

Indholdsfortegnelse

Id	Dokumentnavn	Sagsnummer	Hændelse
6931786#0	Ikke medtaget	00.13.08-A53-78-23	04-09-2023
6931800#0	Ikke medtaget	00.13.08-A53-78-23	04-09-2023
492212#1	Ikke medtaget	00.13.08-A53-78-23	04-09-2023
6932731#0	Ikke medtaget	00.13.08-A53-78-23	05-09-2023
6932797#0	Ikke medtaget	00.13.08-A53-78-23	05-09-2023
6937420#0	Ikke medtaget	00.13.08-A53-78-23	11-09-2023
6937223#0	Del 1 - Aktindsigts dokument.pdf	00.13.08-A53-78-23	11-09-2023
6937270#0	Ikke medtaget	00.13.08-A53-78-23	11-09-2023
6937271#0	Ikke medtaget	00.13.08-A53-78-23	11-09-2023
6937272#0	Ikke medtaget	00.13.08-A53-78-23	11-09-2023

Ikke medtagede dokumenter og journalarknoter

6931786#0

6931800#0

492212#1

6932731#0

6932797#0

6937420#0

6937270#0

6937271#0

6937272#0

Indholdsfortegnelse

Id	Dokumentnavn	Sagsnummer	Hændelse
3856197#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-01-2016
3856159#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-02-2016
3856194#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-02-2016
3856515#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-02-2016
3858432#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-02-2016
3879391#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-02-2016
3880161#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-02-2016
3880159#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-02-2016
4386126#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-09-2016
4386870#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-09-2016
4373830#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-09-2016
4377165#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-09-2016
4373831#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-10-2016
4386127#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-10-2016
4105433#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-10-2016
4386128#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-10-2016
4306563#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-10-2016
4306564#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-10-2016
4386083#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-10-2016
4373832#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-10-2016
4386129#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-10-2016
4373823#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-10-2016
4373833#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-10-2016
4386084#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-10-2016
4373834#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-10-2016
4386086#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-10-2016
4373835#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-10-2016
4373836#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-10-2016
4373837#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-10-2016
4373824#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-10-2016
4386087#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-10-2016
4373838#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-10-2016
4365037#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-10-2016
4386530#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-10-2016
4365038#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-10-2016
4386088#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-10-2016
4373839#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-10-2016
4386089#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-10-2016
4373840#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-10-2016
4374285#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-10-2016
4374282#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-10-2016
4373841#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-10-2016
4133666#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-10-2016
4133673#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-10-2016
4386090#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-10-2016
4373842#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-10-2016
4373843#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-10-2016
4386687#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-10-2016
4373845#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-10-2016
4373846#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-10-2016
4373847#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-11-2016
4373848#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-11-2016
4373849#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-11-2016
4386091#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-11-2016
4386052#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-11-2016
4365022#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-11-2016

4373850#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-11-2016
4374283#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-11-2016
4386686#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-11-2016
4374284#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-11-2016
4373851#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-11-2016
4373852#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-11-2016
4373805#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-11-2016
4373806#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-11-2016
4373807#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-11-2016
4386092#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-11-2016
4386093#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-11-2016
4374276#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-11-2016
4374279#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-11-2016
4374280#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-11-2016
4374277#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-11-2016
4365021#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-11-2016
4374281#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-11-2016
4374278#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-11-2016
4373853#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-11-2016
4385581#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-11-2016
4386094#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-11-2016
4373854#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-11-2016
4373855#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-11-2016
4373856#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-11-2016
4386095#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-11-2016
4373857#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-11-2016
4376812#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-11-2016
4386096#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-12-2016
4373858#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-12-2016
4386097#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-12-2016
4385591#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-12-2016
4376813#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-12-2016
4373859#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-12-2016
4306565#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-12-2016
4386053#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-12-2016
4373860#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-12-2016
4386098#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-12-2016
4373861#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-12-2016
4386099#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-12-2016
4373862#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-12-2016
4376814#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-12-2016
4373863#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-12-2016
4373864#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-12-2016
4373865#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-12-2016
4373866#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-12-2016
4373867#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-12-2016
4386054#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-12-2016
4317422#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-12-2016
4377166#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-12-2016
4306566#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-12-2016
4306567#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-12-2016
4306568#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-12-2016
4306569#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-12-2016
4306570#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-12-2016
4306571#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-12-2016
4306572#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-12-2016
4306573#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-12-2016
4373868#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-01-2017
4386100#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-01-2017

4373869#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-01-2017
4386101#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-01-2017
4373870#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-02-2017
4373872#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-02-2017
4373873#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-02-2017
4386102#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-02-2017
4386103#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-02-2017
4373874#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-02-2017
4373875#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-02-2017
4373876#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-02-2017
4386104#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-02-2017
4373877#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-02-2017
4373878#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-02-2017
4386105#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-02-2017
4373879#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-02-2017
4386106#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-02-2017
4373880#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-02-2017
4386107#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-02-2017
4373882#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-02-2017
4386109#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-02-2017
4373885#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-02-2017
4386110#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-02-2017
4373886#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-02-2017
4386111#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-02-2017
4373887#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-02-2017
4386112#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-02-2017
4373888#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-02-2017
4386113#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-02-2017
4373889#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-03-2017
4386114#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-03-2017
4373890#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-03-2017
4386115#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-03-2017
4373891#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-03-2017
4373893#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-03-2017
4373894#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-03-2017
4373895#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-04-2017
4373896#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-04-2017
4373897#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-04-2017
4365020#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-04-2017
4386531#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-04-2017
4386532#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-04-2017
4365039#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-04-2017
4386533#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-04-2017
4365019#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-04-2017
4365042#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-04-2017
4373898#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-04-2017
4384068#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-04-2017
4384072#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-04-2017
4365041#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-04-2017
4365018#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-04-2017
4365016#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-04-2017
4384073#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-04-2017
4373789#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-04-2017
4373790#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-04-2017
4384074#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-04-2017
4373791#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-04-2017
4384075#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-04-2017
4386116#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-04-2017
4384076#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-04-2017

4373792#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-05-2017
4386534#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-05-2017
4373793#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-05-2017
4384077#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-05-2017
4386117#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-05-2017
4384078#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-05-2017
4386118#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-05-2017
4373794#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-05-2017
4365015#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-05-2017
4373795#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-05-2017
4386665#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-05-2017
4386666#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-05-2017
4365043#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-05-2017
4386535#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-05-2017
4373796#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-05-2017
4373797#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-05-2017
4384079#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-05-2017
4365044#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-05-2017
4384080#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-05-2017
4384081#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-05-2017
4365013#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-05-2017
4386667#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-05-2017
4365012#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-05-2017
4361130#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-05-2017
4361131#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-05-2017
4384082#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-05-2017
4374216#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-05-2017
4384083#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-05-2017
4384084#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-05-2017
4377157#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-05-2017
4384085#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-05-2017
4386119#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-05-2017
4374214#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-05-2017
4377158#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-05-2017
4374215#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-05-2017
4377159#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-05-2017
4384086#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-05-2017
4431507#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-05-2017
4431459#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-05-2017
4389012#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-05-2017
4393966#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-06-2017
4431417#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-06-2017
4396242#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2017
4396247#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2017
4396248#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2017
4396249#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2017
4396250#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2017
4396251#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2017
4396252#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2017
4396253#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2017
4396254#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2017
4396255#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2017
4396256#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2017
4396257#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2017
4396258#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2017
4396259#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2017
4396260#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2017
4396261#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2017
4396263#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2017

4396264#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2017
4396265#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2017
4396266#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2017
4396267#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2017
4396268#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2017
4396269#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2017
4396270#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2017
4396271#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2017
4396272#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2017
4396273#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2017
4396274#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2017
4396306#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2017
4396324#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2017
4396328#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2017
4398799#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-06-2017
4400089#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-06-2017
4431338#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-06-2017
4401292#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-06-2017
4431398#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-06-2017
4405694#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-06-2017
4431362#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-06-2017
4405788#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-06-2017
4431132#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-06-2017
4431126#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-06-2017
4408337#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-06-2017
4408925#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-06-2017
4413989#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-06-2017
4413990#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-06-2017
4415175#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-06-2017
4430676#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-06-2017
4418704#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-06-2017
4431525#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-06-2017
4420407#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-06-2017
4420409#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-06-2017
4420410#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-06-2017
4420411#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-06-2017
4420412#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-06-2017
4420415#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-06-2017
4420426#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-06-2017
4420433#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-06-2017
4420438#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-06-2017
4420444#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-06-2017
4420455#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-06-2017
4420462#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-06-2017
4420469#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-06-2017
4420536#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-06-2017
4423127#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-06-2017
4430672#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-07-2017
4427440#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-07-2017
4425540#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-07-2017
4430670#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-07-2017
4426151#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-07-2017
4427581#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-07-2017
4430652#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-07-2017
4449459#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-07-2017
4449696#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-07-2017
4450438#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-07-2017
4453151#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-08-2017
4453395#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-08-2017

4462972#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-08-2017
4464437#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-08-2017
4480127#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-08-2017
4524767#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-08-2017
4480125#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-08-2017
4477226#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-08-2017
4474805#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-08-2017
4476337#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-08-2017
4477597#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-08-2017
4478397#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-08-2017
4480492#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-08-2017
4482591#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-08-2017
4482798#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-09-2017
4482813#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-09-2017
4489274#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-09-2017
4489268#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-09-2017
4491722#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-09-2017
4493204#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-09-2017
4505966#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-09-2017
4506059#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-09-2017
4521293#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-10-2017
4521117#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-10-2017
4523112#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-10-2017
4525124#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-10-2017
4526009#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-10-2017
4529504#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-10-2017
4536432#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-10-2017
4537183#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-10-2017
4539691#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-10-2017
4540432#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-10-2017
4557141#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-11-2017
4567984#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-11-2017
4569495#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-11-2017
4569614#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-11-2017
4571462#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-11-2017
4578909#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-11-2017
4578913#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-11-2017
4578915#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-11-2017
4580516#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-11-2017
4590850#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-12-2017
5086363#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-12-2017
4609093#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-12-2017
4609086#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-12-2017
4609084#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-12-2017
4609104#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-12-2017
4609157#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-12-2017
4609153#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-12-2017
4609150#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-12-2017
4613005#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-12-2017
4610389#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-12-2017
4618521#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-12-2017
4625554#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-01-2018
4625702#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-01-2018
4646873#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-01-2018
4646908#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-01-2018
4687427#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-03-2018
4689342#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-03-2018
4689361#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-03-2018
4689551#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-03-2018

4689585#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-03-2018
4689602#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-03-2018
4689617#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-03-2018
4701068#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-03-2018
4704734#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-03-2018
4712835#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-03-2018
4712660#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-03-2018
4714505#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-03-2018
4715098#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-03-2018
4715411#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-03-2018
4733307#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-03-2018
4727013#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-03-2018
4725144#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-04-2018
4733361#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-04-2018
4733365#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-04-2018
4724158#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-04-2018
4725222#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-04-2018
5092075#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-04-2018
4727011#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-04-2018
4732392#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-04-2018
4732389#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-04-2018
4736340#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-04-2018
4739403#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-04-2018
4739405#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-04-2018
4738758#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-04-2018
4745109#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-04-2018
4752734#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-05-2018
4753662#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-05-2018
4754631#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-05-2018
4755334#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-05-2018
4758460#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-05-2018
4758449#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-05-2018
4767242#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-05-2018
4769559#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-05-2018
4769561#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-05-2018
4769564#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-05-2018
4772265#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-05-2018
4773520#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-05-2018
4774180#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-05-2018
4774160#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-05-2018
4774343#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-05-2018
4775470#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-05-2018
4782446#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-05-2018
4777242#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-05-2018
4777497#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-05-2018
4778788#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-05-2018
4779580#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-05-2018
4780348#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-05-2018
4780672#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-05-2018
4786380#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-05-2018
4782307#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-05-2018
4785271#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-05-2018
4785251#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-05-2018
4784555#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-05-2018
4786342#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-05-2018
4786370#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-06-2018
4791398#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-06-2018
4790167#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-06-2018
4793442#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-06-2018

4795928#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-06-2018
4795969#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-06-2018
4797832#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-06-2018
4796892#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-06-2018
4799169#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-06-2018
4804162#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-06-2018
4825478#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-06-2018
4807143#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-06-2018
4808249#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-06-2018
4808662#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-06-2018
4813581#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-06-2018
4825490#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-06-2018
4825493#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-06-2018
4815222#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-06-2018
4814400#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-06-2018
4816783#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-06-2018
4821049#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-07-2018
5101221#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-07-2018
4821841#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-07-2018
4825767#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-07-2018
4827109#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-07-2018
4838253#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-07-2018
4841148#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-07-2018
4841155#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-07-2018
4841335#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-07-2018
5134666#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-08-2018
4861972#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-08-2018
4865768#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-08-2018
4863612#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-08-2018
5134628#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-08-2018
4865635#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-08-2018
4865762#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-08-2018
5134617#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-08-2018
4872796#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-08-2018
5134602#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-08-2018
4873904#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-08-2018
4877963#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-08-2018
4878309#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-08-2018
4897976#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-08-2018
5134610#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-08-2018
4881794#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-08-2018
4883378#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-08-2018
4883558#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-08-2018
4892410#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-09-2018
4891893#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-09-2018
4891861#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-09-2018
4891958#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-09-2018
5134597#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-09-2018
5134640#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-09-2018
4899789#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-09-2018
4899796#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-09-2018
4899797#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-09-2018
4899801#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-09-2018
4899802#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-09-2018
4899803#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-09-2018
4899804#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-09-2018
4899805#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-09-2018
4899808#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-09-2018
4899809#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-09-2018

4899972#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-09-2018
4899985#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-09-2018
4899986#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-09-2018
4899987#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-09-2018
4899988#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-09-2018
4899989#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-09-2018
4903985#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-09-2018
4903991#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-09-2018
4907326#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-09-2018
4910665#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-09-2018
4910982#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-09-2018
4912867#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-09-2018
4915018#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-09-2018
4916028#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-09-2018
4927451#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-10-2018
4932518#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-10-2018
5134162#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-10-2018
4936045#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-10-2018
4936071#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-10-2018
4937246#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-10-2018
4942199#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-10-2018
4943019#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-10-2018
4943031#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-10-2018
4955586#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-10-2018
4962549#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-11-2018
4964980#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-11-2018
4985132#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-11-2018
4980802#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-11-2018
4982942#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-11-2018
4990168#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-11-2018
4994581#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-11-2018
4994833#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-11-2018
5003536#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-11-2018
5003533#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-12-2018
5005576#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-12-2018
5017064#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-12-2018
5032579#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-12-2018
5671437#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-12-2018
5671435#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-12-2018
5041633#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-12-2018
5044310#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-01-2019
5044803#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-01-2019
5045287#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-01-2019
5045298#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-01-2019
5671451#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-01-2019
5047899#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-01-2019
5055181#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-01-2019
5055836#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-01-2019
5055837#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-01-2019
5055838#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-01-2019
5055839#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-01-2019
5055840#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-01-2019
5055841#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-01-2019
5055842#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-01-2019
5055843#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-01-2019
5055844#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-01-2019
5055845#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-01-2019
5055846#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-01-2019
5055847#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-01-2019

5143963#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-03-2019
5142833#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-03-2019
5142890#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-03-2019
5143717#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-03-2019
5151353#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-03-2019
5150445#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-03-2019
5150447#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-03-2019
5150450#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-03-2019
5150453#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-03-2019
5150458#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-03-2019
5151358#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-03-2019
5655166#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-03-2019
5655167#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-03-2019
5153510#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-03-2019
5559361#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-03-2019
5153206#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-03-2019
5153605#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-03-2019
5655168#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-03-2019
5154566#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-03-2019
5155454#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-03-2019
5155457#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-03-2019
5155472#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-03-2019
5155475#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-03-2019
5155482#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-03-2019
5155490#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-03-2019
5155497#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-03-2019
5155499#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-03-2019
5155511#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-03-2019
5155521#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-03-2019
5155526#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-03-2019
5155536#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-03-2019
5165167#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-03-2019
5655176#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-03-2019
5160838#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-04-2019
5162845#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-04-2019
5166516#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-04-2019
5168058#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-04-2019
5164674#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-04-2019
5164680#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-04-2019
5164686#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-04-2019
5165166#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-04-2019
5655182#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-04-2019
5170929#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-04-2019
5655185#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-04-2019
5171858#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-04-2019
5655187#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-04-2019
5172849#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-04-2019
5183370#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-04-2019
5174878#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-04-2019
5174997#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-04-2019
5175000#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-04-2019
5175005#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-04-2019
5175020#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-04-2019
5175028#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-04-2019
5175575#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-04-2019
5655190#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-04-2019
5176708#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-04-2019
5655195#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-04-2019
5655200#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-04-2019

5183012#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-04-2019
5183026#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-04-2019
5655206#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-04-2019
5655211#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-04-2019
5182080#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-04-2019
5655231#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-04-2019
5655243#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-04-2019
5655235#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-04-2019
5183342#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-04-2019
5183354#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-04-2019
5185359#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-04-2019
5185262#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-04-2019
5185268#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-04-2019
5185281#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-04-2019
5185292#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-04-2019
5185296#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-04-2019
5185345#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-04-2019
5186798#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-04-2019
5186796#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-04-2019
5185397#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-04-2019
5185656#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-04-2019
5185767#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-04-2019
5655247#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-04-2019
5655278#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-04-2019
5186824#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-04-2019
5655297#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-04-2019
5187125#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-04-2019
5655300#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-04-2019
5655302#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-04-2019
5189206#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-04-2019
5193056#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-05-2019
5191535#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-05-2019
5655307#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-05-2019
5192013#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-05-2019
5192044#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-05-2019
5192303#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-05-2019
5655310#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-05-2019
5192397#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-05-2019
5192473#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-05-2019
5308353#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-05-2019
5308396#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-05-2019
5193738#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-05-2019
5655312#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-05-2019
5200113#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-05-2019
5195118#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-05-2019
5655326#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-05-2019
5196288#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-05-2019
5655362#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-05-2019
5655363#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-05-2019
5655368#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-05-2019
5655369#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-05-2019
5655330#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-05-2019
5655378#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-05-2019
5199451#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-05-2019
5655401#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-05-2019
5655382#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-05-2019
5200698#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-05-2019
5200126#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-05-2019
5517287#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-05-2019

5655417#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-05-2019
5200112#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-05-2019
5655420#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-05-2019
5200253#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-05-2019
5200280#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-05-2019
5200628#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-05-2019
5200879#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-05-2019
5201813#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-05-2019
5559773#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-05-2019
5201821#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-05-2019
5201891#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-05-2019
5202240#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-05-2019
5517316#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-05-2019
5517285#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-05-2019
5516940#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-05-2019
5204408#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-05-2019
5205351#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-05-2019
5205463#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-05-2019
5207285#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-05-2019
5208944#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-05-2019
5655425#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-05-2019
5209550#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-05-2019
5210197#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-05-2019
5211909#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-05-2019
5214509#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-05-2019
5655852#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-05-2019
5655855#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-05-2019
5517293#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-05-2019
5219037#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-05-2019
5217108#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-05-2019
5655858#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-05-2019
5218306#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-05-2019
5219431#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-05-2019
5219518#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-05-2019
5220251#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-05-2019
5221224#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-05-2019
5655863#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-05-2019
5655866#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-05-2019
5222769#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-05-2019
5224144#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-05-2019
5225358#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-05-2019
5225641#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-05-2019
5226759#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-05-2019
5226760#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-05-2019
5655869#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-05-2019
5655903#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-05-2019
5655905#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-05-2019
5655907#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-05-2019
5655947#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-05-2019
5227803#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-05-2019
5655911#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-05-2019
5232504#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-05-2019
5655951#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-05-2019
5655953#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-06-2019
5238916#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-06-2019
5231340#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-06-2019
5232505#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-06-2019
5234821#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-06-2019
5234679#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-06-2019

5655963#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-06-2019
5655968#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-06-2019
5655971#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-06-2019
5655981#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-06-2019
5237780#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-06-2019
5237813#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-06-2019
5238187#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-06-2019
5241598#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-06-2019
5241607#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-06-2019
5241613#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-06-2019
5241617#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-06-2019
5242164#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-06-2019
5241644#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-06-2019
5241649#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-06-2019
5241621#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-06-2019
5655982#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-06-2019
5655986#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-06-2019
5655987#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-06-2019
5243279#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-06-2019
5655994#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-06-2019
5656004#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-06-2019
5280492#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-06-2019
5656011#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-06-2019
5247144#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-06-2019
5656017#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-06-2019
5656021#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-06-2019
5656023#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-06-2019
5248894#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-06-2019
5656026#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-06-2019
5250108#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-06-2019
5250114#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-06-2019
5249906#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-06-2019
5250023#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-06-2019
5252168#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-06-2019
5656041#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-06-2019
5250672#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-06-2019
5251123#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-06-2019
5517280#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-06-2019
5656049#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-06-2019
5257677#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-06-2019
5257695#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-06-2019
5257735#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-06-2019
5257742#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-06-2019
5257756#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-06-2019
5257767#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-06-2019
5687131#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-06-2019
5257780#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-06-2019
5656054#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-06-2019
5265619#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-06-2019
5656059#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-06-2019
5265647#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-06-2019
5265648#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-06-2019
5265649#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-06-2019
5265650#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-06-2019
5265651#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-06-2019
5265652#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-06-2019
5265653#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-06-2019
5265677#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-06-2019
5265678#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-06-2019

5265679#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-06-2019
5265742#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-06-2019
5656065#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-07-2019
5656067#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-07-2019
5656069#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-07-2019
5656071#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-07-2019
5623931#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-07-2019
5286597#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-07-2019
5286595#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-07-2019
5270211#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-07-2019
5286217#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-07-2019
5270350#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-07-2019
5656046#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-07-2019
5279681#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-07-2019
5273198#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-07-2019
5273941#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-07-2019
5274951#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-07-2019
5656074#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-07-2019
5277124#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-07-2019
5277563#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-07-2019
5277541#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-07-2019
5278665#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-07-2019
5623927#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-07-2019
5283928#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-07-2019
5278566#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-07-2019
5278580#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-07-2019
5278604#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-07-2019
5278613#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-07-2019
5278622#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-07-2019
5279970#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-07-2019
5280551#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-07-2019
5280468#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-07-2019
5280469#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-07-2019
5280471#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-07-2019
5280473#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-07-2019
5280538#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-07-2019
5280918#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-07-2019
5560283#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-07-2019
5281448#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-07-2019
5283923#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-07-2019
5282333#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-07-2019
5283264#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-07-2019
5283835#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-07-2019
5283877#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-07-2019
5284422#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-07-2019
5285604#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-07-2019
5284691#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-07-2019
5285133#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-07-2019
5284930#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-07-2019
5285157#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-07-2019
5285219#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-07-2019
5656122#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-07-2019
5309554#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-07-2019
5286092#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-07-2019
5286446#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-07-2019
5656136#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-07-2019
5286590#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-07-2019
5656293#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-07-2019
5308712#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-07-2019

5656298#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-07-2019
5287366#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-07-2019
5287365#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-07-2019
5287727#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-07-2019
5287594#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-07-2019
5287617#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-07-2019
5287720#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-07-2019
5287830#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-07-2019
5287861#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-07-2019
5305017#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-07-2019
5305024#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-07-2019
5304993#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-07-2019
5308652#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-07-2019
5305236#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-07-2019
5306976#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-07-2019
5306974#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-08-2019
5304877#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-08-2019
5305911#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-08-2019
5307128#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-08-2019
5306952#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-08-2019
5306954#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-08-2019
5307125#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-08-2019
5308632#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-08-2019
5308633#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-08-2019
5308634#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-08-2019
5308635#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-08-2019
5308637#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-08-2019
5308638#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-08-2019
5308639#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-08-2019
5308640#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-08-2019
5308395#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-08-2019
5309511#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-08-2019
5656314#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-08-2019
5656317#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-08-2019
5313877#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-08-2019
5313878#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-08-2019
5315308#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-08-2019
5315649#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-08-2019
5656320#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-08-2019
5349741#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-08-2019
5349742#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-08-2019
5656322#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-08-2019
5321303#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-08-2019
5656323#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-08-2019
5322927#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-08-2019
5325620#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-08-2019
5330020#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-08-2019
5656328#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-08-2019
5656334#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-08-2019
5330018#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-08-2019
5656335#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-08-2019
5329316#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-08-2019
5656338#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-08-2019
5656342#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-08-2019
5656346#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-09-2019
5656349#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-09-2019
5335517#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-09-2019
5335509#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-09-2019
5338462#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-09-2019

5340227#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-09-2019
5656355#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-09-2019
5349476#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-09-2019
5347012#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-09-2019
5656362#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-09-2019
5656369#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-09-2019
5656370#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-09-2019
5349376#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-09-2019
5349367#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-09-2019
5348510#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-09-2019
5351983#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-09-2019
5350125#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-09-2019
5350255#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-09-2019
5351971#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-09-2019
5351967#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-09-2019
5352527#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-09-2019
5352034#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-09-2019
5656372#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-09-2019
5355116#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-09-2019
5354529#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-09-2019
5560910#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-09-2019
5656378#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-09-2019
5656385#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-09-2019
5362202#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-09-2019
5357522#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-09-2019
5379739#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-09-2019
5359081#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-09-2019
5359080#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-09-2019
5364099#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-09-2019
5359944#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-09-2019
5359954#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-09-2019
5364110#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-09-2019
5364249#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-09-2019
5656386#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-09-2019
5656387#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-09-2019
5656388#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-09-2019
5365645#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-09-2019
5623922#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-09-2019
5379638#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-10-2019
5370531#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-10-2019
5372140#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-10-2019
5370523#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-10-2019
5561189#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-10-2019
5372493#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-10-2019
5375918#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-10-2019
5371592#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-10-2019
5656392#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-10-2019
5375751#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-10-2019
5375640#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-10-2019
5623924#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-10-2019
5384050#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-10-2019
5656397#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-10-2019
5656402#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-10-2019
5388050#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-10-2019
5388608#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-10-2019
5656405#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-10-2019
5388474#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-10-2019
5656407#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-10-2019
5659311#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-10-2019

5659314#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-10-2019
5396364#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-10-2019
5659348#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-10-2019
5396375#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-10-2019
5659350#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-10-2019
5659360#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-10-2019
5659358#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-10-2019
5659368#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-10-2019
5659364#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-10-2019
5400019#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-10-2019
5659373#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-10-2019
5659377#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-11-2019
5659379#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-11-2019
5659388#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-11-2019
5659390#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-11-2019
5659394#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-11-2019
5561786#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-11-2019
5659402#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-11-2019
5659408#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-11-2019
5561740#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-11-2019
5659412#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-11-2019
5659415#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-11-2019
5561900#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-11-2019
5659418#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-11-2019
5562113#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-11-2019
5659419#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-11-2019
5659421#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-11-2019
5665923#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-11-2019
5659425#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-11-2019
5444188#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-11-2019
5671148#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-11-2019
5427332#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-11-2019
5431665#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-11-2019
5431779#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-11-2019
5444196#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-11-2019
5434219#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-11-2019
5623917#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-11-2019
5659428#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-11-2019
5435012#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-11-2019
5435007#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-11-2019
5437511#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-11-2019
5659430#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-11-2019
5659432#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-11-2019
5659434#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-11-2019
5437509#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-11-2019
5439394#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-11-2019
5659445#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-11-2019
5443631#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-11-2019
5659448#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-11-2019
5566191#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-11-2019
5441661#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-11-2019
5566236#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-11-2019
5659452#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-11-2019
5561871#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-11-2019
5566238#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-12-2019
5449978#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-12-2019
5455777#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-12-2019
5659453#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-12-2019
5452328#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-12-2019

5455757#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-12-2019
5455764#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-12-2019
5566634#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-12-2019
5454042#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-12-2019
5454404#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-12-2019
5623914#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-12-2019
5659460#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-12-2019
5459070#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-12-2019
5665964#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-12-2019
5460233#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-12-2019
5461581#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-12-2019
5659501#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-12-2019
5463455#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-12-2019
5659476#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-12-2019
5466849#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-12-2019
5659482#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-12-2019
5467320#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-12-2019
5466875#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-12-2019
5659543#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-12-2019
5468053#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-12-2019
5473111#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-12-2019
5628181#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-12-2019
5471193#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-12-2019
5471128#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-12-2019
5471169#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-12-2019
5659488#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-12-2019
5472260#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-12-2019
5487507#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-12-2019
5486434#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-12-2019
5476306#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-12-2019
5632749#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-12-2019
5659545#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-12-2019
5478419#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-01-2020
5655499#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-01-2020
5479528#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-01-2020
5655490#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-01-2020
5484329#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-01-2020
5655487#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-01-2020
5677775#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-01-2020
5655457#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-01-2020
5494977#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-01-2020
5677784#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-01-2020
5677787#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-01-2020
5486883#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-01-2020
5487626#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-01-2020
5487501#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-01-2020
5677804#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-01-2020
5487745#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-01-2020
5489913#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-01-2020
5677855#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-01-2020
5490668#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-01-2020
5677859#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-01-2020
5494953#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-01-2020
5494604#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-01-2020
5517297#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-01-2020
5493309#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-01-2020
5677873#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-01-2020
5659547#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-01-2020
5495488#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-01-2020

5496978#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-01-2020
5496995#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-01-2020
5659552#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-01-2020
5659566#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-01-2020
5677898#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-01-2020
5506419#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-01-2020
5556597#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-01-2020
5659576#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-01-2020
5659581#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-01-2020
5659582#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-01-2020
5660239#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-01-2020
5659585#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-01-2020
5506447#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-01-2020
5506433#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-01-2020
5506468#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-01-2020
5556585#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-01-2020
5659587#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-01-2020
5506425#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-01-2020
5659602#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-01-2020
5659605#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-01-2020
5660249#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-01-2020
5556593#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-01-2020
5677920#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-01-2020
5659607#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-01-2020
5556408#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-01-2020
5660251#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-01-2020
5655521#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-01-2020
5677939#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-01-2020
5677938#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-01-2020
5659639#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-01-2020
5677941#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-01-2020
5507061#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-01-2020
5659654#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-01-2020
5677947#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-01-2020
5506910#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-01-2020
5677978#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-01-2020
5677979#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-01-2020
5506941#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-01-2020
5677980#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-01-2020
5677905#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-01-2020
5677989#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-01-2020
5677991#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-01-2020
5677993#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-01-2020
5660276#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-01-2020
5677970#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-01-2020
5509512#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-01-2020
5678066#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-01-2020
5509496#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-01-2020
5510784#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-01-2020
5677851#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-01-2020
5510842#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-01-2020
5510863#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-01-2020
5664386#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-01-2020
5660340#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-01-2020
5678100#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-01-2020
5678094#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-01-2020
5678112#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-01-2020
5512474#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-01-2020
5678072#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-01-2020

5517692#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-01-2020
5517257#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-01-2020
5678116#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-01-2020
5678121#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-01-2020
5517688#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-01-2020
5514437#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-01-2020
5678141#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-02-2020
5517248#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-02-2020
5678207#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-02-2020
5678228#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-02-2020
5677845#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-02-2020
5678231#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-02-2020
5678233#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-02-2020
5516335#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-02-2020
5678239#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-02-2020
5517271#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-02-2020
5678249#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-02-2020
5517566#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-02-2020
5517568#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-02-2020
5517569#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-02-2020
5517570#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-02-2020
5517571#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-02-2020
5517573#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-02-2020
5517574#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-02-2020
5517575#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-02-2020
5517576#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-02-2020
5517577#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-02-2020
5518238#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-02-2020
5678262#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-02-2020
5678272#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-02-2020
5678274#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-02-2020
5520632#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-02-2020
5678145#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-02-2020
5678276#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-02-2020
5678279#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-02-2020
5520887#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-02-2020
5678283#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-02-2020
5522050#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-02-2020
5678289#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-02-2020
5678295#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-02-2020
5678303#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-02-2020
5678306#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-02-2020
5526525#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-02-2020
5526659#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-02-2020
5526729#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-02-2020
5526750#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-02-2020
5526752#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-02-2020
5678315#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-02-2020
5678312#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-02-2020
5678317#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-02-2020
5678325#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-02-2020
5678329#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-02-2020
5683374#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-02-2020
5683379#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-02-2020
5683424#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-02-2020
5683408#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-02-2020
5683465#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-02-2020
5683431#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-02-2020
5683399#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-02-2020

5683479#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-02-2020
5660272#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-02-2020
5683482#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-02-2020
5537492#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-02-2020
5683485#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-02-2020
5683493#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-02-2020
5537922#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-02-2020
5537923#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-02-2020
5683509#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-02-2020
5683516#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-02-2020
5538582#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-02-2020
5540399#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-02-2020
5683531#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-02-2020
5683577#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-02-2020
5683611#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-02-2020
5683636#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-02-2020
5683393#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-02-2020
5683641#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-02-2020
5623903#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-02-2020
5683666#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-02-2020
5683673#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-02-2020
5683657#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-02-2020
5551184#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-02-2020
5551203#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-02-2020
5557529#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-02-2020
5587653#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-02-2020
5683806#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-02-2020
5548403#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-02-2020
5655524#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-02-2020
5706316#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-03-2020
5551524#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-03-2020
5706324#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-03-2020
5554136#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-03-2020
5557606#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-03-2020
5554142#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-03-2020
5554598#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-03-2020
5556611#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-03-2020
5556612#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-03-2020
5678288#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-03-2020
5557081#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-03-2020
5557525#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-03-2020
5655529#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-03-2020
5683556#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-03-2020
5655533#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-03-2020
5571882#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-03-2020
5571886#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-03-2020
5572530#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-03-2020
5574555#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-03-2020
5574732#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-03-2020
5706483#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-03-2020
5706362#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-03-2020
5576116#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-03-2020
5575375#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-03-2020
5575373#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-03-2020
5655538#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-03-2020
5576052#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-03-2020
5655539#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-03-2020
5575845#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-03-2020
5587397#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-03-2020

5575841#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-03-2020
5706333#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-03-2020
5706365#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-03-2020
5655541#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-03-2020
5706367#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-03-2020
5684970#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-03-2020
5655574#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-03-2020
5577875#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-03-2020
5577876#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-03-2020
5655570#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-03-2020
5577880#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-03-2020
5577926#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-03-2020
5578304#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-03-2020
5578307#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-03-2020
5578324#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-03-2020
5655577#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-03-2020
5655581#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-03-2020
5580540#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-03-2020
5655590#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-03-2020
5688056#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-03-2020
5706370#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-03-2020
5587759#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-03-2020
5655594#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-03-2020
5655597#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-03-2020
5586071#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-03-2020
5590360#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-03-2020
5590358#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-03-2020
5655602#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-03-2020
5593222#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-03-2020
5593215#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-03-2020
5593205#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-03-2020
5683468#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-03-2020
5594687#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-03-2020
5655612#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-03-2020
5594685#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-03-2020
5623894#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-03-2020
5655613#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-03-2020
5655615#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-03-2020
5599333#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-03-2020
5601051#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-04-2020
5705677#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-04-2020
5604288#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-04-2020
5604128#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-04-2020
5604291#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-04-2020
5604297#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-04-2020
5611216#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-04-2020
5607550#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-04-2020
5655622#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-04-2020
5655625#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-04-2020
5620984#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-04-2020
5607547#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-04-2020
5655628#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-04-2020
5607552#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-04-2020
5655629#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-04-2020
5674586#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-04-2020
5608745#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-04-2020
5610790#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-04-2020
5609374#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-04-2020
5655632#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-04-2020

5609328#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-04-2020
5655635#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-04-2020
5668754#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-04-2020
5706526#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-04-2020
5611002#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-04-2020
5610994#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-04-2020
5655637#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-04-2020
5612998#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-04-2020
5613132#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-04-2020
5631808#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-04-2020
5631777#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-04-2020
5653741#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-04-2020
5655640#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-04-2020
5615961#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-04-2020
5655641#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-04-2020
5614840#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-04-2020
5655652#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-04-2020
5655655#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-04-2020
5614860#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-04-2020
5655658#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-04-2020
5614972#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-04-2020
5614986#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-04-2020
5615983#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-04-2020
5615991#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-04-2020
5655647#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-04-2020
5616140#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-04-2020
5620801#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-04-2020
5687947#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-04-2020
5620861#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-04-2020
5668822#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-04-2020
5655661#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-04-2020
5628179#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-04-2020
5620816#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-04-2020
5705681#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-04-2020
5655666#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-04-2020
5621355#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-04-2020
5655668#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-04-2020
5622225#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-04-2020
5655679#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-04-2020
5705689#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-04-2020
5655683#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-04-2020
5655751#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-04-2020
5655796#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-04-2020
5655703#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-04-2020
6403882#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-04-2020
5627376#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-05-2020
5684890#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-05-2020
5628182#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-05-2020
5628183#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-05-2020
5628184#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-05-2020
5628195#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-05-2020
5628202#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-05-2020
5628204#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-05-2020
5628205#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-05-2020
5628207#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-05-2020
5628287#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-05-2020
5628439#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-05-2020
5668849#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-05-2020
5653568#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-05-2020

5655725#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-05-2020
5655727#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-05-2020
5631021#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-05-2020
5631030#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-05-2020
5655729#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-05-2020
5632291#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-05-2020
5632513#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-05-2020
5632514#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-05-2020
5632515#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-05-2020
5632516#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-05-2020
5632517#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-05-2020
5632518#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-05-2020
5632519#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-05-2020
5632520#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-05-2020
5632521#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-05-2020
5632522#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-05-2020
5632523#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-05-2020
5632524#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-05-2020
5632525#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-05-2020
5632526#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-05-2020
5632527#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-05-2020
5632528#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-05-2020
5632690#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-05-2020
5632789#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-05-2020
5632790#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-05-2020
5632791#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-05-2020
5632833#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-05-2020
5635584#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-05-2020
5655734#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-05-2020
5636250#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-05-2020
6403890#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-05-2020
5655738#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-05-2020
5638429#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-05-2020
5684892#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-05-2020
5655743#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-05-2020
5684897#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-05-2020
5637628#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-05-2020
5637681#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-05-2020
5684906#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-05-2020
5685623#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-05-2020
5642448#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-05-2020
5642868#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-05-2020
5643345#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-05-2020
5644492#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-05-2020
5655756#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-05-2020
5655761#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-05-2020
5684913#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-05-2020
5644499#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-05-2020
5644500#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-05-2020
5644503#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-05-2020
5644507#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-05-2020
5685578#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-05-2020
5685572#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-05-2020
5646181#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-05-2020
5685562#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-05-2020
5644986#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-05-2020
5685557#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-05-2020
5646170#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-05-2020
5646173#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-05-2020

5646176#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-05-2020
5649467#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-05-2020
5646422#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-05-2020
5646571#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-05-2020
5655762#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-05-2020
5646774#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-05-2020
5668707#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-05-2020
5653435#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-05-2020
5647063#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-05-2020
5647086#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-05-2020
5647090#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-05-2020
5647925#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-05-2020
5647820#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-05-2020
5648036#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-05-2020
5655767#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-05-2020
5655769#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-05-2020
5655771#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-05-2020
5665863#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-05-2020
5684915#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-05-2020
5654066#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-05-2020
5674589#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-05-2020
5650534#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-05-2020
5684918#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-05-2020
5653574#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-05-2020
5649461#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-05-2020
5649537#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-05-2020
5649564#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-05-2020
5649617#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-05-2020
5649828#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-05-2020
5684926#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-05-2020
5655264#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-05-2020
5651462#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-05-2020
5650542#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-05-2020
5651275#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-05-2020
5665421#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-05-2020
5651586#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-05-2020
5652020#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-05-2020
5651892#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-05-2020
5652031#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-05-2020
5652035#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-05-2020
5652136#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-05-2020
5652040#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-05-2020
5652200#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-05-2020
5652953#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-05-2020
5665433#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-05-2020
5653011#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-05-2020
5653179#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-05-2020
5653859#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-05-2020
5655812#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-05-2020
5665256#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-05-2020
5654822#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-05-2020
5654857#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-05-2020
5665438#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-05-2020
5654991#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-05-2020
5655023#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-05-2020
5655261#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-05-2020
5655285#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-05-2020
5655288#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-05-2020
5655291#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-05-2020

5659567#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-05-2020
5665440#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-05-2020
5655808#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-05-2020
5665502#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-05-2020
5656150#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-05-2020
5656444#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-05-2020
5656445#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-05-2020
5665459#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-05-2020
5665495#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-05-2020
5656568#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-05-2020
5665445#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-05-2020
5656727#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-05-2020
5665163#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-05-2020
5657108#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-05-2020
5665452#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-05-2020
5665415#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-05-2020
5665437#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-05-2020
5665504#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-05-2020
5659548#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-05-2020
5665489#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-05-2020
5658273#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-05-2020
5658304#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-05-2020
5658320#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-05-2020
5658323#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-05-2020
5686918#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-05-2020
5686919#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-05-2020
5686925#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-05-2020
5686926#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-05-2020
5686929#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-05-2020
5686930#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-05-2020
5658982#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-06-2020
5658983#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-06-2020
5658999#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-06-2020
5659000#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-06-2020
5668562#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-06-2020
5659380#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-06-2020
5659713#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-06-2020
5674590#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-06-2020
5668626#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-06-2020
5659802#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-06-2020
5660453#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-06-2020
5664081#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-06-2020
5685903#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-06-2020
5661137#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-06-2020
5661509#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-06-2020
5661510#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-06-2020
5661511#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-06-2020
5661512#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-06-2020
5661513#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-06-2020
5661514#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-06-2020
5661515#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-06-2020
5661516#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-06-2020
5661657#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-06-2020
5661658#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-06-2020
5661659#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-06-2020
5661660#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-06-2020
5661661#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-06-2020
5685920#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-06-2020
5665483#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-06-2020

5665336#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-06-2020
5663994#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-06-2020
5665090#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-06-2020
5665043#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-06-2020
5665030#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-06-2020
5665091#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-06-2020
5665017#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-06-2020
5665250#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-06-2020
5665322#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-06-2020
5665471#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-06-2020
5665513#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-06-2020
5665585#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-06-2020
5665588#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-06-2020
5665742#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-06-2020
5665826#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-06-2020
5665828#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-06-2020
5682710#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2020
5666480#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2020
5666524#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2020
5668506#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2020
5667885#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-06-2020
5668356#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-06-2020
5668242#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-06-2020
5682470#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-06-2020
5668749#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-06-2020
5668966#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-06-2020
5668970#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-06-2020
5669918#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-06-2020
5669919#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-06-2020
5670036#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-06-2020
5670104#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-06-2020
5670217#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-06-2020
5670286#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-06-2020
5670287#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-06-2020
5670289#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-06-2020
5670290#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-06-2020
5670291#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-06-2020
5670292#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-06-2020
5670293#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-06-2020
5670430#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-06-2020
5670431#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-06-2020
5670432#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-06-2020
5670433#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-06-2020
5675301#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-06-2020
5675306#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-06-2020
5685943#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-06-2020
5682348#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-06-2020
5673304#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-06-2020
5673415#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-06-2020
5681388#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-06-2020
5673505#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-06-2020
5674047#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-06-2020
5674108#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-06-2020
5674348#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-06-2020
5674333#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-06-2020
5674482#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-06-2020
5677370#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-06-2020
5674711#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-06-2020
5675299#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-06-2020

5688395#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-06-2020
5688074#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-06-2020
5696003#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-06-2020
5695997#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-06-2020
5689610#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-06-2020
5689611#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-06-2020
5689612#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-06-2020
5689613#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-06-2020
5689614#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-06-2020
5689615#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-06-2020
5689616#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-06-2020
5689618#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-06-2020
5689619#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-06-2020
5689630#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-06-2020
5689676#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-06-2020
5689803#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-06-2020
5703437#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-06-2020
5690508#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-06-2020
5699385#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-06-2020
5699386#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-06-2020
5690646#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-06-2020
5690738#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-06-2020
5695954#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-06-2020
5690814#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-06-2020
5690906#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-06-2020
5690930#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-06-2020
5696069#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-06-2020
5695955#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-06-2020
5691267#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-06-2020
5696123#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-06-2020
5691782#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-06-2020
5692118#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-06-2020
5692162#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-06-2020
5695964#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-06-2020
5696140#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-06-2020
5692267#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-06-2020
5696097#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-06-2020
5694464#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-06-2020
5694520#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-06-2020
5696029#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-06-2020
5696092#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-06-2020
5696227#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-06-2020
5696013#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-06-2020
5696014#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-06-2020
5699387#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-06-2020
5696400#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-06-2020
5714567#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-06-2020
5697342#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-06-2020
5697350#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-06-2020
5714574#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-06-2020
5714573#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-06-2020
5697873#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-06-2020
5697932#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-06-2020
5714580#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-06-2020
5714618#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-06-2020
5714617#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-06-2020
5699015#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-06-2020
5699575#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-06-2020
5714648#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-07-2020

5714656#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-07-2020
5700077#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-07-2020
5700179#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-07-2020
5714659#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-07-2020
5700455#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-07-2020
5700569#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-07-2020
5700583#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-07-2020
5714660#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-07-2020
5701022#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-07-2020
5714662#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-07-2020
5714665#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-07-2020
5714668#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-07-2020
5714670#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-07-2020
5714671#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-07-2020
5714672#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-07-2020
5714673#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-07-2020
5714675#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-07-2020
5701287#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-07-2020
5704579#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-07-2020
5714685#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-07-2020
5701563#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-07-2020
5701830#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-07-2020
5701996#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-07-2020
5712897#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-07-2020
5702077#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-07-2020
5702314#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-07-2020
5702656#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-07-2020
5714699#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-07-2020
5702582#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-07-2020
5705451#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-07-2020
5704730#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-07-2020
5704732#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-07-2020
5714701#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-07-2020
5704553#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-07-2020
5714723#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-07-2020
5705243#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-07-2020
5706227#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-07-2020
344182#1	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-07-2020
344189#1	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-07-2020
5714736#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-07-2020
5705872#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-07-2020
5706085#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-07-2020
5706205#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-07-2020
5706646#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-07-2020
5706812#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-07-2020
5714737#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-07-2020
5714773#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-07-2020
5714774#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-07-2020
5708553#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-07-2020
5714738#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-07-2020
344658#1	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-07-2020
5714742#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-07-2020
5709338#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-07-2020
5711086#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-07-2020
5714743#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-07-2020
5714744#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-07-2020
5709504#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-07-2020
5718949#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-07-2020
5709556#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-07-2020

5712885#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-07-2020
5714764#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-07-2020
5713030#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-07-2020
5727166#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-07-2020
5714766#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-07-2020
5716026#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-07-2020
5714120#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-07-2020
5730735#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-07-2020
5713655#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-07-2020
5714380#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-07-2020
5714996#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-07-2020
5715045#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-07-2020
5715483#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-07-2020
5716060#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-07-2020
5739386#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-07-2020
5718946#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-07-2020
5717493#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-07-2020
5717489#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-07-2020
5739395#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-07-2020
5718958#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-07-2020
5718943#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-07-2020
5727251#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-07-2020
5719255#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-07-2020
5719256#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-07-2020
5719257#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-07-2020
5719258#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-07-2020
5719259#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-07-2020
5719261#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-07-2020
5719262#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-07-2020
5719263#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-07-2020
5719264#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-07-2020
5719265#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-07-2020
5719266#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-07-2020
5719267#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-07-2020
5726105#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-07-2020
5721193#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-07-2020
5721935#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-07-2020
5726111#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-07-2020
5723658#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-07-2020
5722804#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-07-2020
5725049#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-07-2020
5725043#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-07-2020
5725042#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-07-2020
5725017#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-07-2020
5724985#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-07-2020
5725148#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-07-2020
5725201#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-07-2020
5726397#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-07-2020
5726172#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-07-2020
5727364#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-07-2020
5727367#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-07-2020
5727369#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-07-2020
5733165#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-08-2020
5727882#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-08-2020
5731500#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-08-2020
5733171#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-08-2020
5728205#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-08-2020
5730809#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-08-2020
5730802#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-08-2020

5753944#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-08-2020
5753983#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-08-2020
5756727#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-08-2020
5756843#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-08-2020
5754373#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-08-2020
5757251#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-08-2020
5754482#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-08-2020
5754490#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-08-2020
5754521#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-08-2020
5754673#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-08-2020
5754723#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-08-2020
5756866#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-08-2020
5754858#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-08-2020
5756865#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-08-2020
5759673#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-08-2020
5755310#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-08-2020
5759633#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-08-2020
352828#1	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-08-2020
5759634#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-08-2020
5757085#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-08-2020
5756010#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-08-2020
5756371#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-08-2020
5756533#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-08-2020
5756685#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-08-2020
5757250#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-08-2020
5756989#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-08-2020
5757095#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-08-2020
5757289#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-08-2020
5757613#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-08-2020
5757615#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-08-2020
5757618#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-08-2020
5758718#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-08-2020
5758097#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-09-2020
5758245#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-09-2020
5758735#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-09-2020
5763037#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-09-2020
5761583#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-09-2020
5763349#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-09-2020
5763552#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-09-2020
5763514#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-09-2020
5764325#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-09-2020
5767477#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-09-2020
5764419#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-09-2020
5764835#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-09-2020
5765233#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-09-2020
5766312#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-09-2020
5766356#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-09-2020
5766709#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-09-2020
5767955#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-09-2020
5767926#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-09-2020
5768003#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-09-2020
5769843#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-09-2020
5779892#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-09-2020
6402402#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-09-2020
5771931#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-09-2020
5772031#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-09-2020
5772059#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-09-2020
5774268#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-09-2020
5775195#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-09-2020

5775486#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-09-2020
5775944#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-09-2020
5775937#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	15-09-2020
5776376#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-09-2020
5778462#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-09-2020
5779858#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-09-2020
5779855#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-09-2020
5779220#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-09-2020
5780045#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-09-2020
5780030#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-09-2020
5779560#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-09-2020
5780042#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-09-2020
5780414#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-09-2020
5781515#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-09-2020
5780545#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-09-2020
5781511#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-09-2020
5781472#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-09-2020
5781478#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-09-2020
5781853#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-09-2020
5782270#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-09-2020
5781846#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-09-2020
6582514#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-09-2020
5783371#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-09-2020
5783457#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-09-2020
5784097#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-09-2020
5784209#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-09-2020
5784048#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-09-2020
5784047#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-09-2020
5785964#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-09-2020
5784211#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-09-2020
5785806#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-09-2020
5785962#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-09-2020
5785985#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-09-2020
5786081#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-09-2020
5786447#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-09-2020
5787975#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-09-2020
5788756#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-09-2020
5788883#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-09-2020
5788919#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-09-2020
5788929#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-09-2020
5788987#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-09-2020
5789409#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-09-2020
5790134#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-09-2020
5792343#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-09-2020
5799742#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-09-2020
5793944#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-09-2020
5794021#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-09-2020
5798257#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-09-2020
5794383#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-09-2020
5794971#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-09-2020
5795332#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-09-2020
5795474#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-09-2020
5795526#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-09-2020
5795654#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-09-2020
5795943#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-10-2020
5796437#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-10-2020
5796750#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-10-2020
5796751#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-10-2020
5796755#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-10-2020

5796757#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-10-2020
5796758#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-10-2020
5797167#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-10-2020
5799109#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-10-2020
5798121#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-10-2020
5798101#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-10-2020
5798285#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-10-2020
5798536#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-10-2020
5800914#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-10-2020
5808886#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-10-2020
5802889#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-10-2020
5802890#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-10-2020
5802891#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-10-2020
5802892#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-10-2020
5802893#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-10-2020
5802894#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-10-2020
5802895#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-10-2020
5802896#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-10-2020
5802897#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-10-2020
5802898#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-10-2020
5802899#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-10-2020
5802900#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-10-2020
5802901#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-10-2020
5802902#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-10-2020
5802903#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	06-10-2020
5803037#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-10-2020
5803126#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-10-2020
5803211#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-10-2020
5803251#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-10-2020
5803345#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-10-2020
5808887#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-10-2020
5803435#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-10-2020
5808888#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-10-2020
5804251#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-10-2020
5808889#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-10-2020
5804480#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-10-2020
5806391#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-10-2020
5807972#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-10-2020
5807973#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-10-2020
5809352#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-10-2020
5809403#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-10-2020
5810585#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-10-2020
5810776#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-10-2020
5810779#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-10-2020
5810787#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-10-2020
5810868#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-10-2020
5812208#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-10-2020
5815151#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-10-2020
5819375#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-10-2020
5820864#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-10-2020
5821166#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-10-2020
5821163#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-10-2020
5825155#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-10-2020
5825156#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-10-2020
5821170#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-10-2020
5821227#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-10-2020
5825157#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-10-2020
5825158#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-10-2020
5822896#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-10-2020

5824588#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-10-2020
5824901#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-10-2020
5824951#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-10-2020
5825140#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-10-2020
5826058#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-10-2020
5826095#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-10-2020
5826538#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-10-2020
5826549#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-10-2020
5827496#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-10-2020
5827666#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-10-2020
5828571#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-10-2020
5829034#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-10-2020
5829190#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-10-2020
5829820#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-10-2020
5830476#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-10-2020
5830577#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-10-2020
5830638#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-10-2020
5831056#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-10-2020
5831184#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-10-2020
5831098#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-10-2020
5831884#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	29-10-2020
5832495#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-10-2020
5833313#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-10-2020
5837019#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-11-2020
5839013#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-11-2020
5838991#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-11-2020
5839348#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-11-2020
5839586#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-11-2020
5850235#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-11-2020
5854047#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-11-2020
5841059#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-11-2020
5841574#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-11-2020
5842307#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-11-2020
5844511#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-11-2020
5845317#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-11-2020
5850358#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-11-2020
5847476#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-11-2020
5848588#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-11-2020
5848589#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-11-2020
5848590#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-11-2020
5848591#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-11-2020
5848592#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-11-2020
5848593#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-11-2020
5848594#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-11-2020
5848595#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-11-2020
5848596#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-11-2020
5848991#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-11-2020
5848990#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-11-2020
5848994#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-11-2020
5863014#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-11-2020
5850606#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-11-2020
5850967#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-11-2020
5852965#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-11-2020
5852966#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-11-2020
5852967#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-11-2020
5852968#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-11-2020
5852969#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-11-2020
5852970#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-11-2020
5852971#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-11-2020

5852972#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-11-2020
5852973#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-11-2020
5852974#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-11-2020
5852975#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-11-2020
5852976#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-11-2020
5852977#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-11-2020
5852978#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-11-2020
5852979#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	13-11-2020
5853392#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-11-2020
5853984#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-11-2020
5854017#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-11-2020
5855602#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-11-2020
5856258#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-11-2020
5857686#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-11-2020
5858629#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-11-2020
5858641#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-11-2020
5862821#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-11-2020
5859111#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-11-2020
5860102#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-11-2020
5861181#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-11-2020
5880778#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-11-2020
5861811#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	20-11-2020
5862915#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-11-2020
5863175#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-11-2020
5864123#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-11-2020
5865027#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-11-2020
5893299#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	24-11-2020
5866173#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-11-2020
5866292#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-11-2020
5867272#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	25-11-2020
5867964#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	26-11-2020
5870782#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-11-2020
5871993#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-11-2020
5880727#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-11-2020
5872459#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-11-2020
5872762#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-11-2020
5872935#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-11-2020
5891962#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	30-11-2020
5875230#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-12-2020
5875591#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-12-2020
5875810#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-12-2020
5920286#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	01-12-2020
5876140#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-12-2020
5876147#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-12-2020
5880728#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-12-2020
5876275#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-12-2020
5876331#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-12-2020
5876353#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-12-2020
5880688#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-12-2020
5877544#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-12-2020
5877590#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-12-2020
5877782#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-12-2020
5891963#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-12-2020
5880776#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-12-2020
5878808#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-12-2020
5878811#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-12-2020
5878855#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-12-2020
5891964#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-12-2020
5878938#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-12-2020

5879034#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-12-2020
5891965#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-12-2020
5920158#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-12-2020
5920287#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	03-12-2020
5920159#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-12-2020
5881461#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-12-2020
5893301#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-12-2020
5891966#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-12-2020
5882381#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-12-2020
5882531#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-12-2020
5882690#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-12-2020
5891967#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-12-2020
5884515#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-12-2020
5885776#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-12-2020
5887243#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-12-2020
5886082#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-12-2020
5891968#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-12-2020
5886826#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-12-2020
5886910#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-12-2020
5886931#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-12-2020
5886935#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-12-2020
5891969#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-12-2020
5887245#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-12-2020
5891970#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-12-2020
5888268#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-12-2020
5888331#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-12-2020
5891971#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-12-2020
5888846#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-12-2020
5888570#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-12-2020
5892066#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-12-2020
5891972#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-12-2020
5888704#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-12-2020
5888721#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-12-2020
5891973#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-12-2020
5888804#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-12-2020
5888850#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-12-2020
5891974#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-12-2020
5892040#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-12-2020
5889158#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-12-2020
5889603#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-12-2020
5891975#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-12-2020
5891660#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-12-2020
5892688#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-12-2020
5893314#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-12-2020
5894081#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-12-2020
5894032#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	14-12-2020
5906460#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-12-2020
5898630#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-12-2020
5898632#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-12-2020
5898653#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-12-2020
5898654#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-12-2020
5898764#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-12-2020
5898779#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-12-2020
5898794#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-12-2020
5898825#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	16-12-2020
5899695#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-12-2020
5899697#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-12-2020
5899698#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-12-2020
5899699#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-12-2020

5899701#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-12-2020
5900042#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-12-2020
5900272#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-12-2020
5903632#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-12-2020
5901541#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-12-2020
5905550#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-12-2020
5906166#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-12-2020
5906195#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-12-2020
5906206#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-12-2020
5906224#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-12-2020
5906235#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-12-2020
5906284#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	18-12-2020
5912374#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-12-2020
5912375#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-12-2020
5912376#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-12-2020
5912377#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-12-2020
5912378#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-12-2020
5912379#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-12-2020
5912380#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-12-2020
5912381#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-12-2020
5912382#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-12-2020
5912383#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-12-2020
5912384#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-12-2020
5912385#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-12-2020
5912386#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-12-2020
5912387#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-12-2020
5912388#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-12-2020
5912389#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-12-2020
5912390#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-12-2020
5912391#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-12-2020
5912392#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-12-2020
5912393#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-12-2020
5912394#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-12-2020
5912395#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-12-2020
5912396#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-12-2020
5912397#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-12-2020
5912398#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-12-2020
5912399#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-12-2020
5912400#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-12-2020
5912401#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-12-2020
5912403#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-12-2020
5912404#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-12-2020
5920000#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-12-2020
5920001#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	28-12-2020
5919965#0	SV Vedr Skærbæk Skole.	82.06.00-G01-1-16	04-01-2021
5920007#0	SSK - Inventar gangareal i mellembygningen.	82.06.00-G01-1-16	04-01-2021
5921603#0	SV Skærbæk Skole - udvendige trapper	82.06.00-G01-1-16	04-01-2021
5922278#0	Brandgennemsyn - pris og godkendelse på døre og vinduer	82.06.00-G01-1-16	04-01-2021
5923241#0	SV SSK - 18-537 topstål, Tidsplan	82.06.00-G01-1-16	05-01-2021
5925058#0	Blowerdoortest aftalt dato	82.06.00-G01-1-16	06-01-2021
5925167#0	Trykprøvning af bygningen - meldt ud til entreprenører	82.06.00-G01-1-16	06-01-2021
5926264#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	07-01-2021
5926306#0	Nedsænket trappe	82.06.00-G01-1-16	07-01-2021
5927676#0	Adm. styregruppe Skærbæk Skole - dagsorden til møde den 18. jan. 2021	82.06.00-G01-1-16	07-01-2021
5928160#0	Rykker tømrer grundet manglende fremgang på Træbeklædning	82.06.00-G01-1-16	07-01-2021
5928889#0	Afleveringsprotokol Murer underskrevet	82.06.00-G01-1-16	08-01-2021
5928896#0	Afleveringsprotokol Tag underskrevet	82.06.00-G01-1-16	08-01-2021

5928902#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	08-01-2021
5929070#0	SSK - Rengøring af vinduer, indvendig	82.06.00-G01-1-16	08-01-2021
5934778#0	Sv SSK - Rengøring af vinduer, indvendig	82.06.00-G01-1-16	11-01-2021
5932249#0	SV SSK - Brandventilation elevator	82.06.00-G01-1-16	11-01-2021
5938146#0	SV SSK - Døre på toiletter, 1. sal Nord	82.06.00-G01-1-16	11-01-2021
5934782#0	SV SSK - Døre på toiletter, 1. sal Nord	82.06.00-G01-1-16	11-01-2021
5932245#0	SV SSK - Blindskiltdæksel til terassedøre	82.06.00-G01-1-16	12-01-2021
5933148#0	Skærbæk Skole - placering af inventar	82.06.00-G01-1-16	12-01-2021
5934785#0	Sv SSK - Blindskiltdæksel til terassedøre	82.06.00-G01-1-16	12-01-2021
5949292#0	Sv SSK - Blindskiltdæksel til terassedøre	82.06.00-G01-1-16	14-01-2021
5949291#0	Sv SSK - Blindskiltdæksel til terassedøre	82.06.00-G01-1-16	19-01-2021
5943582#0	SSK - utæt ovenlys	82.06.00-G01-1-16	19-01-2021
5943583#0	SSK - utæt ovenlys, kraftman	82.06.00-G01-1-16	19-01-2021
5943989#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	19-01-2021
5946187#0	Revideret brandstrategi - Sciencetårn - brand	82.06.00-G01-1-16	20-01-2021
5946595#0	Kalenderindkaldelse politisk styregruppemøde torsdag den 11. februar kl. 16	82.06.00-G01-1-16	21-01-2021
5948676#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-01-2021
5952361#0	Manglende overholdelse af aflevering - sendt til tømrer	82.06.00-G01-1-16	26-01-2021
5953322#0	Afleveringsmateriale, ventilationsentreprisen	82.06.00-G01-1-16	26-01-2021
5960848#0	Afleveringsmateriale, ventilationsentreprisen, Skærbæk Skole	82.06.00-G01-1-16	26-01-2021
5955551#0	Adm. styregruppe Skærbæk Skole - referat fra møde den 18. jan. 2021	82.06.00-G01-1-16	27-01-2021
5955631#0	SSK - Placering af strygezone	82.06.00-G01-1-16	28-01-2021
5956504#0	Ny statisk rapport på Sciencetårn fra Ingeniørværket	82.06.00-G01-1-16	28-01-2021
5956793#0	Manglende overholdelse af aflevering - Sendt til Garent	82.06.00-G01-1-16	28-01-2021
5956815#0	Skærbæk skole - Sciencetårn	82.06.00-G01-1-16	28-01-2021
5958637#0	Re Rengøring	82.06.00-G01-1-16	29-01-2021
5958848#0	Adm. styregruppe Skærbæk Skole - dagsorden til møde den 5. feb. 2021	82.06.00-G01-1-16	29-01-2021
5960091#0	SSK - Parkering d. 02.02.21	82.06.00-G01-1-16	01-02-2021
5960146#0	SSK - Sciencetårn, brandbeskyttelse	82.06.00-G01-1-16	01-02-2021
5960299#0	SSK - Pumpebrønde fedtudskiller	82.06.00-G01-1-16	01-02-2021
5995188#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	02-02-2021
5963383#0	SSK - Ventilation ved elevator skakte.	82.06.00-G01-1-16	03-02-2021
5963427#0	SSK - Ventilation ved elevator skakte.	82.06.00-G01-1-16	03-02-2021
5992035#0	SV SSK - 18-537 topstål, Tidsplan	82.06.00-G01-1-16	03-02-2021
5964462#0	SV Vedr Skærbæk Skole - Alu indklædning bjælke.	82.06.00-G01-1-16	04-02-2021
5992037#0	SV (18751 Ny skole i Skærbæk) - Aftaleseddel 61 - Sciencetårn	82.06.00-G01-1-16	04-02-2021
5992038#0	SV (18751 Ny skole i Skærbæk) - Aftaleseddel 61 - Sciencetårn	82.06.00-G01-1-16	04-02-2021
5992039#0	SV (18751 Ny skole i Skærbæk) - Aftaleseddel 61 - Sciencetårn	82.06.00-G01-1-16	08-02-2021
5969285#0	SV Skærbæk Skole - Referat fra adm. styregruppe 5. feb. 2021	82.06.00-G01-1-16	08-02-2021
5969280#0	Adm. styregruppe Skærbæk Skole - referat fra møde den 18. jan. 2021	82.06.00-G01-1-16	09-02-2021
5969365#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	09-02-2021
5975197#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-02-2021
5971410#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-02-2021
5975183#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	10-02-2021
5972662#0	VS Brandstrategi, bravida	82.06.00-G01-1-16	10-02-2021
5975086#0	VS SSK - Blendskilte	82.06.00-G01-1-16	11-02-2021
5973583#0	Træbeklædning opgjort - sendt til tømrer	82.06.00-G01-1-16	11-02-2021
5976729#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	12-02-2021
5976359#0	SSK - Emhætte ved indskoling, SFO	82.06.00-G01-1-16	15-02-2021
5976678#0	SSK - Gulv afløb inkl. riste	82.06.00-G01-1-16	15-02-2021
5977226#0	Henvendelse fra borger ang. sikkerhedsglas og afmærkning	82.06.00-G01-1-16	15-02-2021
53	SSK - Emhætter monteret ved Personalerum og		

5977246#0	Cassiopeia.	82.06.00-G01-1-16	15-02-2021
5978759#0	Inspektionsrapport AVA - resultat Anmærkningsfri	82.06.00-G01-1-16	15-02-2021
5978764#0	Inspektionsrapport ABA - resultat C	82.06.00-G01-1-16	15-02-2021
5978810#0	SV SSK - 18-537 topstål, Tidsplan	82.06.00-G01-1-16	16-02-2021
5978935#0	SV SSK - 18-537 topstål, Tidsplan	82.06.00-G01-1-16	16-02-2021
5979469#0	SV Skærbæk skole	82.06.00-G01-1-16	17-02-2021
5979736#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-02-2021
5991959#0	SV Skærbæk skole	82.06.00-G01-1-16	17-02-2021
5980042#0	SV Skærbæk skole	82.06.00-G01-1-16	17-02-2021
5991960#0	SV Skærbæk skole	82.06.00-G01-1-16	17-02-2021
5980836#0	SV SSK - Låse til skærbæk skole	82.06.00-G01-1-16	18-02-2021
5992040#0	SV SSK - 18-537 topstål, Tidsplan	82.06.00-G01-1-16	18-02-2021
5981237#0	SSK - Afløb i Skolekøkken, rengøring og teknikrum.	82.06.00-G01-1-16	18-02-2021
5981385#0	SSK - Efterklang i klasselokaler.	82.06.00-G01-1-16	18-02-2021
5981514#0	SSK - Gulv afløb i Grovkøkken og bad i cassiopeia	82.06.00-G01-1-16	18-02-2021
5981621#0	SSK - CTS og Skoleklokke	82.06.00-G01-1-16	18-02-2021
5981652#0	VS SSK - Gerigter på indv. døre.	82.06.00-G01-1-16	18-02-2021
5982453#0	SSK - Klokkeskema, CTS	82.06.00-G01-1-16	19-02-2021
5983902#0	Forsinkelse af træbeklædning - Svar fra Kraftman	82.06.00-G01-1-16	22-02-2021
5985155#0	Adm. styregruppe Skærbæk Skole - dagsorden til møde den 4. marts 2021	82.06.00-G01-1-16	23-02-2021
5985342#0	SSK - Afløb til maskiner, rengøringsrum	82.06.00-G01-1-16	23-02-2021
5991862#0	SV SSK - Låse	82.06.00-G01-1-16	01-03-2021
5993786#0	SV SSK - 18-537 topstål, Tidsplan	82.06.00-G01-1-16	02-03-2021
5996224#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-03-2021
5996616#0	VS SSK - Gulv afløb i terræn, kloak	82.06.00-G01-1-16	04-03-2021
6002861#0	SSK, adm. styregruppe - Referat fra mødet idag den 4. marts 2021	82.06.00-G01-1-16	04-03-2021
5998591#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	05-03-2021
6002005#0	Adm. styregruppe Skærbæk Skole - referat fra møde den 4. marts 2021	82.06.00-G01-1-16	08-03-2021
6007395#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	11-03-2021
6009396#0	Opdateret Energiramme	82.06.00-G01-1-16	15-03-2021
6457962#0	SSK - Adgangsbro Mads Vejrup	82.06.00-G01-1-16	15-03-2021
6457957#0	SV SSK - Adgangsbro, Mads Vejrup	82.06.00-G01-1-16	17-03-2021
6015964#0	SSK - dagsorden til møde i adm. styregruppe fredag den 26. marts 2021	82.06.00-G01-1-16	18-03-2021
6017320#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	22-03-2021
6018791#0	Adm. styregruppe Skærbæk Skole - referat fra møde den 26. marts 2021	82.06.00-G01-1-16	22-03-2021
6019482#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	23-03-2021
6023857#0	CTS manglende færdiggørelse	82.06.00-G01-1-16	25-03-2021
6026029#0	Skærbæk Skole, adm. styregruppe - overdragelse	82.06.00-G01-1-16	26-03-2021
6033002#0	SV Procesventilation, fejl billedkunst og fysik	82.06.00-G01-1-16	07-04-2021
6037877#0	Fejlprojekteret relæer til procesventilation	82.06.00-G01-1-16	07-04-2021
6035382#0	SSK - Tilbudsnr. 174 - 08-04-2021	82.06.00-G01-1-16	09-04-2021
6437117#0	2 relæer til procesventilation skal udskiftes	82.06.00-G01-1-16	13-04-2021
6042860#0	Adm. styregruppe Skærbæk Skole - dagsorden til møde den 23. april 2021	82.06.00-G01-1-16	15-04-2021
6049539#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	21-04-2021
6048139#0	SSK - Mislyde og regulering af anlæg	82.06.00-G01-1-16	21-04-2021
6049535#0	Opdatering energirammeberegning	82.06.00-G01-1-16	22-04-2021
6055967#0	Adm. styregruppe Skærbæk Skole - referat fra møde den 23. april 2021	82.06.00-G01-1-16	28-04-2021
6064232#0	Energimærke og trykprøvningscertifikat	82.06.00-G01-1-16	03-05-2021
6064017#0	SV Skærbæk skole - planter i terræn	82.06.00-G01-1-16	05-05-2021
6064973#0	SV Skærbæk skole - planter i terræn	82.06.00-G01-1-16	05-05-2021
6065127#0	SSK - opdatering, Kraftman, Mads Vejrup.	82.06.00-G01-1-16	06-05-2021
6084037#0	Referat adm styregruppe 21. maj 2021	82.06.00-G01-1-16	21-05-2021
6108905#0	Skærbæk Skole - Legeplads mellemtrin	82.06.00-G01-1-16	15-06-2021

6121167#0	Indvielse.doc	82.06.00-G01-1-16	18-06-2021
6121169#0	2021 - Indvielse - Invitation - Skærbæk Distriktsskole 3.pptx	82.06.00-G01-1-16	18-06-2021
6121163#0	Opfølgingslisten.xlsx	82.06.00-G01-1-16	18-06-2021
6121147#0	Referat adm styregruppe 18. juni 2021.doc	82.06.00-G01-1-16	18-06-2021
6121264#0	Referat adm styregruppe 18. juni 2021.doc	82.06.00-G01-1-16	18-06-2021
6121267#0	Opfølgingslisten.xlsx	82.06.00-G01-1-16	18-06-2021
6121271#0	2021 - Indvielse - Invitation - Skærbæk Distriktsskole 3.pptx	82.06.00-G01-1-16	18-06-2021
6121272#0	Indvielse.doc	82.06.00-G01-1-16	18-06-2021
6120345#0	Dispensation til parkeringsplads	82.06.00-G01-1-16	24-06-2021
6131086#0	Skærbæk Skole - ukrudt ved beplantning	82.06.00-G01-1-16	05-07-2021
6132502#0	VS Vedr. Indmåling af Cykelsti og Kælkebakke ved Skærbæk ny Distriktsskole.	82.06.00-G01-1-16	06-07-2021
6132503#0	SV Vedr. Indmåling af Cykelsti og Kælkebakke ved Skærbæk ny Distriktsskole.	82.06.00-G01-1-16	06-07-2021
6168413#0	Ibrugtagningstilladelse	82.06.00-G01-1-16	23-08-2021
6173775#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-08-2021
6173776#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-08-2021
6175916#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	27-08-2021
6176009#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	31-08-2021
6176327#0	Garanti nr. 413140 Ref.nr. 379364.01 Euler Hermes Danmark	82.06.00-G01-1-16	31-08-2021
6176329#0	Garanti nr. 413140 Ref.nr. 379364.01 Euler Hermes Danmark	82.06.00-G01-1-16	31-08-2021
6176392#0	Garantinr. 97G1066592 Danske Bank	82.06.00-G01-1-16	31-08-2021
6176393#0	Garantinr. 97G1066592 Danske Bank	82.06.00-G01-1-16	31-08-2021
6176484#0	Garanti nr. B405639 Atradius	82.06.00-G01-1-16	31-08-2021
6176487#0	Garanti nr. B405639 Atradius	82.06.00-G01-1-16	31-08-2021
6176606#0	Garanti nr. B406046 Atradius	82.06.00-G01-1-16	31-08-2021
6176607#0	Garanti nr. B406046 Atradius	82.06.00-G01-1-16	31-08-2021
6176739#0	SV Garanti nedskrivning Atradius garantinr. B406019	82.06.00-G01-1-16	31-08-2021
6178875#0	Garantinr. 97G1066592 Danske Bank	82.06.00-G01-1-16	02-09-2021
6188694#0	Brev fra kurator omkring Kraftman konkurs.pdf	82.06.00-G01-1-16	07-09-2021
6188692#0	Svar til kurator ang. faktura fra Kraftman	82.06.00-G01-1-16	09-09-2021
6188797#0	Mail til Konkursbo om indtrædelse i kontrakt	82.06.00-G01-1-16	09-09-2021
6189146#0	Lokalplan 129 - 510	82.06.00-G01-1-16	09-09-2021
6199752#0	Ophævnning af aftale med Kraftman, sendt til konkursbo	82.06.00-G01-1-16	20-09-2021
411838#1	Telefonsamtale med kurator ang. Kraftman A/S	82.06.00-G01-1-16	20-09-2021
6217077#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	04-10-2021
6221067#0	Entrepreneurgaranti - defekt vinduesbeslag	82.06.00-G01-1-16	06-10-2021
6221155#0	Skærbæk Skole - utæt ventilation emhætte	82.06.00-G01-1-16	06-10-2021
6221988#0	Entrepreneurgaranti - vinduesbeslag - Svar på spørgsmål fra Tryg	82.06.00-G01-1-16	06-10-2021
6251874#0	Skærbæk Skole - asfalt uge 47	82.06.00-G01-1-16	04-11-2021
6271458#0	VS Slidlag på stier vedr. Skærbæk skole.	82.06.00-G01-1-16	22-11-2021
6283394#0	Dokumentation fra trehøje på fejlmonterede døre	82.06.00-G01-1-16	30-11-2021
6293459#0	1 års gennemgang - sendt til gulv	82.06.00-G01-1-16	10-12-2021
6293541#0	1 års gennemgang - Sendt til råhus	82.06.00-G01-1-16	10-12-2021
6293561#0	1 års gennemgang - Sendt til murer	82.06.00-G01-1-16	10-12-2021
6293574#0	1 års gennemgang - Sendt til tag	82.06.00-G01-1-16	10-12-2021
6293603#0	1 års gennemgang - Sendt til maler	82.06.00-G01-1-16	10-12-2021
6293746#0	1 års gennemgang - Sendt til EL	82.06.00-G01-1-16	10-12-2021
6293784#0	1 års gennemgang - Sendt til elevator	82.06.00-G01-1-16	10-12-2021
6293833#0	1 års gennemgang - Sendt til VVS	82.06.00-G01-1-16	10-12-2021
6293843#0	1 års gennemgang - Sent til ventilation	82.06.00-G01-1-16	10-12-2021
6293854#0	1 års gennemgang - Sendt til inventar	82.06.00-G01-1-16	10-12-2021
6293913#0	1 års eftersyn - Murer underskrevet	82.06.00-G01-1-16	10-12-2021
6293920#0	1 års gennemgang - Tag underskrevet	82.06.00-G01-1-16	10-12-2021
6293927#0	1 års gennemgang - Råhus underskrevet	82.06.00-G01-1-16	10-12-2021
6293985#0	1 års gennemgang - Inventar underskrevet	82.06.00-G01-1-16	10-12-2021
6293990#0	1 års gennemgang - VVS underskrevet	82.06.00-G01-1-16	10-12-2021

6294024#0	1 års gennemgang sendt til CTS	82.06.00-G01-1-16	10-12-2021
6320094#0	1 års gennemgang - udbedring af mangler Ventilation	82.06.00-G01-1-16	07-01-2022
6320080#0	1 års gennemgang - Ventilation underskrevet	82.06.00-G01-1-16	12-01-2022
6336934#0	Ikke medtaget	82.06.00-G01-1-16	17-01-2022
6327884#0	1 års gennemgang elevator - underskrevet	82.06.00-G01-1-16	19-01-2022
6327895#0	1 års gennemgang gulv underskrevet	82.06.00-G01-1-16	19-01-2022
6337545#0	Garanti nr. B406046 Atradius nedskrives 2%	82.06.00-G01-1-16	26-01-2022
6337547#0	Garanti nr. B406046 Atradius nedskrives 2%	82.06.00-G01-1-16	26-01-2022
6337591#0	Garantinr. B406019 nedskrives 2% Atradius	82.06.00-G01-1-16	26-01-2022
6337608#0	Garantinr. B406019 nedskrives 2% Atradius	82.06.00-G01-1-16	26-01-2022
6337670#0	Garanti nr. 413140 nedskrives 2% Euler Hermes	82.06.00-G01-1-16	26-01-2022
6337671#0	Garanti nr. 413140 nedskrives 2% Euler Hermes	82.06.00-G01-1-16	26-01-2022
6337792#0	Garanti nr. 97G1066592 nedskrives 2% DanskeBank	82.06.00-G01-1-16	26-01-2022
6337795#0	Garanti nr. 97G1066592 nedskrives 2% DanskeBank	82.06.00-G01-1-16	26-01-2022
6508638#0	Faktura Museum Sønderjylland.pdf	82.06.00-G01-1-16	04-07-2022
6508638#0	Faktura Museum Sønderjylland.pdf	82.06.00-G01-1-16	04-07-2022

Ikke medtagede dokumenter og journalarknoter

3856197#0

Dokumenter er ikke medtaget, da de indeholder detailpriser.

3856159#0

3856194#0

3856515#0

3858432#0

3879391#0

3880161#0

3880159#0

4386126#0

4386870#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373830#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4377165#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373831#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4386127#0

4105433#0

4386128#0

4306563#0

4306564#0

4386083#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373832#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4386129#0

4373823#0

4373833#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4386084#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373834#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4386086#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373835#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373836#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373837#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373824#0

4386087#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373838#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4365037#0

4386530#0

4365038#0

4386088#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373839#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4386089#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373840#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4374285#0

4374282#0

4373841#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4133666#0

4133673#0

4386090#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373842#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373843#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4386687#0

4373845#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373846#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373847#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373848#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373849#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4386091#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4386052#0

4365022#0

4373850#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4374283#0

4386686#0

4374284#0

4373851#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373852#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373805#0

4373806#0

4373807#0

4386092#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4386093#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4374276#0

4374279#0

4374280#0

4374277#0

4365021#0

4374281#0

4374278#0

4373853#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4385581#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4386094#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373854#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373855#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373856#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4386095#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373857#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4376812#0

4386096#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373858#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4386097#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4385591#0

4376813#0

4373859#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4306565#0

4386053#0

4373860#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4386098#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373861#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4386099#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373862#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4376814#0

4373863#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373864#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373865#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373866#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373867#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4386054#0

4317422#0

4377166#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4306566#0

4306567#0

4306568#0

4306569#0

4306570#0

4306571#0

4306572#0

4306573#0

4373868#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4386100#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373869#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4386101#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373870#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373872#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373873#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4386102#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4386103#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373874#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373875#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373876#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4386104#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373877#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373878#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4386105#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373879#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4386106#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373880#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4386107#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373882#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4386109#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373885#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4386110#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373886#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4386111#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373887#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4386112#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373888#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4386113#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373889#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4386114#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373890#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4386115#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373891#0

Der er tale om et internt arbejdsmail eller arbejdsdokument.

4373893#0

Der er tale om et internt arbejdsdokument.

4373894#0

4373895#0

Der er tale om et internt arbejdsdokument.

4373896#0

Der er tale om et internt arbejdsdokument.

4373897#0

Der er tale om et internt arbejdsdokument.

4365020#0

4386531#0

4386532#0

4365039#0

4386533#0

4365019#0

4365042#0

4373898#0

Der er tale om et internt arbejdsdokument.

4384068#0

Der er tale om et internt arbejdsdokument.

4384072#0

Der er tale om et internt arbejdsdokument.

4365041#0

4365018#0

4365016#0

4384073#0

Der er tale om et internt arbejdsdokument.

4373789#0

4373790#0

4384074#0

Der er tale om et internt arbejdsdokument.

4373791#0

4384075#0

Der er tale om et internt arbejdsdokument.

4386116#0

Der er tale om et internt arbejdsdokument.

4384076#0

Der er tale om et internt arbejdsdokument.

4373792#0

4386534#0

4373793#0

4384077#0

Der er tale om et internt arbejdsdokument.

4386117#0

Der er tale om et internt arbejdsdokument.

4384078#0

Der er tale om et internt arbejdsdokument.

4386118#0

Der er tale om et internt arbejdsdokument.

4373794#0

4365015#0

4373795#0

4386665#0

4386666#0

4365043#0

4386535#0

4373796#0

4373797#0

4384079#0

Der er tale om et internt arbejdsdokument.

4365044#0

4384080#0

Der er tale om et internt arbejdsdokument.

4384081#0

Der er tale om et internt arbejdsdokument.

4365013#0

4386667#0

4365012#0

4361130#0

4361131#0

4384082#0

Der er tale om et internt arbejdsdokument.

4374216#0

4384083#0

Der er tale om et internt arbejdsdokument.

4384084#0

Der er tale om et internt arbejdsdokument.

4377157#0

4384085#0

Der er tale om et internt arbejdsdokument.

4386119#0

Der er tale om et internt arbejdsdokument.

4374214#0

4377158#0

4374215#0

4377159#0

4384086#0

Der er tale om et internt arbejdsdokument.

4431507#0

4431459#0

4389012#0

Internt arbejdsdokument

4393966#0

4431417#0

4396242#0

4396247#0

4396248#0

4396249#0

4396250#0

4396251#0

4396252#0

4396253#0

4396254#0

4396255#0

4396256#0

4396257#0

4396258#0

4396259#0

4396260#0

4396261#0

4396263#0

4396264#0

4396265#0

4396266#0

4396267#0

4396268#0

4396269#0

4396270#0

4396271#0

4396272#0

4396273#0

4396274#0

4396306#0

4396324#0

4396328#0

4398799#0

Intern korrespondance

4400089#0

4431338#0

Der er tale om et internt arbejdsdokument.

4401292#0

4431398#0

4405694#0

4431362#0

4405788#0

Arbejdsdokument

4431132#0

4431126#0

4408337#0

4408925#0

4413989#0

4413990#0

4415175#0

4430676#0

4418704#0

4431525#0

4420407#0

4420409#0

4420410#0

4420411#0

4420412#0

4420415#0

4420426#0

4420433#0

4420438#0

4420444#0

4420455#0

4420462#0

4420469#0

4420536#0

Intern arbejdsdokument

4423127#0

4430672#0

4427440#0

4425540#0

4430670#0

4426151#0

4427581#0

4430652#0

Det er et arbejdsdokument

4449459#0

4449696#0

4450438#0

4453151#0

4453395#0

4462972#0

4464437#0

4480127#0

4524767#0

4480125#0

4477226#0

Der er tale om et internt arbejdsdokument.

4474805#0

4476337#0

4477597#0

4478397#0

4480492#0

4482591#0

4482798#0

4482813#0

4489274#0

4489268#0

4491722#0

4493204#0

4505966#0

4506059#0

4521293#0

4521117#0

4523112#0

4525124#0

4526009#0

4529504#0

Der er tale om et internt arbejdsdokument.

4536432#0

4537183#0

4539691#0

Der er tale om et internt arbejdsdokument.

4540432#0

4557141#0

Der er tale om et internt dokument.

4567984#0

4569495#0

4569614#0

4571462#0

4578909#0

4578913#0

4578915#0

4580516#0

4590850#0

5086363#0

4609093#0

4609086#0

Internt dokument

4609084#0

Internt dokument

Alene intern information. Indgår i et andet anlægsprojekt vedr. vejen.

4609104#0

4609157#0

Alene intern information. Indgår i et andet anlægsprojekt vedr. vejen.

4609153#0

Alene intern information. Indgår i et andet anlægsprojekt vedr. vejen.

4609150#0

Alene intern information. Indgår i et andet anlægsprojekt vedr. vejen.

4613005#0

4610389#0

4618521#0

4625554#0
4625702#0
4646873#0
4646908#0
4687427#0
4689342#0
4689361#0
4689551#0
4689585#0
4689602#0
4689617#0
4701068#0
4704734#0
4712835#0
4712660#0
4714505#0
4715098#0
4715411#0
4733307#0
4727013#0
4725144#0
4733361#0
4733365#0
4724158#0
4725222#0
5092075#0
4727011#0
4732392#0
4732389#0
4736340#0
4739403#0
4739405#0
4738758#0
4745109#0
4752734#0
4753662#0
4754631#0
4755334#0

4758460#0

4758449#0

4767242#0

4769559#0

4769561#0

4769564#0

4772265#0

4773520#0

Der er tale om et internt dokument.

4774180#0

4774160#0

4774343#0

4775470#0

4782446#0

4777242#0

4777497#0

Der er tale om et internt dokument.

4778788#0

4779580#0

4780348#0

4780672#0

4786380#0

4782307#0

4785271#0

4785251#0

4784555#0

4786342#0

Der er tale om et internt dokument.

4786370#0

4791398#0

4790167#0

4793442#0

4795928#0

4795969#0

4797832#0

4796892#0

4799169#0

4804162#0

4825478#0

Internt dokument - indgår i andet anlægsprojekt

4807143#0

4808249#0

4808662#0

4813581#0

4825490#0

4825493#0

4815222#0

4814400#0

4816783#0

4821049#0

5101221#0

4821841#0

4825767#0

4827109#0

4838253#0

4841148#0

4841155#0

4841335#0

5134666#0

4861972#0

4865768#0

4863612#0

5134628#0

4865635#0

Der er tale om et internt dokument.

4865762#0

5134617#0

4872796#0

5134602#0

4873904#0

4877963#0

4878309#0

4897976#0

5134610#0

4881794#0

4883378#0

4883558#0

4892410#0

4891893#0

4891861#0

4891958#0

5134597#0

5134640#0

4899789#0

4899796#0

4899797#0

4899801#0

4899802#0

4899803#0

4899804#0

4899805#0

4899808#0

4899809#0

4899818#0

4899819#0

4899821#0

4899822#0

4899823#0

4899824#0

4899825#0

4899826#0

4899829#0

4899830#0

4899831#0

4899833#0

4899898#0

4899908#0

Internt arbejdsdokument

4899909#0

4899910#0

4899911#0

4899912#0

4899913#0

4899914#0

4899915#0

4899916#0

4899917#0

4899918#0

4899929#0

Internt arbejdsdokument

4899938#0

4899939#0

4899940#0

4899941#0

4899942#0

4899943#0

4899944#0

4899945#0

4899946#0

4899947#0

4899948#0

4899949#0

4899950#0

4899951#0

4899952#0

4899953#0

4899954#0

4899955#0

4899956#0

4899957#0

4899958#0

4899959#0

4899960#0

4899961#0

4899962#0

4899963#0

4899964#0

4899965#0

4899966#0

4899967#0

4899968#0

4899969#0

4899970#0

4899971#0

4899972#0
4899985#0
4899986#0
4899987#0
4899988#0
4899989#0
4903985#0
4903991#0
4907326#0
4910665#0
4910982#0
4912867#0
4915018#0
4916028#0
4927451#0
4932518#0
5134162#0
4936045#0
4936071#0
4937246#0
4942199#0
4943019#0
4943031#0
4955586#0
4962549#0
4964980#0
4985132#0
4980802#0
4982942#0
4990168#0
4994581#0
4994833#0
5003536#0
5003533#0
5005576#0
5017064#0
5032579#0
5671437#0

5671435#0

5041633#0

Intern sag

5044310#0

Alene intern information. Indgår i et andet anlægsprojekt vedr. vejen.

5044803#0

5045287#0

5045298#0

5671451#0

5047899#0

5055181#0

Licitation og enhedspriser

5055836#0

Licitation og enhedspriser

5055837#0

Licitation og enhedspriser

5055838#0

Licitation og enhedspriser

5055839#0

Licitation og enhedspriser

5055840#0

Licitation og enhedspriser

5055841#0

fLicitation og enhedspriser

5055842#0

Licitation og enhedspriser

5055843#0

Licitation og enhedspriser

5055844#0

Licitation og enhedspriser

5055845#0

Licitation og enhedspriser

5055846#0

Licitation og enhedspriser

5055847#0

Licitation og enhedspriser

5055848#0

Licitation og enhedspriser

5055849#0

Licitation og enhedspriser

5055850#0

Licitation og enhedspriser

5055851#0

Licitation og enhedspriser

5055852#0

Licitation og enhedspriser

5055854#0

Licitation og enhedspriser

5055855#0

Licitation og enhedspriser

5055856#0

Licitation og enhedspriser

5055857#0

Licitation og enhedspriser

5055858#0

Licitation og enhedspriser

5055859#0

Licitation og enhedspriser

5055860#0

Licitation og enhedspriser

5055861#0

Licitation og enhedspriser

5055862#0

Licitation og enhedspriser

5055864#0

Licitation og enhedspriser

5055865#0

Licitation og enhedspriser

5055866#0

Licitation og enhedspriser

5055867#0

Licitation og enhedspriser

5055868#0

Licitation og enhedspriser

5055869#0

Licitation og enhedspriser

5055870#0

Licitation og enhedspriser

5055871#0

Licitation og enhedspriser

5055872#0

Licitation og enhedspriser

5055873#0

Licitation og enhedspriser

5055874#0

Licitation og enhedspriser

5055875#0

Licitation og enhedspriser

5055876#0

Licitation og enhedspriser

5055877#0

Licitation og enhedspriser

5055879#0

Licitation og enhedspriser

5055880#0

Licitation og enhedspriser

5055881#0

Licitation og enhedspriser

5055882#0

Licitation og enhedspriser

5055883#0

Licitation og enhedspriser

5055884#0

Licitation og enhedspriser

5055885#0

Licitation og enhedspriser

5055886#0

Licitation og enhedspriser

5055887#0

Licitation og enhedspriser

5055888#0

Licitation og enhedspriser

5055889#0

Licitation og enhedspriser

258634#1

5057321#0

Licitation og enhedspriser

5059068#0

Licitation og enhedspriser

5059065#0

Licitation og enhedspriser

5671465#0

5064324#0

5067446#0

5069589#0

5069641#0

5073521#0

5078847#0

5078853#0

5101232#0

5081290#0

Licitation og enhedspriser

5081304#0

Licitation og enhedspriser

5081422#0

Licitation og enhedspriser

5081425#0

Licitation og enhedspriser

5081430#0

Licitation og enhedspriser

5081432#0

Licitation og enhedspriser

5081435#0

Licitation og enhedspriser

5081441#0

Licitation og enhedspriser

5081445#0

Licitation og enhedspriser

5081448#0

Licitation og enhedspriser

5081449#0

Licitation og enhedspriser

5081456#0

Licitation og enhedspriser

5081459#0

Licitation og enhedspriser

5081460#0

Licitation og enhedspriser

5081466#0

Licitation og enhedspriser

5081468#0

Licitation og enhedspriser

5081470#0

Licitation og enhedspriser

5081473#0

Licitation og enhedspriser

5081476#0

Licitation og enhedspriser

5081479#0

Licitation og enhedspriser

5081491#0

Licitation og enhedspriser

5081493#0

Licitation og enhedspriser

5081494#0

Licitation og enhedspriser

5081501#0

Licitation og enhedspriser

5081505#0

Licitation og enhedspriser

5084566#0

5086221#0

5091185#0

5135016#0

5086202#0

5086204#0

5091620#0

5091458#0

5093195#0

5134929#0
5096405#0
5103862#0
5099133#0
5101588#0
5101589#0
5101590#0
5101591#0
5101592#0
5101593#0
5101594#0
5101595#0
5101596#0
5101597#0
5101598#0
5101599#0
5101600#0
5101601#0
5101602#0
5101603#0
5101604#0
5101605#0
5101606#0
5101607#0
5101608#0
5101609#0
5101610#0
5101611#0
5101612#0
5101613#0
5101614#0
5101615#0
5101616#0
5101618#0
5101619#0
5101620#0
5101621#0
5101622#0

5105013#0
5101879#0
5101880#0
5101881#0
5101882#0
5101883#0
5101884#0
5101885#0
5101886#0
5101887#0
5101888#0
5101889#0
5101891#0
5101892#0
5101893#0
5101894#0
5101895#0
5101896#0
5101897#0
5101898#0
5101899#0
5101900#0
5101901#0
5101902#0
5101903#0
5101904#0
5101905#0
5101906#0
5101907#0
5101908#0
5101909#0
5101910#0
5101911#0
5101912#0
5101913#0
5101914#0
5101915#0
5101916#0

5101917#0
5101918#0
5101919#0
5101920#0
5101921#0
5101922#0
5101923#0
5101924#0
5101925#0
5101926#0
5101927#0
5101928#0
5101929#0
5101930#0
5101931#0
5101932#0
5101933#0
5101934#0
5101935#0
5101936#0
5101937#0
5101938#0
5101939#0
5101940#0
5101941#0
5101942#0
5101943#0
5101944#0
5101945#0
5101946#0
5101947#0
5101948#0
5101949#0
5101950#0
5101951#0
5101952#0
5101953#0
5101954#0

5101955#0
5101956#0
5101957#0
5101958#0
5101959#0
5101960#0
5101961#0
5101962#0
5101964#0
5101965#0
5101966#0
5101967#0
5101968#0
5101969#0
5101970#0
5101971#0
5101972#0
5101973#0
5101974#0
5101975#0
5101976#0
5101977#0
5101978#0
5101980#0
5101981#0
5101982#0
5101983#0
5101984#0
5101985#0
5101986#0
5101987#0
5101988#0
5101989#0
5101990#0
5101991#0
5101992#0
5101993#0

5101994#0
5101996#0
5101997#0
5101998#0
5101999#0
5102000#0
5102001#0
5102002#0
5102003#0
5102004#0
5102005#0
5102006#0
5102007#0
5102021#0
5102022#0
5102023#0
5102024#0
5102025#0
5102029#0
5102030#0
5102031#0
5102032#0
5102033#0
5102034#0
5102035#0
5102037#0
5102038#0
5102039#0
5102040#0
5102041#0
5102042#0
5102043#0
5102044#0
5102045#0
5102046#0
5102053#0
5102054#0
5102055#0

5102056#0
5102057#0
5102058#0
5102059#0
5102060#0
5102061#0
5102062#0
5102063#0
5102064#0
5102065#0
5102066#0
5102067#0
5102068#0
5102069#0
5102070#0
5102071#0
5102072#0
5102073#0
5102074#0
5102075#0
5102076#0
5102087#0
5102088#0
5102089#0
5102090#0
5102091#0
5102092#0
5102093#0
5102094#0
5102095#0
5102096#0
5102097#0
5102098#0
5102099#0
5102100#0
5102101#0
5102102#0
5102103#0

5102104#0
5102105#0
5102106#0
5102107#0
5102108#0
5102109#0
5102110#0
5102112#0
5102113#0
5102114#0
5102115#0
5102116#0
5102117#0
5102118#0
5102119#0
5102120#0
5102121#0
5102122#0
5102123#0
5102124#0
5102125#0
5102126#0
5102127#0
5102128#0
5102129#0
5102130#0
5102131#0
5102132#0
5102133#0
5102134#0
5102135#0
5102136#0
5102137#0
5102138#0
5102139#0
5102140#0
5102141#0
5102142#0

5102143#0
5102144#0
5102145#0
5102146#0
5102147#0
5102148#0
5102149#0
5102150#0
5102151#0
5102152#0
5102153#0
5102154#0
5102155#0
5102156#0
5102157#0
5102158#0
5102159#0
5102160#0
5102161#0
5102162#0
5102163#0
5102164#0
5102166#0
5102167#0
5102168#0
5102169#0
5102170#0
5102171#0
5102172#0
5102173#0
5102174#0
5102175#0
5102176#0
5102177#0
5102178#0
5102179#0
5102180#0

5102181#0
5102182#0
5102183#0
5102184#0
5102185#0
5102186#0
5102187#0
5102189#0
5102190#0
5102191#0
5102192#0
5102193#0
5102194#0
5102195#0
5102196#0
5102197#0
5102198#0
5102199#0
5102200#0
5102201#0
5102202#0
5102203#0
5102204#0
5102205#0
5102206#0
5102207#0
5102208#0
5102209#0
5102210#0
5102211#0
5102212#0
5102213#0
5102214#0
5102215#0
5102216#0
5102217#0
5102218#0
5102220#0

5102221#0
5102222#0
5102223#0
5102224#0
5102225#0
5102226#0
5102227#0
5102228#0
5102229#0
5102230#0
5102231#0
5102232#0
5102233#0
5102234#0
5102235#0
5102236#0
5102237#0
5102238#0
5102239#0
5102240#0
5102241#0
5102242#0
5102243#0
5102244#0
5102245#0
5102246#0
5102247#0
5102248#0
5102249#0
5102250#0
5102251#0
5102252#0
5102253#0
5102254#0
5102256#0
5102257#0
5102258#0
5102259#0

5102260#0
5102261#0
5102262#0
5102263#0
5102264#0
5102265#0
5102266#0
5102267#0
5102268#0
5102269#0
5102270#0
5102271#0
5102272#0
5102273#0
5102274#0
5102275#0
5102276#0
5102277#0
5102278#0
5102279#0
5102281#0
5102282#0
5102283#0
5102284#0
5102285#0
5102286#0
5102287#0
5102288#0
5102289#0
5102291#0
5102292#0
5102293#0
5102294#0
5102296#0
5102297#0
5102298#0
5102299#0
5102300#0

5102301#0

5102302#0

5102303#0

5102304#0

5102305#0

5102306#0

5102307#0

5102309#0

5102310#0

5103860#0

Der er tale om et internt dokument.

5111550#0

5118704#0

5119408#0

5120173#0

5121978#0

5123434#0

5124056#0

5124298#0

5124410#0

5130661#0

5131609#0

5655161#0

5131634#0

5136293#0

5655164#0

5138667#0

5139078#0

5140007#0

5140180#0

5143963#0

5142833#0

5142890#0

5143717#0

5151353#0

5150445#0

5150447#0

5150450#0

5150453#0
5150458#0
5151358#0
5655166#0
5655167#0
5153510#0
5559361#0
5153206#0
5153605#0
5655168#0
5154566#0
5155454#0
5155457#0
5155472#0
5155475#0
5155482#0
5155490#0
5155497#0
5155499#0
5155511#0
5155521#0
5155526#0
5155536#0
5165167#0
5655176#0
5160838#0
5162845#0
5166516#0
5168058#0
5164674#0
5164680#0
5164686#0
5165166#0
5655182#0
5170929#0
5655185#0
5171858#0
5655187#0

5172849#0
5183370#0
5174878#0
5174997#0
5175000#0
5175005#0
5175020#0
5175028#0
5175575#0
5655190#0
5176708#0
5655195#0
5655200#0
5183012#0
5183026#0
5655206#0
5655211#0
5182080#0
5655231#0
5655243#0
5655235#0
5183342#0
5183354#0
5185359#0
5185262#0
5185268#0
5185281#0
5185292#0
5185296#0
5185345#0
5186798#0
5186796#0
5185397#0
5185656#0
5185767#0
5655247#0
5655278#0
5186824#0

5655297#0

5187125#0

5655300#0

5655302#0

5189206#0

5193056#0

5191535#0

5655307#0

Detailpris - undtaget

5192013#0

5192044#0

5192303#0

Enhedspriser

5655310#0

5192397#0

5192473#0

5308353#0

5308396#0

5193738#0

5655312#0

5200113#0

5195118#0

5655326#0

5196288#0

5655362#0

5655363#0

Detailpris - undtaget

5655368#0

Detailpris - undtaget

5655369#0

Detailpris - undtaget

5655330#0

5655378#0

Detailpris - undtaget

5199451#0

5655401#0

5655382#0

5200698#0

5200126#0

5517287#0

5655417#0

5200112#0

5655420#0

5200253#0

5200280#0

5200628#0

Detailpris - undtaget

5200879#0

Der er tale om et internt dokument.

5201813#0

Detailpris - undtaget

5559773#0

5201821#0

5201891#0

5202240#0

5517316#0

Enhedspriser

5517285#0

Enhedspriser

5516940#0

Enhedspriser

5204408#0

5205351#0

Detailpris - undtaget

5205463#0

5207285#0

5208944#0

5655425#0

5209550#0

5210197#0

5211909#0

5214509#0

5655852#0

5655855#0

5517293#0

5219037#0

5217108#0

5655858#0

5218306#0

5219431#0

5219518#0

5220251#0
5221224#0
5655863#0
5655866#0
5222769#0
5224144#0
5225358#0
5225641#0
5226759#0
5226760#0
5655869#0
5655903#0
5655905#0
5655907#0
5655947#0
5227803#0
5655911#0
5232504#0
5655951#0
5655953#0
5238916#0
5231340#0
5232505#0
5234821#0
5234679#0
5655963#0
5655968#0
5655971#0
5655981#0
5237780#0
5237813#0
5238187#0
5241598#0
5241607#0
5241613#0
5241617#0
5242164#0
5241644#0

5241649#0

Der er tale om et internt dokument.

5241621#0

5655982#0

5655986#0

5655987#0

5243279#0

Detailpris - undtaget

5655994#0

5656004#0

5280492#0

5656011#0

5247144#0

5656017#0

5656021#0

5656023#0

5248894#0

Detailpris - undtaget

5656026#0

5250108#0

5250114#0

5249906#0

Detailpris - undtaget

5250023#0

5252168#0

5656041#0

5250672#0

5251123#0

5517280#0

5656049#0

5257677#0

5257695#0

5257735#0

5257742#0

5257756#0

5257767#0

5687131#0

5257780#0

5656054#0

5265619#0

5656059#0

5265647#0

5265648#0

5265649#0

5265650#0

5265651#0

5265652#0

5265653#0

5265677#0

5265678#0

5265679#0

5265742#0

5656065#0
Enhedspriser

5656067#0

5656069#0
Enhedspriser

5656071#0
Enhedspriser, aftaleseddel

5623931#0

5286597#0

5286595#0

5270211#0

5286217#0

5270350#0
Detailpris - undtaget

5656046#0

5279681#0

5273198#0

5273941#0

5274951#0

5656074#0

5277124#0

5277563#0

5277541#0

5278665#0

5623927#0

5283928#0
Enhedspriser

5278566#0

Enhedspriser

5278580#0

5278604#0

Detailpris - undtaget

5278613#0

Detailpris - undtaget

5278622#0

Detailpris - undtaget

5279970#0

Licitation og enhedspriser

5280551#0

5280468#0

5280469#0

5280471#0

5280473#0

5280538#0

5280918#0

5560283#0

5281448#0

5283923#0

Der er tale om et internt dokument.

5282333#0

5283264#0

5283835#0

5283877#0

Entreprisekontrakt

5284422#0

Licitation og enhedspriser

5285604#0

5284691#0

Entreprisekontrakt

5285133#0

Entreprisekontrakt

5284930#0

5285157#0

Entreprisekontrakt

5285219#0

Entreprisekontrakt

5656122#0

5309554#0

5286092#0

5286446#0

5656136#0

5286590#0

5656293#0

5308712#0

5656298#0

5287366#0

5287365#0

5287727#0

5287594#0

Der er tale om et internt dokument.

5287617#0

Licitation og enhedspriser

5287720#0

Der er tale om et internt dokument.

5287830#0

5287861#0

5305017#0

Der er tale om et internt dokument.

5305024#0

5304993#0

Der er tale om et internt dokument.

5308652#0

5305236#0

5306976#0

5306974#0

5304877#0

5305911#0

5307128#0

5306952#0

Detailpris - undtaget

5306954#0

Detailpris - undtaget

5307125#0

5308632#0

5308633#0

5308634#0

5308635#0

5308637#0

5308638#0

5308639#0

5308640#0

5308395#0

5309511#0

5656314#0

5656317#0

5313877#0

Detailpris - undtaget

5313878#0

5315308#0

Der er tale om et internt dokument.

5315649#0

5656320#0

5349741#0

5349742#0

5656322#0

5321303#0

5656323#0

5322927#0

5325620#0

5330020#0

Enhedspriser

5656328#0

5656334#0

5330018#0

5656335#0

5329316#0

5656338#0

5656342#0

5656346#0

5656349#0

5335517#0

5335509#0

Detailpris - undtaget

5338462#0

5340227#0

5656355#0

5349476#0

5347012#0

5656362#0

5656369#0

5656370#0

5349376#0

5349367#0

5348510#0

5351983#0

Licitation og enhedspriser

5350125#0

5350255#0

5351971#0

5351967#0

5352527#0

5352034#0

5656372#0

5355116#0

Der er tale om et internt dokument.

5354529#0

Detailpris - undtaget

5560910#0

5656378#0

5656385#0

5362202#0

5357522#0

5379739#0

5359081#0

5359080#0

5364099#0

5359944#0

5359954#0

5364110#0

5364249#0

5656386#0

5656387#0

5656388#0

5365645#0

Detailpris - undtaget

5623922#0

5379638#0

5370531#0

5372140#0

5370523#0

5561189#0

5372493#0

Der er tale om et internt dokument.

5375918#0

Detailpris - undtaget

5371592#0

5656392#0

5375751#0

5375640#0

5623924#0

5384050#0

5656397#0

5656402#0

5388050#0

5388608#0

5656405#0

5388474#0

5656407#0

5659311#0

5659314#0

5396364#0

5659348#0

5396375#0

5659350#0

5659360#0

5659358#0

5659368#0

5659364#0

5400019#0

5659373#0

5659377#0

5659379#0

Aftaleseddel i byggeregnskab

5659388#0

5659390#0

5659394#0

5561786#0

5659402#0

5659408#0

5561740#0

5659412#0

5659415#0

5561900#0

5659418#0

5562113#0

5659419#0

5659421#0

5665923#0

5659425#0

5444188#0

5671148#0

Enhedspriser

5427332#0

Detailpris - undtaget

5431665#0

5431779#0

5444196#0

5434219#0

5623917#0

5659428#0

5435012#0

5435007#0

5437511#0

5659430#0

Aftaleseddel i byggeregnskab

5659432#0

5659434#0

Aftaleseddel i byggeregnskab

5437509#0

5439394#0

5659445#0

5443631#0

5659448#0

5566191#0

5441661#0

Detailpris - undtaget

5566236#0

5659452#0

5561871#0

5566238#0

5449978#0

5455777#0

Detailpris - undtaget

5659453#0

5452328#0

5455757#0

Der er tale om et internt dokument.

5455764#0

Detailpris - undtaget

5566634#0

Detailpris - undtaget

5454042#0

Intern sag

5454404#0

5623914#0

Byggeregnskab

5659460#0

5459070#0

5665964#0

5460233#0

5461581#0

5659501#0

5463455#0

5659476#0

5466849#0

5659482#0

5467320#0

5466875#0

Detailpris - undtaget

5659543#0

5468053#0

5473111#0

Intern sag

5628181#0

5471193#0

5471128#0

5471169#0

5659488#0

5472260#0

5487507#0

5486434#0

Intern sag

5476306#0

5632749#0

5659545#0

5478419#0

5655499#0

5479528#0

Detailpris - undtaget

5655490#0

5484329#0

5655487#0

5677775#0

5655457#0

5494977#0

5677784#0

5677787#0

5486883#0

5487626#0

5487501#0

5677804#0

5487745#0

5489913#0

5677855#0

5490668#0

5677859#0

5494953#0

5494604#0

5517297#0

5493309#0

5677873#0

5659547#0

5495488#0

5496978#0

5496995#0

5659552#0

5659566#0

5677898#0

5506419#0

5556597#0

5659576#0

5659581#0

5659582#0

5660239#0

5659585#0

5506447#0

Detailpris - undtaget

5506433#0

Detailpris - undtaget

5506468#0

5556585#0

5659587#0

5506425#0

5659602#0

5659605#0

5660249#0

5556593#0

5677920#0

5659607#0

5556408#0

5660251#0

5655521#0

5677939#0

5677938#0

5659639#0

5677941#0

5507061#0

5659654#0

5677947#0

5506910#0

Detailpris - undtaget

5677978#0

5677979#0

5506941#0

5677980#0

5677905#0

5677989#0

5677991#0

5677993#0

5660276#0

5677970#0

5509512#0

5678066#0

5509496#0

5510784#0

5677851#0

5510842#0

Detailpris - undtaget

5510863#0

Detailpris - undtaget

5664386#0

5660340#0

5678100#0

5678094#0

5678112#0

5512474#0

5678072#0

5517692#0

5517257#0

Detailpris - undtaget

5678116#0

5678121#0

5517688#0

5514437#0

5678141#0

5517248#0

5678207#0

5678228#0

5677845#0

5678231#0

5678233#0

5516335#0

5678239#0

5517271#0

5678249#0

5517566#0

5517568#0

5517569#0

5517570#0

5517571#0

5517573#0

5517574#0

5517575#0

5517576#0

5517577#0

5518238#0

Detailpris - undtaget

5678262#0

5678272#0

5678274#0

5520632#0

5678145#0

5678276#0

5678279#0

5520887#0

5678283#0

5522050#0

5678289#0

5678295#0

5678303#0

5678306#0

5526525#0

5526659#0

5526729#0

5526750#0

5526752#0

5678315#0

5678312#0

5678317#0

5678325#0

5678329#0

5683374#0

5683379#0

5683424#0

5683408#0

5683465#0

5683431#0

5683399#0

5683479#0

5660272#0

5683482#0

5537492#0

5683485#0

5683493#0

5537922#0

5537923#0

5683509#0

5683516#0

5538582#0

5540399#0

Intern sag

5683531#0

5683577#0

5683611#0

5683636#0

5683393#0

5683641#0

5623903#0

5683666#0

5683673#0

5683657#0

5551184#0

5551203#0

5557529#0

5587653#0

5683806#0

5548403#0

5655524#0

5706316#0

5551524#0

5706324#0

5554136#0

Der er tale om et internt dokument.

5557606#0

5554142#0

Entreprisekontrakt

5554598#0

Aftaleseddel

5556611#0

5556612#0

5678288#0

5557081#0

Detailpris - undtaget

5557525#0

5655529#0

5683556#0

5655533#0

5571882#0

5571886#0

Detailpris - undtaget

5572530#0

5574555#0

5574732#0

Detailpris - undtaget

5706483#0

5706362#0

5576116#0

Enhedspriser

5575375#0

5575373#0

5655538#0

5576052#0

5655539#0

5575845#0

Enhedspriser

5587397#0

Enhedspriser

5575841#0

Entreprisekontrakt

5706333#0

5706365#0

5655541#0

5706367#0

5684970#0

5655574#0

5577875#0

5577876#0

5655570#0

5577880#0

5577926#0

5578304#0

5578307#0

5578324#0

5655577#0

5655581#0

5580540#0

5655590#0

5688056#0

5706370#0

5587759#0

5655594#0

5655597#0

5586071#0

5590360#0

5590358#0

5655602#0

5593222#0

Detailpris - undtaget

5593215#0

Detailpris - undtaget

5593205#0

5683468#0

5594687#0

5655612#0

5594685#0

Der er tale om et internt dokument.

5623894#0

5655613#0

5655615#0

5599333#0

5601051#0

5705677#0

5604288#0

5604128#0

Enhedspriser

5604291#0

5604297#0

5611216#0
Enhedspriser

5607550#0

5655622#0

5655625#0

5620984#0

5607547#0

5655628#0

5607552#0

5655629#0

5674586#0

5608745#0

5610790#0

5609374#0

5655632#0

5609328#0

5655635#0

5668754#0

5706526#0

5611002#0

5610994#0

5655637#0

5612998#0
Detailpris - undtaget

5613132#0

5631808#0

5631777#0

5653741#0
Detailpris - undtaget

5655640#0

5615961#0

5655641#0

5614840#0

5655652#0

5655655#0

5614860#0

5655658#0

5614972#0

5614986#0

5615983#0

5615991#0

5655647#0

5616140#0

5620801#0

5687947#0

5620861#0

5668822#0

5655661#0

5628179#0

5620816#0

5705681#0

5655666#0

5621355#0

5655668#0

5622225#0

Lukket punkt..... til ØK

5655679#0

5705689#0

5655683#0

Detailpris - undtaget

5655751#0

Detailpris - undtaget

5655796#0

5655703#0

Detailpris - undtaget

6403882#0

5627376#0

Detailpris - undtaget

5684890#0

5628182#0

Tidligt notat, indgår i lukket dagsordenstekst.

5628183#0

5628184#0

5628195#0

Internt dokument der indgår i en mulig forsikringssag

5628202#0

Indgår i et lukket dagsordenspunkt

5628204#0

Tidlig udgave af internt notat.

5628205#0

Indgår i et lukket dagsordenspunkt

5628207#0

Indgår i et lukket dagsordenspunkt

5628287#0

5628439#0

5668849#0

5653568#0

Detailpriser undtaget

5655725#0

5655727#0

5631021#0

Lukket pkt. på ØK

5631030#0

Indgår i et lukket dagsordenspunkt

5655729#0

5632291#0

5632513#0

5632514#0

5632515#0

5632516#0

5632517#0

5632518#0

5632519#0

5632520#0

5632521#0

5632522#0

5632523#0

5632524#0

5632525#0

5632526#0

5632527#0

5632528#0

5632690#0

5632789#0

5632790#0

5632791#0

5632833#0

5635584#0

5655734#0

5636250#0

Detailpris - undtaget

6403890#0

5655738#0

5638429#0

5684892#0

5655743#0

5684897#0

5637628#0

5637681#0

5684906#0

5685623#0

5642448#0

5642868#0

5643345#0

5644492#0

5655756#0

5655761#0

5684913#0

5644499#0

5644500#0

Intern kommunikation, arbejdsdokument

5644503#0

5644507#0

5685578#0

5685572#0

5646181#0

5685562#0

5644986#0

5685557#0

5646170#0

Detailpris - undtaget

5646173#0

Detailpris - undtaget

5646176#0

Detailpris - undtaget

5649467#0

5646422#0

5646571#0

5655762#0

5646774#0

5668707#0

5653435#0

5647063#0

5647086#0

5647090#0

5647925#0

5647820#0

Intern kommunikation, arbejdsdokument

5648036#0

5655767#0

5655769#0

5655771#0

5665863#0

5684915#0

5654066#0

5674589#0

5650534#0

5684918#0

5653574#0

Detailpris - undtaget

5649461#0

5649537#0

5649564#0

5649617#0

Intern kommunikation, arbejdsdokument

5649828#0

5684926#0

5655264#0

5651462#0

5650542#0

5651275#0

Intern kommunikation, arbejdsdokument

5665421#0

5651586#0

Dobbeltjournaliseret

5652020#0

5651892#0

Intern kommunikation, arbejdsdokument

5652031#0

5652035#0

5652136#0

5652040#0

Intern kommunikation

5652200#0

5652953#0

5665433#0

5653011#0

5653179#0

5653859#0

5655812#0

5665256#0

5654822#0

Detailpris - undtaget

5654857#0

Aftaleseddel i byggeregnskab

5665438#0

5654991#0

Intern kommunikation

5655023#0

Intern kommunikation

5655261#0

Detailpris - undtaget

5655285#0

Detailpriser indgår

5655288#0

Detailpriser indgår

5655291#0

Detailpriser indgår

5659567#0

5665440#0

5655808#0

5665502#0

5656150#0

5656444#0

5656445#0

5665459#0

5665495#0

5656568#0

5665445#0

5656727#0

5665163#0

5657108#0

5665452#0

5665415#0

5665437#0

5665504#0

5659548#0

5665489#0

5658273#0

Detailpris - undtaget

5658304#0

Intern kommunikation, arbejdsdokument

5658320#0

5658323#0

Intern kommunikation

5686918#0

Delpriser indgår

5686919#0

Delpriser indgår

5686925#0

Delpriser indgår

5686926#0

5686929#0

5686930#0

5658982#0

5658983#0

5658999#0

5659000#0

5668562#0

5659380#0

5659713#0

5674590#0

Intern kommunikation

5668626#0

5659802#0

Aktindsigtsdokument

5660453#0

5664081#0

Forretningshemmelig oplysninger

5685903#0

5661137#0

5661509#0

Aktindsigtsdokument

5661510#0

Aktindsigtsdokument

5661511#0

Aktindsigtsdokument

5661512#0

Aktindsigtsdokument

5661513#0

Aktindsigtsdokument

5661514#0

Aktindsigtsdokument

5661515#0

Aktindsigtsdokument

5661516#0

Aktindsigtsdokument

5661657#0

Aktindsigtsdokument

5661658#0

Aktindsigtsdokument

5661659#0

Aktindsigtsdokument

5661660#0

Aktindsigtsdokument

5661661#0

Aktindsigtsdokument

5685920#0

5665483#0

5665336#0

5663994#0

5665090#0

5665043#0

5665030#0

5665091#0

5665017#0

5665250#0

5665322#0

5665471#0

5665513#0

5665585#0

5665588#0

Aftaleseddel til byggeregnskab

5665742#0

5665826#0

5665828#0

5682710#0

Delpriser indgår

5666480#0

5666524#0

Intern kommunikation

5668506#0

5667885#0

5668356#0

5668242#0

Intern kommunikation

5682470#0

5668749#0

5668966#0

5668970#0

5669918#0

5669919#0

5670036#0

5670104#0

5670217#0

5670286#0

Aktindsigtsdokument

5670287#0

Aktindsigtsdokument

5670289#0

Aktindsigtsdokument

5670290#0

Aktindsigtsdokument

5670291#0

Aktindsigtsdokument

5670292#0

Aktindsigtsdokument

5670293#0

Aktindsigtsdokument

5670430#0

Aktindsigtsdokument

5670431#0

Aktindsigtsdokument

5670432#0

Aktindsigtsdokument

5670433#0

Aktindsigtsdokument

5675301#0

Aftalesedler med enhedspriser ift. byggeregnskab

5675306#0

Aftalesedler med enhedspriser ift. byggeregnskab

5685943#0

5682348#0

5673304#0

5673415#0

5681388#0

5673505#0

5674047#0

5674108#0

5674348#0

5674333#0

5674482#0

5677370#0

5674711#0

5675299#0

Aftalesedler med enhedspriser ift. byggeregnskab

5682325#0

5676494#0

5677931#0

Intern kommunikation

5677924#0

5677985#0

5679497#0

I sig selv et aktindsigtdokument

5679498#0

I sig selv et aktindsigtdokument

5679499#0

I sig selv et aktindsigtdokument

5679500#0

I sig selv et aktindsigtdokument

5679501#0

I sig selv et aktindsigtdokument

5679502#0

I sig selv et aktindsigtdokument

5679503#0

I sig selv et aktindsigtdokument

5679622#0

5679624#0

5679744#0

5682082#0

5682066#0

5682049#0

5681210#0

5682028#0

5682476#0

5682547#0

5684738#0

5682640#0

5683792#0

5683793#0

5683794#0

5683795#0

5683796#0

5683797#0

5683798#0

5683802#0

5683803#0

5683804#0

5683805#0

5684007#0

5684042#0

5684185#0

5684815#0

5684828#0

5792102#0

5687378#0

5687678#0

5687680#0

5687906#0

5687907#0

5687908#0

5687909#0

5687910#0

5687911#0

5687912#0

5687923#0

5687954#0

5687955#0

5687956#0

5687957#0

5687958#0

5688037#0

Aftaleseddel, intern kommunikation

5696312#0

5688395#0

5688074#0

5696003#0

5695997#0

5689610#0

Aktindsigtsdokument

5689611#0

Aktindsigtsdokument

5689612#0

Aktindsigtsdokument

5689613#0

Aktindsigtsdokument

5689614#0

Aktindsigtsdokument

5689615#0

Aktindsigtsdokument

5689616#0

Aktindsigtsdokument

5689618#0

Aktindsigtsdokument

5689619#0

Aktindsigtsdokument

5689630#0

5689676#0

5689803#0

5703437#0

5690508#0

5699385#0

5699386#0

5690646#0

5690738#0

5695954#0

5690814#0

5690906#0

5690930#0

5696069#0

5695955#0

5691267#0

5696123#0

5691782#0

5692118#0

5692162#0

5695964#0

5696140#0

5692267#0

5696097#0

aftalesedler

5694464#0

5694520#0

Aftalesedel

5696029#0

5696092#0

5696227#0

5696013#0

5696014#0

5699387#0

5696400#0

5714567#0

5697342#0

5697350#0

5714574#0

5714573#0

5697873#0

5697932#0

5714580#0

5714618#0

5714617#0

5699015#0

5699575#0

5714648#0

5714656#0

5700077#0

5700179#0

5714659#0

5700455#0

5700569#0

5700583#0

5714660#0

5701022#0

5714662#0

5714665#0

5714668#0

5714670#0

5714671#0

5714672#0

5714673#0

5714675#0

5701287#0

5704579#0

5714685#0

5701563#0

5701830#0

5701996#0

5712897#0

5702077#0

5702314#0

5702656#0

5714699#0

5702582#0

5705451#0

5704730#0

5704732#0

5714701#0

5704553#0

5714723#0

5705243#0

5706227#0

344182#1

344189#1

5714736#0

5705872#0

5706085#0

Internt og aftalesedler

5706205#0

Aftaleseddel

5706646#0

5706812#0

5714737#0

5714773#0

5714774#0

5708553#0

5714738#0

344658#1

5714742#0

5709338#0

5711086#0

5714743#0

5714744#0

5709504#0

5718949#0

5709556#0

Aktindsigtsdokument

5709558#0

Aktindsigtsdokument

5709559#0

Aktindsigtsdokument

5709560#0

Aktindsigtsdokument

5709561#0

Aktindsigtsdokument

5709563#0

Aktindsigtsdokument

5709564#0

Aktindsigtsdokument

5709565#0

Aktindsigtsdokument

5709566#0

Aktindsigtsdokument

5709567#0

Aktindsigtsdokument

5711092#0

5710585#0

5709794#0

5710134#0

5710135#0

5710136#0

5710137#0

5710138#0

5710108#0

Indeholder delpriser

5710139#0

5710141#0

5710142#0

5710143#0

5710179#0

5710321#0

5710406#0

5710602#0

5710623#0

5714799#0

5710619#0

Aftaleseddel

5718947#0

5714745#0

5712327#0

5714803#0

5712893#0

5714759#0

5711396#0

5714746#0

5715103#0

5711527#0

5714762#0

5711677#0

5711755#0

5711811#0

5712888#0

5712887#0

5712886#0

5711838#0

5712187#0

5712555#0

5712183#0

5712181#0

5712180#0

5712166#0

Aftaleseddel

5714383#0

5714304#0

5751242#0

5712557#0

Dobbeltregistreret

5712558#0

5712653#0

5712885#0

5714764#0

5713030#0

5727166#0

5714766#0

5716026#0

5714120#0

5730735#0

5713655#0

5714380#0

5714996#0

5715045#0

5715483#0

5716060#0

5739386#0

5718946#0

5717493#0

5717489#0

5739395#0

5718958#0

5718943#0

5727251#0

5719255#0

Aktindsigtdokument

5719256#0

Aktindsigtdokument

5719257#0

Aktindsigtdokument

5719258#0

Aktindsigtdokument

5719259#0

Aktindsigtdokument

5719261#0

Aktindsigtdokument

5719262#0

Aktindsigtdokument

5719263#0

Aktindsigtdokument

5719264#0

Aktindsigtdokument

5719265#0

Aktindsigtdokument

5719266#0

Aktindsigtsdokument

5719267#0

Aktindsigtsdokument

5726105#0

5721193#0

5721935#0

5726111#0

5723658#0

5722804#0

5725049#0

5725043#0

5725042#0

5725017#0

5724985#0

5725148#0

5725201#0

5726397#0

5726172#0

Aftaleseddel

5727364#0

5727367#0

5727369#0

5733165#0

5727882#0

5731500#0

5733171#0

5728205#0

5730809#0

5730802#0

5730696#0

5730699#0

5732155#0

5730724#0

5730727#0

5730725#0

5728449#0

5730726#0

5728461#0

5728486#0

5730719#0

5733161#0

5729253#0

Dobbeltregistreret

5739364#0

5729194#0

Aktindsigtsdokument

5729195#0

Aktindsigtsdokument

5729196#0

Aktindsigtsdokument

5729197#0

Aktindsigtsdokument

5729198#0

Aktindsigtsdokument

5729199#0

Aktindsigtsdokument

5729200#0

Aktindsigtsdokument

5729201#0

Aktindsigtsdokument

5729202#0

Aktindsigtsdokument

5729203#0

Aktindsigtsdokument

5729204#0

Aktindsigtsdokument

5729205#0

Aktindsigtsdokument

5729953#0

5730715#0

5730695#0

5730713#0

5730511#0

5730683#0

5730524#0

5730706#0

5730704#0

5731093#0

5731108#0

5731501#0

5732231#0

5731502#0

5731496#0
5736140#0
5732359#0
5732364#0
5732213#0
5732369#0
5739397#0
5739398#0
5733229#0
5733202#0
5733234#0
5736508#0
5736513#0
5733266#0
5736509#0
5733359#0
5733358#0
5733363#0
5734141#0
5734142#0
5734143#0
5734144#0
5734145#0
5734146#0
5734147#0
5734148#0
5734149#0
5734150#0
5734151#0
5734153#0
5734154#0
5734163#0
5734164#0
5734165#0
5734166#0
5734168#0
5739427#0
5747456#0

5739399#0

5739400#0

5736008#0

5739401#0

5736058#0

5736061#0

5736102#0

5739402#0

5736778#0

5739403#0

5739422#0

5739428#0

5739429#0

5739404#0

5739430#0

5739431#0

5738966#0

5739148#0

5739432#0

5739405#0

5739629#0

5739591#0

5739868#0

5742589#0

5740472#0

5741359#0

Aktindsigtsdokument

5741360#0

Aktindsigtsdokument

5741361#0

Aktindsigtsdokument

5741362#0

Aktindsigtsdokument

5741363#0

Aktindsigtsdokument

5741364#0

Aktindsigtsdokument

5741365#0

Aktindsigtsdokument

5741366#0

Aktindsigtsdokument

5741367#0

Aktindsigtsdokument

5741368#0

Aktindsigtsdokument

5741369#0

Aktindsigtsdokument

5741370#0

Aktindsigtsdokument

5741373#0

Aktindsigtsdokument

5741374#0

Aktindsigtsdokument

6393668#0

5744197#0

5743888#0

5744019#0

5744181#0

5745353#0

5744286#0

5744475#0

5745490#0

5744666#0

5744863#0

5744901#0

5744902#0

5744935#0

5745107#0

5748070#0

5748071#0

5748072#0

5746557#0

5747449#0

5747156#0

5747446#0

5765889#0

5756632#0

5756638#0

5756631#0

5748792#0

Aktindsigtsdokument

5748793#0

Aktindsigtsdokument

5748794#0

Aktindsigtsdokument

5748795#0

Aktindsigtsdokument

5748796#0

Aktindsigtsdokument

5748797#0

Aktindsigtsdokument

5748798#0

Aktindsigtsdokument

5748799#0

Aktindsigtsdokument

5748800#0

Aktindsigtsdokument

5748801#0

Aktindsigtsdokument

5748802#0

Aktindsigtsdokument

5748803#0

Aktindsigtsdokument

5748804#0

Aktindsigtsdokument

5748805#0

Aktindsigtsdokument

5749053#0

5749136#0

5752898#0

5751133#0

5751261#0

5751260#0

5750446#0

5750783#0

5756676#0

5752933#0

5752945#0

5751849#0

5751941#0

5756701#0

5752972#0

5753033#0

5756715#0

5752456#0

5752782#0

5753707#0
5753944#0
5753983#0
5756727#0
5756843#0
5754373#0
5757251#0
5754482#0
5754490#0
5754521#0
5754673#0
5754723#0
5756866#0
5754858#0
5756865#0
5759673#0
5755310#0
5759633#0
352828#1
5759634#0
5757085#0
5756010#0
5756371#0
5756533#0
5756685#0
5757250#0
5756989#0
5757095#0
5757289#0
5757613#0
5757615#0
5757618#0
5758718#0
5758097#0
5758245#0
5758735#0
5763037#0
5761583#0

5763349#0
5763552#0
5763514#0
5764325#0
5767477#0
5764419#0
5764835#0
5765233#0
5766312#0
5766356#0
5766709#0
5767955#0
5767926#0
5768003#0
5769843#0
5779892#0
6402402#0
5771931#0
5772031#0
5772059#0
5774268#0
5775195#0
5775486#0
5775944#0
5775937#0
5776376#0
5778462#0
5779858#0
5779855#0
5779220#0
5780045#0
5780030#0
5779560#0
5780042#0
5780414#0
5781515#0
5780545#0
5781511#0

5781472#0
5781478#0
5781853#0
5782270#0
5781846#0
6582514#0
5783371#0
5783457#0
5784097#0
5784209#0
5784048#0
5784047#0
5785964#0
5784211#0
5785806#0
5785962#0
5785985#0
5786081#0
5786447#0
5787975#0
5788756#0
5788883#0
5788919#0
5788929#0
5788987#0
5789409#0
5790134#0
5792343#0
5799742#0
5793944#0
5794021#0
5798257#0
5794383#0
5794971#0
5795332#0
5795474#0
5795526#0
5795654#0

5795943#0

5796437#0

5796750#0

5796751#0

5796755#0

5796757#0

5796758#0

5797167#0

5799109#0

5798121#0

5798101#0

5798285#0

5798536#0

5800914#0

5808886#0

5802889#0

Aktindsigtsdokument

5802890#0

Aktindsigtsdokument

5802891#0

Aktindsigtsdokument

5802892#0

Aktindsigtsdokument

5802893#0

Aktindsigtsdokument

5802894#0

Aktindsigtsdokument

5802895#0

Aktindsigtsdokument

5802896#0

Aktindsigtsdokument

5802897#0

Aktindsigtsdokument

5802898#0

Aktindsigtsdokument

5802899#0

Aktindsigtsdokument

5802900#0

Aktindsigtsdokument

5802901#0

Aktindsigtsdokument

5802902#0

Aktindsigtsdokument

5802903#0

Aktindsigtsdokument

5803037#0
5803126#0
5803211#0
5803251#0
5803345#0
5808887#0
5803435#0
5808888#0
5804251#0
5808889#0
5804480#0
5806391#0
5807972#0
5807973#0
5809352#0
5809403#0
5810585#0
5810776#0
5810779#0
5810787#0
5810868#0
5812208#0
5815151#0
5819375#0
5820864#0
5821166#0
5821163#0
5825155#0
5825156#0
5821170#0
5821227#0
5825157#0
5825158#0
5822896#0
5824588#0
5824901#0
5824951#0

5825140#0
5826058#0
5826095#0
5826538#0
5826549#0
5827496#0
5827666#0
5828571#0
5829034#0
5829190#0
5829820#0
5830476#0
5830577#0
5830638#0
5831056#0
5831184#0
5831098#0
5831884#0
5832495#0
5833313#0
5837019#0
5839013#0
5838991#0
5839348#0
5839586#0
5850235#0
5854047#0
5841059#0
5841574#0
5842307#0
5844511#0
5845317#0
5850358#0
5847476#0
5848588#0
5848589#0
5848590#0
5848591#0

5848592#0

5848593#0

5848594#0

5848595#0

5848596#0

5848991#0

5848990#0

5848994#0

5863014#0

5850606#0

5850967#0

5852965#0

Aktindsigtsdokument

5852966#0

Aktindsigtsdokument

5852967#0

Aktindsigtsdokument

5852968#0

5852969#0

5852970#0

5852971#0

5852972#0

5852973#0

5852974#0

5852975#0

5852976#0

5852977#0

5852978#0

5852979#0

5853392#0

5853984#0

5854017#0

5855602#0

5856258#0

5857686#0

5858629#0

5858641#0

5862821#0

5859111#0

5860102#0
5861181#0
5880778#0
5861811#0
5862915#0
5863175#0
5864123#0
5865027#0
5893299#0
5866173#0
5866292#0
5867272#0
5867964#0
5870782#0
5871993#0
5880727#0
5872459#0
5872762#0
5872935#0
5891962#0
5875230#0
5875591#0
5875810#0
5920286#0
5876140#0
5876147#0
5880728#0
5876275#0
5876331#0
5876353#0
5880688#0
5877544#0
5877590#0
5877782#0
5891963#0
5880776#0
5878808#0
5878811#0

5878855#0
5891964#0
5878938#0
5879034#0
5891965#0
5920158#0
5920287#0
5920159#0
5881461#0
5893301#0
5891966#0
5882381#0
5882531#0
5882690#0
5891967#0
5884515#0
5885776#0
5887243#0
5886082#0
5891968#0
5886826#0
5886910#0
5886931#0
5886935#0
5891969#0
5887245#0
5891970#0
5888268#0
5888331#0
5891971#0
5888846#0
5888570#0
5892066#0
5891972#0
5888704#0
5888721#0
5891973#0
5888804#0

5888850#0

5891974#0

5892040#0

5889158#0

5889603#0

5891975#0

5891660#0

Forkert nummer

5892688#0

5893314#0

Ændret nummer

5894081#0

5894032#0

5906460#0

5898630#0

5898632#0

5898653#0

5898654#0

5898764#0

5898779#0

5898794#0

5898825#0

5899695#0

5899697#0

5899698#0

5899699#0

5899701#0

5900042#0

5900272#0

5903632#0

5901541#0

5905550#0

5906166#0

5906195#0

5906206#0

5906224#0

5906235#0

5906284#0

5912374#0

Aktindsigtssokument oi sig selv, der offentliggøres på Tønder Kommunes hjemmeside

5912375#0

Aktindsigtssokument oi sig selv, der offentliggøres på Tønder Kommunes hjemmeside

5912376#0

Aktindsigtssokument oi sig selv, der offentliggøres på Tønder Kommunes hjemmeside

5912377#0

Aktindsigtsdokument i sig selv, som lægges op på Tønder Kommunes hjemmeside

5912378#0

Aktindsigtsdokument i sig selv, som lægges op på Tønder Kommunes hjemmeside

5912379#0

Aktindsigtsdokument i sig selv, som lægges op på Tønder Kommunes hjemmeside

5912380#0

Aktindsigtsdokument i sig selv, som lægges op på Tønder Kommunes hjemmeside

5912381#0

Aktindsigtsdokument i sig selv, som lægges op på Tønder Kommunes hjemmeside

5912382#0

Aktindsigtsdokument i sig selv, som lægges op på Tønder Kommunes hjemmeside

5912383#0

Aktindsigtsdokument i sig selv, som lægges op på Tønder Kommunes hjemmeside

5912384#0

Aktindsigtsdokument i sig selv, som lægges op på Tønder Kommunes hjemmeside

5912385#0

Aktindsigtsdokument i sig selv, som lægges op på Tønder Kommunes hjemmeside

5912386#0

Aktindsigtsdokument i sig selv, som lægges op på Tønder Kommunes hjemmeside

5912387#0

Aktindsigtsdokument i sig selv, som lægges op på Tønder Kommunes hjemmeside

5912388#0

Aktindsigtsdokument i sig selv, som lægges op på Tønder Kommunes hjemmeside

5912389#0

Aktindsigtsdokument i sig selv, som lægges op på Tønder Kommunes hjemmeside

5912390#0

Aktindsigtsdokument i sig selv, som lægges op på Tønder Kommunes hjemmeside

5912391#0

Aktindsigtsdokument i sig selv, som lægges op på Tønder Kommunes hjemmeside

5912392#0

Aktindsigtsdokument i sig selv, som lægges op på Tønder Kommunes hjemmeside

5912393#0

Aktindsigtsdokument i sig selv, som lægges op på Tønder Kommunes hjemmeside

5912394#0

Aktindsigtsdokument i sig selv, som lægges op på Tønder Kommunes hjemmeside

5912395#0

Aktindsigtsdokument i sig selv, som lægges op på Tønder Kommunes hjemmeside

5912396#0

Aktindsigtsdokument i sig selv, som lægges op på Tønder Kommunes hjemmeside

5912397#0

Aktindsigtsdokument i sig selv, som lægges op på Tønder Kommunes hjemmeside

5912398#0

Aktindsigtsdokument i sig selv, som lægges op på Tønder Kommunes hjemmeside

5912399#0

Aktindsigtsdokument i sig selv, som lægges op på Tønder Kommunes hjemmeside

5912400#0

Aktindsigtsdokument i sig selv, som lægges op på Tønder Kommunes hjemmeside

5912401#0

Aktindsigtsdokument i sig selv, som lægges op på Tønder Kommunes hjemmeside

5912403#0

Aktindsigtsdokument i sig selv, som lægges op på Tønder Kommunes hjemmeside

5912404#0

Aktindsigtsdokument i sig selv, som lægges op på Tønder Kommunes hjemmeside

5920000#0

Dokumenter er undtaget da de ligger før ønsket om aktindsigt. Detailpriser er undtaget ra ktindsigten.

5920001#0**5926264#0****5928902#0****5943989#0****5948676#0****5995188#0****5969365#0****5975197#0**

Detailpriser undtaget af aktindsigt

5971410#0

Detailpriser undtaget af aktindsigt

5975183#0

Detailpriser undtaget af aktindsigt

5976729#0**5979736#0****5996224#0****5998591#0****6007395#0****6017320#0**

Detailpriser undtaget af aktindsigt

6019482#0**6049539#0****6173775#0**

Detailpriser undtaget af aktindsigt

6173776#0**6175916#0****6176009#0****6217077#0****6336934#0**

5919965#0 - SV: Vedr. Skærbæk Skole

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=MORTEN BRAMSTRUP JAKOBSEN536]
Til: 'Carl Erik Frisk' [cef@ejnar-christiansen.dk]; 'ts@kraftman.dk' [ts@kraftman.dk]
Cc: Sune Bundesen [sb32@toender.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]
Sendt dato: 04-01-2021 07:39
Modtaget Dato: 04-01-2021 07:39
Vedrørende: SV: Vedr. Skærbæk Skole.
Vedhæftninger: image002_5493.png
image003_5418.png
image004_5397.png
image005_5355.png
image006_1272.png
image007_1293.jpg
image008_541.jpg

Hej Calle.

Tak for din mail. Jeg er helt enig og dørene har som sagt været aflåst jf. aftale.

Det er kun Kraftman, der har anvendt de omtalte døre, så den skal vi nok tage med dem. Vi er også i dialog med Jesper, Kraftman, angående dørstop.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: Carl Erik Frisk [mailto:cef@ejnar-christiansen.dk]
Sendt: 21. december 2020 15:43
Til: 'ts@kraftman.dk'; Morten Bramstrup Jakobsen
Emne: Vedr. Skærbæk Skole.

Hej,

Vi afsluttede montage af vindfangsdøre Tirsdag uge 51, og jeg lavede mestergennemgang samme dag. Jeg have 5 punkter, som vi var på pladsen i dag for at afhjælpe.

Vi har aftalt at vindfangsdøre er aflåst og ikke bruges inden aflevering, så er det lidt træls at få sådanne fotos i dag.

Sådan åbner man ikke døre, så har man ingen respekt for andres ting.

Vi indstiller den med stop i dørskinne næste gang vi er i området, men I skal nok overveje noget dørstop samtidig.

Det andet foto er fra dobbeltdøren mod vest, som jeg har noteret skulle justeres. Den er ikke blevet åbnet på almindeligvis ?

Er det noget vi skal lave / udskifte.

Venlig hilsen / Kind regards / Mit freundlichen Grüßen
Carl-Erik Frisk

D: +45 73 71 02 23
M: +45 20 69 84 03
cef@ejnar-christiansen.dk



Ejnar Christiansen

Ejnar Christiansen Sølsted A/S

Ribelandevej 84 - 6270 Tønder · Tlf. 74 71 13 90 - www.ejnar-christiansen.dk - info@ejnar-christiansen.dk













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR



5920007#0 - SSK - Inventar gangareal i mellebygningen

Fra: Kim Kirkegaard Sørensen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=DL0VKS]
Til: 'pf@brsj.dk' [pf@brsj.dk]
Cc: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Sune Bundesen [sb32@toender.dk]
Sendt dato: 04-01-2021 07:49
Modtaget Dato: 04-01-2021 07:49
Vedrørende: SSK - Inventar gangareal i mellebygningen.
Vedhæftninger: 20200228_SkærbækDistriktskole_rev3_1.pdf
image001_5859.png
image002_5503.png
image003_5428.png
image004_5407.png
image005_5365.png
image006_4082.jpg

Hej Per

Godt nytår.

Vi er blevet bekendt med at Skærbæk Skole har planer om at placere inventar i mellebygningen iht. vedhæftet tegning. Vil du kigge på det og tilbage sende kommentar / godkendelse.

Venlig hilsen

Kim Kirkegaard Sørensen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 26 - Mobil +45 51 14 69 81 - E-mail kimkir@toender.dk



Fra: Kim Lønborg
Sendt: 28. december 2020 10:55
Til: Kim Kirkegaard Sørensen
Emne: FW: 20200228_SkærbækDistriktskole_rev3.pdf

Hej Kim

Vil du sende det til per Frandsen

Evt hurtig svar vil være super, da vi er i gang med at sætte det op

Skriv lige når du har sendt det ?

Mvh kim

Sendt fra min Galaxy

----- Oprindelig besked -----

Fra: Klaus Fog <klf03@toender.dk>
Dato: 28/12/2020 09.17 (GMT+01:00)
Til: Kim Lønborg <k42@toender.dk>, Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>
Emne: 20200228_SkærbækDistriktskole_rev3.pdf

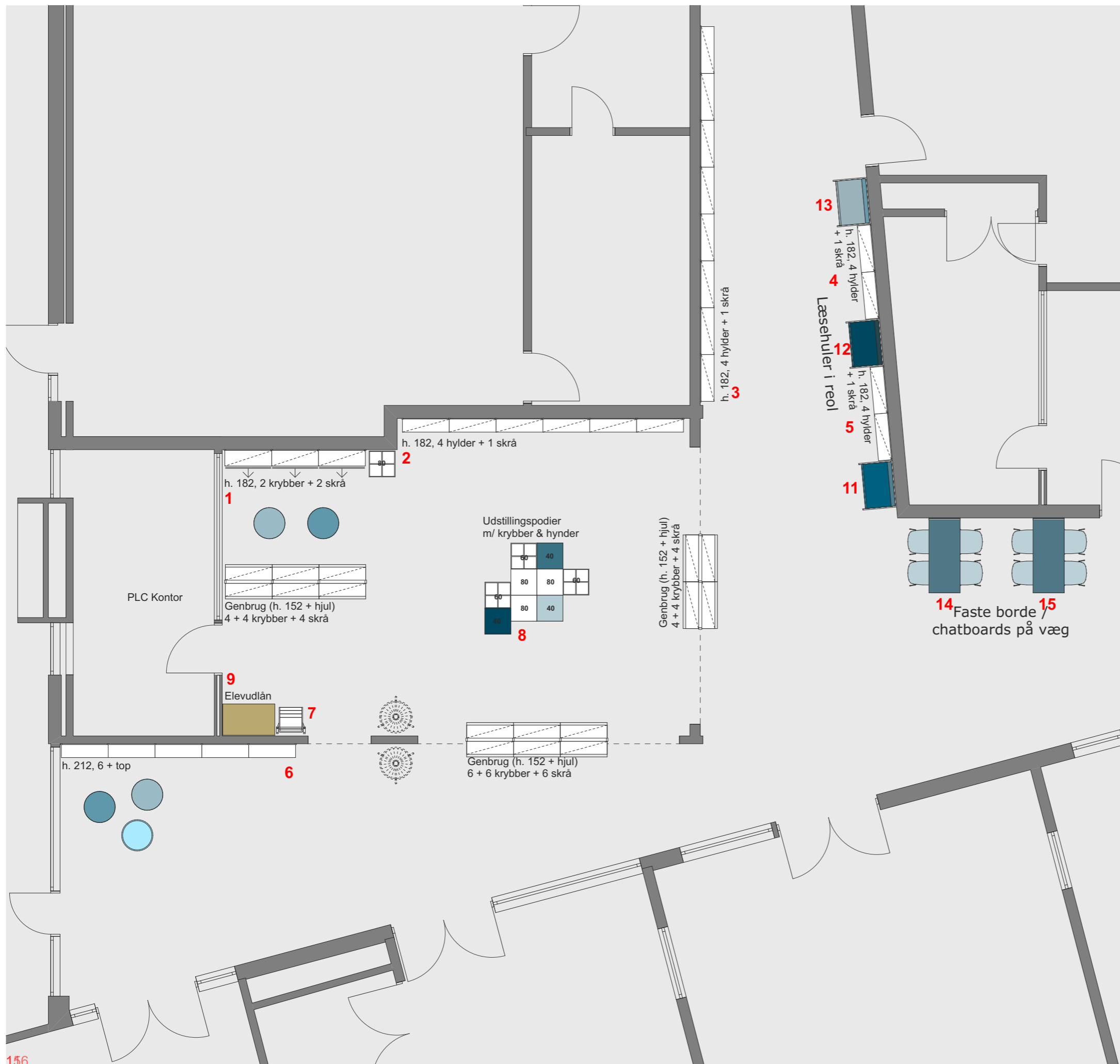
Hej Kims

Her er oversigt over inventar på bibliotek fra august 2020. Ifølge konsulent/sælgeren overholder det krav til brandveje. Men det er jo i sidste ende de lokale myndigheder der bestemmer det. Vi har ikke købt nr 14 & 15, da vi selv har noget der kan bruges. Jeg mener også, at vi har sparet en af læsehulerne væk - nr 13.

954

Vh Klaus

Vh - Klaus



Positionsnumre

- 1)
Væghængt 60/30
h. 182, d. 30, b. 90
2 krybber (1 fast + 1 m/udtræk) + 2 skrå 60°
Hvid
- 2-5)
Væghængt 60/30
h. 182, d. 30, b. 90
4 stålhylder m/bagkant + 1 skrå 60°
Hvid
- 6)
Væghængt 60/30
h. 212, d. 30, b. 90
6 stålhylder m/bagkant + tophylde
Hvid
- 7)
Bogvogn efter kundens ønske
- 8)
3 sæt Maria på hjul
Hvide
Evt. med 3 hynder.
- 9)
Hævesænkeborde til udlån
100x60 cm
- 10)
udgået
- 11-13)
Læsehuler
Specialdesign
- 14-15)
Fastmonterede gavlbord
140x60cm, h. 74
- 16)
Evt. chatboards henover gavlbord(90x60cm)

Case: **Skærbæk Distriktskole**
PLC og gangareal

No: 1 Scale: 1:75 (A3)

ID: UIW Date: 28.02.20 Rev: 3

Confidential: Property of Lammhults Biblioteksdesign A/S. Not to be handed over to, copied or used by third party. Two- or three dimensional reproduction of contents to be authorized by Lammhults Biblioteksdesign A/S.

BCI

Lammhults Biblioteksdesign A/S
Dalbækvej 1, DK-6670 Holsted

Tel.: +45 76782611

Fax: +45 76782622

bci@bci.dk

www.lammhultsbiblioteksdesign.dk













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

5921603#0 - SV: Skærbæk Skole - udvendige trapper

Fra: Kim Kirkegaard Sørensen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=DL0VKS]
Til: 'Daniel Rohde Detlefsen' [dde@bomichelsen.dk]
Cc: Sune Bundesen [sb32@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]
Sendt dato: 04-01-2021 13:55
Modtaget Dato: 04-01-2021 13:55
Vedrørende: SV: Skærbæk Skole - udvendige trapper
Vedhæftninger: Skærbæk Skole - Aftaleseddel 59 (STÅL - Ændring af trapper, samt monterer).pdf
Stål.pdf
image005_5754.png
image006_1376.png
image007_1106.png
image008_1001.png
image009_788.png
image010_231.jpg
image011_168.jpg
image012_145.jpg
image013_307.jpg
image014_174.jpg

Hej Daniel

Hermed som aftalt pr. telefon.

Vi har kigget nærmere på den fremsende aftaleseddel, vil du undersøge om det er den rigtige pris der er fremsendt.

Her tænker jeg på de [REDACTED] til demontering og montering af 4 stk. trapper.

Er med på at demontering og ændring af den trappe der var monteret kræver tid, men at dette skulle kræve ca. 45 mande timer, dette må du gerne uddybe?

Venlig hilsen

Kim Kirkegaard Sørensen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 26 - Mobil +45 51 14 69 81 - E-mail kimkir@toender.dk



Fra: Daniel Rohde Detlefsen [mailto:dde@bomichelsen.dk]

Sendt: 22. december 2020 15:27

Til: Kim Kirkegaard Sørensen; Sune Bundesen

Emne: VS: Skærbæk Skole.

Hej Kim og Sune

Se nedenstående, samt vedhæftede fra STÅL.

Vedhæftet fremsendes aftaleseddel 59 vedr. ændringer på stål som følge af den ændrede opbygning på murkronen ved altanerne, samt den ændrede afstivning af trappen i sydfløjens østende.

Venligst returner vedhæftede i underskrevet stand.

BEMÆRK i øvrigt tidspunkt for montage af stål på sciencetårnet jf. nedenstående mail.

Vil i sørge for at der er adgang til tårnet for montagen som der efterspørges?

Rigtig god jul og et godt nytår til jer begge.

Med venlig hilsen

Daniel Rohde Detlefsen

Projektleder
Mobil: 22603775

Bomichelsen A/S

Hansborggade 30, 3. sal
6100 Haderslev



[Klik her for at se vores nye profilvideo](#)

Fra: Henrik Bladt <Henrik@smedeland.dk>
Sendt: 21. december 2020 09:14
Til: Daniel Rohde Detlefsen <dde@bomichelsen.dk>
Emne: Skærbæk Skole.

Hej Daniel, her er opgørelse på ændring af trapper samt montere vindafstivning på reposes.

Vi starter montering af stål til tårn Onsdag den 6. januar. Hvis du vil sørge for at der er ryddet og fri adgang ved tårnet.

Venlig hilsen
Henrik Bladt

Vollerup Smedeland A/S
T: 7464 6302
M: 4036 5957

Se vores film – tryk på linket
<https://www.youtube.com/watch?v=dp06hxXs6iE>













RIG PÅ TUR

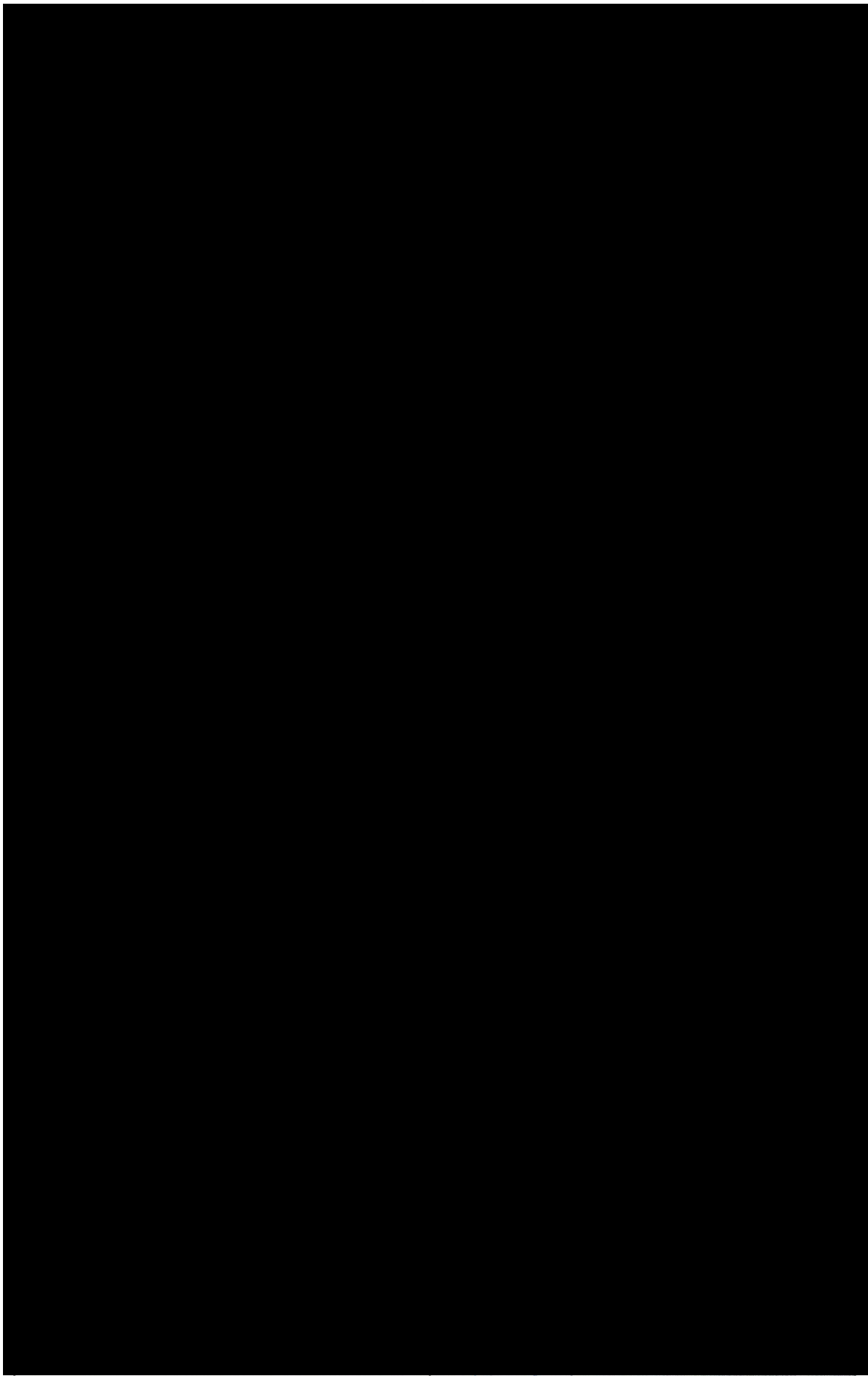
NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR











Underskrift

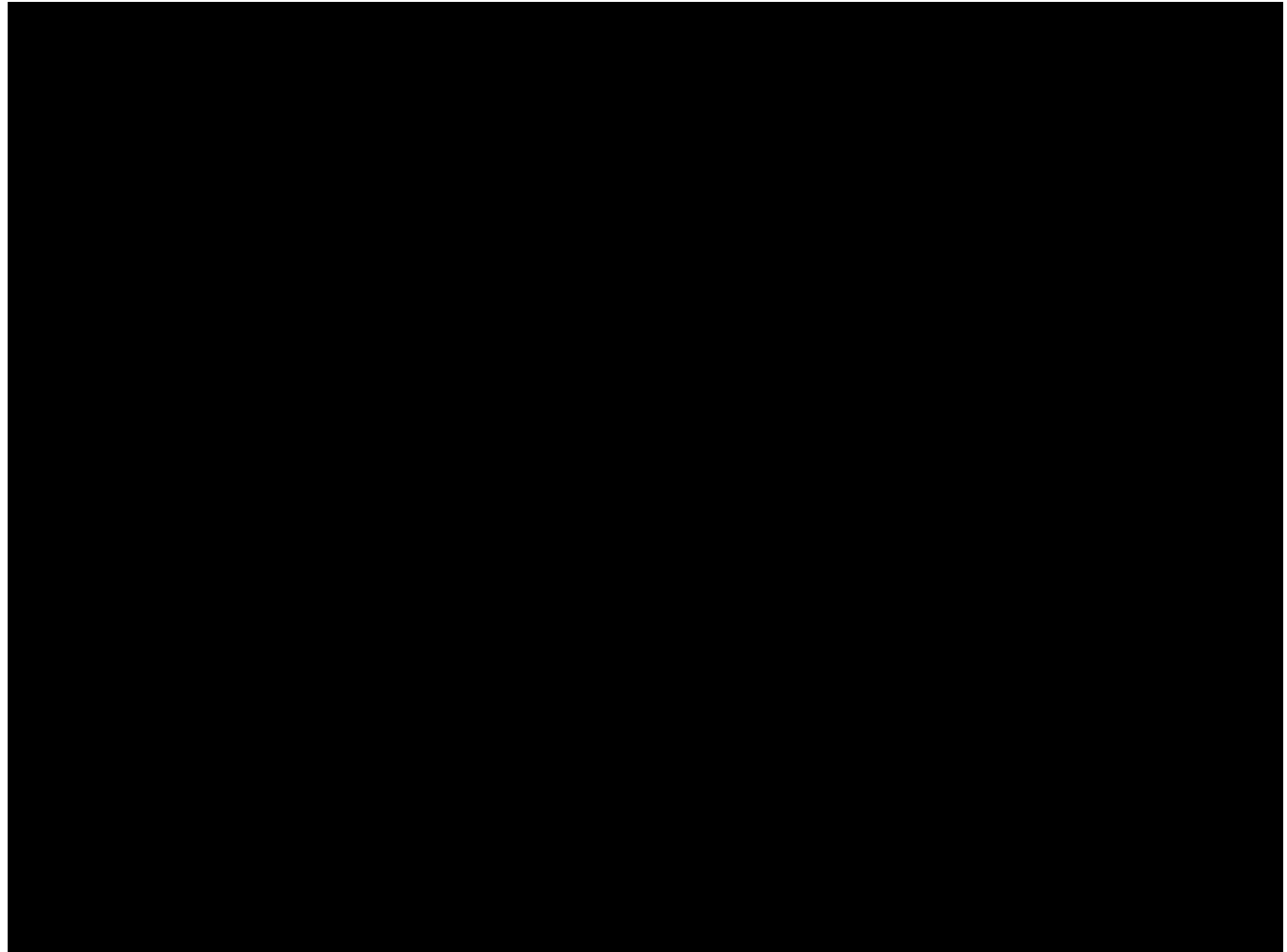
Underskrift



Vollerup Smedeland A/S

Vollerup Møllevvej 5 · DK-6392 Bolderslev · Tel. +45 74 64 63 02 · Fax +45 74 64 69 96 · Mobil 40 36 59 57
CVR-nr. 19 92 53 90 · Jyske Bank A/S, reg.nr. 7751, konto nr. 2002450

Bo Michelsen A/S
Att. Daniel.
Ribelandevej 37
6270 Tønder



CE CERTIFICERET EFTER DS/EN 1090-1 ● Vi specialiserer os bredt:
ALT INDENFOR SMEDEARBEJDE OG KONSTRUKTIONER ● PLADEBEARBEJDNING ● GELÆNDERE OG TRAPPER ● STÅLBUER,
SØJLER OG STALDRENOVERING ● TOTALENTREPRISER PÅ BYGNINGER

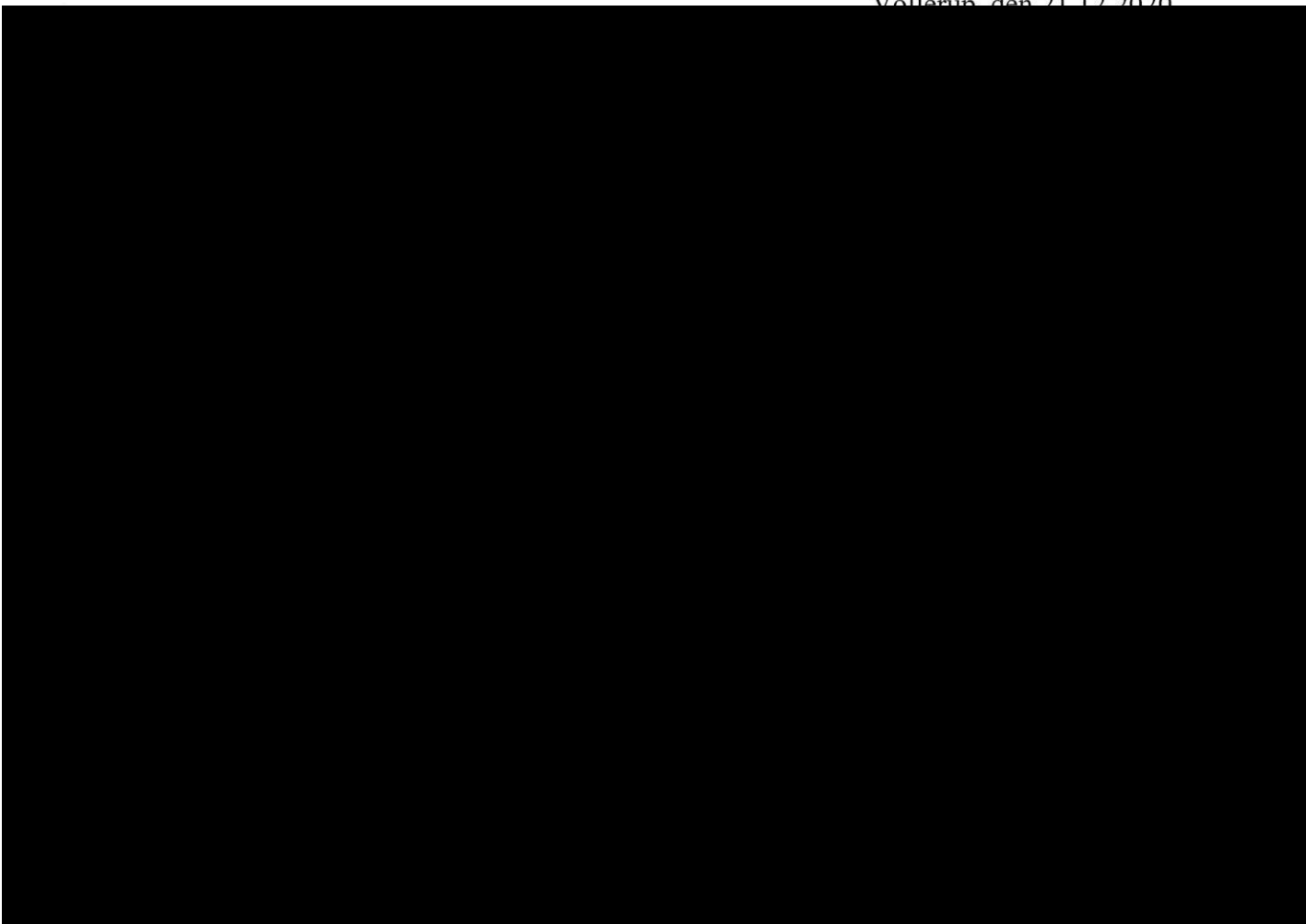


Vollerup Smedeland A/S

Vollerup Møllevvej 5 · DK-6392 Bolderslev · Tel. +45 74 64 63 02 · Fax +45 74 64 69 96 · Mobil 40 36 59 57
CVR-nr. 19 92 53 90 · Jyske Bank A/S, reg.nr. 7751, konto nr. 2002450

Bo Michelsen A/S
Att. Daniel.
Ribelandevej 37
6270 Tønder

Vollerup, den 21. 12. 2020



CE CERTIFICERET EFTER DS/EN 1090-1 ● Vi specialiserer os bredt:

ALT INDENFOR SMEDEARBEJDE OG KONSTRUKTIONER ● PLADEBEARBEJDNING ● GELÆNDERE OG TRAPPER ● STÅLBUER,
SØJLER OG STALDRENOVERING ● TOTALENTREPRISER PÅ BYGNINGER

5922278#0 - Brandgennemsyn, pris og godkendelse på døre og vi

Fra: Jan Præstholt [japra@toender.dk]
Til: Sune Bundesen [sb32@toender.dk]; Lars-Erik Skydsbjerg [les@toender.dk]; Palle Kudsk [PKU@toender.dk]
Cc: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Henning Ravnborg Kristensen [herakr@toender.dk]; Betina Hylleberg Skjøth [behsk@toender.dk]; Mimi Lytje [mimilyt@toender.dk]
Sendt dato: 04-01-2021 15:02
Modtaget Dato: 04-01-2021 15:02
Vedrørende: SV: SSK - Brandgennemsyn

Hej Sune

Det kan jeg godkende og du kan hermed godt sætte i gang.

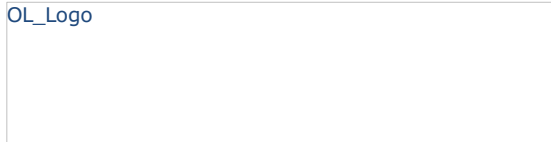
Venlig hilsen

Jan Præstholt
Direktør
Børn & Skole - Pleje & Omsorg

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 92 - Mobil +45 28 72 52 48 - E-mail japra@toender.dk



OL_Logo



Fra: Sune Bundesen
Sendt: 4. januar 2021 14:02
Til: Jan Præstholt; Lars-Erik Skydsbjerg; Palle Kudsk
Cc: Morten Bramstrup Jakobsen; Kim Kirkegaard Sørensen; Henning Ravnborg Kristensen; Betina Hylleberg Skjøth; Mimi Lytje
Emne: SV: SSK - Brandgennemsyn

Hej Jan

Jeg har nu fået priser ind på de nedenstående ting.

1. 2 døre til mellemtrin [REDACTED]
2. basis lokaler 1. sal nord 2 vinduer [REDACTED]

Derudover mangler der et vindue ved madboden. Dette kan løses med en dobbeltdør / inspektionslem [REDACTED] hvis det er med glas, og [REDACTED] uden glas.

Vi er nødt til at få disse ting udført, da vi ikke kan få en ibrugtagningstilladelse uden.
Disse udgifter er ikke med i budgettet, og da budgettet allerede er opbrugt, vil jeg lige have en godkendelse af at jeg sætter disse ting i gang.

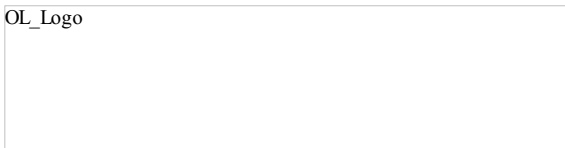
Venlig hilsen

Sune Bundesen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 86 - Mobil +45 61 36 20 82 - E-mail sb32@toender.dk



OL_Logo



Fra: Jan Præstholt
Sendt: 10. december 2020 16:49
Til: Sune Bundesen; Lars-Erik Skydsbjerg; Palle Kudsk
Cc: Morten Bramstrup Jakobsen; Kim Kirkegaard Sørensen; Henning Ravnborg Kristensen; Betina Hylleberg Skjøth; Mimi Lytje
Emne: SV: SSK - Brandgennemsyn

338
Hej Sune

Det er meget enkelt, det skal løses og i har fuld accept til at gå videre med de foreslåede løsninger med det samme.

Udgiften må nødvendigvis tages af de uforudsete udgifter, som jeg dermed antager er udfordret budgetmæssig. Ikke desto mindre skal vi have rettet op på fejlene. Det vil være fint med et ca. overslag for udgiften til vores møde på mandag

Fejltagelseme skal naturligvis på listen over de rådgiverfejl, som vi skal påpege i sagen mod dem.

Jeg har derfor koblet Betina, Mimi og Henning på cc, så de kan følge udviklingen også.

Venlig hilsen

Jan Præstholt

Direktør
Børn & Skole - Pleje & Omsorg

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 92 - Mobil +45 28 72 52 48 - E-mail japra@toender.dk



OL_Logo

Fra: Sune Bundesen

Sendt: 10. december 2020 14:58

Til: Jan Præstholt; Lars-Erik Skydsbjerg; Palle Kudsk

Cc: Morten Bramstrup Jakobsen; Kim Kirkegaard Sørensen

Emne: SSK - Brandgennemsyn

Prioritet: Høj

Hej Jan

Vi har i dag haft første gennemgang med bygningsmyndighed og brand på Skærbæk skole. I den forbindelse er vi løbet ind i et par udfordringer.

1. De 2 grupperum på 1. sal nord bygning, hvor Kraftman ikke havde lavet huller til vinduer, og hvor vi lukkede med gipsvægge: Her var det et krav i brandstrategien at der er vinduer i, da man på den måde kan overskue hvis der opstår brand, da der kun er en flugtvej. Derudover er det muligvis også et krav med dagslys i rummet. Dette burde rådgiverne have opdaget og gjort opmærksom på da dette var oppe at vende.

Mulig løsning:

Der skal monteres noget glas, evt. det samme som man har indvendigt på rådhuset.

2. 2 basislokaler i mellemtrin 1 sal. Der er kun en redningsåbning i hvert af disse lokaler. En redningsåbning dækker kun 10 personer. Dette er opstået da man lod foldedørene udgå og lavede det om til en gipsvæg. Dette burde rådgiverne have opdaget, og fundet en løsning på.

Mulig løsning:

Der monteres en dør i gipsvæg til basislokaler ved siden af.

3. Cassiopeia forberedelse 1 sal. Syd. Her var der på den godkendte brandplan et glasparti med en dør ud mod den store samlingstrappe. Glasparti er blevet ændret til en gipsvæg, formentligt i forbindelse med besparelse, og et ønske fra personalet. Det betyder dog at der mangler en flugtvej, da vinduet sidder for højt, og der mangler muligvis også dagslys i lokalet. Dette burde rådgiverne have opdaget og gjort opmærksom på.

Mulig løsning:

Der kan enten monteres en dør i gipsvæg ud mod samlingstrappen, eller der skal laves en trappe ved vinduet. Vi vil forsøge at overbevise bygningsmyndighed om at der er nok dagslys, da der er 3 store ovenlys vinduer. Hvis ikke dette lykkes, skal der monteres glaspartier.

4. Brandplaner og brandstrategi skal opdateres
Brandplanerne kan vi godt selv opdatere, så de stemmer overens med det der er bygget, men brandstrategien kan vi ikke selv opdatere. Her er vi formentligt nødt til at have fat i DBI som har lavet rapporten, og betale dem for opdateringen.

Udfordringen lige nu er at de 3 lokaler (grupperum og forberedelse) ikke kan godkendes til personbrug, så længe der ikke gøres noget. De kan bruges til depot, men det er også det eneste. Der kan bestilles døre og vinduer hjem, men hvornår vi kan få leveret kan vi ikke sige lige nu. Vi kan godt få en ibrugtagningstilladelse uden at ændre det, og så efterfølgende løse det, så skolen kan tages i brug, selv hvis vi ikke får det løst inden skolestart.

De kommer igen i januar og går en endelig runde, hvor der kan dukke mere op, men vi forventer at vi i dag har fundet de udfordringer der måtte være.

Venlig hilsen

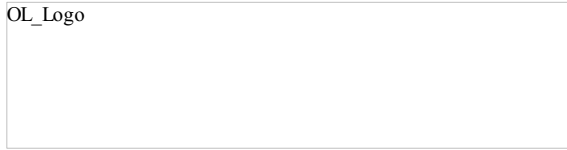
Sune Bundesen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 86 - Mobil +45 61 36 20 82 - E-mail sb32@toender.dk



OL_Logo



5923241#0 - SV SSK - 18-537 topstål, Tidsplan

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=MORTEN BRAMSTRUP JAKOBSEN536]
Til: 'Daniel Rohde Detlefsen' [dde@bomichelsen.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]
Cc: Sune Bundesen [sb32@toender.dk]
Bcc: Palle Kudsk [PKU@toender.dk]
Sendt dato: 05-01-2021 11:01
Modtaget Dato: 05-01-2021 11:01
Vedrørende: SV: SSK - 18-537 topstål, Tidsplan
Vedhæftninger: image001_6526.png
image002_6165.png
image003_6086.png
image004_6076.png
image005_6035.png
image006_4603.jpg
image007_1443.jpg
image008_616.jpg
image009_369.jpg
image010_237.jpg

Hej Daniel.

Tak for din mail og godt nytår.

Vi er ikke enig i Jeres udlæg. Angående fremsendte udklip, så ser vi tydeligt overflade behandling fremgår i materiale- og farveskemaet. "Iht. ING" - referer kun til, hvor beskrivelsen af bygningsdelen findes. Når jeg videre læser "varmt galvaniseret" i beskrivelsen så finder jeg det kun under udgået beskrivelse i 1.5 STÅL, hvis I mener det står andet sted for indvendige værn, så send gerne et udsnit.

Hvis Vollerup Smedeland har været i tvivl om, hvad de skulle levere så skulle snakken vel have været taget for længst? Derudover er der i første omgang leveret hvid pulverlakeret indvendig værn jf. beskrivelse i stål og materialelisten, så Tønder Kommune har lidt svært ved at se, hvorfor man nu er i tvivl. - Efter afleveringen er foretaget.

Angående aftalen med maleren, så har vi ikke været med på råd og forholder os derfor ikke til prisen i aftalen. Vi har dog accepteret resultatet for at være imødekommende, selvom vi ikke mener den kan sidestilles med en pulverlakeret overflade.

Kort sagt så ser vi ikke, at Tønder Kommune skal betale for en overflade behandling af de indvendige værn, da vi mener behandlingen er med i det oprindelig tilbud og stemmer med, hvad der første gang blev leveret på pladsen. Derudover kan vi ikke acceptere ekstraomkostninger, da vi ikke mener Vollerup er ude rettidige og først kommer med dette efter aflevering.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: Daniel Rohde Detlefsen [mailto:dde@bomichelsen.dk]

Sendt: 30. december 2020 11:49

Til: Morten Bramstrup Jakobsen; Kim Kirkegaard Sørensen

Emne: VS: SSK - 18-537 topstål, Tidsplan

Hej Morten og Kim

Se nedenstående fra STÅL – svar på vedhæftede mail.

Jeg har set lidt på nedenstående, og må jo konkludere, at udbudsmaterialet ikke helt er så entydigt og retvisende som det nok burde være.

STÅL bør som udgangspunkt kunne finde alle relevante oplysninger for egen entreprise (eller som minimum en henvisning til et dokument/tegning i det øvrige materiale) i sin egen beskrivelse.

Ift. det fremsendte udklip, så står der i også "Iht. ING" – og i det samme skema fra udbuddet står der i stedet "Varmtgalvaniseret".

Jeg er endnu ikke stødt på hvor selve farven er angivet!?

Jeg kan umiddelbart godt se hvorfor STÅL er forvirret og i tvivl om om han i det hele taget burde levere overfladebehandlingen. Ikke mindst fordi det nu koster ham en hel del penge at have 2 malere gående i 3-4 uger for at male værnet.

Hvordan finder vi en løsning på ovenstående?
Lad os lige snakke sammen efter ferien...

Godt nytår...

Med venlig hilsen

Daniel Rohde Detlefsen

Projektleder
Mobil: 22603775

Bo Michelsen A/S
Hansborggade 30, 3. sal
6100 Haderslev



[Klik her for at se vores nye profilvideo](#)

Fra: Henrik Bladt <Henrik@smedeland.dk>
Sendt: 28. december 2020 06:59
Til: Daniel Rohde Detlefsen <dde@bomichelsen.dk>
Emne: SV: SSK - 18-537 topstål, Tidsplan

Hej Daniel, der står ingen steder i Stål 1.5 beskrivelsen at der henvises til **AX,641.EX** og heller ikke at vi skal udføre med færdig overflade behandling.

Venlig hilsen
Henrik Bladt

Vollerup Smedeland A/S
T: 7464 6302
M: 4036 5957

Se vores film – tryk på linket
<https://www.youtube.com/watch?v=dp06hxXs6iE>













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR









5925058#0 - Blowerdoortest afslutning

Fra: Sune Bundesen [/O=TØNDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=DL0VSB]

Til: 'Brian Buhl' [brian@tedanmark.dk]

Sendt dato: 06-01-2021 11:20

Modtaget Dato: 06-01-2021 11:20

Vedrørende: SV: Skærbæk skole - Blowerdoortest

Hej Brian

Det er en aftale. Vi sørger for at der er klar til jer den dag.

Venlig hilsen

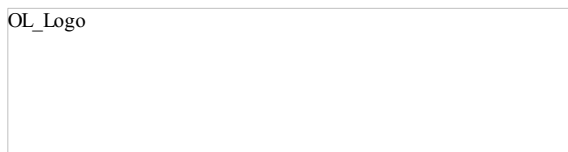
Sune Bundesen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 86 - Mobil +45 61 36 20 82 - E-mail sb32@toender.dk



OL_Logo



Fra: Brian Buhl [mailto:brian@tedanmark.dk]

Sendt: 6. januar 2021 10:54

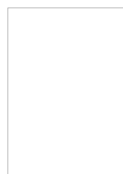
Til: Sune Bundesen

Emne: SV: Skærbæk skole - Blowerdoortest

Hej Sune

Skal vi se om vi kan udføre testen sidst i uge 4. Evt. torsdag?

[Se hvordan vi kan hjælpe jer](#)



Med venlig hilsen

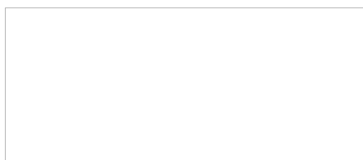
Brian Buhl

Bygningstester, energikonsulent
Stifter/medejer

Hovednr: +45 70 22 66 77

Mob: +45 617 12345

Mail: brian@tedanmark.dk



[Trykprøvning & Energimærkning Danmark - www.tedanmark.dk](http://www.tedanmark.dk)

Fra: Sune Bundesen <sb32@toender.dk>

Sendt: 16. december 2020 11:58

Til: Brian Buhl <brian@tedanmark.dk>

Emne: SV: Skærbæk skole - Blowerdoortest

Hej Brian

Det lyder godt.

Skal vi så ikke bare aftale en dag allerede nu? Hvad dag passer det jer?

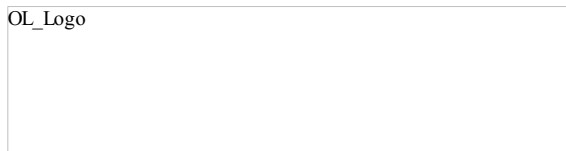
Venlig hilsen

Sune Bundesen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 86 - Mobil +45 61 36 20 82 - E-mail sb32@toender.dk





Fra: Brian Buhl [<mailto:brian@tedanmark.dk>]
Sendt: 16. december 2020 11:55
Til: Sune Bundesen
Emne: SV: Skærbæk skole - Blowerdoortest

Hej Sune

Det ser jeg ingen forhindringer i 😊

[Se hvordan vi kan hjælpe jer](#)

	<p>Med venlig hilsen</p> <p>Brian Buhl Bygningstester, energikonsulent Stifter/medejer</p> <p>Hovednr: +45 70 22 66 77 Mob: +45 617 12345 Mail: brian@tedanmark.dk</p>	
--	---	--

[Trykprøvning & Energimærkning Danmark - www.tedanmark.dk](#)

Fra: Sune Bundesen <sb32@toender.dk>
Sendt: 16. december 2020 11:49
Til: Brian Buhl <brian@tedanmark.dk>
Emne: SV: Skærbæk skole - Blowerdoortest

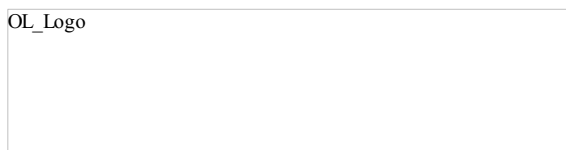
Hej Brian

Kan vi få udført trykprøvningen i uge 4?

Venlig hilsen

Sune Bundesen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 86 - Mobil +45 61 36 20 82 - E-mail sb32@toender.dk



Fra: Sune Bundesen
Sendt: 11. november 2020 12:43
Til: 'Brian Buhl'
Emne: SV: Skærbæk skole - Blowerdoortest

Hej Brian

Tak for tilbuddet, vi vil gerne tage imod det.
Jeg forventer at vi er klar til at få trykprøvning udført i starten af januar 2021.
Jeg tænker at vi kan drøfte det præcise tidspunkt når vi kommer lidt tættere på.

Venlig hilsen

Sune Bundesen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 86 - Mobil +45 61 36 20 82 - E-mail sb32@toender.dk



OL_Logo



Fra: Brian Buhl [<mailto:brian@tedanmark.dk>]

Sendt: 11. november 2020 11:23

Til: Sune Bundesen

Emne: SV: Skærbæk skole - Blowerdoortest

Hej Sune

Hermed fremsendes tilbud på trykprøvning & energimærkning af Skærbæk skole

Vi kan fortælle at vi har et godt samarbejde med tækker som har lavet energirammen og at vi har lavet mange projekter i samarbejde med dem.

Jeg ser frem til at høre fra dig

[Se hvordan vi kan hjælpe jer](#)

Med venlig hilsen

Brian Buhl

Bygningstester, energikonsulent
Stifter/medejer

Hovednr: +45 70 22 66 77

Mob: +45 617 12345

Mail: brian@tedanmark.dk

[Trykprøvning & Energimærkning Danmark - www.tedanmark.dk](http://www.tedanmark.dk)

Fra: Sune Bundesen <sb32@toender.dk>

Sendt: 9. november 2020 13:33

Til: Brian Buhl <brian@tedanmark.dk>

Emne: Skærbæk skole - Blowerdoortest

Hej Brian

Jeg vil gerne have dig til at komme med en pris på udførelse af en blowerdoortest og en energimærkning af Skærbæk skole. Vi forventer at skulle have en ibrugtagningstilladelse medio januar. Jeg forventer at testen skal udføres lige i starten af januar.

Venlig hilsen

Sune Bundesen

Bygningskonsulent

Ejendomme

Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder

Tlf. +45 74 92 92 86 - Mobil +45 61 36 20 82 - E-mail sb32@toender.dk



OL_Logo



Fra: Sune Bundesen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=DLOVSB]
'Henning Skriver (hs@kraftman.dk)' [hs@kraftman.dk];'Jesper Hansen (jh@kraftman.dk)' [jh@kraftman.dk];'Rikke Hansen (ts@kraftman.dk)' [ts@kraftman.dk];'Daniel Madsen (daniel.madsen@gk.dk)' [daniel.madsen@gk.dk];'Thomas Christensen (t.christensen@bravida.dk)' [t.christensen@bravida.dk];'Flemming Kjems (flemming.kjems@bravida.dk)' [flemming.kjems@bravida.dk];'michael.kristiansen@bravida.dk' [michael.kristiansen@bravida.dk];'Sune Hofsted (mhofsted@hotmail.com)' [mhofsted@hotmail.com];'Thomas Kawaler (tk@jurgensen-ws.dk)' [tk@jurgensen-ws.dk];'Søren Jacobsen (sj@jurgensen-ws.dk)' [sj@jurgensen-ws.dk];'Torben Rasmussen (torben@madsvejrup.dk)' [torben@madsvejrup.dk];'Daniel Rohde Detlefsen (dde@bomichelsen.dk)' [dde@bomichelsen.dk];'Lars Høi (lh@garant.nu)' [lh@garant.nu]

Til: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk];Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk];Aron Jørgensen [arjo6@toender.dk]

Cc: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk];Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk];Aron Jørgensen [arjo6@toender.dk]

Sendt dato: 06-01-2021 11:50

Modtaget Dato: 06-01-2021 11:50

Vedrørende: SSK - Trykprøvning af bygningen

Hej

Der bliver udført trykprøvning af bygningen torsdag d. 28.1.2021. Det betyder at der ikke er adgang til bygningen overhovedet denne dag.

Ventilationsanlæg bliver lukket ned onsdag.

Derudover skal alle vinduer og døre være fuget, både indvendigt og udvendigt inden d. 28.1.2021.

Venlig hilsen

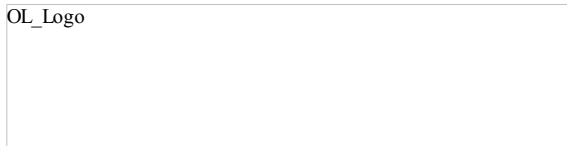
Sune Bundesen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 86 - Mobil +45 61 36 20 82 - E-mail sb32@toender.dk



OL_Logo



5926306#0 - Nedsænket trappe
Fra: Sune Bundesen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=DL0VSB]
Til: 'Lars Høj (lh@garant.nu)' [lh@garant.nu]
Sendt dato: 07-01-2021 08:27
Modtaget Dato: 07-01-2021 08:27
Vedrørende: SSK - nedsænket trappe

Hej Lars

Har lige talt med din mand, omkring skævhed ved skinner ved trappen, som er lavet af anden entreprenør. Jeg har aftalt med ham, at det ikke skal laves om, og at i bare lægger gulvet.

Venlig hilsen

Sune Bundesen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 86 - Mobil +45 61 36 20 82 - E-mail sb32@toender.dk



OL_Logo



Fra: Betina Hylleberg Skjøth [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=USER34207B9C]
Til: 'Berit Gad (beritgad@hotmail.com)' [beritgad@hotmail.com]; Jan Præstholt [japra@toender.dk]; Klaus Fog [klfo3@toender.dk]; Klaus S. Kristensen (Klaus-kristensen@live.dk) [Klaus-kristensen@live.dk]; Lars-Erik Skydsbjerg [les@toender.dk]; Lene Nørgaard Hansen [Lnh1@toender.dk]; Palle Kudsk [PKU@toender.dk]; Per Hansen [pha@toender.dk]; Sune Bundesen [sb32@toender.dk]
Sendt dato: 07-01-2021 12:12
Modtaget Dato: 07-01-2021 12:12
Vedrørende: Adm. styregruppe Skærbæk Skole - dagsorden til møde den 18. jan. 2021
Vedhæftninger: Dagsorden adm styregruppe 18. jan. 2020.pdf
Referat Adm styregruppe 7. dec. 2020.pdf
image001_7041.png
image002_6694.png
image003_6616.png
image004_6597.png
image005_6551.png
image006_5028.jpg

Til mødedeltagere

Hermed sendes dagsorden til møde i den adm. Styregruppe for ny Skærbæk Skole.

Mødet holdes **mandag den 18. januar 2021, kl. kl. 12.30 – 14.00**

Mødet holdes som teams videomøde, se link i kalender indkaldelsen.

Referat fra sidste møde er også medsendt.

Venlig hilsen

Betina Hylleberg Skjøth

Chefkonsulent, anlægsprojekter
Teknik & Plan
Teknik og Miljø

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 92 - Mobil +45 29 34 84 42 - E-mail behsk@toender.dk



Ny Skole i Skærbæk

Udsendt 7. jan. 2021

Adm. styregruppemøde d. 18. januar 2021, kl. 12.30 - 14.00.
Mødet afholdes som teams videomøde (se link i mødeindkaldelse)

Styregruppens deltagere:

Jan Præstholt	Direktør for Børn og Skole (Formand)
Per Hansen	Fagchef for Børn & Skole (Næstformand)
Berit Gad	Skolebestyrelsesformand
Klaus Fog	Skoleleder for Skærbæk Distriktsskole
Lene Nørgaard Hansen	Skolekonsulent
Lars-Erik Skydsbjerg	Fagchef for Teknik & Plan
Palle Kudsk	Afdelingsleder for Ejendomme
Sune Bundesen	Bygningskonsulent
Klaus Stengaard Kristensen	AMR Skærbæk Distriktsskole
Betina Hylleberg Skjøth	Chefkonsulent, anlægsprojekter (referent)

Dagsorden:

- 1. Bemærkning til sidste referat (7. dec. 2020)**
- 2. Generel orientering**
- 3. Status på byggeriet**
 - a. Generel information om byggeriets stade (diverse)
 - b. Opfølgning på mangler ved afleveringsforretning
 - c. Uenigheder (Jan)
 - d. Udearealer (Klaus F.)
 - e. IT på skolen, opfølgning
 - f. Depotplads, opfølgning
 - g. Wayfinding/skiltning, opfølgning
- 4. Tidsplan og kommunikation**
 - a. Indvielse (Klaus F.)
 - b. Indflytning, primo februar 2021 (Klaus F.)
 - c. Første skoledag den 22. feb. 2020 (Klaus F.)
 - d. Kommunikation (Lene)
- 5. Økonomi**
 - a. Gennemgang af hovedbudget og forbrug (Sune)
- 6. Opfølgningspunkter**
 - a. Kunstnerisk udsmykning (Klaus F)
 - b. Hjemmeside opdatering (Lene og Betina)
- 7. Eventuelt**
- 8. Næste møde (9. feb. 2021)**













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

Referat – Adm. Styregruppe		Dato	11. dec. 2020
Sag	Ny skole i Skærbæk	SBSYS sagsnr.	82.06.00-G01-1-16
Projekt	Etablering af ny skole i Skærbæk	Ref.	Betina
Emne	Adm. styregruppemøde	Mødedato	7. dec. 220 kl: 13.00 – 13.55

D – Deltog

A – Afbud

U – Udeblev

	Deltagere	Navn
D	Direktør Børn & Skole (Formand)	Jan Præstholt
A	Fagchef for Børn og Skole	Per Hansen
A	Skolebestyrelsesformand	Berit Gad
D	Skoleleder for Skærbæk Distriktsskole	Klaus Fog
D	Skolekonsulent	Lene Nørgaard Hansen
D	Fagchef For Teknik og plan	Lars-Erik Skydsbjerg
D	Afdelingsleder for Ejendomme	Palle Kudsk
D	Bygningskonsulent (referent)	Sune Bundesen
D	AMR for Skærbæk Distriktsskole	Klaus S. Kristensen
D	Chefkonsulent, anlægsprojekter	Betina Hylleberg Skjøth

Dagsorden

1. Bemærkning til sidste referat (13. nov. 2020)
2. Generel orientering
3. Status på byggeriet
4. Tidsplan og kommunikation
5. Økonomi
6. Opfølgingspunkter
7. Eventuelt
8. Næste møde (7. dec. 2020)

Mødet blev afholdt som teams videomøde.

1 Bemærkninger til sidste referat (13. nov. 2020)

Ingen bemærkninger

2 Generel orientering

Ingen bemærkninger.

3 Status på byggeriet

a. Generel information om byggeriets stade

Ved at forberede afleveringsforretninger i næste uge, hvor man samler op på de mangler der er på nuværende tidspunkt. Der er stor travlhed.

Nogle håndværkere har ikke helt kunnet overholde aftaler, så der har været lidt opfølgning.

Der holdes et lille arrangement for håndværkerne på mandag.

Tømrer mangler der mangler pt. nogle gulve samt vinduer/døre og lister, gulv mangler nogle steder så de store elementer er ved at være på plads.

Udearealerne er i gang udenfor nu.

Tømrer har ikke bestilt nok træ-beklædning hjem, så der vil være noget beklædning der mangler på Cassiopeia. Det sidste kommer først i uge 7-8.

Klaus vil gerne have en tilbagemelding på hvornår dette arbejde kan udføres, da der er behov for at vise ekstra hensyn til de elever der går der Cassiopeia. Måske kan der arbejdes efter almindeligt fyraften eller måske fredag-lørdag-søndag.

Det har vist sig at midterbygningen ikke behøver være med brandbehandlet træbeklædning.

Boardwalk opstartes på mandag, her er der valgt en ren betonløsning.

b. Uenigheder

Jan orienterede om, at det er Mimi i juridisk afdeling der er på, sammen med Advodan.

Vi har afleveret vores krav og fået et modkrav.

Pt. er man ved at afklare hvordan/hvornår man kommer videre i processen.

c. Udearealer

Klaus kunne konstatere at arbejdet skrider frem, og at man jo må forvente at skolen skal købe forskellige elementer selv.

d. IT på skolen

Sune nævnte, at It-elementer er indkøbt.

e. Depotplads

Jan nævnte, at de store redskaber deles mellem Skærbækcentret og skolen, og at der desuden opsættes 10 højskabe og boldbure på Skærbækcentret.

Der opsættes ikke net som adskillelse i hallen, man afventer lige hvordan det går.

4 Tidsplan og kommunikation

a. Afleveringsdato, 15. dec. 2020

Jan nævnte, at man holder fast i afleveringsdatoen den 15. dec. 2020.

JV vil meget gerne se skolen den 16. dec. 2020. Det blev drøftet om det er en reel mulighed, da man jo har en del afleveringsforretninger den 14-16. dec. 2020. Klaus nævnte, at han synes der er behov for at det er en politiker, der kommer med rundt – når det nu tidligere har det været skoleleder.

Jan afklarer hvornår JV kommer på skolen.

Blower –test er i starten af januar, endnu ikke en endelig dato på plads.

b. Indvielse

Man arbejder fortsat hen mod en indvielse fredag den 26. feb. 2021.

Klaus kommer med forslag til arrangement som er digitalt. Måske en Facebook transmission eller andet

Lene nævnte, at man evt. kunne bruge en drone-video m.v., som en del af indvielsen.

c. Indflytning, februar 2021

Der blev drøftet hvordan man skal gribe den an, hvordan det skal gøres, hvis man er helt- eller delvist hjemsendt. Det er altså en form for plan B.

Fortsat er det mandag i uge 8, dvs. den 22. feb. 2021.

Sune nævnte, at man venter med fjernelse af afdækning samt hovedrengøring til senest muligt tidspunkt.

d. Kommunikation

Man aftalte, at der først skal være noget opfølgning på den gode historie.

Jan nævnte, at der ikke vil være noget særlig kommunikation i forbindelse med aflevering omkring den 15. dec. 2020, så der kommer først noget ekstern kommunikation i januar 2021.

5 Økonomi

a. Gennemgang af hovedbudget og forbrug

Sune nævnte, at han har gennemgået byggeregnskabet og pt. er der ca. 120.000 kr. tilbage til uforudsete udgifter. Her er der ikke medregnet krav fra tømrer ift. indeksregulering.

Dæk på sciencetårnet er der udfordringer med, så det er primært uoverensstemmelser omkring denne der presser økonomien.

b. Wayfinding/skiltning

Sune nævnte, at der er holdt møde med skiltefirmaet i sidste uge, der kommer med forslag til skiltning. Det forventes pt. klar til senest uge 7.

Sune nævnte, at der oprindeligt er budgetteret med 70.000 kr., men at der er afsat en smule mere til dette.

6 Opfølgningspunkter

a. Kunstnerisk udsmykning (Klaus F)

Ingen bemærkninger.

b. Hjemmeside (Lene og Betina)

Lene nævnte, at fotoene løbende sendes til Lisbeth i Kommunikation.

Aktindsigtsdokumenter udarbejdes sidste gang medio december 2020.

7 Eventuelt

Man drøftede, hvordan man arbejder med lærerens tilvænning til de nye rammer og læringsmiljøer. Dette arbejdes der fortsat med.

8 Næste møde (18. jan. 2021)

Ingen bemærkninger.

5928160#0 - Rykker tæpper grundet manglende fremgang på Træbek

Fra: Sune Bundesen [O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=DL0VSB]
Til: 'Henning Skriver (hs@kraftman.dk)' [hs@kraftman.dk]
Cc: 'Rikke Hansen (ts@kraftman.dk)' [ts@kraftman.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]
Sendt dato: 07-01-2021 13:58
Modtaget Dato: 07-01-2021 13:58
Vedrørende: SSK - Træbeklædning
Vedhæftninger: SSK byggemøde referat nr. 46 1.12.2020.pdf

Hej Henning

Jeg skriver fordi Bygherre er bekymret for fremdriften på træbeklædning. I indhacket med maskinhuset mangler der stadig rigtig meget beklædning. I meldte ud d. 1. december på byggemødet, at stillads ville blive sat op samme dag, og at I skulle bruge 10 dage på beklædningen, og så ville stilladset blive fjernet.

Mads Vejrup skal i gang med at lægge fliser i indhacket i midten af næste uge for at de kan overholde deres tidsplan. Med den tid det har taget ind til videre at montere træbeklædningen, virker det ikke realistisk at træbeklædningen bliver færdig, så stilladset kan komme væk.

Derfor vil jeg gerne høre hvordan I har tænkt jer at nå at blive færdige med beklædningen, så det ikke forsinker den næste entreprenør?

Venlig hilsen

Sune Bundesen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 86 - Mobil +45 61 36 20 82 - E-mail sb32@toender.dk



OL_Logo

Byggemødereferat

Project Skærbæk Ny Skole
Emne Byggemøde
Dato 1. dec. 2020
Sted Byggepladsen
Møde nr. 46
Referent SB

Deltagere

Navn		Init.	Firma navn		Tlf. Nr.
Daniel R. Detlefsen	D	DD	Bo Michelsen	dde@bomichelsen.dk	22603775
Torben Rasmussen	A	TR	Torben Rasmussen	torben@madsvejrup.dk	24982170
Søren Jakobsen	A	SJ	Jürgensen VVS	sj@jurgensen-vvs.dk	27152207
Thomas Kawaler	D	TK	Jürgensen VVS	tk@jurgensen-vvs.dk	27152212
Thomas Christensen	D	TC	Bravida	t.christensen@bravida.dk	25253435
Flemming Klems	A	FK	Bravida	flemming.kjems@bravida.dk	25253709
Michael Morthensen	A	FK	Bravida	Michael.k.Morthensen@bravida.dk	25253434
Daniel Madsen	D	DM	GK Danmark	daniel.madsen@gk.dk	76344100
Jesper Hansen	D	JH	Kraftman A/S	jh@kraftman.dk	
Henning Skriver	D	HS	Kraftman A/S	hs@kraftman.dk	74622060
Sune Hofsted	A	SH	Egon Hofsted & Søn	mhofsted@hotmail.com	21260054
Rikke Hansen	D	RH	Kraftman A/S	ts@kraftman.dk	31747800
Las Høi	D	LH	Garant A/S	lh@garant.nu	20273810
Andreas Jensen	A	AJ	Phønix Tag	adj@phonixtag.dk	30760572
Morten B. Jakobsen	D	MBJ	Tønder Kommune	mobj2@toender.dk	29178664
Palle Kudsk	D	PK	Tønder Kommune	pku@toender.dk	
Sune Bundesen	D	SB	Tønder Kommune	sb32@toender.dk	61362082
Kim K. Sørensen	D	KKS	Tønder Kommune	kimkir@toender.dk	51146981
Kim Lønborg	D	KL	Tønder Kommune	kl42@toender.dk	

D = Deltog A = Afbud U = Udeblev I = Indkaldt til kommende møder

Kopi til Mødedeltagerne, bygherre. Via Dalux

Næste møde

Tirsdag d. 8. dec. kl. 10.00. Mødet afholdes af Tønder Kommune

Agenda:

1. Kommentarer til sidste møde
2. Vejrlig
3. Beskæftigede på pladsen
4. Arbejdets stade
5. Tidsplan
6. Byggepladsen
7. Projektændringer
8. Tilsynsnotater
9. Tekniske forespørgsler
10. Gældende projektmateriale
11. Kvalitetssikring
12. Ekstra arbejder
13. Sikkerhedsmøde
14. Næste møde

PKT **Emne**

- o Kommentarer tilføjet efter byggemødet er skrevet med *kursiv og fed*.

- o Punkter som lukkes vil blive markeret med ~~overstreget tekst~~ og vil blive fjernet på næste referat.
- o Kommentarer til tidligere byggemødereferater vil fremgå med *kursiv*

1.01 **Kommentarer til forrige byggemødereferat**

1.01.1 Kommentarer til referatet skal senest nævnes til næste BM og gerne fremsendes inden, herefter bliver referatet betragtet som godkendt.

1.02 **Vejrlig**

1.02.1	Tømmer 0 vejrligsdage i perioden fra	23.06.2020 til 06.10.2020
	Tagdækker 0 vejrligsdag i perioden fra	10.03.2020 til 06.10.2020
	Råhus 0 vejrligsdag i perioden fra	10.03.2020 til 06.10.2020
	Tømmer 1 dag i perioden	18.08.2020 til 06.10.2020
	Tømmer 1 dag på inddækninger i perioden	06.10.2020 til 10.11.2020
	Tømmer 1 dag på tegl i perioden	10.11.2020 til 17.11.2020

Tagdækker i alt	26 dage	15.10.2019 til d.d.
Tømmer i alt	38 dage	15.10.2019 til d.d.
Råhus i alt	8 dage	01.05.2019 til d.d.

- Alle vejrligsdage bliver talt sammen og opgjort til sidst.
- HV melder - Det er vigtigt for ARK at påpege at bare fordi bygherre flytter afleveringsdatoen med 2 måneder er det stadig den oprindelige dato vi regner vejrligsdage/byggestart ud fra. Dvs. Oprindelig dato + ny byggestarts dato + vejrligsdage – de vejrligsdage der skal medregnes jf. kontrakt - Alt dette gøres op til sidst.

1.03 **Beskæftigede på pladsen**

1.03.1 I bedes fremsende en tilretning af nedenstående, fordelt på de enkelte faggrupper til SB inden byggemødet afholdes

Jord/kloak	0 mand delvis
Anlæg	6 mand
Beton/ elem.	0 mand
Stålfolk	3 mand
Slidlag	0 mand
Byggeplads	2 mand delvis
VVS	2 mand
EL	8 mand
Ventilation	3-4 mand
Maler	1 mand
Tømmer	20 mand
Gulv	1-2 mand

1.04 Arbejdets stade

1.04.1 I bedes fremsende nedenstående tilrettet på de enkelte faggrupper til SB inden byggemødet afholdes

		Sidst i % 90%	Nu i % 100%
Råhus	BP-etablering		
Råhus	Insitudæk Sciencetårn		
Råhus	Trapper (Produktion)		90%
Råhus	Stål værn	35%	75%
Råhus	Sicencetårn - stål		95%
Råhus	Riste på dækket på tårnet	25%	100%
Råhus	Boardwalk muligvis udgået af projektet		100%
Råhus	Beton i terræn, delvis udgået af projektet		0%
Råhus	slidlag i mellebygning	80%	100%
Anlæg	Regnvandsbassiner	40%	40%
VVS	Varmeinstallationer i Nordbygningen	100%	100%
VVS	Vandinstallationer i Nordbygningen	95%	100%
VVS	Vandinstallationer i sydbygningen	75 %	100%
VVS	Varmeinstallationer i Sydbygningen	75%	100%
VVS	Vandinstallationer i mellebygningen	95%	95%
VVS	Varmeinstallationer i mellebygningen	75%	75%
VVS	Afløbsinstallation mellebygningen	100%	100%
VVS	Sanitetsmontage	0%	20%
Inventar	Inventarmontage	0%	30%
EL	Stikledninger		100%
EL	Byggepladsinstallationer		100%
EL	Føringsveje		100%
EL	Huller, udsparinger, lukninger		100%
EL	Hovedledninger		90%
EL	Tavler		90%
EL	Lavspændingsinstallationer		84%
EL	Installationer for tekniske anlæg		75%
EL	Installationer for belysning		93%
EL	Installationer i terræn		19%
EL	Udligningsforbindelser		90%
EL	IT- og Fiberinstallationer		93%
EL	ABA-anlæg		87%
EL	AVA-anlæg		86%
EL	ABDL-anlæg		80%
EL	Sikkerhedsbelysning		86%
EL	Solcelleanlæg		100%
EL	Hårde hvidevare		5%
EL	Ringeanlæg		35%
CTS	Hovedcentral		95%
CTS	Elinstallationer, føringsveje,		85%
CTS	Undercentraler		90%

CTS	Automatikkomponenter		95%
CTS	IBI-anlæg		90%
CTS	Software		50%
CTS	Performancetests		0%
CTS	Kvalitetssikring og D&V-materiale		25%
CTS	Indregulering		30%
CTS	Naturligventilation		60%
Vent	Centrale ventilationsaggregater		100%
Vent	Kanalsystem inkl. bæringer		96%
Vent	Loft- og vægarmaturer		75%
Vent	Indtag og afkast		100%
Vent	Udsugningsanlæg for emhætter		80%
Vent	Procesudsugning		80%
Vent	Teknisk isolering og mærkning		75%
Vent	Brandsikring		90%
Vent	Hugning, fræsning og boring af huller		100%
TØ	Elevatortårn		50%
TØ	Indvendig gips 2. side nord		100%
TØ	Stål vægge 1. sal syd	98%	100%
TØ	Gips 2 lag 1 sal syd	98%	100%
TØ	Stål vægge stueetagen syd	98%	100%
TØ	Gips 2. lag stueplan	98%	100%
TØ	Gips 2. lag Mellem bygningen		100%
TØ	Forskalling af lofter i mellemygn.		100%
TØ	Vinduer nord	98%	100%
TØ	Vinduer Syd	98%	100%
TØ	Vinduer Mellem	90%	100%
TØ	Indvendige loft Nord 1. sal	70%	100%
TØ	Indvendige loft Nord stueplan	70%	100%
TØ	Indvendige loft Syd 1.sal		100%
TØ	Indvendige loft Syd stue		100%
TØ	Indvendige Loft Mellem bygning		95%
TØ	Indvendige Alle Døre		25%
TØ	Indvendige alle karme		70%
TØ	Indvendige lysninger Nord		100%
TØ	Indvendige Lysninger Syd		95%
TØ	Indvendige Lysninger Mellemybygningen		95%
TØ	Lister og fodlister nord 1. sal		100%
TØ	Lister og fodlister nord stueplan		50%
TØ	Lister og fodlister syd 1. sal		
TØ	Lister og fodlister syd stueplan		
TØ	Lister og fodlister mellemybygning		
TØ	Udvendige facade lægter og klemlister		90%
TØ	Udvendige facade beklædning		50%
TØ	Udvendige Lofter		50%
TØ	Teglbeklædning		98%
Tagdækker	Tag nord overpap	95%	98%
Tagdækker	Tag syd overpap	95%	98%

Tagdækker	Faldsikring	50%	100%
MA	Indv gipsvægge og inddækninger	95%	98%
MA	Indv. pudsede vægge	95%	98%
MA	Vådromsbehandling	95%	98%
GU	Gulvbelægning	25%	42%

1.05 Tidsplan

1.05.1 Gældende tidsplan er dateret til 11. feb., ligger på Dalux. Tidsplan fra d. 11. feb. er desværre ikke blevet uploadet som teksten siger. Tidsplanen er lagt på Dalux nu, dog skal man forvente lidt til rettelser til de bemærkninger som entreprenørerne er kommet med til tidsplansmøde d.18. feb. Disse punkter skal vendes med BH inden undertegnet udsender tidsplanen igen. Der er udsendt et nyt udkast til tidsplanen med en slutdato 15. dec. 2020, PK melder at tidsplanen er gældende. ABL udsender planen på Dalux – ABL har uploadet rev. 7 af tidsplanen på Dalux d. 18. sep. SB har udsendt ny tidsplan hvor mellembygningen er revideret, og delt op i 2 områder.

JH melder at tømrer ikke kan nå at lave lofter i den afsatte tid i den nye tidsplan.

1.05.6 Råhus skal i gang med fundamenterne til trapperne, så de ikke bremser anlæg ved gavlenderne på nordbygningen.

Tømrer er bagefter på montering af facadetegl

1.05.7 De næste uger ser således ud, som aftalt på dagens møde;

Nordbygning

- TØ Gerigter lister mv. sat til d. 30/10 1. sal. Er begyndt 2.11.2020. Gerigter og lister skulle være opstartet stueplan uge 45, Der kommer ekstra bemanning på efter lofter er færdig uge 49. Færdig til mandag uge 50.
- MA Begynder på lister 1 sal. i løbet af uge 47, gelænder males fra mandage uge 48.
- TØ Dørblade sættes på så sent som muligt. EL/VEN melder de må monteres i uge 48 er monteret 1. sal. Monteres i stueetage til tirsdag uge 49.
- TØ Påbegyndt lister, færdig uge 49
- RÅHUS udvendige trapper mangler, fundament er opmærkes uge 47, og påbegyndes herefter. Start torsdag uge 49
- Inventar er opstartet iht. tidsplanen 1. sal. Vis hensyn til det der er monteret
- VVS melder slutmontering af toilet inventar afventer til sidst i projektet, Er opstartet i uge 46, må ikke bruges.
- Vent påbegyndt procesanlæg (maskinhus) der fremføres strøm til anlægget i uge 47.
- GU begynder i værksteder, og musik tirsdag uge 48. Spartles i dag.
- Terrasser kan påbegyndes mandag uge 51
- TØ Montering af partier til værksted gøres fredag uge 49
- Støbning omkring værn uge 48.
- Gulv i værksteder monteres uge 49
- Montering af gulv ved elevator og rengøringsrum 1. sal. Uge 48 efter spartling tirsdag

Syd bygning

- ~~VENT føringsvej og teknik rum, stue færdig uge 42 – 1.sal færdig uge 43. Teknikrum går et par uge ekstra. Færdig uge 48~~
- RÅHUS Stålrister på tårn, er i gangsat
- RÅHUS udvendige trapper mangler, fundamenter opmærkes uge 47, og påbegyndes herefter.
- TØ Har opstart døre mv. i uge 46 1. sal. Stueplan vest/øst uge 48 50 % færdig
- ALLE Egen rengøring følger arbejdsgange
- GU opstart stue mandag uge 45- Starter mod øst. Starter slut uge 46 med belægning i vest. færdig fredag uge 47.
- Råhus – Mangler faststøbning af afløb
- TØ – Påhængning af dørblade til tirsdag uge 51
- TØ – Alle døre skal være monteret til d. 16.12.2020

Mellembygning

- TØ – Lofter er færdig
- TØ – vægbeklædning færdig
- Vent – Mangler poser og et enkelt armatur
- EL – slutmontage færdig
- GU – spartling ved trappekant – Bygherre mangler pris.
- GU – Spartling af PLC gangareal og madkundskab onsdag uge 49 – Det skal være ryddet.
- Der etableres ny midlertidig adgang til nordbygning
- Autronica kommer tirsdag uge 49, og tester ABA, lofter skal være færdige hertil.
- ALLE – Ikke nødvendige materialer skal fjernes fra Mellembygningen.
- TØ – Alle døre skal være monteret til d. 16.12.2020
- DBI kommer i januar. BH fremsender dato til EL.

Mangelgennemgang starter slut uge 48 eller start uge 49, samme rækkefølge som øvrig byggeri

Samlet rengøring med deltagelse af alle entreprenører tirsdag uge 47 kl. 7.00.
Bygherre sender ud, hvilke entrepriser der har ansvar for rengøring af hvilke områder.

Udearealer

- EL – Der mangler plan for udvendige arbejder, der indkaldes til et møde med Anlæg.
- EL/ANLÆG/RÅHUS/BYGH har afholdt møde vedr. tidsplan på udearealet/skure, ANLÆG fremsender en tidsplan til EL på udeareal. **BH rykker for det.**
- Anlæg starter på p-plads mandag uge 48- alle materialer skal være fjernet fredag uge 47.
- P-plads lukkes og skure fjernes og flyttes mandag/tirsdag. BH sørger for flytning.
- Toiletskure fjernes torsdag uge 49. Der bruges toiletter i bygningen. BH udpeger hvilke
- Stillads sættes op ved maskinhus tirsdag uge 49 – er væk efter 10 dage, derefter rykkes til sciencetårn.
- Lamper i underbeklædning monteres nu, selvom underbeklædning ikke er på.

1.06

Byggepladsen

- Hjelm påbudt i kranområdet *Se byggepladsplanen.*
- Sikkerhedssko påbudt – Påpeges igen.
- Når der skæres beton, skal der bæres høreværn. Entreprisen der skærer, er ansvarlig for at opsætte skilt med høreværn påbudt.

- 1.06.1** Der henvises også til sikkerhedsmøderne – Se Dalux
- Brand lukning af diverse huller i betonelementerne, både over og under loft, vil I lige kigge Dalux igennem hver især og får det udbedret. ING har oplagt på Dalux d. 10. juli til de forskellige faggrupper.
- 1.06.2** Dørene og vinduerne må ikke benyttes. Dette skal overholdes og meldes ud til jeres folk på pladsen. Døre og vinduer på 1. sal må ikke åbnes ift. sikkerheden (faldrisiko).
- 1.06.3** **INGEN rygning på pladsen** – Der er for mange som ikke overholder dette. I må alle gøre en indsats for at jeres folk overholder dette. – I må indføre kageordning i jeres skurvogne hvis man bliver fanget i rygning indenfor – eller et eller andet tilsvarende som har effekt.
- 1.06.4** Husk at alle faggrupper er forpligtet til at gøre rent hver dag til fyraften, samt at få samlet deres materialer i områder som byggepladstegningen viser. Overskydende materialer fjernes og bortskaffes.
- 1.06.5** Der laves en samlet oprydning / rengøring
- 1.06.6** **Skurby .**
- Affaldscontainere er flyttet udenfor byggehegnet mod syd
 - Alle entrepriser skal klargøre at skurbyen fjernes fra uge 50.
Toiletfaciliteter og spisefaciliteter etableres på 1. sal. i sydbygningen ved lærerforberedelse. Spisefaciliteter for de enkelte entrepriser placeres i forskellige rum. Hver entrepris står for eget affald / rengøring.
- 1.06.7** Tyveri
Der har i weekenden til uge 36 været tyveri på pladsen.
Container i bygningen er brudt op
Videoboksen er stjålet
- Vagtløsning overvejes hos bygherren.
BH melder d. 3. sep. at der har været en ansat fra TK forbi skolen om aftenen. Ingen havde lukket bygningerne eller porten af den dag, så BH forstår godt hvis der forsvinder ting fra pladsen i og med der er åbnet direkte fra gaden. KL melder at han kiggede forbi pladsen om fredagen i samme uge, hvor alt var lukket og låst så det skal blot forsætte.
- Tø arbejder udvendigt til lørdag kl. 14.00
- 1.07** **Projektafklaringer**
Det er vigtigt at man koordinerer med de omlæggende faggrupper, så man ikke lukker for noget eller nogen. F.eks. skal tømrer være sikker på at Bravida og ventilation er færdig over loftet inden de lukker med loftpladerne. Det samme gælder for væggene.
- ABL indkalder til et koordineringsmøde imellem VEN, EL, VVS og TØ 14 dage før loftet igangsættes. På mødet koordineres der arbejdsgangen samt proces i fremdriftet. Ud fra det vil der blive udført et etagetog ift. hvem der er i hvilke rum og osv.
Der afholdes møde omhandlende arbejdet omkring lofterne d.d. Arbejdsprocessen bliver rundsendt og indskrevet her.
Udgangspunktet er GK's loftplan, dvs. udsugningskanalen er udgangspunktet for TØ, cc rør er midt troldektplade.
- Arbejdsproces for loft arbejde er følgende når maler er færdig på væggen;

- 1.TØ: opsætning af vægskinner
 - 2.EL: motorstyring og ibibox monteres
 - 3.TØ: monterer hele skinnesystemet færdig uden loftplader
 - 4.VEN: montering af udsugning i loftsystemet
 - 5.EL: montering af lamper i loftsystemet
 - 6.TØ: monterer loftplader, på nær hvor der er røgmelder, spjæld til CTS, vav spjæld. Ved disse huller skal plader blot oplægges over loftet. Huller skal stå åben.
- ARK er ansvarlig for at tilrettet loftplanen efter GK's loftplan, så der ikke opstår forvirring.

Mellembygning

Alle entreprenører fremsender hvilke arbejder de skal lave i mellembygning, samt sætter tid på, og fremsender til byggeledelse. Så vil byggeledelse lave en tidsplan på mellembygningen.

1.07.1

Tømrer projekt

- Mangler opgørelse fra Kraftman.
- Dør ved hovedindgang monteres start uge 51
- Mørklægning – Afklaring af placering BH. Producent kommer på pladsen for at afklare placering med BH. Tirsdag uge 43 kl 8.30 Er afklaret – Der mangler tilbagemelding på hvem der laver EL. JH finder ud af hvornår de bliver leveret.
- Trægulv - Moland Flex Parquet, Eg Living gulvtype meldt af HV pr. mail. 11. aug. HS melder at det ikke den som står i beskrivelsen. Vil ARK fremsende produkt type der skal anvendes. Ark. Vender tilbage snarest. HS skal fremsende hvilket produkt de vil levere jf. beskrivelse derefter kigger ARK på det og vender tilbage om det er accepteret. BH vender tilbage med ønske til gulv i sløjd. BH ønsker at alt trægulv udgår. Løsning fundet. Punktet lukkes. BH fremsender økonomi.
- Terrassen, antal m2 passer ikke sammen ift. TBL. ARK har fremsendt materialer på Dalux. HV siger at det kan godt være at der er kommet ekstra m2 på, det må jo blot meldes ind. Svar er sendt til TØ. Alle m² er med i projektet. SB fremsender til HV. Afklaring af materiale. BH vender tilbage.
- BH synes udvendig facadetegl bevæger sig meget langsomt, hvad er status? RH nævner hun i talesat hendes sjak to gange om at de skal stramme op. Færdig udgang uge 47
- Der mangler udvendig træbeklædning, der er 20 ugers levering. Mail er sendt til Sune. TØ mener der mangler ca. 50 m² facadebeklædning, og 150 m² underbeklædning, og til terrasse ved maskinhus. TØ undersøger om der kan findes et profil der ligner ved en anden producent.
- 329002 udgår og der kan udtages baldakiner ved altaner. BH finder bygningsdel.
- Der kommer vand ind i bygningen, dette er kritisk for konstruktionen, lofter, lysninger, tapet mm. Alle vinduer skal tættes hurtigst mulig, følgeskader kan sænke fremdriften i byggeriet.

1.07.2

Maler

- Der kommer vand ind i sydbygning. Der arbejdes på at lukke for det.

1.07.3

VVS projekt

- Komponenter CTS – mangler tilbagemelding fra Michael.

1.07.4

Råhus

- Etagedækket til tårnet. DD fremsender til ING – ARK/ING har meldt ok på in-situ støbt dæk på tårnet. ARK vil gerne have en skitse fra Råhus på faldlinjerne, hvis Råhus ønsker faldlinjerne ændret ift. udbud. DD ønsker at ING kommer med armeringsberegning ift. dækket. ING er ansvarlig for at melde beregningen tilbage til DD. Råhus gentagelse 1 – ING skal blot sætte i gang. ING er på medgået tid fra BH, så ING fremsender de ønskede beregninger til DD i denne uge. ING melder at de kommer med noget til Råhus efter ferien, så Råhus modtaget noget i uge 32 ift. armering af dækket – Tækker melder følgende: Vi kan ikke love at have dette klar til at de kan påbegynde i uge 33. Det vil være i løbet af uge 33 de kan forvente tegninger. Vi mangler en tilbagemelding på faldlinjerne som vi kan bruge som grundlag til beregning. ING har oplagt på Dalux d. 14. aug. I proces. Råhus har fremsendt en aftaleseddel på ovenstående, der er indkaldt til afklaringsmøde d. 29. sept. på pladsen med Råhus og BH.
- Værn – Overflader er kasseret – laver en aftale med maler om at han maler dem.
- Daniel tager risikoen for revner ved støbe skel (Efterses ved 1 års gennemgang)
- Bygherre er bekymret over lyd / dilatationsfugerne – der ønskes dokumentation for at de opfylder og overholder kravene.

1.07.5

EL

1.07.6

Ventilation

1.07.7

Tagdækker

- Generel oprydning på taget. – Er sket.
- Sidste lag pap på murkrone kan igangsættes, TØ har lagt alu-inddækning på gavlenden og halvvejs på langsiden mod boldbanen.

1.07.8

Gulv

- LH er ikke tilfreds med støbesamlingerne. ARK kigger på løsninger d. 24. aug. og melder tilbage til LH. BH og Råhus er ansvarlig.
- Hvordan skal der afsluttes under terrassedørene på 1 sal. N.
Hvor der er enkelt døre monteres der en ekstra skinne
Døre i de store vinduespartier, skal der støbes ind under fodspark.
- Hvilke krav er der til gulv i rum 1.21 – Ark vender tilbage. Der laves en løsning med hulkel. Gulvplanen er lavet om.
- I toiletter afsluttes mod væg med en PVC fodliste, Væv skal skræve af rundt. 6 cm.
- Gulve skal afrensnes generelt inden opstart – aktion byggeledelsen.
- Ved samlinger i dørfalse laves skinne som projekteret. Bygherre tilføjer en ekstra skinne hvis gulvet revner.
- Gulv i trapperummet stopper ca. 10 cm fra trappe hullet pga. manglende værnkant.
- Gulvplanen som ligger på Dalux er gældende, er meldt fra HV til LH d.d. 16. sep.
- BH bærer ansvaret for forhøjet fugtighed.
- Støbe skel skal eftergås – Råhus ansvarlig.
- LH melder at tolerance overskrides med 1-2 mm, dette kan blive synlig ved fodlisten, dette er accepteret af bygherre.
- Afrensning af gulve.
- Varme i sydbygning. BH finder en løsning.
- Varme generelt.
- Der komme vand i ved vinduer og døre.
- Afløb mangler faststøbning i 0.58 og 0.89, og der mangler et afløb i madkundskaab.

- Mangler plan for hvornår afdækning skal af, og i hvilken rækkefølge. BH afklarer

1.07.9 Dalux

ARK og ING har kvalitetssikret det gældende uploadede projektmateriale i Dalux
Såfremt der findes uens eller ikke entydig projektmateriale, bedes alle omgående melde tilbage til ARK og ING eller byggeledelsen.

1.08 Tilsynsnotater se Dalux

HV og MH melder at alle entreprenør skal sende deres spørgsmål m.m. via Dalux.

1.09 Tekniske forespørgsler

Meldes ind via Dalux:

TFér som fremsendt til ING og ARK skal præciseres med tegninger, beskrivelser m.m. De skal være så fyldestgørende som muligt, ud fra de forudsætninger man har for at stille det givende spørgsmål. TF skal også fremsendes til ING eller ARK i rettetid, minimum 5 arbejdsdage inden opstart på opgave. – DET ER VIGTIGT AT I HVER ISÆR LIGGER ALT IND I DALUX

1.10 Gældende projektmateriale

Arkitekttegninger af	12. aug. 2020 er gældende.
Ingeniørtegninger af	13. aug. 2020 er gældende (KON).
Ingeniørtegninger af	26. maj 2020 er gældende (VVS).
Ingeniørtegninger af	29. maj 2020 er gældende (VEN).
GK	19. februar 2020 er gældende (VENT).
Ingeniørtegninger af	4. juli 2020 er gældende (EL).
Anlægsarkitekt af	3. februar 2020 er gældende

1.11 Kvalitetssikring, drift og vedligehold

1.11.1 Alt KS dokumentation skal afleveres og uploades på Dalux – Husker alle, at oplægge billededokumentation på Dalux ift. jeres KS, det er jeres ansvar der ligger fyldestgørende dokumentation ved afleveringen.

1.11.2 D&V skal afleveres digitalt i Mdoc FM – Bygherren åbner for disse områder. SB undersøger snarest for oprettelser og adgang til Mdoc FM systemet.

1.12 **Økonomi og Aftalesedler.**
Fremsendes til sb32@toender.dk

1.12.3 Ekstra arbejde

Disse regler skal overholdes for aftale sedler:

- 1: Hvis der opstår ændringer på tegninger mv. som udgør en ændringspris +/- skal entreprenøren varsle dette. Byggeledelsen udfærdiger en aftale seddel
 - 2: Denne skal godkendes hos den faglige ansvarlige arkitekt eller ingeniør.
 - 3: Herefter skal den fremsendes til bygherre via byggelederen.
 - 4: Når aftalesedlen foreligger i en underskrevet form, kan arbejdet sættes i gang.
- Vigtigt - når I fremsender aftalesedlerne skal I sørge for at de er vel dokumenteret, ex. tegnings nr. ift. ændring eller tilvalg på tegningerne.

Ekstra arbejde fremsendes til sb32@toender.dk

Ovenstående skal efterfølges

1.13

Aflevering:

Aflevering er fastholdt til at finde sted d.15 december.

Bygherre forsøger løbende at indberette mangler fra start december i de områder der anses for færdige.

Bilag til afleveringsprotokollen oplægges i Dalux inddelt i de enkelte entrepriser.

Mangelgennemgangen gennemføres efter enkeltsagsprincip efter følgende.

- 1. prioritet: Væsentlig mangel.
- 2. prioritet: Mangel.

Afhjælperperioden efter d. 15. december aftales mellem bygherre og entreprenøren og indskrives i afleveringsprotokollen.

Udskudte arbejder skrives ind i afleveringsprotokol som udskudt

5928889#0 - Afleveringsprotokol Mursunderskrivet

Fra: Sune Bundesen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=DL0VSB]
Til: 'Muremester Peter S. Nielsen' [lm@nielsenaps.dk]
Sendt dato: 08-01-2021 07:56
Modtaget Dato: 08-01-2021 07:56
Vedrørende: SV: Afleveringsprotokol
Vedhæftninger: SToePrt01321010715490.pdf

Hej Lisbeth

Her er den med vores underskrift.

Venlig hilsen

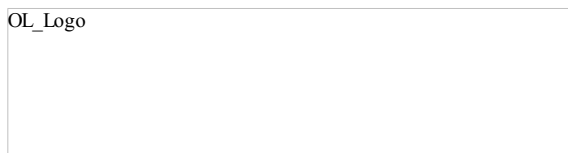
Sune Bundesen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 86 - Mobil +45 61 36 20 82 - E-mail sb32@toender.dk



OL_Logo



Fra: Muremester Peter S. Nielsen [mailto:lm@nielsenaps.dk]

Sendt: 21. december 2020 13:59

Til: Kim Kirkegaard Sørensen

Cc: Sune Bundesen

Emne: Afleveringsprotokol

Hej

Hermed retur med underskrift.

Hvis der er spørgsmål eller andet vi kan hjælpe med, er I altid velkomne til at kontakte os.

Med venlig hilsen

Lisbeth Møller

Muremester Peter S. Nielsen ApS

Vi holder lukket i julen fra 22. december til 3. januar 2021 (begge dage incl.)

Vi ønsker alle en rigtig glædelig jul og et godt nytår.



Afleveringsprotokol

Projekttitle	Skærbæk - Ny Skole Skolegade 19. 6780 Skærbæk
Entreprise	Murer entreprisen
Bygherre	Tønder Kommune Wegners Plads 2 6270 Tønder
Entreprenør	Murermester Peter S. Nielsen ApS. Mellemgade 12A 6780 Skærbæk CVR-Nr.: 19084671
Afleveringstidspunkt	Den 15.12.2020 er der foretaget aflevering af ovennævnte entreprise.
Deltagere i afleveringsforretning	For bygherre: Kim Kirkegaard Sørensen Wegners Plads 2 6270 Tønder For entreprenør: Hans Erik Nielsen
Omfang	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>Entreprisens omfang fremgår af følgende dokumenter: Entreprisekontrakt underskrevet af bygherre d. 25.04.2019 samt, Ekstra arbejde mm. I henhold til aftalesedler BE 1 - 6</p></div>
Mangler	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>Arbejdet er afleveret med de fejl og mangler, der fremgår af mangelliste dateret: I henhold til Bilag 1. - Dalux</p></div>



Afhjælpning

Afhjulpne fejl og mangler dokumenteres gennem entreprenørens underskrift på mangellister.

De oplyste mangler iht. overstående punkt afhjælpes senest:

Generelle mangler – d. 8.1.2021

Øvrige mangler jf. dalux m. anden afhjælpningsdato end generelle mangler.:

Økonomi

Entreprenør fremsender stadeopgørelse på arbejde frem til aflevering.

Bemærkninger

Bygherre:

Entreprenør:



Arbejdet anses for afleveret

Ja Nej

Er kvalitetssikringsmappen afleveret

Ja Nej

Ansvarsperiode

Ansvarsperioden er i henhold til AB 92, 5 år og løber herefter til den: **15.12.2025**

Eftersyn

1 års eftersyn skal udføres inden den: **14.12.2021**

5 års eftersyn skal udføres inden den: **14.11.2025**

Garanti:

Indtil afhjælpning af overstående fejl og mangler er udført og godkendt, tilbageholdes kr. 0 ekskl. moms. Entreprenøren har stillet en garanti på 15% af den oprindelig entreprisesum ekskl. moms.

Underskrift:

For bygherre: Kim Kirkegaard Sørensen
Tønder Kommune

7/01-21 115
Wegners Plads 2
6270 Tønder
Dato/Underskrift

For entreprenør:

2/12-20
Dato/Underskrift

5928896#0 - Afleveringsprotokol Tønderunderskrævet

Fra: Sune Bundesen [mailto:SB@tonderkommune.dk] (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=DL0VSB]
Til: 'Andreas Jensen' [adj@phonixtag.dk]
Sendt dato: 08-01-2021 07:58
Modtaget Dato: 08-01-2021 07:58
Vedrørende: SV: [Ext] SSK - Afleveringsprotokol
Vedhæftninger: SToePrt01321010715491.pdf

Hej Andreas

Tak og i lige måde.

Her er den med vores underskrift.

Venlig hilsen

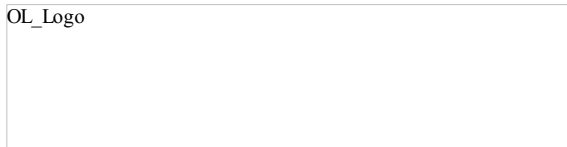
Sune Bundesen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 86 - Mobil +45 61 36 20 82 - E-mail sb32@toender.dk



OL_Logo



Fra: Andreas Jensen [mailto:adj@phonixtag.dk]

Sendt: 22. december 2020 13:44

Til: Sune Bundesen

Emne: SV: [Ext] SSK - Afleveringsprotokol

Hej Sune

Hermed afleveringsprotokol i underskrevet stand.

Glædelig jul og godt nytår.

Med venlig hilsen

 Sønderjylland A/S	Andreas Jensen Entreprisechef	Tlf. 74 61 42 60 Mobil 30 76 05 72 Direkte 74 61 42 63 adj@phonixtag.dk	Lundsbjerg Industrivej 53 6200 Aabenraa www.phonixtag.dk CVR-nr. 27 46 58 03	
NYT TAG	RENOVERING	VEDLIGEHOLDELSE	GRØNT TAG	SOLCELLER

Fra: Sune Bundesen <sb32@toender.dk>

Sendt: 17. december 2020 13:15

Til: Andreas Jensen <adj@phonixtag.dk>

Emne: [Ext] SSK - Afleveringsprotokol

Hej Andreas

Her er afleveringsprotokol og bilag. Vil du underskrive og sende retur.

Venlig hilsen

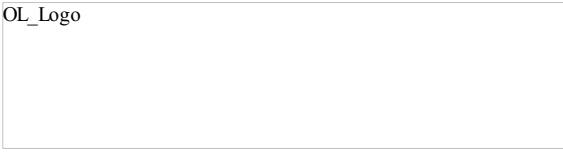
Sune Bundesen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 86 - Mobil +45 61 36 20 82 - E-mail sb32@toender.dk



OL_Logo





Afleveringsprotokol

Projekttitle	Skærbæk - Ny Skole Skolegade 19. 6780 Skærbæk
Entreprise	Tag entreprisen
Bygherre	Tønder Kommune Wegners Plads 2 6270 Tønder
Entreprenør	Phønix Tag A/S Lundsberg Industrivej 53 6200 Aabenraa CVR-Nr.: 27465803
Afleveringstidspunkt	Den 15.12.2020 er der foretaget aflevering af ovennævnte entreprise.
Deltagere i afleveringsforretning	For bygherre: Kim Kirkegaard Sørensen Wegners Plads 2 6270 Tønder For entreprenør: Andreas Jensen

Omfang

Entreprisens omfang fremgår af følgende dokumenter:
Entreprisekontrakt underskrevet af bygherre d. 25.04.2019 samt,
Ekstra arbejde mm. I henhold til aftalesedler 1 -

Mangler

Arbejdet er afleveret med de fejl og mangler, der fremgår af mangelliste dateret:
I henhold til Bilag 1. - Dalux



Afhjælpning

Afhjulpne fejl og mangler dokumenteres gennem entreprenørens underskrift på mangellister.

De oplyste mangler iht. overstående punkt afhjælpes senest:

Generelle mangler – d. 8.1.2021

Øvrige mangler jf. dalux m. anden afhjælpningsdato end generelle mangler.:

Pap ved murkroner – følger tømrerens færdiggørelse

Økonomi

Entreprenør fremsender studeopgørelse på arbejde frem til aflevering.

Bemærkninger

Bygherre:

Entreprenør:



Arbejdet anses for afleveret Ja Nej

Er kvalitetssikringsmappen afleveret Ja Nej

Ansvarsperiode Ansvarsperioden er i henhold til AB 92, 5 år og løber herefter til den: **15.12.2025**

Eftersyn 1 års eftersyn skal udføres inden den: **14.12.2021**

5 års eftersyn skal udføres inden den: **14.11.2025**

Garanti: Indtil afhjælpning af overstående fejl og mangler er udført og godkendt, tilbageholdes kr. 277.060 ekskl. moms. Entreprenøren har stillet en garanti på 15% af den oprindelig entripresum ekskl. moms.

Sikkerhedsstillelsen, garanti nr. 413140 dateret d. 25.04.2019, kan først nedskrives til 10% af entripresummen, når bygherre har godkendt mangelahjælningen

Underskrift:

For bygherre: ~~Konklegaard Sørensen~~
Konklegaard Sørensen
Wegners Plads 2
6270 Tønder

07/01-21
Dato/Underskrift

For entreprenør: 
Phoenix Tag
Sønderjylland A/S
Lundsberg Industrivej 63
6200 Aabenraa
Tlf: 74 61 42 60
sonderjylland@phoenixtag.dk

22/12-2020
Dato/Underskrift

5929070#0 - SSK - Rengøring af vinduer, indvendig

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=MORTEN BRAMSTRUP JAKOBSEN536]
Til: 'Egon Hofsted og Søn' [mhofsted@hotmail.com]
Cc: Sune Bundesen [sb32@toender.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]
Sendt dato: 08-01-2021 09:23
Modtaget Dato: 08-01-2021 09:23
Vedrørende: SSK - Rengøring af vinduer, indvendig
Vedhæftninger: image001_32.png
image002_28.png
image003_31.png
image004_29.png
image005_28.png
image006_21.jpg

Hej Sune.

Vil I ikke få startet op på rengøring af vinduerne indvendig for spartel mv. Kraftman kan ikke fuge vinduerne indvendig før det er gjort.

Vi mangler også at få tapetseret et par steder bl.a. siddetrappen i mellemtrinet. Har du et overblik over, hvornår I får taget dem?

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk















RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

5934778#0 - Sv: SSK - Rengøring af vinduer, indvendig
Fra: Egon Hofsted og Søn [mhofsted@hotmail.com]
Til: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]
Sendt dato: 11-01-2021 06:17
Modtaget Dato: 11-01-2021 06:17
Vedrørende: Sv: SSK - Rengøring af vinduer, indvendig
Vedhæftninger: image001_882.png
image002_933.png
image003_938.png
image004_939.png
image005_940.png
image006_741.jpg

Gdm Morten

Vi får tapeten sat op i denne uge.

Rengøring starter imorgen

Mvh Sune

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>
Sendt: 8. januar 2021 09:23
Til: 'Egon Hofsted og Søn' <mhofsted@hotmail.com>
Cc: Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>
Emne: SSK - Rengøring af vinduer, indvendig

Hej Sune.

Vi I ikke få startet op på rengøring af vinduerne indvendig for spartel mv. Kraftman kan ikke fuge vinduerne indvendig før det er gjort.

Vi mangler også at få tapetseret et par steder bl.a. siddetrappen i mellemtrinet. Har du et overblik over, hvornår I får taget dem?

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk















RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

5932249#0 - SV:SSK - Brandventilation elevator

Fra: Kim Kirkegaard Sørensen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=DL0VKS]
Til: 'Hoff Michael Behrens (Bravida)' [michael.b.hoff@bravida.dk]; 'Kjems Flemming (Bravida)' [flemming.kjems@bravida.dk]
Sendt dato: 11-01-2021 09:00
Modtaget Dato: 11-01-2021 09:00
Vedrørende: SV: SSK - Brandventilation elevator
Vedhæftninger: image001_439.png
image002_448.png
image003_454.png
image004_451.png
image005_448.png
image006_374.jpg
image007_73.jpg
image008_40.jpg
image009_15.jpg

Hej Michael

Lise Schmidt
LSC@brandogsikring.dk.
telefon +45 61201360

Venlig hilsen

Kim Kirkegaard Sørensen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 26 - Mobil +45 51 14 69 81 - E-mail kimkir@toender.dk



Fra: Hoff Michael Behrens (Bravida) [mailto:michael.b.hoff@bravida.dk]
Sendt: 11. januar 2021 08:50
Til: Kim Kirkegaard Sørensen; Kjems Flemming (Bravida)
Emne: SV: SSK - Brandventilation elevator

Hej Kim.

Det lyder fint.
Hvem er din kontakt ved DBI?

God dag. ☺

Med venlig hilsen
Bravida Danmark A/S

Michael Behrens Hoff
Project Engineer ABA
Fire & Security, Vest.
Mobil tlf. +45 2525 3485
E-Mail. Michael.b.hoff@bravida.dk

Bravida Danmark A/S
True Møllevej 7, 8381 Tilst
Tlf. 2525 2001
Bravida - vi giver bygninger liv
www.bravida.dk

Fra: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>

Sendt: 11. januar 2021 08:40

Til: Kjems Flemming (Bravida) <flemming.kjems@bravida.dk>

Cc: Hoff Michael Behrens (Bravida) <michael.b.hoff@bravida.dk>

Emne: SSK - Brandventilation elevator

Hej Flemming

Vi har fået en tilbage melding fra DBI, de retter brandstrategien så denne passer til røgventilation via ovenlysvindue. Vi forventer brandstrategien sidst i næste uge.

Venlig hilsen

Kim Kirkegaard Sørensen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder

Tlf. +45 74 92 92 26 - Mobil +45 51 14 69 81 - E-mail kimkir@toender.dk



Fra: Kjems Flemming (Bravida) [<mailto:flemming.kjems@bravida.dk>]

Sendt: 8. januar 2021 08:57

Til: Kim Kirkegaard Sørensen

Cc: Hoff Michael Behrens (Bravida)

Emne: Brand elevator

Hej Kim.

Har lige snakket med Michael fra vores brand afdeling, han siger i skal bare få ændret den linje i brandstrategien. Det skal bare ændres fra mekanisk til termisk, da elevatorskakten ikke er over 22 m høj, er det ikke noget krav til mekanisk udluftning. Den anden løsning med at skifte det til mekanisk, vil løbe op i mange penge inden det er færdig, da der skal en ny installation til.

Kan du ikke vende det med DBI, om i ikke kan få den linje ændret?

Vend gerne tilbage hurtigt, så vi kan komme videre med godkendelsen.

Med venlig hilsen

Bravida Danmark A/S

Flemming Kjems

Mobil 25253709

E-mail flemming.kjems@bravida.dk

Jernet 4F

6000 Kolding

Bravida – vi giver bygninger liv

Bravida er Nordens førende leverandør af installations- og serviceydelser med cirka 11.700 medarbejdere, heraf omkring 2.000 i Danmark. Bravida udfører såvel specialopgaver som helhedsløsninger indenfor el, vvs og ventilation og tilbyder alt fra design og projektering til installation, drift og vedligehold. Bravida har afdelinger på omkring 190 lokationer i Sverige, Norge, Danmark og Finland. www.bravida.dk

Følg linket for at se Bravidas persondatapolitik www.bravida.dk/om-bravida/persondatapolitik

Bravida – vi giver bygninger liv

Bravida er Nordens førende leverandør af installations- og serviceydelser med cirka 11.700 medarbejdere, heraf omkring 2.000 i Danmark. Bravida udfører såvel specialopgaver som helhedsløsninger indenfor el, vvs og ventilation og tilbyder alt fra design og projektering til installation, drift og vedligehold. Bravida har afdelinger på omkring 190 lokationer i Sverige, Norge, Danmark og Finland. www.bravida.dk

Følg linket for at se Bravidas persondatapolitik www.bravida.dk/om-bravida/persondatapolitik













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR







5938146#0 - SV:SSK - Døre på toiletter, 1. sal Nord

Fra: Henning Skriver [hs@kraftman.dk]
Til: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Esben Jessen [beregner@kraftman.dk]
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Sune Bundesen [sb32@toender.dk]
Sendt dato: 11-01-2021 13:02
Modtaget Dato: 11-01-2021 13:02
Vedrørende: SV: SSK - Døre på toiletter, 1. sal Nord
Vedhæftninger: image007_325.jpg
image008_173.png
image009_130.png
image010_113.png
image011_105.png
image012_93.png
image013_41.jpg

Hej Jesper

Den tager du ik?

Med venlig hilsen

Henning Skriver
BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH

KRAFTMAN A/S
T: 74622060
F: 7462 2080



Solidt byggeri ...

www.kraftman.dk

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>
Sendt: 11. januar 2021 12:43
Til: Esben Jessen <beregner@kraftman.dk>; Henning Skriver <hs@kraftman.dk>
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>
Emne: SSK - Døre på toiletter, 1. sal Nord

Hej Esben.

Vil i komme med en pris på, hvad det skal koste at vende de tre døre i nord ved forrum 1.28, 1 sal nord. Jesper og Henning kender godt til dørene, da de ikke kan lukke grundet toiletarmaturet. Prisen skal indeholde de nødvendige arbejde for at vende de 3 stk. døre så de åbner ud i forrummet i stedet for ind i toilet-kernen.

På forhånd tak.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk





Solidt byggeri ...













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

5934782#0 - SV:SSK - Døre på toiletter, 1. sal Nord

Fra: Esben Jessen [beregner@kraftman.dk]
Til: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]
Sendt dato: 11-01-2021 13:10
Modtaget Dato: 11-01-2021 13:10
Vedrørende: SV: SSK - Døre på toiletter, 1. sal Nord
Vedhæftninger: image001_207.jpg
image007_218.jpg
image009_74.png
image010_62.png
image011_58.png
image012_55.png
image013_40.png
image014_18.jpg

Hej Morten,
Det koster [redacted] + moms pr dør.

Vil du have en aftaleseddel på dem?
Jeg for ligeledes af vide at jesper at han har talt det til 5 døre.

Esben M. Jessen
Beregner / KS

KRAFTMAN A/S

Dir: 6023 1825



Solidt byggeri ...

www.kraftman.dk



Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>
Sendt: 11. januar 2021 12:43
Til: Esben Jessen <beregner@kraftman.dk>; Henning Skriver <hs@kraftman.dk>
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>
Emne: SSK - Døre på toiletter, 1. sal Nord

Hej Esben.

Vil i komme med en pris på, hvad det skal koste at vende de tre døre i nord ved forrum 1.28, 1 sal nord.
Jesper og Henning kender godt til dørene, da de ikke kan lukke grundet toiletarmaturet. Prisen skal indeholde de nødvendige arbejde for at vende de 3 stk. døre så de åbner ud i forrummet i stedet for ind i toiletkernen.

På forhånd tak.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk







Solidt byggeri ...













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

5932245#0 - SV: SSK - Blindschilddæksel til terassedøre

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=MORTEN BRAMSTRUP JAKOBSEN536]
Til: 'lars olesen' [larsolesen@hotmail.dk]
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Sune Bundesen [sb32@toender.dk]
Sendt dato: 12-01-2021 09:25
Modtaget Dato: 12-01-2021 09:25
Vedrørende: SV: SSK - Blindschild/dæksel til terassedøre
Vedhæftninger: image001_436.png
image002_445.png
image003_451.png
image004_448.png
image005_445.png
image006_371.jpg

Hej Lars.

I må meget gerne sætte det i gang.

Vi vælger at få dem uden maling, da vi ikke har råde rum til det i budgettet.

Hvordan monterer i dem? Vi vil gerne have de skrues fast, hvis muligt, så vi evt på sigt kan afmontere dem.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: lars olesen [mailto:larsolesen@hotmail.dk]

Sendt: 7. januar 2021 13:45

Til: Morten Bramstrup Jakobsen

Emne: Sv: SSK - Blindschild/dæksel til terassedøre

Hej Morten.

Jeg har snakket med Ideal combi igen, de har ikke noget blenddæksel.

De har kun nogle propper.

Fremstilling samt montering af blendschild i slebet rustfri stål uden huller. Pris [redacted] ex. moms. pr. stk.

Maling [redacted] ex. moms. pr. stk.

Med Venlig hilsen

Lars E. Olesen
Møllevej 58
6270 Tønder
Tlf 22 11 84 99

Byg Og Anlæg Syd

<http://byggyd.nu/>

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>

Sendt: 4. december 2020 08:30

Til: 'lars olesen' <larsolesen@hotmail.dk>

Emne: SV: SSK - Blindschild/dæksel til terassedøre

Hej Lars.

Tak for det.

Jeg prøver at få det hen med skruer, men det kræver Kraftman de er lidt samarbejdsvillig.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: lars olesen [mailto:larsolesen@hotmail.dk]

Sendt: 3. december 2020 20:30

Til: Morten Bramstrup Jakobsen

Emne: Sv: SSK - Blindsilt/dæksel til terassedøre

Hej Morten.

Ja, det kan vi sagtens få hen, de bliver nok lidt dyre.

Kan vi komme op mandag og måle glas op og få skruer med hjem?

Med Venlig hilsen

Lars E. Olesen

Møllevvej 58

6270 Tønder

Tlf 22 11 84 99

Byg Og Anlæg Syd

<http://byggyd.nu/>

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>

Sendt: 2. december 2020 08:41

Til: 'lars olesen' <larsolesen@hotmail.dk>

Emne: SV: SSK - Blindsilt/dæksel til terassedøre

Hej Lars.

Det lyder godt tak for det.

Er det muligt, at lave blindsiltene i sort evt.?

Jeg skal spørge efter skruerne i dag.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: lars olesen [mailto:larsolesen@hotmail.dk]

Sendt: 1. december 2020 20:10

Til: Morten Bramstrup Jakobsen
Emne: Sv: SSK - Blindsilt/dæksel til terassedøre

Hej Morten.

Super tak for det.

Vedrørende blendskilte så har vi forhørt os af ved Ideal combi, de havde ikke blendskilte. Jeg ringer lige til dem igen. Så vender jeg lige tilbage.

Hvad med skrueerne, kan jeg få dem med når vi skal op og måle glas op.

Med Venlig hilsen

Lars E. Olesen
Møllevej 58
6270 Tønder
Tlf 22 11 84 99

Byg Og Anlæg Syd
<http://byggyd.nu/>

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>
Sendt: 1. december 2020 13:38
Til: 'lars olesen' <larsolesen@hotmail.dk>
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>
Emne: SV: SSK - Blindsilt/dæksel til terassedøre

Hej Lars.

Tak for priserne. Dem vil vi gerne accepterer. Bundskinnene må vi ikke bytte ud, så vi tager "afpropningen".

Sikkerhedsglassene skal kun være 1,2 m i højden fra gulvet har vi fundet ud af, men prisen synes vi er acceptabel, så det vil vi også gerne bestille jer til.

Angående blendskilte, så vil jeg høre om du kunne hente en pris på hvad det skal koste at få dem leveret fra Ideal Combi. Prisen skal bruges til sammenligning, så vi kan beslutte os får , at vi går med allerede fremsendte pris. Arbejdet vil vi gerne bestille om det så bliver valgmulighed a eller b.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: lars olesen [mailto:larsolesen@hotmail.dk]
Sendt: 30. november 2020 12:00
Til: Morten Bramstrup Jakobsen
Emne: Sv: SSK - Blindsilt/dæksel til terassedøre

Hej Morten.

Hermed har du forskellige priser på div. opgaver til Skærbæk Skole.

Montering af Skruer hoved i bundskinne. Pris [redacted] ex. moms. pr stk. (Bygherre leverer skrue til afkortning)

Alternativ. Fremstilling af 1,5mm bundskinne med lille buk i slebet rustfri stål uden huller. Levering samt montering. Pris [redacted] ex. moms. pr. stk.

Rengøring vil være glad, de spare tid. Da der ikke er sådan en stor op kant som de eksisterende bundstykker.

Levering af sikkerhedsglas hærdet/lamineret med klembeslag. Pris. [redacted] ex. moms. pr. stk.

Fremstilling samt montering af blendskilt i slebet rustfri stål uden huller. Pris. [redacted] ex. moms. pr. stk.

Håber i kan bruge det til noget. Sig endelig til hvis i har nogle spørgsmål.

Med Venlig hilsen

Lars E. Olesen
Møllevej 58
6270 Tønder
Tlf 22 11 84 99

Byg Og Anlæg Syd
<http://bygsvd.nu/>

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>

Sendt: 25. november 2020 08:54

Til: 'lars olesen' <larsolesen@hotmail.dk>

Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>

Emne: SSK - Blindskilt/dæksel til terrassedøre

Hej Lars.

Her er lige en opfølgning. Billeder med mål ved terrassedørene vedhæftet i mailen.

Vil du høre om Ideal Combi, om de har et blindskilt til deres terrassedøre, der er direkte til at monterer?

Hvis du kan gøre det billigere, ved selv at komme med et blindskilt i sort eller børstet stål så må du også gerne fremsende en pris på dette også.

Vi ønsker kun de har en størrelse, hvor blindskiltet netop dækker hullerne plus det løse, der nødvendig for at du kan fastgøre.

Derudover har jeg forhørt mig angående værn ved redningsåbninger. Vi mener det er ca. 3 steder det skal laves. Hvis du kan lave stk. pris vil det være super.

Hvis du har spørgsmål så sig endelig til.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk

-----Oprindelig meddelelse-----

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen

Sendt: 25. november 2020 08:26

Til: Morten Bramstrup Jakobsen

Emne: Vindue.













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

5933148#0 - Skærbæk Skole - placering af inventar

Fra: Kim Kirkegaard Sørensen [mailto:KO=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=DL0VKS]
Til: 'Per Munch Frandsen' [pf@brsj.dk]
Cc: Kim Lønborg [kl42@toender.dk]; Sune Bundesen [sb32@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]
Sendt dato: 12-01-2021 13:47
Modtaget Dato: 12-01-2021 13:47
Vedrørende: Skærbæk Skole - placering af inventar
Vedhæftninger: image003_626.png
image004_625.png
image005_625.png
image006_79.png
image007_63.png
image008_62.jpg
image009_23.jpg
image010_15.jpg

Hej Per

Torsdag passer fint.
Vi ses.

Venlig hilsen

Kim Kirkegaard Sørensen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 26 - Mobil +45 51 14 69 81 - E-mail kimkir@toender.dk



Fra: Per Munch Frandsen [mailto:pf@brsj.dk]

Sendt: 12. januar 2021 13:45

Til: Kim Kirkegaard Sørensen

Emne: Skærbæk Skole

Hej Kim

Hvad siger du til på torsdag kl. 10.00?

Venlig hilsen

Per Munch Frandsen

Forebyggelseskonsulent & Sagsbehandler

Brand & Redning Sønderjylland

Tlf: 73 76 66 66

Mobil: 20 43 78 88

Mail: pf@brsj.dk

Web: www.brsj.dk



**BRAND & REDNING
SØNDERJYLLAND**

Forebyg smitte



Vask dine hænder tit
eller brug håndsprit



Host eller nys i ærmet



Begræns fysisk
kontakt



Vær opmærksom på
rengøring



Vær opmærksom i
større forsamlinger













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR



**BRAND & REDNING
SØNDERJYLLAND**

Forebyg smitte



Vask dine hænder tit
eller brug håndsprit



Host eller nys i ærmet



Begræns fysisk
kontakt



Vær opmærksom på
rengøring



Vær opmærksom i
større forsamlinger

5934785#0 - Sv: SSK - Blindschild/dæksel til terrassedøre

Fra: lars olesen [larsolesen@hotmail.dk]
Til: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]
Sendt dato: 12-01-2021 19:44
Modtaget Dato: 12-01-2021 19:44
Vedrørende: Sv: SSK - Blindschild/dæksel til terrassedøre
Vedhæftninger: image001_884.png
image002_935.png
image003_940.png
image004_941.png
image005_942.png
image006_743.jpg

Hej Morten.

Det er fint, hvor mange ønsker i?
Så får jeg den lavet i en fart.

Vi kan give dem noget sort spray men ved ikke om det holder i længden.

Med Venlig hilsen

Lars E. Olesen
Møllevvej 58
6270 Tønder
Tlf 22 11 84 99

Byg Og Anlæg Syd
<http://byggyd.nu/>

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>
Sendt: 12. januar 2021 09:25
Til: 'lars olesen' <larsolesen@hotmail.dk>
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>
Emne: SV: SSK - Blindschild/dæksel til terrassedøre

Hej Lars.

I må meget gerne sætte det i gang.
Vi vælger at få dem uden maling, da vi ikke har råde rum til det i budgettet.

Hvordan monterer i dem? Vi vil gerne have de skrues fast, hvis muligt, så vi evt på sigt kan afmontere dem.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: lars olesen [mailto:larsolesen@hotmail.dk]
Sendt: 7. januar 2021 13:45
Til: Morten Bramstrup Jakobsen
Emne: Sv: SSK - Blindschild/dæksel til terrassedøre

Hej Morten.

Jeg har snakket med Ideal combi igen, de har ikke noget blenddæksel.

De har kun nogle propper.

Fremstilling samt montering af blendskilt i slebet rustfri stål uden huller. Pris [redacted] ex. moms. pr. stk.
Maling [redacted] ex. moms. pr. stk.

Med Venlig hilsen

Lars E. Olesen
Møllevvej 58
6270 Tønder
Tlf 22 11 84 99

Byg Og Anlæg Syd
<http://byggyd.nu/>

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>

Sendt: 4. december 2020 08:30

Til: 'lars olesen' <larsolesen@hotmail.dk>

Emne: SV: SSK - Blindsilt/dæksel til terassedøre

Hej Lars.

Tak for det.

Jeg prøver at få det hen med skruer, men det kræver Kraftman de er lidt samarbejdsvillig.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder

Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: lars olesen [mailto:larsolesen@hotmail.dk]

Sendt: 3. december 2020 20:30

Til: Morten Bramstrup Jakobsen

Emne: Sv: SSK - Blindsilt/dæksel til terassedøre

Hej Morten.

Ja, det kan vi sagtens få hen, de bliver nok lidt dyre.

Kan vi komme op mandag og måle glas op og få skruer med hjem?

Med Venlig hilsen

Lars E. Olesen
Møllevvej 58
6270 Tønder
Tlf 22 11 84 99

Byg Og Anlæg Syd
<http://byggyd.nu/>

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>

Sendt: 2. december 2020 08:41

Til: 'lars olesen' <larsolesen@hotmail.dk>

Emne: SV: SSK - Blindsilt/dæksel til terassedøre

296

Hej Lars.

Det lyder godt tak for det.
Er det muligt, at lave blendskiltene i sort evt.?

Jeg skal spørge efter skruerne i dag.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: lars olesen [mailto:larsolesen@hotmail.dk]

Sendt: 1. december 2020 20:10

Til: Morten Bramstrup Jakobsen

Emne: Sv: SSK - Blindsilt/dæksel til terassedøre

Hej Morten.

Super tak for det.

Vedrørende blendskilte så har vi forhørt os af ved Ideal combi, de havde ikke blendskilte.
Jeg ringer lige til dem igen. Så vender jeg lige tilbage.

Hvad med skruerne, kan jeg få dem med når vi skal op og måle glas op.

Med Venlig hilsen

Lars E. Olesen
Møllevej 58
6270 Tønder
Tlf 22 11 84 99

Byg Og Anlæg Syd
<http://byggyd.nu/>

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>

Sendt: 1. december 2020 13:38

Til: 'lars olesen' <larsolesen@hotmail.dk>

Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>

Emne: SV: SSK - Blindsilt/dæksel til terassedøre

Hej Lars.

Tak for priserne. Dem vil vi gerne accepterer.
Bundskinnerne må vi ikke bytte ud, så vi tager "afpropningen".

Sikkerhedsglassene skal kun være 1,2 m i højden fra gulvet har vi fundet ud af, men prisen synes vi er acceptabel, så det vil vi også gerne bestille jer til.

Angående blendskilte, så vil jeg høre om du kunne hente en pris på hvad det skal koste at få dem leveret fra Ideal Combi.
Prisen skal bruges til sammenligning, så vi kan beslutte os får , at vi går med allerede fremsendte pris. Arbejdet vil vi gerne bestille om det så bliver valgmulighed a eller b.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder



Fra: lars olesen [mailto:larsolesen@hotmail.dk]

Sendt: 30. november 2020 12:00

Til: Morten Bramstrup Jakobsen

Emne: Sv: SSK - Blindsilt/dæksel til terrassedøre

Hej Morten.

Hermed har du forskellige priser på div. opgaver til Skærbæk Skole.

Montering af Skrue hoved i bundskinne. Pris. [redacted] ex. moms. pr stk. (Bygherre leverer skrue til afkortning)

Alternativ. Fremstilling af 1,5mm bundskinne med lille buk i slebet rustfri stål uden huller. Levering samt montering. Pris [redacted] ex. moms. pr. stk.

Rengøring vil være glad, de spare tid. Da der ikke er sådan en stor op kant som de eksisterende bundstykker.

Levering af sikkerhedsglas hærdet/lamineret med klembeslag. Pris. [redacted] ex. moms. pr. stk.

Fremstilling samt montering af blendsilt i slebet rustfri stål uden huller. Pris [redacted] ex. moms. pr. stk.

Håber i kan bruge det til noget. Sig endelig til hvis i har nogle spørgsmål.

Med Venlig hilsen

Lars E. Olesen

Møllevvej 58

6270 Tønder

Tlf 22 11 84 99

Byg Og Anlæg Syd

<http://byggyd.nu/>

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>

Sendt: 25. november 2020 08:54

Til: 'lars olesen' <larsolesen@hotmail.dk>

Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>

Emne: SSK - Blindsilt/dæksel til terrassedøre

Hej Lars.

Her er lige en opfølgning. Billeder med mål ved terrassedørene vedhæftet i mailen.

Vil du høre om Ideal Combi, om de har et blindsilt til deres terrassedøre, der er direkte til at monterer?

Hvis du kan gøre det billigere, ved selv at komme med et blindsilt i sort eller børstet stål så må du også gerne fremsende en pris på dette også.

Vi ønsker kun de har en størrelse, hvor blindsiltet netop dækker hullerne plus det løse, der nødvendig for at du kan fastgøre.

Derudover har jeg forhørt mig angående værn ved redningsåbninger. Vi mener det er ca. 3 steder det skal laves. Hvis du kan lave stk. pris vil det være super.

Hvis du har spørgsmål så sig endelig til.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent

Ejendomme

Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder

Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk

-----Oprindelig meddelelse-----
Fra: Morten Bramstrup Jakobsen
Sendt: 25. november 2020 08:26
Til: Morten Bramstrup Jakobsen
Emne: Vindue.













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

5949292#0 - Sv: SSK - Blindskilt/dæksel til terassedøre

Fra: lars olesen [larsolesen@hotmail.dk]
Til: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]
Sendt dato: 14-01-2021 15:00
Modtaget Dato: 14-01-2021 15:00
Vedrørende: Sv: SSK - Blindskilt/dæksel til terassedøre
Vedhæftninger: image001_128.png
image002_132.png
image003_134.png
image004_135.png
image005_134.png
image006_116.jpg

Hej Morten.

Det er så fint.

Der kommer en mand op til skolen i morgen formiddag.

Er du der, så du lige kan vise hvor det ene glas skal være.
Så kan han også få antal på blindskilt.

Med Venlig hilsen

Lars E. Olesen
Møllevvej 58
6270 Tønder
Tlf 22 11 84 99

Byg Og Anlæg Syd
<http://bygsvd.nu/>

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>
Sendt: 14. januar 2021 14:44
Til: 'lars olesen' <larsolesen@hotmail.dk>
Emne: SV: SSK - Blindskilt/dæksel til terassedøre

Hej Lars.

Jeg får dem talt op i morgen.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: lars olesen [mailto:larsolesen@hotmail.dk]
Sendt: 12. januar 2021 19:44
Til: Morten Bramstrup Jakobsen
Emne: Sv: SSK - Blindskilt/dæksel til terassedøre

Hej Morten.

Det er fint, hvor mange ønsker i?
Så får jeg den lavet i en fart.

366

Vi kan give dem noget sort spray men ved ikke om det holder i længden.

Med Venlig hilsen

Lars E. Olesen
Møllevej 58
6270 Tønder
Tlf 22 11 84 99

Byg Og Anlæg Syd
<http://byggyd.nu/>

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>
Sendt: 12. januar 2021 09:25
Til: 'lars olesen' <larsolesen@hotmail.dk>
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>
Emne: SV: SSK - Blindschild/dæksel til terassedøre

Hej Lars.

I må meget gerne sætte det i gang.
Vi vælger at få dem uden maling, da vi ikke har råde rum til det i budgettet.

Hvordan monterer i dem? Vi vil gerne have de skrues fast, hvis muligt, så vi evt på sigt kan afmontere dem.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: lars olesen [mailto:larsolesen@hotmail.dk]
Sendt: 7. januar 2021 13:45
Til: Morten Bramstrup Jakobsen
Emne: Sv: SSK - Blindschild/dæksel til terassedøre

Hej Morten.

Jeg har snakket med Ideal combi igen, de har ikke noget blænddæksel.
De har kun nogle propper.
Fremstilling samt montering af blændskilt i slebet rustfri stål uden huller. Pris [redacted] ex. moms. pr. stk.
Maling [redacted] ex. moms. pr. stk.

Med Venlig hilsen

Lars E. Olesen
Møllevej 58
6270 Tønder
Tlf 22 11 84 99

Byg Og Anlæg Syd
<http://byggyd.nu/>

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>
Sendt: 4. december 2020 08:30
Til: 'lars olesen' <larsolesen@hotmail.dk>
Emne: SV: SSK - Blindschild/dæksel til terassedøre

Hej Lars.

Tak for det.

Jeg prøver at få det hen med skruer, men det kræver Kraftman de er lidt samarbejdsvillig.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: lars olesen [mailto:larsolesen@hotmail.dk]

Sendt: 3. december 2020 20:30

Til: Morten Bramstrup Jakobsen

Emne: Sv: SSK - Blindsilt/dæksel til terassedøre

Hej Morten.

Ja, det kan vi sagtens få hen, de bliver nok lidt dyre.

Kan vi komme op mandag og måle glas op og få skruer med hjem?

Med Venlig hilsen

Lars E. Olesen

Møllevej 58

6270 Tønder

Tlf 22 11 84 99

Byg Og Anlæg Syd

<http://byggyd.nu/>

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>

Sendt: 2. december 2020 08:41

Til: 'lars olesen' <larsolesen@hotmail.dk>

Emne: SV: SSK - Blindsilt/dæksel til terassedøre

Hej Lars.

Det lyder godt tak for det.

Er det muligt, at lave blendskiltene i sort evt.?

Jeg skal spørge efter skruerne i dag.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: lars olesen [mailto:larsolesen@hotmail.dk]
Sendt: 1. december 2020 20:10
Til: Morten Bramstrup Jakobsen
Emne: Sv: SSK - Blindsilt/dæksel til terassedøre

Hej Morten.

Super tak for det.

Vedrørende blendskilte så har vi forhørt os af ved Ideal combi, de havde ikke blendskilte. Jeg ringer lige til dem igen. Så vender jeg lige tilbage.

Hvad med skruerne, kan jeg få dem med når vi skal op og måle glas op.

Med Venlig hilsen

Lars E. Olesen
Møllevej 58
6270 Tønder
Tlf 22 11 84 99

Byg Og Anlæg Syd
<http://bygsvd.nu/>

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>
Sendt: 1. december 2020 13:38
Til: 'lars olesen' <larsolesen@hotmail.dk>
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>
Emne: SV: SSK - Blindsilt/dæksel til terassedøre

Hej Lars.

Tak for priseme. Dem vil vi gerne accepterer.
Bundskinnerne må vi ikke bytte ud, så vi tager "afpropningen".

Sikkerhedsglassene skal kun være 1,2 m i højden fra gulvet har vi fundet ud af, men prisen synes vi er acceptabel, så det vil vi også gerne bestille jer til.

Angående blendskilte, så vil jeg høre om du kunne hente en pris på hvad det skal koste at få dem leveret fra Ideal Combi. Prisen skal bruges til sammenligning, så vi kan beslutte os får, at vi går med allerede fremsendte pris. Arbejdet vil vi gerne bestille om det så bliver valgmulighed a eller b.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: lars olesen [mailto:larsolesen@hotmail.dk]
Sendt: 30. november 2020 12:00
Til: Morten Bramstrup Jakobsen
Emne: Sv: SSK - Blindsilt/dæksel til terassedøre

Hej Morten.

Hermed har du forskellige priser på div. opgaver til Skærbæk Skole.

Montering af Skrue hoved i bundskinne. Pris [redacted] x. moms. pr stk. (Bygherre leverer skrue til afkortning)

Alternativ. Fremstilling af 1,5mm bundskinne med lille buk i slebet rustfri stål uden huller. Levering samt montering. Pris [redacted] ex. moms. pr. stk.

Rengøring vil være glad, de spare tid. Da der ikke er sådan en stor op kant som de eksisterende bundstykker.

Levering af sikkerhedsglas hærdet/lamineret med klembeslag. Pris. [redacted] ex. moms. pr. stk.

Fremstilling samt montering af blendskilt i slebet rustfri stål uden huller. Pris [redacted] x. moms. pr. stk.

Håber i kan bruge det til noget. Sig endelig til hvis i har nogle spørgsmål.

Med Venlig hilsen

Lars E. Olesen
Møllevvej 58
6270 Tønder
Tlf 22 11 84 99

Byg Og Anlæg Syd
<http://byggyd.nu/>

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>

Sendt: 25. november 2020 08:54

Til: 'lars olesen' <larsolesen@hotmail.dk>

Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>

Emne: SSK - Blindskilt/dæksel til terrassedøre

Hej Lars.

Her er lige en opfølgning. Billeder med mål ved terrassedørene vedhæftet i mailen.

Vil du høre om Ideal Combi, om de har et blindskilt til deres terrassedøre, der er direkte til at monterer?

Hvis du kan gøre det billigere, ved selv at komme med et blindskilt i sort eller børstet stål så må du også gerne fremsende en pris på dette også.

Vi ønsker kun de har en størrelse, hvor blindskiltet netop dækker hullerne plus det løse, der nødvendig for at du kan fastgøre.

Derudover har jeg forhørt mig angående værn ved redningsåbninger. Vi mener det er ca. 3 steder det skal laves. Hvis du kan lave stk. pris vil det være super.

Hvis du har spørgsmål så sig endelig til.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk

-----Oprindelig meddelelse-----

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen

Sendt: 25. november 2020 08:26

Til: Morten Bramstrup Jakobsen

Emne: Vindue.













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

5949291#0 - Sv: SSK - Blindschild/dæksel til terassedøre

Fra: lars olesen [larsolesen@hotmail.dk]
Til: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]
Sendt dato: 19-01-2021 11:59
Modtaget Dato: 19-01-2021 11:59
Vedrørende: Sv: SSK - Blindschild/dæksel til terassedøre
Vedhæftninger: image001_127.png
image002_131.png
image003_133.png
image004_134.png
image005_133.png
image006_115.jpg

Hej Morten.

Det er fint, jeg får lavet 2 stk.

Med Venlig hilsen

Lars E. Olesen
Møllevvej 58
6270 Tønder
Tlf 22 11 84 99

Byg Og Anlæg Syd
<http://bygsvd.nu/>

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>

Sendt: 18. januar 2021 13:24

Til: 'lars olesen' <larsolesen@hotmail.dk>

Emne: SV: SSK - Blindschild/dæksel til terassedøre

Hej Lars.

Jeg har nu talt blendschildene op på 1. sal.

Der er i alt 29 stk. – Der er et par af de kvadratiske vinduer, hvor der skal sættes blendschild på og et par steder, hvor der skal være håndtag. Men det tænker jeg vi kan tage når I er på pladsen.

Da antallet ikke er større, så vil vi gerne have dem i sort. – Men gerne lige to fagprøver til godkendelse inden i monterer. En i sort og en uden maling.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder

Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: lars olesen [mailto:larsolesen@hotmail.dk]

Sendt: 14. januar 2021 15:00

Til: Morten Bramstrup Jakobsen

Emne: Sv: SSK - Blindschild/dæksel til terassedøre

Hej Morten.

Det er så fint.

Der kommer en mand op til skolen i morgen formiddag.

376

Er du der, så du lige kan vise hvor det ene glas skal være.
Så kan han også få antal på blindskilt.

Med Venlig hilsen

Lars E. Olesen
Møllevej 58
6270 Tønder
Tlf 22 11 84 99

Byg Og Anlæg Syd
<http://bygsvd.nu/>

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>
Sendt: 14. januar 2021 14:44
Til: 'lars olesen' <larsolesen@hotmail.dk>
Emne: SV: SSK - Blindskilt/dæksel til terassedøre

Hej Lars.

Jeg får dem talt op i morgen.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: lars olesen [mailto:larsolesen@hotmail.dk]
Sendt: 12. januar 2021 19:44
Til: Morten Bramstrup Jakobsen
Emne: Sv: SSK - Blindskilt/dæksel til terassedøre

Hej Morten.

Det er fint, hvor mange ønsker i?
Så får jeg den lavet i en fart.

Vi kan give dem noget sort spray men ved ikke om det holder i længden.

Med Venlig hilsen

Lars E. Olesen
Møllevej 58
6270 Tønder
Tlf 22 11 84 99

Byg Og Anlæg Syd
<http://bygsvd.nu/>

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>
Sendt: 12. januar 2021 09:25
Til: 'lars olesen' <larsolesen@hotmail.dk>
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>
Emne: SV: SSK - Blindskilt/dæksel til terassedøre

372
Hej Lars.

I må meget gerne sætte det i gang.
Vi vælger at få dem uden maling, da vi ikke har råde rum til det i budgettet.

Hvordan monterer i dem? Vi vil gerne have de skrues fast, hvis muligt, så vi evt på sigt kan afmontere dem.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: lars olesen [mailto:larsolesen@hotmail.dk]

Sendt: 7. januar 2021 13:45

Til: Morten Bramstrup Jakobsen

Emne: Sv: SSK - Blindsilt/dæksel til terassedøre

Hej Morten.

Jeg har snakket med Ideal combi igen, de har ikke noget blenddæksel.

De har kun nogle propper.

Fremstilling samt montering af blendsilt i slebet rustfri stål uden huller. Pris [redacted] ex. moms. pr. stk.

Maling [redacted] ex. moms. pr. stk.

Med Venlig hilsen

Lars E. Olesen

Møllevej 58

6270 Tønder

Tlf 22 11 84 99

Byg Og Anlæg Syd

<http://byggyd.nu/>

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>

Sendt: 4. december 2020 08:30

Til: 'lars olesen' <larsolesen@hotmail.dk>

Emne: SV: SSK - Blindsilt/dæksel til terassedøre

Hej Lars.

Tak for det.

Jeg prøver at få det hen med skruer, men det kræver Kraftman de er lidt samarbejdsvillig.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: lars olesen [mailto:larsolesen@hotmail.dk]
Sendt: 3. december 2020 20:30
Til: Morten Bramstrup Jakobsen
Emne: Sv: SSK - Blindschild/dæksel til terassedøre

Hej Morten.

Ja, det kan vi sagtens få hen, de bliver nok lidt dyre.

Kan vi komme op mandag og måle glas op og få skruer med hjem?

Med Venlig hilsen

Lars E. Olesen
Møllevej 58
6270 Tønder
Tlf 22 11 84 99

Byg Og Anlæg Syd
<http://byggyd.nu/>

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>
Sendt: 2. december 2020 08:41
Til: 'lars olesen' <larsolesen@hotmail.dk>
Emne: SV: SSK - Blindschild/dæksel til terassedøre

Hej Lars.

Det lyder godt tak for det.
Er det muligt, at lave blindschildene i sort evt.?

Jeg skal spørge efter skruerne i dag.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: lars olesen [mailto:larsolesen@hotmail.dk]
Sendt: 1. december 2020 20:10
Til: Morten Bramstrup Jakobsen
Emne: Sv: SSK - Blindschild/dæksel til terassedøre

Hej Morten.

Super tak for det.

Vedrørende blindschildte så har vi forhørt os af ved Ideal combi, de havde ikke blindschildte.
Jeg ringer lige til dem igen. Så vender jeg lige tilbage.

Hvad med skruerne, kan jeg få dem med når vi skal op og måle glas op.

Med Venlig hilsen

Lars E. Olesen
Møllevej 58
6270 Tønder
Tlf 22 11 84 99

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>
Sendt: 1. december 2020 13:38
Til: 'lars olesen' <larsolesen@hotmail.dk>
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>
Emne: SV: SSK - Blindskilt/dæksel til terassedøre

Hej Lars.

Tak for priserne. Dem vil vi gerne acceptere.
Bundskinnerne må vi ikke bytte ud, så vi tager "afpropningen".

Sikkerhedsglassene skal kun være 1,2 m i højden fra gulvet har vi fundet ud af, men prisen synes vi er acceptabel, så det vil vi også gerne bestille jer til.

Angående blendskilt, så vil jeg høre om du kunne hente en pris på hvad det skal koste at få dem leveret fra Ideal Combi. Prisen skal bruges til sammenligning, så vi kan beslutte os får, at vi går med allerede fremsendte pris. Arbejdet vil vi gerne bestille om det så bliver valgmulighed a eller b.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: lars olesen [mailto:larsolesen@hotmail.dk]
Sendt: 30. november 2020 12:00
Til: Morten Bramstrup Jakobsen
Emne: Sv: SSK - Blindskilt/dæksel til terassedøre

Hej Morten.

Hermed har du forskellige priser på div. opgaver til Skærbæk Skole.

Montering af Skrue hoved i bundskinne. Pris. [redacted] ex. moms. pr stk. (Bygherre leverer skruer til afkortning)

Alternativ. Fremstilling af 1,5mm bundskinne med lille buk i slebet rustfri stål uden huller. Levering samt montering. Pris [redacted] ex. moms. pr. stk.

Rengøring vil være glad, de spare tid. Da der ikke er sådan en stor op kant som de eksisterende bundstykker.

Levering af sikkerhedsglas hærdet/lamineret med klembeslag. Pris. [redacted] ex. moms. pr. stk.

Fremstilling samt montering af blendskilt i slebet rustfri stål uden huller. Pris. [redacted] ex. moms. pr. stk.

Håber i kan bruge det til noget. Sig endelig til hvis i har nogle spørgsmål.

Med Venlig hilsen

Lars E. Olesen
Møllevej 58
6270 Tønder
Tlf 22 11 84 99

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>
Sendt: 25. november 2020 08:54
Til: 'lars olesen' <larsolesen@hotmail.dk>
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>
Emne: SSK - Blindskilt/dæksel til terrassedøre

Hej Lars.

Her er lige en opfølgning. Billeder med mål ved terrassedørene vedhæftet i mailen.
Vil du høre om Ideal Combi, om de har et blindskilt til deres terrassedøre, der er direkte til at monterer?
Hvis du kan gøre det billigere, ved selv at komme med et blindskilt i sort eller børstet stål så må du også gerne fremsende en pris på dette også.

Vi ønsker kun de har en størrelse, hvor blindskiltet netop dækker hullerne plus det løse, der nødvendig for at du kan fastgøre.

Derudover har jeg forhørt mig angående værn ved redningsåbninger. Vi mener det er ca. 3 steder det skal laves. Hvis du kan lave stk. pris vil det være super.

Hvis du har spørgsmål så sig endelig til.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk

-----Oprindelig meddelelse-----
Fra: Morten Bramstrup Jakobsen
Sendt: 25. november 2020 08:26
Til: Morten Bramstrup Jakobsen
Emne: Vindue.













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

5943582#0 - SSK - utæt ovenlys

Fra: Kim Kirkegaard Sørensen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=DL0VKS]
Til: 'Jesper S. Hansen (jh@kraftman.dk)' [jh@kraftman.dk]
Cc: 'hs@kraftman.dk' [hs@kraftman.dk]
Sendt dato: 19-01-2021 13:01
Modtaget Dato: 19-01-2021 13:01
Vedrørende: SSK - utæt ovenlys
Vedhæftninger: image001_155.png
image002_151.png
image003_155.png
image004_154.png
image005_154.png
image006_124.jpg
utæt ovenlys.jpg

Hej Jesper

Hermed som aftalt efter gennemgang af billede og tegningsmateriale.
Problemet ligger ved CL Glas og Alu, systemet og løsningen der er udført er utæt.

Venlig hilsen

Kim Kirkegaard Sørensen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 26 - Mobil +45 51 14 69 81 - E-mail kimkir@toender.dk















RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR



5943583#0 - SSK - utæt ovenlys - kraftman

Fra: Kim Kirkegaard Sørensen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=DL0VKS]
Til: 'Jesper S. Hansen (jh@kraftman.dk)' [jh@kraftman.dk]
Cc: 'hs@kraftman.dk' [hs@kraftman.dk]
Sendt dato: 19-01-2021 13:08
Modtaget Dato: 19-01-2021 13:08
Vedrørende: SSK - utæt ovenlys
Vedhæftninger: image001_156.png
image002_152.png
image003_156.png
image004_155.png
image005_155.png
image006_125.jpg
utæt ovenlys 1.jpg
utæt ovenlys 2.jpg

Hej Jesper

Der var lige lidt flere billeder.

Venlig hilsen

Kim Kirkegaard Sørensen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 26 - Mobil +45 51 14 69 81 - E-mail kimkir@toender.dk















RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR





RAW

Varenr.: 9698151
60 mm x 25 m

RAW

Varenr.: 9698151
60 mm x 25 m

698151
x 25 m

RAW

nr.: 969
mm x 2

698151
x 25 m

5946187#0 - Revideret brandstrategi - Sciencetårn - brand

Fra: Lise Schmidt [LSC@brandogsikring.dk]
Til: Sune Bundesen [sb32@toender.dk]
Sendt dato: 20-01-2021 14:55
Modtaget Dato: 20-01-2021 14:55
Vedrørende: SV: Sciencetårn - brand
Vedhæftninger: RESTRE32554-001_Brandstrategi for Skærbæk Skole, Tønder Kommune_ver 4.pdf

Hej Sune,

Mht. udsigtstårnet, så har jeg kun ment den sidste øverste del af tårnet, dvs. platformen øverst oppe, hvilket er de 20 m².

Nu er det meget længe siden jeg kiggede på projektet, men som jeg husker det ville der blive stillet et lille udsigtstårn aller øverst oppe. Det er det billede jeg har af situationen.

Øvrige konstruktioner, som bærer udsigtstårnet er forudsat at være dimensioneret til R30 A2-s1,d0, men det er forudsat at der er tale om åbne konstruktioner, hvor der ikke ophobes varme, og så er der generelt forudsat lav brandbelastning i området. En brandpåvirkning i 30 minutter efter en standardbrandkurve er alt andet lige en meget stor og vedvarende brand, som der skal ret meget brandbart materiale til at kunne opretholde i et udendørs åbent miljø, hvor konstruktionerne ikke selv bidrager til branden.

Jeg har vedhæftet den reviderede brandstrategi, hvor det er skrevet ind, at ABV i elevatorskakten også kan udføres som termisk opluk i tagfladen. Jeg har dateret den d. 22/1 2021. Tænkte det giver mulighed for at rette et enkelt punkt mere, hvis relevant.

Med venlig hilsen

Lise Schmidt

Mobil: +45 61 20 13 60

Mail: lsc@brandogsikring.dk

Fra: Sune Bundesen <sb32@toender.dk>
Sendt: 20. januar 2021 13:33
Til: Lise Schmidt <LSC@brandogsikring.dk>
Emne: VS: Sciencetårn - brand

Hej Lise

Se nedenstående, ang. Skærbæk skole.
Han har ret i at Science tårnet er noget større end de 20 m² der er nævnt i brandstrategien.

Hvor langt er du med rettelsen i brandstrategirapporten ang. Ovenlys ved elevator?

Venlig hilsen

Sune Bundesen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 86 - Mobil +45 61 36 20 82 - E-mail sb32@toender.dk



OL_Logo



Fra: Jesper Starbæk Axelsen [<mailto:jsa@ingva.dk>]
Sendt: 20. januar 2021 08:33
Til: Sune Bundesen
Emne: SV: Sciencetårn - brand

Hej Sune.

Korrekt - men arealet er jo væsentlig større end det der er beskrevet ? I tror ikke der er sket en fejl der ?
Derudover er det en konstruktion som bære 3 etagedæk, dvs. den betjener flere etager end bare "udsigtstårnet" (øverste dæk).
Afstand til øverste etage også mellem 9,6 og 12 meter.

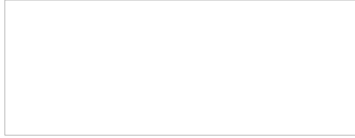
Med venlig hilsen

Jesper Starbæk Axelsen

Konstruktionsingeniør

Mobil 31 66 32 52

jsa@ingva.dk



Ingeniørværket
Nordre Dokkaj 7 · 2. sal · DK-6700 Esbjerg
info@ingva.dk
www.ingeniørværket.dk

CVR: 36035382



Fra: Sune Bundesen <sb32@toender.dk>

Sendt: 20. januar 2021 08:01

Til: Jesper Starbæk Axelsen <jsa@ingva.dk>

Emne: SV: Sciencetårn - brand

Hej Jesper

Hvor har du fundet det?

På side 11 i brandstrategien står der at:



Venlig hilsen

Sune Bundesen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

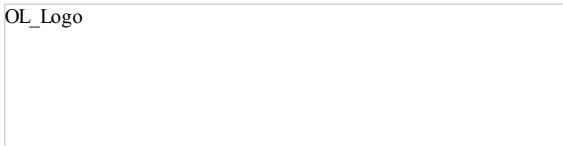
Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder

Tlf. +45 74 92 92 86 - Mobil +45 61 36 20 82 - E-mail sb32@toender.dk



OL_Logo



Fra: Jesper Starbæk Axelsen [<mailto:jsa@ingva.dk>]

Sendt: 20. januar 2021 06:26

Til: Sune Bundesen

Emne: Sciencetårn - brand

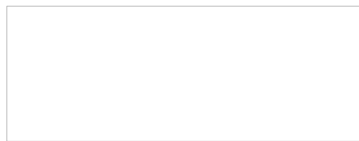
Hej igen.

Jeg har lige hurtigt skimmet brandstrategien igennem og sådan som jeg tolker den, så skal stålkonstruktionen opfylde BS60 krav. Jeg kan ikke finde nogen tegninger/detaljer, der viser hvordan man opfylder dette krav. Er der tænkt over at der er BS60 krav ?

206
Med venlig hilsen

Jesper Starbæk Axelsen
Konstruktionsingeniør

Mobil 31 66 32 52
jsa@ingva.dk



Ingeniørværket
Nordre Dokkaj 7 · 2. sal · DK-6700 Esbjerg
info@ingva.dk
www.ingeniørværket.dk

CVR: 36035382





Brandstrategi for brandsikring af **Skærbæk Skole, Tønder Kommune**

Dato : 19-12-2018
Version: : 4_ 22.01.2021
Projektnummer : RE32554-001
Projektadresse : Oksens Mark, Skærbæk, Tønder kommune

Indholdsfortegnelse

1	INDLEDNING	4
1.1	BAGGRUND OG FORMÅL	4
1.2	BRANDTEKNISK RÅDGIVER	4
1.3	PROJEKTMATERIALE	4
1.4	REVISIONSLISTE	5
2	BESKRIVELSE	6
3	BRANDKLASSE	7
3.1	LOVGIVNING OG VEDLEDNINGER	7
3.2	ANVENDELSESKATEGORIER	7
4	BRANDSTRATEGI	10
4.1	RAMMER FOR PLACERING AF BYGNINGEN PÅ GRUNDEN	10
4.2	STRATEGI FOR BYGNINGSDELE	10
4.3	STRATEGI FOR BRANDTEKNISKE INSTALLATIONER	12
4.4	STRATEGI FOR FLUGTVEJE OG REDNINGSFORHOLD	12
4.5	STRATEGI FOR REDNINGSBEREDSKABETS INDSATSMULIGHEDER	13
5	FUNKTIONSBESKRIVELSE FOR BRANDSIKRING AF BYGNINGSDELE	14
5.1	SIKRING MOD BRAND- OG RØGSPREDNING	14
5.1	BRANDTEKNISKE FORANSTALTNINGER VED VENTILATIONSANLÆG	17
6	BRANDTEKNISKE INSTALLATIONER	18
6.1	OMFANG AF BRANDTEKNISKE INSTALLATIONER OG STANDARDER	18
6.2	SAMVIRKE MELLEM AKTIVE BRANDSIKRINGSTILTAG	19
6.3	AUTOMATISK BRANDALARMANLÆG	20
6.4	RØGUDLUFTNING (RØGLEM)	21
6.5	SLANGEVINDER	21
6.6	VARSLINGSANLÆG	21
6.7	SIKKERHEDSBELYSNING	22
6.8	AUTOMATISK BRANDVENTILATION	22
6.9	AUTOMATISK BRANDDØRLUKNINGSANLÆG	22
6.10	HÅNDILDSLUKKERE	23
7	FUNKTIONSBESKRIVELSE AF FLUGTVEJS- OG REDNINGSFORHOLD	24
7.1	GENERELT	24
7.2	UDFORMNING AF FLUGTVEJE SAMT DØRE TIL OG I FLUGTVEJE	24
7.3	BRANDMÆSSIG ADSKILLELSE AF FLUGTVEJE	25
7.4	REDNINGSÅBNINGER	25
8	FUNKTIONSBESKRIVELSE FOR REDNINGSBEREDSKABETS INDSATSMULIGHED	26
8.1	ADGANG- OG TILKØRSELSFORHOLD	26
8.2	SLUKNINGSMULIGHED	26
8.3	RØGUDLUFTNING	26
8.4	FORHOLD SOM SKAL AFKLARES MED ELLER GODKENDES AF MYNDIGHEDERNE	26

9	DRIFT-, KONTROL- OG VEDLIGEHOLD	27
9.1	DRIFTS- OG BYGNINGSMÆSSIGE BEGRÆNSNINGER	27
9.2	DRIFTS-, KONTROL- OG VEDLIGEHOLDELSPLAN	27
9.3	ORDENSREGLER	27
BILAG 1 BRANDPLANER		28
BILAG 2 – BRANDTEKNISK NOTAT VEDR. EN VURDERING AF DEN UDVENDIGE FACADEKONSTRUKTION AF 17.DEC. 2018, UDFØRT AF DBI		29

1 Indledning

1.1 Baggrund og formål

Efter henvendelse fra det rådgivende ingeniørfirma Tækker Rådgivende Ingeniører A/S og arkitektfirmaet Friis & Moltke A/S, har DBI - Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut – udarbejdet nærværende brandstrategi rapport vedr. brandsikringstiltag i forbindelse med opførelse af en ny skole i Skærbæk i Tønder Kommune.

Der er tale om en ny folkeskole i Skærbæk som skal afløse en eksisterende og nedslidt skole.

Den nye skole er et udslag af et konkurrenceprojekt "Vadehavsskolen", hvor følgende ideer har ligget til grund:

Vadehavsskolen er inspireret af det flade marsklandskab og den egnstypiske værftsgård, som var hævet ca. 1 meter over jorden for at modstå presset fra vind og stormfloder.

Skolen er udformet som et stort H med to let knækkede længer. Mellem længerne finder man skolens hjerte - et stort lyst glasparti, hvor naturen kan flyde gennem bygningen.

Nærværende brandstrategirapporten har til formål:

- At fastlægge brandklassen for byggeriet, på baggrund af de indeholdte anvendelseskategorier samt de valgte dokumentationsmetoder for brand.
- At fastlægge brandstrategien for byggeriet, så der opnås det givne sikkerhedsniveau i bygningsreglement 2015 mht. brand.
- At indgå som en del af myndighedsandragendet ved ansøgning i Tønder Kommune om byggetilladelse.

1.2 Brandteknisk rådgiver

Ansvarlig for udarbejdelse af brandtekniske dokumentationsrapport er projektleder, Lise Schmidt, DBI – Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut.

Andre eller alternative løsninger, end dem som er beskrevet i brandtekniske dokumentationsrapport, skal forelægges og afklares med brandteknisk rådgiver.

Såfremt der måtte være spørgsmål til brandstrategien, kan brandteknisk rådgiver kontaktes på telefon +45 61201360 eller LSC@brandogsikring.dk.

1.3 Projektmateriale

Brandstrategirapporten er udarbejdet på baggrund af nedennævnte materiale og tegninger.

Tegning	Revision	Beskrivelse	Mål	Dato
A.X.130.E0		Møbleringsplan E0	1:200	2018.10.19
A.X.131.E1		Møbleringsplan E1	1:200	2018.10.19
		Brandplan E0	1:200	2019.04.08
		Brandplan E1	1:200	2018.10.19

Tabel 1: Tegninger som indgår i brandstrategien.

Nærværende brandstrategirapport henviser i flere tilfælde til de udarbejdede brandplaner – såfremt der måtte være uoverensstemmelser imellem brandplanerne og indholdet i nærværende brandstrategirapport vil det være brandstrategirapporten som er gældende. Ved tvivlsspørgsmål bør den brandtekniske rådgiver konsulteres.

1.4 Revisionsliste

Version	Beskrivelse	Ændringer foretaget	Udført	Kontrolleret	Dato
1	Myndighedsprojekt	Version 1	LSC	NBH	27.06.2018
2	Myndighedsprojekt	Opdateret iht. brev af 4/12 2018	LSC		19.12.2018
3	As built	Afstand til skel indsat bilag 2	LSC		08.04.2019
4	As built	Ændret til termisk ABV i elevatorskakt	LSC		22.01.2021

Tabel 2: Revisionsoversigt

2 Beskrivelse

Den nye skole i Skærbæk bliver bygget i to etager og med observatorium øverst, som bliver frit tilgængeligt for offentligheden. Skolen indrettes med klynger i to fløje og et stort samlende torv i midten, hvor der er god plads til leg og læring. Der er lagt vægt på, at byggeriet falder fint ind i naturen, og at hele lokalsamfundet kan få glæde af skolen. Materialerne er træ, beton og tegl.

Den nye skole placeres på et område ved Skærbæk Fritidscenter kaldet Oksens Mark.



Figur 1: Placering af Skærbæk skole - område angivet med hvid streg

Byggeriet placeres med en afstand på 2,5 m til naboskel, og der er ikke andre bygninger på grunden. [Udmatrikulering er foretaget efter påbegyndt byggeri.](#)

Det samlede etageantal for skolen udgør ca. 6.488 m².

Byggeriet opføres som en skole i 2 etager, med 4 fløje samlet omkring et centerområde, hvor centerområdet kun opføres i én etage.

Skærbæk Skole har en kapacitet på ca. 600 elever samt ca. 85 ansatte.

Skolen indeholder indskoling, mellemtrin samt udskoling.

Endvidere indeholder skolen et specialafsnit kaldet Cassiopeia - der er et kommunalt undervisningstilbud for 0. – 9. klasses elever med autismspektrum forstyrrelser.

Højde til gulv i øverste etage er mindre end 5,1 m over terræn.

3 Brandklasse

3.1 Lovgivning og vedledninger

Bekendtgørelse nr. 1028 af 30. juni 2016 om offentliggørelse af bygningsreglement 2015 (BR15), Trafik-, Bygge- og Boligstyrelsen [BR15].

BR15 er indeholdt i bilag 1 i bekendtgørelsen, samt tillæg hertil i form af bekendtgørelserne nr. 1514 af 30. november 2016 og 718 af 31. maj 2017.

Eksempelsamling om brandsikring af byggeri 2012, 2. reviderede udgave 2016 med tillæg af 1. juli, Trafik- & Bygge- og Boligstyrelsen [EBB12.2].

Byggeriet vil endvidere være omfattet af Beredskabsstyrelsens Driftsmæssig forskrifter af 27. marts 2008, *"Driftsmæssige forskrifter for hoteller m.v., plejehjem, forsamlingslokaler, undervisningslokaler daginstitutioner og butikker"*.

Relationer til anden lovgivning i forhold til brandsikring

Det er en forudsætning for brandsikring af bygningen, at der i bygningen ikke er oplag af gasflasker eller brandfarlige væsker, hvor omfanget overstiger undtagelsesgrænserne i beredskabslovgivningens tekniske forskrifter, jf. efterfølgende afsnit 2.5 vedrørende driftsmæssige begrænsninger.

3.2 Anvendelseskategorier

Bygningsafsnit skal ifølge bygningsreglement 2015 henføres til en af anvendelseskategorierne 1 – 6.

Iht. det kommende bygningsreglement 2018, skal der endvidere fastlægges en risikoklasse 1 – 4, afhængigt af byggeriets anvendelse, opdelt efter brandmæssig sammenlignelig risiko.

For en ordens skyld fastlægges risikoklasse samt brandklasse for nærværende byggeri, i forhold til BR18.

Fastlæggelse af risikoklassen har ikke nogen betydning for nærværende projekt, da der ansøges iht. BR 15.

Afsnittet er alene medtaget som en fremtidssikret vurdering af, byggeriets kompleksitet i forhold til, at ansøgningen sker på grænsen til ikrafttrædelsen af BR 18.

Bygningen vil iht. BR 18, skulle henføres til risikoklasse 3, jf. bilag 1 i BR 18, for "Bygninger med højst 2 etager over terræn og højst 1 etage under terræn, og højst 1000 personer i bygningsafsnittet" i anvendelseskategori 3.

Brandklasse 3 (BK3), omfatter komplekst byggeri i risikoklasse 1-3. De tekniske løsninger skal udføres i overensstemmelse med præ-accepterede løsninger, komparativ analyser med udgangspunkt i de præ-accepterede løsninger, brandteknisk dimensionering, eller ved anvendelse af en kombination af metoderne, som beskrevet i Bygningsreglementets vejledning til kapitel 5 - Brand.

Med nærværende brandstrategi, ville projektet og byggeriet dermed blive indplaceret i risikoklasse 3, og kunne henføres til brandklasse 3 iht. BR 18, § 493 Brandklasse 3 (BK3), som omfatter

komplekst byggeri i risikoklasse 1-3. De tekniske løsninger skal udføres i overensstemmelse med præ-accepterede løsninger, komparativ analyser med udgangspunkt i de præ-accepterede løsninger, brandteknisk dimensionering, eller ved anvendelse af en kombination af metoderne, som beskrevet i Bygningsreglementets vejledning til kapitel 5 - Brand. Brandklasse 3

Et bygningsafsnit er et eller flere rum med en brandmæssig sammenlignelig risiko. Til bygningsafsnit hører også gange, trapper og rum, som har direkte tilknytning til det pågældende bygningsafsnit. Bygningsafsnit udføres normalt som selvstændige brandsektioner.

Anvendelseskategorierne er opstillet ud fra en række kriterier vedrørende risikoforhold under brand. Disse kriterier er bl.a. konsekvensen af en brand, herunder antal personer, som kan blive påvirket af en brand, og personernes mobilitet samt evne til at erkende og reagere på en brand. Skærbæk skole indeholder afsnit i følgende anvendelseskategorier:

Anvendelseskategori 1 omfatter bygningsafsnit til dagophold, hvor de personer, som normalt opholder sig i bygningsafsnittet, alle har kendskab til bygningsafsnittets flugtveje og er i stand til ved egen hjælp at bringe sig i sikkerhed. Personaleafsnit på Skærbæk skole kan henføres til anvendelseskategori 1.

Anvendelseskategori 2 omfatter bygningsafsnit til dagophold med få personer pr. rum, hvor de personer, som opholder sig i bygningsafsnittet, ikke nødvendigvis har kendskab til bygningsafsnittets flugtveje, men er i stand til ved egen hjælp at bringe sig i sikkerhed. Administrationsafsnit inkl. Cassiopeia kan henføres til anvendelseskategori 2.

Anvendelseskategori 3 omfatter bygningsafsnit til dagophold for mange personer, hvor de personer, som opholder sig i bygningsafsnittet, ikke nødvendigvis har kendskab til bygningsafsnittets flugtveje, men er i stand til ved egen hjælp at bringe sig i sikkerhed. Skoleafsnit og fællesområder indrettes med opholdsrum til mere end 50 personer, hvorfor undervisningsafsnit henføres til anvendelseskategori 3.

Anvendelseskategori 5 omfatter bygningsafsnit til natophold, hvor de personer som opholder sig i bygningsafsnittet, ikke har kendskab til bygningsafsnittets flugtveje, men er i stand til ved egen hjælp at bringe sig i sikkerhed.

Skærbæk Skole indrettes ikke med permanente natopholdsområder, men i forbindelse med nærværende brandstrategi, udpeges områder, hvor det vil være relevant at anvende lokalerne til midlertidig overnatning i forbindelse med større idræts arrangementer og lignende.

Rum der anbefales anvendt til midlertidig overnatning vil være rum beliggende i stueplan, hvor rummene har direkte udgang til terræn i det fri.

Rummene angives på brandplanen som "Rum anvendelige til midlertidig overnatning".

Der skal i forbindelse med anvendelsen af skolen til midlertidig overnatning, ansøges særskilt om godkendelse før hvert arrangement, jf. Driftsmæssige Forskrifter for hoteller m.v, hvor driftsmæssige forhold for midlertidige overnatningslokaler fremgår af kap. 11.

Se kap. 3.1 for nærmere redegørelse for lovgivningen.

Efterfølgende tabel viser inddelingen i anvendelseskategorier for de overordnede bygningsafsnit (brandsektionerne) i bygningen.

Bygningsafsnit		Anvendelses kategorier	Areal af overordnet brandsektion m ²	Person- belastning	Lovgiv- ning
Rum	Betegnelse				
Modul A-D	Mellemtrin	3	1163	250	BR15
Modul F – I	Indskolingen	3	1175	225	BR15
Modul J – N	Udskolingen	3	940	200	BR15
Modul 13 – 16	Fællesområde	3	1268	200	BR15
Modul P – S, stue	Adm. samt Cassiopeia	2	605	150	BR15
Modul P – S, 1.sal	Personaleafsnit	1	474	100	BR15

Tabel 3: Opdeling af projektet

4 Brandstrategi

For eftervisning af brandkravene i bygningsreglement 2015, anvendes så vidt muligt traditionelle præ-accepterede løsninger/anvisninger i eksempelsamling om brandsikring af byggeri 2012, 2. reviderede udgave med tillæg af 1. juli 2016.

Afvisninger fra præ-accepterede løsninger og bestemmelser fremgår af efterfølgende afsnit.

4.1 Rammer for placering af bygningen på grunden

Bygningen placeres i en afstand af mindst 5 m fra skel til nabo, hvilket er tilstrækkeligt, når bygningens facade mod skel udføres med udvendig overflade mindst som beklædnings klasse K₁ 10 B-s1,d0 [klasse 1 beklædning] evt. med regnskærm i materiale klasse B-s1,d0.

Der er ikke andre bygninger på grunden.

4.2 Strategi for bygningsdele

Kapitel 5 indeholder en funktionsbeskrivelse med detaljløsninger for brandsikring af bygningsdele. Inddelingen i brandmæssige enheder (bygningssafsnit) fremgår af kapitel 3 og brandplanerne.

Koncept for brandsikring af bærende konstruktioner

Brandsikring af bærende konstruktioner sker hovedsagligt efter traditionelle, præ-accepterede løsninger/anvisninger, og udføres generelt mindst som:

- Bygningsdel klasse R 60 [BS-bygningsdel 60] for fleretagers bygning, idet højden til gulv i øverste etage mindre end 5,1 m over terræn.
- Bærende konstruktioner i bygningens øverste etage, kan dog udføres mindst som bygningsdel klasse R 30 [BD-bygningsdel 30].
- Trapper - Uden krav til brandmodstandsevnen, idet højden til gulv i øverste etage er mindre end 5,1 m over terræn.

Bærende konstruktioner udføres dog med følgende afvisninger:

- 1) Bærende konstruktioner ved observatoriet udføres med bærende bygningsdele klasse R 30 A2-s1, d0, idet der er tale om et observatorietårn af begrænset størrelse. Observatoriet sammenlignes med et udsigtstårn, dvs. der skal ikke kunne foretages redning fra tårnet. Der er tale om et udvendigt opholdsareal, hvor der fra tårnet er frit udsyn mod adgangstrappe i ubrændbare materialer. Forudsætningen er derfor, at der ikke vil være brandbart oplag under trappen, som kan blokere for nedgang fra tårnet. Løsningen vurderes at være acceptabel idet:
 - a. Der er tale om et udsigtstårn på ca. 20 m², placeret i det fri. Adgang til udsigtstårnet sker via trappe i ubrændbare materialer. Område under trappen indrettes med lav brandbelastning, eksempelvis massive terrassebrædder i træ, men med vægge og lofter under tårnet, med beklædning mindst i materiale klasse B-s1,d0. Udendørs møblement udføres nagelfast og i en afstand af bygningen på 2,5 m, vinkelret ud for åbninger i facaden.
- 2) Bærende konstruktioner ved altan mellem mellemtrin og indskoling, udføres med bærende bygningsdele klasse R 30 A2-s1,d0.

Løsningen vurderes at være acceptabel idet:

- a. Der er tale om et udvendigt opholdsareal, som betjener flere brandceller, men der er tale om én altan, hvorfra man kan overskue forholdene i alle de brandceller der har adgang til altanen.

Der er fra altanen en trappe direkte til terræen, så der er ikke behov for at afvente redning fra altanen. Det vurderes derfor at være acceptabelt at nedklassificere fra R60 A2-s1,d0 til R 30 A2-s1,d0.

Koncept for sikring mod brand- og røgspredning

Brandsikring mod brand- og røgspredning samt af konstruktive forhold sker hovedsagligt efter traditionelle principper og efter præ-accepterede løsninger, dog med følgende afvigelser og særlige forhold:

- 1) Enkelte brandsektioner overstiger 1.000 m², hvilket er grænsen for krav om sprinkling, for nærværende byggeri. Der sprinkles ikke i bygningen, men der etableres automatisk brandalarmanlæg(ABA-anlæg) med signaloverførsel til redningsberedskabet. Herved sikres, at en brand detekteres tidligt i et brandforløb og slukningsindsatsen dermed kan påbegyndes tidligere end uden detektering. Største brandsektioner udgør ca. 1.200 m², ved hhv. fællesområdet samt mellemtrinnet. Fællesområdet er primært et afsnit i én etage og mellemtrinnet indeholder større områder med fællesarealer, hvor brandbelastningen vil være forholdsvis lav. Ovenstående forhold vurderes dermed, at medvirke til et acceptabelt sikkerhedsniveau.
- 2) Facader på 1. salen er udført med tilbagetrukne ydervægge. Der etableres derfor mellem udvendig regnskærm samt bagvedliggende ydervægskonstruktion, et større hulrum. Da ydervæggen består af en betonydervæg, og regnskærmen består af teglskaller opsat på træskelet, vil der ikke være væsentligt brandbart materiale i det hulrum der opstår mellem regnskærm og betonydervæg. For dog at undgå spredning af varme røggasser via hulrum i konstruktionen, etableres der brandmæssige adskillelser ved alle brandsektionsvægge mod facade på 1. salen. Den brandmæssige adskillelse føres ud gennem hulrummet og tæt til yderste lag på regnskærmen. Da regnskærmen er åben/ventileret, vil det ikke være muligt at føre den adskillende væg 100 % tæt til yderste regnskærm. Formålet vil alene være, at begrænse udbredelsen af evt. røggasser i hulrummet, hvilket vurderes at kunne udføres såfremt tilslutning af den brandadskillende væg op mod regnskærmen, udføres mindst ligeså tæt som regnskærmen i sig selv. Løsningsdetalje skal godkendes af den lokale myndighed inden påbegyndelse af arbejdet. [Konkret beskrivelse af konstruktionen fremgår af bilag 2 – Brandteknisk notat vedr. en vurdering af den udvendige facadekonstruktion.](#)
- 3) Udvendigt maskinrum/lager ved adgang til udvendigt altan, er i mindre afstand end 5 m fra den primære bygning. Maskinrummet udføres derfor som en selvstændig brandsektion med bygningsdele i tag og vægge, som mindst bygningsdele klasse REI 60 A2-s1, d0. Hermed sikres også at ophold på altanen er beskyttet ved evt. brand i maskinrummet/lageret. Udvendig på de brandadskillende bygningsdele kan der etableres udvendig beklædning som regnskærm i materialer mindst klasse B-s1,d0, jf. krav til udvendige materialer.
- 4) Brandglas mellem basislokaler samt fællesområder udføres som EI 30 glaspartier.

Da bygningen er udført med ABA- og varsling, vil evakuering påbegyndes når varslingen aktiveres. Der kan dermed forventes en tidlig og effektiv evakuering i forhold til et brandforløb. Da fællesområderne, som glasset adskiller mod, indeholder gangarealer op mod basislokalerne, vil brandbelastningen her være lav.

Der vurderes derfor at være tilstrækkelig sikkerhed for at der ikke sker brandpåvirkning af de personer der evakuere på tværs af lokalerne i den tid det tager at evakuere. Sikkerhedsforholdene vil derfor være acceptable med EI 30 glaspartier i væggene.

- 5) Høj/lav smittesikring mellem fællesområde i én etage samt bygningsfløje i 2 etager. Hvor der er ovenlys i tagfladen over fællesområdet, etableres den brandmæssige adskillelse i den højde del af facaden som mindst bygningsdele klasse EI 60 A2-s1,d0. I øvrige områder udføres brandsikringen som en bygningsdel klasse REI 60 i tagfladen 5 meter på den lave bygning. Placeringen fremgår af brandplan for 1. salen.

Selvlukkende døre og porte i brandadskillelser som forventeligt vil blive benyttet meget eller ønskes fastholdt i åben stilling, skal forsynes med automatisk branddørlukningsanlæg (ABDL-anlæg), jf. afsnit 6.

4.3 Strategi for brandtekniske installationer

Bygningen udføres med brandtekniske installationer (aktiv brandsikring), som beskrevet i bygningsreglementet 2015 (BR15) og de præ-accepterede løsninger/anvisningerne i Eksempelsamling om brandsikring af byggeri 2012, 2. reviderede udgave med tillæg af 1. juli 2016 (EBB12.2).

Da bygherren har interesse i, at øge værdisikringen ved at installere et automatisk brandalarmanlæg (ABA-anlæg), anvendes dette anlæg til også at sikre en hurtig reaktion i forhold til evakuering af bygningen, idet der til ABA-anlægget kobles et automatisk varslingsanlæg. Varslingsanlægget sikrer at personer der opholder sig i bygningen, informeres om brand i bygningen, inden branden nødvendigvis er synlig eller på anden måde er blevet registreret.

4.4 Strategi for flugtveje og redningsforhold

Hovedprincipperne for evakuering af personer i bygningen er, at den udformes og indrettes på en sådan måde, at evakuering kan ske enten direkte til terræn i det fri, via interne gangområder i fællesarealerne og/eller ved tværgående evakuering gennem nabobrandceller til det fri. Det sikres, at der fra alle brandceller til personophold, etableres 2 uafhængige flugtveje. Flugtvejsdøre er angivet på brandplanerne, ved grøn pil der markerer flugtretningen. Fra stueplan foregår evakueringen som udgangspunkt direkte til terræn i det fri fra brandceller til personophold. Tilsvarende etableres der modstående udgange fra fællesområde, hvor der kan være op til 150 personer på hver etage, hvor der er dobbelthøjt rum.

Flugtvejene vil ligeledes fungere som redningsberedskabets indtrængningsveje.

Flugtveje og redningsforhold udføres så vidt muligt efter de præ-accepterede løsninger/anvisninger i Eksempelsamling om brandsikring af byggeri 2012, 2. reviderede udgave med tillæg af 1. juli 2016, dog med efterfølgende afvigelser:

- 1) Da der indrettes møblerede opholdsarealer samt etableres åben forbindelse mellem hhv. stueplan og 1. sal i områderne for mellemtrin, ud- og indskoling, vil det ikke være muligt at indrette områderne som traditionelle flugtvejsgange uden brandbelastning. Der indrettes derfor fra alle brandceller til personophold, en mulighed for evakuering til sikkerhed enten direkte til det fri, eller til anden brandmæssig enhed, ved etablering af flugtvejsdøre på tværs af basislokaler og tilsvarende undervisnings- og opholdsrum, hvilket vurderes at være acceptabelt idet:
 - a. Der fra alle brandceller til personophold på 1. salen, etableret mulighed for evakuering på tværs af nabobrandceller, direkte til det fri ved taghaver, hvorfra det er muligt at evakuere til terræn via udvendig flugtvejstrappe. Sikkerhedsniveauet ved nærværende løsning vurderes, at være mindst tilsvarende den traditionelle løsning, hvor der evakueres til flugtvejsgang, hvorfra der i 2 modstående retning kan evakueres til terræn i det fri. I den traditionelle løsning, hvor flugtvejsgangen røgfylde ved åben dør mod et brandramt rum, vil evakuering fra alle øvrige rum som flugtvejsgangen betjener, enten skulle afvente røgdudluftning af gangforløbet eller der skal ske redning via redningsåbninger. Løsningen hvor der evakueres på tværs gennem nabobrandceller, vil minimere risikoen for røgfildning af flugtvejen væsentlig, idet der i dette tilfælde skal ske både røgfildning af fællesarealerne samt være brand i nabobrandcelle der forhindrer evakuering. I sidste tilfælde vil der være færre personer der bliver berørt af situationen og dermed kan få behov for evakuering via redningsåbninger.
- 2) Der indrettes mindre rum i forbindelse med fælles opholdsområder, hvor den adskillende bygningsdel udføres med uklassificeret glas, hvilket vurderes at være acceptabelt idet:
 - a. Der ved etablering af glaspartier etableres visuel kontakt med det omgivende rum, som giver mulighed for hurtig reaktion på brand i området, svarende til reelt at opholde sig i det brandramte rum. Der er endvidere etableret ABA- og varsling i bygningen, som sikrer at en brand i et lukket rum, også bliver opdaget hurtigt, og personer i området dermed får mulighed for evakuering inden der opstår kritiske forhold.

Der etableres følgende brandtekniske installationer til støtte for evakueringen af bygningen:

- 1) Automatisk brandalarmanlæg
- 2) Automatisk varslingsanlæg
- 3) Sikkerhedsbelysning (flugtvejs- og/eller panikbelysning).

For personbelastning i de enkelte bygningsafsnit henvises til afsnit 3.2, tabel 3.

4.5 Strategi for redningsberedskabets indsatsmuligheder

Bygningen placeres på grunden, udformes og indrettes på en sådan måde, at den kan betragtes som værende insatsteknisk traditionel, således at redningsberedskabet har forsvarlig mulighed for redning af personer og for slukningsarbejdet.

Bygningens normale flugtvejssystem anses som værende tilfredsstillende med hensyn til at sikre adgang til bygningen for redningsberedskabet.

Redningsberedskabets indsatsmulighed udføres på den baggrund i henhold til præ-accepterede løsninger og anvisninger i Eksempelsamling om brandsikring af byggeri 2012, 2. reviderede udgave, med tillæg af 1. juli 2016.

5 Funktionsbeskrivelse for brandsikring af bygningsdele

Brandstrategien for brandsikringstiltag vedrørende bygningsdele fremgår af kapitel 4.

5.1 Sikring mod brand- og røgspredning

Bygningsdele skal sammenbygges, så den samlede konstruktion i brandmæssig henseende ikke er ringere, end kravet til de enkelte bygningsdele i konstruktionen.

Bygningsdele skal endvidere udføres på en sådan måde, at en brand ikke kan brede sig fra en brandmæssig enhed til et hulrum, som passerer én eller flere brandadskillende bygningsdele.

Brandtætninger af gennembrydninger for installationer skal udføres efter brandteknisk vejledning 31 om brandtætninger, 2. udgave, april 2005, DBI.

Bygningsdel	Brandklasse Europæisk [Dansk]	Bygningsafsnit	Bemærkninger
-------------	----------------------------------	----------------	--------------

Udvendige overflader

Vægge:

K ₁ 10 B-s1,d0 [Kl. 1]	Generelt	Der er tale om en bygning i mere end 1 etage, hvorfor evt. træbeklædning skal brandimprægneres til materialeklasse B-s1,d0, såfremt der anvendes mere end 20 % på den enkelte facade af beklædning med materiale klasse D-s2,d2. Evt. beklædning med materiale klasse D-s2,d2 skal fordeles jævnt på facaden.
-----------------------------------	----------	---

Regn skærm:

B-s1,d0 [Kl. A]	Generelt	Bagvedliggende beklædning skal opfylde beklædning klasse K ₁ 10 B-s1,d0
-----------------	----------	--

Tag:

B _{ROOF} (t2) [Kl. T]	Generelt	På taghaver kan der anvendes træbelægning i mindst 21 mm massivt træ.
--------------------------------	----------	---

Bygningsdel	Brandklasse Europæisk [Dansk]	Bygningsafsnit	Bemærkninger
-------------	----------------------------------	----------------	--------------

Afstandsforhold

Afstand til naboskel:

2,5 m		For ydervæg <u>mindst</u> af bygningsdel <u>med beklædning</u> klasse K ₁ 10 B-s1,d0 [Kl. 1]
-------	--	---

Indvendige overflader

Loft:

K ₁ 10 B-s1,d0 [Kl. 1]	Generelt	Op til 20 % af loftsoverfladen i det enkelte rum kan udføres som beklædning klasse K ₁ 10 D-s2,d2, såfremt dette fordeles jævnt i rummet.
-----------------------------------	----------	--

Nedhængt loft:

Nedhængte lofter udføres af materialer, som er materiale klasse B-s1,d0 [kl. A].		Et nedhængt loft er et loft, som ikke opfylder kravene til beklædning klasse K ₁ 10 B-s1,d0 [kl. 1] eller til beklædning klasse K ₁ 10 D-s2,d2 [kl. 2] Vægge skal udføres tætte og føres op igennem det nedhængte loft og op i tæt forbindelse med undersiden af den overliggende etageadskillelse eller tagkonstruktion.
--	--	---

Vægge:

K ₁ 10 B-s1,d0 [Kl. 1]	Generelt	Op til 20 % af vægoverfladen i det enkelte rum kan udføres som beklædning klasse K ₁ 10 D-s2,d2, såfremt dette fordeles jævnt i rummet.
-----------------------------------	----------	--

Gulv:

D _{fl} -s1	Overalt i anvendelseskategori 3	Bygningsafsnit i anvendelseskategori 3
Ingen krav	Rum i anvendelseskategori 1 og 2	

Bygningsdel	Brandklasse Europæisk [Dansk]	Bygningsafsnit	Bemærkninger
-------------	----------------------------------	----------------	--------------

Brandadskillelser – Sikring mod vandret brandspredning

Brandcelle:

EI 60 [BD-60]	Generelt	Se brandplaner
---------------	----------	----------------

Brandsektion:

EI 60 A2-s1,d0 [BS-60]	Generelt	Se brandplaner
------------------------	----------	----------------

Vinkelsmitte:

2,5 m som EI 60 [BD-60]	Generelt	Se brandplaner
-------------------------	----------	----------------

Brandadskillelser – Sikring mod lodret brandspredning

Etageadskillelse:

EI 60 A2-s1,d0 [BS-60]		
------------------------	--	--

Brandkam/brandkamserstatning:

REI 60/EI 60	Brandsektionsvægge på <u>1 etage</u> , afslutning mod tag. REI60 båret på én side eller EI60 på begge sider.	Der udføres fladt tag i let trækonstruktion. Der holdes en afstand for gennemføringer i tagdæk til brandsektionsvægge på mindst 1 m
--------------	--	---

Høj/lav brandsmitte:

Tag på laveste bygningsafsnit udføres i 5 m afstand som REI 60. uden åbninger Alternativt Ydervæggen på den højeste bygning udføres som EI 60 A2-s1,d0 [BS 60].	Ved forskellig bygningshøjde ved brandsektionsadskillelsen	Der brandsikres som udgangspunkt ved sammenbygningen mellem fællesområde i én etage og andre brandsektioner i øvrige bygninger.
--	--	---

Branddøre – Placering i brandcelleadskillelse (se desuden brandplanerne)

EI ₂ 30-C [BD-dør 30]	Generelt	
EI ₂ 30 [BD-dør 30-M]		Mellem rum til personophold.

Branddøre – Placering i brandsektionsadskillelse (se desuden brandplanerne)

Bygningsdel	Brandklasse Europæisk [Dansk]	Bygningsafsnit	Bemærkninger
	EI ₂ 60-C [BD-dør 60]	Generelt	

Konstruktive forhold

Bærende konstruktioner:

R 60 [BS-60]	Bygning i flere etager med højde til gulv i øverste etage højst 12 m over terræn	
--------------	--	--

Isoleringsmaterialer:

Isoleringsmaterialer skal indbygges på en sådan måde, at de ikke medfører en øget brandrisiko. Ved et isoleringsmateriale forstås i denne sammenhæng ethvert materiale, der har en densitet, som er mindre end 300 kg/m³.

Dette omfatter ikke andre plastbaserede byggevarer end de egentlige isoleringsmaterialer, f.eks. ikke elldåser og -rør, faldstammer, ventilationsdele, kabelisolering, montageskum og lignende.

Vægge og tagkonstruktioner:

A2-s1,d0 [ubrændbar]	I vægge	Kan bruges uden begrænsninger.
Brandbar isolering	I den flade del af tagfladen samt i terrændæk	Etableres ovenpå en bygningsdel klasse EI 30

5.1 Brandtekniske foranstaltninger ved ventilationsanlæg

Ifølge bygningsreglementets kapitel 8.3, stk. 4, skal ventilationsanlæg udføres og brandsikres som anvist i DS 428 Norm for brandtekniske foranstaltninger ved ventilationsanlæg.

6 Brandtekniske installationer

Brandstrategien for valg af brandtekniske installationer fremgår af kapitel 4.

6.1 Omfang af brandtekniske installationer og standarder

Bygningsafsnittene udføres med følgende brandtekniske installationer:

Bygningsafsnit	ABA	RUD	SLV	AVA	SIK	ABV
Mellemtrin	X	X	X	X	X	
Indskoling	X	X	X	X	X	
Udskoling	X	X	X	X	X	
Fællesområde	X		X	X	X	
Adm. samt Cassiopeia	X		X	X	X	
Personaleafsnit	X		X	X	X	
Elevatorer						X

Tabel 4: Brandtekniske installationer fordelt på de overordnede bygningsafsnit (brandsektioner)

ABA	Automatisk brandalarmanlæg	DBI Retningslinje 232 Automatiske brandalarmanlæg – Projektering, installation og vedligeholdelse, 2. udgave, 2016 Se endvidere afsnit 6.3.
RUD	Røgudluftning	Røgudluftning udføres efter standard serien DS/EN 12101: Brandventilation, Dansk Standard og efter retningslinjerne i: <ul style="list-style-type: none"> Eksempelsamling om brandsikring af byggeri 2012, Energistyrelsen, 2. reviderede udgave med tillæg af 1. juli 2016 Retningslinje 027, Brandventilationsanlæg – projektering, installation og vedligeholdelse, DBI, 2. udgave 2015, august 2015. Se endvidere afsnit 6.4.
SLV	Slangevinder	Slangevinder skal udføres i henhold til Brandteknisk vejledning 38, Vandfyldte slangevinder, DBI, 1. udgave 2014 og standard serien DS/EN 671: Stationære brandslukningssystemer, Dansk Standard. Se endvidere afsnit 6.5.
AVA	Varslingsanlæg	DBI Retningslinje 024, Varslingsanlæg, Projektering, installation og vedligeholdelse, DBI, 3. udgave, august 2015. Se endvidere afsnit 6.6.
SIK	Sikkerhedsbelysning	DBI vejledning 34, Sikkerhedsbelysning, 2. udgave 2013 Se endvidere afsnit 6.7.

ABV	Automatisk brandventilation	DBI retningslinje 027, 2. udg. aug. 2015, Brandventilationsanlæg, se endvidere afsnit 6.8
ABDL	Automatiske branddørlukningsanlæg	Retningslinje 231, Automatiske branddørlukningsanlæg, Projektering, installation og vedligeholdelse, DBI, 1. udgave august 2010. Se endvidere afsnit 6.9

Tabel 5: Oversigt over forkortelser for standarder, vejledninger samt retningslinjer

Brandtekniske installationer skal udføres, så de er pålidelige samt kan kontrolleres og vedligeholdes i hele deres levetid.

Brandtekniske installationer skal kontrolleres evt. inspiceres og vedligeholdes, så de er pålidelige i hele bygningens levetid.

Færdigmelding, drift, kontrol (inspektion) og vedligeholdelse af brandalarmanlæg, brandventilationsanlæg og automatisk varslingsanlæg, skal foretages så de er pålidelige i hele bygningens levetid. Dette kan gøres efter principperne i DBI's - Dansk Brand- og sikringsteknisk Instituts retningslinjer 001 – 007 eller anden anerkendt standard, der i samme grad tilgodeser de hensyn, der ligger bag retningslinjerne 001 – 007.

Anvendelsen af en anden standard end retningslinjerne 001 – 007 skal godkendes af brandmyndighederne.

Automatisk brandalarmanlæg, automatisk brandventilationsanlæg samt automatisk varslingsanlæg skal underlægges årlig kontrol og inspektion.

6.2 Samvirke mellem aktive brandsikringstiltag

Sammenkoblede brandsikringsanlæg skal udføres efter DBI's - Dansk Brand- og sikringsteknisk Instituts retningslinje 006 "Sammenkoblede brandsikringsanlæg", DBI, 2. udgave 2010.

Automatisk brandalarmanlæg skal medføre:

- Aktivering af varslingsanlæg.
- Aktivering af ABDL-anlæg.

Aktivering af \ medfører	AVA	ABDL	SIK	ABV
ABA	X	X*		X**
Strømsvigt			X	

Tabel 6: Funktionsmatrix

* ABDL-anlæg kan aktiveres ved lokale detektorer omkring døren

** ABV anlæg i elevator aktiveres ved lokale detektorer ved elevatorskakt

Opmærksomheden henledes i den forbindelse på, at forbindelserne mellem brandsikringsanlæg skal overvåges i hele forbindelsens længde. Som udgangspunkt overvåges kabelforbindelsen for brud og kortslutning. Fejltilstand overvåges i øvrigt i henhold til kravene for det styrende anlæg. Fejltilstand skal indikeres på det styrende anlæg. Fejltilstand bør overføres til en vagt-

eller kontrolcentral. Hvis det ikke er muligt at overvåge forbindelserne fra det styrende anlæg, kan forbindelserne overvåges fra det ikke-styrende anlæg, under forudsætning af at enhver fejltilstand på det ikke-styrende anlæg altid medfører en fejllindikering eller anden tydelig indikering på det styrende anlæg. Udstyr der benyttes til at overvåge forbindelserne, skal opfylde kravene, der er angivet i DS/EN54 serien eller DS/EN 12094.

Forbindelser mellem brandsikringsanlæg kables direkte mellem de enkelte anlægs kontroludstyr, og signalvejen må ikke udføres via andre ikke-brandsikringsanlæg, som eksempelvis centrale overvågningsanlæg (CCF, CTS m.m.). Forbindelser mellem brandsikringsanlæg forventes at fungere under og efter en brand, derfor skal der i hele forbindelsens længde benyttes brandbestandige kabler certificeret efter IEC 60331.

Forbindelsen fremføres med færrest mulige samlinger, nødvendige samlinger udføres, således at der ikke kan opstå en kortslutning af forbindelsen i samlingsmateriellet. Dette krav anses for opfyldt, hvis samlinger på det brandbestandige kabel udføres med et brandmodstandsdygtigt materiale, for eksempel samlemuffer af porcelæn.

Frakobling af forbindelserne mellem brandsikringsanlæg skal udføres fra anlæggets betjeningspanel eller evt. nøgleafbryder ved betjeningspanelet, og må ikke udføres ved demontering af relæer, kabelforbindelser eller lignende. Frakoblinger skal indikeres på det styrende anlæg.

Det vurderes, at der ikke bør etableres alarmtryk i områder for elever. Da der ikke er særlige personaleområder, hvor det giver mening at placere alarmtryk vurderes det, iht. DBI retningslinje 232, afsnit 6.3.2, hvoraf det fremgår at alarmtryk ikke skal installeres i områder, hvor der er sandsynlighed for at misbrug vil finde sted.

Kabelforbindelser fra det styrende anlæg til fejl-sikrede (failsafe) systemer er undtaget fra kravet om brandsikre kabler, såfremt fejl, brud eller kortslutning i forbindelsen medfører, at brandsikringsanlægget aktiveres som ved en alarmsituation. Som fejlsikkert system kan nævnes ABDL-anlæg.

6.3 Automatisk brandalarmanlæg

Afsnit 6 beskriver hvilke bygningsafsnit der skal installeres et ABA-anlæg i, samt hvilken retningslinje/standard installationen skal udføres efter.

Der henvises til afsnit 6.2 vedrørende sammenvirke mellem aktive brandsikringstiltag, hvor sammenkobling/styringen af andre aktive brandsikringstiltag og øvrige installationer er beskrevet.

Ved udførelse af automatiske brandalarmanlæg (ABA-anlæg) skal der vælges komponenter, som er bedst egnet til den brand, der kan forventes i det pågældende område, og som giver alarm så tidligt som muligt, idet der dog bør tages hensyn til, at utilsigtet alarm bør undgås. Særlig hensyn tages til fugt, kondens, støv samt røg, som ikke skyldes brand.

Det vurderes, at der skal anvendes multikriteriedetektorer, som kan indstilles til det miljø de skal virke i.

Udvendigt detekteres i depoter, maskinrum og udhuse nærmere bygningen end 5 m, ved hjælp af termokabel, 68 °C.

ABA-anlægget skal udføres efter nedenstående kriterier:

- ABA-centralen skal placeres efter nærmere aftale med beredskabet
- Der tillades op til 60 sekunders signalbehandling i den enkelte detektor

Alarmtryk placeres sådan at misbrug samt utilsigtet alarmering undgås.

Alarmtryk placeres sammen med komforttryk/tryk for røgudluftning ved indgangene til de 3 afdelinger (indskoling, mellemtrin og udskoling). Endvidere placeret et alarmtryk ved ABA-centralen ved hovedindgangen. Alarmtrykkene placeres i voksenhøjde, dvs. sådan at mindre børn ikke umiddelbart kan aktivere trykkene.

Placeringerne fremgår af brandplanerne.

6.4 Røgudluftning (røglem)

Som udgangspunkt anvendes døre og vinduer i facaderne til røgudluftning, da der ikke findes større indeliggende rum, hvor der ikke er åbninger i facaden.

Det anbefales dog, at opluk i fællesområderne i hhv. ud- og indskoling samt i mellemtrinnet udføres med opluk i glastaget, hvor der kan udføres en hurtig og effektiv røgudluftning.

Røgudluftning i atriumtag skal udføres efter retningslinjerne i kapitel 6 i DBI retningslinje 027, 2. udgave august 2015, og som beskrevet i kapitel 6 Røgudluftning i EBB12.2

Røgudluftningsåbninger, som indgår i termiske (naturlige) røgudluftningsanlæg, skal være CE-mærket i henhold til DS/EN 12101-2 Brandventilation – Del 2: Specifikation for naturlige røg- og varmeudsugningsventilatorer.

Det frie aerodynamiske areal for røglemme i atriumtag kan være mindre end 0,5 % af gulvarealet i de respektive fællesområder, idet røgudluftningen er et supplement til åbningerne i facaden.

Det vurderes at røglemme med et aerodynamisk areal på 1 m², eller opluk udført med et frit geometrisk åbningsareal på 2 m², vil udgøre et tilstrækkeligt åbningsareal. Placering af manuelle tryk for aktivering af røglemme vil være ved indgangsdør i brandsektionsvæg mod/i det område som røgoplukket betjener.

6.5 Slangevinder

Afsnit 6 beskriver hvilke bygningsafsnit der skal installeres slangevinder i, samt hvilken retningslinje/standard installationen skal udføres efter.

Slangevinder bør fortrinsvis anbringes ved indgange til rum, i gangarealer og i flugtveje. Der bør ved anbringelsen tages hensyn til placering af maskiner, inventar, oplagring mv., således at slangevinderne altid er let tilgængelige. Slangevinder med en slangelængde på 30 m bør opsættes i et sådant omfang, at den maksimale afstand fra et vilkårligt punkt er 25 m. Når der tages hensyn til inventar etc. bør afstanden målt i ganglinjen maksimalt være 30 m.

Placering af slangevinder er angivet på brandplanerne.

6.6 Varslingsanlæg

Afsnit 6 beskriver hvilke bygningsafsnit der skal installeres et AVA-anlæg i, samt hvilken retningslinje/standard installationen skal udføres efter.

Der henvises til afsnit 6.2 vedrørende sammenvirke mellem aktive brandsikringstiltag, hvor sammenkobling/styringen af andre aktive brandsikringstiltag og øvrige installationer er beskrevet.

I bygningsafsnit i anvendelseskategori 3 skal varslingen udføres som talevarsling.

For bygningsafsnit i anvendelseskategori 1, 2 og 5 kan der udføres tonevarsling.

Det skal sikres, at der ikke ved aktivering af varslingssignalet, opstår forvirring som følge af forskellige signaler.

Det vil være acceptabelt, at alle afsnit udføres med talevarsling.

Opmærksomheden henledes på, at det i de store områder kan være svært, at opfylde STIPA værdierne på mindst 0,5. Der kan derfor være behov for kommunens accept af, at nogle områder kan have en mindre STIPA værdi, men at det stadig skal være muligt, at høre og kunne forstå varslingsbeskeden. Forståeligheden skal godkendes af kommunen og den lavere STIPA værdi skal accepteres af myndigheden.

Det vurderes, at talevarslingen på dansk, vil være dækkende for de normale brugere af skolen.

Varslingen skal automatisk aktiveres i den overordnede brandsektion samt den/de tilstødende brandsektioner ved aktivering af ABA-anlægget eller ved aktivering af alarmtryk.

Hvor der forekommer støjende arbejde kan der være behov for at akustiske signalgivere suppleres med optiske signaler. Der er på nuværende tidspunkt ikke identificerede nogen områder hvor dette vil være aktuelt.

6.7 Sikkerhedsbelysning

Afsnit 6 beskriver hvilke bygningsafsnit der skal installeres sikkerhedsbelysning i, samt hvilken retningslinje/standard installationen skal udføres efter.

Der henvises til afsnit 6.2 vedrørende sammenvirke mellem aktive brandsikringstiltag, hvor sammenkobling/styringen af andre aktive brandsikringstiltag og øvrige installationer er beskrevet.

Der etableres flugtvejs- og panikbelysning i alle fællesområder, samt ved udgangsdøre fra fællesområder. Der etableres ikke flugtvejs- og panikbelysning i lokaler, hvor der er færre end 150 personer, selvom der er indrettet interne flugtvejsdøre.

Flugtvejsdøre hvor der er angivet evakuering via nabolokale som sekundær flugtvej, skal **ikke** udføres med oplyste eller belyste skilte, men skal have monteret skiltning udført iht. anvisningerne i DS 734 *Sikkerhed på arbejdspladsen*.

6.8 Automatisk brandventilation

Elevatordøre kan udføres som EI 30 iht. DS/EN 81-58, såfremt der etableres automatisk brandventilation i toppen af elevatorskakt.

Brandventilationen udføres enten som termiske opluk i tagfladen eller som mekanisk brandventilation iht. DBI retningslinje 027, gældende udgave.

6.9 Automatisk branddørlukningsanlæg

Branddøre i brandadskillende vægge skal være selvlukkende. Døre som forventeligt vil blive benyttet meget eller ønskes fastholdt i åben stilling, skal ifølge bygningsreglement 2015 forsynes med automatisk branddørlukningsanlæg (ABDL-anlæg), som er udført i henhold til afsnit 6.1.

Automatiske branddørlukningsanlæg der på lovlig vis er fremstillet og forhandlet i andre EU- eller EFTA-lande kan anvendes, såfremt det godtgøres, at anlægget opfylder forskrifterne, der garanterer et tilsvarende sikkerhedsniveau som beskrevet i DBI retningslinje 231.

ABDL-anlægget skal udføres som en integreret del af ABA-anlægget.

Udløsetryk for test af ABDL-anlæg placeres i umiddelbar nærhed af dørene. Branddøre med ABDL-anlæg fremgår af brandplanerne. Branddøre, der fastholdes i åben stilling ved hjælp af ABDL-anlæg, skal lukkes ved aflåsning af skolen (når bygningen ikke er bemanded).

6.10 Håndildslukkere

Hvor der indrettes køkkener, f.eks. i madlavningslokalet, i indskolingen, i personaleafsnit, science lab og lignende steder, skal der installeres relevant håndildslukningsudstyr. Håndildslukkere skal tilses og vedligeholdes i overensstemmelse med retningslinjerne i DS 2320 eller tilsvarende standard.

7 Funktionsbeskrivelse af Flugtvejs- og redningsforhold

Brandstrategi for flugtvejs og redningsforhold fremgår af kapitel 4.

7.1 Generelt

Dimensioneringen af antallet af flugtveje fra et rum, som afhænger af:

- Personbelastningen i rummet.
- Bygningens brandmæssige opdeling.
- Brandcellens udformning, herunder størrelse og indretning.
- Om den brandmæssige enhed frembyder særlige fare for brand.

En flugtvej/udgang er én; dør til terræn i det fri, dør til flugtvejsgang, dør til en flugtvejstrappe eller til anden brandsektion (sikker lokalitet).

*Ved "uafhængige" forstås flugtveje, som er fysisk adskilte med mindst bygningsdel klasse EI 60 [BD-bygningsdel 60] og dør klasse EI₂ 60-C [BD-bygningsdel 60].

I nærværende strategi indgår, at der evakueres via tværgående døre i undervisningsafsnit, hvilket giver mulighed for at evakuere direkte til det fri via 2 uafhængige udgange.

Der er dermed ikke risiko for at én brand i bygningen kan afskære flugtvejene for personer der opholder sig i en tilstødende brandcelle.

For placering af flugtveje henvises til brandplanerne.

Bredde af flugtveje samt døre til og i flugtveje

Flugtvejene dimensioneres til det antal personer, som de skal anvendes af.

Døre i fælles adgangsveje og flugtveje udføres med en fri bredde på mindst 0,77 m, trapper med en fri bredde på mindst 1,0 m mellem håndlister og flugtvejsarealer med en fri bredde på 1,3 m.

Primære flugtvejsdøre fra brandmæssige enheder og i flugtveje til mere end 150 personer udføres med en fri bredde på mindst 1,2 m, dog jf. efterfølgende vedrørende flugtvejsbredder.

For Skærbæk skole udføres hovedudgangsdøre fra alle fællesarealer i afsnit med mere end 150 personer, med en fri bredde på mindst 1,2 m. Ved hovedudgangsdøre forstås døre der er adgangsdøre til afsnittet.

Passager gennem døråbninger og i flugtvejsarealer skal udføres med en bredde på mindst 10 mm for hver person, der skal flygte gennem det pågældende område.

7.2 Udformning af flugtveje samt døre til og i flugtveje

Døre i og til flugtveje udformes på en sådan måde, at hurtigt og betryggende evakuering kan ske. Døre i flugtveje skal desuden udføres så de er lette at passere uden brug af nøgle, låsekort eller særligt værktøj i flugtretningen. Anordninger til åbning af døre skal let kunne betjenes med et greb.

Døre i flugtveje fra fællesområderne skal åbne i flugtreningen.

7.3 Brandmæssig adskillelse af flugtveje

Flugtvejene udføres, så de kan anvendes til evakuering i den tid, der er nødvendig for at evakuere bygningen.

Da bygningen er udført med ABA- og varsling, vurderes det at evakueringen alle steder er sikret, ved at der er mulighed for evakuering til det fri eller via 2 uafhængige flugtveje i særskilte brandceller. Passager i brandceller er sikret mod brandpåvirkning i den tid det tager at evakuere bygningen.

Flugtveje udformes, så de personer, der opholder sig i bygningsafsnittene, let kan nå den beskyttede del af flugtvejen.

Brandmæssige enheder indrettes således, at den maksimale gangafstand til nærmeste dør til flugtvej/udgang ikke overstiger 25 m.

7.4 Redningsåbninger

Brandmæssige enheder til personophold udføres med redningsåbninger, medmindre et tilsvarende sikkerhedsniveau kan opnås på en anden måde. Det er f.eks. tilfældet for rum med dør direkte til det fri eller 2 uafhængige flugtveje, f.eks. fra det enkelte undervisningslokale eller møderum. En brandmæssig enhed kan i denne forbindelse være et rum, en brandcelle eller en brandsektion.

Formålet med redningsåbninger er, at personer har mulighed for at give sig til kende ovenfor redningsberedskabet og kan reddes ud via redningsberedskabets stiger eller ved egen hjælp.

En redningsåbning kan tillige medvirke til at fjerne røg fra det rum, hvor redningsåbningen er placeret (røgdudluftning).

Ved dimensioneringen af antallet af redningsåbninger tages der højde for, hvor mange personer den brandmæssige enhed er beregnet til. I brandmæssige enheder etableres derfor 1 redningsåbning for hver 10 personer den brandmæssige enhed er beregnet til.

Redningsåbninger skal have en fri højde og bredde på tilsammen 1,5 m, hvor højden er mindst 0,6 m og bredden mindst 0,5 m. Afstanden fra gulv til underkant redningsåbning må være op til 1,2 m.

Redningsåbninger skal kunne åbnes uden brug af nøgle eller særligt værktøj, også under hensyntagen til placering af evt. solafskærmning foran åbningerne.

Der er ikke mange lokaler med redningsåbninger på Skærbæk skole, men der udføres mindst et oplukkeligt vindue i alle personopholdsrum. Hermed sikres overordnet gode muligheder for røgdudluftning.

Rum med redningsåbninger vises på brandplanerne.

8 Funktionsbeskrivelse for Redningsberedskabets indsatsmulighed

Brandstrategi for redningsberedskabets indsatsmulighed fremgår af kapitel 4.

8.1 Adgang- og tilkørselsforhold

Der etableres en mindst 2,8 m bred befæstet vej (brandvej), så afstanden fra den fjerneste dør til befæstet vej ikke overstiger 40 m.

Se situationsplanen.

Redning af personer kan ske vha. redningsberedskabets håndstiger, idet højden til underkant af redningsåbninger ikke er mere end 10,8 m over terræn, der er således ikke behov for at udlægge brandredningsarealer til stigeredning.

Idet bygningen er udført med automatisk brandalarmanlæg skal redningsberedskabet have mulighed for uhindret at komme frem til bygningen og centraludstyret (brandcentralen) for automatisk brandalarmanlæg.

Såfremt skolen indhegnes og/eller der etableres spærrebomme i adgangsvejene, skal der på den baggrund etableres nøgleboks efter nærmere med redningsberedskabet.

8.2 Slukningsmulighed

Der er brandhane ved offentlig vej.

8.3 Røgudluftning

For de enkelte bygningsafsnit som helhed, sikres tilfredsstillende mulighed for røgudluftning via døre og vinduer i facaden eller lemme i taget, svarende til et lysningsareal (geometrisk areal) af åbningerne på 0,5 % af rummets/bygningsafsnittets etageareal.

8.4 Forhold som skal afklares med eller godkendes af myndighederne

I løbet af byggefasen vil der være en række forhold, som beskrevet i nærværende brandsikringsbeskrivelsen, der skal aftales med eller godkendes af kommunen/redningsberedskabet:

- Udformning af brandveje og brandredningsarealer.
- Placering af centraludstyr, blitz og udformning af tilkørselsplan for automatisk brandalarmanlæg
- Placering og etablering af nøgleboks, da der etableres automatisk brandalarmanlæg
- Placering af manuelt tryk for aktivering af røglemme i atrier.
- Fremsendelse af projekt for automatisk brandalarmanlæg og varslingsanlæg til godkendelse.
- Evt. markering af brandsektionsvægge.

9 Drift-, kontrol- og vedligehold

9.1 Drifts- og bygningsmæssige begrænsninger

Dette afsnit indeholder drifts- og bygningsmæssige begrænsninger for bygningen, som skal iagttages i hele bygningens levetid.

Såfremt bygningens ejer eller bruger ønsker ændringer af efterfølgende drifts- og bygningsmæssige forhold efter ibrugtagningen, skal dette forelægges Tønder kommune.

Personbelastning

Det er en forudsætning, at der ikke opholder sig mere end det angivne antal personer i de forskellige afsnit angivet i tabel 3 i nærværende brandstrategi.

Driftsmæssige krav

Polstrede møbler i flugtveje skal være godkendte i forhold til DS/EN 1021-1 Møbler - Bestemmelse af antændeligheden af polstrede møbler - Del 1: Antændelseskilde svarende til glødende cigaret

9.2 Drifts-, kontrol- og vedligeholdelsesplan

Brandsikkerheden i bygningen skal opretholdes i hele bygningens levetid. Dette skal sikres ved, at der udarbejdes en Drifts-, kontrol- og vedligeholdelsesplan, som minimum skal indeholde:

- Generelle oplysninger
- Organisering og ansvarsfordeling
- Brandtekniske tegninger og bygningens indretning
- Teknisk dokumentation
- Instruktioner
- Ordensregler
- Egen kontrol
- Ekstern kontrol
- Byggetilladelser mv.

9.3 Ordensregler

Efterfølgende ordensregler referer til ordensreglerne i Driftsmæssige forskrifter for forsamlingslokaler, skoler m.v.

Bilag 1 Brandplaner

BILAG 2 – Brandteknisk notat vedr. en vurdering af den udvendige facadekonstruktion af 17.dec. 2018, udført af DBI

5946595#0 - Kalenderindkaldelse politisk styregruppemøde torsd

Fra: Jan Præstholt [japra@toender.dk]
Til: Betina Hylleberg Skjøth [behsk@toender.dk]
Cc: Sune Bundesen [sb32@toender.dk]
Sendt dato: 21-01-2021 09:19
Modtaget Dato: 21-01-2021 09:19
Vedrørende: Kalenderindkaldelse politisk styregruppemøde torsdag den 11. februar kl. 16
Vedhæftninger: image001_575.png
image002_576.png
image003_576.png
image004_574.png
image005_575.png
image006_431.jpg

Hej Betina

Vil du lave indkaldelsen over kalendersystemet. Er koordineret og godkendt af Kim Printz ☺

Skal være et videomøde over TEAMS

Venlig hilsen

Jan Præstholt
Direktør
Børn & Skole - Pleje & Omsorg

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 92 - Mobil +45 28 72 52 48 - E-mail japra@toender.dk















RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

5952361#0 - Manglende overholdelse af aflevering - sendt til
Fra: Sune Bundesen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=DL0VSB]
Til: 'Henning Skriver (hs@kraftman.dk)' [hs@kraftman.dk]
Sendt dato: 26-01-2021 08:49
Modtaget Dato: 26-01-2021 08:49
Vedrørende: SSK - Manglende overholdelse af aflevering
Vedhæftninger: Mangelliste - Tømrer 26.1.2021.pdf

Til "Kraftman, Henning Skriver"

Tønder Kommune henvender sig angående opfølgning af mangler påberåbt ved afleveringsforretningen, da vi jf. AB92 §31 stk. 3, er forpligtet til at skriftlig meddele, hvilke mangler Tønder Kommune mener stadig påberåbes. Mangler, hvis deadline ikke var fastsat til d. 15. jan. 2021 eller, hvor der er lavet anden skriftlig aftale med bygherre, påberåbes ikke i denne mail.

Følgende mangler påberåbes stadig jf. Dalux:

REG:19
REG:18
REG:17
AFV:18
M333
M332
TIL184
M323
TIL182
M304
M300
M299
VM6
M208
M205
M204
M202
M199
M197
M195
M191
M188
M186
M184
M174
M138
M47
M41
M10
TIL160

Ovenstående mangler skulle iht. afleveringsprotokollen være færdiggjort d. 8.1.2021. Da manglerne stadig ikke er færdiggjort varsler Bygherre nu dagsbod såfremt nedenstående deadlines på de mest kritiske arbejder ikke overholdes.

Fugning af hele bygningen skal være færdig d. 27.1.2021.

ABDL skal være færdig d. 27.1.2021

Døre, dørblade, dørpumper og besætning skal være færdig d. 29.1.2021.

Tønder Kommune beder derfor adresseret, straks at afhjælpe de udestående mangler jf. §31 stk. 4. og meddele bygherre skriftlig når dette er gjort.

Venlig hilsen

Sune Bundesen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

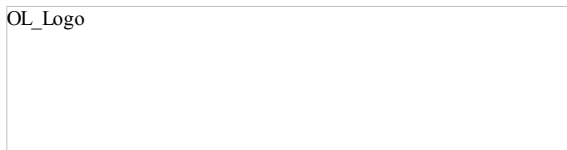
Tønder Kommune


Wegners Plads 2 - 6270 Tønder

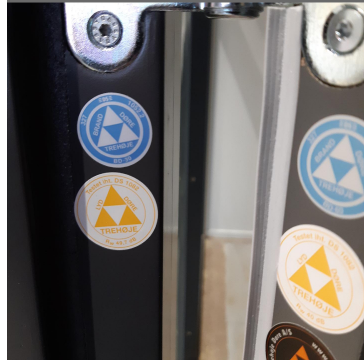

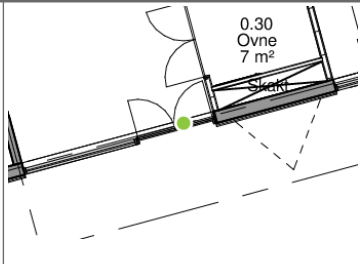

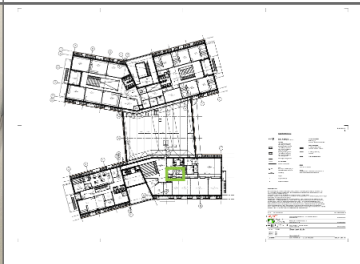
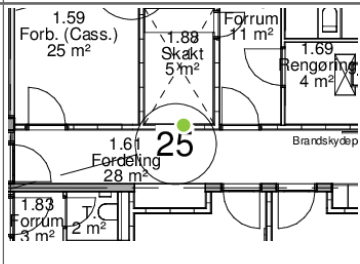

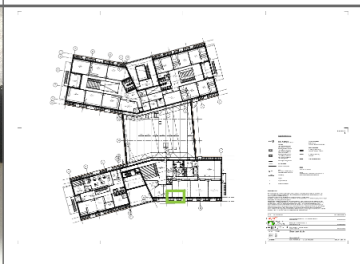
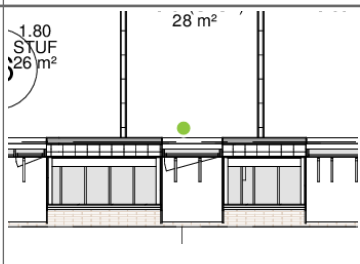
Tlf. +45 74 92 92 86 - Mobil +45 61 36 20 82 - E-mail sb32@toender.dk



OL_Logo



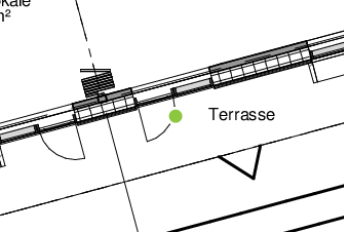


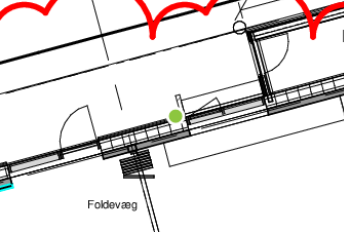







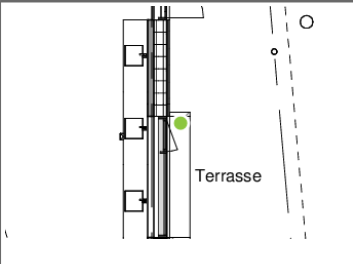


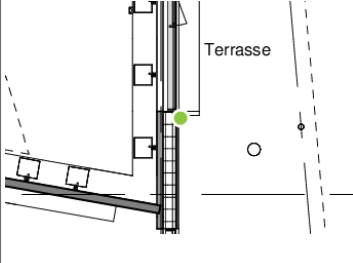


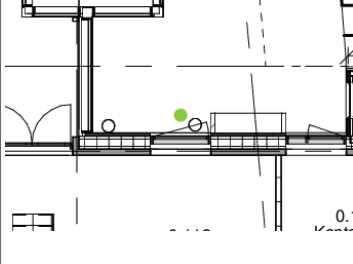
Placering		Forløb	
			<p>REG19: Gips ved dør</p> <p>Tildelt af: Sune Bundesen, Tønder Kommune, 21. jan 2021, 15:19 Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: Gips ved dør "Liste dækker ikke."</p>
			<p>REG18: Rep af vindueskarm</p> <p>Tildelt af: Sune Bundesen, Tønder Kommune, 21. jan 2021, 15:15 Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: Rep af vindueskarm "Rep er ikke godkendt"</p>
			<p>REG17: Revnet rude</p> <p>Tildelt af: Sune Bundesen, Tønder Kommune, 21. jan 2021, 15:09 Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: Revnet rude "Ruden er revnet og skal skiftes"</p>

	Placering	Forløb	Forløb
	 <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E00</p>	 <p>0.30 Ovne 7 m² Skækt</p>	<p>AFV18: Branddør</p> <p>Tildelt af: Sune Bundesen, Tønder Kommune, 14. jan 2021, 11:58</p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Branddør "Dørblad er mærket med bd60, men karmen er mærket med bd30. Det hele skal være BD60."</p>
	 <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E01</p>	 <p>1.59 Forb. (Cass.) 25 m² 1.89 Skækt 5 m² Førrum 11 m² 1.69 Rengøring 4 m² 1.61 Fordeling 28 m² 1.83 Førrum 3 m² 2 m² Brandskydd</p>	<p>M333: Dør vender forkert</p> <p>Tildelt af: Aron Jørgensen, Tønder Kommune, 11. jan 2021, 12:13</p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: Dør vender forkert</p>
	 <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Forb. (STUF) 1.79 Etage: E01</p>	 <p>1.80 STUF 26 m² 28 m²</p>	<p>M332: Mangel skramme</p> <p>Tildelt af: Aron Jørgensen, Tønder Kommune, 11. jan 2021, 12:11</p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: Mangel skramme</p>



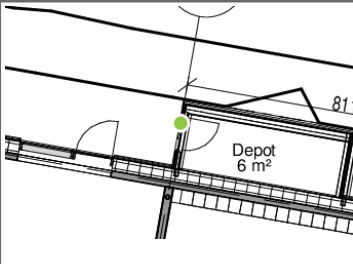


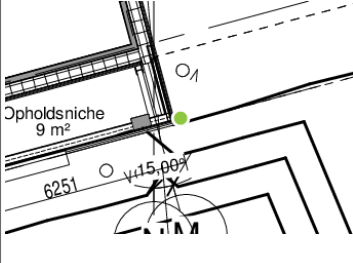



Placering		Forløb	
	 <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Musik / Dans 0.61 Etage: E00</p>	 <p>0.61 Musik / Dans 43 m²</p> <p>0.62 Depot 15 m²</p> <p>Ovenlys med opluk</p>	<p>TIL184: Indvendig - følgeskade efter utæt ovenlys. Deadline 11. jan 2021</p> <p>Tildelt af: Kim Kirkegaard Sørensen, Tønder Kommune, 11. jan 2021, 12:07 Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Indvendig - følgeskade efter utæt ovenlys.</p> <p>Deadline: 11. jan 2021 "Følgeskade skal minimeres. Fodlister og dørkarm skal sikres. Vand på gulvet skal tørres op."</p> <p>Opdateret af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 12. jan 2021, 11:28 "Er blevet bestilt ny motor til vinduet"</p>
	 <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Science lab 1.44 Etage: E01</p>	 <p>1.42 Science depot 8 m²</p> <p>1.41 ormidling 37 m²</p> <p>1.43 Rengøring 8 m²</p>	<p>M323: Mangel tømrer</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 7. jan 2021, 13:58 Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: Mangel tømrer "Grev mangler på dør"</p>
	 <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Forberedelse (melletrin) 1.77 Etage: E01</p>	 <p>1.77 Forberedelse (melletrin) 75 m²</p>	<p>TIL182: Indvendig - utæt ovenlysvindue</p> <p>Tildelt af: Kim Kirkegaard Sørensen, Tønder Kommune, 4. jan 2021, 15:02 Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Indvendig - utæt ovenlysvindue</p> <p>Opdateret af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 13. jan 2021, 13:31 "Har fundet fejlen udbedre det hurtigst muligt"</p> <p>Opdateret af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 13. jan 2021, 13:48 "Alle ovenlysvinduerne på sydbygningen er bygget iht tegningerne A.X.560.EX Men det gør at der ligger sig vand bagved alu. Inddækningen."</p>
			<p>M304: Mangel tømrer</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 11. dec 2020, 13:14 Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: Mangel tømrer "Dørpumper generelt mangler at blive monteret."</p>


Placering		Forløb	
			<p>M300: Dørstopper mangler</p> <p>Tildelt af: Sune Bundesen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 15:55</p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: Dørstopper mangler "Der mangler generelt dørstopper i hele bygningen"</p>
			<p>M299: Generelt: Manglende mørklægning</p> <p>Tildelt af: Kim Kirkegaard Sørensen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 15:50</p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: Generelt: Manglende mørklægning</p> <p>Klarmeldt af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 14. dec 2020, 11:13</p> <p>Ny ansvarlig: Sune Bundesen, Tønder Kommune "Mørklægning Har vi fået lovning på at de kommer i uge 2, og da lysningerne først skulle lave inden mørklægningen kunne måle op, (lysningerne er ekstra arbejde og i tidsplan for sig selv)"</p> <p>Tildelt af: Sune Bundesen, Tønder Kommune, 14. dec 2020, 12:05</p> <p>Ny ansvarlig: Henning Skriver, kraftman a/s</p>
<p>Placering: Generelt</p>		<p>M297: Mangel tømmer inddækninger ved døre og vinduer</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 15:21</p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: Mangel tømmer inddækninger ved døre og vinduer</p> <p>"- Inddækninger ved vinduer accepteres generelt ikke. Det konstateres at sålbænken , på nord, øst og vest er udført forkert. Der er flere steder, hvor sålbænken er bukket op i den ene side og skåret af i den anden. Flere steder er der så meget fugemasse, at det ikke kan konstateres om det er udført korrekt.</p> <p>- Overstykke ved inddækninger ved både vinduer og døre springer for meget. Der ikke noget, som ligner ensartethed i det. Nogle steder er de flere centimeter for lang og skæres ind i beklædning, andre steder passer de perfekt og de sidste steder er de forkerte."</p> <p>Opdateret af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 16. dec 2020, 10:42</p> <p>"Henning har efterspørger på afklaring på punktet. Der sættes ikke spørgsmål til om Kraftman har leveret det korrekte, det mener vi i har. Topinddækningen, de steder hvor den er med har ikke været tilpasset korrekt, men Rikke er begyndt på udbedringen. Sålbænken, som vi finder mest kritisk er jf. tidligere tekst ikke udført korrekt. Der var gennemgang på pladsen ved afklaringsmøde med Henrik Villefrance og Henning, hvor det blev aftalt, hvordan de skulle udføres så det fagteknisk korrekt. Rikke siger arbejdet har været bestilt og skulle have været udført, men vi kan forsat konstatere at det ikke er korrekt. Det virker mærkeligt, at den er bukket korrekt op i den ene side og skåret af i den anden. Syd er den bukket op korrekt i begge sider og godkendt af Friis og Moltke igen."</p>	



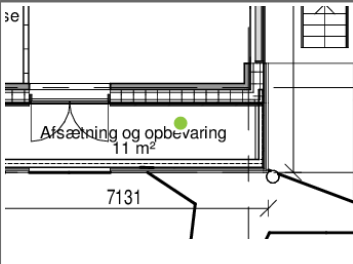



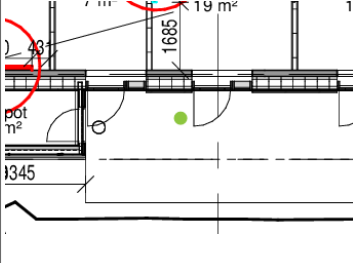


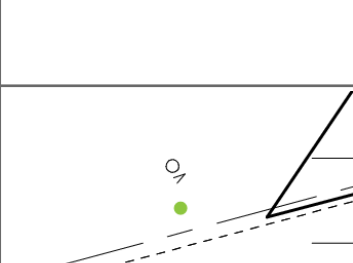

Placering		Forløb	
			<p>M295: Fuger ved sokkel og mellem dørparti</p> <p>Tildelt af: Kim Kirkegaard Sørensen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 15:14</p> <p>Emne: Fuger ved sokkel og mellem dørparti "Generelt mangler der fuger ved alle dør og vinduespartier sybygningen."</p>
			<p>M290: Mangel tømrer inddækninger ved døre og vinduer</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 14:58</p> <p>Emne: Mangel tømrer inddækninger ved døre og vinduer "Sålbænk lavet uden opbyg. I inddækning"</p>
			<p>M289: Mangel tømrer inddækninger ved døre og vinduer</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 14:57</p> <p>Emne: Mangel tømrer inddækninger ved døre og vinduer "Dårlig skåret til. Inddækning for lang."</p>

Placering		Forløb	
		 <p>Terrasse</p>	<p>M285: Mangel tømrer inddækninger ved døre og vinduer</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 14:52</p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s</p> <p>Emne: Mangel tømrer inddækninger ved døre og vinduer</p> <p>"Sålbænk er ikke bukket op i inddækning"</p>
		 <p>Terrasse</p>	<p>M284: Mangel tømrer inddækninger ved døre og vinduer</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 14:51</p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s</p> <p>Emne: Mangel tømrer inddækninger ved døre og vinduer</p> <p>"Plast mangler at blive fjernet ved inddækning"</p>
		 <p>0.1</p>	<p>M283: Mangel tømrer inddækninger ved døre og vinduer</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 14:50</p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s</p> <p>Emne: Mangel tømrer inddækninger ved døre og vinduer</p> <p>"Det ligner sålbænk er skåret lige med inddækning og ikke bukket op i."</p>









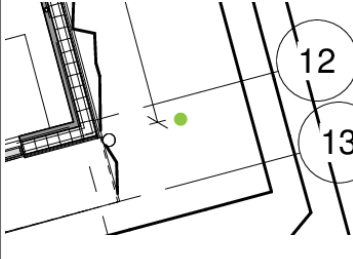

Placering		Forløb	
			<p>TILSYN156: Mangel tømrer</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 14:48 Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: Mangel tømrer "Fuge mangler"</p>
			<p>M282: Dør mangler at blive udskiftet</p> <p>Tildelt af: Kim Kirkegaard Sørensen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 13:24 Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: Dør mangler at blive udskiftet ... 4 mere</p> <p>Klarmeldt af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 8. jan 2021, 08:08 Ny ansvarlig: Sune Bundesen, Tønder Kommune "Dette er en Dalux på Døren Ikke fuge.."</p>
			<p>M269: Mangel tømrer</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 13:12 Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: Mangel tømrer "Profil for kort i begge sider"</p>






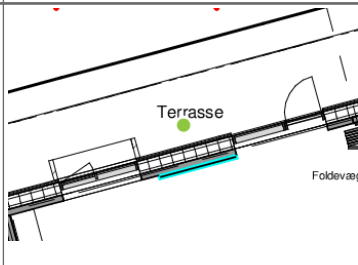


Placering		Forløb	
			<p>M268: Depot dør mangler rengøring eller malerbehandling</p> <p>Tildelt af: Kim Kirkegaard Sørensen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 13:11</p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s</p> <p>Emne: Depot dør mangler rengøring eller malerbehandling</p>
<p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E00</p>	<p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E00</p>	<p>Depot 6 m²</p>	
			<p>M267: Mangel tømmer</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 13:10</p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s</p> <p>Emne: Mangel tømmer "Hvorfor skifter profilet størrelse?"</p>
<p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E00</p>	<p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E00</p>	<p>Opholdsniche 9 m²</p>	
			<p>M262: Fugemasse på sokkel og dørparti</p> <p>Tildelt af: Kim Kirkegaard Sørensen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 13:04</p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s</p> <p>Emne: Fugemasse på sokkel og dørparti "Generelt rengøring af vindue og dørpartier for fugemasse."</p>
<p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E00</p>	<p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E00</p>	<p>0.50 O personale 12 m²</p>	



Placering		Forløb	
			<p>M261: Mangel tømrer</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 13:04</p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s</p> <p>Emne: Mangel tømrer</p> <p>"Fugning mangler generelt ved drypnæse på maskinhus"</p>
<p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E00</p>			<p>M256: Mangel tømrer</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 12:55</p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s</p> <p>Emne: Mangel tømrer</p> <p>"Liste dækker ikke er bare fyldt op med fugemasse"</p>
	<p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E00</p>		<p>M245: Mangel tømrer</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 11:29</p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s</p> <p>Emne: Mangel tømrer</p> <p>"Løsning i hjørnet er flækket."</p>
			<p>Terrasse vest 40 m²</p>

Placering		Forløb	
			<p>M244: Mangel tømrer</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 11:25</p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s</p> <p>Emne: Mangel tømrer "Beklædning mangler"</p>
<p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Afsætning og opbevaring 3.10 Etage: E00</p>	<p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Afsætning og opbevaring 3.10 Etage: E00</p>		<p>M242: Mangel tømrer</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 11:24</p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s</p> <p>Emne: Mangel tømrer "Underbeklædning mangler"</p>
			<p>M241: Mangel tømrer</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 11:23</p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s</p> <p>Emne: Mangel tømrer "Beklædning mangler"</p>
			<p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Afsætning og opbevaring 3.10 Etage: E00</p>
<p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Afsætning og opbevaring 3.10 Etage: E00</p>	<p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Afsætning og opbevaring 3.10 Etage: E00</p>		<p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Afsætning og opbevaring 3.10 Etage: E00</p>

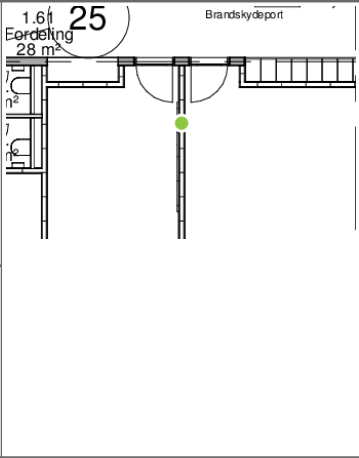
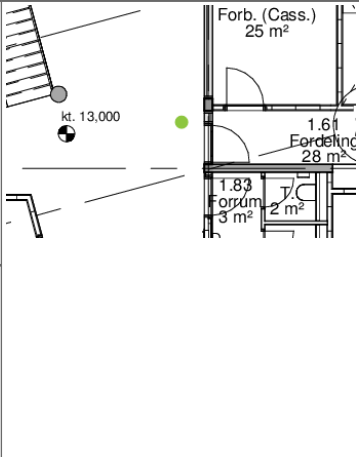
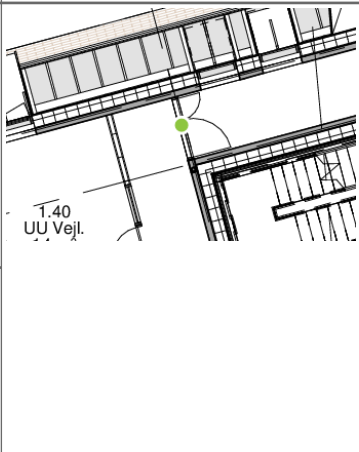
Placering		Forløb
		
<p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E00</p>	<p>M238: Skæring af tegl Tildelt af: Sune Bundesen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 11:21 Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: Skæring af tegl "Teglsten tander og er ikke skåret lige"</p>	<p>Depot 8 m²</p>
		
<p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E00</p>	<p>M237: Skæring af tegl Tildelt af: Sune Bundesen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 11:20 Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: Skæring af tegl "Teglsten tander og er ikke skåret lige"</p>	
		
<p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E00</p>	<p>M236: Skæring af tegl Tildelt af: Sune Bundesen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 11:18 Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: Skæring af tegl "Teglsten tander og er ikke skåret lige"</p>	<p>PPR 0.49 ernen 5 m²</p>


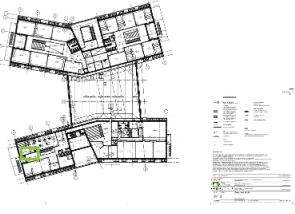
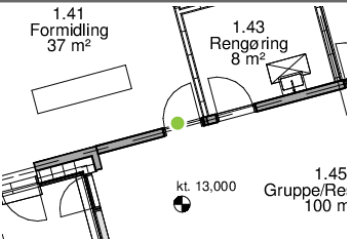



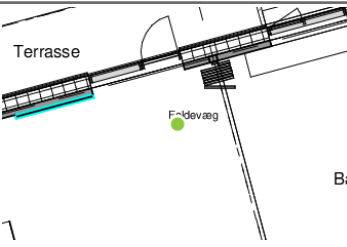
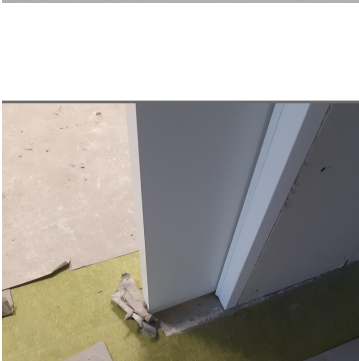
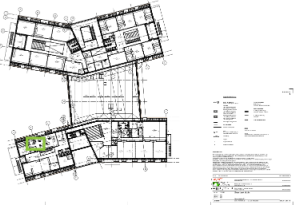
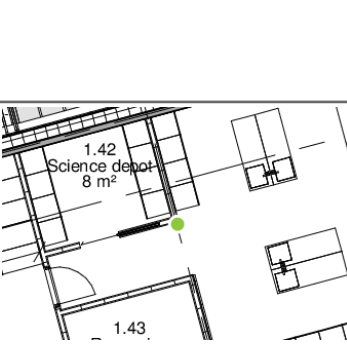
Placering		Forløb	
			<p>M235: Skæring af tegl</p> <p>Tildelt af: Sune Bundesen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 11:17</p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: Skæring af tegl "Teglsten tander og er ikke skåret lige"</p>
			<p>M233: Skæring af tegl</p> <p>Tildelt af: Sune Bundesen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 11:17</p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: Skæring af tegl "Teglsten tander, og er ikke skåret lige"</p>
			<p>M232: Skæring af tegl</p> <p>Tildelt af: Sune Bundesen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 11:16</p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: Skæring af tegl "Tegl tander og er ikke skåret lige."</p>
			<p>M231: Mangel tømrer</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 11:13</p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: Mangel tømrer "Insektnet eftergås generelt"</p>

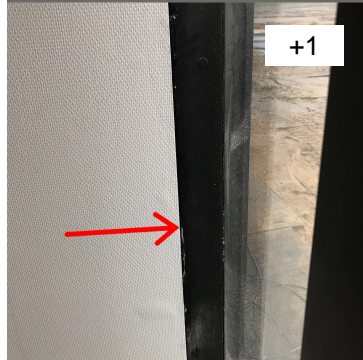

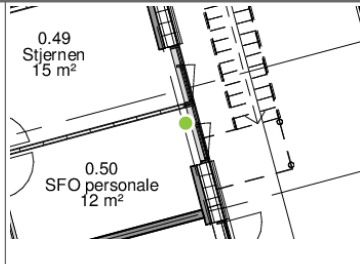


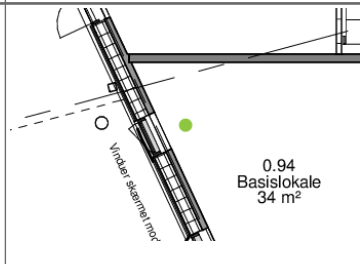

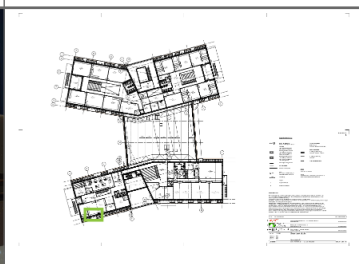
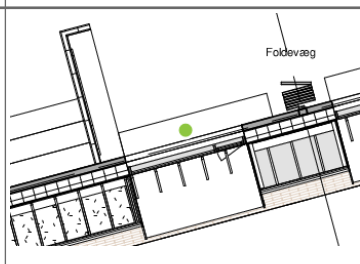
Placering		Forløb	
			<p>M227: Mangel tømrer</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 11:08</p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s</p> <p>Emne: Mangel tømrer "Stop og fuger mangler"</p>
			<p>M224: Mangel tømrer</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 11:05</p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s</p> <p>Emne: Mangel tømrer "Insektet skubbes længere ind. Det er steder meget synlig og andre steder perfekt skjult. Ensartethed"</p>
			<p>M221: Mangel tømrer</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 11:00</p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s</p> <p>Emne: Mangel tømrer "Generel mangel. Rengøring af udvendig beklædning."</p>
			<p>M220: Mangel tømrer</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 10:57</p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s</p> <p>Emne: Mangel tømrer "Generel mangel. Blyant streger fjernes fra beklædning"</p>



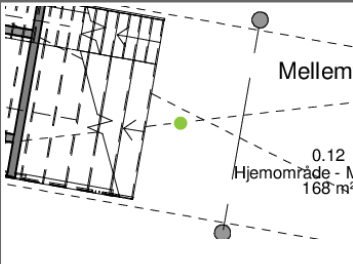

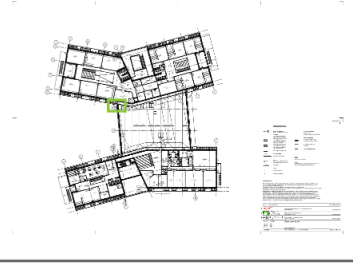
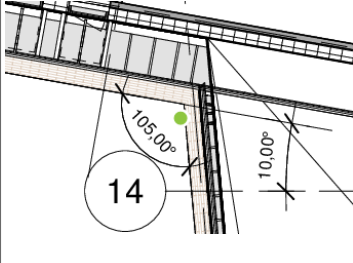

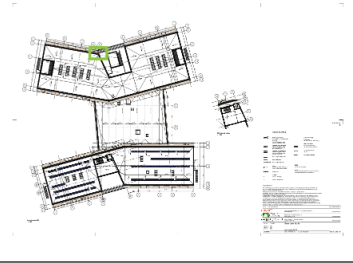
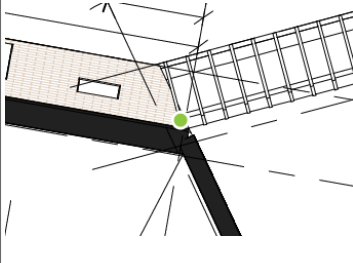
Placering		Forløb	
			<p>M219: Mangel tømrer</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 10:56</p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s</p> <p>Emne: Mangel tømrer</p> <p>"Underbeklædning mangler"</p>
			<p>M218: Mangel tømrer</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 10:56</p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s</p> <p>Emne: Mangel tømrer</p> <p>"Underbeklædning mangler"</p>
			<p>VM6: Mangel tømrer</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 10. dec 2020, 10:43</p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s</p> <p>Emne: Mangel tømrer</p> <p>"Generel mangel. Dørpumper udover ABDL, der skal monteres. Kritisk i forhold til en ibrugtagningstilladelse."</p>
			<p>M208: Mangel tømrer</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 9. dec 2020, 13:09</p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s</p> <p>Emne: Mangel tømrer</p> <p>"Generel mangel. Afpropning af skrue huller"</p>

Placering		Forløb	
 <p style="text-align: right; background-color: white; padding: 2px;">+1</p>	 <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Basislokale 1.13 Etage: E01</p>	 <p>13 lokale m²</p> <p>1.14 Basisloka</p>	<p>M205: Væsentlig mangel tømrer</p> <p><u>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 9. dec 2020, 13:04</u></p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: Væsentlig mangel tømrer "Brandpastaen brudt flere steder. Kan døren godkendes?"</p>
			<p>M204: Mangel tømrer</p> <p><u>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 9. dec 2020, 13:01</u></p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: Mangel tømrer "Generel mangel. Afproving af skrue huller. Alle sektioner"</p>
 <p style="text-align: right; background-color: white; padding: 2px;">+21</p>			<p>M202: Væsentlig mangel tømrer</p> <p><u>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 9. dec 2020, 12:54</u></p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: Væsentlig mangel tømrer "Generel mangel. Der mangler dørplader i nord, stue"</p> <p><u>Klarmeldt af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 15. dec 2020, 10:56</u></p> <p>Ny ansvarlig: Sune Bundesen, Tønder Kommune "Dørplader i"</p> <p><u>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 11. jan 2021, 09:14</u></p> <p>Ny ansvarlig: Henning Skriver, kraftman a/s "Mangler greb, besætning mv. så kan ikke over færdigmeldes. Døre overdrages til bygherre komplet."</p>
 <p style="text-align: right; background-color: white; padding: 2px;">+1</p>			<p>M199: Væsentlig mangel tømrer</p> <p><u>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 9. dec 2020, 12:44</u></p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: Væsentlig mangel tømrer "Generel mangel. Døre, karme og gerigter mangler i mellebygningen"</p>

	Placering		Forløb
	<p>Placering: Stue, syd</p>		<p>M197: Væsentlig mangel tømrer Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 9. dec 2020, 12:36 Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: Væsentlig mangel tømrer "Generel mangel. Der mangler indvendigedøre, karme og gerigter i syd stueetagen"</p>
	 <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E01</p>		<p>M195: Væsentlig mangel tømrer Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 9. dec 2020, 12:24 Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: Væsentlig mangel tømrer "Brandpastaen i karmen er forskellige fra side til anden. Er dette godkendt?"</p>
	 <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Gruppe/Research 1.58 Etage: E01</p>		<p>M191: Mangel tømrer Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 9. dec 2020, 12:20 Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: Mangel tømrer "Skramme i karmen"</p>
	 <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E01</p>		<p>M188: Væsentlig mangel Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 9. dec 2020, 12:16 Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: Væsentlig mangel "Abdl mangler montage og overlevering til el" Klarmeldt af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 5. jan 2021, 09:37 Ny ansvarlig: Sune Bundesen, Tønder Kommune Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 7. jan 2021, 14:07 Ny ansvarlig: Henning Skriver, kraftman a/s "Er ikke færdig monteret"</p>

	Placering		Forløb
	 <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E01</p>	 <p>1.41 Formidling 37 m²</p> <p>1.43 Rengøring 8 m²</p> <p>kt. 13.000</p> <p>1.45 Gruppe/Res 100 m</p>	<p>M186: Mangel tømrer</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 9. dec 2020, 12:13</p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: Mangel tømrer "Brandpastaen er brudt."</p>
	<p>Placering: Generelt</p>		<p>M184: Mangel tømrer</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 9. dec 2020, 12:10</p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: Mangel tømrer "Må karme fastgøres i brandpastaen? Dokumentation fremsendes"</p>
	 <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: SFO lokale 0.42 Etage: E00</p>	 <p>Terrasse</p> <p>F-Møvæg</p> <p>Ba</p>	<p>M174: Montering af træbeton</p> <p>Tildelt af: Sune Bundesen, Tønder Kommune, 9. dec 2020, 11:05</p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: Montering af træbeton "Der mangler en monterings vejledning fra Trottekt ang de klodser der er brugt ved alle skinner"</p>
	 <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Science lab 1.44 Etage: E01</p>	 <p>1.42 Science depot 8 m²</p> <p>1.43</p>	<p>M138: Mangler gulvbelægning</p> <p>Tildelt af: Sune Bundesen, Tønder Kommune, 8. dec 2020, 14:40</p> <p>Tildelt: Jørn Høi, Garant Haderslev A/S Emne: Mangler gulvbelægning "Mangler gulvbelægning hvor dør er ændret." ... 2 mere</p> <p>Opdateret af: Kim Kirkegaard Sørensen, Tønder Kommune, 15. dec 2020, 13:57</p> <p>"Ikke en mangel, skydedør er ændret af Kraftman."</p> <p>Tildelt af: Kim Kirkegaard Sørensen, Tønder Kommune, 16. dec 2020, 11:57</p> <p>Ny ansvarlig: Henning Skriver, kraftman a/s "Skal forbedres af kraftman. Manglende gulvbelægning skyldes fjernelse af forkert skydedør. Ny skydedør dækker ikke gulvbelægningen. Udgiften til rep. af gulv ligger ved Kraftman."</p>

	Placering		Forløb
 <p style="text-align: right; background-color: white; padding: 2px;">+1</p>	 <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E00</p>	 <p>0.49 Stjernen 15 m²</p> <p>0.50 SFO personale 12 m²</p>	<p>M47: Tætning</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 7. dec 2020, 12:31</p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Tætning "Hvordan er der tættest her?"</p> <p>Klarmeldt af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 16. dec 2020, 09:47</p> <p>Ny ansvarlig: Sune Bundesen, Tønder Kommune "Der er fuget og stoppet mellem viduerne og mellem stolpe og vindue"</p> <p>Tildelt af: Sune Bundesen, Tønder Kommune, 7. jan 2021, 11:31</p> <p>Ny ansvarlig: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s "Der er ikke fuget mellem vindue og væg."</p>
 <p style="text-align: right; background-color: white; padding: 2px;">+1</p>	 <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Basislokale 0.94 Etage: E00</p>	 <p>0.94 Basislokale 34 m²</p> <p>Vindue skærmel mod.</p>	<p>M11: Manglende fugning</p> <p>Tildelt af: Sune Bundesen, Tønder Kommune, 16. nov 2020, 09:52</p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: Manglende fugning "Der mangler generelt fugning af vinduer og døre. Der kommer vand ind i konstruktionen." ... 2 mere</p> <p>Klarmeldt af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 7. dec 2020, 14:03</p> <p>Ny ansvarlig: Sune Bundesen, Tønder Kommune</p> <p>"Vi skal sætte lister og alu på inden vi kan fuge"</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 11. jan 2021, 09:05</p> <p>Ny ansvarlig: Henning Skriver, kraftman a/s "Forsat en mangel, klarmeldes først når det er udført."</p>
 <p style="text-align: right; background-color: white; padding: 2px;">+1</p>	 <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Basislokale 1.46 Etage: E01</p>	 <p>Foldevæg</p>	<p>M10: manglende fuge</p> <p>Tildelt af: Sune Bundesen, Tønder Kommune, 16. nov 2020, 09:48</p> <p>Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: manglende fuge "Der mangler generelt fugning af vinduer. Der kommer vand ind fordi der ikke er fuget, og krydsfiner er opfugtet. Det trækker ind mange steder ved lysninger." ... 2 mere</p> <p>Klarmeldt af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 7. dec 2020, 13:43</p> <p>Ny ansvarlig: Sune Bundesen, Tønder Kommune "De udvendig fuger men jeg kunne ikke gå uden for da jeg ingen lift havde"</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 7. jan 2021, 14:00</p> <p>Ny ansvarlig: Henning Skriver, kraftman a/s "Send venligst billeder af dokumentation"</p>

Placering		Forløb	
			<p>TIL160: Regner ind ved ovenlys</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 12. okt 2020, 10:26</p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Regner ind ved ovenlys "Det regner ind ved ovenlysvinduer"</p> <p>Klarmeldt af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 12. okt 2020, 12:57</p> <p>Ny ansvarlig: Sune Bundesen, Tønder Kommune "Udbedre afvanding af ovenlysvinduerne"</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 13. okt 2020, 09:13</p> <p>Ny ansvarlig: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s "Vi mangler at se på indvendige forhold. Er dampspærren og isolering fuld af vand deroppe nu? Dampspærren stadig tæt?"</p>
			<p>TIL134: Skotrende</p> <p>Tildelt af: henrik villefrance, Friis & Moltke Architects, 26. aug 2020, 07:45</p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Skotrende "Skotrende skal udføres som vist på detalje."</p> <p>... 4 mere</p> <p>Klarmeldt af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 9. nov 2020, 07:28</p> <p>Ny ansvarlig: Sune Bundesen, Tønder Kommune</p> <p>"Kvalitet nr 464+418 De er lavet som jeg har aftalt med Kim</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 23. nov 2020, 13:59</p> <p>Ny ansvarlig: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s "Der henvises ikke til tegl i sidste bemærkning, men alu stykke, kantlægte og afstandslist. Ved hæft gerne billede dokumentation, hvor dette kan ses."</p>
			<p>TF200: træbjælke Deadline 28. aug 2020</p> <p>Tildelt af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 25. aug 2020, 09:55</p> <p>Tildelt: Sune Bundesen, Tønder Kommune Emne: træbjælke Deadline: 28. aug 2020 "Hvordan vil i løse denne konstruktion Vi er bekymret for vand og beskyttelse til træbjælken"</p> <p>... 2 mere</p> <p>Tildelt af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 1. okt 2020, 12:12</p> <p>Ny ansvarlig: Sune Bundesen, Tønder Kommune</p> <p>"Henning giver udtryk for at der kan komme vand ind i konstruktionen med den løsning der er lige</p> <p>Tildelt af: Morten Bramstrup Jakobsen, Tønder Kommune, 8. okt 2020, 09:05</p> <p>Ny ansvarlig: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s "Er der fuget ved vindspærren? Så ser vi ikke det er muligt, at der kommer vand ind, hvad er Henning utryk ved? Er der åben yderligere i konstruktionen?"</p>

5953322#0 - Afleveringsmateriale, ventilationsentreprisen

Fra: Madsen, Daniel [daniel.madsen@gk.dk]
Til: Aron Jørgensen [arjo6@toender.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Sune Bundesen [sb32@toender.dk]
Sendt dato: 26-01-2021 12:52
Modtaget Dato: 26-01-2021 12:52
Vedrørende: Afleveringsmateriale, ventilationsentreprisen, Skærbæk Skole
Vedhæftninger: Målerapport VE01.pdf
Målerapport VE02.pdf
Målerapport VE03.pdf
Målerapport VE04.pdf

Hej med jer

Så er vi i mål med indregulering af alle fire komfortanlæg på Skærbæk Skole. Jeg har netop uploadet afleveringsmateriale til Dalux – dvs. alle dokumenter vedr. KS, D&V samt indreguleringsrapporter for aflevering af ventilationsentreprisen på Skærbæk Skole. Alle dokumenter er lagt op i mappen "GK Danmark", hvor jeg har oprettet undermapper for hhv. produktdatablade, KS+D&V samt indreguleringsrapporter.

Indreguleringsrapporterne er jo jeres vigtigste dokumenter ift. ibrugtagningstilladelse, så dem har jeg også vedhæftet her. Indreguleringsrapporterne viser vores måleresultater ved det maksimalt krævede tryk (og med alle VAV-spjæld på 100%). Bemærk, at vi samlet set leverer mere luft på aggregaterne, end der er oprindeligt krævet. Og selv ved større hovedluftmængde, ligger alle fire aggregater pænt i SEL-værdi og selvfølgelig under BR's krav på 2100 J/m³:

VE01 – luftmængde krævet i udbud: 17.760 m³/h. Faktisk leveret luftmængde ved maks tryk: 18.969 m³/h.
VE02 – luftmængde krævet i udbud: 18.950 m³/h. Faktisk leveret luftmængde ved maks tryk: 21.511 m³/h.
VE03 – luftmængde krævet i udbud: 8.200 m³/h. Faktisk leveret luftmængde ved maks tryk: 9.800 m³/h.
VE04 – luftmængde krævet i udbud: 17.000 m³/h. Faktisk leveret luftmængde ved maks tryk: 18.381 m³/h.

Følgende udfører vi over de kommende uger for at komme HELT i mål:

- Der ligger tre mangler tilbage i Dalux, som vi vedkender os ansvaret for. Dem får vi udført.
- Spånudsugningsanlæg i maskinværksted udføres som udskudt arbejde, ons-fre uge 6 (aftalt med Kim)
- Opstart af procesinstallationer, når elektriker er klar. Afventer elektriker.
- Der skal findes en afslutning af udsugningsinstallation til strygezone i finværksted (aftalt med Kim, at vi finder en løsning i fællesskab, når inventar er på plads)
- Placering af møbel/sprøjtekabine i finværksted – har i en ønsket placering? Der er blevet stillet et bord op langs væggen, hvor møblet umiddelbart skal stå? Mangler aftaleseddel.

Jeg vender tilbage med en samlet serviceaftale på årlig servicering af ventilationsanlæggene 😊

Daniel Madsen
Afdelingschef

GK Danmark A/S
Mob.: +4521681050
Mail: daniel.madsen@gk.dk
Internett: <http://www.gk.dk>
Postadresse: Arnbolten 6, DK-6800 Varde – CVR-nr. 1430 6048





Sag	Skærbæk Skole	
Adresse	Kagebøl, 6780 Skærbæk	
Sagsnr	10011258	
Aggregat placering	1.17 Teknik-Ventilation	
Betjeningsområde	Nord-Vest stuen, 1. sal/ Mellembygning musik	
Anlæg nr	VE01	
Udført af	AR7285	
Udført dato Indblæsning	01.17.2020	
Udført dato Udsugning	01.17.2020	
Tegning nr. og Rev. dato : Kælder		
Tegning nr. og Rev. dato : Stuen	K08_H1_0_01	11.08.2019
Tegning nr. og Rev. dato : 1. Sal	K08_H1_0_04	11.08.2019
Tegning nr. og Rev. dato : Mellemb.	K08_H1_0_02	11.08.2019
Tegning nr. og Rev. dato : Teknik		
Instrumenttype - traversmåling	TSI 9565-P	
Instrument nr - traversmåling	9565P1846003	
Instrumenttype - armaturmåling	TSI AM 300	
Instrument nr - armaturmåling		
Instrumenttype Lydmåling		
Instrument nr - Lydmåling		
Kontaktperson	Daniel Madsen	
Telefon nr	21681050	

Stamdata overføres automatisk til de øvrige ark.

GK Danmark A/S

- for et bedre miljø

Maskinliste

Sag Skærbæk Skole		Indblæs/udsug Tilluft
Adresse Kagebøl, 6780 Skærbæk	Sagsnr 10011258	Udført af AR7285
Aggregat placering 1.17 Teknik-Ventilation	Anlæg nr VE01	Udført dato 01.17.2020
Betjeningsområde Nord-Vest stuen, 1. sal/ Mellembygning musik		Tegning nr K08_H1_0_01
Kontaktperson Daniel Madsen	Telefon 21681050	

Ventilator		Projekteret	Målt	
Fabr. & type		Exhausto VEX 4080		
Luftmængde	m ³ /h	19.039	18.969	
Ventilator type		2xRH50C.CR		
Total tryk (Ps)	Pa	734	634	
Omdrejning	o/min	1.426	1632	
Maks. omdrej.	o/min	1.700		
SEL	J/m ³	932	987	
Motor				
		Stemplet	Målt	
Fabr. & type		2xAZ150-70		
Effekt	kW	2x2,45	5,200	
Spænding	volt	400	405	
Strømforbrug	Amp	2x7,0	8,3	
Omdrejning	o/min	1.700	1.632	
Frekvens	Hz	50	48,0	
Cos	φ	0,91	0,89	
Remtræk				
		Remskive	Bøsning	Udbor.
Ventilator				
Motor				
Kileremme		Direkte		
Centerafstand				
± justering				
Bemærkninger:				
indstilling tryktransmitter 195 Pa.				
motor 96%				

Specifik elforbrug SEL =	1896	
optaget effekt (W) / volumenstrøm (m ³ /s).		
Effekt er samlet for Tilluft og Fraluft, inkl. virkningsgrad for ventilator, remtræk, motor & frekvensomformer.		
Ventilator sug	-357	Pa
Ventilator tryk	277	Pa
	før	efter
Varmeflade	277	236
Genvindning	-199	-357
Køleflade		
Filter	-54	-119
Kanal tryk		196
Indtag		-34
		Pa
		Pa
		Pa
Ekstern tryk		230
		Pa
K faktor = 504		



Sag
Skærbæk Skole

Indblæs/udsug
Fraluft

Adresse
Kagebøl, 6780 Skærbæk

Sagsnr
10011258

Udført af
AR7285

Aggregat placering
1.17 Teknik-Ventilation

Anlæg nr
VE01

Udført dato
01.17.2020

Betjeningsområde
Nord-Vest stuen, 1. sal/ Mellembygning musik

Tegning nr
K08_H1_0_01

Kontaktperson
Daniel Madsen

Telefon
21681050

Ventilator		Projekteret	Målt
Fabr. & type		Exhausto VEX 4080	
Luftmængde	m ³ /h	20.219	20.236
Ventilator type		2xRH50C.CR	
Total tryk (Ps)	Pa	704	632
Omdrejning	o/min	1.656	1700
Maks. omdrej.	o/min	1.700	
SEL	J/m ³	880	971

Specifik elforbrug SEL = $\frac{1896}{\text{optaget effekt (W) / volumenstrøm (m}^3\text{/s)}}$

Effekt er samlet for Tilluft og Fraluft, inkl. virkningsgrad for ventilator, rem-træk, motor & frekvensomformer.

Ventilator sug	-580	Pa
Ventilator tryk	52	Pa

Motor		Stemplet	Målt
Fabr. & type		2xAZ150-70	
Effekt	kW	2x2,45	5,460
Spænding	volt	400	405
Strømforsbrug	Amp	2x7,0	8,6
Omdrejning	o/min	1.700	1.700
Frekvens	Hz	50	50,0
Cos	φ	0,91	0,91

	før	efter	Pa
Varmeflade			Pa
Genvindning	-325	-580	Pa
Køleflade			Pa
Filter	-250	-272	Pa

Kanal sug	-251	Pa
Afkast	52	Pa
		Pa
		Pa

Remtræk	Remskive	Bøsning	Udbor.
Ventilator			
Motor			
Kileremme	Direkte		
Centerafstand			
± justering			

Ekstern tryk	303	Pa
--------------	-----	----

K faktor = 504

Bemærkninger:

indstilling trykstrømmer 250 Pa.

motor 100%



Sag
Skærbæk Skole

Adresse
Kagebøl, 6780 Skærbæk

Aggregat placering
1.17 Teknik-Ventilation

Betjeningsområde
Nord-Vest stuen, 1. sal/ Mellembygning musik

Sagsnr
10011258

Anlæg nr
VE01

Indblæs/udsug
Fraluft

Udført af
AR7285

Udført dato
01.17.2020

Tegning nr
K08_H1_0_01

Måling side	Målepunkt	Målested	Projekteret m ³ /h	Målt m ³ /h	Resultat %
1			19.859	19.873	0,1
2			360	363	0,7
Ind	I alt		20.219	20.236	0,1

Bemærkninger:



Sag Skærbæk Skole		Indblæs/udsug Fraluft
Adresse Kagebøl, 6780 Skærbæk	Sagsnr 10011258	Udført af AR7285
Aggregat placering 1.17 Teknik-Ventilation	Anlæg nr VE01	Udført dato 01.17.2020
Betjeningsområde Nord-Vest stuen, 1. sal/ Mellembygning musik		Tegning nr K08_H1_0_02
Instrumenttype TSI 9565-P	Instrument nr 9565P1846003	

Rum nr	Rum beskrivelse	Kanal Ø	Projekteret		Målt				Bemærkning
			m ³ /h	m/s	VAV%	m/s	m ³ /h	+/- %	
0.01	Basislokale	315	1.188		83	4,14	1.161	-2,3	
0.02	Basislokale	315	1.208		100	4,31	1.210	0,2	
0.03	Garderobe	200	324			3,04	343	5,9	
0.05	AKT	100	100		100	3,67	104	4,0	
0.06	Gruppeniche	100	75		100	2,67	76	1,3	
0.07	Stjernen	100	75		75	2,69	75		
0.08	Gruppeniche	100	75		69	2,63	74	-1,3	
0.10	Depot	KSU100	36			1,47	38	4,2	inds. -2,0mm
0.22	Basislokale	315	1.188		55	4,22	1.183	-0,4	
0.23	Basislokale	315	1.208		73	4,34	1.218	0,8	
0.24	N/T Depot	KSU100	36			1,46	37	2,8	inds. -9,0mm
0.25	Natur/ Teknologi	315	1.362		74	4,86	1.361	-0,1	
0.26	Grovværksted	315	1.000		54	3,58	1.003	0,3	
0.61	Musik/ Dans	315	948		54	3,39	952	0,4	
0.62	Depot	KSU100	36			1,43	36	1,0	inds. -6,5mm
0.63	Musik/ Dans	400	1.656		60	3,83	1.647	-0,5	
1.01	Basislokale	315	1.188		81	4,23	1.187	-0,1	
1.02	Basislokale	315	1.188		100	4,26	1.194	0,5	
1.03	Basislokale	315	1.188		81	4,19	1.176	-1,0	
1.13	Basislokale	315	1.188		100	4,26	1.194	0,5	
1.14	Basislokale	315	1.188		91	4,24	1.190	0,2	
1.15	Basislokale	315	1.188		70	4,19	1.175	-1,1	
1.16.1	Hjemmeområde	400	1.000		40	2,24	1.015	1,5	
1.16.2	Hjemmeområde	400	1.000		49	2,22	1.004	0,4	
0.14	Toilet	KSU100	36			1,46	37	3,7	inds. -2,0mm
0.15	Toilet	KSU101	36			1,43	37	1,7	inds. -0,5mm
0.16	Toilet	KSU102	36			1,37	35	-2,7	inds. +3,0mm
0.17	Toilet	KSU103	36			1,44	37	2,3	inds. +3,0mm
0.18	Toilet	KSU104	36			1,46	37	3,1	inds. -1,5mm
0.19	Toilet	KSU105	36			1,48	38	4,6	inds. -2,0mm
Sum			19.859				19.873	0,1	

Bemærkninger:

Måletragt K =



Sag	Skærbæk Skole	
Adresse	Kagebøl, 6780 Skærbæk	
Sagsnr	10011258	
Aggregat placering	1.22 Teknik-Ventilation	
Betjeningsområde	Nord-Øst stuen, 1. sal/ Mellembygning	
Anlæg nr	VE02	
Udført af	AR7285	
Udført dato Indblæsning	01.30.2020	
Udført dato Udsugning	01.30.2020	
Tegning nr. og Rev. dato : Kælder		
Tegning nr. og Rev. dato : Stuen	K08_H1_0_01	11.08.2019
Tegning nr. og Rev. dato : 1. Sal	K08_H1_0_04	11.08.2019
Tegning nr. og Rev. dato : Mellemb.	K08_H1_0_02	11.08.2019
Tegning nr. og Rev. dato : Teknik		
Instrumenttype - traversmåling	TSI 9565-P	
Instrument nr - traversmåling	9565P1846003	
Instrumenttype - armaturmåling	TSI AM 300	
Instrument nr - armaturmåling		
Instrumenttype Lydmåling		
Instrument nr - Lydmåling		
Kontaktperson	Daniel Madsen	
Telefon nr	21681050	

Stamdata overføres automatisk til de øvrige ark.



Sag Skærbæk Skole		Indblæs/udsug Tilluft
Adresse Kagebøl, 6780 Skærbæk	Sagsnr 10011258	Udført af AR7285
Aggregat placering 1.22 Teknik-Ventilation	Anlæg nr VE02	Udført dato 01.30.2020
Betjeningsområde Nord-Øst stuen, 1. sal/ Mellembygning		Tegning nr K08_H1_0_01
Kontaktperson Daniel Madsen	Telefon 21681050	

Ventilator	Projekteret	Målt	Specifik elforbrug SEL = 1843 optaget effekt (W) / volumenstrøm (m ³ /s). Effekt er samlet for Tilluft og Fraluft, inkl. virkningsgrad for ventilator, rem- træk, motor & frekvensomformer.			
Fabr. & type	Exhausto VEX 4090		Ventilator sug	-358	Pa	
Luftmængde m ³ /h	21.697	21.511	Ventilator tryk	278	Pa	
Ventilator type	2xRH56C.CR					
Total tryk (Ps) Pa	661	634				
Omdrejning o/min	1.372	1403				
Maks. omdrej. o/min	1.650					
SEL J/m ³	795	929				
Motor	Stemplet	Målt		før	efter	
Fabr. & type	2xAZ220-55		Varmeblade	278	257	Pa
			Genvindning	-165	-358	Pa
Effekt kW	2x400	5,550	Køleblade			Pa
Spænding volt	400	405	Filter	-125	-165	Pa
Strømforbrug Amp	2x12	8,9				
Omdrejning o/min	1.650	1.403	Kanal tryk		220	Pa
Frekvens Hz	50	42,5	Indtag		-107	Pa
Cos φ	93,60	0,89				Pa
Remtræk	Remskive	Bøsning	Udbor.			
Ventilator				Ekstern tryk	327	Pa
Motor						
Kileremme	Direkte					
Centerafstand						
± justering						
Bemærkninger:	indstilling trykstrømmer 173 Pa.					
	motor 85%					

GK Danmark A/S**Totalluftmængder**

– for et bedre miljø

Sag Skærbæk Skole		Indblæs/udsug Tilluft
Adresse Kagebøl, 6780 Skærbæk	Sagsnr 10011258	Udført af AR7285
Aggregat placering 1.22 Teknik-Ventilation	Anlæg nr VE02	Udført dato 01.30.2020
Betjeningsområde Nord-Øst stuen, 1. sal/ Mellembygning		Tegning nr K08_H1_0_01

Måling side	Måle-punkt	Målested	Projekteret m ³ /h	Målt m ³ /h	Resultat %
1			21.697	21.511	-0,9
Ind	I alt		21.697	21.511	-0,9

Bemærkninger:



Sag
Skærbæk Skole

Indblæs/udsug
Fraluft

Adresse
Kagebøl, 6780 Skærbæk

Sagsnr
10011258

Udført af
AR7285

Aggregat placering
1.22 Teknik-Ventilation

Anlæg nr
VE02

Udført dato
01.30.2020

Betjeningsområde
Nord-Øst stuen, 1. sal/ Mellembygning

Tegning nr
K08_H1_0_01

Kontaktperson
Daniel Madsen

Telefon
21681050

Ventilator		Projekteret	Målt
Fabr. & type		Exhausto VEX 4090	
Luftmængde	m ³ /h	20.558	20.436
Ventilator type		2xRH56C.CR	
Total tryk (Ps)	Pa	632	632
Omdrejning	o/min	1.353	1370
Maks. omdrej.	o/min	1.370	
SEL	J/m ³	762	962

Specifik elforbrug SEL = 1843
optaget effekt (W) / volumenstrøm (m³/s).

Effekt er samlet for Tilluft og Fraluft,
inkl. virkningsgrad for ventilator, rem-
træk, motor & frekvensomformer.

Ventilator sug	<u>-484</u>	Pa
Ventilator tryk	<u>89</u>	Pa

Motor		Stemplet	Målt
Fabr. & type		2xAZ150-70	
Effekt	kW	2x3,5	5,460
Spænding	volt	400	405
Strømforbrug	Amp	2x8,4	8,6
Omdrejning	o/min	1.370	1.370
Frekvens	Hz	50	50,0
Cos	φ	92,20	0,91

		før	efter	
Varmeblade				Pa
Genvindning	<u>-300</u>	<u>-484</u>		Pa
Køleblade				Pa
Filter	<u>-270</u>	<u>-300</u>		Pa

Kanal sug	<u>-222</u>	Pa
Afkast	<u>5</u>	Pa
		Pa
		Pa

Remtræk			
	Remskive	Bøsning	Udbor.
Ventilator			
Motor			
Kileremme	Direkte		
Centerafstand			
± justering			

Ekstern tryk	<u>227</u>	Pa
--------------	------------	----

K faktor = 616

Bemærkninger:

indstilling tryktransmitter 240 Pa.

motor 100%



Sag
Skærbæk Skole

Adresse
Kagebøl, 6780 Skærbæk

Aggregat placering
1.22 Teknik-Ventilation

Betjeningsområde
Nord-Øst stuen, 1. sal/ Mellembygning

Sagsnr
10011258

Anlæg nr
VE02

Indblæs/udsug
Fraluft

Udført af
AR7285

Udført dato
01.30.2020

Tegning nr
K08_H1_0_01

Måling side	Måle-punkt	Målested	Projekteret m ³ /h	Målt m ³ /h	Resultat %
1			20.018	19.897	-0,6
2			540	539	-0,2
Ind	I alt		20.558	20.436	-0,6

Bemærkninger:



- for et bedre miljø

Sag
Skærbæk SkoleIndblæs/udsug
FraluftAdresse
Kagebøl, 6780 SkærbækSagsnr
10011258Udført af
AR7285Aggregat placering
1.22 Teknik-VentilationAnlæg nr
VE02Udført dato
01.30.2020Betjeningsområde
Nord-Øst stuen, 1. sal/ MellebygningTegning nr
K08_H1_0_02Instrumenttype
TSI 9565-PInstrument nr
9565P1846003

Rum nr	Rum beskrivelse	Kanal Ø	Projekteret		Målt				Bemærkning
			m³/h	m/s	VAV%	m/s	m³/h	+/- %	
0.28	Finværksted	400	1.602		40	3,53	1.597	-0,3	
0.29	Finværksted	315	1.272		55	4,57	1.288	1,3	
0.41	Garderobe	200	516		69	4,55	515	-0,2	
0.42	SFO lokale	315	1.266		51	4,61	1.253	-1,0	
0.43	Basislokale	315	1.266		55	4,57	1.282	1,3	
0.46	Depot	KSU100	36			1,45	37,1	3,0	inds. -9,0mm
0.48	Sundh.pl.+PPR	100	91		53	3,21	91		
0.49	Stjernen	160	300		53	4,14	299	-0,3	
0.50	SFO personale	100	84		50	3,48	87	3,6	
0.51	Basislokale	315	1.266		47	4,55	1.236	-2,4	
0.52	Pers. Garderobe	KSU 100	32			1,29	32,9	2,8	inds. -14,0mm
0.53	Bevægelse	125	252		55	5,67	251	-0,6	
0.56	PLC kontor	100	70		35	2,49	70		
0.57	Madkundskab	400	2.752		53	6,26	2.760	0,3	
0.58	Grovk./ Vaskerum	160	144		55	1,96	142	-1,4	
0.59	Bod	100	63		38	2,26	64	1,6	
1.18	Gruppeniche	160	356		83	4,97	359	0,8	
1.19	Grupperum	160	342		59	4,81	348	1,8	
1.20	Grupperum	160	342		69	4,83	349	2,0	
1.21	Rengøring	KSU100	54			2,10	53,6	-0,8	inds. -3,0mm
1.34	Hjemmeområde	400	800		36	1,79	809	1,1	
1.34	Hjemmeområde	400	800		40	1,77	803	0,4	
1.35	Basislokale	315	1.244		61	4,35	1.221	-1,8	
1.36	Basislokale	315	1.244		100	4,37	1.226	-1,4	
1.37	Basislokale	315	1.268		100	4,36	1.224	-3,5	
1.38	Basislokale	315	1.268		76	4,57	1.240	-2,2	
1.39	Basislokale	315	1.288		82	4,64	1.260	-2,2	
Sum			20.018				19.897	-0,6	

Bemærkninger:

Måletragt K =



Sag	Skærbæk Skole	
Adresse	Kagebøl, 6780 Skærbæk	
Sagsnr	10011258	
Aggregat placering	1.50 Teknik-Ventilation	
Betjeningsområde	Syd-Vest stuen, 1. sal	
Anlæg nr	VE03	
Udført af	AR7285	
Udført dato Indblæsning	21.01.2021	
Udført dato Udsugning	21.01.2021	
Tegning nr. og Rev. dato : Kælder		
Tegning nr. og Rev. dato : Stuen	K08_H1_0_03	06.09.2019
Tegning nr. og Rev. dato : 1. Sal	K08_H1_0_05	06.09.2019
Tegning nr. og Rev. dato : Mellemb.		
Tegning nr. og Rev. dato : Teknik		
Instrumenttype - traversmåling	TSI 9565-P	
Instrument nr - traversmåling	9565P1846003	
Instrumenttype - armaturmåling	TSI AM 300	
Instrument nr - armaturmåling		
Instrumenttype Lydmåling		
Instrument nr - Lydmåling		
Kontaktperson	Daniel Madsen	
Telefon nr	21681050	

Stamdata overføres automatisk til de øvrige ark.



Sag Skærbæk Skole		Indblæs/udsug Tilluft
Adresse Kagebøl, 6780 Skærbæk	Sagsnr 10011258	Udført af AR7285
Aggregat placering 1.50 Teknik-Ventilation	Anlæg nr VE03	Udført dato 21.01.2021
Betjeningsområde Syd-Vest stuen, 1. sal		Tegning nr K08_H1_0_03
Kontaktperson Daniel Madsen	Telefon 21681050	

Ventilator		Projekteret	Målt
Fabr. & type		Exhausto VEX 4050	
Luftmængde	m ³ /h	10.054	9.800
Ventilator type		RH50C.CR	
Total tryk (Ps)	Pa	682	595
Omdrejning	o/min	1.588	
Maks. omdrej.	o/min	1.700	
SEL	J/m ³	858	981

Specifik elforbrug SEL = $\frac{1832}{\text{optaget effekt (W) / volumenstrøm (m}^3\text{/s)}}$.

Effekt er samlet for Tilluft og Fraluft, inkl. virkningsgrad for ventilator, remtræk, motor & frekvensomformer.

Ventilator sug	-385	Pa
Ventilator tryk	210	Pa

Motor		Stemplet	Målt
Fabr. & type		AZ150-70	
Effekt	kW	2,45	2,670
Spænding	volt	400	404
Strømforbrug	Amp	7,00	4,2
Omdrejning	o/min	1.700	1.700
Frekvens	Hz	50	50,0
Cos	φ	0,91	0,91

	før	efter	
Varmeflade	170	130	Pa
Genvindning	-166	-385	Pa
Køleflade			Pa
Filter	-88	-166	Pa

Kanal tryk	120	Pa
Indtag	-63	Pa
		Pa
		Pa

Remtræk	Remskive	Bøsning	Udbor.
Ventilator			
Motor			
Kileremme	Direkte		
Centerafstand			
± justering			

Ekstern tryk	183	Pa
--------------	-----	----

K faktor = 252

Bemærkninger:

indstilling tryktransmitter 100 Pa.

motor 100%



- for et bedre miljø

Sag
Skærbæk Skole

Adresse
Kagebøl, 6780 Skærbæk

Aggregat placering
1.50 Teknik-Ventilation

Betjeningsområde
Syd-Vest stuen, 1. sal

Sagsnr
10011258

Anlæg nr
VE03

Indblæs/udsug
Tilluft

Udført af
AR7285

Udført dato
21.01.2021

Tegning nr
K08_H1_0_03

Måling side	Målepunkt	Målested	Projekteret m ³ /h	Målt m ³ /h	Resultat %
1			10.054	9.800	-2,5
Ind	I alt		10.054	9.800	-2,5

Bemærkninger:



Sag
Skærbæk Skole

Adresse
Kagebøl, 6780 Skærbæk

Aggregat placering
1.50 Teknik-Ventilation

Betjeningsområde
Syd-Vest stuen, 1. sal

Instrumenttype
TSI 9565-P

Sagsnr
10011258

Anlæg nr
VE03

Instrument nr
9565P1846003

Indblæs/udsug
Tilluft

Udført af
AR7285

Udført dato
21.01.2021

Tegning nr

Rum nr	Rum beskrivelse	Kanal Ø	Projekteret		Målt				Bemærkning
			m ³ /h	m/s	VAV%	m/s	m ³ /h	+/- %	
0.66	Basislokale	315	1.188		62	4,08	1143	-3,8	
0.67	Basislokale	200	640		70	5,62	636	-0,6	
0.68	Grupperum	160	342		62	4,68	339	-0,9	
0.69	Research	100	156		100	5,37	152	-2,6	
0.70	Research	400	1.300		58	2,81	1271	-2,2	
0.71	Research	125	168		56	3,75	166	-1,2	
0,72	Grupperum	160	342		70	4,78	346	1,2	
0,73	Basislokale	200	634		76	5,59	632	-0,3	
0.74	Basislokale	315	1.168		54	4,06	1139	-2,5	
0.76	Forrum	125	90			2,00	88	-1,9	
0.82	Forrum	125	90			2,09	92	2,4	
0.84	Garderobe	125	246		67	5,52	244	-0,8	
1.40	UU Vejl.	100	118		70	4,07	115	-2,6	
1.41	Formidling	250	594		56	3,40	601	1,2	
1.44	Science lab.	315	1.782		100	5,98	1670	-6,3	
1.46	Basislokale	315	1.188		57	4,04	1133	-4,6	
1.47	Basislokale	200	618		87	5,42	613	-0,8	
1.48	Research	125	168		69	3,74	165	-1,8	
1.49	Grupperum	160	342		65	4,70	341	-0,3	
1.51	Forrum	125	90			2,11	93	3,4	
1.55	Forrum	125	90			2,07	91	1,6	
Sum			10054				9800	-2,5	

Bemærkninger:

Måletragt K =

GK Danmark A/S



– for et bedre miljø

Maskinliste

Sag
Skærbæk SkoleAdresse
Kagebøl, 6780 SkærbækAggregat placering
1.50 Teknik-VentilationBetjeningsområde
Syd-Vest stuen, 1. salKontaktperson
Daniel MadsenSagsnr
10011258Anlæg nr
VE03Telefon
21681050Indblæs/udsug
FraluftUdført af
AR7285Udført dato
21.01.2021Tegning nr
K08_H1_0_03

Ventilator		Projekteret	Målt
Fabr. & type		Exhausto VEX 4050	
Luftmængde	m ³ /h	10.144	10.161
Ventilator type		RH50C.CR	
Total tryk (Ps)	Pa	655	521
Omdrejning	o/min	1.569	1632
Maks. omdrej.	o/min	1.700	
SEL	J/m ³	810	886

Motor		Stemplet	Målt
Fabr. & type		AZ150-70	
Effekt	kW	2,45	2,500
Spænding	volt	400	404
Strømforbrug	Amp	7,00	3,9
Omdrejning	o/min	1.700	1.632
Frekvens	Hz	50	48,0
Cos	φ	0,91	0,92

Remtræk	Remskive	Bøsning	Udbor.
Ventilator			
Motor			
Kileremme	Direkte		
Centerafstand			
± justering			

Bemærkninger:

indstilling tryktransmitter 147 Pa.

motor 96%

Specifik elforbrug SEL = 1832
optaget effekt (W) / volumenstrøm (m³/s).Effekt er samlet for Tilluft og Fraluft,
inkl. virkningsgrad for ventilator, rem-
træk, motor & frekvensomformer.Ventilator sug -438 Pa
Ventilator tryk 83 Pa

	før	efter	Pa
Varmeflade			
Genvindning	-211	-438	
Køleflade			
Filter	-179	-211	

Kanal sug -146 Pa
Afkast 7 Pa

Ekstern tryk 153 Pa

K faktor = 252

GK Danmark A/S



Totalluftmængder

– for et bedre miljø

Sag
Skærbæk Skole

Adresse
Kagebøl, 6780 Skærbæk

Aggregat placering
1.50 Teknik-Ventilation

Betjeningsområde
Syd-Vest stuen, 1. sal

Sagsnr
10011258

Anlæg nr
VE03

Indblæs/udsug
Fraluft

Udført af
AR7285

Udført dato
21.01.2021

Tegning nr
K08_H1_0_03

Måling side	Måle-punkt	Målested	Projekteret m ³ /h	Målt m ³ /h	Resultat %
1			10.144	10.161	0,2
Ind	I alt		10.144	10.161	0,2

Bemærkninger:



Sag Skærbæk Skole		Indblæs/udsug Fraluft
Adresse Kagebøl, 6780 Skærbæk	Sagsnr 10011258	Udført af AR7285
Aggregat placering 1.50 Teknik-Ventilation	Anlæg nr VE03	Udført dato 21.01.2021
Betjeningsområde Syd-Vest stuen, 1. sal		Tegning nr K08_H1_0_03
Instrumenttype TSI 9565-P	Instrument nr 9565P1846003	

Rum nr	Rum beskrivelse	Kanal Ø	Projekteret		Målt				Bemærkning
			m ³ /h	m/s	VAV%	m/s	m ³ /h	+/- %	
0.66	Basislokale	315	1.188		48	4,25	1.191	0,3	
0.67	Basislokale	200	640		65	5,64	638	-0,3	
0.68	Grupperum	160	342		49	4,72	342		
0.69	Research	100	156		78	5,40	153	-1,9	
0.71	Research	125	168		45	3,82	169	0,6	
0.72	Grupperum	160	342		49	3,47	347	1,5	
0.73	Basislokale	200	634		56	5,63	637	0,5	
0.74	Basislokale	315	1.168		48	4,14	1.158	-0,9	
0.84	Garderobe	125	246		55	5,56	246		
1.40	UU Vejl.	100	118		95	4,12	117	-0,8	
1.41	Formidling	250	594		47	3,36	593	-0,2	
1.42	Science depot	KSU100	36			1,40	35,7	-0,8	inds. +3,0mm
1.43	Rengøring	KSU100	54			2,19	55,9	3,5	inds. +2,5mm
1.44	Science lab.	315	1.782		100	6,39	1.794	0,7	
1.45	Gruppe/Research	400	1.300		49	2,80	1.265	-2,7	
1.46	Basislokale	315	1.188		49	4,23	1.187	-0,1	
1.47	Basislokale	200	618		62	5,47	619	0,2	
1.48	Research	125	168		42	3,80	168		
1.49	Grupperum	160	342		44	4,72	342		
0.77	Toilet	KSU100	36			1,40	35,8	-0,5	Inds. +6,0mm
0.78	Toilet	KSU100	36			1,43	36,6	1,6	Inds. +4,0mm
0.79	Toilet	KSU100	36			1,46	37,3	3,5	Inds. +5,0mm
0.80	Toilet	KSU100	36			1,45	36,9	2,6	Inds. +1,0mm
0.81	Toilet	KSU100	36			1,45	36,9	2,6	Inds. -1,0mm
1.52	Toilet	KSU100	36			1,44	36,8	2,3	Inds. -6,0mm
1.53	Toilet	KSU100	36			1,46	37,4	3,8	Inds. -5,0mm
1.54	Toilet	KSU100	36			1,47	37,4	4,0	Inds. -6,0mm
1.56	Toilet	KSU100	36			1,47	37,4	4,0	Inds. -7,0mm
1.57	Toilet	KSU100	36			1,40	35,8	-0,5	Inds. -6,0mm
Sum			10.144				10.161	0,2	

Bemærkninger:

Måletragt K =

GK Danmark A/S

Stamdata:

Sag	Skærbæk Skole	
Adresse	Kagebøl, 6780 Skærbæk	
Sagsnr	10011258	
Aggregat placering	1.17 Teknik-Ventilation	
Betjeningsområde	Syd-Øst stuen, 1. sal/ Mellembygning	
Anlæg nr	VE04	
Udført af	AR7285	
Udført dato Indblæsning	21.01.2021	
Udført dato Udsugning	21.01.2021	
Tegning nr. og Rev. dato : Kælder		
Tegning nr. og Rev. dato : Stuen	K08_H1_0_03	06.09.2019
Tegning nr. og Rev. dato : 1. Sal	K08_H1_0_05	06.09.2019
Tegning nr. og Rev. dato : Mellemb.	K08_H1_0_02	27.09.2019
Tegning nr. og Rev. dato : Teknik		
Instrumenttype - traversmåling	TSI 9565-P	
Instrument nr - traversmåling	9565P1846003	
Instrumenttype - armaturmåling	TSI AM 300	
Instrument nr - armaturmåling		
Instrumenttype Lydmåling		
Instrument nr - Lydmåling		
Kontaktperson	Daniel Madsen	
Telefon nr	21681050	

Stamdata overføres automatisk til de øvrige ark.



Sag
Skærbæk Skole

Indblæs/udsug
Tilluft

Adresse
Kagebøl, 6780 Skærbæk

Sagsnr
10011258

Udført af
AR7285

Aggregat placering
1.17 Teknik-Ventilation

Anlæg nr
VE04

Udført dato
21.01.2021

Betjeningsområde
Syd-Øst stuen, 1. sal/ Mellembygning

Tegning nr
K08_H1_0_03

Kontaktperson
Daniel Madsen

Telefon
21681050

Ventilator		Projekteret	Målt
Fabr. & type		Exhausto VEX 4080	
Luftmængde	m ³ /h	18.407	18.381
Ventilator type		2xRH50C.CR	
Total tryk (Ps)	Pa	720	621
Omdrejning	o/min	1.637	
Maks. omdrej.	o/min	1.700	
SEL	J/m ³	932	1.009

Specifik elforbrug SEL = $\frac{2082}{\text{optaget effekt (W)} / \text{volumenstrøm (m}^3\text{/s)}}$.
Effekt er samlet for Tilluft og Fraluft,
inkl. virkningsgrad for ventilator, rem-
træk, motor & frekvensomformer.

Ventilator sug $\underline{\underline{-373}}$ Pa
Ventilator tryk $\underline{\underline{248}}$ Pa

Motor		Stemplet	Målt
Fabr. & type		2xAZ150-70	
Effekt	kW	2x2,45	5,150
Spænding	volt	400	402
Strømforbrug	Amp	2x7,0	8,1
Omdrejning	o/min	1.700	1.598
Frekvens	Hz	50	47,0
Cos	φ	0,91	0,91

Varmeflade $\frac{\text{før} \quad \text{efter}}{247 \quad 214}$ Pa
Genvindning $\frac{-136 \quad -373}{\quad}$ Pa
Køleflade $\frac{\quad \quad}{\quad}$ Pa
Filter $\frac{-90 \quad -136}{\quad}$ Pa

Kanal tryk $\underline{\underline{202}}$ Pa
Indtag $\underline{\underline{-90}}$ Pa
 $\underline{\underline{\quad}}$ Pa
 $\underline{\underline{\quad}}$ Pa

Remtræk		Remskive	Bøsning	Udbor.
Ventilator				
Motor				
Kileremme		Direkte		
Centerafstand				
± justering				

Ekstern tryk $\underline{\underline{292}}$ Pa

$\underline{\underline{K faktor = 504}}$

Bemærkninger:

indstilling tryktransmitter 175 Pa.

motor 94%



- for et bedre miljø

Sag
Skærbæk Skole

Adresse
Kagebøl, 6780 Skærbæk

Aggregat placering
1.17 Teknik-Ventilation

Betjeningsområde
Syd-Øst stuen, 1. sal/ Mellembygning

Sagsnr
10011258

Anlæg nr
VE04

Indblæs/udsug
Tilluft

Udført af
AR7285

Udført dato
21.01.2021

Tegning nr
K08_H1_0_03

Måling side	Måle- punkt	Målested	Projekteret m ³ /h	Målt m ³ /h	Resultat %
1			8.656	8.669	0,2
2			9.751	9.712	-0,4
Ind	I alt		18.407	18.381	-0,1

Bemærkninger:

GK Danmark A/S



– for et bedre miljø

Armaturmåling

Sag
Skærbæk SkoleAdresse
Kagebøl, 6780 SkærbækAggregat placering
1.17 Teknik-VentilationBetjeningsområde
Syd-Øst stuen, 1. sal/ MellembygningInstrumenttype
TSI 9565-PSagsnr
10011258Anlæg nr
VE04Instrument nr
9565P1846003Indblæs/udsug
TilluftUdført af
AR7285Udført dato
21.01.2021Tegning nr
K08_H1_0_02

Rum nr	Rum beskrivelse	Kanal Ø	Projekteret		Målt				Bemærkning
			m ³ /h	m/s	VAV%	m/s	m ³ /h	+/- %	
0.64	Samlingsrum		2.200		26	1,24	2.234	1,5	500*1000mm
0.85	Varmt depot	160	257			3,62	262	1,9	
0.88	Forrum	100	108			3,88	110	1,9	
0.93	Fordybelse	100	145		82	5,04	142	-2,1	
0.94	Basislokale	250	850		56	4,76	841	-1,1	
0.95	Holddeling	160	398		65	5,93	392	-1,5	
0.96	Holddeling	160	398		70	5,61	406	2,0	
0.97	Basislokale	200	632		67	5,54	627	-0,8	
0.98	Basislokale	200	518		60	4,61	521	0,6	
0.101	Fordeling	160	216			3,05	221	2,3	
0.102	Fordybelse	100	145		98	5,08	144	-0,7	
0.107	Fordybelse	160	316		57	4,32	313	-0,9	
0.108	Pers. Vagt	125	195		45	4,30	190	-2,6	
0.112	Møde	160	252		39	3,53	255	1,2	
0.113	Kontor (Sekr.)	160	306		41	4,19	303	-1,0	
0.114	Kontor (SL)	125	126		34	2,79	123	-2,4	
0.115	Kontor (VSL)	100	84		38	2,94	83	-1,2	
0.116	Kontor (AL)	100	84		41	2,94	83	-1,2	
0.117	Kontor (AL)	100	84		41	2,97	84		
0.119	Møde	200	504		37	4,47	506	0,4	
0.120	Kontor (IT)I	125	195		43	4,45	197	1,0	
0.121	Kontor (Service)	125	150		53	3,45	152	1,3	
0.123	Værksted	160	311		54	4,18	302	-2,9	
0.130	Tekøkken	125	182		45	4,03	178	-2,2	
Sum			8.656				8.669	0,2	

Bemærkninger:



Sag
Skærbæk Skole

Adresse
Kagebøl, 6780 Skærbæk

Aggregat placering
1.17 Teknik-Ventilation

Betjeningsområde
Syd-Øst stuen, 1. sal/ Mellembygning

Kontaktperson
Daniel Madsen

Sagsnr
10011258

Anlæg nr
VE04

Telefon
21681050

Indblæs/udsug
Fraluft

Udført af
AR7285

Udført dato
21.01.2021

Tegning nr
K08_H1_0_03

Ventilator		Projekteret	Målt
Fabr. & type		Exhausto VEX 4080	
Luftmængde	m ³ /h	18.479	18.498
Ventilator type		2xRH50C.CR	
Total tryk (Ps)	Pa	686	649
Omdrejning	o/min	1.614	1598
Maks. omdrej.	o/min	1.700	
SEL	J/m ³	857	1.080

Motor		Stemplet	Målt
Fabr. & type		2xAZ150-70	
Effekt	kW	2x2,45	5,550
Spænding	volt	400	402
Strømforbrug	Amp	2x7,0	8,8
Omdrejning	o/min	1.700	1.598
Frekvens	Hz	50	47,0
Cos	φ	0,91	0,91

Remtræk	Remskive	Bøsning	Udbor.
Ventilator			
Motor			
Kileremme	Direkte		
Centerafstand			
± justering			

Specifik elforbrug SEL = 2082
optaget effekt (W) / volumenstrøm (m³/s).
Effekt er samlet for Tilluft og Fraluft,
inkl. virkningsgrad for ventilator, rem-
træk, motor & frekvensomformer.

Ventilator sug	<u>-626</u>	Pa
Ventilator tryk	<u>23</u>	Pa

	før	efter	Pa
Varmeflade			Pa
Genvindning	<u>-395</u>	<u>-626</u>	Pa
Køleflade			Pa
Filter	<u>-319</u>	<u>-361</u>	Pa

Kanal sug	<u>-319</u>	Pa
Afkast	<u>10</u>	Pa
		Pa
		Pa

Ekstern tryk	<u>-329</u>	Pa
--------------	-------------	----

K faktor = 504

Bemærkninger:

indstilling tryktransmitter 240 Pa.

motor 94%

GK Danmark A/S



Totalluftmængder

– for et bedre miljø

Sag
Skærbæk Skole

Adresse
Kagebøl, 6780 Skærbæk

Aggregat placering
1.17 Teknik-Ventilation

Betjeningsområde
Syd-Øst stuen, 1. sal/ Mellembygning

Sagsnr
10011258

Anlæg nr
VE04

Indblæs/udsug
Fraluft

Udført af
AR7285

Udført dato
21.01.2021

Tegning nr
K08_H1_0_03

Måling side	Måle- punkt	Målested	Projekteret m ³ /h	Målt m ³ /h	Resultat %
1			8.692	8.668	-0,3
2			9.787	9.830	0,4
Ind	I alt		18.479	18.498	0,1

Bemærkninger:



Sag Skærbæk Skole		Indblæs/udsug Fraluft
Adresse Kagebøl, 6780 Skærbæk	Sagsnr 10011258	Udført af AR7285
Aggregat placering 1.17 Teknik-Ventilation	Anlæg nr VE04	Udført dato 21.01.2021
Betjeningsområde Syd-Øst stuen, 1. sal/ Mellembygning		Tegning nr K08_H1_0_02
Instrumenttype TSI 9565-P	Instrument nr 9565P1846003	

Rum nr	Rum beskrivelse	Kanal Ø	Projekteret		Målt				Bemærkning
			m ³ /h	m/s	VAV%	m/s	m ³ /h	+/- %	
0.64	Samlingsrum	710	2.200		16	1,51	2.159	-1,9	
0.85	Varmt depot	160	257			3,61	261	1,6	
0.93	Fordybelse	100	145		57	5,10	144	-0,7	
0.94	Basislokale	250	850		48	4,85	857	0,8	
0.95	Holddeling	160	398		51	5,96	394	-1,0	
0.96	Holddeling	160	398		47	5,53	400	0,5	
0.97	Basislokale	200	632		53	5,59	632		
0.98	Basislokale	200	518		46	4,59	519	0,2	
0.102	Fordybelse	100	145		58	5,96	146	0,7	
0.107	Fordybelse	160	316		46	4,37	316		
0.108	Pers. Vagt	125	195		42	4,45	196	0,5	
0.111	Depot	KSU100	36			1,45	36,9	2,4	inds. -10,0mm
0.112	Møde	160	252		31	3,51	254	0,8	
0.113	Kontor (Sekr.)	160	306		35	4,21	305	-0,3	
0.114	Kontor (SL)	125	126		30	2,81	124	-1,6	
0.115	Kontor (VSL)	100	84		37	2,96	84		
0.116	Kontor (AL)	100	84		37	3,00	85	1,2	
0.117	Kontor (AL)	100	84		39	3,00	85	1,2	
0.119	Møde	200	504		40	4,48	506	0,4	
0.120	Kontor (IT)I	125	195		39	4,43	196	0,5	
0.121	Kontor (Service)	125	150		37	3,46	153	2,0	
0.123	Værksted	160	311		45	4,19	304	-2,3	
0.130	Tekøkken	125	182		42	4,18	184	1,1	
0.86	Toilet	KSU100	36			1,42	36,2	0,5	inds. +6,0mm
0.87	Toilet	KSU100	36			1,39	35,4	-1,8	inds. +6,5mm
0.89	Toilet	KSU100	36			1,46	37,2	3,4	inds. +0,5mm
0.103	Bad	KSU100	54			2,14	54,7	1,3	inds. +10,0mm
0.104	Toilet	KSU100	36			1,44	36,7	1,8	inds. +1,0mm
0.105	Toilet	KSU100	36			1,42	36,3	0,8	inds. +6,0mm
0.106	Toilet	KSU100	36			1,42	36,3	0,7	inds. +8,0mm
0.128	Garderode	KSU100	27			1,07	27,2	0,7	inds. -5,0mm
0.129	Garderode	KSU100	27			1,06	27,1	0,3	inds. -3,0mm
Sum			8.692				8.668	-0,3	

Bemærkninger:

GK Danmark A/S



- for et bedre miljø

Armaturmåling

Sag
Skærbæk Skole

Adresse
Kagebøl, 6780 Skærbæk

Aggregat placering
1.17 Teknik-Ventilation

Betjeningsområde
Syd-Øst stuen, 1. sal/ Mellembygning

Instrumenttype
TSI 9565-P

Sagsnr
10011258

Anlæg nr
VE04

Instrument nr
9565P1846003

Indblæs/udsug
Fraluft

Udført af
AR7285

Udført dato
21.01.2021

Tegning nr
K08_H1_0_02

Rum nr	Rum beskrivelse nr	Kanal Ø	Projekteret		Målt				Bemærkning
			m ³ /h	m/s	VAV%	m/s	m ³ /h	+/- %	
1.58	Gruppe/Research	315	1.022		53	3,71	1.041	1,9	
1.59	Forb. Cass.	160	375		52	5,69	377	0,5	
1.71	Møde	200	406		46	3,62	409	0,7	
1.72	Pæd.værksted	160	246		50	3,45	250	1,6	
1.74	Depot	KSU100	36			1,43	36,5	1,3	inds. -3,0mm
1.75	Personalerum	400	2.640		100	5,80	2.623	-0,6	
1.76	Forb. Indskoling	250	826		56	4,69	828	0,2	
1.77	Forb mellemtrin	315	1.126		45	4,01	1.125	-0,1	
1.78	Forb. Udskoling	250	720		53	4,11	726	0,8	
1.79	Forb. (STUF)	200	420		42	3,79	429	2,1	
1.80	STUF	200	420		44	3,73	422	0,5	
1.81	STUF	200	533		56	4,77	538	0,9	
1.82	STUF	200	639		81	5,66	640	0,2	
1.63	Toilet	KSU100	36			1,46	37,2	3,3	inds. -5,5mm
1.64	Toilet	KSU100	36			1,46	37,2	3,2	inds. -1,5mm
1.65	Toilet/ Bad	KSU100	54			2,16	55,2	2,3	inds. +11,5mm
1.66	Toilet/ Bad	KSU100	54			2,15	54,8	1,4	inds. +8,0mm
1.67	Toilet	KSU100	36			1,44	36,9	2,4	inds. -3,0mm
1.68	Toilet	KSU100	36			1,42	36,2	0,4	inds. -4,0mm
1.69	Rengøring	KSU100	54			2,14	54,6	1,1	inds. +1,5mm
1.84	Toilet	KSU100	36			1,44	36,6	1,7	inds. -11,5mm
1.85	Toilet	KSU100	36			1,46	37,3	3,5	inds. -11,0mm
Sum			9787				9830	0,4	

Bemærkninger:

Fra: Madsen, Daniel [daniel.madsen@gk.dk]
Til: Aron Jørgensen [arjo6@toender.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Sune Bundesen [sb32@toender.dk]
Sendt dato: 26-01-2021 12:52
Modtaget Dato: 26-01-2021 12:52
Vedrørende: Afleveringsmateriale, ventilationsentreprisen, Skærbæk Skole
Vedhæftninger: Målerapport VE01_0.pdf
Målerapport VE02_0.pdf
Målerapport VE03_0.pdf
Målerapport VE04_0.pdf
image002_129.jpg

Hej med jer

Så er vi i mål med indregulering af alle fire komfortanlæg på Skærbæk Skole. Jeg har netop uploadet afleveringsmateriale til Dalux – dvs. alle dokumenter vedr. KS, D&V samt indreguleringsrapporter for aflevering af ventilationsentreprisen på Skærbæk Skole. Alle dokumenter er lagt op i mappen "GK Danmark", hvor jeg har oprettet undermapper for hhv. produktdatablade, KS+D&V samt indreguleringsrapporter.

Indreguleringsrapporterne er jo jeres vigtigste dokumenter ift. ibrugtagningstilladelse, så dem har jeg også vedhæftet her. Indreguleringsrapporterne viser vores måleresultater ved det maksimalt krævede tryk (og med alle VAV-spjæld på 100%). Bemærk, at vi samlet set leverer mere luft på aggregaterne, end der oprindeligt er krævet. Og selv ved større hovedluftmængde, ligger alle fire aggregater pænt i SEL-værdi og selvfølgelig under BR's krav på 2100 J/m³:

VE01 – luftmængde krævet i udbud: 17.760 m³/h. Faktisk leveret luftmængde ved maks tryk: 18.969 m³/h.
VE02 – luftmængde krævet i udbud: 18.950 m³/h. Faktisk leveret luftmængde ved maks tryk: 21.511 m³/h.
VE03 – luftmængde krævet i udbud: 8.200 m³/h. Faktisk leveret luftmængde ved maks tryk: 9.800 m³/h.
VE04 – luftmængde krævet i udbud: 17.000 m³/h. Faktisk leveret luftmængde ved maks tryk: 18.381 m³/h.

Følgende udfører vi over de kommende uger for at komme HELT i mål:

- Der ligger tre mangler tilbage i Dalux, som vi vedkender os ansvaret for. Dem får vi udført.
- Spånudsugningsanlæg i maskinværksted udføres som udskudt arbejde, ons-fre uge 6 (aftalt med Kim)
- Opstart af procesinstallationer, når elektriker er klar. Afventer elektriker.
- Der skal findes en afslutning af udsugningsinstallation til strygezone i finværksted (aftalt med Kim, at vi finder en løsning i fællesskab, når inventar er på plads)
- Placering af møbel/sprøjtekabine i finværksted – har i en ønsket placering? Der er blevet stillet et bord op langs væggen, hvor møblet umiddelbart skal stå? Mangler aftaleseddel.

Jeg vender tilbage med en samlet serviceaftale på årlig servicering af ventilationsanlæggene ☺



Daniel Madsen
Afdelingschef

GK Danmark A/S
Mob.: +4521681050
Mail: daniel.madsen@gk.dk
Internett: <http://www.gk.dk>
Postadresse: Ambolten 6, DK-6800 Varde – CVR-nr. 1430 6048







Sag	Skærbæk Skole	
Adresse	Kagebøl, 6780 Skærbæk	
Sagsnr	10011258	
Aggregat placering	1.17 Teknik-Ventilation	
Betjeningsområde	Nord-Vest stuen, 1. sal/ Mellembygning musik	
Anlæg nr	VE01	
Udført af	AR7285	
Udført dato Indblæsning	01.17.2020	
Udført dato Udsugning	01.17.2020	
Tegning nr. og Rev. dato : Kælder		
Tegning nr. og Rev. dato : Stuen	K08_H1_0_01	11.08.2019
Tegning nr. og Rev. dato : 1. Sal	K08_H1_0_04	11.08.2019
Tegning nr. og Rev. dato : Mellemb.	K08_H1_0_02	11.08.2019
Tegning nr. og Rev. dato : Teknik		
Instrumenttype - traversmåling	TSI 9565-P	
Instrument nr - traversmåling	9565P1846003	
Instrumenttype - armaturmåling	TSI AM 300	
Instrument nr - armaturmåling		
Instrumenttype Lydmåling		
Instrument nr - Lydmåling		
Kontaktperson	Daniel Madsen	
Telefon nr	21681050	

Stamdata overføres automatisk til de øvrige ark.



Sag Skærbæk Skole		Indblæs/udsug Tilluft
Adresse Kagebøl, 6780 Skærbæk	Sagsnr 10011258	Udført af AR7285
Aggregat placering 1.17 Teknik-Ventilation	Anlæg nr VE01	Udført dato 01.17.2020
Betjeningsområde Nord-Vest stuen, 1. sal/ Mellembygning musik		Tegning nr K08_H1_0_01
Kontaktperson Daniel Madsen	Telefon 21681050	

Ventilator		Projekteret	Målt
Fabr. & type		Exhausto VEX 4080	
Luftmængde	m ³ /h	19.039	18.969
Ventilator type		2xRH50C.CR	
Total tryk (Ps)	Pa	734	634
Omdrejning	o/min	1.426	1632
Maks. omdrej.	o/min	1.700	
SEL	J/m ³	932	987

Motor		Stemplet	Målt
Fabr. & type		2xAZ150-70	
Effekt	kW	2x2,45	5,200
Spænding	volt	400	405
Strømforbrug	Amp	2x7,0	8,3
Omdrejning	o/min	1.700	1.632
Frekvens	Hz	50	48,0
Cos	φ	0,91	0,89

Remtræk		Remskive	Bøsning	Udbor.
Ventilator				
Motor				
Kileremme		Direkte		
Centerafstand				
± justering				

Specifik elforbrug SEL = $\frac{1896}{\text{optaget effekt (W) / volumenstrøm (m}^3\text{/s)}}$
 Effekt er samlet for Tilluft og Fraluft, inkl. virkningsgrad for ventilator, remtræk, motor & frekvensomformer.

Ventilator sug	-357	Pa
Ventilator tryk	277	Pa

	før	efter	
Varmeflade	277	236	Pa
Genvindning	-199	-357	Pa
Køleflade			Pa
Filter	-54	-119	Pa

Kanal tryk	196	Pa
Indtag	-34	Pa
		Pa
		Pa

Ekstern tryk	230	Pa
--------------	-----	----

K faktor = 504

Bemærkninger:

indstilling tryktransmitter 195 Pa.

motor 96%



Sag
Skærbæk Skole

Adresse
Kagebøl, 6780 Skærbæk

Aggregat placering
1.17 Teknik-Ventilation

Betjeningsområde
Nord-Vest stuen, 1. sal/ Mellembygning musik

Sagsnr
10011258

Anlæg nr
VE01

Indblæs/udsug
Tilluft

Udført af
AR7285

Udført dato
01.17.2020

Tegning nr
K08_H1_0_01

Måling side	Måle-punkt	Målested	Projekteret m ³ /h	Målt m ³ /h	Resultat %
1			19.039	18.969	-0,4
Ind	I alt		19.039	18.969	-0,4

Bemærkninger:

GK Danmark A/S



- for et bedre miljø

Armaturmåling

Sag
Skærbæk SkoleAdresse
Kagebøl, 6780 SkærbækAggregat placering
1.17 Teknik-VentilationBetjeningsområde
Nord-Vest stuen, 1. sal/ Mellembygning musikInstrumenttype
TSI 9565-PSagsnr
10011258Anlæg nr
VE01Instrument nr
9565P1846003Indblæs/udsug
TilluftUdført af
AR7285Udført dato
01.17.2020Tegning nr
K08_H1_0_02

Rum nr	Rum beskrivelse	Kanal Ø	Projekteret		VAV%	Målt			Bemærkning
			m ³ /h	m/s		m/s	m ³ /h	+/- %	
0.01	Basislokale	315	1.188		67	4,19	1.174	-1,2	
0.02	Basislokale	315	1.208		75	4,37	1.226	1,5	
0.03	Garderobe	200	324			3,11	351	8,3	
0.05	AKT	100	100		66	3,58	101	1,0	
0.06	Gruppeniche	100	75		55	2,70	76	1,3	
0.07	Stjernen	100	75		47	2,74	78	4,0	
0.08	Gruppeniche	100	75		54	2,64	75		
0.12.1	Hjemmeområde	315	500		30	1,79	503	0,6	
0.12.2	Hjemmeområde	315	700		38	2,50	701	0,1	
0.12.3	Hjemmeområde	315	400		35	1,44	405	1,3	
0.12.4	Hjemmeområde	315	400		38	1,40	394	-1,5	
0.22	Basislokale	315	1.188		54	4,18	1.171	-1,4	
0.23	Basislokale	315	1.208		54	4,33	1.215	0,6	
0.25	Natur/ Teknologi	315	1.362		60	4,87	1.366	0,3	
0.61	Musik/ Dans	315	948		40	3,39	952	0,4	
0.63	Musik/ Dans	400	1.656		43	3,68	1.664	0,5	
1.01	Basislokale	315	1.188		58	4,19	1.176	-1,0	
1.02	Basislokale	315	1.188		54	4,23	1.186	-0,2	
1.03	Basislokale	315	1.188		57	4,16	1.168	-1,7	
1.13	Basislokale	315	1.188		100	4,19	1.176	-1,0	
1.14	Basislokale	315	1.188		100	4,09	1.147	-3,5	
1.15	Basislokale	315	1.188		100	4,14	1.162	-2,2	
0.13	Forum toiletter	160	216			2,96	215	-0,7	
1.08.1	Forum toiletter	315	144			2,05	148	2,8	
1.08.2	Forum toiletter	315	144			1,92	139	-3,5	
Sum			19.039				18.969	-0,4	

Bemærkninger:

Måletragt K =



Sag
Skærbæk Skole

Indblæs/udsug
Fraluft

Adresse
Kagebøl, 6780 Skærbæk

Sagsnr
10011258

Udført af
AR7285

Aggregat placering
1.17 Teknik-Ventilation

Anlæg nr
VE01

Udført dato
01.17.2020

Betjeningsområde
Nord-Vest stuen, 1. sal/ Mellembygning musik

Tegning nr
K08_H1_0_01

Kontaktperson
Daniel Madsen

Telefon
21681050

Ventilator		Projekteret	Målt
Fabr. & type		Exhausto VEX 4080	
Luftmængde	m ³ /h	20.219	20.236
Ventilator type		2xRH50C.CR	
Total tryk (Ps)	Pa	704	632
Omdrejning	o/min	1.656	1700
Maks. omdrej.	o/min	1.700	
SEL	J/m ³	880	971

Specifik elforbrug SEL = $\frac{1896}{\text{optaget effekt (W) / volumenstrøm (m}^3\text{/s)}}$

Effekt er samlet for Tilluft og Fraluft, inkl. virkningsgrad for ventilator, remtræk, motor & frekvensomformer.

Ventilator sug	-580	Pa
Ventilator tryk	52	Pa

Motor		Stemplet	Målt
Fabr. & type		2xAZ150-70	
Effekt	kW	2x2,45	5,460
Spænding	volt	400	405
Strømforbrug	Amp	2x7,0	8,6
Omdrejning	o/min	1.700	1.700
Frekvens	Hz	50	50,0
Cos	φ	0,91	0,91

	før	efter	Pa
Varmeflade			Pa
Genvindning	-325	-580	Pa
Køleflade			Pa
Filter	-250	-272	Pa

Kanal sug	-251	Pa
Afkast	52	Pa
		Pa
		Pa

Remtræk	Remskive	Bøsning	Udbor.
Ventilator			
Motor			
Kileremme	Direkte		
Centerafstand			
± justering			

Ekstern tryk	303	Pa
--------------	-----	----

K faktor = 504

Bemærkninger:

indstilling tryktransmitter 250 Pa.

motor 100%

GK Danmark A/S

- for et bedre miljø

Totalluftmængder

Sag
Skærbæk Skole

Adresse
Kagebøl, 6780 Skærbæk

Aggregat placering
1.17 Teknik-Ventilation

Betjeningsområde
Nord-Vest stuen, 1. sal/ Mellembygning musik

Sagsnr
10011258

Anlæg nr
VE01

Indblæs/udsug
Fraluft

Udført af
AR7285

Udført dato
01.17.2020

Tegning nr
K08_H1_0_01

Måling side	Målepunkt	Målested	Projekteret m ³ /h	Målt m ³ /h	Resultat %
1			19.859	19.873	0,1
2			360	363	0,7
Ind	I alt		20.219	20.236	0,1

Bemærkninger:



Sag Skærbæk Skole		Indblæs/udsug Fraluft
Adresse Kagebøl, 6780 Skærbæk	Sagsnr 10011258	Udført af AR7285
Aggregat placering 1.17 Teknik-Ventilation	Anlæg nr VE01	Udført dato 01.17.2020
Betjeningsområde Nord-Vest stuen, 1. sal/ Mellembygning musik		Tegning nr K08_H1_0_02
Instrumenttype TSI 9565-P	Instrument nr 9565P1846003	

Rum nr	Rum beskrivelse	Kanal Ø	Projekteret		Målt				Bemærkning
			m ³ /h	m/s	VAV%	m/s	m ³ /h	+/- %	
0.01	Basislokale	315	1.188		83	4,14	1.161	-2,3	
0.02	Basislokale	315	1.208		100	4,31	1.210	0,2	
0.03	Garderobe	200	324			3,04	343	5,9	
0.05	AKT	100	100		100	3,67	104	4,0	
0.06	Gruppeniche	100	75		100	2,67	76	1,3	
0.07	Stjernen	100	75		75	2,69	75		
0.08	Gruppeniche	100	75		69	2,63	74	-1,3	
0.10	Depot	KSU100	36			1,47	38	4,2	inds. -2,0mm
0.22	Basislokale	315	1.188		55	4,22	1.183	-0,4	
0.23	Basislokale	315	1.208		73	4,34	1.218	0,8	
0.24	N/T Depot	KSU100	36			1,46	37	2,8	inds. -9,0mm
0.25	Natur/ Teknologi	315	1.362		74	4,86	1.361	-0,1	
0.26	Grovværksted	315	1.000		54	3,58	1.003	0,3	
0.61	Musik/ Dans	315	948		54	3,39	952	0,4	
0.62	Depot	KSU100	36			1,43	36	1,0	inds. -6,5mm
0.63	Musik/ Dans	400	1.656		60	3,83	1.647	-0,5	
1.01	Basislokale	315	1.188		81	4,23	1.187	-0,1	
1.02	Basislokale	315	1.188		100	4,26	1.194	0,5	
1.03	Basislokale	315	1.188		81	4,19	1.176	-1,0	
1.13	Basislokale	315	1.188		100	4,26	1.194	0,5	
1.14	Basislokale	315	1.188		91	4,24	1.190	0,2	
1.15	Basislokale	315	1.188		70	4,19	1.175	-1,1	
1.16.1	Hjemmeområde	400	1.000		40	2,24	1.015	1,5	
1.16.2	Hjemmeområde	400	1.000		49	2,22	1.004	0,4	
0.14	Toilet	KSU100	36			1,46	37	3,7	inds. -2,0mm
0.15	Toilet	KSU101	36			1,43	37	1,7	inds. -0,5mm
0.16	Toilet	KSU102	36			1,37	35	-2,7	inds. +3,0mm
0.17	Toilet	KSU103	36			1,44	37	2,3	inds. +3,0mm
0.18	Toilet	KSU104	36			1,46	37	3,1	inds. -1,5mm
0.19	Toilet	KSU105	36			1,48	38	4,6	inds. -2,0mm
Sum			19.859				19.873	0,1	

Bemærkninger:

Måletragt K =



Sag	Skærbæk Skole	
Adresse	Kagebøl, 6780 Skærbæk	
Sagsnr	10011258	
Aggregat placering	1.22 Teknik-Ventilation	
Betjeningsområde	Nord-Øst stuen, 1. sal/ Mellembygning	
Anlæg nr	VE02	
Udført af	AR7285	
Udført dato Indblæsning	01.30.2020	
Udført dato Udsugning	01.30.2020	
Tegning nr. og Rev. dato : Kælder		
Tegning nr. og Rev. dato : Stuen	K08_H1_0_01	11.08.2019
Tegning nr. og Rev. dato : 1. Sal	K08_H1_0_04	11.08.2019
Tegning nr. og Rev. dato : Mellemb.	K08_H1_0_02	11.08.2019
Tegning nr. og Rev. dato : Teknik		
Instrumenttype - traversmåling	TSI 9565-P	
Instrument nr - traversmåling	9565P1846003	
Instrumenttype - armaturmåling	TSI AM 300	
Instrument nr - armaturmåling		
Instrumenttype Lydmåling		
Instrument nr - Lydmåling		
Kontaktperson	Daniel Madsen	
Telefon nr	21681050	

Stamdata overføres automatisk til de øvrige ark.



Sag Skærbæk Skole		Indblæs/udsug Tilluft
Adresse Kagebøl, 6780 Skærbæk	Sagsnr 10011258	Udført af AR7285
Aggregat placering 1.22 Teknik-Ventilation	Anlæg nr VE02	Udført dato 01.30.2020
Betjeningsområde Nord-Øst stuen, 1. sal/ Mellembygning		Tegning nr K08_H1_0_01
Kontaktperson Daniel Madsen	Telefon 21681050	

Ventilator		Projekteret	Målt
Fabr. & type		Exhausto VEX 4090	
Luftmængde	m ³ /h	21.697	21.511
Ventilator type		2xRH56C.CR	
Total tryk (Ps)	Pa	661	634
Omdrejning	o/min	1.372	1403
Maks. omdrej.	o/min	1.650	
SEL	J/m ³	795	929

Motor		Stemplet	Målt
Fabr. & type		2xAZ220-55	
Effekt	kW	2x400	5,550
Spænding	volt	400	405
Strømforbrug	Amp	2x12	8,9
Omdrejning	o/min	1.650	1.403
Frekvens	Hz	50	42,5
Cos	φ	93,60	0,89

Remtræk	Remskive	Bøsning	Udbor.
Ventilator			
Motor			
Kileremme	Direkte		
Centerafstand			
± justering			

Specifik elforbrug SEL = $\frac{1843}{\text{optaget effekt (W) / volumenstrøm (m}^3\text{/s)}}$.
Effekt er samlet for Tilluft og Fraluft, inkl. virkningsgrad for ventilator, remtræk, motor & frekvensomformer.

Ventilator sug	-358	Pa
Ventilator tryk	278	Pa

	før	efter	
Varmeflade	278	257	Pa
Genvindning	-165	-358	Pa
Køleflade			Pa
Filter	-125	-165	Pa

Kanal tryk	220	Pa
Indtag	-107	Pa
		Pa
		Pa

Ekstern tryk	327	Pa
--------------	-----	----

K faktor = 616

Bemærkninger:

indstilling tryktransmitter 173 Pa.

motor 85%



Sag
Skærbæk Skole

Adresse
Kagebøl, 6780 Skærbæk

Aggregat placering
1.22 Teknik-Ventilation

Betjeningsområde
Nord-Øst stuen, 1. sal/ Mellembygning

Sagsnr
10011258

Anlæg nr
VE02

Indblæs/udsug
Tilluft

Udført af
AR7285

Udført dato
01.30.2020

Tegning nr
K08_H1_0_01

Måling side	Måle-punkt	Målested	Projekteret m ³ /h	Målt m ³ /h	Resultat %
1			21.697	21.511	-0,9
Ind	I alt		21.697	21.511	-0,9

Bemærkninger:



Sag
Skærbæk Skole

Adresse
Kagebøl, 6780 Skærbæk

Aggregat placering
1.22 Teknik-Ventilation

Betjeningsområde
Nord-Øst stuen, 1. sal/ Mellembygning

Instrumenttype
TSI 9565-P

Sagsnr
10011258

Anlæg nr
VE02

Instrument nr
9565P1846003

Indblæs/udsug
Tilluft

Udført af
AR7285

Udført dato
01.30.2020

Tegning nr
K08_H1_0_02

Rum nr	Rum beskrivelse	Kanal Ø	Projekteret		Målt				Bemærkning
			m ³ /h	m/s	VAV%	m/s	m ³ /h	+/- %	
0.26	Grovværksted	315	1.468		52	5,17	1.449	-1,3	
0.28	Finværksted	400	1.602		45	3,46	1.565	-2,3	
0.29	Finværksted	315	1.272		48	4,51	1.265	-0,6	
0.37	Forum toiletter	160	252			3,45	249	-1,2	
0.41	Garderobe	200	516		58	4,56	516		
0.42	SFO lokale	315	1.266		60	4,55	1.277	0,9	
0.43	Basislokale	315	1.266		56	4,55	1.275	0,7	
0.44	Hjemmeområde	400	800		40	1,76	796	-0,5	
0.44	Hjemmeområde	400	800		32	1,73	783	-2,1	
0.48	Sundh.pl.+PPR	100	91		55	3,18	90	-1,1	
0.49	Stjernen	160	300		57	2,97	297	-1,0	
0.50	SFO personale	100	84		53	3,05	86	2,4	
0.51	Basislokale	315	1.266		58	4,45	1.249	-1,3	
0.53	Bevægelse	125	252		72	5,68	251	-0,4	
0.56	PLC kontor	100	70		48	2,55	72	2,9	
0.57	Madkundskab	400	2.752		100	6,05	2.737	-0,5	
1.18	Gruppeniche	160	356		50	4,89	354	-0,6	
1.19	Grupperum	160	342		49	4,87	353	3,2	
1.20	Grupperum	160	342		46	4,72	342		
1.28	Forum toiletter	160	144			2,00	145	0,6	
1.28	Forum toiletter	160	144			1,92	139	-3,7	
1.35	Basislokale	315	1.244		45	4,36	1.222	-1,8	
1.36	Basislokale	315	1.244		48	4,44	1.245	0,1	
1.37	Basislokale	315	1.268		47	4,51	1.266	-0,2	
1.38	Basislokale	315	1.268		55	4,56	1.240	-2,2	
1.39	Basislokale	315	1.288		55	4,60	1.249	-3,0	
Sum			21.697				21.511	-0,9	

Bemærkninger:

Måletragt K =



Sag
Skærbæk Skole

Adresse
Kagebøl, 6780 Skærbæk

Aggregat placering
1.22 Teknik-Ventilation

Betjeningsområde
Nord-Øst stuen, 1. sal/ Mellembygning

Kontaktperson
Daniel Madsen

Sagsnr
10011258

Anlæg nr
VE02

Telefon
21681050

Indblæs/udsug
Fraluft

Udført af
AR7285

Udført dato
01.30.2020

Tegning nr
K08_H1_0_01

Ventilator		Projekteret	Målt
Fabr. & type		Exhausto VEX 4090	
Luftmængde	m ³ /h	20.558	20.436
Ventilator type		2xRH56C.CR	
Total tryk (Ps)	Pa	632	632
Omdrejning	o/min	1.353	1370
Maks. omdrej.	o/min	1.370	
SEL	J/m ³	762	962

Motor		Stemplet	Målt
Fabr. & type		2xAZ150-70	
Effekt	kW	2x3,5	5,460
Spænding	volt	400	405
Strømforsbrug	Amp	2x8,4	8,6
Omdrejning	o/min	1.370	1.370
Frekvens	Hz	50	50,0
Cos	φ	92,20	0,91

Remtræk	Remskive	Bøsning	Udbor.
Ventilator			
Motor			
Kileremme	Direkte		
Centerafstand			
± justering			

Specifik elforbrug SEL = 1843
optaget effekt (W) / volumenstrøm (m³/s).
Effekt er samlet for Tilluft og Fraluft,
inkl. virkningsgrad for ventilator, rem-
træk, motor & frekvensomformer.

Ventilator sug	-484	Pa
Ventilator tryk	89	Pa

	før	efter	Pa
Varmeflade			Pa
Genvindning	-300	-484	Pa
Køleflade			Pa
Filter	-270	-300	Pa

Kanal sug	-222	Pa
Afkast	5	Pa
		Pa
		Pa

Ekstern tryk	227	Pa
--------------	-----	----

K faktor = 616

Bemærkninger:

indstilling tryktransmitter 240 Pa.

motor 100%



Sag
Skærbæk Skole

Adresse
Kagebøl, 6780 Skærbæk

Aggregat placering
1.22 Teknik-Ventilation

Betjeningsområde
Nord-Øst stuen, 1. sal/ Mellembygning

Sagsnr
10011258

Anlæg nr
VE02

Indblæs/udsug
Fraluft

Udført af
AR7285

Udført dato
01.30.2020

Tegning nr
K08_H1_0_01

Måling side	Måle-punkt	Målested	Projekteret m ³ /h	Målt m ³ /h	Resultat %
1			20.018	19.897	-0,6
2			540	539	-0,2
Ind	I alt		20.558	20.436	-0,6

Bemærkninger:



Sag
Skærbæk Skole

Indblæs/udsug
Fraluft

Adresse
Kagebøl, 6780 Skærbæk

Sagsnr
10011258

Udført af
AR7285

Aggregat placering
1.22 Teknik-Ventilation

Anlæg nr
VE02

Udført dato
01.30.2020

Betjeningsområde
Nord-Øst stuen, 1. sal/ Mellebygning

Tegning nr
K08_H1_0_02

Instrumenttype
TSI 9565-P

Instrument nr
9565P1846003

Rum nr	Rum beskrivelse	Kanal Ø	Projekteret		Målt				Bemærkning
			m³/h	m/s	VAV%	m/s	m³/h	+/- %	
0.28	Finværksted	400	1.602		40	3,53	1.597	-0,3	
0.29	Finværksted	315	1.272		55	4,57	1.288	1,3	
0.41	Garderobe	200	516		69	4,55	515	-0,2	
0.42	SFO lokale	315	1.266		51	4,61	1.253	-1,0	
0.43	Basislokale	315	1.266		55	4,57	1.282	1,3	
0.46	Depot	KSU100	36			1,45	37,1	3,0	inds. -9,0mm
0.48	Sundh.pl.+PPR	100	91		53	3,21	91		
0.49	Stjernen	160	300		53	4,14	299	-0,3	
0.50	SFO personale	100	84		50	3,48	87	3,6	
0.51	Basislokale	315	1.266		47	4,55	1.236	-2,4	
0.52	Pers. Garderobe	KSU 100	32			1,29	32,9	2,8	inds. -14,0mm
0.53	Bevægelse	125	252		55	5,67	251	-0,6	
0.56	PLC kontor	100	70		35	2,49	70		
0.57	Madkundskab	400	2.752		53	6,26	2.760	0,3	
0.58	Grovk./ Vaskerum	160	144		55	1,96	142	-1,4	
0.59	Bod	100	63		38	2,26	64	1,6	
1.18	Gruppeniche	160	356		83	4,97	359	0,8	
1.19	Grupperum	160	342		59	4,81	348	1,8	
1.20	Grupperum	160	342		69	4,83	349	2,0	
1.21	Rengøring	KSU100	54			2,10	53,6	-0,8	inds. -3,0mm
1.34	Hjemmeområde	400	800		36	1,79	809	1,1	
1.34	Hjemmeområde	400	800		40	1,77	803	0,4	
1.35	Basislokale	315	1.244		61	4,35	1.221	-1,8	
1.36	Basislokale	315	1.244		100	4,37	1.226	-1,4	
1.37	Basislokale	315	1.268		100	4,36	1.224	-3,5	
1.38	Basislokale	315	1.268		76	4,57	1.240	-2,2	
1.39	Basislokale	315	1.288		82	4,64	1.260	-2,2	
Sum			20.018				19.897	-0,6	

Bemærkninger:

Måletragt K =



Sag	Skærbæk Skole	
Adresse	Kagebøl, 6780 Skærbæk	
Sagsnr	10011258	
Aggregat placering	1.50 Teknik-Ventilation	
Betjeningsområde	Syd-Vest stuen, 1. sal	
Anlæg nr	VE03	
Udført af	AR7285	
Udført dato Indblæsning	21.01.2021	
Udført dato Udsugning	21.01.2021	
Tegning nr. og Rev. dato : Kælder		
Tegning nr. og Rev. dato : Stuen	K08_H1_0_03	06.09.2019
Tegning nr. og Rev. dato : 1. Sal	K08_H1_0_05	06.09.2019
Tegning nr. og Rev. dato : Mellemb.		
Tegning nr. og Rev. dato : Teknik		
Instrumenttype - traversmåling	TSI 9565-P	
Instrument nr - traversmåling	9565P1846003	
Instrumenttype - armaturmåling	TSI AM 300	
Instrument nr - armaturmåling		
Instrumenttype Lydmåling		
Instrument nr - Lydmåling		
Kontaktperson	Daniel Madsen	
Telefon nr	21681050	

Stamdata overføres automatisk til de øvrige ark.



Sag Skærbæk Skole		Indblæs/udsug Tilluft
Adresse Kagebøl, 6780 Skærbæk	Sagsnr 10011258	Udført af AR7285
Aggregat placering 1.50 Teknik-Ventilation	Anlæg nr VE03	Udført dato 21.01.2021
Betjeningsområde Syd-Vest stuen, 1. sal		Tegning nr K08_H1_0_03
Kontaktperson Daniel Madsen	Telefon 21681050	

Ventilator		Projekteret	Målt
Fabr. & type		Exhausto VEX 4050	
Luftmængde	m ³ /h	10.054	9.800
Ventilator type		RH50C.CR	
Total tryk (Ps)	Pa	682	595
Omdrejning	o/min	1.588	
Maks. omdrej.	o/min	1.700	
SEL	J/m ³	858	981

Motor		Stemplet	Målt
Fabr. & type		AZ150-70	
Effekt	kW	2,45	2,670
Spænding	volt	400	404
Strømforbrug	Amp	7,00	4,2
Omdrejning	o/min	1.700	1.700
Frekvens	Hz	50	50,0
Cos	φ	0,91	0,91

Remtræk		Remskive	Bøsning	Udbor.
Ventilator				
Motor				
Kileremme		Direkte		
Centerafstand				
± justering				

Specifik elforbrug SEL = $\frac{1832}{\text{optaget effekt (W) / volumenstrøm (m}^3\text{/s)}}$

Effekt er samlet for Tilluft og Fraluft, inkl. virkningsgrad for ventilator, remtræk, motor & frekvensomformer.

Ventilator sug	-385	Pa
Ventilator tryk	210	Pa

	før	efter	
Varmeflade	170	130	Pa
Genvindning	-166	-385	Pa
Køleflade			Pa
Filter	-88	-166	Pa

Kanal tryk	120	Pa
Indtag	-63	Pa
		Pa
		Pa

Ekstern tryk	183	Pa
--------------	-----	----

K faktor = 252

Bemærkninger:

indstilling tryktransmitter 100 Pa.

motor 100%



Sag
Skærbæk Skole

Indblæs/udsug
Fraluft

Adresse
Kagebøl, 6780 Skærbæk

Sagsnr
10011258

Udført af
AR7285

Aggregat placering
1.50 Teknik-Ventilation

Anlæg nr
VE03

Udført dato
21.01.2021

Betjeningsområde
Syd-Vest stuen, 1. sal

Tegning nr
K08_H1_0_03

Kontaktperson
Daniel Madsen

Telefon
21681050

Ventilator		Projekteret	Målt
Fabr. & type		Exhausto VEX 4050	
Luftmængde	m ³ /h	10.144	10.161
Ventilator type		RH50C.CR	
Total tryk (Ps)	Pa	655	521
Omdrejning	o/min	1.569	1632
Maks. omdrej.	o/min	1.700	
SEL	J/m ³	810	886

Specifik elforbrug SEL = 1832
optaget effekt (W) / volumenstrøm (m³/s).

Effekt er samlet for Tilluft og Fraluft,
inkl. virkningsgrad for ventilator, rem-
træk, motor & frekvensomformer.

Ventilator sug	-438	Pa
Ventilator tryk	83	Pa

Motor		Stemplet	Målt
Fabr. & type		AZ150-70	
Effekt	kW	2,45	2,500
Spænding	volt	400	404
Strømforbrug	Amp	7,00	3,9
Omdrejning	o/min	1.700	1.632
Frekvens	Hz	50	48,0
Cos	φ	0,91	0,92

	før	efter	Pa
Varmeflade			Pa
Genvindning	-211	-438	Pa
Køleflade			Pa
Filter	-179	-211	Pa

Kanal sug	-146	Pa
Afkast	7	Pa
		Pa
		Pa

Remtræk	Remskive	Bøsning	Udbor.
Ventilator			
Motor			
Kileremme	Direkte		
Centerafstand			
± justering			

Ekstern tryk	153	Pa
--------------	-----	----

K faktor = 252

Bemærkninger:

indstilling tryktransmitter 147 Pa.

motor 96%



– for et bedre miljø

Sag
Skærbæk Skole

Adresse
Kagebøl, 6780 Skærbæk

Aggregat placering
1.50 Teknik-Ventilation

Betjeningsområde
Syd-Vest stuen, 1. sal

Sagsnr
10011258

Anlæg nr
VE03

Indblæs/udsug
Fraluft

Udført af
AR7285

Udført dato
21.01.2021

Tegning nr
K08_H1_0_03

Måling side	Måle-punkt	Målested	Projekteret m ³ /h	Målt m ³ /h	Resultat %
1			10.144	10.161	0,2
Ind	I alt		10.144	10.161	0,2

Bemærkninger:



Sag Skærbæk Skole		Indblæs/udsug Fraluft
Adresse Kagebøl, 6780 Skærbæk	Sagsnr 10011258	Udført af AR7285
Aggregat placering 1.50 Teknik-Ventilation	Anlæg nr VE03	Udført dato 21.01.2021
Betjeningsområde Syd-Vest stuen, 1. sal		Tegning nr K08_H1_0_03
Instrumenttype TSI 9565-P	Instrument nr 9565P1846003	

Rum nr	Rum beskrivelse	Kanal Ø	Projekteret		Målt				Bemærkning
			m ³ /h	m/s	VAV%	m/s	m ³ /h	+/- %	
0.66	Basislokale	315	1.188		48	4,25	1.191	0,3	
0.67	Basislokale	200	640		65	5,64	638	-0,3	
0.68	Grupperum	160	342		49	4,72	342		
0.69	Research	100	156		78	5,40	153	-1,9	
0.71	Research	125	168		45	3,82	169	0,6	
0.72	Grupperum	160	342		49	3,47	347	1,5	
0.73	Basislokale	200	634		56	5,63	637	0,5	
0.74	Basislokale	315	1.168		48	4,14	1.158	-0,9	
0.84	Garderobe	125	246		55	5,56	246		
1.40	UU Vejl.	100	118		95	4,12	117	-0,8	
1.41	Formidling	250	594		47	3,36	593	-0,2	
1.42	Science depot	KSU100	36			1,40	35,7	-0,8	inds. +3,0mm
1.43	Rengøring	KSU100	54			2,19	55,9	3,5	inds. +2,5mm
1.44	Science lab.	315	1.782		100	6,39	1.794	0,7	
1.45	Gruppe/Research	400	1.300		49	2,80	1.265	-2,7	
1.46	Basislokale	315	1.188		49	4,23	1.187	-0,1	
1.47	Basislokale	200	618		62	5,47	619	0,2	
1.48	Research	125	168		42	3,80	168		
1.49	Grupperum	160	342		44	4,72	342		
0.77	Toilet	KSU100	36			1,40	35,8	-0,5	Inds. +6,0mm
0.78	Toilet	KSU100	36			1,43	36,6	1,6	Inds. +4,0mm
0.79	Toilet	KSU100	36			1,46	37,3	3,5	Inds. +5,0mm
0.80	Toilet	KSU100	36			1,45	36,9	2,6	Inds. +1,0mm
0.81	Toilet	KSU100	36			1,45	36,9	2,6	Inds. -1,0mm
1.52	Toilet	KSU100	36			1,44	36,8	2,3	Inds. -6,0mm
1.53	Toilet	KSU100	36			1,46	37,4	3,8	Inds. -5,0mm
1.54	Toilet	KSU100	36			1,47	37,4	4,0	Inds. -6,0mm
1.56	Toilet	KSU100	36			1,47	37,4	4,0	Inds. -7,0mm
1.57	Toilet	KSU100	36			1,40	35,8	-0,5	Inds. -6,0mm
Sum			10.144				10.161	0,2	

Bemærkninger:

Måletragt K =

GK Danmark A/S



Stamdata:

Sag	Skærbæk Skole	
Adresse	Kagebøl, 6780 Skærbæk	
Sagsnr	10011258	
Aggregat placering	1.17 Teknik-Ventilation	
Betjeningsområde	Syd-Øst stuen, 1. sal/ Mellembygning	
Anlæg nr	VE04	
Udført af	AR7285	
Udført dato Indblæsning	21.01.2021	
Udført dato Udsugning	21.01.2021	
Tegning nr. og Rev. dato : Kælder		
Tegning nr. og Rev. dato : Stuen	K08_H1_0_03	06.09.2019
Tegning nr. og Rev. dato : 1. Sal	K08_H1_0_05	06.09.2019
Tegning nr. og Rev. dato : Mellemb.	K08_H1_0_02	27.09.2019
Tegning nr. og Rev. dato : Teknik		
Instrumenttype - traversmåling	TSI 9565-P	
Instrument nr - traversmåling	9565P1846003	
Instrumenttype - armaturmåling	TSI AM 300	
Instrument nr - armaturmåling		
Instrumenttype Lydmåling		
Instrument nr - Lydmåling		
Kontaktperson	Daniel Madsen	
Telefon nr	21681050	

Stamdata overføres automatisk til de øvrige ark.



Sag
Skærbæk Skole

Adresse
Kagebøl, 6780 Skærbæk

Aggregat placering
1.17 Teknik-Ventilation

Betjeningsområde
Syd-Øst stuen, 1. sal/ Mellembygning

Kontaktperson
Daniel Madsen

Sagsnr
10011258

Anlæg nr
VE04

Telefon
21681050

Indblæs/udsug
Tilluft

Udført af
AR7285

Udført dato
21.01.2021

Tegning nr
K08_H1_0_03

Ventilator		Projekteret	Målt
Fabr. & type		Exhausto VEX 4080	
Luftmængde	m ³ /h	18.407	18.381
Ventilator type		2xRH50C.CR	
Total tryk (Ps)	Pa	720	621
Omdrejning	o/min	1.637	
Maks. omdrej.	o/min	1.700	
SEL	J/m ³	932	1.009

Motor		Stemplet	Målt
Fabr. & type		2xAZ150-70	
Effekt	kW	2x2,45	5,150
Spænding	volt	400	402
Strømforbrug	Amp	2x7,0	8,1
Omdrejning	o/min	1.700	1.598
Frekvens	Hz	50	47,0
Cos	φ	0,91	0,91

Remtræk	Remskive	Bøsning	Udbor.
Ventilator			
Motor			
Kileremme	Direkte		
Centerafstand			
± justering			

Specifik elforbrug SEL = $\frac{2082}{\text{optaget effekt (W) / volumenstrøm (m}^3\text{/s)}}$.
Effekt er samlet for Tilluft og Fraluft, inkl. virkningsgrad for ventilator, remtræk, motor & frekvensomformer.

Ventilator sug	-373	Pa
Ventilator tryk	248	Pa

	før	efter	
Varmeflade	247	214	Pa
Genvindning	-136	-373	Pa
Køleflade			Pa
Filter	-90	-136	Pa

Kanal tryk	202	Pa
Indtag	-90	Pa
		Pa
		Pa

Ekstern tryk	292	Pa
--------------	-----	----

K faktor = 504

Bemærkninger:

indstilling tryktransmitter 175 Pa.

motor 94%



– for et bedre miljø

Sag
 Skærbæk Skole

Adresse
 Kagebøl, 6780 Skærbæk

Aggregat placering
 1.17 Teknik-Ventilation

Betjeningsområde
 Syd-Øst stuen, 1. sal/ Mellembygning

Sagsnr
 10011258

Anlæg nr
 VE04

Indblæs/udsug
 Tilluft

Udført af
 AR7285

Udført dato
 21.01.2021

Tegning nr
 K08_H1_0_03

Måling side	Målepunkt	Målested	Projekteret m ³ /h	Målt m ³ /h	Resultat %
1			8.656	8.669	0,2
2			9.751	9.712	-0,4
Ind	I alt		18.407	18.381	-0,1

Bemærkninger:



Sag
Skærbæk Skole

Adresse
Kagebøl, 6780 Skærbæk

Aggregat placering
1.17 Teknik-Ventilation

Betjeningsområde
Syd-Øst stuen, 1. sal/ Mellembygning

Instrumenttype
TSI 9565-P

Sagsnr
10011258

Anlæg nr
VE04

Instrument nr
9565P1846003

Indblæs/udsug
Tilluft

Udført af
AR7285

Udført dato
21.01.2021

Tegning nr
K08_H1_0_02

Rum nr	Rum beskrivelse	Kanal Ø	Projekteret		Målt				Bemærkning
			m ³ /h	m/s	VAV%	m/s	m ³ /h	+/- %	
0.64	Samlingsrum		2.200		26	1,24	2.234	1,5	500*1000mm
0.85	Varmt depot	160	257			3,62	262	1,9	
0.88	Forrum	100	108			3,88	110	1,9	
0.93	Fordybelse	100	145		82	5,04	142	-2,1	
0.94	Basislokale	250	850		56	4,76	841	-1,1	
0.95	Holddeling	160	398		65	5,93	392	-1,5	
0.96	Holddeling	160	398		70	5,61	406	2,0	
0.97	Basislokale	200	632		67	5,54	627	-0,8	
0.98	Basislokale	200	518		60	4,61	521	0,6	
0.101	Fordeling	160	216			3,05	221	2,3	
0.102	Fordybelse	100	145		98	5,08	144	-0,7	
0.107	Fordybelse	160	316		57	4,32	313	-0,9	
0.108	Pers. Vagt	125	195		45	4,30	190	-2,6	
0.112	Møde	160	252		39	3,53	255	1,2	
0.113	Kontor (Skr.)	160	306		41	4,19	303	-1,0	
0.114	Kontor (SL)	125	126		34	2,79	123	-2,4	
0.115	Kontor (VSL)	100	84		38	2,94	83	-1,2	
0.116	Kontor (AL)	100	84		41	2,94	83	-1,2	
0.117	Kontor (AL)	100	84		41	2,97	84		
0.119	Møde	200	504		37	4,47	506	0,4	
0.120	Kontor (IT)I	125	195		43	4,45	197	1,0	
0.121	Kontor (Service)	125	150		53	3,45	152	1,3	
0.123	Værksted	160	311		54	4,18	302	-2,9	
0.130	Tekøkken	125	182		45	4,03	178	-2,2	
Sum			8.656				8.669	0,2	

Bemærkninger:



Sag
Skærbæk Skole

Adresse
Kagebøl, 6780 Skærbæk

Aggregat placering
1.17 Teknik-Ventilation

Betjeningsområde
Syd-Øst stuen, 1. sal/ Mellembygning

Kontaktperson
Daniel Madsen

Sagsnr
10011258

Anlæg nr
VE04

Telefon
21681050

Indblæs/udsug
Fraluft

Udført af
AR7285

Udført dato
21.01.2021

Tegning nr
K08_H1_0_03

Ventilator		Projekteret	Målt
Fabr. & type		Exhausto VEX 4080	
Luftmængde	m ³ /h	18.479	18.498
Ventilator type		2xRH50C.CR	
Total tryk (Ps)	Pa	686	649
Omdrejning	o/min	1.614	1598
Maks. omdrej.	o/min	1.700	
SEL	J/m ³	857	1.080

Motor		Stemplet	Målt
Fabr. & type		2xAZ150-70	
Effekt	kW	2x2,45	5,550
Spænding	volt	400	402
Strømforsbrug	Amp	2x7,0	8,8
Omdrejning	o/min	1.700	1.598
Frekvens	Hz	50	47,0
Cos	φ	0,91	0,91

Remtræk	Remskive	Bøsning	Udbor.
Ventilator			
Motor			
Kileremme	Direkte		
Centerafstand			
± justering			

Specifik elforbrug SEL = 2082
optaget effekt (W) / volumenstrøm (m³/s).
Effekt er samlet for Tilluft og Fraluft,
inkl. virkningsgrad for ventilator, rem-
træk, motor & frekvensomformer.

Ventilator sug	<u>-626</u>	Pa
Ventilator tryk	<u>23</u>	Pa

	før	efter	Pa
Varmeflade			Pa
Genvindning	<u>-395</u>	<u>-626</u>	Pa
Køleflade			Pa
Filter	<u>-319</u>	<u>-361</u>	Pa

Kanal sug	<u>-319</u>	Pa
Afkast	<u>10</u>	Pa
		Pa
		Pa

Ekstern tryk	<u>-329</u>	Pa
--------------	-------------	----

K faktor = 504

Bemærkninger:

indstilling tryktransmitter 240 Pa.

motor 94%



Sag Skærbæk Skole		Indblæs/udsug Fraluft
Adresse Kagebøl, 6780 Skærbæk	Sagsnr 10011258	Udført af AR7285
Aggregat placering 1.17 Teknik-Ventilation	Anlæg nr VE04	Udført dato 21.01.2021
Betjeningsområde Syd-Øst stuen, 1. sal/ Mellembygning		Tegning nr K08_H1_0_02
Instrumenttype TSI 9565-P	Instrument nr 9565P1846003	

Rum nr	Rum beskrivelse	Kanal Ø	Projekteret		Målt				Bemærkning
			m ³ /h	m/s	VAV%	m/s	m ³ /h	+/- %	
0.64	Samlingsrum	710	2.200		16	1,51	2.159	-1,9	
0.85	Varmt depot	160	257			3,61	261	1,6	
0.93	Fordybelse	100	145		57	5,10	144	-0,7	
0.94	Basislokale	250	850		48	4,85	857	0,8	
0.95	Holddeling	160	398		51	5,96	394	-1,0	
0.96	Holddeling	160	398		47	5,53	400	0,5	
0.97	Basislokale	200	632		53	5,59	632		
0.98	Basislokale	200	518		46	4,59	519	0,2	
0.102	Fordybelse	100	145		58	5,96	146	0,7	
0.107	Fordybelse	160	316		46	4,37	316		
0.108	Pers. Vagt	125	195		42	4,45	196	0,5	
0.111	Depot	KSU100	36			1,45	36,9	2,4	inds. -10,0mm
0.112	Møde	160	252		31	3,51	254	0,8	
0.113	Kontor (Sekr.)	160	306		35	4,21	305	-0,3	
0.114	Kontor (SL)	125	126		30	2,81	124	-1,6	
0.115	Kontor (VSL)	100	84		37	2,96	84		
0.116	Kontor (AL)	100	84		37	3,00	85	1,2	
0.117	Kontor (AL)	100	84		39	3,00	85	1,2	
0.119	Møde	200	504		40	4,48	506	0,4	
0.120	Kontor (IT)I	125	195		39	4,43	196	0,5	
0.121	Kontor (Service)	125	150		37	3,46	153	2,0	
0.123	Værksted	160	311		45	4,19	304	-2,3	
0.130	Tekøkken	125	182		42	4,18	184	1,1	
0.86	Toilet	KSU100	36			1,42	36,2	0,5	inds. +6,0mm
0.87	Toilet	KSU100	36			1,39	35,4	-1,8	inds. +6,5mm
0.89	Toilet	KSU100	36			1,46	37,2	3,4	inds. +0,5mm
0.103	Bad	KSU100	54			2,14	54,7	1,3	inds. +10,0mm
0.104	Toilet	KSU100	36			1,44	36,7	1,8	inds. +1,0mm
0.105	Toilet	KSU100	36			1,42	36,3	0,8	inds. +6,0mm
0.106	Toilet	KSU100	36			1,42	36,3	0,7	inds. +8,0mm
0.128	Garderode	KSU100	27			1,07	27,2	0,7	inds. -5,0mm
0.129	Garderode	KSU100	27			1,06	27,1	0,3	inds. -3,0mm
Sum			8.692				8.668	-0,3	

Bemærkninger:

Fra: Betina Hylleberg Skjøth [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=USER34207B9C]
Til: 'Berit Gad (beritgad@hotmail.com)' [beritgad@hotmail.com]; Jan Præstholt [japra@toender.dk]; Klaus Fog [kfo3@toender.dk]; Klaus S. Kristensen (Klaus-kristensen@live.dk) [Klaus-kristensen@live.dk]; Lars-Erik Skydsbjerg [les@toender.dk]; Lene Nørgaard Hansen [Lnh1@toender.dk]; Palle Kudsk [PKU@toender.dk]; Per Hansen [pha@toender.dk]; Sune Bundesen [sb32@toender.dk]
Sendt dato: 27-01-2021 16:20
Modtaget Dato: 27-01-2021 16:20
Vedrørende: Adm. styregruppe Skærbæk Skole - referat fra møde den 18. jan. 2021
Vedhæftninger: Referat adm styregruppe 18. jan. 2020.pdf
image001_1278.png
image002_1324.png
image003_1307.png
image004_1307.png
image005_1310.png
image006_1052.jpg

Til medlemmerne i styregruppen

Her sender jeg referatet fra møde i den adm. styregruppe mandag den 18. jan. 2021.

Der er aftalt yderligere to møder, fredag den 18. feb. 2021, og tirsdag den 9. feb. 2021.

Venlig hilsen

Betina Hylleberg Skjøth

Chefkonsulent, anlægsprojekter
Teknik & Plan
Teknik og Miljø

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 92 - Mobil +45 29 34 84 42 - E-mail behsk@toender.dk















RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

Referat – Adm. Styregruppe		Dato	27. januar 2021
Sag	Ny skole i Skærbæk	SBSYS sagsnr.	82.06.00-G01-1-16
Projekt	Etablering af ny skole i Skærbæk	Ref.	Betina
Emne	Adm. styregruppemøde	Mødedato	18. jan. 2021 kl: 12.30 – 13.30

D – Deltog

A – Afbud

U – Udeblev

	Deltagere	Navn
D	Direktør Børn & Skole (Formand)	Jan Præstholt
A	Fagchef for Børn og Skole	Per Hansen
A	Skolebestyrelsesformand	Berit Gad
D	Skoleleder for Skærbæk Distriktsskole	Klaus Fog
D	Skolekonsulent	Lene Nørgaard Hansen
D	Fagchef For Teknik og plan	Lars-Erik Skydsbjerg
D	Afdelingsleder for Ejendomme	Palle Kudsk
D	Bygningskonsulent (referent)	Sune Bundesen
D	AMR for Skærbæk Distriktsskole	Klaus S. Kristensen
D	Chefkonsulent, anlægsprojekter	Betina Hylleberg Skjøth

Dagsorden

1. Bemærkning til sidste referat (7. dec. 2020)
2. Generel orientering
3. Status på byggeriet
4. Tidsplan og kommunikation
5. Økonomi
6. Opfølgingspunkter
7. Eventuelt
8. Næste møde

Mødet blev afholdt som teams videomøde.

1 Bemærkninger til sidste referat (7. dec. 2020)

Ingen bemærkninger

2 Generel orientering

Ingen bemærkninger.

3 Status på byggeriet

a. Generel information om byggeriets stade

Sune nævnte, at der var aflevering den 15. dec. 2020, og der har været travlt med at få afsluttet de mangler senest fredag den 15. jan. 2021. De fleste mangler er udbedret, men der er også mangler man har aftalt længere udbedringsvarsel på.

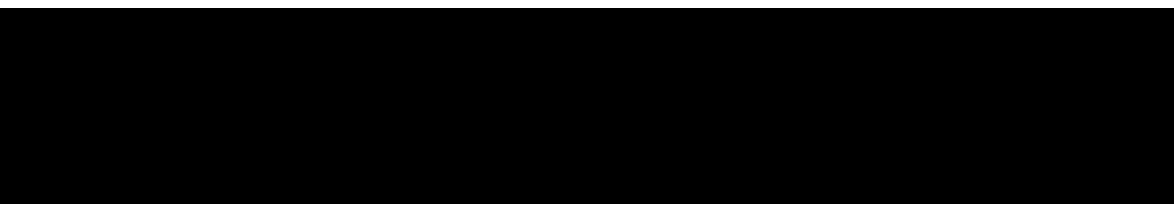
Man er ved at vaske vinduer og er snart klar til at gøre rent.

Udvendigt ved beklædninger har der været lidt problemer med at tømreren ikke er kommet så langt som man regnede med. Det har også vist sig, at der åbenbart ikke er projekteret og monteret vindkryds på sciencetårnet. Derfor forventer man at tømreren ikke færdiggør disse områder, inden det er afklaret om der skal monteres vindkryds.

Jan nævnte, at der er en del teglklinker på facaden, som er knækkede og spurgte ind til om dette er et generelt problem. Sune nævnte, at dette ikke er et generelt problem.

Et par toilettdøre er vendt, så toiletterne reelt kan bruges.

Færdigsyn, dvs. bygningsmyndighed og brandmyndighed, blev gennemført i december 2020. Her var der forskelligt, som man skal følge op på. Bl.a. en branddør der mangler osv. og en væg i et grupperum, der mangler vinduer.



c. Udearealer

Sune orienterede om at man er godt i gang med udearealerne, men der har også været udfordret if. sne og frost. Det betyder, at man kan have nogle områder og indgangspartier som man ikke kan bruge så tidligt som man forventede.

Pt. forventes det at udearealer ved indskoling og mellemtrin er klar til uge 6 – boardwalk klar til uge 7 – og ved udskoling/Cassiopeia nok først uge 8-9.

d. IT på skolen

Sune nævnte, at der er bestilt IT-udstyr og et forventes at udstyret kommer i denne uge. Det er el-entreprenøren der har fået opgaven med at nedtage acces-points og montere alt nyt udstyr på den nye skole. Montering forventes at ske inden for 14 dage.



Klaus F. spurgte til hvornår man kan forvente at IT-udstyret er brugbart, så man kan begynde at flytte dele af driften. Sune nævnte at IT-afdelingen gør klar i uge 3-4.

Sune og Klaus F. afklarer nærmere.

e. Depotplads

Jan nævnte, at der nu er aftalt at der sættes 12 højskabe og boldbure op på Skærbækcentret, og at man stadig kan dele nogle af de store redskaber.

Den adskillelse med net/gardin som man tidligere har drøftet, afklares efterfølgende.

f. Wayfinding/skiltning

Skilteleverandøren kommer i denne uge og måler op, og går herefter i gang med produktionen. Montering forventes at skulle ske i uge 7.

Sune og Klaus F. deltager sammen i gennemgangen med entreprenøren.

4 Tidsplan og kommunikation

a. Indvielse

Lene nævnte, at man arbejder med at få udarbejdet en lille film, formentligt i uge 6, som skal bruges til Facebook og også sendes til eleverne. Det vil kun være voksne i filmen, børnene forventes jo ikke på nuværende tidspunkt at kunne være på skolen.

Filmen skal indeholde en rundvisning, hvor man også kan se de særlige funktionsrum. Til sidst skal borgmesteren m.v. så overdrage en nøgle til Klaus F., med rød løber osv. – og ligesom overdrager skolen til børnene.

Offentliggørelsen skal ske mandag i uge 8, dvs. den 22. feb. 2021.

b. Indflytning og 1. skoledag, februar 2021

Klaus F. nævnte at indflytning vil være opdelt i faser.

I forfasen, som er i gang nu, der kan man hænge ting på væggene, flytte møbler som kan flyttes osv.

Man drøftede hvornår man skal begynde flytningen af børnene, dvs. i uge 6-8.

Man aftalte, at man begynder flytningen af børnene og driften i uge 8 – og at man forvente at der måske vil være forskel på hvordan man gør for 0-4. klasse og for øvrige klasser.

Klaus F. nævnte at man afventer flytningen af Cassiopeia til skolen er absolut færdig på den nye skole, dvs. det kunne være i uge 9.

c. Kommunikation

Ingen bemærkninger.

5 Økonomi

a. Gennemgang af hovedbudget og forbrug

Sune nævnte, at man pt. er ca. 200.000 kr. over budgettet til uforudsete udgifter. Der kommer dog stadig nogle flere udgifter forskellige steder.

Det forventes dog, at den samlede ramme for skolen vil kunne overholdes.

6 Opfølgningspunkter

a. Kunstnerisk udsmykning (Klaus F)

Klaus F. nævnte, at der er søgt midler ved Statens Kunstfond til det projekt man har udvalgt.

b. Hjemmeside (Betina)

Betina nævnte, at der ikke er nogen ændringer på hjemmesiden siden sidste møde.

Aktindsigtsdokumenter opdateres ikke længere.

7 Eventuelt

Der arrangeres et ekstra møde fredag den 5. februar 2021.

Klaus K. spurgte ind til håndværkerrengøringen, og hvor rent man kan forvente der kan være. Specielt om man kan forvente, at der skal gøres rent igen inden endelig. Per nævnte, om man kunne bruge centralrengøringen til den ekstra rengøring inden ibrugtagning.

Klaus K. spurgte ind til om elevatoren i Sciencetårnet fungerer i uge 8, og dette bekræftede Sune.

8 Næste møde (5. feb. 2021)

Næste ordinære møde er den 9. feb. 2021 kl. 14.00.

Der blev også aftalt et ekstramøde fredag den 5. feb. 2021 kl. 14.00.

Frå: Kim Kirkegaard Sørensen (mailto=TONDERKOM@OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)@DN=RECIPIENTS/CN=DLOVKS)
Til: 'daniel.madsen@gk.dk' [daniel.madsen@gk.dk]
Cc: Sune Bundesen [sb32@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]
Sendt dato: 28-01-2021 07:33
Modtaget Dato: 28-01-2021 07:33
Vedrørende: SSK - Placering af strygezone
Vedhæftninger: image001_1290.png
image002_1338.png
image003_1321.png
image004_1322.png
image005_1325.png
image006_1062.jpg
IMG_0526.jpg

Hej Daniel

Se nedenstående billede med placering af strygezone.

Venlig hilsen

Kim Kirkegaard Sørensen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf: +45 74 92 92 26 - Mobil +45 51 14 69 81 - E-mail kimkir@toender.dk

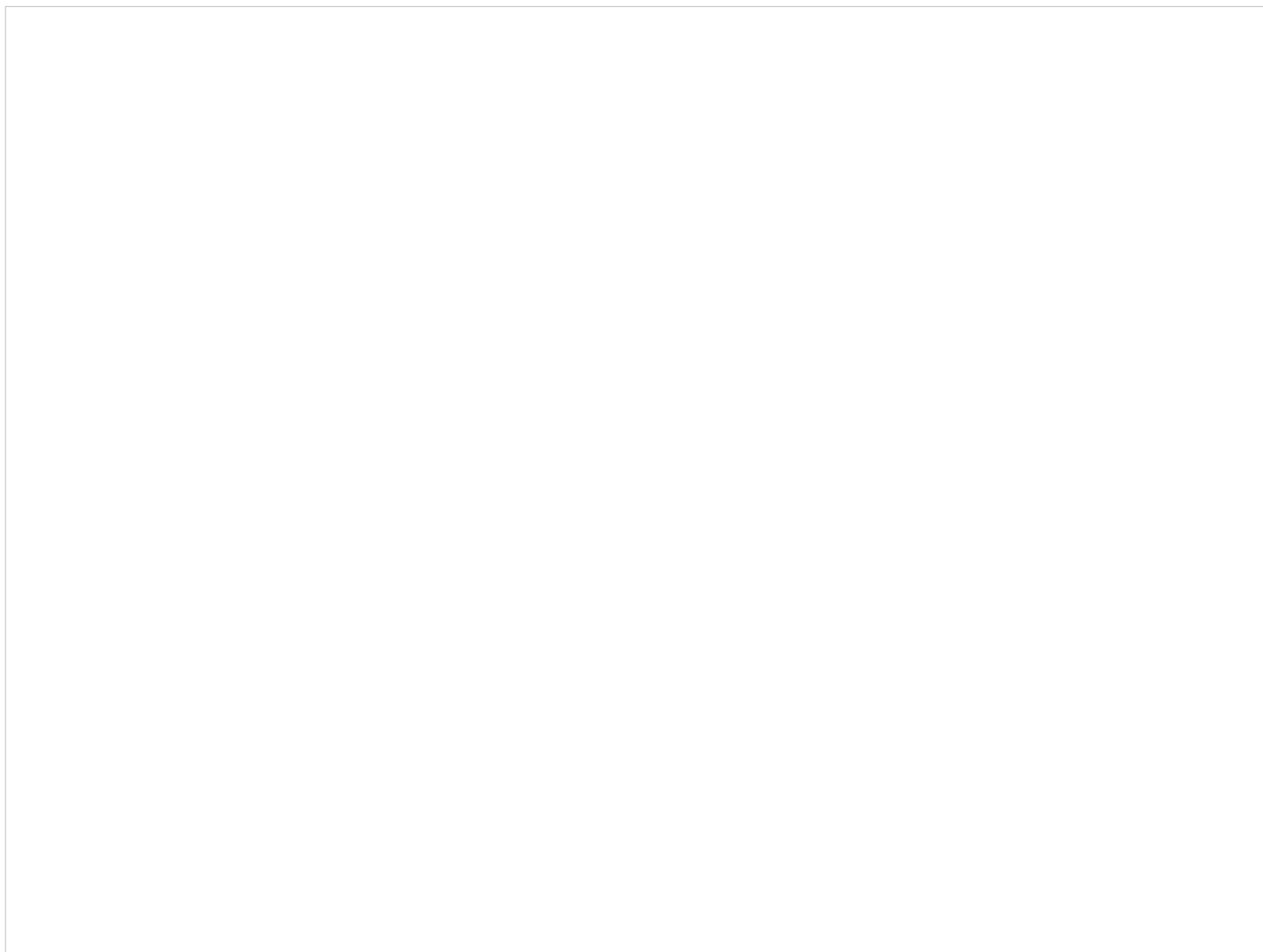


Frå: Klaus Fog
Sendt: 27. januar 2021 15:55
Til: Sune Bundesen; Kim Kirkegaard Sørensen
Emne: Placering af strygezone

Hej Kom og Sune

Hermed placering af strygezone i finværksted.

Vh Klaus



Vh - Klaus













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR



E0 - Finværksted KREA

zone 266m²

Tækker
Hada Kampmanns Plads 1-3 1. mt. DK 8000 Aarhus C
www.tækker.dk

Møller & Grønberg
Mandgade 13, DK 8000 Aarhus C
www.mogroenbergaarkitekter.dk
TLF 86 19 18 44

FRIS & MOLTKE ARCHITECTS
Aabølvejrandt 1, DK 8000 Aarhus C
www.frismoltke.dk
TLF 86 20 32 00

Skærbæk Skole
Finværksted KREA
UDLØB AF FM
KONTROL AF FM
GODK. AF FM
DATO: 2019.05.02 MÅL: 1 : 50
A.1.707.E0

5956504#0 - Ny statistisk rapport på Sciencetårn fra Ingeniørværk

Fra: Jesper Starbæk Axelsen [jsa@ingva.dk]

Til: Sune Bundesen [sb32@toender.dk]

Sendt dato: 28-01-2021 10:34

Modtaget Dato: 28-01-2021 10:34

Vedrørende: Skærbæk skole - Sciencetårn

Vedhæftninger: Kon.plan_0.pdf
Statisk rapport - Sciencetårn_0.pdf

Hej Sune.

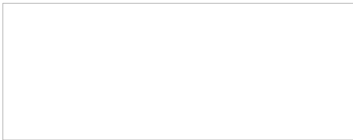
Hermed fremsendes materiale som aftalt.
Jeg beklager forsinkelsen.

Har du spørgsmål er du velkommen til at kontakte mig.

Med venlig hilsen

Jesper Starbæk Axelsen
Konstruktionsingeniør

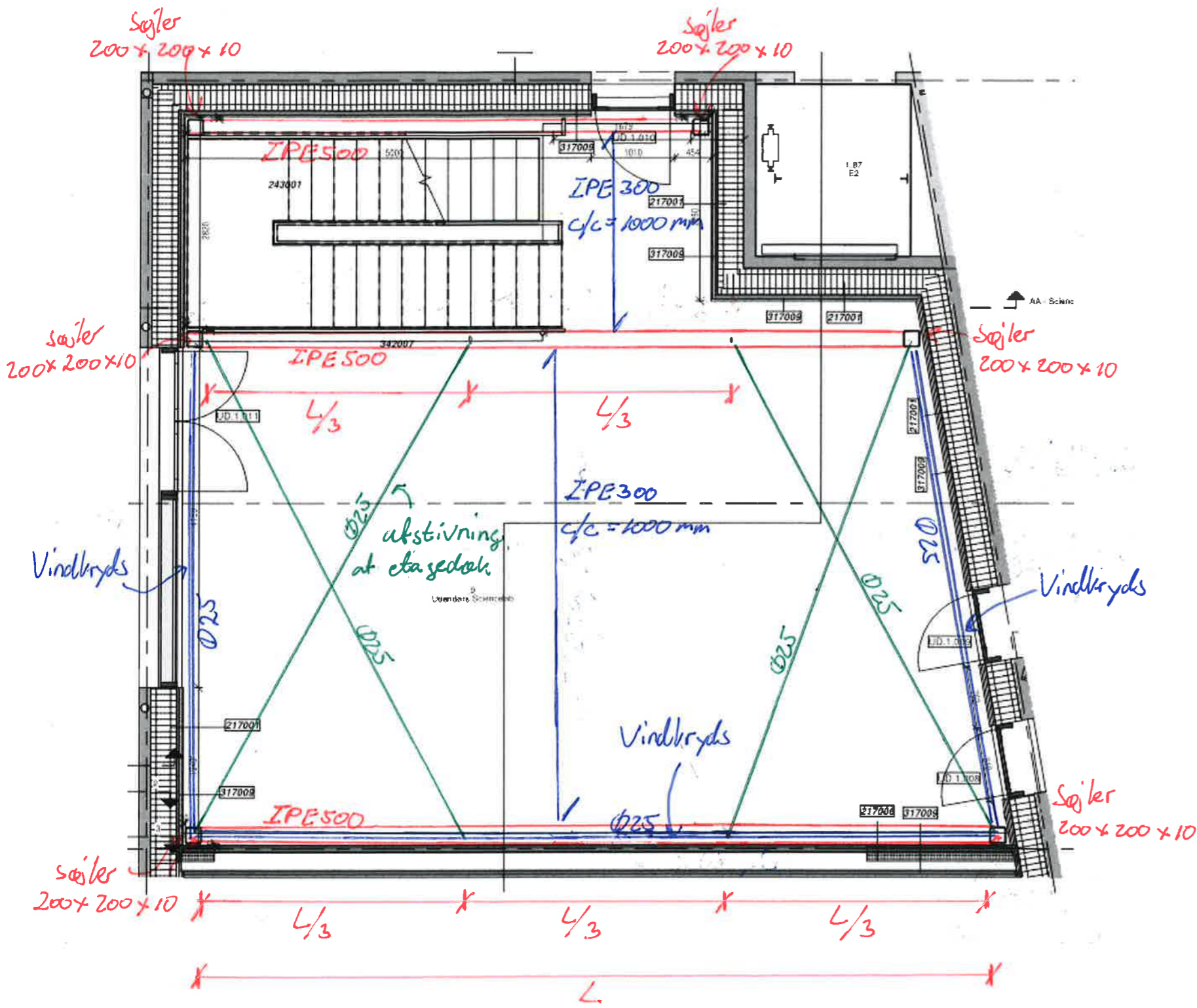
Mobil 31 66 32 52
jsa@ingva.dk



Ingeniørværket
Nordre Dokkaj 7 · 2. sal · DK-6700 Esbjerg
info@ingva.dk
www.ingeniørværket.dk

CVR: 36035382





A. Konstruktionsdokumentation

Statistiske beregninger – Sciencetårn

Status: Udgivet

Projekt navn: Skærbæk skole – Sciencetårn

Adresse: Kagebøl
6780 Skærbæk

Bygherre: Tønder

Sagsnummer: 2.021.910

Dokumentnummer: 2021910-0200 Rev. ID:

Oprindelige dato: 27-01-2021 Rev. dato:

Udført af: 27.01.2021 Jesper Starbæk Axelsen
Dato *Ingeniør*

Kontrolleret af: 27.01.2021 Morten L. Nielsen
Dato *Ingeniør*

Godkendt af: _____
Dato *Ingeniør*

Rapport vedr. opførelse af et nyt observatorietårn

Grundlag

I forbindelse med opførelse af et nyt observatorietårn i stål er INGENIØRVÆRKET blevet hyret som ekstern rådgiver i forbindelse med en uafhængig kontrol af den oprindelige statiske dokumentation.

Nærværende rapport omhandler en kort gennemgang af konstruktionsafsnittet *A2.4.1 Overdækning ved observatorie* fra *A2. Statiske beregninger*, dateret d. 26.11.2018, samt ny statisk dokumentation af observatorietårnet.

A2.4.1 Overdækning ved observatorie, brandstrategi for bygningsdele samt billeder efter besigtigelse ses i bilag.

Eksisterende forhold

Tirsdag d.19-01-2021 besigtigede INGENIØRVÆRKET den opførte stålkonstruktion. Ved besigtigelsen kunne det konstateres, at konstruktionen er opført som et bjælke-/søjlesystem i 3 etager. Ved hver etage var konstruktionen fastgjort til hovedbygningernes dækskiver undtaget øverste etagedæk, som er ca. 4 meter over øvrige hovedbygninger. Øverste etagedæk var kun afstivet med ét vindkryds i én af facaderne og der var ikke klargjort til yderligere afstivning.

Gennemgang af eksisterende beregninger

Stålkonstruktionen er udført som et bjælke-/søjlesystem. Konstruktionen er modelleret i programmet FEM-Design hvor lastnedføring samt bæreevneeftervisning er udført.

Ved gennemgang af det statiske system fremgår det ikke tydeligt hvordan understøtningsforholdene er modelleret. Det er derfor uklart hvordan konstruktionen er regnet stabil over for vandrette laster. Ydermere er vandrette laster, i form af vindlast og seismisk last, ikke anført på det statiske system, dvs. vandrette laster ikke er medtaget i beregningerne. Det er dermed ikke dokumenteret hvordan konstruktionen er stabil over for vandrette laster.

Ved gennemgang af udnyttelsesgraderne, på de valgte bjælker og søjler, er disse beregnet i brudgrænsetilstanden (ULS), anvendelsesgrænsetilstanden (SLS), og i ulykkestilstanden (ALS). Jf. resultatsudskrifter er ULS, i lastkombination $1,0 \cdot G + 1,5 \cdot Q$ dimensionsgivende, og de valgte profiler har tilstrækkelig bæreevne.

De valgte bjælkeprofiler har tendens til at kippe inden brudgrænsetilstanden opnåes og det fremgår ikke i beregningerne, om kipningsbæreevnen er medtaget.

Jf. brandstrategien er brandkravet R30 for konstruktionen, hvor stålet skal stå ubeskyttet. I beregningerne fremgår det ikke om bjælkerne har tilstrækkelig bæreevne i et brandforløb på 30 min.

Ud fra ovenstående vurderes det at konstruktionens sikkerhed og anvendelighed ikke er blevet tilstrækkelig eftervist iht. gældende regler og normer.

Konklusion

Efter en genberegning af konstruktionen kan det konkluderes, at konstruktionen ikke lever op til den sikkerhed, som normerne foreskriver. De valgte stålbjælker har ikke tilstrækkelig bæreevne mht. kipning. Ydermere kan vandrette laster ikke føres til understøtninger. For at opnå den tilstrækkelige sikkerhed, i brudgrænsetilstanden, skal bjælker og søjler afstives via et gittersystem.

I ulykkestilstanden har stålkonstruktionen ikke den tilstrækkelige bæreevne til at kunne modstå et brandforløb i 30 minutter. For at opnå den tilstrækkelige bæreevne skal stålet brandbeskyttes med et system som kan holde stålets temperatur under den beregnede kritiske ståltemperatur.

1 Lastopgørelse

Der regnes med de samme fladelaster som er beregnet i de oprindelige statiske beregninger, se bilag:

Egenlast

Egenlast $g_k = 0.5 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$

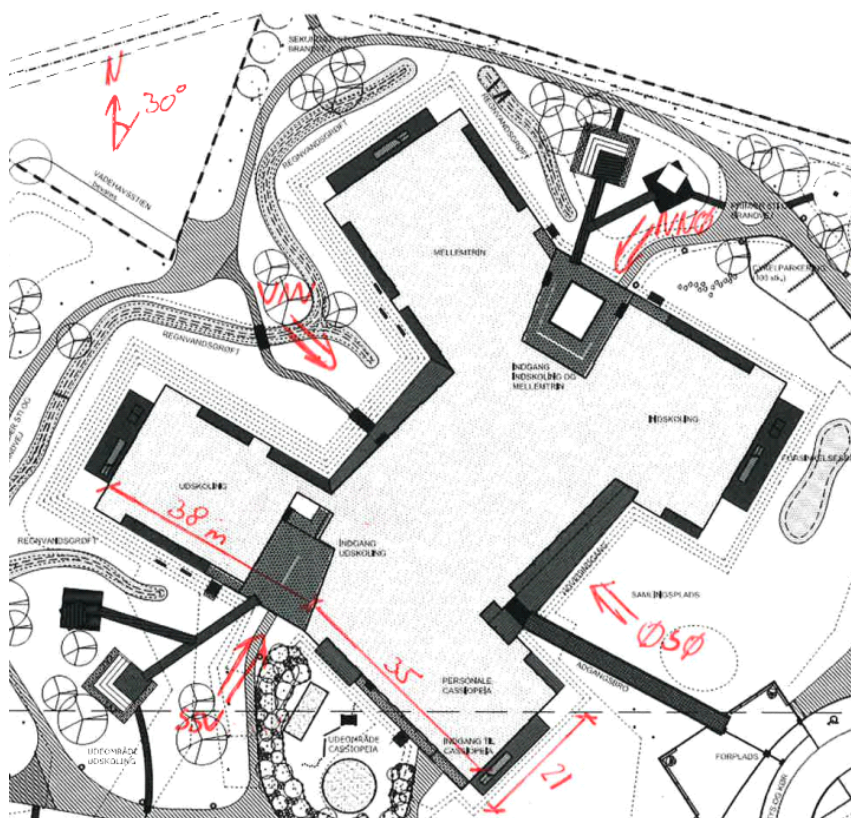
Nyttelast

Nyttelast $q_k = 5 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$ (Kat C3, hvor der regnes at indeholde samtidig snelast)

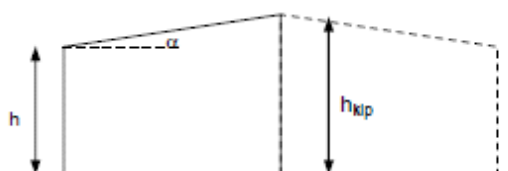
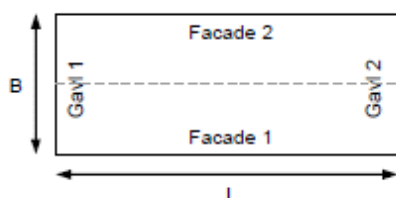
Vindlast

Der regnes med differentierede peakhastighedstryk afhængig af vindretning.

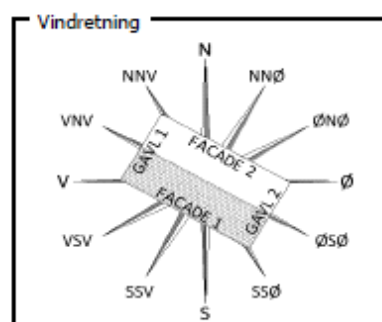
Vindlast på øverste etage



Sag: 2021910 Skærbæk Skole - Siencetårn	Sign: JSA	Side: 1
Emne: Vindlast	Dato: 19.01.2021	Rev:

PEAKHASTIGHEDSTRYK


Længde	L =	73,00 m
Bredde	B =	21,00 m
Højde ved kip	h_{kip} =	13,15 m [h ≤ b]
Højde ved side	h =	13,15 m
Taghældning	α =	0,00 °


KVASISTATISK VINDLAST

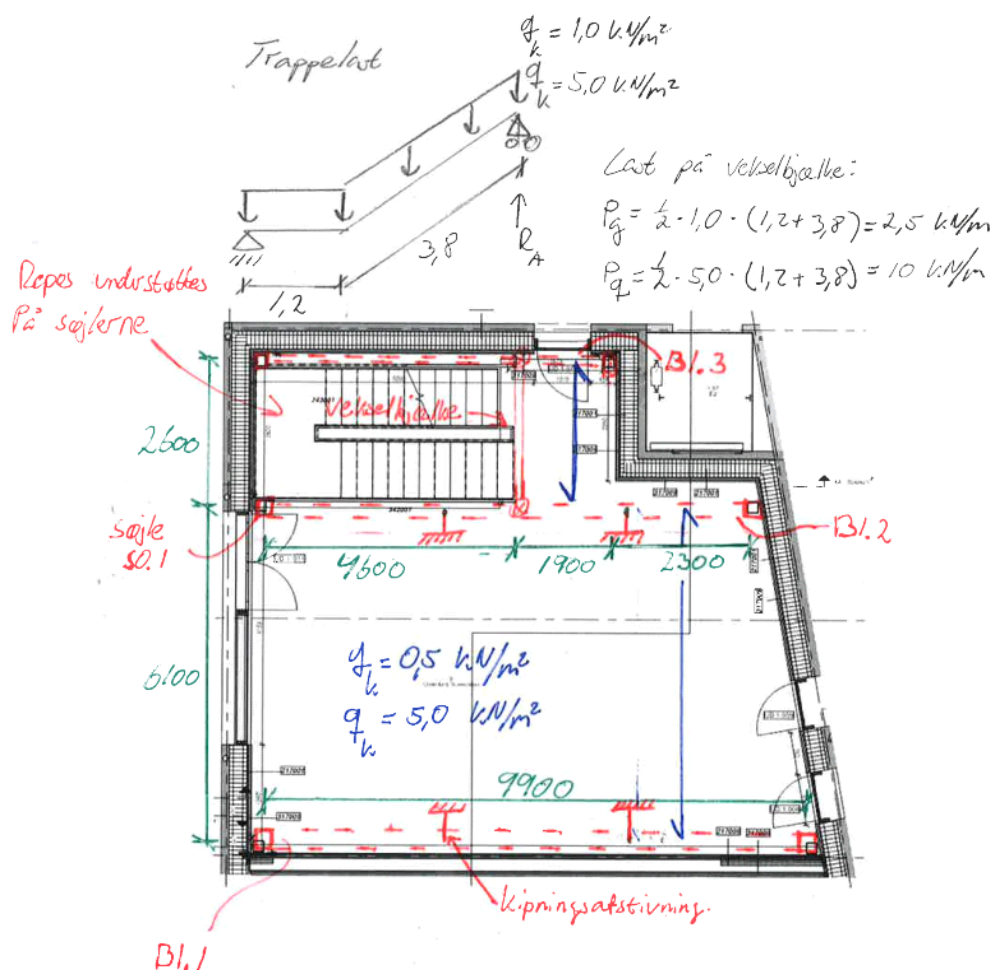
 Henvisning til Eurocode
 EN 1991-1-4, 2. udgave

	Gavl 1 VNV	Gavl 2 ØSØ	Facade 1 SSV	Facade 2 NNØ	
Basisværdier					
Retningsfaktor	C_{dir}^2 = 1,0	0,8	0,8	0,8	4.2 (2)P NA, tabel 1a
Årstidsfaktor	C_{season}^2 = 1,0	1,0	1,0	1,0	4.2 (2)P NA, tabel 1b
Afstand fra vestkysten	x = 4,2 km	4,2 km	4,2 km	4,2 km	
Grundværdi for basisvindhastighed	$v_{b,0}$ = 26,5 m/s	26,5 m/s	26,5 m/s	26,5 m/s	4.2 (1)P NA, note 2
Basisvindhastighed	v_b = 26,5 m/s	23,7 m/s	23,7 m/s	23,7 m/s	formel (4.1)
Middelvind					
Terræncategori	Terræncategori = I	I	I	I	enneks A.1
Ruhedslængde	z_0 = 0,01 m	0,01 m	0,01 m	0,01 m	tabel 4.1
Minimum højde	z_{min} = 1 m	1 m	1 m	1 m	tabel 4.1
Maksimum højde	z_{max} = 200 m	200 m	200 m	200 m	efort 4.3.2
Terrænfaktor	k_r = 0,17	0,17	0,17	0,17	formel 4.5
Ruhedsfaktor	$c_r(z)$ = 1,22	1,22	1,22	1,22	formel 4.4
	$c_r(z_{min})$ = 0,78	0,78	0,78	0,78	formel 4.4
Orograffaktor	$c_o(z)$ = 1,0	1,0	1,0	1,0	efort 4.3.3
	$c_o(z_{min})$ = 1,0	1,0	1,0	1,0	efort 4.3.3
Middelvindhastighed	$v_m(z)$ = 32,3 m/s	28,9 m/s	28,9 m/s	28,9 m/s	formel 4.3
	$v_m(z_{min})$ = 20,7 m/s	18,5 m/s	18,5 m/s	18,5 m/s	formel 4.3
Vindens turbulens					
Turbulensfaktor	k_t = 1	1	1	1	formel 4.7
Turbulensens spredning	σ_v = 4,50	4,02	4,02	4,02	formel 4.6
Turbulensintensiteten	$I_v(z)$ = 0,139	0,139	0,139	0,139	formel 4.7
Peakhastighedstryk					
Luftens densitet	ρ = 1,25 kg/m ³	1,25 kg/m ³	1,25 kg/m ³	1,25 kg/m ³	4.5 (1), note 2
Peakfaktor	k_p = 3,5	3,5	3,5	3,5	4.5 (1), note 3
Karakteristisk maksimalt hastighedstryk	$q_p(z)$ = 1,29 kN/m ²	1,03 kN/m ²	1,03 kN/m ²	1,03 kN/m ²	formel (4.8)
Karakteristisk kvasistatisk vindlast	q_{pCs} = 1,16 kN/m ²	0,93 kN/m ²	0,93 kN/m ²	0,93 kN/m ²	

2 Lodret lastnedføring

Lodrette laster føres til fundamenter via et bjælke-/søjlesystem udført i stål. Lodrette laster, på etagedæk, føres via et bjælkelag, til bærende hoveddragere. Disse fører lasterne videre til bærende søjler, som fører lasterne videre ned til fundamenterne.

På nedstående plantegning er placering af bjælker og søjler angivet. Konstruktionsopbygningen er ens på alle etager hvorfor bjælker kun eftervises på én etage.



2.1 Bjælkelaget

Bjælkelaget udføres som IPE 300 stålbjælker pr. 1000 mm jf. tegninger. Bjælken regnes simpelt understøttet med en jævnt fordelt last. Der regnes med en spænvind på 6100 mm

Karakteristiske laster

Egenlast
$$p_{gk} = 0.5 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2} \cdot 1000\text{mm} = 0.50 \cdot \frac{\text{kN}}{\text{m}}$$

Nyttelast
$$p_{qk} = 5 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2} \cdot 1000\text{mm} = 5.00 \cdot \frac{\text{kN}}{\text{m}}$$

Bæreevneeftervisning i ULS og SLS


STEEL DESIGN

CODE: DS/EN 1993-1-2:2005/DK NA:2013/A1:2014, Eurocode 3: Design of steel structures.
ANALYSIS TYPE: Member Verification

CODE GROUP:
MEMBER: 1 Bjælkelag **POINT:** 2 **COORDINATE:** x = 0.50 L = 3.05 m

LOADS:
Governing Load Case: 4 Dom. nyttelast (1+2)*1.00+3*1.50

MATERIAL:
 S 235 (S 235) $f_y = 235.00$ MPa




SECTION PARAMETERS: IPE300

h=300 mm	gM0=1.10	gM1=1.20	
b=150 mm	Ay=3616 mm ²	Az=2568 mm ²	Ax=5381 mm ²
tw=7 mm	Iy=83561100 mm ⁴	Iz=6037790 mm ⁴	Ix=194700 mm ⁴
tf=11 mm	Wply=628399 mm ³	Wplz=125222 mm ³	

INTERNAL FORCES AND CAPACITIES:

My,Ed = 39.14 kN*m	
My,p1,Rd = 134.25 kN*m	
My,c,Rd = 134.25 kN*m	
Mb,Rd = 58.68 kN*m	


Class of section = 1




LATERAL BUCKLING PARAMETERS:

z = 1.00	Mer = 76.24 kN*m	Curve,LT - b	XLT = 0.48
Lcr,upp=6.10 m	Lam_LT = 1.39	fi,LT = 1.39	XLT,mod = 0.48

BUCKLING PARAMETERS:



About y axis:




About z axis:

VERIFICATION FORMULAS:

Section strength check:
 $My,Ed/My,c,Rd = 0.29 < 1.00$ (6.2.5.(1))

Global stability check of member:
 $My,Ed/Mb,Rd = 0.67 < 1.00$ (6.3.2.1.(1))

LIMIT DISPLACEMENTS




Deflections (LOCAL SYSTEM):

uy = 0 mm < uy max = L/200.00 = 31 mm Verified

Governing Load Case: 1 DL1

uz = 5 mm < uz max = L/200.00 = 31 mm Verified

Governing Load Case: 3 LL1



Displacements (GLOBAL SYSTEM): Not analyzed

Section OK !!!

Bæreevneeftersvisning i ulykkestilstand, brand

Regningmæssig last $p_{fi,d} = p_{gk} + 0.6 \cdot p_{qk} = 3.50 \cdot \frac{\text{kN}}{\text{m}}$

Snitkræfter $M_{fi,Ed} = \frac{1}{8} \cdot p_{fi,d} \cdot (6100\text{mm})^2 = 16.28 \text{ kN} \cdot \text{m}$

$$V_{fi,Ed} = \frac{1}{2} \cdot p_{fi,d} \cdot 6100\text{mm} = 10.68 \text{ kN}$$

Momentbæreevne mht. kipning

Gæt på kritisk ståltemperatur $\theta_a = 597$ (Standart brandforløb)

Effektive flydespænding $k_{y,\theta} = 0.78 + (\theta_a - 500) \cdot \frac{0.47 - 0.78}{600 - 500} = 0.48$
Der interpoleres mellem værdier i EC 3-1.2, tabel 3.1

Elasticitetsmodul $k_{E,\theta} = 0.6 + (\theta_a - 500) \cdot \frac{0.31 - 0.6}{600 - 500} = 0.32$
Der interpoleres mellem værdier i EC 3-1.2, tabel 3.1

Effektive flydestyrke $f_{y,\theta} = k_{y,\theta} \cdot 235\text{MPa} = 112.64 \text{ MPa}$

Slankhed $\lambda_{LT,\theta} = 1.39 \cdot \left(\frac{k_{y,\theta}}{k_{E,\theta}} \right)^{0.5} = 1.70$ (λ_{LT} aflæses i ovenstående udskrift)

Reduktionsfaktor $\alpha = 0.65 \cdot \left(\frac{235}{235} \right)^{0.5} = 0.65$

$$\varphi_{LT,\theta} = \frac{1}{2} \cdot \left(1 + \alpha \cdot \lambda_{LT,\theta} + \lambda_{LT,\theta}^2 \right) = 2.51$$

$$\chi_{LT,fi} = \frac{1}{\varphi_{LT,\theta} + \sqrt{\varphi_{LT,\theta}^2 - \lambda_{LT,\theta}^2}} = 0.23$$

Kipningsbæreevne $M_{b,fi,Rd} = \chi_{LT,fi} \cdot 628399\text{mm}^3 \cdot f_{y,\theta} = 16.29 \text{ kN} \cdot \text{m}$ (Plastisk modstandsmoment aflæses i ovenstående udskrift)

$$M_{b,fi,Rd} > M_{fi,Ed} \quad \text{OK}$$

Forskydningsbæreevne $V_{fi,Rd} = [7.1\text{mm} \cdot (300\text{mm} - 2 \cdot 10.7\text{mm})] \cdot \frac{f_{y,\theta}}{\sqrt{3}} = 128.63 \text{ kN}$

$$V_{fi,Rd} > V_{fi,Ed} \quad \text{OK}$$

2.2 Bjælke B.1.1 i ULS og SLS

Bjælken udføres som en IPE 500 stålbjælke jf. tegninger. Bjælken regnes simpelt understøttet med en jævnt fordelt last. Der regnes med en spænvide på 9900 mm. Bjælken regnes kipningsafstivet i tredjedelspunkterne. Bæreevneeftervisning udføres i Robot.

Karakteristiske laster

$$\text{Egenlast} \quad q_{k.b1} = \frac{1}{2} \cdot 0.5 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2} \cdot 6100 \text{ mm} = 1.53 \cdot \frac{\text{kN}}{\text{m}}$$

$$\text{Nyttelast} \quad q_{k.b1} = \frac{1}{2} \cdot 5 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2} \cdot 6100 \text{ mm} = 15.25 \cdot \frac{\text{kN}}{\text{m}}$$

STEEL DESIGN

CODE: [DS/EN 1993-1:2005/DK NA:2013/A1:2014](#), [Eurocode 3: Design of steel structures](#).

ANALYSIS TYPE: [Member Verification](#)

CODE GROUP:

MEMBER: 1 Bjælke B1.1

POINT: 2

COORDINATE: $x = 0.50 L = 4.95 \text{ m}$

LOADS:

Governing Load Case: 4 Dom. nyttelast (1+2)*1.00+3*1.50

MATERIAL:

S 235 (S 235) $f_y = 235.00 \text{ MPa}$



SECTION PARAMETERS: IPE500

$h=500 \text{ mm}$	$gM0=1.10$	$gM1=1.20$	
$b=200 \text{ mm}$	$A_y=7207 \text{ mm}^2$	$A_z=5987 \text{ mm}^2$	$A_x=11552 \text{ mm}^2$
$tw=10 \text{ mm}$	$I_y=481985000 \text{ mm}^4$	$I_z=21416900 \text{ mm}^4$	$I_x=890000 \text{ mm}^4$
$tf=16 \text{ mm}$	$W_{ply}=2194260 \text{ mm}^3$	$W_{plz}=335887 \text{ mm}^3$	

INTERNAL FORCES AND CAPACITIES:

$M_{y,Ed} = 309.89 \text{ kN}^*\text{m}$
 $M_{y,pl,Rd} = 468.77 \text{ kN}^*\text{m}$
 $M_{y,c,Rd} = 468.77 \text{ kN}^*\text{m}$
 $M_{b,Rd} = 371.41 \text{ kN}^*\text{m}$

Class of section = 1



LATERAL BUCKLING PARAMETERS:

$z = 0.00$	$M_{cr} = 1273.71 \text{ kN}^*\text{m}$	Curve,LT - c	$X_{LT} = 0.86$
$L_{cr,upp} = 3.30 \text{ m}$	$\text{Lam}_{LT} = 0.64$	$\text{fi}_{LT} = 0.71$	$X_{LT,mod} = 0.86$

BUCKLING PARAMETERS:



About y axis:



About z axis:

VERIFICATION FORMULAS:

Section strength check:

$$M_{y,Ed}/M_{y,c,Rd} = 0.66 < 1.00 \quad (6.2.5.(1))$$

Global stability check of member:

$$M_{y,Ed}/M_{b,Rd} = 0.83 < 1.00 \quad (6.3.2.1.(1))$$

LIMIT DISPLACEMENTS



Deflections (LOCAL SYSTEM):

$$u_y = 0 \text{ mm} < u_{y \text{ max}} = L/200.00 = 50 \text{ mm} \quad \text{Verified}$$

Governing Load Case: 1 DL1

$$u_z = 19 \text{ mm} < u_{z \text{ max}} = L/200.00 = 50 \text{ mm} \quad \text{Verified}$$

Governing Load Case: 3 LL1



Displacements (GLOBAL SYSTEM): Not analyzed

Section OK !!!

2.3 Bjælke B.1.2 i ULS og SLS

Bjælken udføres som en IPE 500 stålbjælke jf. tegninger. Bjælken regnes simpelt understøttet med en varierende lastfordeling. Der henvises til ovenstående plantegning for de forskellige lastoplande.

Der regnes med en spænvidde på 8800 mm. Bjælken regnes kipningsafstivet i samme punkter som bjælke B1.1 Bæreevneeftersvisning udføres i Robot.

Karakteristiske laster

Bidrag fra trappelast

Egenlast
$$F_{g.b2} = \frac{1}{2} \cdot 2.5 \frac{\text{kN}}{\text{m}} \cdot 2.6\text{m} = 3.25 \text{ kN}$$

Nyttelast
$$F_{q.b2} = \frac{1}{2} \cdot 10 \frac{\text{kN}}{\text{m}} \cdot 2.6\text{m} = 13.00 \text{ kN}$$

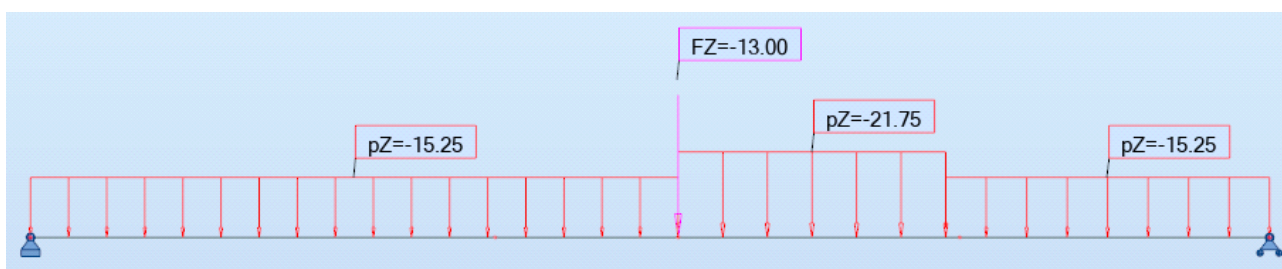
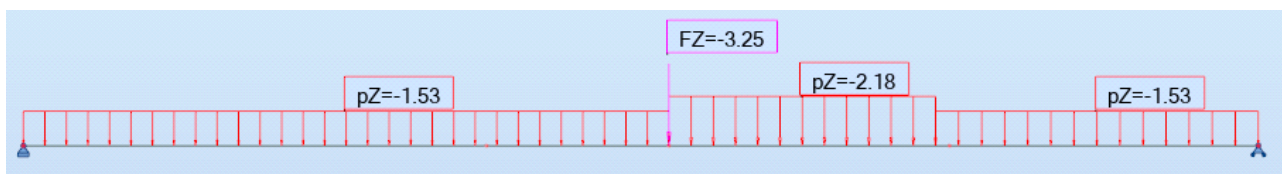
Bidrag fra dæk

Egenlast
$$g_{k.b2} = \frac{1}{2} \cdot 0.5 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2} \cdot (6100 + 2600)\text{mm} = 2.18 \cdot \frac{\text{kN}}{\text{m}}$$

Nyttelast
$$q_{k.b2} = \frac{1}{2} \cdot 5 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2} \cdot (6100 + 2600)\text{mm} = 21.75 \cdot \frac{\text{kN}}{\text{m}}$$

Egenlast
$$g_{k.b2.1} = g_{k.b1} = 1.53 \cdot \frac{\text{kN}}{\text{m}}$$

Nyttelast
$$q_{k.b2.1} = q_{k.b1} = 15.25 \cdot \frac{\text{kN}}{\text{m}}$$



STEEL DESIGN

CODE: DS/EN 1993-1:2005/DK NA:2013/A1:2014, Eurocode 3: Design of steel structures.

ANALYSIS TYPE: Member Verification

CODE GROUP:

MEMBER: 1 Bjælke B1.2

POINT: 3

COORDINATE: $x = 0.52 L = 4.60$
m

LOADS:

Governing Load Case: 4 Dom. nyttelast (1+2)*1.00+3*1.50

MATERIAL:

S 235 (S 235) $f_y = 235.00$ MPa



SECTION PARAMETERS: IPE500

$h=500$ mm	$gM0=1.10$	$gM1=1.20$	
$b=200$ mm	$A_y=7207$ mm ²	$A_z=5987$ mm ²	$A_x=11552$ mm ²
$t_w=10$ mm	$I_y=481985000$ mm ⁴	$I_z=21416900$ mm ⁴	$I_x=890000$ mm ⁴
$t_f=16$ mm	$W_{ply}=2194260$ mm ³	$W_{plz}=335887$ mm ³	

INTERNAL FORCES AND CAPACITIES:

$M_{y,Ed} = 327.86$ kN*m	
$M_{y,pl,Rd} = 468.77$ kN*m	
$M_{y,c,Rd} = 468.77$ kN*m	$V_{z,Ed} = 13.10$ kN
	$V_{z,c,Rd} = 738.50$ kN
$M_{b,Rd} = 371.41$ kN*m	

Class of section = 1



LATERAL BUCKLING PARAMETERS:

$z = 0.00$	$M_{cr} = 1273.71$ kN*m	Curve,LT - c	$XLT = 0.86$
$L_{cr,upp}=3.30$ m	$\lambda_{m,LT} = 0.64$	$f_{i,LT} = 0.71$	$XLT_{mod} = 0.86$

BUCKLING PARAMETERS:



About y axis:



About z axis:

VERIFICATION FORMULAS:

Section strength check:

$M_{y,Ed}/M_{y,c,Rd} = 0.70 < 1.00$ (6.2.5.(1))

$V_{z,Ed}/V_{z,c,Rd} = 0.02 < 1.00$ (6.2.6.(1))

Global stability check of member:

$M_{y,Ed}/M_{b,Rd} = 0.88 < 1.00$ (6.3.2.1.(1))

LIMIT DISPLACEMENTS



Deflections (LOCAL SYSTEM):

$u_y = 0$ mm $< u_{y,max} = L/200.00 = 44$ mm Verified

Governing Load Case: 1 DL1

$u_z = 15$ mm $< u_{z,max} = L/200.00 = 44$ mm Verified

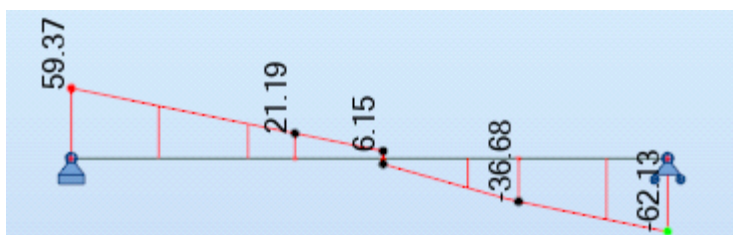
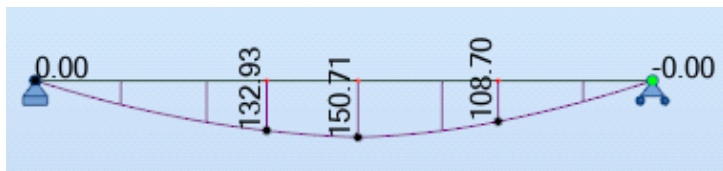
Governing Load Case: 3 LL1



Displacements (GLOBAL SYSTEM): Not analyzed

2.4 Bjælke B1.1 og B1.2 i ulykkestilstand, brand

Ud fra ovenstående beregninger ses det at bjælke B1.2 er dimensionsgivende. I ulykkestilstanden fås følgende snitkræfter i lastkomb $1,0 \cdot G + 0,6 \cdot Q$



Snitkræfter

Maks moment $M_{fi.Ed.maks} = 150.71 \text{ kN} \cdot \text{m}$

Maks forskydning $V_{fi.Ed.mak} = 62.13 \text{ kN}$

Momentbæreevne mht. kipning

Gæt på kritisk ståltemperatur $\theta_{a.b2} = 585.4$

Effektive flydespænding $k_{y.\theta.b2} = 0.78 + (\theta_{a.b2} - 500) \cdot \frac{0.47 - 0.78}{600 - 500} = 0.52$

Der interpoleres mellem værdier i EC 3-1.2, tabel 3.1

Elasticitetsmodul $k_{E.\theta.b2} = 0.6 + (\theta_{a.b2} - 500) \cdot \frac{0.31 - 0.6}{600 - 500} = 0.35$

Der interpoleres mellem værdier i EC 3-1.2, tabel 3.1

Effektive flydestyrke $f_{y.\theta.b2} = k_{y.\theta.b2} \cdot 235 \text{ MPa} = 121.09 \text{ MPa}$

Slankhed $\lambda_{LT.\theta.b2} = 0.64 \cdot \left(\frac{k_{y.\theta.b2}}{k_{E.\theta.b2}} \right)^{0.5} = 0.77$

(λ_{LT} aflæses i ovenstående udskrift fra bjælke B1.2)

Reduktionsfaktor $\varphi_{LT.\theta.b2} = \frac{1}{2} \cdot \left(1 + \alpha \cdot \lambda_{LT.\theta.b2} + \lambda_{LT.\theta.b2}^2 \right) = 1.05$

$$\chi_{LT.fi.b2} = \frac{1}{\varphi_{LT.\theta.b2} + \sqrt{\varphi_{LT.\theta.b2}^2 - \lambda_{LT.\theta.b2}^2}} = 0.57$$

Kipningsbæreevne

$$M_{b.fi.Rd.b2} = \chi_{LT.fi.b2} \cdot 2194260 \text{ mm}^3 \cdot f_{y,\theta.b2} = 150.78 \text{ kN} \cdot \text{m}$$

(Plastisk
nodstandsmoment aflæses
i ovenstående udskrift)

$$M_{b.fi.Rd.b2} > M_{fi.Ed.maks} \quad \text{OK}$$

Forskydningsbæreevne

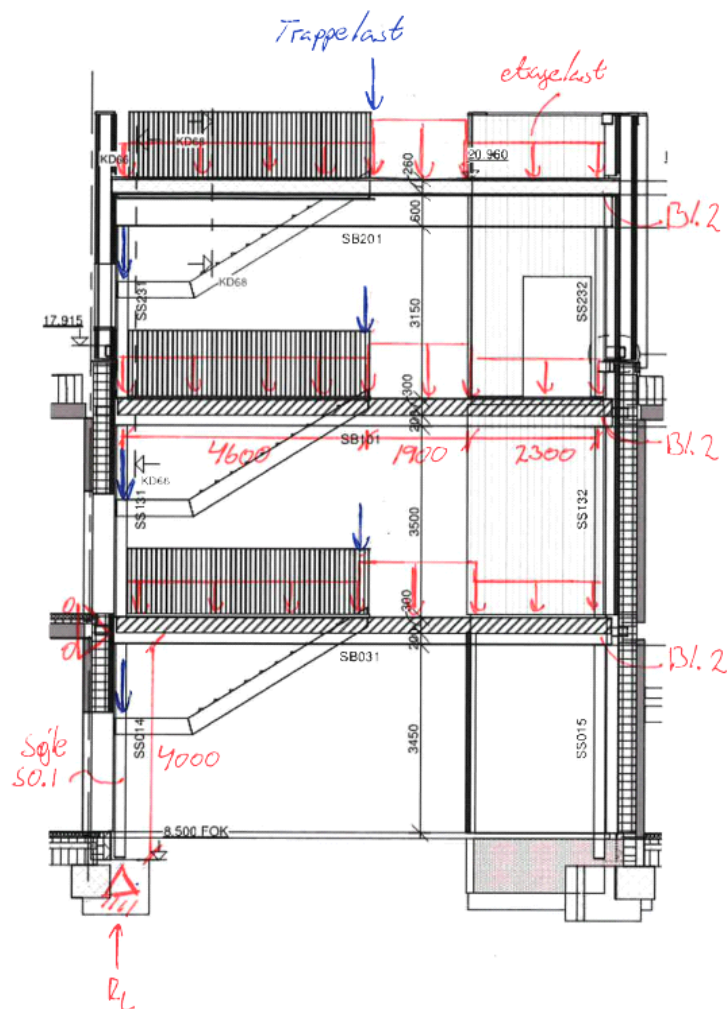
$$V_{fi.Rd.b2} = [10.2 \text{ mm} \cdot (500 \text{ mm} - 2 \cdot 16 \text{ mm})] \cdot \frac{f_{y,\theta}}{\sqrt{3}} = 310.43 \text{ kN}$$

$$V_{fi.Rd.b2} > V_{fi.Ed.mak} \quad \text{OK}$$

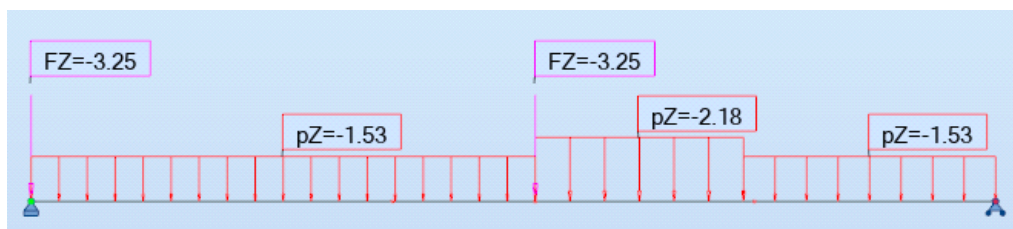
2.5 Søjle S0.1

Søjler er udført som en RHS 200 x 200 x 10 stålsøjler jf. tegninger og eksist. beregninger. Det undersøges om søjler har tilstrækkelig bæreevne i brudgrænsetilstanden samt brandtilfælde. Der regnes på den søjle som vurderes at være mest belastet, se nedstående figur samt ovenstående plantegning for placering. Søjlen regnes centralt belastet og simpelt understøttet med en søjlelængde på 4000 mm.

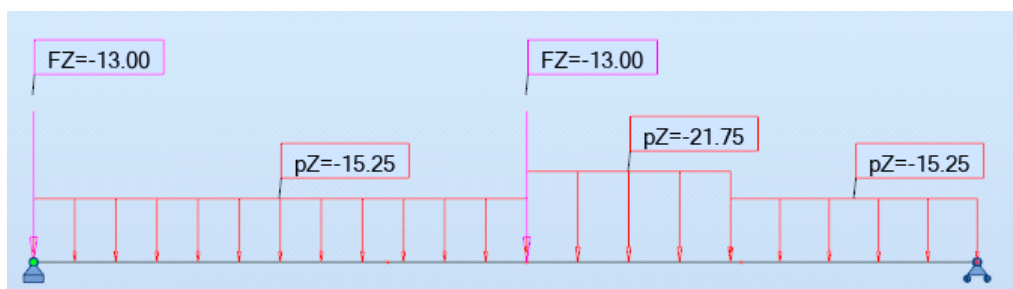
Dimensionsgivende laster er fra bjælke B1.2 hvorfor disse anvendes.



Egenlast



Nyttelast



Karakteristisk reaktion (regnes i Robot)

Egenlast $R_{L.gk} = (11.99 + 3.91) \text{ kN} = 15.90 \text{ kN}$ (last + egenvægt af bjælke)

Nyttelast $R_{L.qk} = 90.87 \text{ kN}$

Bæreevneeftersvisning i ULS

Der regnes i lastkomb. $1,0 \cdot G + 1,5 \cdot Q$

Reduktionsfaktor ved dom. nyttelast $\alpha_n = \frac{1 + (3 - 1)0.6}{3} = 0.73$

Regningsmæssig lodret last $R_{L.Ed} = 3 \cdot R_{L.gk} + 3 \cdot 1.5 \cdot \alpha_n \cdot R_{L.qk} = 347.57 \text{ kN}$

Søjelængde $L_s = 4000 \text{ mm}$

Søjleareal $A_s = 7.49 \cdot 10^3 \cdot \text{mm}^2$

Inertiradius $i = 77.2 \text{ mm}$

Slankhedsforhold $\lambda = \frac{\frac{L_s}{i}}{93.9 \cdot \sqrt{\frac{235}{235 \text{ MPa} \cdot \frac{1}{\text{MPa}}}}} = 0.55$

Reduktionsfaktor $\chi = 0.924 + (\lambda - 0.5) \cdot \frac{0.890 - 0.924}{0.6 - 0.5} = 0.91$ TS 25, tabel 6.30

Regningsmæssig Bæreevne $N_{.Rd} = \chi \cdot A_s \cdot \frac{235 \text{ MPa}}{1.2} = 1329.49 \text{ kN}$

$N_{.Rd} > R_{L.Ed}$ OK

Bæreevne i ulykkestilstanden, brandtilfælde

Regningsmæssig $R_{L.fi.ed} = 3 \cdot R_{L.gk} + 3 \cdot 0.6 \cdot R_{L.qk} = 211.27 \text{ kN}$

Gæt på kritisk ståltemperatur $\theta_{a.s0.1} = 725$

Effektive flydespænding $k_{y.\theta.s0.1} = 0.23 + (\theta_{a.s0.1} - 700) \cdot \frac{0.11 - 0.23}{800 - 700} = 0.20$

Der interpoleres mellem værdier i EC 3-1.2, tabel 3.1

Elasticitetsmodul $k_{E.\theta.s0.1} = 0.13 + (\theta_{a.s0.1} - 700) \cdot \frac{0.09 - 0.13}{800 - 700} = 0.12$

Der interpoleres mellem værdier i EC 3-1.2, tabel 3.1

Effektive flydestyrke $f_{y.\theta.s0.1} = k_{y.\theta.s0.1} \cdot 235 \text{ MPa} = 47.00 \text{ MPa}$

Slankhed $\lambda_{LT.\theta.s0.1} = \lambda \cdot \left(\frac{k_{y.\theta.s0.1}}{k_{E.\theta.s0.1}} \right)^{0.5} = 0.71$

Reduktionsfaktor $\varphi_{LT.\theta.s0.1} = \frac{1}{2} \cdot \left(1 + \alpha \cdot \lambda_{LT.\theta.s0.1} + \lambda_{LT.\theta.s0.1}^2 \right) = 0.99$

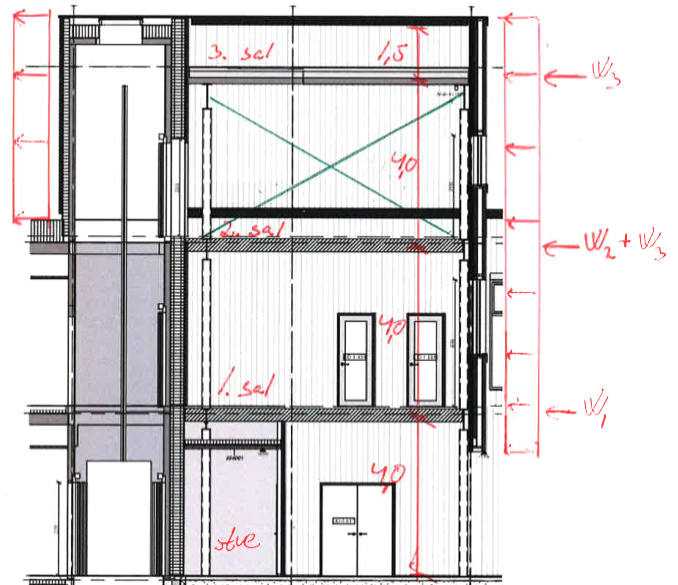
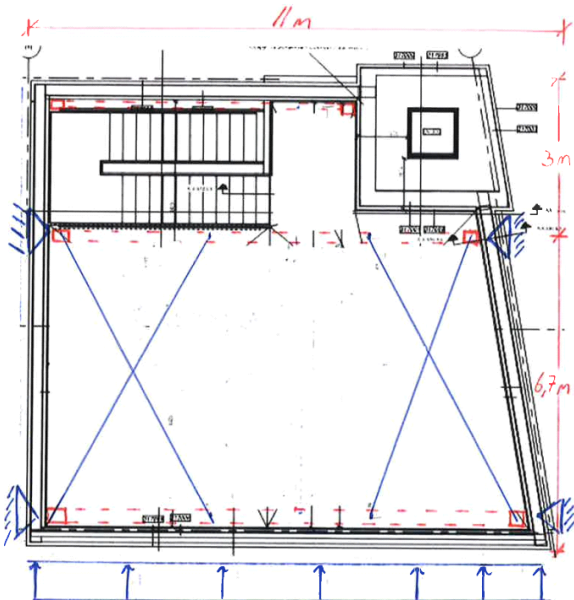
$$\chi_{LT.fi.s0.1} = \frac{1}{\varphi_{LT.\theta.s0.1} + \sqrt{\varphi_{LT.\theta.s0.1}^2 - \lambda_{LT.\theta.s0.1}^2}} = 0.60$$

Bæreevne $N_{b.fi.Rd} = \chi_{LT.fi.s0.1} \cdot A_s \cdot f_{y.\theta.s0.1} = 211.32 \text{ kN}$

$N_{b.fi.Rd} > R_{L.fi.ed}$ OK

3 Vandret lastnedføring

På hver etage er søjler vandret fastholdt til hovedbygningernes dækskiver. Vandrette laster henføres til etageadskillelse hvor de, via kryds, føres ud til søjler/understøtninger, se figur. På etagedækket over 2. sal føres vandrette laster til etagedæk over 1. sal via kryds i facader og gavle.

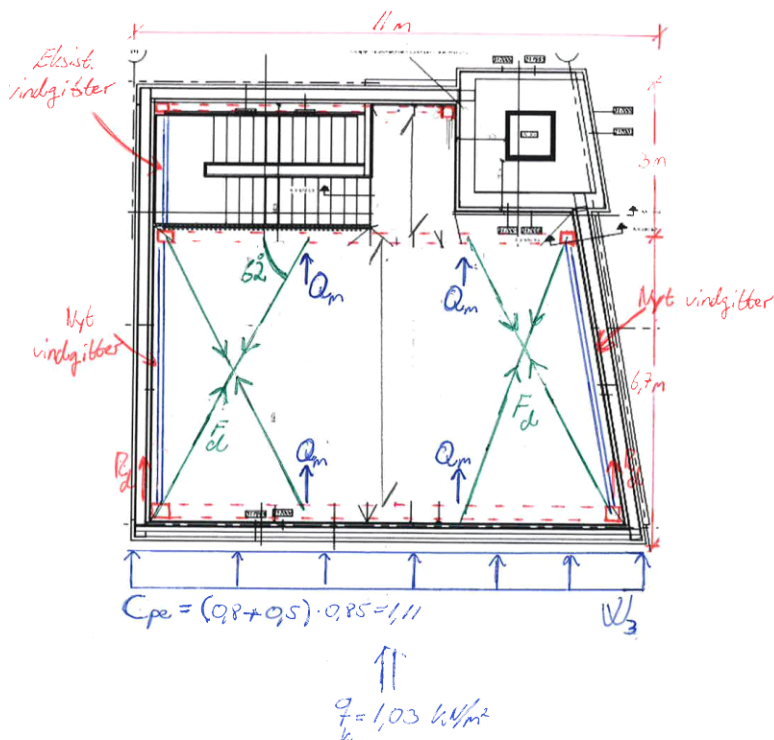


Kryds i etagedæk udføres ens på alle etager. Ud fra ovenstående figur med laster vurderes det, at etagedæk over 2. sal vil være dimensionsgivende.

Uden yderligere beregninger vurderes det at vindlasten er dimensionsgivende i begge retninger for kryds i gavle. Det undersøges i hvilke kryds de største trækkræfter vil forekomme og dermed være dimensionsgivende.

3.1 Afstivning - vind på tværs

På følgende figur ses hvilke laster som regnes virkende i det afstivende system. Laster føres til gavle via de indlagte kryds. I gavle etableres nye kryds som fører laster ned til underliggende etage. Placering af kryds i etagedækkene svare til den beregnede fastholdelsesplacering af bjælker for kipning hvorfor den fiktive vandrette kraft medtages i beregningerne.



Laster:

Vandret fiktiv kraft fra
kipningsfastholdelse

$$Q_m = 1.5 \cdot \frac{327.86 \text{ kN} \cdot \text{m}}{500 \text{ mm}} \cdot \frac{100}{100} = 9.84 \text{ kN}$$

Efter EC 93-1-1, 6.3.5.2 (5), Maks moment i
bjælke B1.2.

Karakteristisk vandret
vindlast

$$w_{k3.tværs} = 1.03 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2} \cdot \left(1.5 + \frac{1}{2} \cdot 4 \right) \text{ m} \cdot 0.85 \cdot (0.8 + 0.5) = 3.98 \cdot \frac{\text{kN}}{\text{m}}$$

Trækkræfter i etagekryds:

Vindlasten regnes fordelt ligeligt mellem de to kryds:

Karakteristisk vindkraft
i kryds

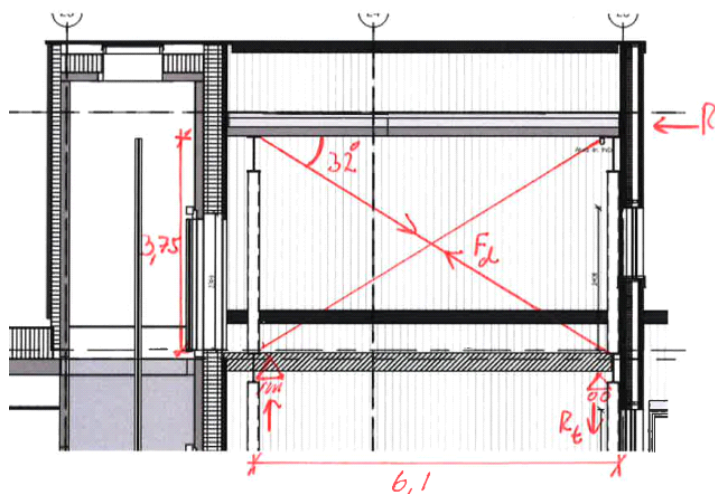
$$F_{k.tværs.etage} = \frac{w_{k3.tværs} \cdot 11 \text{ m}}{2 \cdot \sin(62 \cdot \text{deg})} = 24.81 \text{ kN}$$

Trækraft i kryds
fra kipning

$$Q_{tværs.etage} = \frac{2 \cdot Q_m}{\sin(62 \cdot \text{deg})} = 22.28 \text{ kN}$$

Trækkræfter gavlkryds:

Laster fordeles ligeligt mellem de to gavlkryds.



Karakteristisk vindlast $R_{k.w.gavl} = \frac{1}{2} \cdot w_{k3.tværs} \cdot 11m = 21.91 \text{ kN}$

Trækraft fra kipning $R_{k.Q.gavl} = 2 \cdot Q_m = 19.67 \text{ kN}$

Regningsmæssige lodrette reaktioner $R_{d.t} = \frac{(1.5 \cdot R_{k.w.gavl} + R_{k.Q.gavl}) \cdot 3.75m}{6.1m} = 32.30 \text{ kN}$

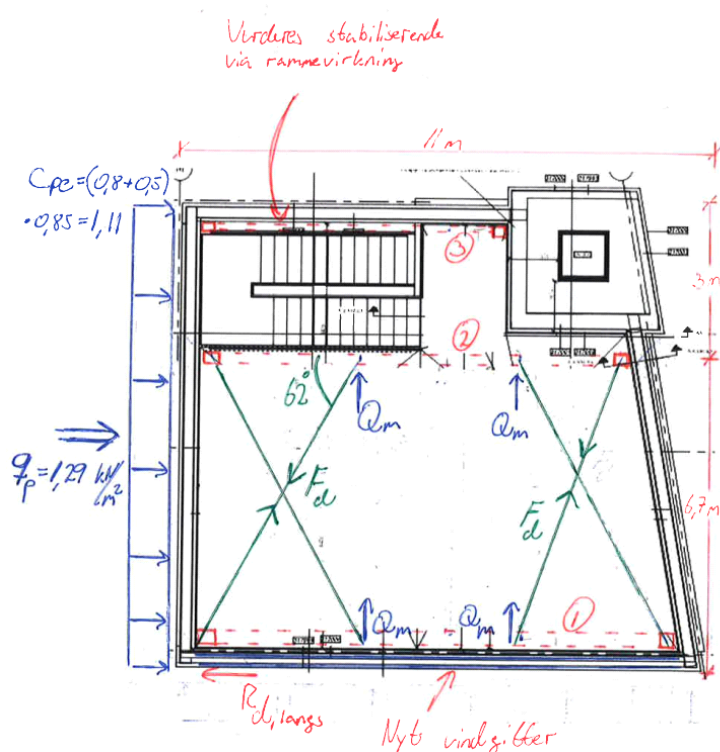
Uden yderligere beregninger vurderes det at den udførte samling kan overføre træk-/trykkræfterne til søjlerne i de øvrige underliggende etage.

Karakteristisk vindkraft i kryds $F_{k.tværs.gavl} = \frac{R_{k.w.gavl}}{\cos(32)} = 26.26 \text{ kN}$

Trækraft i kryds fra kipning $Q_{tværs.gavl} = \frac{R_{k.Q.gavl}}{\cos(32)} = 23.58 \text{ kN}$

3.2 Afstivning - vind på langs

Med vind på langs placeres et nyt kryds i den lange facade. Lasterne fordeles ud på de udførte stålrammer via lastopland. Laster i ramme 1 og 2 føres ned via nyt kryds i facade. I ramme 3 vurderes det at de udførte samlinger mellem bjælke og søjle har tilstrækkelig momentkapacitet til at laster kan føres ned via rammevirkning.



Laster

Karakteristisk vandret vindlast

$$w_{k3, \text{langs}} = 1.29 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2} \cdot \left(1.5 + \frac{1}{2} \cdot 4 \right) \text{m} \cdot 0.85 \cdot (0.8 + 0.5) = 4.99 \frac{\text{kN}}{\text{m}}$$

Vandret fiktiv kraft fra kipningsfastholdelse

$$Q_m = 9.84 \text{ kN}$$

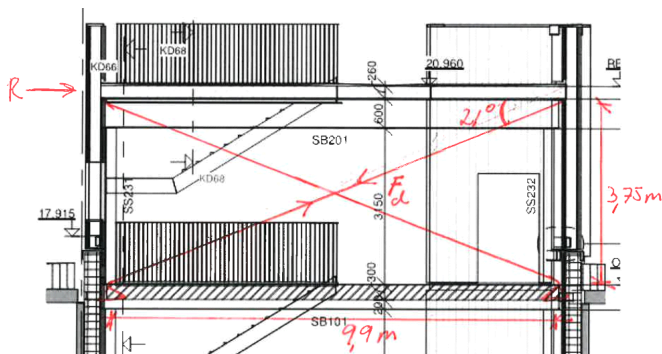
Trækkræfter i etagekryds:

Vindlasten regnes fordelt ligeligt mellem de to kryds:

$$\text{Karakteristisk vindkraft i kryds} \quad F_{k, \text{langs, etage}} = \frac{w_{k3, \text{langs}} \cdot \left(6.7 \text{m} + \frac{1}{2} \cdot 3 \text{m} \right)}{2 \cdot \cos(62 \cdot \text{deg})} = 43.57 \text{ kN}$$

Trækraft i kryds fra kipning

$$Q_{\text{langs, etage}} = \frac{2 \cdot Q_m}{\sin(62 \cdot \text{deg})} = 22.28 \text{ kN}$$

Trækkræfter facadekryds:


Karakteristisk vindlast $R_{k,w, \text{facade}} = w_{k3} \cdot \text{langs} \cdot \left(6.7\text{m} + \frac{1}{2} \cdot 3\text{m} \right) = 40.91 \text{ kN}$

Regningsmæssige lodrette reaktioner $R_{d1,t} = \frac{1.5 R_{k,w, \text{facade}} \cdot 3.75\text{m}}{9.9\text{m}} = 23.24 \text{ kN}$

Uden yderligere beregninger vurderes det at den udførte samling kan overføre træk-/trykkræfterne til søjlerne i de øvrige underliggende etage.

Karakteristisk vindkraft i kryds $F_{k, \text{langs, galv}} = \frac{R_{k,w, \text{facade}}}{\cos(21 \cdot \text{deg})} = 43.82 \text{ kN}$

3.3 Afstivning - Dimensionering af kryds

Det vælges at alle kryds skal udføres i samme dimension hvorfor den største trækraft er dimensionsgivende. Ud fra ovenstående beregninger ses det at trækkræfterne i etagekryds, med vind på langs er størst.

Bæreevneeftervisning i ULS

Der regnes med dom. vindlast.

Regningmæssig trækraft i kryds $F_{Ed} = F_{k, \text{langs, etage}} \cdot 1.5 + Q_{\text{langs, etage}} = 87.64 \text{ kN}$

Der vælges Ø25 rundstål.
Regningsmæssig bæreevne:

$$N_{Rd} = \pi \cdot \left(\frac{25\text{mm}}{2} \right)^2 \cdot \frac{235\text{MPa}}{1.1} = 104.87 \text{ kN} \quad N_{Rd} > F_{Ed} \quad \text{OK}$$

Bæreevne i ulykkestilstanden, brandtilfælde

Der regnes med vind som den primære last

Regningmæssig trækraft i kryds $F_{fi.Ed} = 0.2 \cdot F_{k, \text{langs. etage}} + Q_{\text{langs. etage}} = 30.99 \text{ kN}$

Udnyttelse til tiden 0

$$\mu_o = \frac{F_{fi.Ed}}{\pi \cdot \left(\frac{25 \text{ mm}}{1}\right)^2 \cdot 235 \text{ MPa}} = 0.07$$

Kritisk ståltemperatur

$$\theta_{a.cr} = 39.19 \cdot \ln\left(\frac{1}{0.9674 \cdot \mu_o^{3.833}} - 1\right) + 482 = 888.96$$

Ved beregning fås en ståltemperatur på 819 efter 30 min, dvs. afstivning behøves ikke at brandbeskyttes.

Samlinger

Kryds i etagedækkene fastgøres på under bjælkelaget. Bjælkelaget er IPE300 hvilket medfører en flangetykkelse på 10,7 mm.

Der vælges PL10 og M20 bolte, kva. 8.8

Jf. nedstående tabel er bæreevnen tilstækkelig.

Tabel 6.55 Bæreevne af kategori A-, B- og D-bolte (dorn- og trækbolte)

Tabellen gælder for normalhuller og gængse mindste hulafstande efter tabel 6.54.

Tabellen gælder ikke for overlapssamlingen med én bolterække, jf. DS/EN 1993-1-8, 3.6.1 (10).

Konstruktionsmateriale S235, normal kontrolklasse.

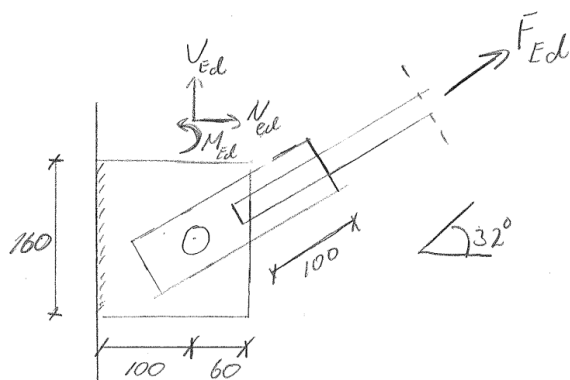
Boltestyrkeklasse 8.8.

For andre tilfælde korrigeres tabelværdierne med faktorerne K1, tabel 6.2, K2 og K3, tabel 6.3 samt K4, tabel 6.56.

Kat. D	Kat. A og B				hulrand																
	træk $F_{t,Rd}$ (kN)	overklipping $F_{v,Rd}$ (kN)				$F_{b,Rd}$ (kN) ved pladetykkelse t (mm)															
		× K2		× K3		× K1 × K4															
d	1)	snit i skaft		snit i gevind ¹⁾		pladetykkelse t (mm)															
		1 snit	2 snit	1 snit	2 snit	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
M8	19,5	17,9	35,7	13,0	26,0	12,0	16,0	20,0	24,0	28,0	32,0	36,0	40,0	44,0	48,0	52,0	56,0	60,0	64,0	68,0	72,0
M10	30,9	27,9	55,9	20,6	41,2	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0	80,0	85,0	90,0
M12	45,0	40,2	80,4	30,0	59,9	18,0	24,0	30,0	36,0	42,0	48,0	54,0	60,0	66,0	72,0	78,0	84,0	90,0	96,0	102,0	108,0
M14	61,3	54,7	109,5	40,9	81,8	21,0	28,0	35,0	42,0	49,0	56,0	63,0	70,0	77,0	84,0	91,0	98,0	105,0	112,0	119,0	126,0
M16	83,7	71,5	143,0	55,8	111,6	24,0	32,0	40,0	48,0	56,0	64,0	72,0	80,0	88,0	96,0	104,0	112,0	120,0	128,0	136,0	144,0
M20	130,7	111,7	223,4	87,1	174,2	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0	110,0	120,0	130,0	140,0	150,0	160,0	170,0	180,0
M22	161,6	135,2	270,3	107,7	215,5	33,0	44,0	55,0	66,0	77,0	88,0	99,0	110,0	121,0	132,0	143,0	154,0	165,0	176,0	187,0	198,0
M24	188,3	160,8	321,7	125,5	251,0	36,0	48,0	60,0	72,0	84,0	96,0	108,0	120,0	132,0	144,0	156,0	168,0	180,0	192,0	204,0	216,0
M27	244,8	203,6	407,2	163,2	326,4	40,5	54,0	67,5	81,0	94,5	108,0	121,5	135,0	148,5	162,0	175,5	189,0	202,5	216,0	229,5	243,0
M30	299,2	251,3	502,7	199,5	398,9	45,0	60,0	75,0	90,0	105,0	120,0	135,0	150,0	165,0	180,0	195,0	210,0	225,0	240,0	255,0	270,0
M36	435,7	361,9	723,8	290,5	581,0	54,0	72,0	90,0	108,0	126,0	144,0	162,0	180,0	198,0	216,0	234,0	252,0	270,0	288,0	306,0	324,0
M42	597,3	492,6	985,2	398,2	796,4	63,0	84,0	105,0	126,0	147,0	168,0	189,0	210,0	231,0	252,0	273,0	294,0	315,0	336,0	357,0	378,0
M48	784,0	643,4	1286,8	522,7	1045,3	72,0	96,0	120,0	144,0	168,0	192,0	216,0	240,0	264,0	288,0	312,0	336,0	360,0	384,0	408,0	432,0

1) Der forudsættes rullet gevind. Ved skåret gevind, som ikke er udført efter særlige specifikationer i DS/EN 1090-2 multipliceres tabelværdierne med 0,85.

Hvor der skal etableres nye kryds i facader og gavle påsvejses en plade til eksist. søjler som kryds forbindes til, se skitse.



Spændinger i svejsningen bestemmes ud fra metoden beskrevet i TS25, afsnit 6.6.1

Normalspændinger
$$N_{Ed} = \frac{F_{Ed} \cdot \cos(32 \cdot \text{deg})}{160 \text{ mm}} = 464.49 \cdot \frac{\text{N}}{\text{mm}}$$

Forskydningspændinger
$$V_{Ed} = \frac{F_{Ed} \cdot \sin(32 \cdot \text{deg})}{160 \text{ mm}} = 290.25 \cdot \frac{\text{N}}{\text{mm}}$$

Moment
$$M_{Ed} = (F_{Ed} \cdot \sin(32 \cdot \text{deg})) \cdot 100 \text{ mm} = 4.64 \cdot \text{kN} \cdot \text{m}$$

Ækvivalent normalkraft
$$N_{eq.Ed} = \sqrt{\left[N_{Ed} + \frac{6 \cdot M_{Ed}}{(160 \text{ mm})^2} \right]^2 + \frac{3}{2} \cdot V_{Ed}^2} = 1593.09 \cdot \frac{\text{N}}{\text{mm}}$$

Der vælges dobbelt kantsøm a4, se tabel for bæreevne.

Forskydningspændinger mellem rundjern og plade:

$$V_{Ed1} = \frac{F_{Ed}}{100 \text{ mm}} = 876.36 \cdot \frac{\text{N}}{\text{mm}}$$

På den sikre side vælges også a4 dobbelt kantsøm.

Tabel 6.50 Bæreevne af dobbelte kantsømme i N/mm

f_u MPa	dobbelt kantsøm					
	a (mm)		a (mm)		a (mm)	
	3	4	5	3	4	5
360 ¹⁾	1414	1886	2357	1155	1540	1925
360 ²⁾	1331	1775	2218	1087	1449	1811
370	1368	1824	2280	1117	1489	1862
410	1516	2021	2526	1238	1650	2063
450	1571	2095	2619	1283	1711	2138
470	1641	2188	2735	1340	1787	2233
500	1571	2095	2619	1283	1711	2138
520	1634	2179	2724	1334	1779	2224
530	1666	2221	2776	1360	1813	2267
540	1697	2263	2828	1386	1848	2309
550	1728	2305	2881	1411	1882	2352

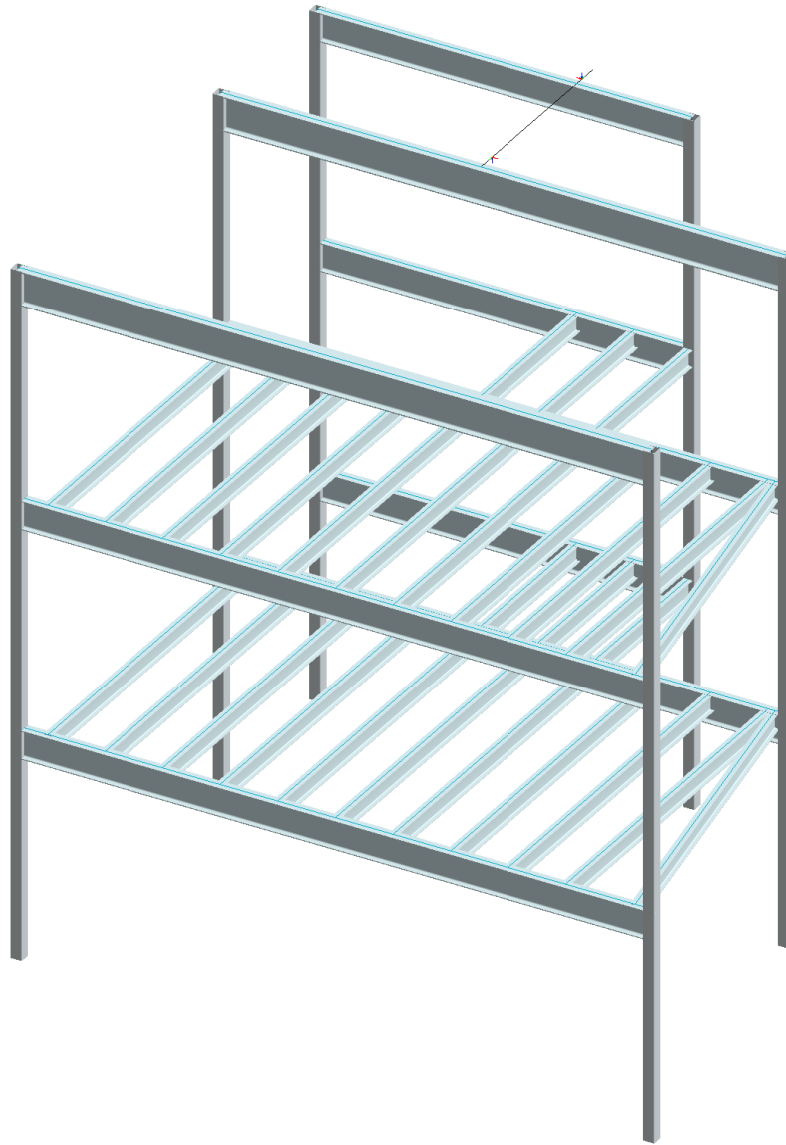
¹⁾ svarende til styrkeklasse S235.

²⁾ svarende til styrkeklasse S275 (DS/EN 10025-4, $40 < t \leq 63$ og DS/EN 10219-1).

Bilag

A2.4.1 Overdækning ved observatorie

Eurocode (NA: Danish)



Projekt: Skærbæk skole

Tækker Rådgivende ingeniører A/S

Beskrivelse: overdækning ved observatorie

FEM-Design © StruSoft

Udført af: MOH, Kontrol: CHA

Date: 26.11.18

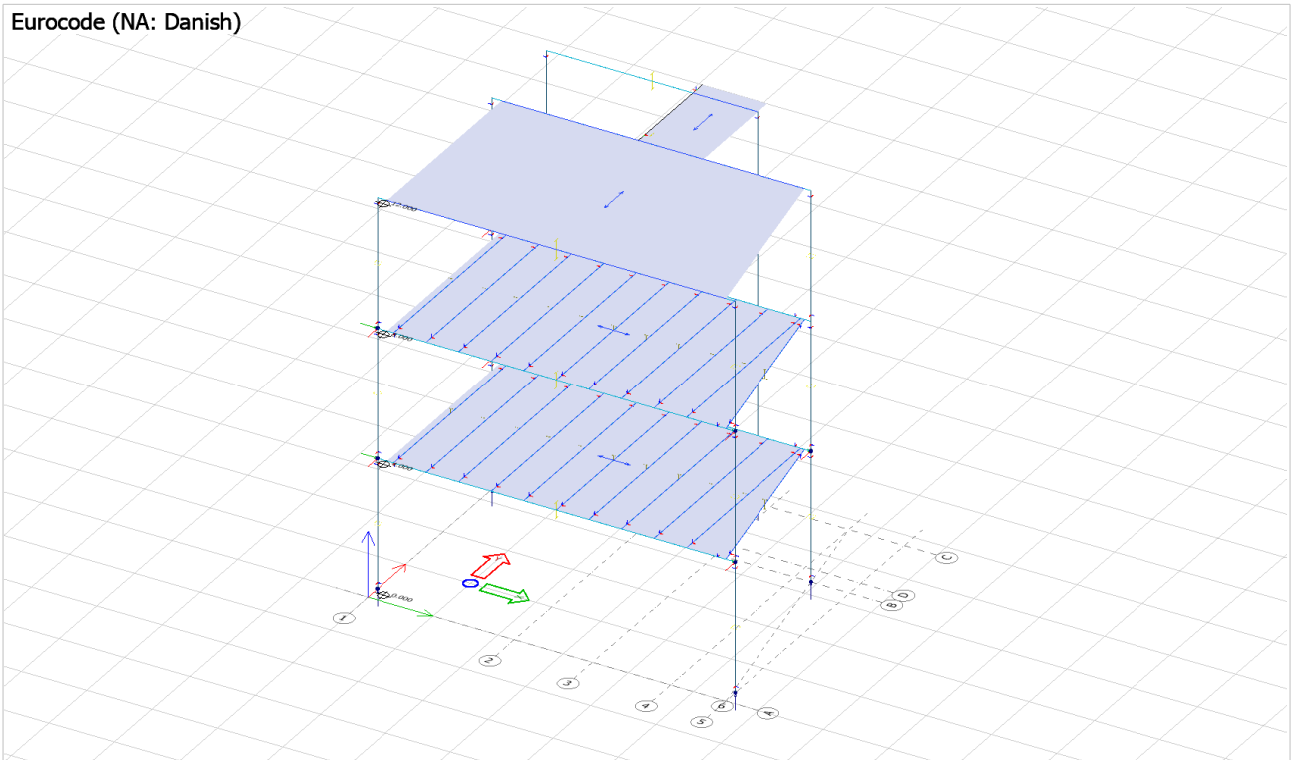
Page: 1 / 14

1 Statisk model.....	2
1.1 Geometri.....	2
2 Loads.....	5
2.1 Load cases.....	5
2.2 Load combinations.....	7
3 Results.....	8
3.1 ULS.....	8
3.1.1 Reaktionen.....	8
3.1.2 Udnyttelsesgrad af konstruktioner.....	9
3.2 SLS.....	11
3.2.1 Deformation, konstruktion 2. sal.....	11
3.2.2 Deformation, konstruktion 1. sal.....	12
3.2.3 Deformation, konstruktion stue.....	14

1 Statisk model

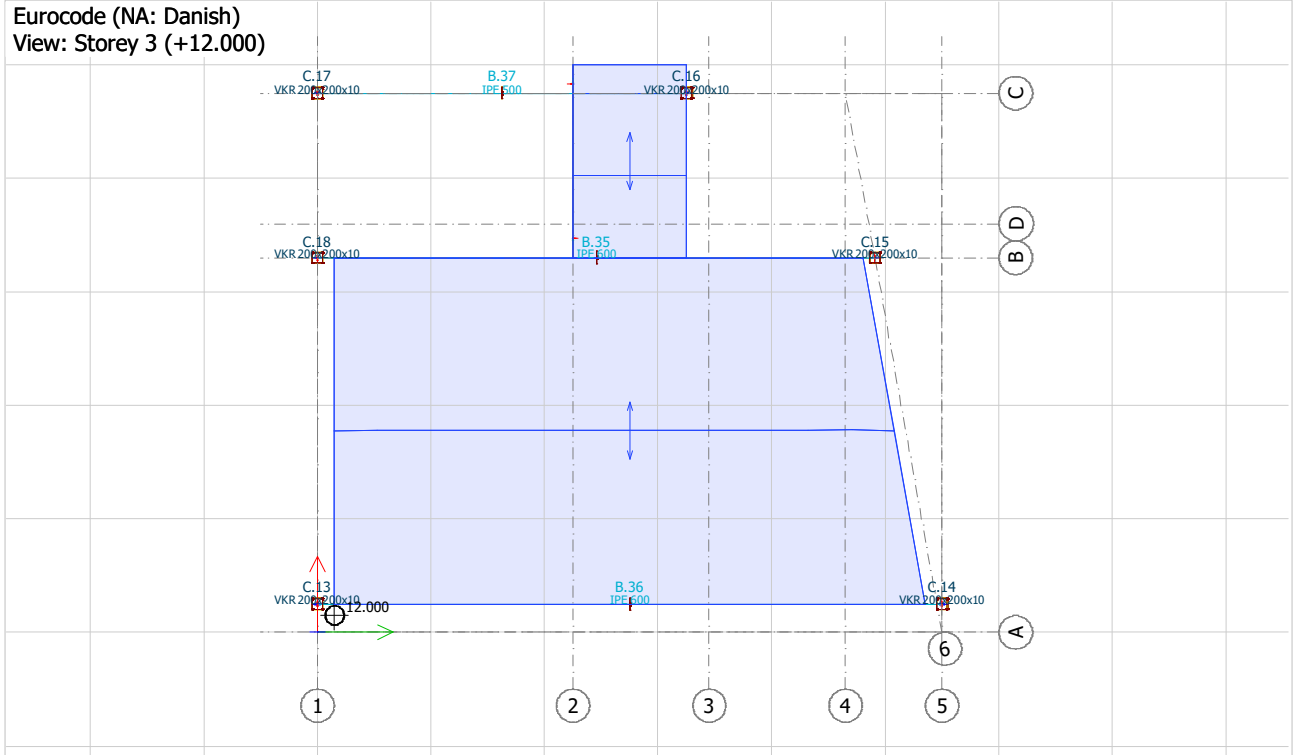
1.1 Geometri

3D



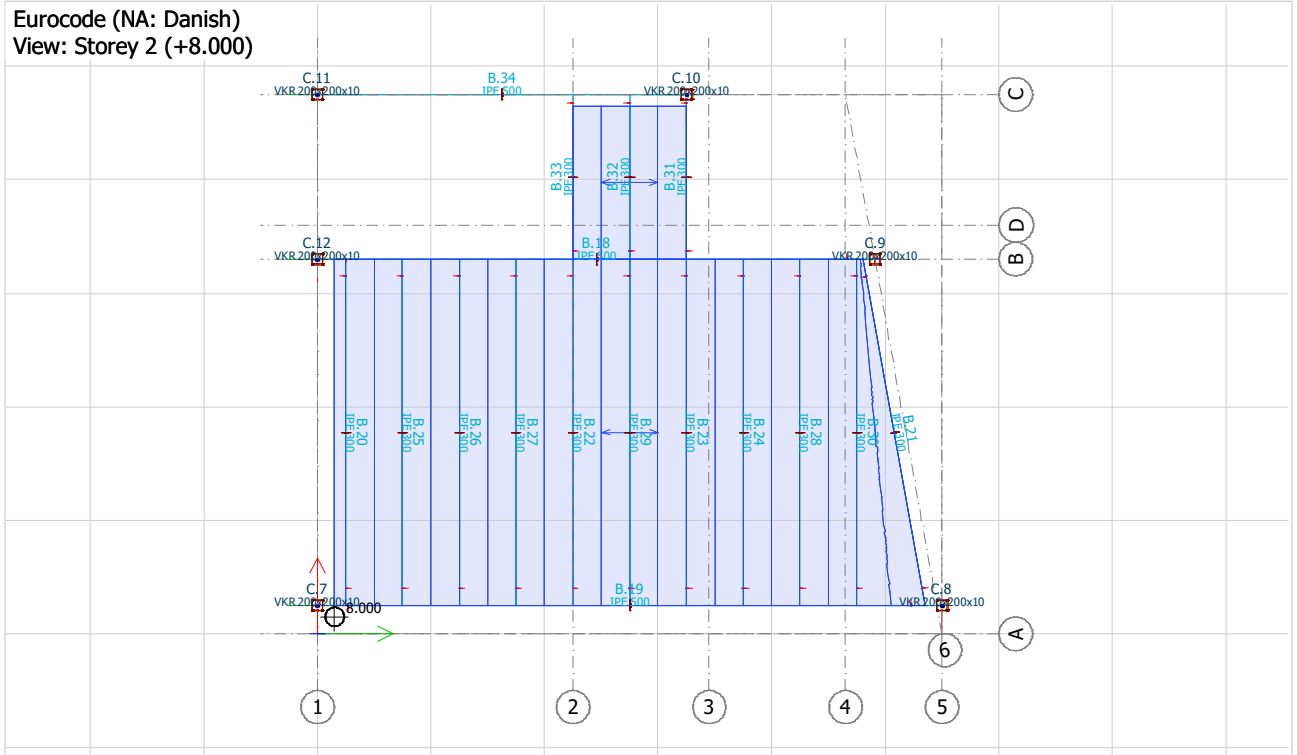
Plan, dæk over 2. sal

Eurocode (NA: Danish)
View: Storey 3 (+12.000)



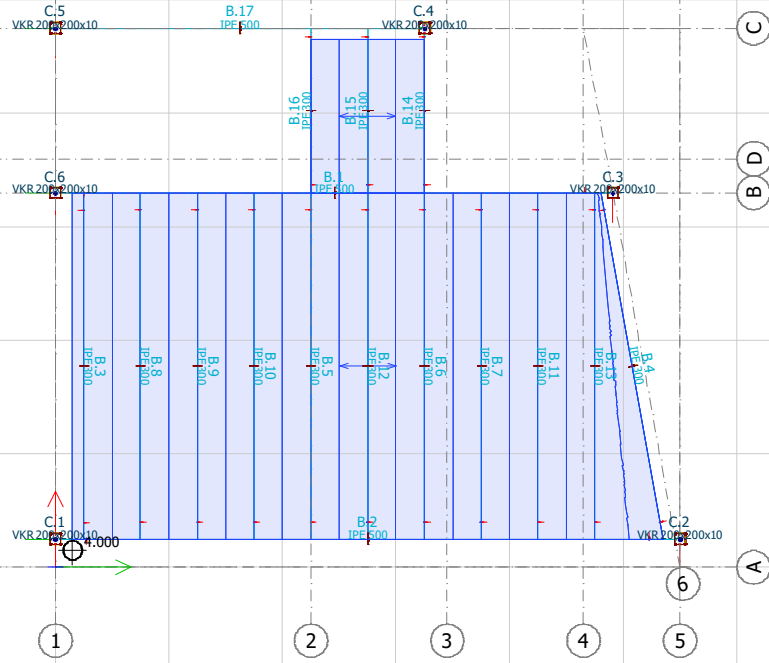
Plan, dæk over 1. sal

Eurocode (NA: Danish)
View: Storey 2 (+8.000)



Plan, dæk over stue

Eurocode (NA: Danish)
View: Storey 1 (+4.000)

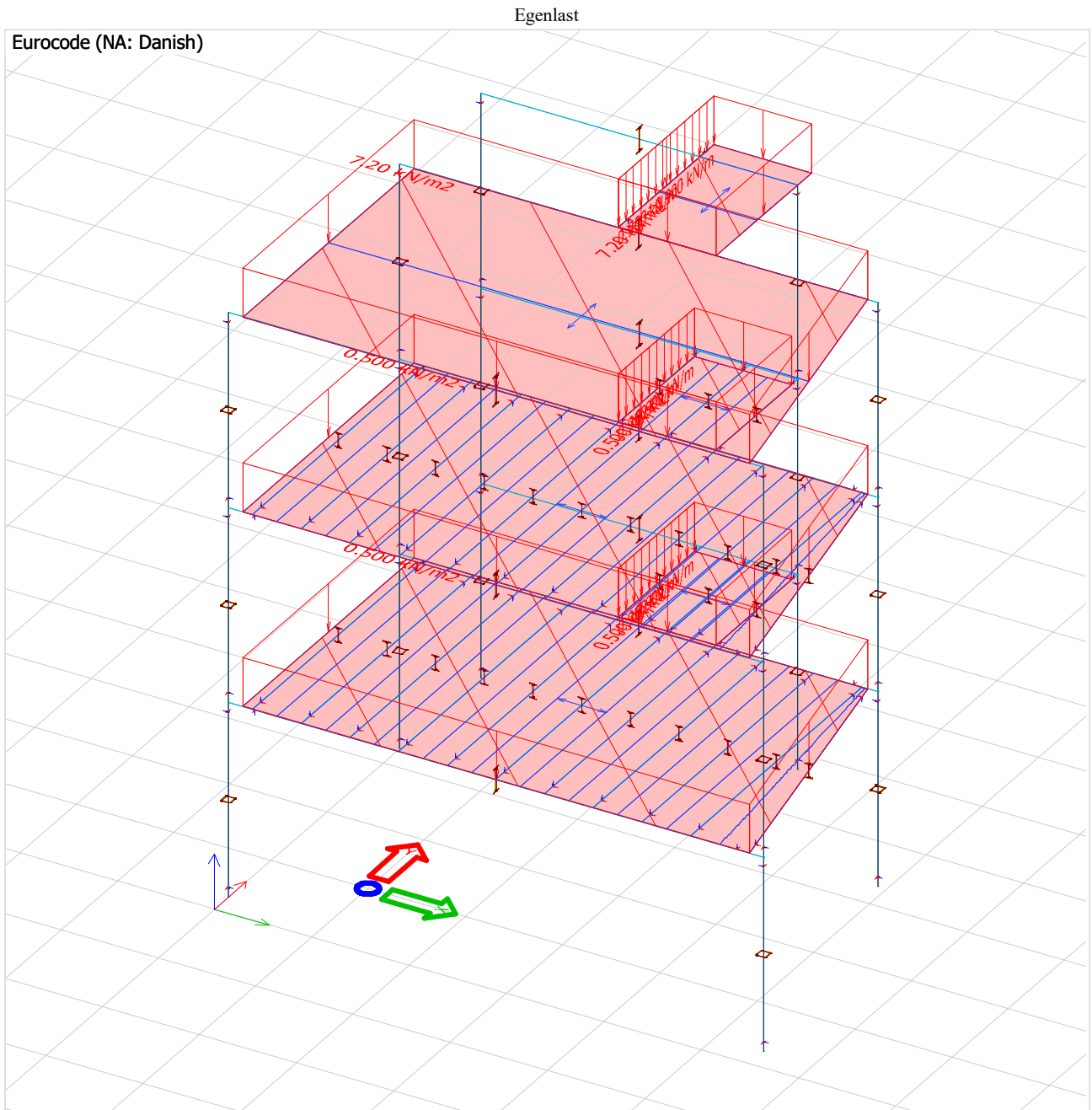


2 Loads

2.1 Load cases

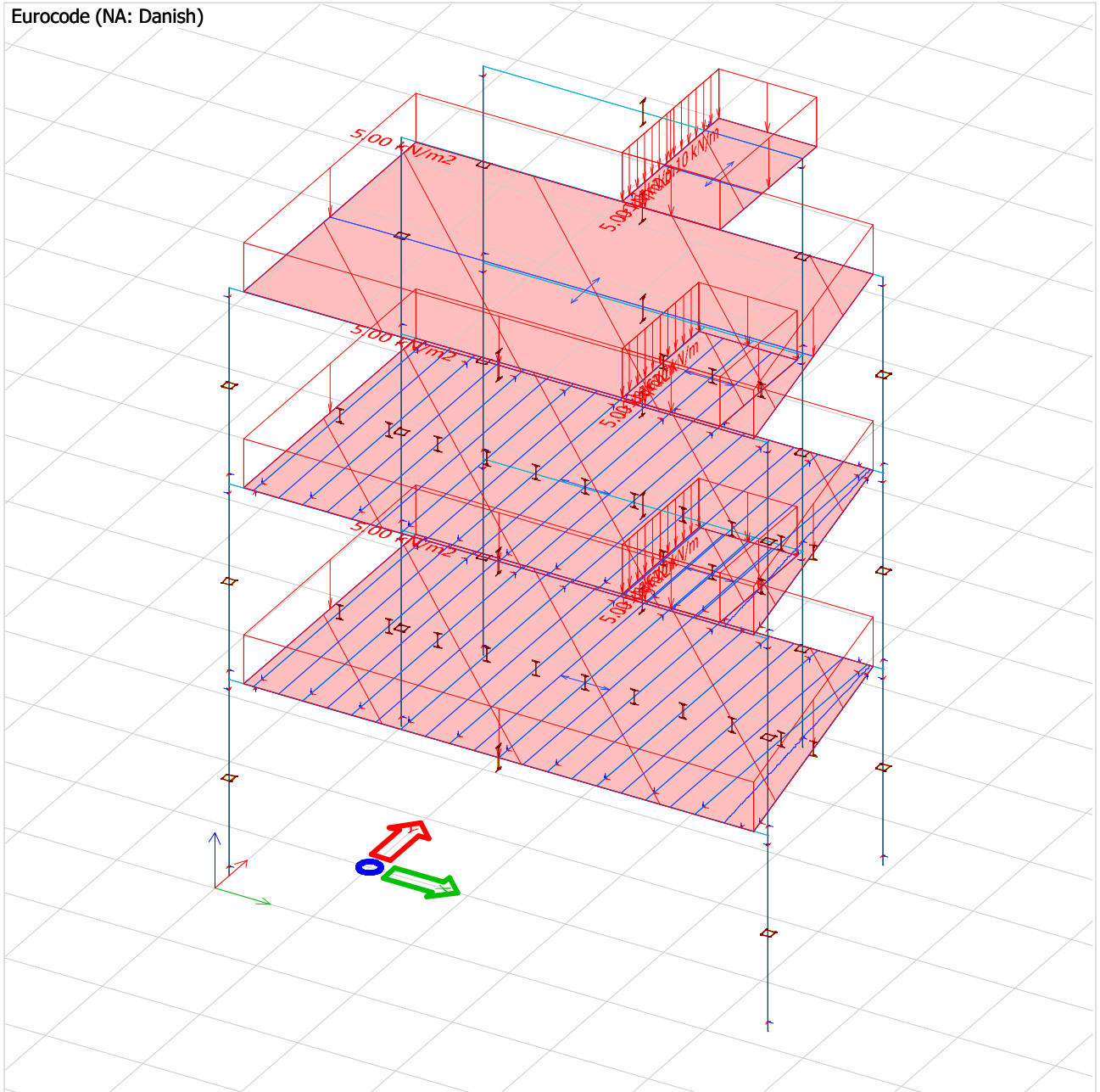
Load cases

No.	Name	Type	Duration class
1	Egenlast	+Struc. dead load	Permanent
2	Nyttelast	Ordinary	Permanent



Nyttelast

Eurocode (NA: Danish)



2.2 Load combinations

Load combinations

No.	Name	Type	Factor	Load cases
1	ULS Nyttelast	Ultimate	1.00	Egenlast (+Struc. dead load)
			1.50	Nyttelast
2	SLS Nyttelast	Characteristic	1.00	Nyttelast
3	ALS Nyttelast	Accidental	1.00	Egenlast (+Struc. dead load)
			0.60	Nyttelast

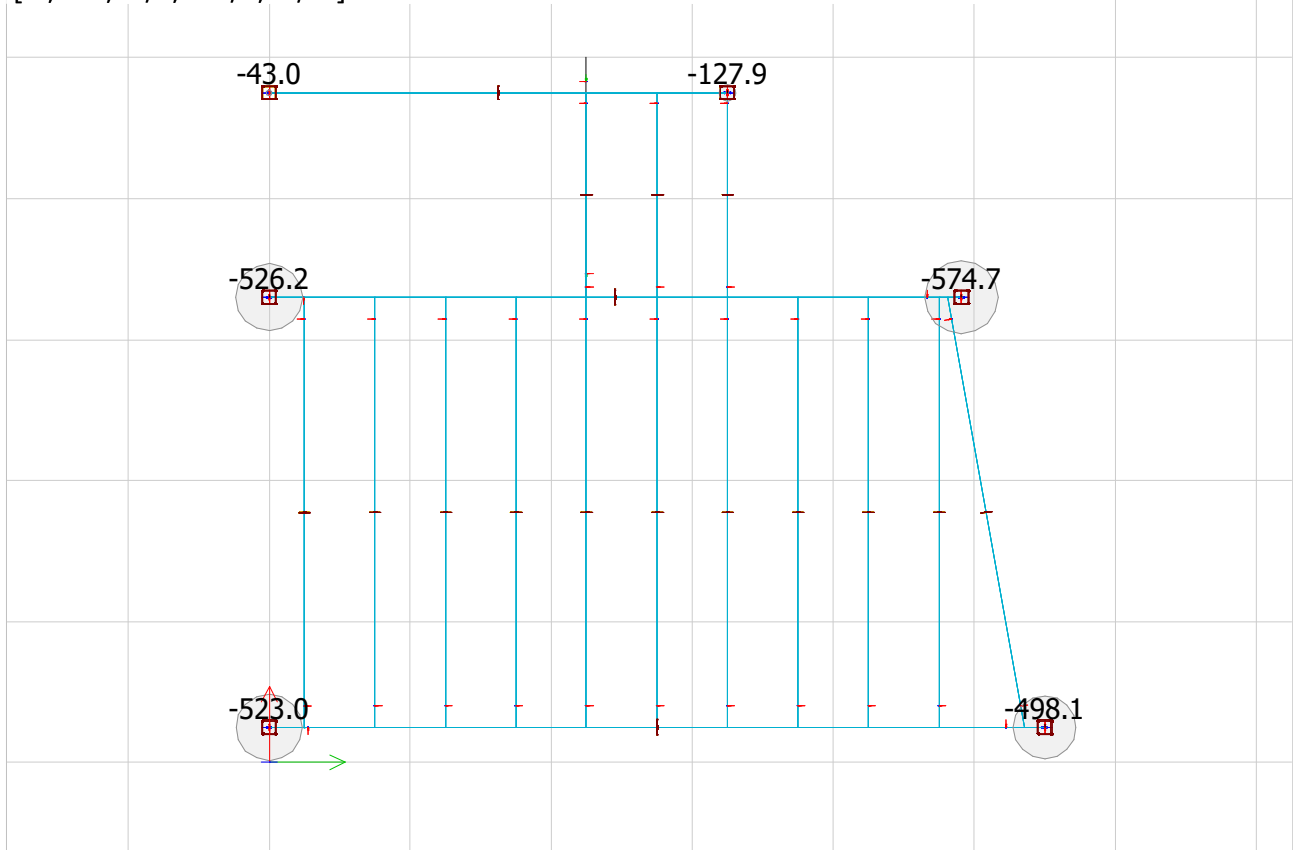
3 Results

3.1 ULS

3.1.1 Reaktionen

Reaktioner

Eurocode (NA: Danish) code: 1st order theory - Load combinations - ULS Nyttelast - Reactions - [kN, kNm, kN/m, kNm/m, kN/m2]



3.1.2 Udnyttelsesgrad af konstruktioner

Max. of load combinations, Bar, Utilization

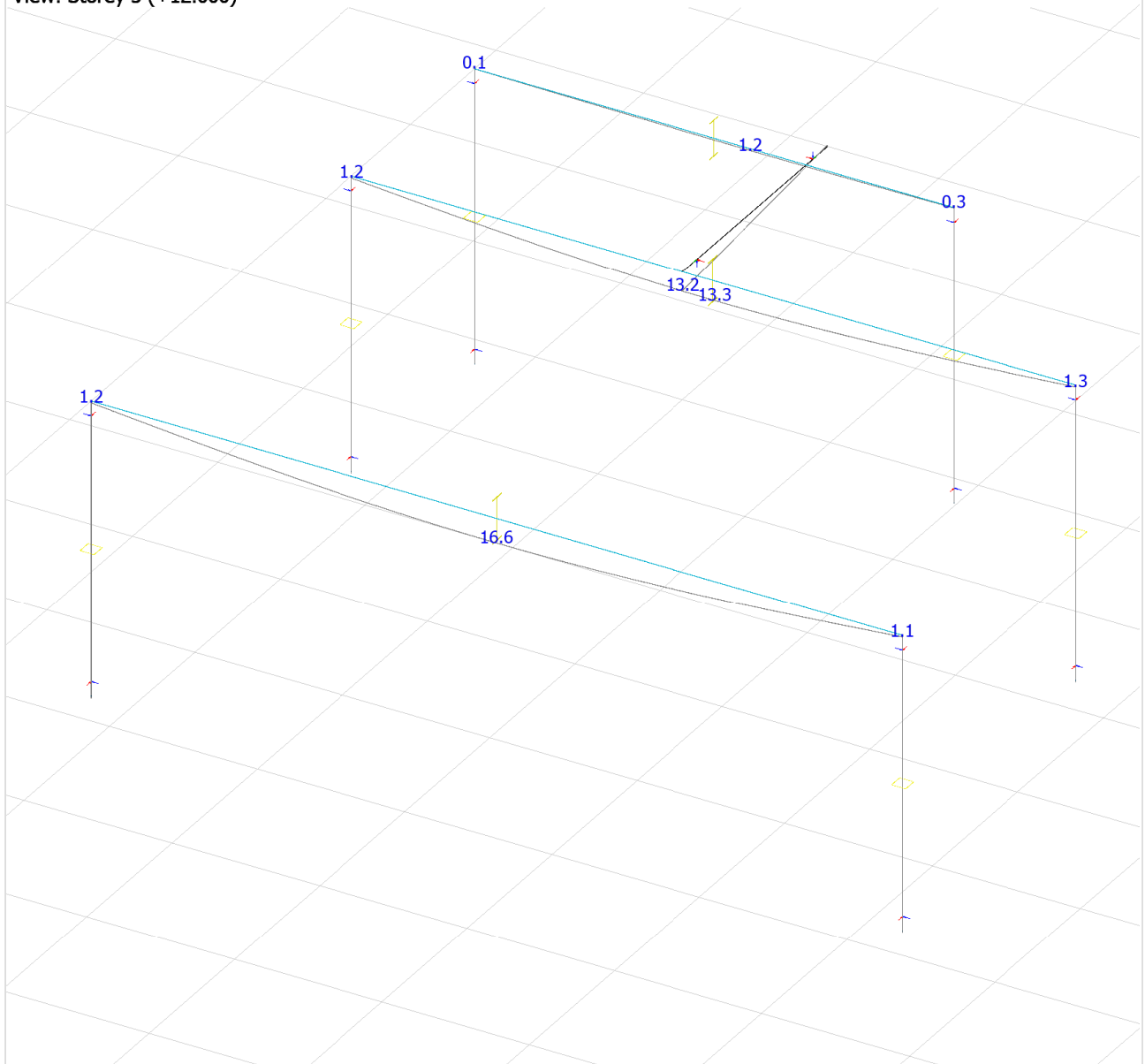
Member	Section	Maximum	Combination	RCS	FB	TFB	LTB	SB	IA
[-]	[-]	[%]	[-]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
B.1.1	IPE 500	63	ULS Nyttelast	56	0	0	63	-	63
B.2.1	IPE 500	63	ULS Nyttelast	56	0	0	63	-	63
B.3.1	IPE 300	50	ULS Nyttelast	14	0	0	50	-	50
B.4.1	IPE 300	27	ULS Nyttelast	7	0	0	27	-	27
B.5.1	IPE 300	70	ULS Nyttelast	19	0	0	70	-	70
B.6.1	IPE 300	70	ULS Nyttelast	19	0	0	70	-	70
B.7.1	IPE 300	70	ULS Nyttelast	19	0	0	70	-	70
B.8.1	IPE 300	70	ULS Nyttelast	19	0	0	70	-	70
B.9.1	IPE 300	70	ULS Nyttelast	19	0	0	70	-	70
B.10.1	IPE 300	70	ULS Nyttelast	19	0	0	70	-	70
B.11.1	IPE 300	70	ULS Nyttelast	19	0	0	70	-	70
B.12.1	IPE 300	70	ULS Nyttelast	19	0	0	70	-	70
B.13.1	IPE 300	59	ULS Nyttelast	16	0	0	59	-	59
B.14.1	IPE 300	4	ULS Nyttelast	2	0	0	4	-	4
B.15.1	IPE 300	7	ULS Nyttelast	4	0	0	7	-	7
B.16.1	IPE 300	11	ULS Nyttelast	7	0	0	11	-	11
B.17.1	IPE 500	7	ULS Nyttelast	5	0	0	7	-	7
B.18.1	IPE 500	63	ULS Nyttelast	56	0	0	63	-	63
B.19.1	IPE 500	63	ULS Nyttelast	56	0	0	63	-	63
B.20.1	IPE 300	50	ULS Nyttelast	14	0	0	50	-	50
B.21.1	IPE 300	27	ULS Nyttelast	7	0	0	27	-	27
B.22.1	IPE 300	70	ULS Nyttelast	19	0	0	70	-	70
B.23.1	IPE 300	70	ULS Nyttelast	19	0	0	70	-	70
B.24.1	IPE 300	70	ULS Nyttelast	19	0	0	70	-	70
B.25.1	IPE 300	70	ULS Nyttelast	19	0	0	70	-	70
B.26.1	IPE 300	70	ULS Nyttelast	19	0	0	70	-	70
B.27.1	IPE 300	70	ULS Nyttelast	19	0	0	70	-	70
B.28.1	IPE 300	70	ULS Nyttelast	19	0	0	70	-	70
B.29.1	IPE 300	70	ULS Nyttelast	19	0	0	70	-	70
B.30.1	IPE 300	59	ULS Nyttelast	16	0	0	59	-	59
B.31.1	IPE 300	4	ULS Nyttelast	2	0	0	4	-	4
B.32.1	IPE 300	7	ULS Nyttelast	4	0	0	7	-	7
B.33.1	IPE 300	11	ULS Nyttelast	7	0	0	11	-	11
B.34.1	IPE 500	7	ULS Nyttelast	5	0	0	7	-	7
B.35.1	IPE 600	66	ULS Nyttelast	61	0	0	66	-	66
B.36.1	IPE 600	343	ULS Nyttelast	63	0	0	343	-	343
B.37.1	IPE 500	15	ULS Nyttelast	10	0	0	15	-	15
C.1.1	VKR 200x200x10	34	ULS Nyttelast	28	34	30	0	-	-
C.2.1	VKR 200x200x10	33	ULS Nyttelast	27	33	29	0	-	-
C.3.1	VKR 200x200x10	38	ULS Nyttelast	31	38	33	0	-	-
C.4.1	VKR 200x200x10	8	ULS Nyttelast	7	8	7	0	-	-
C.5.1	VKR 200x200x10	3	ULS Nyttelast	2	3	3	0	-	-
C.6.1	VKR 200x200x10	34	ULS Nyttelast	28	34	31	0	-	-
C.7.1	VKR 200x200x10	25	ULS Nyttelast	20	25	22	0	-	-
C.8.1	VKR 200x200x10	24	ULS Nyttelast	19	24	21	0	-	-
C.9.1	VKR 200x200x10	27	ULS Nyttelast	22	27	24	0	-	-

Member	Section	Maximum	Combination	RCS	FB	TFB	LTB	SB	IA
[-]	[-]	[%]	[-]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
C.10.1	VKR 200x200x10	6	ULS Nyttelast	5	6	6	0	-	-
C.11.1	VKR 200x200x10	2	ULS Nyttelast	2	2	2	0	-	-
C.12.1	VKR 200x200x10	25	ULS Nyttelast	20	25	22	0	-	-
C.13.1	VKR 200x200x10	16	ULS Nyttelast	13	16	14	0	-	-
C.14.1	VKR 200x200x10	15	ULS Nyttelast	12	15	13	0	-	-
C.15.1	VKR 200x200x10	17	ULS Nyttelast	14	17	15	0	-	-
C.16.1	VKR 200x200x10	4	ULS Nyttelast	3	4	4	0	-	-
C.17.1	VKR 200x200x10	1	ULS Nyttelast	1	1	1	0	-	-
C.18.1	VKR 200x200x10	16	ULS Nyttelast	13	16	14	0	-	-

3.2 SLS

3.2.1 Deformation, konstruktion 2. sal

Eurocode (NA: Danish) code: 1st order theory - Load combinations - SLS Nyttelast - Translational displacements - Graph - [mm]
View: Storey 3 (+12.000)

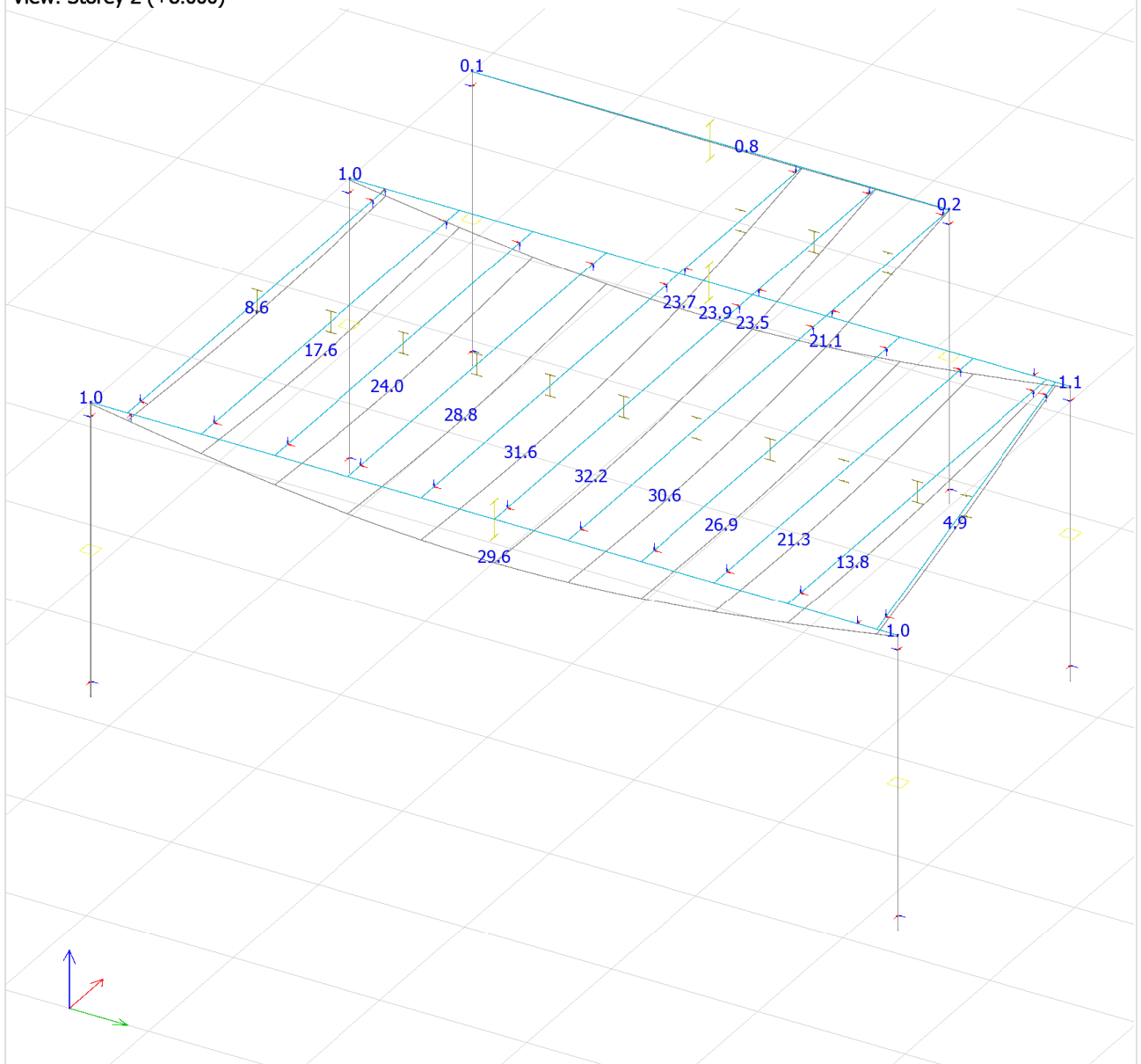


Maks deformation af hovedbjælke er 15,4mm.

Det svarer til L/714 - OK

3.2.2 Deformation, konstruktion 1. sal

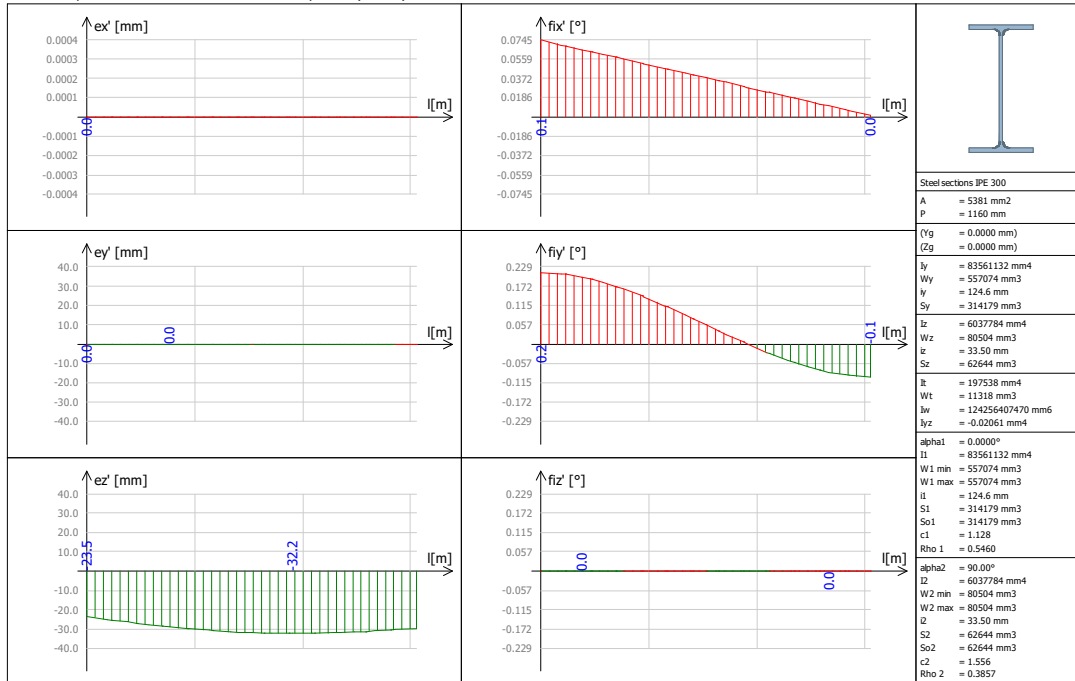
Eurocode (NA: Danish) code: 1st order theory - Load combinations - SLS Nyttelast - Translational displacements - Graph - [mm]
View: Storey 2 (+8.000)



Maks deformation af hovedbjælke er 28,6mm (Relativ)

Svarer til L/386 - OK

B.29.1 - Displacements - Load combination: SLS Nyttelast (6.10 m)

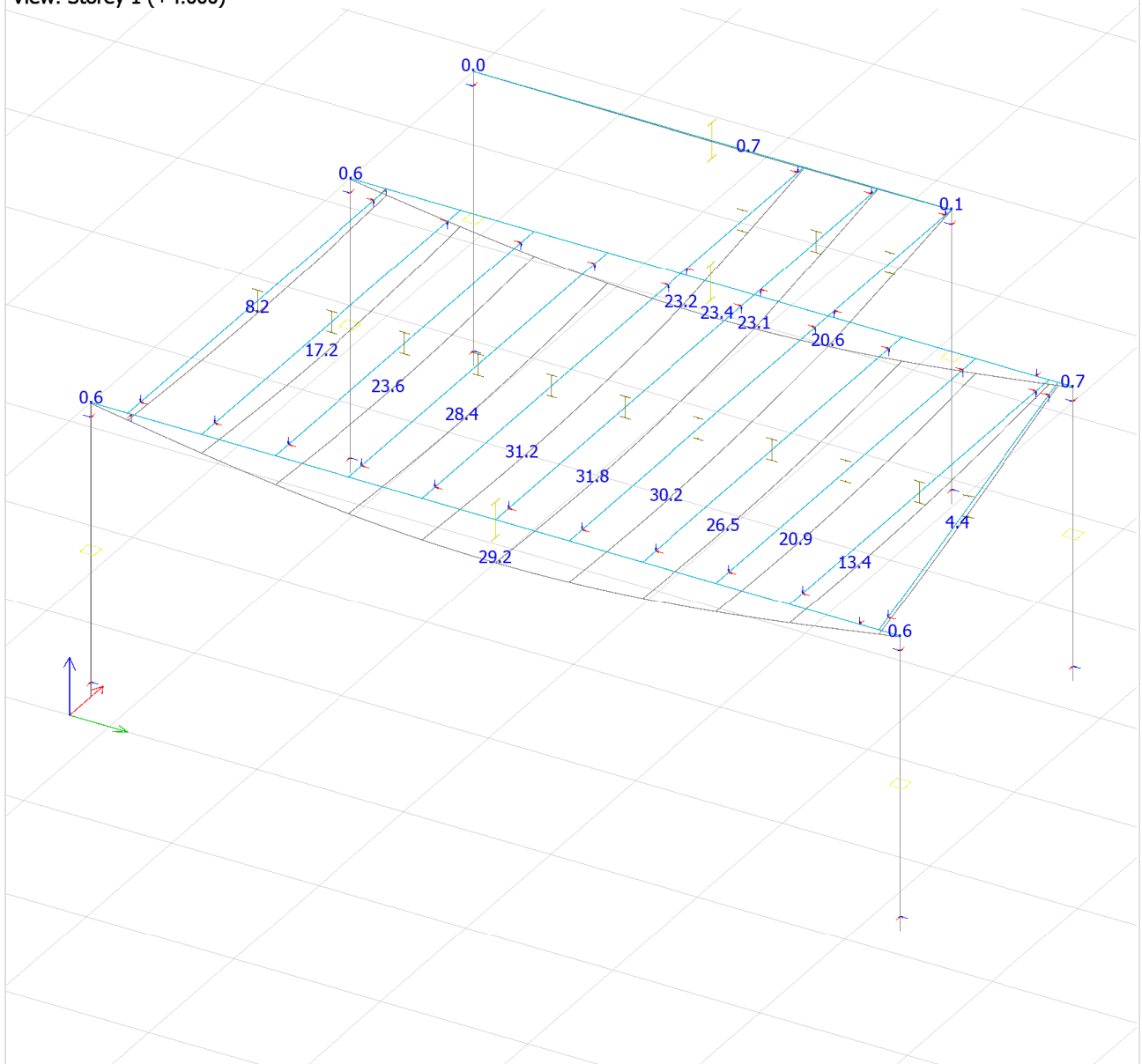


Maks deformation af sekundær bjælke er 8,7mm (Relativ)

Svarer til L/701 - OK

3.2.3 Deformation, konstruktion stue

Eurocode (NA: Danish) code: 1st order theory - Load combinations - SLS Nyttelast - Translational displacements - Graph - [mm]
View: Storey 1 (+4.000)



Maks deformation af hovedbjælke er 28,6mm.

Svarer til L/385 - OK

4 Brandstrategi

For eftervisning af brandkravene i bygningsreglement 2015, anvendes så vidt muligt traditionelle præ-accepterede løsninger/anvisninger i Eksempelsamling om brandsikring af byggeri 2012, 2. reviderede udgave med tillæg af 1. juli 2016.

Afviselser fra præ-accepterede løsninger og bestemmelser fremgår af efterfølgende afsnit.

4.1 Rammer for placering af bygningen på grunden

Bygningen placeres i en afstand af mindst 5 m fra skel til nabo, hvilket er tilstrækkeligt, når bygningens facade mod skel udføres med udvendig overflade mindst som beklædnings klasse K₁ 10 B-s1,d0 [klasse 1 beklædning] evt. med regnskærm i materiale klasse B-s1,d0.

Der er ikke andre bygninger på grunden.

4.2 Strategi for bygningsdele

Kapitel 5 indeholder en funktionsbeskrivelse med detaljløsninger for brandsikring af bygningsdele. Inddelingen i brandmæssige enheder (bygningssafsnit) fremgår af kapitel 3 og brandplanerne.

Koncept for brandsikring af bærende konstruktioner

Brandsikring af bærende konstruktioner sker hovedsagligt efter traditionelle, præ-accepterede løsninger/anvisninger, og udføres generelt mindst som:

- Bygningsdel klasse R 60 [BS-bygningsdel 60] for fleretagers bygning, idet højden til gulv i øverste etage mindre end 5,1 m over terræn.
- Bærende konstruktioner i bygningens øverste etage, kan dog udføres mindst som bygningsdel klasse R 30 [BD-bygningsdel 30].
- Trapper - Uden krav til brandmodstandsevnen, idet højden til gulv i øverste etage er mindre end 5,1 m over terræn.

Bærende konstruktioner udføres dog med følgende afviselser:

- 1) Bærende konstruktioner ved observatoriet udføres med bærende bygningsdele klasse R 30 A2-s1, d0, idet der er tale om et observatorietårn af begrænset størrelse. Observatoriet sammenlignes med et udsigtstårn, dvs. der skal ikke kunne foretages redning fra tårnet. Der er tale om et udvendigt opholdsareal, hvor der fra tårnet er frit udsyn mod adgangstrappe i ubrændbare materialer. Forudsætningen er derfor, at der ikke vil være brandbart oplag under trappen, som kan blokere for nedgang fra tårnet.

Løsningen vurderes at være acceptabel idet:

- a. Der er tale om et udsigtstårn på ca. 20 m², placeret i det fri.
Adgang til udsigtstårnet sker via trappe i ubrændbare materialer.
Område under trappen indrettes med lav brandbelastning, eksempelvis massive terrassebrædder i træ, men med vægge og lofter under tårnet, med beklædning mindst i materiale klasse B-s1,d0.
Udendørs møblement udføres nagelfast og i en afstand af bygningen på 2,5 m, vinkelret ud for åbninger i facaden.

- 2) Bærende konstruktioner ved altan mellem mellemtrin og indskoling, udføres med bærende bygningsdele klasse R 30 A2-s1,d0.

Løsningen vurderes at være acceptabel idet:

- a. Der er tale om et udvendigt opholdsareal, som betjener flere brandceller, men der er tale om én altan, hvorfra man kan overskue forholdene i alle de brandceller der har adgang til altanen.

Der er fra altanen en trappe direkte til terræn, så der er ikke behov for at afvente redning fra altanen. Det vurderes derfor at være acceptabelt at nedklassificere fra R60 A2-s1,d0 til R 30 A2-s1,d0.

Koncept for sikring mod brand- og røgspredning

Brandsikring mod brand- og røgspredning samt af konstruktive forhold sker hovedsagligt efter traditionelle principper og efter præ-accepterede løsninger, dog med følgende afvigelser og særlige forhold:

- 1) Enkelte brandsektioner overstiger 1.000 m², hvilket er grænsen for krav om sprinkling, for nærværende byggeri. Der sprinkles ikke i bygningen, men der etableres automatisk brandalarmanlæg (ABA-anlæg) med signaloverførsel til redningsberedskabet. Herved sikres, at en brand detekteres tidligt i et brandforløb og slukningsindsatsen dermed kan påbegyndes tidligere end uden detektering. Største brandsektioner udgør ca. 1.200 m², ved hhv. fællesområdet samt mellemtrinnet. Fællesområdet er primært et afsnit i én etage og mellemtrinnet indeholder større områder med fællesarealer, hvor brandbelastningen vil være forholdsvis lav. Ovenstående forhold vurderes dermed, at medvirke til et acceptabelt sikkerhedsniveau.
- 2) Facader på 1. salen er udført med tilbagetrukne ydervægge. Der etableres derfor mellem udvendig regnskærm samt bagvedliggende ydervægskonstruktion, et større hulrum. Da ydervæggen består af en betonydervæg, og regnskærmen består af teglskaller opsat på stålskelet, vil der ikke være brandbart materiale i det hulrum der opstår mellem regnskærm og betonydervæg. For dog at undgå spredning af varme røggasser via hulrum i konstruktionen, etableres der brandmæssige adskillelser ved alle brandsektionsvægge mod facade på 1. salen. Den brandmæssige adskillelse føres ud gennem hulrummet og tæt til yderste lag på regnskærmen. Da regnskærmen er åben/ventileret, vil det ikke være muligt at føre den adskillende væg 100 % tæt til yderste regnskærm. Formålet vil alene være, at begrænse udbredelsen af evt. røggasser i hulrummet, hvilket vurderes at kunne udføres såfremt tilslutning af den brandadskillende væg op mod regnskærmen, udføres mindst ligeså tæt som regnskærmen i sig selv. Løsningsdetalje skal godkendes af den lokale myndighed inden påbegyndelse af arbejdet.
- 3) Udvendigt maskinrum/lager ved adgang til udvendigt altan, er i mindre afstand end 5 m fra den primære bygning. Maskinrummet udføres derfor som en selvstændig brandsektion med bygningsdele i tag og vægge, som mindst bygningsdele klasse REI 60 A2-s1, d0. Hermed sikres også at ophold på altanen er beskyttet ved evt. brand i maskinrummet/lageret. Udvendig på de brandadskillende bygningsdele kan der etableres udvendig beklædning som regnskærm i materialer mindst klasse B-s1,d0, jf. krav til udvendige materialer.
- 4) Brandglas mellem basislokaler samt fællesområder udføres som EI 30 glaspartier. Da bygningen er udført med ABA- og varsling, vil evakuering påbegyndes når varslingen aktiveres. Der kan dermed forventes en tidlig og effektiv evakuering i forhold til et brandforløb.

Da fællesområderne, som glasset adskiller mod, indeholder gangarealer op mod basislokalerne, vil brandbelastningen her være lav.

Der vurderes derfor at være tilstrækkelig sikkerhed for at der ikke sker brandpåvirkning af de personer der evakuere på tværs af lokalerne i den tid det tager at evakuere.

Sikkerhedsforholdene vil derfor være acceptable med EI 30 glaspartier i væggene.

- 5) Høj/lav smittesikring mellem fællesområde i én etage samt bygningsfløje i 2 etager. Hvor der er ovenlys i tagfladen over fællesområdet, etableres den brandmæssige adskillelse i den højde del af facaden som mindst bygningsdele klasse EI 60 A2-s1,d0. I øvrige områder udføres brandsikringen som en bygningsdel klasse REI 60 i tagfladen 5 meter på den lave bygning. Placeringen fremgår af brandplan for 1. salen.

Selvlukkende døre og porte i brandadskillelser som forventeligt vil blive benyttet meget eller ønskes fastholdt i åben stilling, skal forsynes med automatisk branddørlukningsanlæg (ABDL-anlæg), jf. afsnit 6.

4.3 Strategi for brandtekniske installationer

Bygningen udføres med brandtekniske installationer (aktiv brandsikring), som beskrevet i bygningsreglementet 2018 (BR15) og de præ-accepterede løsninger/anvisningerne i eksempelsamling om brandsikring af byggeri 2012, 2. reviderede udgave med tillæg af 1. juli 2016 (EBB12.2).

Da bygherren har interesse i, at øge værdisikringen ved at installere et automatisk brandalarmanlæg (ABA-anlæg), anvendes dette anlæg til også at sikre en hurtig reaktion i forhold til evakuering af bygningen, idet der til ABA-anlægget kobles et automatisk varslingsanlæg. Varslingsanlægget sikrer at personer der opholder sig i bygningen, informeres om brand i bygningen, inden branden nødvendigvis er synlig eller på anden måde er blevet registreret.

4.4 Strategi for flugtveje og redningsforhold

Hovedprincipperne for evakuering af personer i bygningen er, at den udformes og indrettes på en sådan måde, at evakuering kan ske enten direkte til terræn i det fri, via interne gangområder i fællesarealerne og/eller ved tværgående evakuering gennem nabobrandceller til det fri.

Det sikres, at der fra alle brandceller til personophold, etableres 2 uafhængige flugtveje.

Flugtvejsdøre er angivet på brandplanerne, ved grøn pil der markerer flugtreningen.

Fra stueplan foregår evakueringen som udgangspunkt direkte til terræn i det fri fra brandceller til personophold. Tilsvarende etableres der modstående udgange fra fællesområde, hvor der kan være op til 150 personer på hver etage, hvor der er dobbelthøjt rum.

Flugtvejene vil ligeledes fungere som redningsberedskabets indtrængningsveje.

Flugtveje og redningsforhold udføres så vidt muligt efter de præ-accepterede løsninger/anvisninger i eksempelsamling om brandsikring af byggeri 2012, 2. reviderede udgave med tillæg af 1. juli 2016, dog med efterfølgende afvigelser:

- 1) Da der indrettes møblerede opholdsarealer samt etableres åben forbindelse mellem hhv. stueplan og 1. sal i områderne for mellemtrin, ud- og indskolingen, vil det ikke være muligt at indrette områderne som traditionelle flugtvejsgange uden brandbelastning.



