



TØNDER KOMMUNE

Tillæg 7 til Spildevandsplan 2018-2027

Inkl. MV screeningskema

November 2023

Vedtaget: 20. marts 2024

Ajourføring og berigtigelse af Tønder Kommunes spildevandsplan

- Ajourføring af udledninger
- Nedsivningsbassin i Frifelt
- Oplande og udløbstyper
- Generel berigtigelse
- Kloakeringsstatus
- Recipienter

Udarbejdet af:

Myndighed – Teknik & Miljø

Indhold

Tillæg 7 til Spildevandsplan 2018-2027	1
Indledning	3
Formål med tillægget	3
Politisk behandling og offentlig høring	3
Lovgrundlag	3
Love:.....	4
Bekendtgørelser:	4
Vejledninger m.v.:	4
Ajourføring af spildevandsplan	4
Kloakerings- og udløbstyper	4
Overløb og nødoverløb	4
Renseanlæg.....	5
Bassiner.....	5
Regnvandsudløb og recipienter.....	5
Ændret Kloakeringsstatus, princip og udløb	5
Norecco	5
Rømmø	6
SINE i Løgumkloster.....	7
Vejvand fra cykelsti mellem Bredebro og Døstrup.....	7
Risleeng i Bredebro	8
Opdateret udløb fra regnvandsbassin RB003.....	8
Nedsivningsbassin i Frifelt	9
Nedsivningsanlæg i Løgumkloster	9
Fremtidig berigtigelse af spildevandsplanen	10
Regnvand fra spildevandskloakerede områder.....	10
Plangrundlag	10
Lokalplaner.....	10
Berørte ejendomme	11
Miljøvurdering	12
MV Screening.....	12
Klagevejledning.....	18
Bilagsfortegnelse	18

Indledning

Denne plan er en redegørelse for de ændringer af kloakoplande, navngivning af udløb og rettelser af spildevandsplanen, der blev vedtaget den 25. juni 2020.

Ændringerne kan være mindre fejl såsom kloakoplande der overlapper, som gør at de påkrævede årlige indberetninger jf. Spildevandsbekendtgørelsen §65 stk. 2 til de fælles offentlige databaser (Puls og Plandata) bliver fejlbehæftet. Derfor vil en løbende ajourføring, skabe et bedre datagrundlag for kommunens spildevandsforhold og planlægning.

Ligeledes er det påkrævet at visse oplysninger (jf. bilag 4, Spildevandsbekendtgørelsen) for alle spildevandsanlæg og spildevandsudledninger er offentligt tilgængelige. Nogle af disse oplysninger, er i det foregående år blevet opdateret.

jf. Spildevandsbekendtgørelsen §7 skal kommunes gældende spildevandsplan ajourføres. For at sikre de mest optimale datasæt, vil dette tillæg ligeledes sikre løbende berigtigelse. Det sker, ved at have mulighed for berigtigelse af visse oplysninger som beskrevet under afsnittet "Berigtigelse af spildevandsplanen" uden forudgående varsel.

Formål med tillægget

Tillæg 7 til Spildevandsplan 2018-2027 har til formål at give borgere, lodsejere, myndigheder og andre interessenter indblik i de tilstedeværende planer i Tønder Kommunes Spildevandsplan og ajourføre gældende spildevandsplan.

Politisk behandling og offentlig høring

Forslag til spildevandstillæg skal offentliggøres og være i offentlig høring i mindst 8 uger. I Offentlighedsfasen er det muligt for borgere, berørte lodsejere, myndigheder og andre interessenter at kommentere det fremlagte forslag for kommunalbestyrelsen. Efterfølgende vil kommunalbestyrelsen behandle kommentarerne og eventuelle ændringer vil blive indarbejdet. Derefter vil vedtagelsen af det endelige tillæg offentliggøres på Tønder Kommunes hjemmeside.

Når kommunalbestyrelsen har vedtaget tillægget, udgør det Tønder Kommunes juridiske grundlag for gennemførelse af de beskrevne tiltag og ajourførte rettelser.

Tillægget har været i offentlig høring fra den 22. december 2023 til den 12. februar 2024.

Kommunalbestyrelsen vedtog tillægget den **20. marts 2024**

Lovgrundlag

Administrationen af kommunens spildevandsforhold sker med udgangspunkt i nedenstående love, bekendtgørelser og vejledninger. De enkelte tekster kan findes på [Retsinformation.dk](https://retsinformation.dk) og mim.dk

Love:

- Miljøbeskyttelsesloven, LBK nr 5 af 03/01/2023: Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse
- Miljøvurderingsloven, LBK nr 4 af 03/01/2023: Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)
- Betalingsloven, LBK nr 1775 af 02/09/2021: Bekendtgørelse af lov om betalingsregler for spildevandsforsyningsselskaber m.v.

Bekendtgørelser:

- Spildevandsbekendtgørelsen, BEK nr 1393 af 21/06/2021: Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4
- Indsatsbekendtgørelsen, BEK nr 797 af 13/06/2023: Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter
- BEK nr 796 af 13/06/2023: Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand
- BEK nr 1433 af 21/11/2017: Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder
- BEK nr 912 af 27/06/2016: Bekendtgørelse om indsatsplaner

Vejledninger m.v.:

- Spildevandsvejledningen til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4
- Vejledning til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM): Planer og Programmer

Ajourføring af spildevandsplan

Kloakerings- og udløbstyper

For bedre registreringsmuligheder og overskuelighed i spildevandsplanenes kortmateriale, samt sikring af de mest optimale data i forhold til nuværende krav, er kloakeringstyper og udløbstyper opdateret. Beskrivelserne af dem er opdateret for bedre gennemsigtighed og mulighed for bedre forståelse af planen. Udløbstyper er opdateret, for bedre mulighed for, at skelne mellem ejerne af de udløb der sker i kommunen. Kloaktyperne og udløbstyperne har i princippet været der hele tiden, men brugen af dem har været begrænset. Typerne er specificeret af bilag 1.

Overløb og nødoverløb

Overløb fra de forsyningsejede fælleskloakerede områder, er blevet opdateret det foregående år. Grundet krav om upload af tilladelser til den offentlige database PULS, er det vigtigt at kunne gengive forsyningens indberettede overløb for deres bygværker, med spildevandsplanens udløbs ID. Udløbet i spildevandsplanen er sat ved recipienten der udledes til.

Nødoverløb på forsyningens renseanlæg, skal ligeledes registreres i spildevandsplanen og uploades til PULS. jf. Datateknisk anvisning for regnbetingede udledninger fra Miljøstyrel-

sen, skal disse registreres som renseanlæg af typen "Nødoverløb". Derfor er der i spildevandsplanen oprettet en renseanlægstype med disse benævnelser.

De opdaterede oplysninger ses af bilag 2.

Renseanlæg

De forsyningsejede renseanlæg, samt de privatejet renseanlæg over 30 PE, skal løbende holdes opdateret med adresse, ejer og datainformationer. Dette er sket og ses af bilag 3.

Bassiner

I forbindelse med gennemgang af gældende tilladelser for regnvandsbassiner og udledninger herfra, er bassiner i spildevandsplanen opdateret med informationer om de faktiske forhold. Dette er bassinet dimensioner, udløbs Id, type, ejer etc.

Regnvandsudløb og recipienter

Spildevandsplanens regnvandsudløb er løbende blevet opdateret. Med note angående tilladelsens placering, recipient, ejer etc. dette er sket i forbindelse med løbende gennemgang af gældende tilladelser og indkomne nye oplysninger.

I gældende spildevandsplan er der flere udløb der ikke har angivet en recipient, dette er dog lovmæssigt påkrævet og derfor rettet i forbindelse med dette tillæg. De forskellige udløb og recipienten der udledes til ses af bilag 4. Ligeledes er de opdateret jf. gældende regler.

Ændret Kloakeringsstatus, princip og udløb

Ændringer i enkelte matriklers kloakering kan komme på tale, dels hvis der indkommer viden om de reelle faktiske forhold på ejendommen eller der kan være forhold der nødvendiggør en ændring. Dette skal fremgå af spildevandsplanens oversigtskort. I det efterfølgende beskrives de kommende ændringer.

Norecco

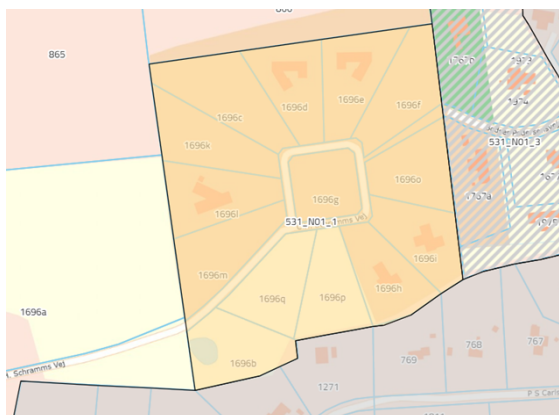
Geestruplund 2, 6534 Agerskov består af kloakplande 525_B10.1 og 525_B10.2. Disse ændre type til spildevandskloakeret med privat udledning af separat regnvand. Der afledes regnvand til et privat regnvandsbassin som ligeledes er indsat (Prb01). Udløbet BC42559 ændres fra udløbstypen "Separat regnvand" tilhørende Tønder Spildevand A/S til "Privat udledning" jf. nedenstående.



- Registrering af kloakopland, bassin og udløb - før og efter ændringer

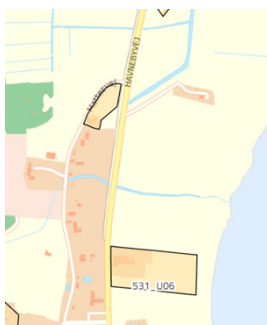
Rømø

Kloakopland 531_NO1_1 på Rømø ændres til status spildevandskloakeret. Oplandet består af 14 matrikler der er udlagt til sommerhusområde, hvor der løbende bebygges. Der er indlagt skelbrønd til alle matrikler, for tilslutning af sanitært spildevand til forsynings ledning.



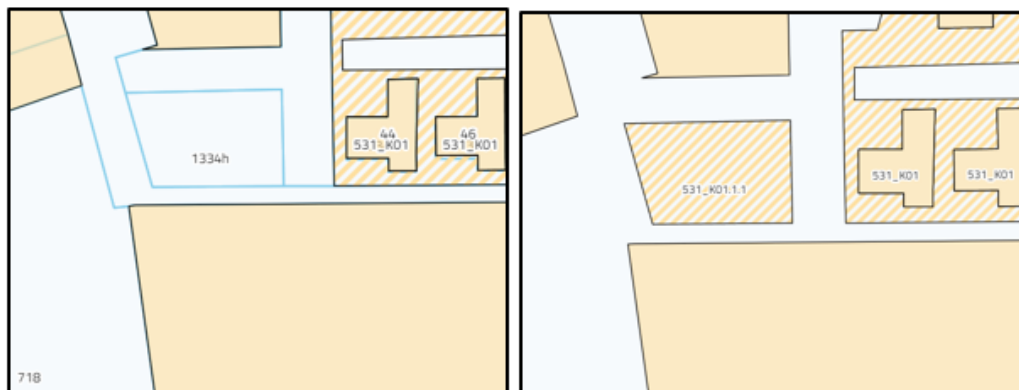
- Kloakopland 531_NO1_1

Matrikel nr. 622, Kongsmark, Rømø (Hattesvej 3) og matrikel nr. 244, Kongsmark, Rømø (Havnebyvej 25) bliver tilsluttet Tønder Forsynings spildevandsledning. Matriklerne bliver fremadrettet angivet spildevandskloakeret. Kloakoplandet er 531_U06 og spildevandet ledes fremadrettet til Skærbæk rensesanlæg.



- Kloakopland 531_U06

Matrikel nr. 1334h, Kirkeby, Rømø er placeret i et spildevandskloakeret område. Matriklen tiltænkes udbudt solgt som erhvervsejendom og bliver i dette tillæg udlagt som planlagt spildevandskloakeret.



- Matrikel 1334h planlagt spildevandskloakeret benævnt kloakopland 531_K01.1.1

SINE i Løgumkloster

Kloakopland 521_A50 i Løgumkloster er i gældende spildevandsplan status Spildevandskloakeret. Grundet sammenmatrikulering af matrikler i området, sker en omrangering af kloakoplandet. Den nordlige del fjernes som kloakoplande fra spildevandsplanen, mens et areal på samme størrelse sættes til nuværende matrikel 1546.

Der sker ikke ændringer i oplandsstørrelsen.



- Kloakopland 521_A50 før og efter.

Vejvand fra cykelsti mellem Bredebro og Døstrup

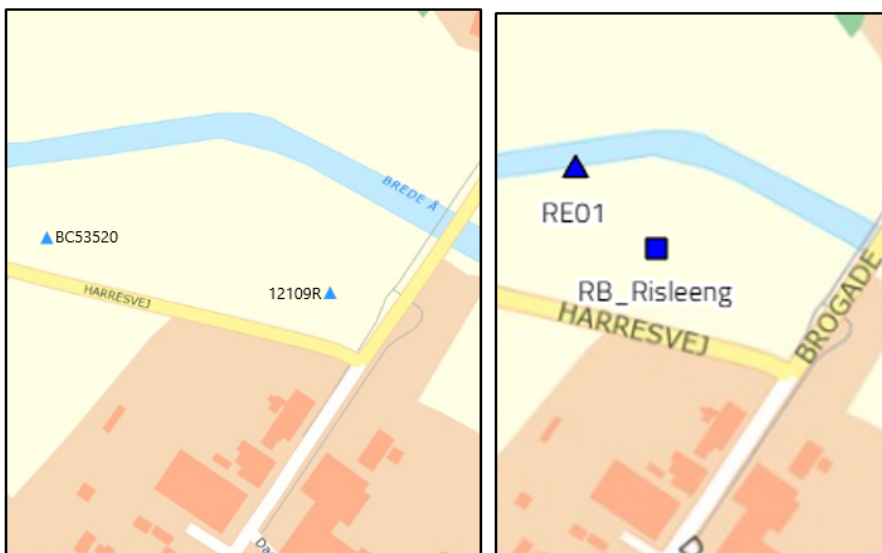
Vejdirektoratet har fået tilladelse til udledning af vejvand på hovedlandevejen mellem Bredebro og Døstrup. Dette er registreret i spildevandsplanen med fem oplande af typen "separat overfladevand" med dertil fem private udløb:

Opland (Separat Overfladevand)	Udløb (Privat udledning > 1.500)
Vej_1VH2VH	1VH2
Vej_3VH4VH	3VH4
Vej_5VH6VH	5VH6
Vej_7VH	7VH
Vej_8VH	8VH

Risleeng i Bredebro

Risleengen i Bredebro er en del af tillæg 4 til Spildevandsplan 2013-2017 – Separatkloakering af Bredebro Øst, vedtaget februar 2017.

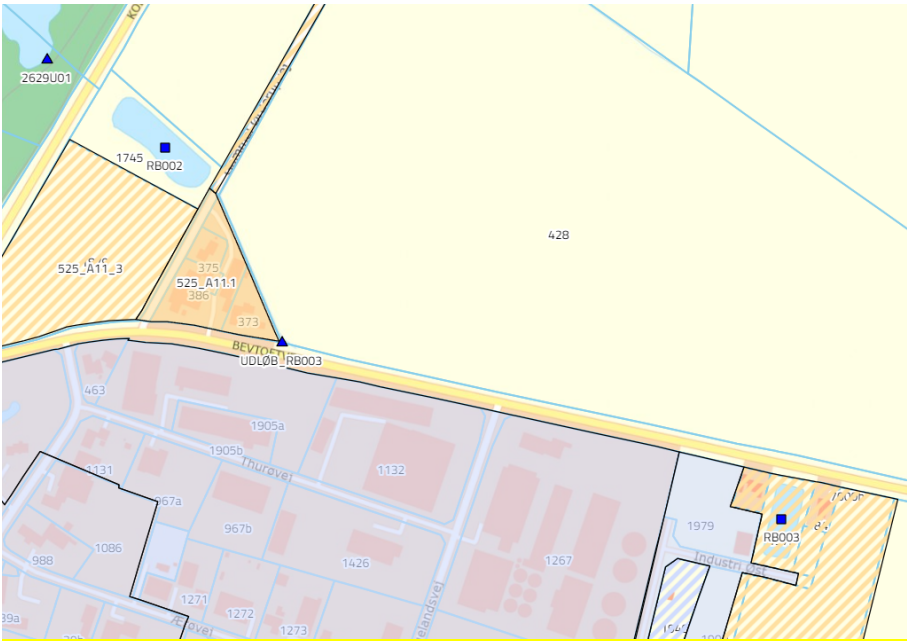
Ændringerne hertil er en opdatering af udløbspunktet derfra. I gældende spildevandsplan er der registreret tre udledningpunkter (BC53520, 12109R, RE01) hvilket ikke er korrekt, da to af de registrerede punkter er indløbene til Risleengen. For at sikre korrekt registrering og dataoutput, slettes to af punkterne og kun det reelle (RE01) udledningpunkt føres videre i spildevandsplanen. ligeledes angives risleengen som bassin (RB_Risleeng) for at sikre rigtige beregninger, af de reelle udledningmængder fra oplandet.



- Registrering af Risleeng og udløb derfra før og efter

Opdateret udløb fra regnvandsbassin RB003

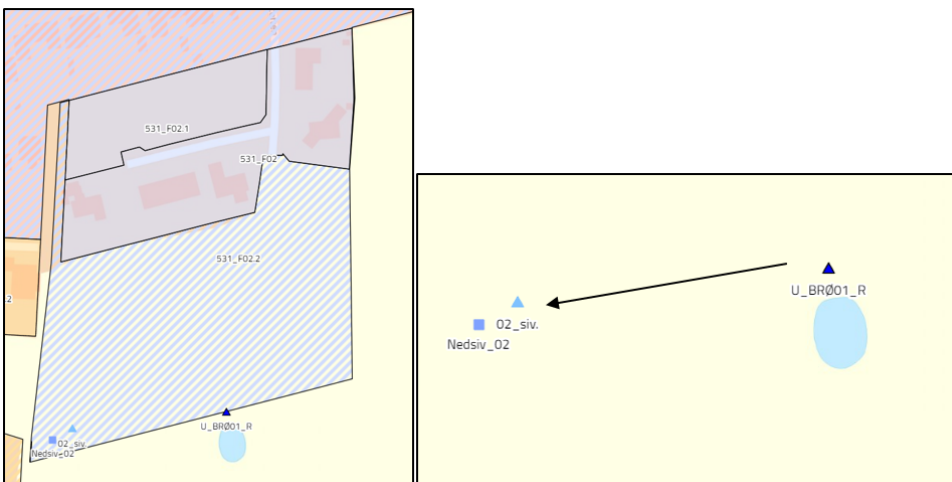
Grundet fornyet tilladelse til regnvandsbassin RB003 beliggende i Toftlund, er udledningpunktet fra bassinet blevet opdateret. I gældende spildevandsplan har dette bassin ikke et udledningpunkt for sig selv. Den er samlet sammen med udledningen fra bassin RB002 i Toftlund. Bassinerne har to forskellige oplande tilknyttet, så for korrekt registrering af udledningmængder fra oplandet, er udledningpunktet derfor blevet ændret. Det har fået betegnelsen Udløb_RB003.



Nedsivningsbassin i Frifelt

Grundet udfordringer med udledning af separat regnvand fra opland 531_F02 og 531_F02.1 i den sydlige del af Frifelt, 6780 Skærbæk, ønsker Tønder Spildevand A/S at etablere et nedsivningsbassin.

Med dette tiltag slettes udløbet med id U_BRØ01_R fra spildevandsplanen og de ovennævnte oplande sættes til at aflede til nedsivningsbassinet. Nedsivningsbassinet registreres med ID Nedsiv_02. Da oplandet er separatkloakeret skal det have et udløb tilknyttet, dette bliver et udløb af typen "Indløb til nedsivningsbassin" med ID 02_siv.

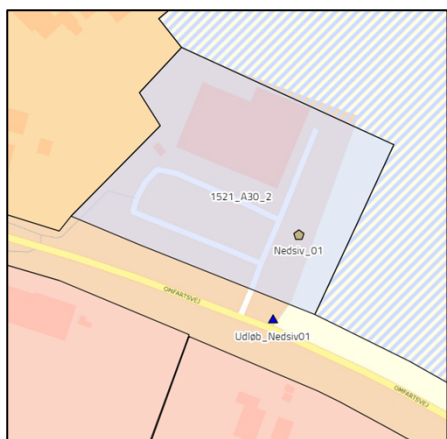


Nedsivningsanlæg i Løgumkloster

Kloakopland 1524_A30_2 er i spildevandsplanen separatkloakeret, hvilket betyder at Tønder Spildevand A/S står for løsninger til håndtering af både sanitært- og almindeligt overfladevand derfra. Oplandet består af matrikel 2274b, Løgumkloster Ejerlav og er butiksområde.

De har tidligere fået en midlertidig tilladelse til uforsinket at udlede vandet til en grøft. Tilladelsen var forældet og skulle derfor revurderes. De ansøgte om etablering af faskine (nedsivningsanlæg) med overløb til samme grøft.

Tilladelsen blev meddelt 18. januar 2023, hvor anlægget er registreret i spildevandsplanen som LAR-anlæg med ID Nedsiv_01 og udledningsspunkt Udløb_Nedsiv01.



- Faskine ved Løgumkloster

Fremtidig berigtigelse af spildevandsplanen

Jf. Spildevandsbekendtgørelsens § 7 skal kommunalbestyrelsen ajourføre spildevandsplanen, herunder oplandsgrænser, oplysninger om forventet gennemførelse i de enkelte kloakeringsområder m.v. når der sker ændringer i forudsætningerne for planen.

Ændringerne i spildevandsplanen sker løbende i spildevandsprogrammet GIDAS. Ændringerne vises synligt på kortlaget og de underliggende data kan trækkes ud i skematisk form derfra.

Regnvand fra spildevandskloakerede områder

I spildevandskloakerede områder, skal hver enkelt ejendom selv håndtere regnvand på egen matrikel. Der kan dog være enkelte områder, hvor det jordbunds- eller pladsmæssigt, ikke er muligt selv at håndtere regnvandet. Ud fra en individuel vurdering – sammen med Tønder Spildevand A/S - kan det vurderes nødvendigt, at enkelte ejendomme tilsluttes regnvand på den offentlige ledning. Ved disse tilfælde, skal kortet opdateres i forhold til de reelle afledningsforhold.

Plangrundlag

Lokalplaner

Planen er omfattet af følgende lokalplaner:

- nr. 121-733, Tønder, Sommerhusområde Kromose II, Rønmø
- nr. 069-310, Tønder, Dagligvarebutik ved Omfartsvej, Løgumkloster

- nr. 138, Tønder, Lokalplan for et Boligområde ved Melbyvej i Skærbæk
- nr. 1.4-03C, Tønder, Lokalplan for eksisterende golfbane inkl. udvidelse
- nr. 01-58, Tønder, Lokalplan for et område til offentlige formål – Idræts- og Naturefterskole
- nr. 01-68, Tønder, Lokalplan for et område til offentlige formål – Idrætscenter, Svømmebad m.v.
- nr. 2.3-02, Tønder, Lokalplan for en del af erhvervsområderne i Agerskov By – Geestruplund
- nr. 078-420, Tønder Udvidelse af erhvervsområdet Geestruplund, Agerskov

Berørte ejendomme

Rømø:

<i>Matrikel nr.</i>	<i>Ejerlavsnavn</i>
1696m	Kirkeby, Rømø
1696h	Kirkeby, Rømø
1696p	Kirkeby, Rømø
1696q	Kirkeby, Rømø
1696b	Kirkeby, Rømø
1696l	Kirkeby, Rømø
1696k	Kirkeby, Rømø
1696c	Kirkeby, Rømø
1696d	Kirkeby, Rømø
1696e	Kirkeby, Rømø
1696f	Kirkeby, Rømø
1696o	Kirkeby, Rømø
1696i	Kirkeby, Rømø
244	Kongsmark, Rømø
622	Kongsmark, Rømø
1334h	Kirkeby, Rømø

Frifelt:

<i>Matrikel nr.</i>	<i>Ejerlavsnavn</i>
265	Vodder Ejerlav, Vodder

Løgumkloster:

<i>Matrikel nr.</i>	<i>Ejerlavsnavn</i>
2274b	Løgumkloster
1546	Løgumkloster
2218	Løgumkloster

Bredebro:

<i>Matrikel nr.</i>	<i>Ejerlavsnavn</i>
477b	Bredebro, Brede

Agerskov:

<i>Matrikel nr.</i>	<i>Ejerlavsnavn</i>
999	Agerskov Ejerlav, Agerskov
1004	Agerskov Ejerlav, Agerskov
7000m	Agerskov Ejerlav, Agerskov
77	Agerskov Ejerlav, Agerskov
998a	Agerskov Ejerlav, Agerskov
998b	Agerskov Ejerlav, Agerskov
998d	Agerskov Ejerlav, Agerskov
998e	Agerskov Ejerlav, Agerskov
47a	Agerskov Ejerlav, Agerskov

Miljøvurdering

I forbindelse med udarbejdelsen af Tillæg 7 til Spildevandsplan 2018-2027 har Tønder Kommune foretaget en indledende screening i henhold til Miljøvurderingsloven.

Indledningsvist er det konstateret, at planerne ikke er omfattet af et obligatorisk krav om miljøvurdering. På baggrund af screeningen vurderes det, at en realisering af planforslaget ikke vil give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger, hvorfor der er truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en miljøvurdering i fuldt omfang jf. § 10, LBK nr 4 af 03/01/2023.

Begrundelsen for afgørelsen er, at berigtigelse af spildevandsplanen og data der ligger til grund for denne, ses som værende en optimering af viden. En viden, der kan bruges som grundlag for fremadrettede afgørelser og bl.a. sikre øget fokus på eventuelle kumulative effekter ved fremtidige projekter. Samtidig ses de enkelte projekter, der er beskrevet i tillægget, som en forbedring af de eksisterende forhold. Tiltagene beskrevet i dette tillæg vurderes derfor ikke at have negativ indflydelse på miljøet.

MV Screening

I henhold til § 8 i Miljøvurderingsloven (Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr 4 af 03/01/2023) skal der udarbejdes en miljøvurdering af:

- Planer som fastlægger rammer for fremtidige anlægstilladelser til projekter, der er omfattet af lovens bilag 1 og 2.
- Andre planer, som kan påvirke et udpeget internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt.
- Andre planer, som i øvrigt fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til projekter, som kommunen vurderer, kan få væsentlig indvirkning på miljøet.

Tillæg til spildevandsplanen skal derfor screenes, for en vurdering af, om det kan få væsentlig indvirkning på miljøet.

Denne screening er udarbejdet for forslag til tillæg 7 til spildevandsplan 2018-2027 – Ajourføring og berigtigelse af Tønder Kommunes Spildevandsplan.

Screening:

Er planen omfattet af Miljøvurderingsloven?		Nej	Ja
Fastlægger planen rammer for anlægstilladelser eller arealanvendelser? [MVL § 8]			X

Screeningsafgørelse i henhold til MVL § 10		Miljøvurdering	
Påvirker planen et Natura 2000-område væsentlig?		Nej	Ja
		X	

		Ja	Nej
Omfatter planen projekter på lovens bilag 1/2?	Ja		
	X		
	Nej		

		Ja	Nej
Er der tale om mindre område på lokalt plan eller små ændringer i gældende plangrundlag?		Ja	Nej
		X	

		Nej	Ja
Vil planen kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet? jf. screeningskema		Nej	Ja
		X	

Bilag 1/2: Bilag 2 pkt. 10g (Dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)
--

Screeningskema

Kan planen medføre ændringer i eller påvirkninger af:	Væsentlige	Mindre betydende	Positiv	Ikke relevant	Bemærkninger Begrundelser for vurdering, henvisning til hvorledes vurdering allerede indgår, eksempelvis andre planer, lovgivning mv. og/eller uddybning af hvad der bør undersøges nærmere. Nedenstående skal indgå i vurderingerne: <ul style="list-style-type: none"> • Indvirkningens sandsynlighed, hyppighed og reversibilitet. • Indvirkningens sekundære, kumulative, synergiske, kort-, mellem- og langsigtede, vedvarende og midlertidige, positive og negative virkninger. • Indvirkningens grænseoverskridende karakter. • Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning.
Bymiljø og Landskab					
By arkitektonisk værdi				X	
Landskabelig værdi				X	
Grønne områder				X	
Friluftsliv/rekreative aktiviteter		X			Ift. nedsivningsbassin og faskiner vurderes friluftsliv og andre rekreative aktiviteter ikke at blive påvirket. Ift. sikring af bedre datagrundlag for spildevandsplanlægningen kan der være positive effekter, for det fremtidige friluftsliv f.eks. ved øgede opmærksomhed på miljøforholdene ved de tænkte områder.
Kulturarv					
Bevaringsværdige/fredede bygninger		X			
Bevaringsværdige kulturlandskaber		X			
Fortidsminder og områder		X			
Kirkelandskab/kirkeomgivelser		X			
Arkæologiske forhold		X			
Sten- og jorddiger		X			
Andre kulturmiljøer		X			
Natur					
Dyreliv samt biologisk mangfoldighed			X		Ved sikring af bedre datagrundlag for spildevandsplanlægningen kan der være positive effekter, for den fremtidige biologiske mangfoldighed. Dette sikres ved øget opmærksomhed på miljøforholdene i de forskellige områder.

Planteliv samt biologisk mangfoldighed			X	Ved sikring af bedre datagrundlag for spildevandsplanlægningen kan der være positive effekter, for den fremtidige biologiske mangfoldighed. Dette sikres ved øget opmærksomhed på miljøforholdene i de forskellige områder.
Beskyttede naturområder (NBL §3)			X	Ved sikring af bedre datagrundlag for spildevandsplanlægningen kan der være positive effekter, for de beskyttede områder. Dette sikres ved øget opmærksomhed på miljøforholdene i de forskellige områder.
Beskyttelses- og byggelinier (NBL §16-17)		X		
Økologiske korridorer		X		
International naturbeskyttelse				
Natura 2000		X		
Rødlistede arter		X		
Bilag 4 arter		X		
Vand				
Grundvand			X	Ved optimeret data sikres mulighed for øget beskyttelse af grundvandsressourcerne, hvor fokus kan rettes på mulige kumulative effekter af evt. nye tiltag i områder med drikkevandsinteresser.
Særlige drikkevandsinteresser OSD		X		Ved optimeret data sikres mulighed for øget beskyttelse af grundvandsressourcerne, hvor fokus kan rettes på mulige kumulative effekter af evt. nye tiltag i områder med særlige drikkevandsinteresser.
Nitratfølsomme indvindingsområder NFI			X	Ved optimeret data sikres mulighed for øget beskyttelse ved NFI områder, hvor fokus kan rettes på mulige kumulative effekter af evt. nye tiltag i områder i disse områder.
Vandværkers indvindingsoplande IVO			X	Ved optimeret data sikres mulighed for øget opmærksomhed ved IVO områder. B.l.a. til sikring mod kumulative effekter.
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområder SFI			X	Ved optimeret data sikres mulighed for øget opmærksomhed på SFI områder. B.l.a. til sikring mod kumulative effekter.
Tag- og Overfladevand			X	Optimeret data sikre opmærksomhed på fremtidig håndtering af tag- og overfladevand.
Udledning af spildevand			X	Ved løbende opdaterede data sikres mulighed, for fremtidig optimeret overblik over nutidige og fremtidige spildevandsudledning. Fokus kan rettes på mulige kumulative effekter af evt. nye tiltag i diverse områder, samt forhindre risiko for merudled-

				ning samt tiltag til at undgå dette.
Jord				
Jordforurening		X		
Jordbundsforhold		X		
Luftforurening				
Støv			X	
Emissioner			X	
Virksomheder				
Støj			X	
Lugt			X	
Vibrationer			X	
Trafik				
Sikkerhed/tryghed			X	
Energiforbrug			X	
Trafikmønstre			X	
Trafikstøj			X	
Klimapåvirkninger				
Vindforhold			X	
Skyggevirkninger			X	
Reflekser			X	
Risiko for oversvømmelser		X		Tiltagene optimerer regnvandshåndteringen i områderne. Samtidig vil sikring af bedre datagrundlag, danne bedre indsigt i allerede eksisterende anlæg. Dette hjælper med bedre vurdering ift. tiltag i fremtidige projekter.
Klimahåndtering			X	Enkeltdele af tillæggets indhold, vedrører bl.a. anlæggelse af nedsløbsbassin og faskiner. Disse dimensioneres efter gældende regler med sikkerhedsfaktor fra den gældende spildevandsplan etc. er inkorporeret. Hvorved de bliver designet til at håndtere eventuelle fremtidige regnmængder.
Ressourceanvendelse				
Arealforbrug			X	
Energiforbrug			X	
Vandforbrug			X	
Produkter, materialer, råstoffer		X		Opdaterede data kan sikre optimal ressourceanvendelse i fremtiden.
Kemikalier, miljøfremmede stoffer			X	
Affald, genanvendelse			X	
Befolkning og sundhed				
Offentlig service			X	
Arbejds miljø			X	
Tilgængelighed (fx handicappede)			X	
Ulykkesrisiko (fx brand, eksplosion, giftpåvirkning)			X	
Relevans for integrering af miljøhensyn			X	Tiltagene og ajourføring optimerer

og bæredygtig udvikling				regnvandshåndteringen i kommunes områder. Samtidig vil sikring af bedre datagrundlag, danne bedre indsigt i allerede eksisterende anlæg. Dette hjælper med bedre vurdering ift. tiltag i fremtidige projekter. Dette er til gavn for fremtidige hensyn til miljøet og den bæredygtige udvikling der tåntænkes.
Påvirkning af / fra naboer				
Grænseoverskridende karakter			X	Planen omhandler kun tiltag og spildevandshåndtering inden for Tønder Kommunes grænser.
Geografisk udstrækning af den mulige påvirkning			X	
Kumulative effekter				
Indbyrdes forhold mellem faktorer			X	Opdaterede data vil sikre bedre vurdering af mulige kumulative effekter af fremtidige tiltag.
Påvirkning af anden planlægning			X	Anden planlægning indenfor kommunes områder vurderes til at blive påvirket positivt af de opdaterede data.
Miljøvurdering?	J	Nej		
	a		X	

Generelt:

Skemaet tager udgangspunkt i det brede miljøbegreb omfattende emner som den biologiske mangfoldighed, befolkningen, menneskers sundhed, fauna, flora, jordbund, vand luft og klimatiske faktorer til materielle goder, landskab, kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv samt det indbyrdes forhold mellem disse parametre.

Skemaets afkrydsningsmuligheder beskrives nedenfor:

Positiv virkning – planen vurderes at forbedre vilkårene for emner. Vurderingen begrundes og beskrives i bemærkningsfeltet.

Ikke relevant – planen vurderes ikke at påvirke emnet.

Mindre betydelige – planen, vurderes ud fra den forhåndenværende viden, ikke at give anledning til en væsentlig påvirkning i forhold til emnet. Emnet skal derfor ikke undersøges nærmere i en miljøvurdering. Vurderingen begrundes i bemærkningsfeltet.

Væsentlig – planen vurderes, ud fra den forhåndenværende viden, at give anledning til en påvirkning i forhold til emnet, der bør undersøges nærmere i en miljøvurdering. Emner, der afkrydses i feltet "Væsentlig" skal miljøvurderes.

Klagevejledning

Kommunens afgørelse efter § 10 i Miljøvurderingsloven, kan påklages til Miljø- og Fødevareklage-nævnet. Der kan klages over retlige spørgsmål. Nævnet kan gøre kommunens afgørelse ugyldig, hvis de vurderer, at den meddelte tilladelse er i strid med gældende retsregler.

Klageberettiget er;

- Enhver med væsentlig individuel retlig interesse i sagens udfald
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelse af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen, på betingelse af:

At foreningen eller organisationen har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og at foreningen eller organisationen repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Klagefristen er **4 uger** efter tilladelsen har været offentliggjort på kommunens hjemmeside.

Du kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på som du plejer, typisk med MIT-ID.

For behandling af klager skal du betale et gebyr. Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du kan betale gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Tønder Kommune.

Tønder Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Bilagsfortegnelse

1. Kloakerings- og udløbstyper
2. Overløb og nødoverløb
3. Renseanlæg
4. Regnvandsudløb status



Oversigt over kloakeringstyper

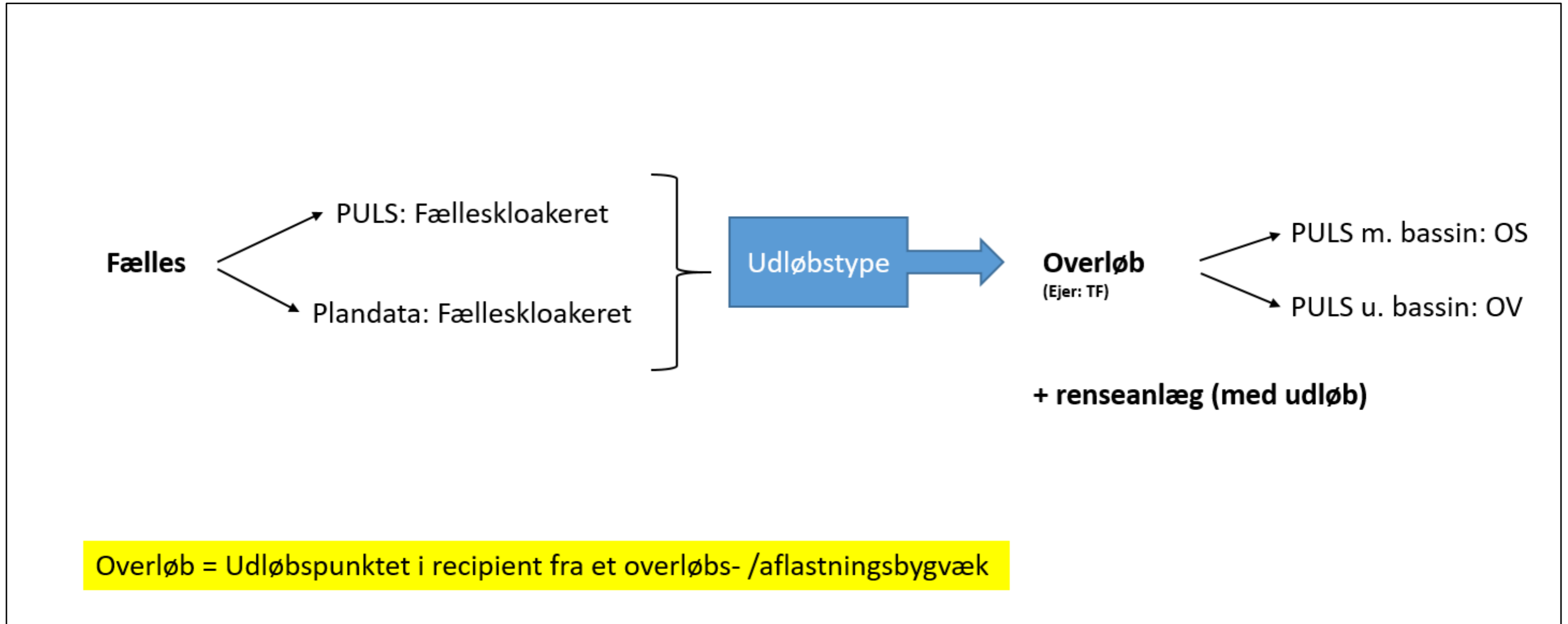
NAVN	BESKRIVELSE	PULSKODE (SC 1083)	PLANDATAKODE	FARVE
Fælles	Fælleskloakeret	Fælleskloakeret	Fælleskloakeret	
Nedsiv	Nedsivning - sanitært spildevand	Afreporteres ikke til PULS	Andet	
Separat	Separatkloakeret	Separatkloakeret	Separatkloakeret	
Separat Overfladevand	Separatkloakeret - kun regnvand	Separatkloakeret	Overfladevandskloakeret	
Separat u. regn.	Områder/ejendomme der er udtrådt for regnvand i områder der for TF er separatkloakeret.	Spildevandskloakeret	Spildevandskloakeret	
Spv	Spildevandskloakeret	Spildevandskloakeret	Spildevandskloakeret	
Spv privat	Privat spildevandskloakeret over 30PE	Spildevandskloakeret	Andet	
Spv privat regn	Spildevandskloakeret med privat udledning af overflade/regnvand	Separatkloakeret	Spildevandskloakeret	

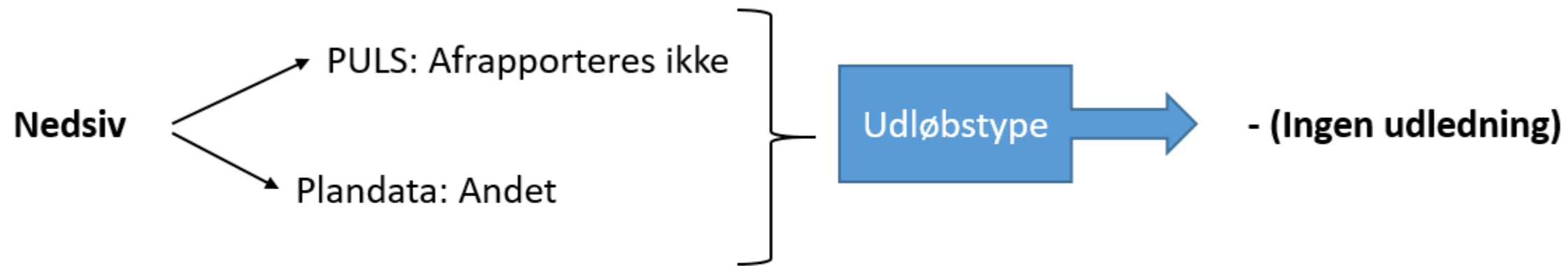
Oversigt over udløbstyper

NAVN	BESKRIVELSE	BEREGNES ?	PULSKODE M. BASSIN (SC 1074)	PULSKODE U. BASSIN (SC 1074)	FARVE STATUS	FARVE PLAN
Indløb til nedsivningsbassin	Fra kloakplande der leder til nedsivningsbassiner uden styret overløb.	<input checked="" type="checkbox"/>	NotReportedToPULS	NotReportedToPULS		
Overløb	Overløbsvand fra aflastningsbygværker (udledningsspunkt i recipient)	<input type="checkbox"/>	OS	OV		
Overløb_nød.	Udløb fra nødoverløb (udledningsspunkt i recipient) - Nødoverløb er angivet som "renseanlæg"	<input type="checkbox"/>	NotReportedToPULS	NotReportedToPULS		
Privat udledning <1.500	Separate regnvandsudløb. Ejer: Private. <1.500m2 befæstet areal	<input checked="" type="checkbox"/>	NotReportedToPULS	NotReportedToPULS		
Privat udledning >1.500	Separate regnvandsudløb. Ejer: Privat > 1.500 m2 befæstet areal	<input checked="" type="checkbox"/>	SF	SE		
Separat Regnvand	Separat regnvandsudløb, både med og uden bassin - Ejer: TF	<input checked="" type="checkbox"/>	SF	SE		
Udløb fra renseanlæg	Renseanlæggets udledningsspunkt ved recipient	<input type="checkbox"/>	NotReportedToPULS	NotReportedToPULS		

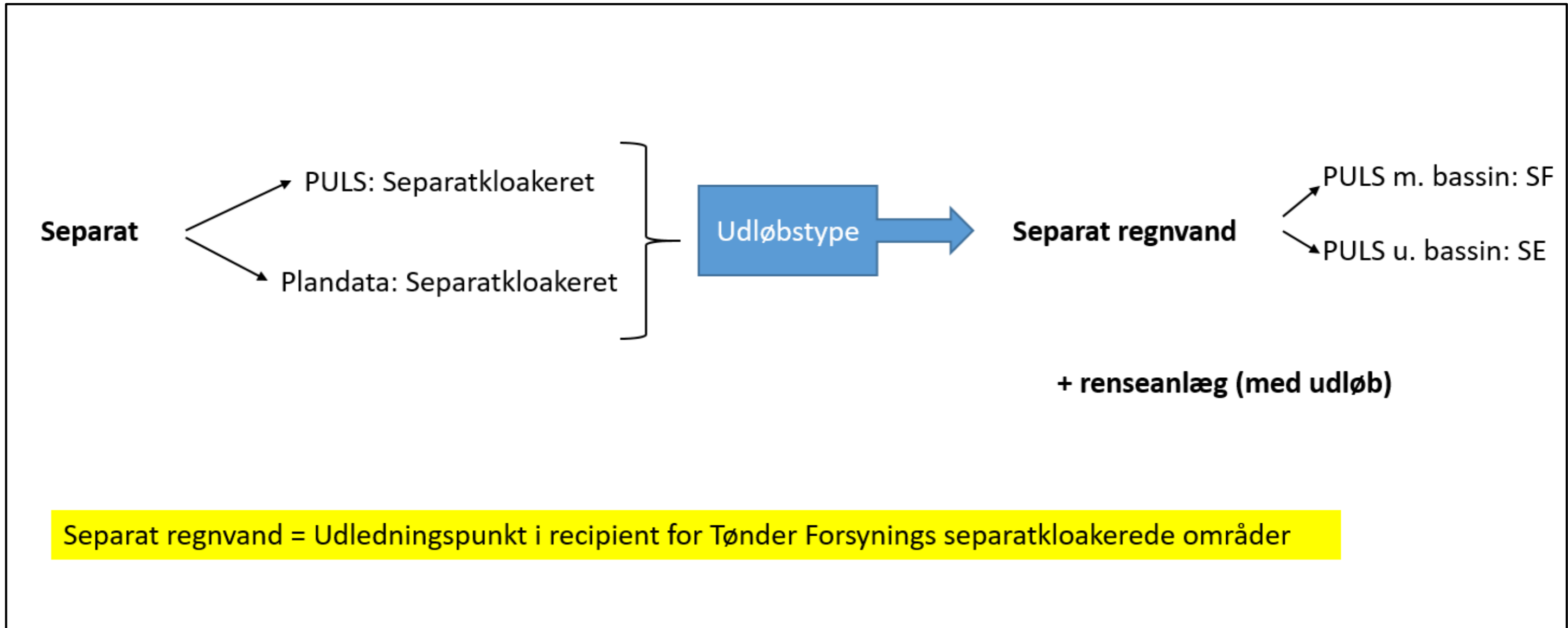


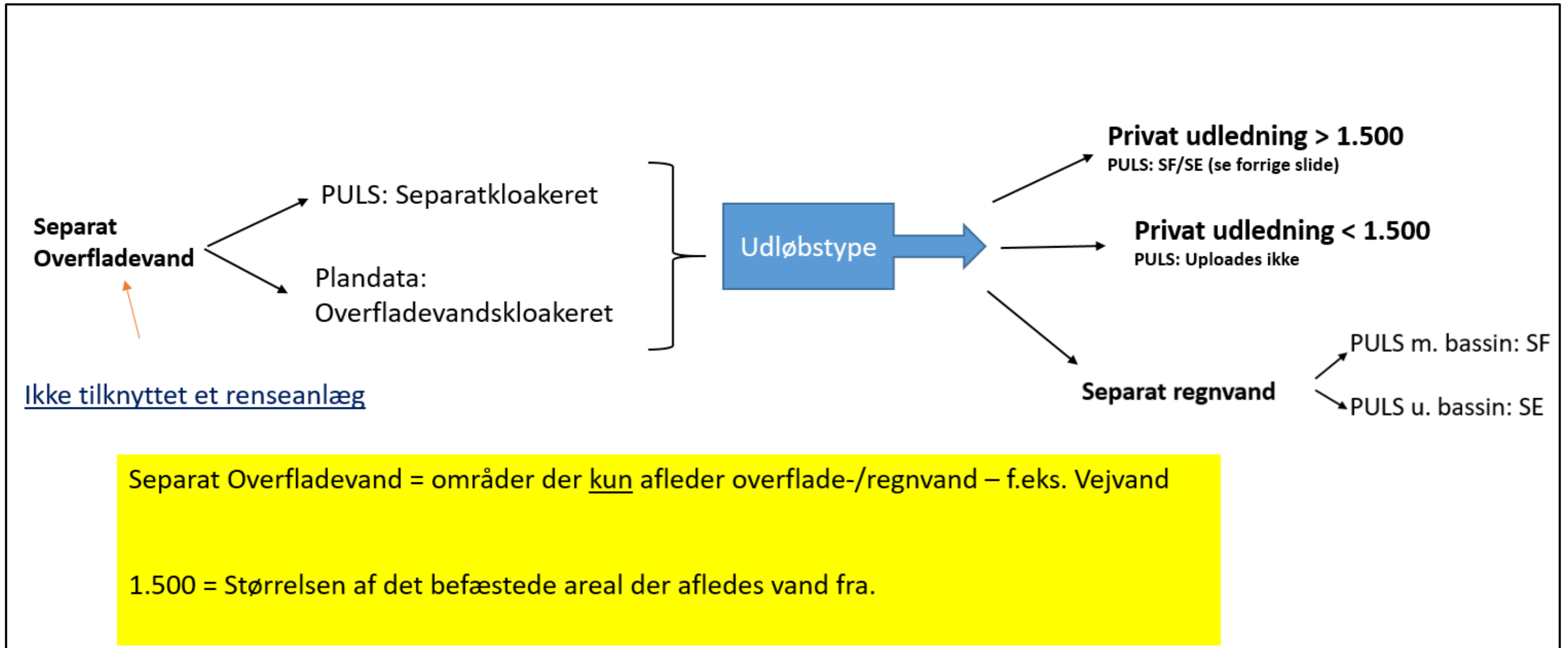
Beskrivelse og flowdiagrammer

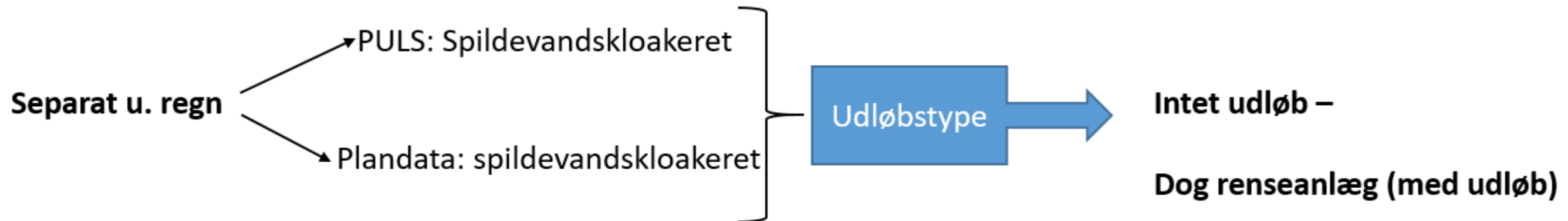




Nedsiv = Nedsivningsanlæg / Samlet, større område med nedsivning af sanitært spildevand på egne matrikler

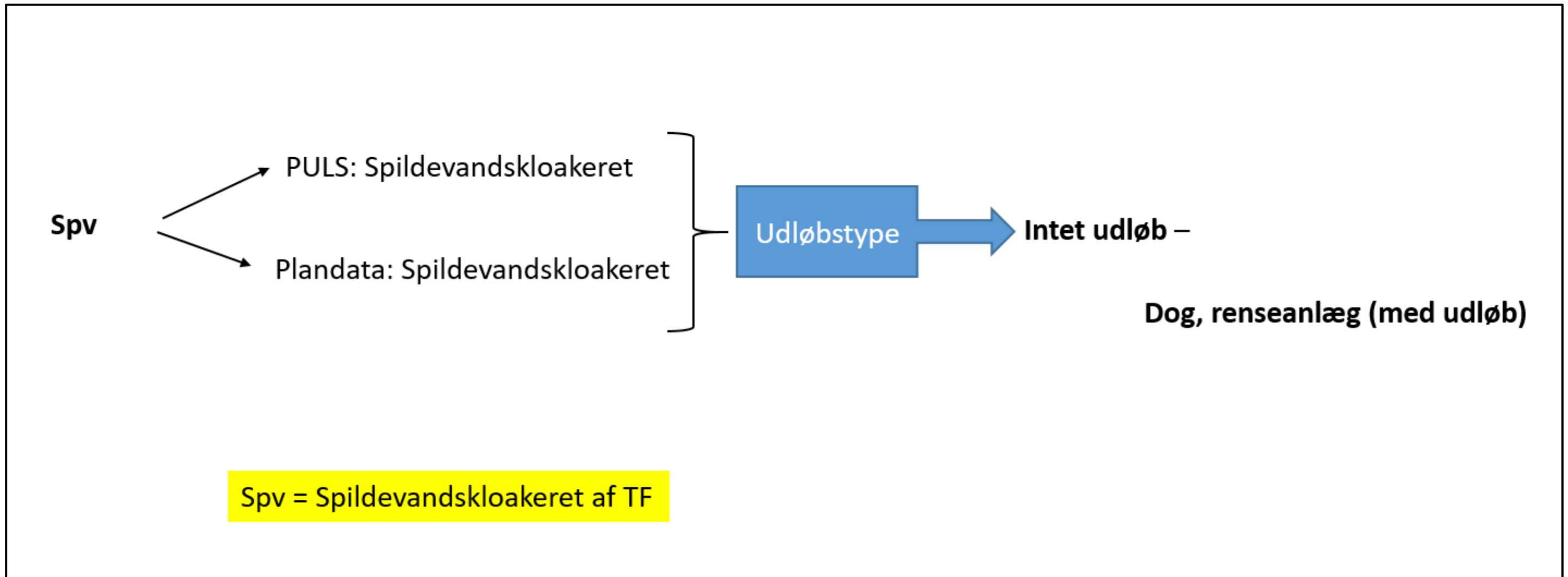


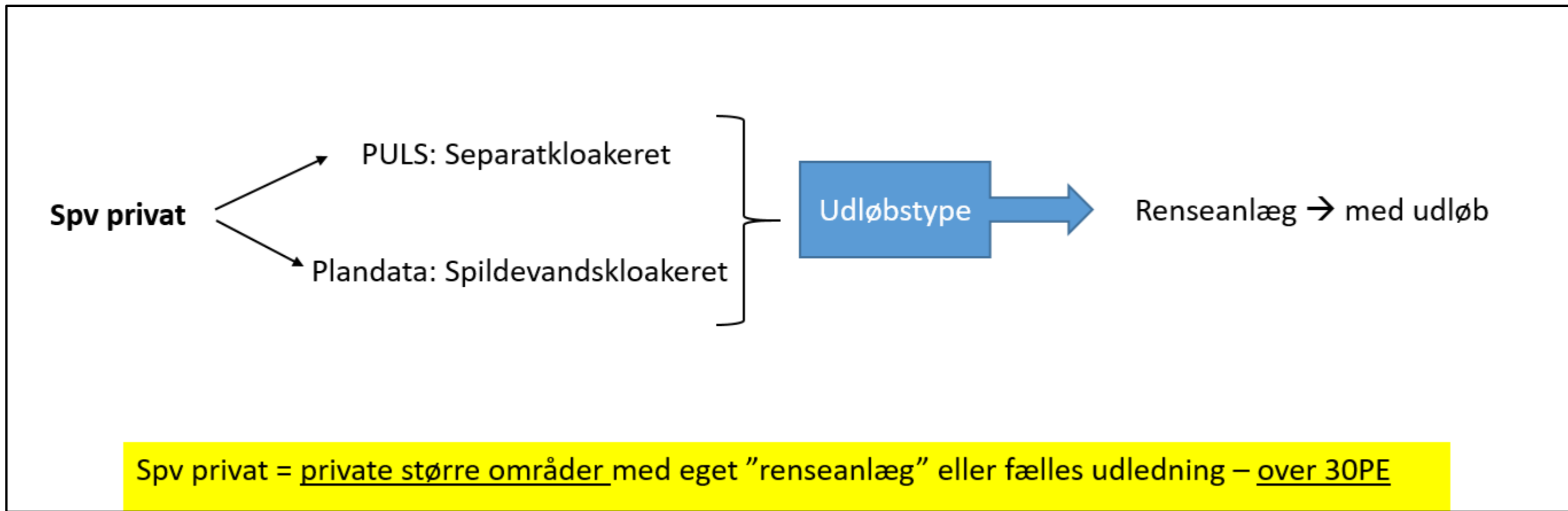


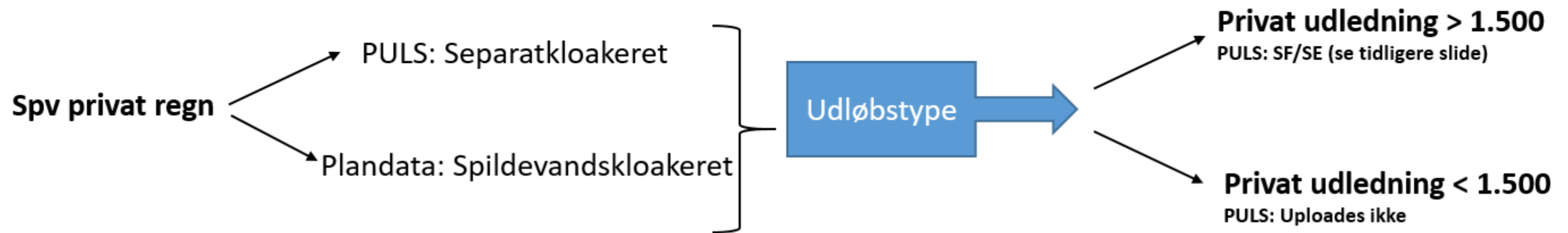


Separat u. regn = Områder/ejendomme der er udtrådt for regnvand – uden udledning, i hovedområder der for TF er separatkloakeret – TK: Områder der er udlagt til separatkloakering, men med mulighed for udtræden før kloakeringsprojektets endelige færdiggørelse – jf. spildevandsplanen 2021-2027 har disse ejendomme mulighed for at genindtræde. Derfor, når de er udtrådt – bliver de ændret.

→ Gøres for at skelne mellem reelt spildevandskloakerede områder (Spv) og områder/ejendomme, der er udtrådt for regnvand i separatkloakerede område – håndtering på egen matrikel, uden udledning fx. Faskine.







SKAL tilknyttes et renseanlæg

Spv privat regn = områder der i praksis (TF) er spildevandskloakeret, MEN med Privat udledning af regnvand
→ Gøres af datamæssige grunde, da et spildevandskloakeret område ikke kan have et udløb



Nødoverløb registrering

Nødoverløb → PULS: renseanlæg af typen "Nødoverløb" → **Udløbstype** → **Overløb_nød.**

Jf. datateknisk anvisning fra Miljøstyrelsen, er nødoverløb ikke et RBU. Derfor rapporteres disse som et særskilt renseanlægstype benævnt "Nødoverløb".



Registrerede overløbsbygværker

Udløb/spildevandsplanens ID	Bygværk ID (Note)	Bemærkninger
1465M09	AB2003 (Toftlund)	note opdateret + tilladelse opdateres (Toftlund renseanlæg)
505_UHB01	AB1683 (Husum Ballum, bassin BC33281)	note opdateret og gældende tilladelse registreret
7255U21	NB3300 (Arrild renseanlæg, BC41481)	note opdateret og gældende tilladelse registreret
9510U07_O	AB2011 (Toftlund)	note opdateret + tilladelse opdateres (Toftlund renseanlæg)
9524U47_O	AB2008 (Toftlund)	note opdateret + tilladelse opdateres (Toftlund renseanlæg)
9800U11	AB2001 Åbøl renseanlæg, indløb)	note opdateret og gældende tilladelse registreret
A02UF01	AB1125 (Skærbæk, AB1124)	note opdateret og gældende tilladelse registreret
AB4130	AB4130 (Visby, bassin)	udløbspunkt registreret august 2023 + note opdateret og gældende tilladelse registreret
BC39178_O	AB3006 (Strømvej, Løgumkloster)	note opdateret og gældende tilladelse registreret
BC39522	AB1121 (Tøndervej, Skærbæk)	note opdateret og gældende tilladelse registreret
BEDSTEDUDL_f	NB3100/BC34363 (Bedsted renseanlæg)	note opdateret og gældende tilladelse registreret
H02R000	AB3600 Plantagevej (Øster Højst)	note opdateret og gældende tilladelse registreret
L07O415	AB3020 (Holmpladsen, Løgumkloster)	note opdateret og gældende tilladelse registreret
	AB3030 (Jørgengaardsvej, Løgumkloster)	Samme udløb som AB3020
L09O000	AB3001 (Ved Møllen, Løgumkloster)	note opdateret og gældende tilladelse registreret
OV_AB4901	AB4901 (Jejsing Renseanlæg)	udløbspunkt registreret august 2023, note opdateret og gældende tilladelse registreret
OV_BA1018	AB1018 (Søndervej, Døstrup - bassin BA1018)	udløbspunkt registreret august 2023 + note opdateret og gældende tilladelse registreret
OV_NB4009	NB4009 (Møgeltønder, Bassin tilløb)	udløbspunkt registreret august 2023 + note opdateret og gældende tilladelse registreret
OV_U01ED	AB1700 (Brøns renseanlæg)	udløbspunkt registreret juni 2023 + note opdateret og gældende tilladelse registreret
U_BRE01R	AB3789 (Harresvej, Bredebro)	note opdateret + tilladelse opdateres (Bredebro renseanlæg)
U_HØJ01_O	AB4324 (Slusevej, Højer)	note opdateret og gældende tilladelse registreret
U_LKL02_O	AB1115 (Termevej, Skærbæk)	note opdateret og gældende tilladelse registreret
U05ED	AB2000 (Toftlund renseanlæg, BC39445/B39444)	note opdateret + tilladelse opdateres (Toftlund renseanlæg)
U201.1	AB4009 (Møgeltønder, Bassin tank)	note opdateret og gældende tilladelse registreret
U500	AB4745 (Rørkær gl. renseanlæg)	note opdateret og gældende tilladelse registreret
UA02	AB3200 (Agerskov renseanlæg)	note opdateret og gældende tilladelse registreret
UD1	AB1709 (Frifeltvej, Frifelt)	note opdateret og gældende tilladelse registreret
UL01	AB3060 (Bakkevej, Løgumgårde)	note opdateret og gældende tilladelse registreret
UL03	AB3015 (Bredebro Landevej, Løgumkloster)	note opdateret og gældende tilladelse registreret
UL05	AB3004 (Strømvej, Løgumkloster)	note opdateret og gældende tilladelse registreret
AU27	Sparebassin AB3000 (Løgumkloster renseanlæg)	udløbspunkt registreret november 2023 + note opdateret og gældende tilladelse registreret
OV_AB4132	AB4132 (Krovej, Visby)	udløbspunkt registreret november 2023 + note opdateret og gældende tilladelse registreret

* Følgende udledningspunkter slettes: U_TOF01_O, 7417U01_O, O302.2

* Overløbsbygværker nedlagt: AB2004, AB2012, AB2016 og AB2020

Registrerede Nødoverløb

Udløb/spildevandsplanens ID	Bygværk/Nødoverløb ID (Type: renseanlæg)	Bemærkninger
OV_NB4000	NB4000 (Tønder renseanlæg, udligningstank)	Registreret som nødoverløb november 2023. Gældende tilladelse registreret
OV_P3789	P3789 (Svanstrup, Bredebro)	Registreret som nødoverløb oktober 2023. Gældende tilladelse opdateres med Bredebro renseanlæg

* Nødoverløb træder kun i kraft ved uforudsigelige driftsnedbrud ved renseanlæg, pumpestationer eller lignede driftsinstallationer



Renseanlæg ejet af Tønder Spildevand A/S:

Renseanlæg	Adresse	Ejer	Type	Udløbs Id	Recipient	Bemærkninger
Agerskov	Branderupvej 22B, 6534 Agerskov	Tønder Spildevand	MBN	525_UA03	Smedebæk, østlige del (405621)	
Arrild	Slotsvej 10B, 6520 Toftlund	Tønder Spildevand	MBN	BC41490	Arrild Bygrøft (406002)	
Bedsted	Lagervej 3, 6240 Løgumkloster	Tønder Spildevand	MBNK	521_UB02	Arnå (423001)	
Branderup Renseanlæg	Branderup Bygade 42B, 6535 Branderup J.	Tønder Spildevand	MBNDK	525_1153U46	Smedebæk, vestlige del (405620)	
Bredebro	Apterpvej 40, 6261 Bredebro	Tønder Spildevand	MBN	505_UB04	Brede Å (400101)	
Brøns	Kr. Olesensvej 6, 6780 Skærbæk	Tønder Spildevand	MBN	531_U01ED	Brøns Å (390101)	
Havneby	Vestergade 11, 6792 Rømø	Tønder Spildevand	MBNK	HAVNEBY2	Vadehavet	
Husum-Ballum	Ballum Hede 10, 6261 Bredebro	Tønder Spildevand	MBN	505_UHB02	Harknag-Husum bæk (401502)	
Højer	Siltoftvej 1A, 6280 Højer	Tønder Spildevand	MBNK	517_AU1	Vidå (420101)	
Jejsing	Kærvej 22A, 6270 Tønder	Tønder Spildevand	MBN	BC39580	Hvirlå (422002)	
Løgumkloster	Åvedvej 2, 6240 Løgumkloster	Tønder Spildevand	MBNDK	ULRA	Brede Å (400101)	
Mellerup	Matr. nr. 150b, Mellerup, Agerskov	Tønder Spildevand	Nedsiv.	-	-	Nedsivningsanlæg - intet udløb
Rejsby	Fælleden 10, Rejsby, 6780 Skærbæk	Tønder Spildevand	MBN	U_Rejsby_RA	Rejsby Å	
Rudbøl	Rudbølkogvej 2, 6280 Højer	Tønder Spildevand	Rod.	517_CU25	Vidå (420101)	
Skærbæk	Hjemstedvej 29A, 6780 Skærbæk	Tønder Spildevand	MBNK	SKAFL00	Røgelstrøm (403401)	
Toftlund	Østerdalen 5, 6520 Toftlund	Tønder Spildevand	MBNDK	U05ED_UR	Tydebæk (N 25 - 380201)	
Tønder	Hartmannsvej 8, 6270 Tønder	Tønder Spildevand	MBNDK	541_U106	Kanal 96 (421009)	
Øster Højst	Plantagevej 42A, Øster Højst, 6240 Løgumkloster	Tønder Spildevand	MBK	521_UØ01	Arnå (423001)	
Åbøl	Åbølvej, 6520 Toftlund	Tønder Spildevand	MBN	U_Åbøl_RA	Gels Å	

Private renseanlæg:

Renseanlæg	Adresse	Ejer	Type	Udløbs Id	Recipient	Bemærkninger
Brundtlandcentret	Brundtlandparken 2, 6520 Toftlund	Privat	Nedsiv.			
Familieplejen i Sønderjylland	Guldbjergvej 3-5, 6240 Løgumkloster	Privat	MB			
Gyvelvej 25	Gyvelvej 23-25, 6780 Skærbæk	Privat	Nedsiv.			
Mellerup centret	Mellerupvej 33, 6534 Agerskov	Privat	Nedsiv.			
Ny Methaslund	Methaslundvej 1, Øster Højst, 6240 Løgum Kloster	Privat	Nedsiv.			
Privat udledning Bovlund Bygade	Bovlund	Privat	M	525_4446U15	N 24DD (405534)	
Privat udledning Solderup	Solderup	Privat	M	USol01O	Hvirlå (422002)	
Privat udledning Store Emmerske	Store Emmerske	Privat	M	U1.65.1O	Store Emmerske Bæk (421002)	
Privat udledning Visby Nord	Visby	Privat	M	NORBYUD	B 507 (420278)	
Privat udledning Visby Vest	Visby	Privat	M	U19.01.1O	B 507 (420278)	
Renbækvejren	Renbækvej 12, Renbæk, 6780 Skærbæk	Privat	MB	525_UR01	Skidenbæk (391002)	
Rurup forsamlingshus	Tøndervej 12, 6520 Toftlund	Privat	Nedsiv.			
Schack trapper a/s	Aabenraavej 67, 6780 Skærbæk	Privat	Nedsiv.			
Simon Moos Pileanlæg	Vestagervej 2A, 6534 Agerskov	Privat	Nedsiv.			



Udløbs oversigt

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
-	U_BR001_R	Separat Regnvand		1,13	0,24	1.945	11,7	3,9	0,6	Udgår grundet nedsivningsbassin
					Sum:	1.945	11,7	3,9	0,6	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Arnå (423001)	BEDSTEDUDL	Separat Regnvand		0,71	0,51	4.113	24,7	8,2	1,2	
	B02R010	Separat Regnvand		0,44	0,31	2.511	15,1	5,0	0,8	
	H01R010	Separat Regnvand		7,36	2,06	16.483	98,9	33,0	4,9	
					Sum:	23.107	138,7	46,2	6,9	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Arrild Bygrøft (406002)	6778U02	Separat Regnvand		0,75	0,30	2.437	14,6	4,9	0,7	
	BC58221	Separat Regnvand	1.050	11,61	2,79	22.300	73,6	26,8	2,0	
					Sum:	24.737	88,2	31,6	2,7	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
B 228 (463102)	BC33383	Separat Regnvand		2,18	0,84	6.706	40,2	13,4	2,0	
					Sum:	6.706	40,2	13,4	2,0	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
B 507 (420278)	BC14142	Privat udledning <1.500		0,07	0,05	406	2,4	0,8	0,1	
	BC14143	Privat udledning <1.500		0,05	0,04	286	1,7	0,6	0,1	
					Sum:	692	4,2	1,4	0,2	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Birkebækken (380232)	2629U01	Separat Regnvand	4.500	17,67	4,24	33.930	112,0	40,7	3,1	
					Sum:	33.930	112,0	40,7	3,1	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Borg-Åspe-Brede Vandløb (404511)	BC10778	Separat Regnvand		0,31	0,23	1.811	10,9	3,6	0,5	
	BC16255	Separat Regnvand		0,91	0,31	2.450	14,7	4,9	0,7	
	14031901	Separat Regnvand		6,00	2,02	16.122	96,7	32,2	4,8	
					Sum:	20.383	122,3	40,8	6,1	



Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Brede Å (400101)	BC25871	Separat Regnvand		1,16	0,84	6.685	40,1	13,4	2,0	
	U_BRB01_R	Separat Regnvand		0,04	0,03	236	1,4	0,5	0,1	
	BC35116	Separat Regnvand		0,65	0,13	1.038	6,2	2,1	0,3	
	R19.1	Separat Regnvand		1,65	1,18	9.477	56,9	19,0	2,8	
	R19.2	Separat Regnvand		3,15	1,81	14.512	87,1	29,0	4,4	
	R19.3	Separat Regnvand		1,61	0,56	4.443	26,7	8,9	1,3	
	L07R660	Separat Regnvand		4,92	1,53	12.275	73,7	24,6	3,7	
	UB02R	Separat Regnvand		0,55	0,39	3.142	18,9	6,3	0,9	
	RE01	Separat Regnvand	1.200	11,35	3,71	29.673	178,0	59,3	8,9	
	L06R010	Privat udledning >1.500		5,55	1,22	9.747	58,5	19,5	2,9	
	L06R100	Privat udledning >1.500		1,02	0,73	5.849	35,1	11,7	1,8	
					Sum:		97.077	582,5	194,2	29,1

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Brøns Å (390101)	531_B02UR01	Separat Regnvand		16,31	3,16	25.312	151,9	50,6	7,6	
	531_B01U01R	Separat Regnvand		28,14	6,30	50.434	302,6	100,9	15,1	
					Sum:	75.746	454,5	151,5	22,7	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Drengsted-Vollum Skelgrøft (404301)	7VH	Privat udledning >1.500		1,88	0,90	7.221	43,3	14,4	2,2	
					Sum:	7.221	43,3	14,4	2,2	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Døstrup-Vinum Skelbæk (404120)	BC15272	Separat Regnvand		0,32	0,23	1.830	11,0	3,7	0,5	
					Sum:	1.830	11,0	3,7	0,5	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Ejlands å	M01R002	Separat Regnvand		3,21	1,28	10.278	61,7	20,6	3,1	
	L01R000	Privat udledning >1.500		1,00	0,72	5.754	34,5	11,5	1,7	
					Sum:	16.032	96,2	32,1	4,8	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Fiskbæk (N 20 del 1 - 406020)	8287U01	Separat Regnvand		1,25	0,50	4.012	24,1	8,0	1,2	
	BO4316R	Separat Regnvand	5.058	8,80	1,76	14.081	84,5	28,2	4,2	
					Sum:	18.093	108,6	36,2	5,4	



Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Frifeldtgrøften (420251)	517_R108.01	Separat Regnvand		0,45	0,33	2.617	15,7	5,2	0,8	
	OSTERMK-6	Separat Regnvand		6,10	1,32	10.534	63,2	21,1	3,2	
					Sum:	13.151	78,9	26,3	3,9	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Fæbro bæk (404130)	1VH2	Privat udledning >1.500		2,58	1,24	9.893	59,4	19,8	3,0	
					Sum:	9.893	59,4	19,8	3,0	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Gadegrøften (370501)	BC29148	Separat Regnvand		0,85	0,61	4.902	29,4	9,8	1,5	
	BC29239	Separat Regnvand		2,58	1,86	14.840	89,0	29,7	4,5	
					Sum:	19.742	118,5	39,5	5,9	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Galgestrømmen (420801)	541_R120.02	Separat Regnvand		0,40	0,29	2.317	13,9	4,6	0,7	
	BO7433	Separat Regnvand		0,94	0,15	1.199	7,2	2,4	0,4	
	541_R120.01	Separat Regnvand		0,25	0,18	1.427	8,6	2,9	0,4	
	R121.01	Separat Regnvand		3,87	0,96	7.673	46,0	15,3	2,3	
	R301.3	Separat Regnvand	1.990	8,40	2,42	19.351	116,1	38,7	5,8	
	541_R120.03	Privat udledning >1.500		0,50	0,36	2.887	17,3	5,8	0,9	
					Sum:	34.854	209,1	69,7	10,5	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Gesing-Kabelhauge (403321)	A13U011	Separat Regnvand		3,87	0,96	7.682	46,1	15,4	2,3	
	A13U101	Separat Regnvand		3,46	1,16	9.307	55,8	18,6	2,8	
	UDLØB_RB031	Separat Regnvand				Sum:	16.989	101,9	34,0	5,1

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Hvirlå (422002)	BC23696	Separat Regnvand		14,20	4,20	33.630	201,8	67,3	10,1	
	R420.01	Separat Regnvand		0,51	0,37	2.936	17,6	5,9	0,9	
	R401.4	Separat Regnvand		0,39	0,15	1.235	7,4	2,5	0,4	
	JE0284	Privat udledning <1.500		0,12	0,03	274	1,6	0,5	0,1	
					Sum:	38.075	228,5	76,2	11,4	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Hvirvelkærgrøften (404303)	5VH6	Privat udledning >1.500		1,69	0,81	6.475	38,9	13,0	1,9	
					Sum:	6.475	38,9	13,0	1,9	



Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Hyrup Bæk (380403)	2218M05	Separat Regnvand		4,33	1,07	8.592	51,6	17,2	2,6	
					Sum:	8.592	51,6	17,2	2,6	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Højer-Emmelev Skelgrøft tilløb (420255)	U_HØJ03_R	Separat Regnvand		0,88	0,25	1.981	11,9	4,0	0,6	
	AU6	Separat Regnvand		12,75	3,57	28.554	171,3	57,1	8,6	
					Sum:	30.535	183,2	61,1	9,2	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Kanal 96 (421009)	BC16563	Separat Regnvand		16,91	3,05	24.439	146,6	48,9	7,3	
	R106.01	Separat Regnvand		10,56	5,07	40.554	243,3	81,1	12,2	
					Sum:	64.993	390,0	130,0	19,5	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Kanal nr. 100 (420614)	BC14704	Separat Regnvand		0,29	0,21	1.687	10,1	3,4	0,5	
	R129.03	Separat Regnvand		1,59	0,36	2.846	17,1	5,7	0,9	
	541_R136.01	Separat Regnvand		2,21	0,85	6.782	40,7	13,6	2,0	
	R129.04	Separat Regnvand		4,00	1,17	9.372	56,2	18,7	2,8	
	R101.02	Separat Regnvand		2,77	1,08	8.629	51,8	17,3	2,6	
	R129.02	Separat Regnvand		3,27	0,84	6.693	40,2	13,4	2,0	
					Sum:	36.009	216,1	72,0	10,8	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Kanal nr. 102 (420110)	BC34023	Separat Regnvand		3,42	1,64	13.134	78,8	26,3	3,9	
	13042904	Separat Regnvand		0,85	0,13	1.039	6,2	2,1	0,3	
	13050802	Separat Regnvand		0,30	0,21	1.699	10,2	3,4	0,5	
	541_R114.02	Separat Regnvand		1,50	0,45	3.561	21,4	7,1	1,1	
	BC15292	Privat udledning >1.500		1,02	0,28	2.277	13,7	4,6	0,7	
					Sum:	21.710	130,3	43,4	6,5	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Kanal nr. 108 (420111)	541_R114.01	Separat Regnvand		1,60	0,40	3.182	19,1	6,4	1,0	
					Sum:	3.182	19,1	6,4	1,0	



Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Kanal nr. 110 (420901)	JB0019	Separat Regnvand		0,15	0,09	735	4,4	1,5	0,2	
	JB0021	Separat Regnvand		0,09	0,06	470	2,8	0,9	0,1	
	JB0023	Separat Regnvand		0,26	0,19	1.504	9,0	3,0	0,5	
	BC20969	Separat Regnvand		0,55	0,16	1.308	7,8	2,6	0,4	
	BC21230	Separat Regnvand		1,12	0,31	2.499	15,0	5,0	0,7	
	R501.01	Separat Regnvand		0,33	0,24	1.928	11,6	3,9	0,6	
	R501.02	Separat Regnvand		1,25	0,78	6.253	37,5	12,5	1,9	
	JB0037	Separat Regnvand		0,50	0,06	475	2,9	1,0	0,1	
	JE0115	Separat Regnvand		0,10	0,03	220	1,3	0,4	0,1	
	JE0350	Separat Regnvand		0,27	0,08	608	3,7	1,2	0,2	
	JE0418	Separat Regnvand		0,08	0,02	170	1,0	0,3	0,1	
	T14705	Separat Regnvand		17,65	4,89	39.120	234,7	78,2	11,7	
	BC27658	Privat udledning <1.500		0,06	0,04	356	2,1	0,7	0,1	
	BC20965	Privat udledning <1.500		0,23	0,06	440	2,6	0,9	0,1	
	JE0166	Privat udledning <1.500		0,09	0,03	203	1,2	0,4	0,1	
	JE0254	Privat udledning <1.500		0,09	0,02	195	1,2	0,4	0,1	
	JE0328	Privat udledning <1.500		0,12	0,03	275	1,7	0,6	0,1	
						Sum:	56.759	340,6	113,5	17,0

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Kanal nr. 127	R171.01	Separat Regnvand		0,67	0,05	430	2,6	0,9	0,1	
					Sum:	430	2,6	0,9	0,1	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Kanal nr. 40 (420212)	517_R102.01	Separat Regnvand		2,54	0,77	6.171	37,0	12,3	1,9	
	517_AU14	Separat Regnvand		0,31	0,22	1.799	10,8	3,6	0,5	
	AU4HOJER	Separat Regnvand		4,62	1,40	11.235	67,4	22,5	3,4	
	BC34738	Privat udledning <1.500		0,36	0,09	687	4,1	1,4	0,2	
					Sum:	19.892	119,4	39,8	6,0	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Kanal nr. 86	U201000	Separat Regnvand	1.750	18,56	4,68	37.421	123,5	44,9	3,4	
					Sum:	37.421	123,5	44,9	3,4	



Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Kanal nr. 98 (420612)	1.05U	Separat Regnvand		1,60	0,56	4.512	27,1	9,0	1,4	
	11213R	Separat Regnvand		2,74	0,83	6.668	40,0	13,3	2,0	
	11209R	Separat Regnvand		1,41	0,57	4.587	27,5	9,2	1,4	
	11180R	Separat Regnvand		0,50	0,12	964	5,8	1,9	0,3	
	11278R-2	Separat Regnvand		0,85	0,35	2.825	17,0	5,7	0,8	
	R116.04	Separat Regnvand		2,03	1,47	11.720	70,3	23,4	3,5	
	14062005A	Separat Regnvand		2,70	0,56	4.499	27,0	9,0	1,3	
	14062008A	Separat Regnvand		0,20	0,04	339	2,0	0,7	0,1	
	R110.05	Separat Regnvand		0,42	0,09	694	4,2	1,4	0,2	
	R117.01	Separat Regnvand		13,64	5,06	40.497	243,0	81,0	12,1	
	R137.0111	Separat Regnvand		0,35	0,10	794	4,8	1,6	0,2	
	R109.01	Separat Regnvand		0,91	0,33	2.608	15,6	5,2	0,8	
	R119.01	Separat Regnvand		0,40	0,11	850	5,1	1,7	0,3	
	R110.03	Separat Regnvand		2,10	0,58	4.660	28,0	9,3	1,4	
	R102.03	Separat Regnvand		0,24	0,09	688	4,1	1,4	0,2	
	R110.02	Separat Regnvand		0,86	0,26	2.079	12,5	4,2	0,6	
	R102.02	Separat Regnvand		0,54	0,21	1.718	10,3	3,4	0,5	
	R102.01	Separat Regnvand		1,38	0,59	4.688	28,1	9,4	1,4	
	BC15339	Privat udledning >1.500		0,94	0,40	3.179	19,1	6,4	1,0	
	R116.01	Privat udledning >1.500		0,26	0,19	1.522	9,1	3,0	0,5	
					Sum:	100.091	600,6	200,2	30,0	



Bilag 4 – Tillæg 7 spildevandsplan 2018-2027

Regnvandsudløb Status

TØNDER KOMMUNE

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Kanal nr. 99 (420613)	R108.06	Separat Regnvand		0,37	0,27	2.157	12,9	4,3	0,6	
	R108.07	Separat Regnvand		1,96	1,41	11.271	67,6	22,5	3,4	
	BC36722	Separat Regnvand		3,61	1,16	9.240	55,4	18,5	2,8	
	BC10475	Separat Regnvand		0,58	0,18	1.410	8,5	2,8	0,4	
	HAANDVUDL	Separat Regnvand		8,09	1,88	15.006	90,0	30,0	4,5	
	10953R	Separat Regnvand		0,79	0,57	4.547	27,3	9,1	1,4	
	BC37366	Separat Regnvand		3,12	0,95	7.598	45,6	15,2	2,3	
	R125.01	Separat Regnvand		2,87	0,87	6.973	41,8	13,9	2,1	
	R103.03	Separat Regnvand		0,21	0,12	948	5,7	1,9	0,3	
	541_R103.01	Separat Regnvand		2,52	0,77	6.124	36,7	12,2	1,8	
	R119.02	Separat Regnvand		2,18	0,75	6.012	36,1	12,0	1,8	
	BC60489	Separat Regnvand		0,17	0,12	997	6,0	2,0	0,3	
	R103.02	Privat udledning >1.500		3,07	1,28	10.217	61,3	20,4	3,1	
	541_Vej02U	Privat udledning >1.500		0,57	0,41	3.286	19,7	6,6	1,0	
	137571	Privat udledning >1.500		2,03	0,57	4.542	27,3	9,1	1,4	
	BC31295	Privat udledning >1.500		0,39	0,17	1.341	8,1	2,7	0,4	
	BC31351	Privat udledning >1.500		0,32	0,14	1.092	6,6	2,2	0,3	
	BC31352	Privat udledning <1.500		0,26	0,11	891	5,3	1,8	0,3	
	U31345	Privat udledning >1.500		0,53	0,23	1.846	11,1	3,7	0,6	
						Sum:	95.498	573,0	191,0	28,7

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning	
Kanal nr. 99a (420620)	R108.01	Separat Regnvand		8,32	1,80	14.375	86,3	28,8	4,3		
	13010202	Separat Regnvand		0,12	0,04	331	2,0	0,7	0,1		
	14042401	Separat Regnvand		0,22	0,16	1.242	7,5	2,5	0,4		
	14050201	Separat Regnvand		0,17	0,12	959	5,8	1,9	0,3		
	BO0282R	Separat Regnvand	2.570	6,09	2,30	18.433	74,6	26,2	2,7		
	BC22180	Separat Regnvand		0,23	0,17	1.351	8,1	2,7	0,4		
	BC22260	Separat Regnvand		0,46	0,33	2.625	15,8	5,3	0,8		
	R108.05	Separat Regnvand		0,29	0,21	1.691	10,1	3,4	0,5		
	R108.04	Separat Regnvand		0,69	0,50	3.966	23,8	7,9	1,2		
	R108.02	Separat Regnvand		12,11	3,06	24.499	147,0	49,0	7,3		
	137341	Privat udledning >1.500		0,51	0,14	1.136	6,8	2,3	0,3		
	137431	Privat udledning <1.500		0,42	0,12	950	5,7	1,9	0,3		
	137441	Privat udledning <1.500		0,37	0,10	836	5,0	1,7	0,3		
						Sum:	72.394	398,4	134,1	18,9	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Kanal nr. 99b	FIKT18372	Separat Regnvand		1,24	0,33	2.612	15,7	5,2	0,8	
	R128.02	Separat Regnvand		2,42	1,05	8.369	50,2	16,7	2,5	
					Sum:	10.981	65,9	22,0	3,3	



Bilag 4 – Tillæg 7 spildevandsplan 2018-2027

Regnvandsudløb Status

TØNDER KOMMUNE

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Kirkebækken (405645)	6988U08	Privat udledning >1.500		0,32	0,13	1.014	6,1	2,0	0,3	
					Sum:	1.014	6,1	2,0	0,3	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Kisbæk (404101)	3VH4	Privat udledning >1.500		2,14	1,03	8.231	49,4	16,5	2,5	
					Sum:	8.231	49,4	16,5	2,5	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Landeby Bæk (405301)	L12R000	Separat Regnvand		2,45	1,76	14.119	84,7	28,2	4,2	
	L12R136	Separat Regnvand		1,66	1,19	9.553	57,3	19,1	2,9	
	521_L12R002	Separat Regnvand		0,63	0,45	3.619	21,7	7,2	1,1	
	L15R000	Separat Regnvand		0,55	0,40	3.182	19,1	6,4	1,0	
	L14R000	Separat Regnvand		1,13	0,81	6.503	39,0	13,0	2,0	
					Sum:	36.976	221,9	74,0	11,1	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Lebækgrøften (406026)	HOLLESKV07	Separat Regnvand		0,08	0,05	394	2,4	0,8	0,1	
	BC41110	Separat Regnvand		0,86	0,34	2.743	16,5	5,5	0,8	
	4809U02	Separat Regnvand	2.162	15,53	4,35	34.778	114,8	41,7	3,1	
	5285U05	Separat Regnvand		9,95	1,89	15.110	49,9	18,1	1,4	
					Sum:	53.025	183,5	66,1	5,4	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Lobæk (405001)	L20R155	Separat Regnvand		1,17	0,84	6.746	40,5	13,5	2,0	
	L09R000	Separat Regnvand		2,30	0,92	7.359	44,2	14,7	2,2	
	L17R000	Separat Regnvand		2,90	0,74	5.949	35,7	11,9	1,8	
	L20R000	Privat udledning >1.500		0,63	0,40	3.234	19,4	6,5	1,0	
					Sum:	23.288	139,7	46,6	7,0	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Lodenggrøften	R301.01	Separat Regnvand	4.475	27,62	7,60	60.823	364,9	121,6	18,2	
					Sum:	60.823	364,9	121,6	18,2	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Midtfeltvejgrøft	R129.01	Separat Regnvand		0,25	0,18	1.454	8,7	2,9	0,4	
	R101.01	Separat Regnvand		3,94	1,42	11.351	68,1	22,7	3,4	
					Sum:	12.805	76,8	25,6	3,8	



Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Løgumkloster Bæk (405201)	L07R415	Separat Regnvand		6,90	1,46	11.688	70,1	23,4	3,5	
	BC8244	Separat Regnvand		0,17	0,10	824	4,9	1,6	0,2	
	L01R480	Separat Regnvand		2,88	2,07	16.566	99,4	33,1	5,0	
	BC8250	Separat Regnvand		0,28	0,08	621	3,7	1,2	0,2	
	L07R661	Separat Regnvand		1,59	0,50	3.978	23,9	8,0	1,2	
	BC31580	Separat Regnvand		4,77	1,41	11.303	67,8	22,6	3,4	
	521_L07R500	Separat Regnvand		6,84	2,30	18.375	110,3	36,8	5,5	
	L01R410	Separat Regnvand		0,11	0,08	659	4,0	1,3	0,2	
	U_LKL01_R	Separat Regnvand		1,17	0,35	2.834	17,0	5,7	0,9	
	T14210	Separat Regnvand		0,31	0,13	1.047	6,3	2,1	0,3	
	UDL8251	Separat Regnvand		0,75	0,36	2.875	17,3	5,8	0,9	
					Sum:	70.770	424,7	141,6	21,2	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Midtrende (403301)	A10U010	Separat Regnvand		12,94	2,90	23.184	139,1	46,4	7,0	
					Sum:	23.184	139,1	46,4	7,0	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Midtrende vest tilløb F (403310)	A14U010	Separat Regnvand		22,69	6,53	52.268	313,6	104,5	15,7	
					Sum:	52.268	313,6	104,5	15,7	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Mikkelgrøften (403326)	BC39526	Separat Regnvand		0,16	0,11	895	5,4	1,8	0,3	
	A11R012	Separat Regnvand	2.450	9,81	3,13	25.005	150,0	50,0	7,5	
	BC39016	Separat Regnvand		0,39	0,28	2.271	13,6	4,5	0,7	
					Sum:	28.171	169,0	56,3	8,5	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
N 20K (406031)	BC42559	Privat udledning >1.500	5.638	11,550	2,5	11.049	36	13,3	0,1	
					Sum:	11.049	36	13,3	0,1	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
N 22D (380502)	RU1	Separat Regnvand		11,59	2,73	21.857	131,1	43,7	6,6	
					Sum:	21.857	131,1	43,7	6,6	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
N25 DB (380235)	121212	Separat Regnvand	400	1,60	0,24	1.939	11,6	3,9	0,6	
					Sum:	1.939	11,6	3,9	0,6	



Bilag 4 – Tillæg 7 spildevandsplan 2018-2027

Regnvandsudløb Status

TØNDER KOMMUNE

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Nørre Borgerdigegrøften (420605)	R110.01	Separat Regnvand		0,13	0,09	686	4,1	1,4	0,2	
	BO3385R	Separat Regnvand		1,05	0,44	3.507	21,0	7,0	1,1	
	BO3364R	Separat Regnvand		0,35	0,24	1.894	11,4	3,8	0,6	
	BO3371R	Separat Regnvand		2,46	0,65	5.214	31,3	10,4	1,6	
	BC27920	Separat Regnvand		0,39	0,12	941	5,6	1,9	0,3	
	11267UD	Separat Regnvand		0,26	0,19	1.484	8,9	3,0	0,4	
	11271R	Separat Regnvand		0,60	0,43	3.464	20,8	6,9	1,0	
	15692UD	Separat Regnvand		1,08	0,58	4.651	27,9	9,3	1,4	
	U1708	Separat Regnvand		0,59	0,28	2.269	13,6	4,5	0,7	
	R110.06	Separat Regnvand		0,30	0,08	642	3,9	1,3	0,2	
	R107.01	Separat Regnvand		2,41	0,61	4.895	29,4	9,8	1,5	
	BO3386R	Privat udledning >1.500		1,01	0,32	2.594	15,6	5,2	0,8	
	BO3379R	Privat udledning <1.500		0,06	0,04	326	2,0	0,7	0,1	
	R110.07	Privat udledning <1.500		0,02	0,02	131	0,8	0,3	0,04	
						Sum:	32.698	196,2	65,4	9,8

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Nørrekær Bæk (390506)	UDLP1	Privat udledning >1.500	260	1,18	0,57	4.534	27,2	9,1	1,4	
					Sum:	4.534	27,2	9,1	1,4	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Sejersbæk	BC28354	Separat Regnvand		0,20	0,07	575	3,5	1,2	0,2	
	UV03	Separat Regnvand		5,42	1,95	15.607	93,6	31,2	4,7	
	R19	Separat Regnvand		5,64	1,26	10.112	60,7	20,2	3,0	
	UV06	Separat Regnvand		17,45	4,01	32.079	192,5	64,2	9,6	
	UV09	Separat Regnvand		1,09	0,39	3.147	18,9	6,3	0,9	
	BC11613	Privat udledning <1.500		0,03	0,02	196	1,2	0,4	0,1	
						Sum:	61.716	370,3	123,4	18,5

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Skibbrokanalen (420602)	11321R	Separat Regnvand		4,45	2,19	17.521	105,1	35,0	5,3	
					Sum:	17.521	105,1	35,0	5,3	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Skifle (403101)	A15R010	Separat Regnvand		1,78	0,29	2.281	13,7	4,6	0,7	
	U_LKL02_R	Separat Regnvand		6,33	1,22	9.722	58,3	19,4	2,9	
						Sum:	12.003	72,0	24,0	3,6



Bilag 4 – Tillæg 7 spildevandsplan 2018-2027

Regnvandsudløb Status

TØNDER KOMMUNE

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Skifle tilløb (403104)	UDLØB_RB030	Separat Regnvand	2.039	3,94	0,63	5.046	16,7	6,1	0,5	
					Sum:	5.046	16,7	6,1	0,5	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Skifle tilløb D (403106)	U_SKÆ02_R	Separat Regnvand		18,23	6,56	52.499	315,0	105,0	15,7	
	A02UR01	Separat Regnvand	5.000	45,50	7,44	59.540	357,2	119,1	17,9	
	A02UR02	Separat Regnvand		3,65	1,02	8.167	49,0	16,3	2,5	
					Sum:	120.206	721,2	240,4	36,1	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Skærbæk Vestermarker (403103)	A01R010	Separat Regnvand	3.100	14,19	1,59	12.714	76,3	25,4	3,8	
					Sum:	12.714	76,3	25,4	3,8	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Smedebæk, vestlige del (405620)	1153U46	Separat Regnvand	1.120	19,92	5,17	41.383	248,3	82,8	12,4	
	5134U02	Separat Regnvand	680	13,19	3,18	25.460	152,8	50,9	7,6	
					Sum:	66.843	401,1	133,7	20,1	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Smedebæk, østlige del (405621)	BC39352	Separat Regnvand		0,28	0,08	660	4,0	1,3	0,2	
	BC39353	Separat Regnvand		1,08	0,32	2.565	15,4	5,1	0,8	
	11895R	Separat Regnvand	2.570	5,00	1,24	9.925	32,8	11,9	0,9	
	11896R	Separat Regnvand	1.073	3,65	1,05	8.409	27,8	10,1	0,8	
	13-BOV-UDL03	Separat Regnvand	590	7,91	2,36	18.855	62,2	22,6	1,7	
	13-MEJ-UDL01	Separat Regnvand	2.570	8,94	2,15	17.161	56,6	20,6	1,5	
	1795M04	Separat Regnvand	3.979	7,75	2,75	21.989	72,6	26,4	2,0	
	1795U13	Separat Regnvand		4,12	1,25	10.020	60,1	20,0	3,0	
	1648U22	Separat Regnvand		19,14	3,37	26.952	161,7	53,9	8,1	
	525_1806U17	Separat Regnvand		1,67	0,56	4.492	27,0	9,0	1,3	
	9720U33	Separat Regnvand	2.570	13,56	3,74	29.891	134,6	46,5	5,5	
	1795U19	Separat Regnvand		11,40	4,38	35.035	210,2	70,1	10,5	
	UD009	Separat Regnvand	1.073	8,78	2,60	20.790	68,6	24,9	1,9	
					Sum:	206.744	933,5	322,6	38,2	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Småengvandløbet (405211)	Udløb_Nedsiv01	Separat Regnvand		0,60	0,01	108	0,65	0,22	0,03	
					Sum:	108	0,65	0,22	0,03	



Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Sølsted Bygrøft (420293)	R320.02	Separat Regnvand		0,42	0,30	2.434	14,6	4,9	0,7	
	R321.01	Separat Regnvand		0,91	0,29	2.323	13,9	4,6	0,7	
	R302.03	Separat Regnvand		1,28	0,92	7.369	44,2	14,7	2,2	
					Sum:	12.126	72,8	24,3	3,6	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Søndermarksvandløbet (405101)	BC39178	Separat Regnvand		0,004	0,003	20	0,1	0,04	0,01	
	L03R010	Separat Regnvand		14,73	5,30	42.434	254,6	84,9	12,7	
					Sum:	42.454	254,7	84,9	12,7	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Tilløb 1 til Trangrøften (463104)	Udløb_RB032	Separat Regnvand	450	3,15	0,73	5.849	19,3	7,0	0,5	
					Sum:	5.849	19,3	7,0	0,5	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Tilløb fra Peers Mose (405222)	BC13500	Separat Regnvand	3.395	10,27	3,37	26.959	161,8	53,9	8,1	
					Sum:	26.959	161,8	53,9	8,1	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Tydebæk (N 25 - 380201)	9510U07	Separat Regnvand	3.054	40,72	14,29	114.281	685,7	228,6	34,3	
	9524U47	Separat Regnvand	4.800	88,64	28,27	226.159	1076,9	369,4	46,1	
	8000U10	Separat Regnvand		4,04	0,65	5.171	31,0	10,3	1,6	
	7417U01	Separat Regnvand		7,97	1,67	13.384	80,3	26,8	4,0	
	UDLØB_RB003	Separat Regnvand	5.984	7,53	1,20	9.632	57,8	19,3	2,9	
					Sum:	368.627	1.931,8	654,3	88,8	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Vandløb på Tved Mark	R128.01	Separat Regnvand		0,91	0,36	2.901	17,4	5,8	0,9	
					Sum:	2.901	17,4	5,8	0,9	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Vandløb ved Hjemsted Kilde A (403302)	U_SKÆ01_R	Separat Regnvand		8,81	1,62	12.972	77,8	25,9	3,9	
					Sum:	12.972	77,8	25,9	3,9	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Vestre Randkanal (420250)	U_HØJ02_R	Separat Regnvand		1,57	0,53	4.224	25,3	8,4	1,3	
	BU3	Separat Regnvand		1,58	1,14	9.102	54,6	18,2	2,7	
					Sum:	13.326	80,0	26,7	4,0	



Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Vidå (420101)	UDL01UL	Separat Regnvand		0,32	0,08	651	3,9	1,3	0,2	
	Udløb99	Separat Regnvand		0,17	0,10	838	5,0	1,7	0,3	
	RV-Udløb	Separat Regnvand		0,46	0,28	2.271	13,6	4,5	0,7	
	11051905	Separat Regnvand		0,05	0,01	59	0,4	0,1	0,0	
	541_R160.01	Separat Regnvand		0,44	0,32	2.541	15,3	5,1	0,8	
	541_R160.02	Separat Regnvand		1,16	0,84	6.686	40,1	13,4	2,0	
	BO8466	Separat Regnvand		5,44	1,78	14.261	85,6	28,5	4,3	
	AU5	Separat Regnvand		3,37	1,21	9.701	58,2	19,4	2,9	
	R107.03	Separat Regnvand		0,41	0,12	954	5,7	1,9	0,3	
	R107.04	Separat Regnvand		0,93	0,28	2.264	13,6	4,5	0,7	
	R113.02	Separat Regnvand		0,34	0,07	592	3,6	1,2	0,2	
	BC56886	Separat Regnvand		0,10	0,03	230	1,4	0,5	0,1	
	BO3249R	Privat udledning <1.500		0,20	0,06	440	2,6	0,9	0,1	
	11051906	Privat udledning >1.500		0,90	0,36	2.877	17,3	5,8	0,9	
	BC32732	Privat udledning <1.500		0,04	0,02	134	0,8	0,3	0,0	
	BC33683	Privat udledning >1.500		0,51	0,14	1.135	6,8	2,3	0,3	
						Sum:	45.634	273,9	91,3	13,7

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Vollumgrøften (400110)	8VH	Privat udledning >1.500		2,02	0,97	7.772	46,6	15,5	2,3	
					Sum:	7.772	46,6	15,5	2,3	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Ålbæk	BU2	Separat Regnvand		3,49	0,75	6.029	36,2	12,1	1,8	
					Sum:	6.029	36,2	12,1	1,8	

Recipient	udløb ID	Type	Bassinvolumen (m ³)	Totalt Areal (ha)	Reduceret Areal (ha)	Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total-N (kg/år)	Total-P (kg/år)	Bemærkning
Åspe Brede Bygrøft (404701)	BC11010	Separat Regnvand		5,30	3,33	26.673	160,0	53,3	8,0	
	BC24539	Separat Regnvand		2,60	1,17	9.323	55,9	18,6	2,8	
	ABTER5	Separat Regnvand		1,09	0,78	6.258	37,6	12,5	1,9	
					Sum:	42.254	253,5	84,5	12,7	

* Udløbsskema Status omfatter kun udledninger af regnvand (tag-, overflade- og vejvand)

- Typen "Separat Regnvand" er Tønder Spildevand A/S regnvandsudløb
- Typen "Privat Udledning > 1.500" er udledninger fra private matrikler med et befæstet areal lig eller over 1.500m³
- Typen "Privat Udledning < 1.500" er udledninger fra private matrikler med et befæstet areal under 1.500m³