



TØNDER KOMMUNE

Miljø og Natur

Tønder Kommune
Wegners Plads 2
6270 Tønder

Direkte tlf.: +4574928162
Mail: sp@toender.dk
Sags id.: 06.02.10-P19-2-20
Ks:KK

Att. Ole Ottosen

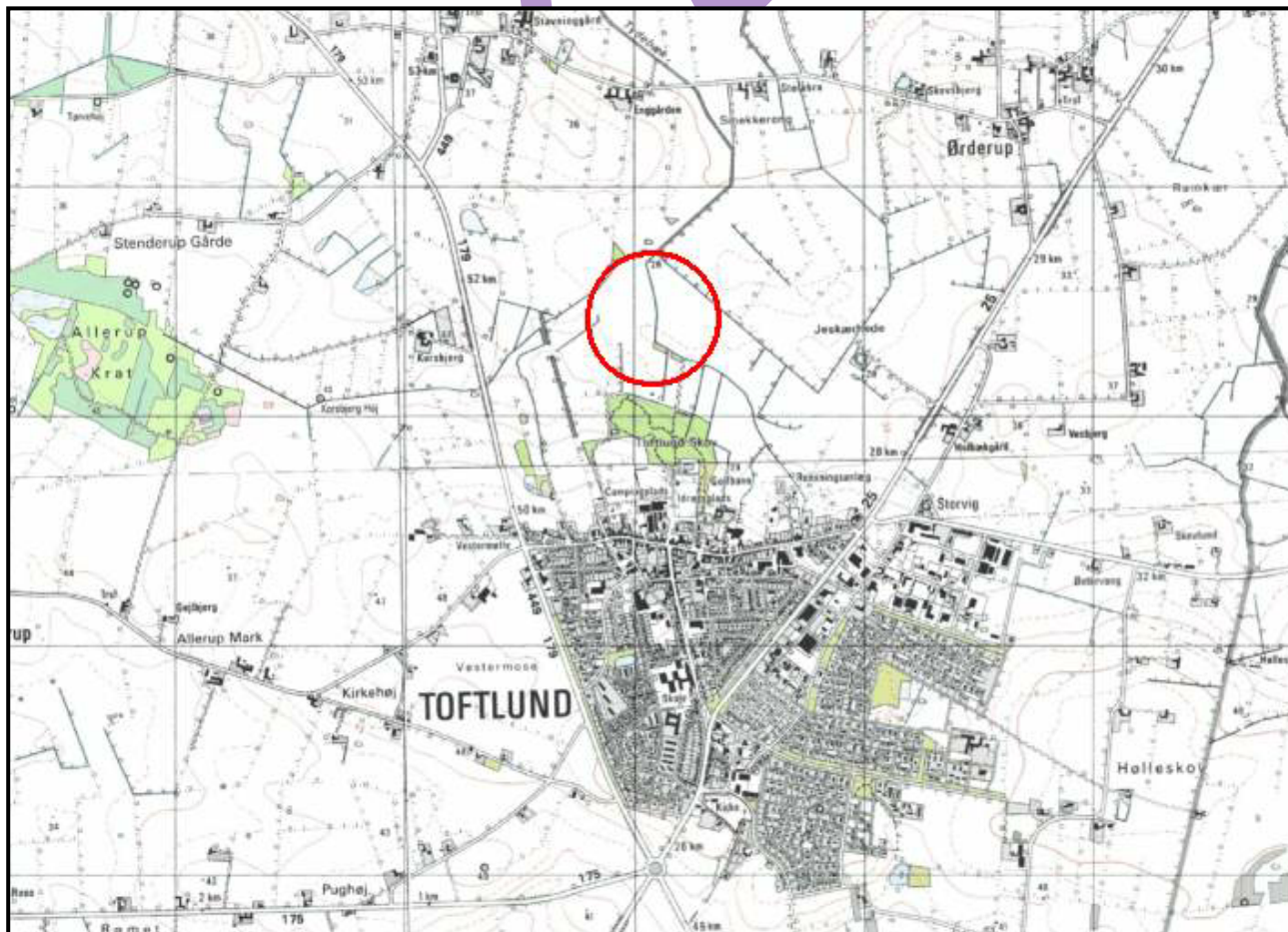
dd.mm. 2020

UDKAST til tilladelse til at regulere og restaurere en del af Tydeeng Bæk.

Tønder Kommune ønsker at foretage en restaurering af en del af det offentlige vandløb Tydeeng Bæk, vandløbsnummer 380201. Med projektet ønsker man at forbedre gyde- og opvækstforholdene for ørreder i vandløbet. Projektet går ud på, at forlænge eksisterende stryg ved at udlægge gydegrus og samtidig ændre de regulativmæssige bundkoter på projektstrækningen.

Projektområdet ligger nord for Toftlund. Tydeeng Bæk løber ud i Andesnabbæk, som løber ud i Gelså. Den berørte strækning omfatter en strækning på ca. 550 meter.

Alle koter i denne afgørelse er i meter DVR 90 og alle stationeringer er i meter.



Oversigtskort 1. Projektområdet er i den røde cirkel

Regulering af vandløb er opført på bilag 2 i VVM-bekendtgørelse¹, og derfor er der forud for denne afgørelse, foretaget en VVM-screening af projektet i henhold til bekendtgørelsens § 2. Der er den 11. juni 2020 truffet afgørelse om, at projektet ikke er VVM-pligtigt.

Tilladelse til regulering efter Vandløbsloven

Tønder Kommune meddeler tilladelse i henhold til kapitel 6 i Vandløbsloven² og Reguleringsbekendtgørelsen³ til at restaurere og regulere en del af det offentlige vandløb Tydeeng Bæk, på strækningen station 978 til station 1529.

Tilladelsen omfatter at etablere 6 stryg og at ændre bundkoterne på projektstrækningen. Samtidig med udlægning af gydegrus laves der et dobbeltprofil på hele projektstrækningen, ved at indsnævre bundbredden til 1,5 meter i en højde på 30 cm. Bundkoterne for de 6 stryg er angivet i Tabel 1. Oversigtskort 2 viser placeringen af de enkelte stryg. Se også Bilag 1.

Vandløbsmyndigheden indfører ændringerne i vandløbsregulativ. Se rettelsesblad i Bilag 3.

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

- Gydegruset må ikke lægges over de nye regulativmæssige fastsatte bundkoter, som er angivet i Tabel 1 og rettelsesbladet i Bilag 3.
- Vandløbet må ikke indsnævres til en bundbredde, der er mindre end 1,5 meter og højst med 30 cm i vandløbs sider.
- Projektet skal udføres, så der tages hensyn til det eksisterende dyreliv i vandløbet.
- Senest tre måneder efter projektets afslutning skal dokumentation for projektets udførelse sendes til vandløbsmyndigheden. Dokumentationen skal bestå i en opmåling af hele projektstrækningen. Der opmåles tværprofiler ved start og slut stationerne, og for hvert punkt, hvor der sker væsentlige ændringer i profilet.

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år.

Stryg nr.	Start station meter	Bundkote m DVR 90	Slut station meter	Bundkote m DVR 90
1	1003	25,57	1036	25,40
2	1068	25,39	1103	25,22
3	1103	25,22	1195	24,63
4	1215	24,56	1239	24,44
5	1254	24,39	1466	23,70
6	1489	23,65	1525	23,40

Tabel 1 viser placeringen af de 6 nye stryg samt start og slut bundkoterne på de enkelte stryg.

Begrundelse

Ved at etablere nye gydestryg, er det vurderet, at gyde- og opvækstområdet for ørreder kan blive forbedret på projektstrækningen. Det er også vurderet, at projektet ikke vil medføre negative afvandingsmæssige konsekvenser for de omkringliggende arealer.

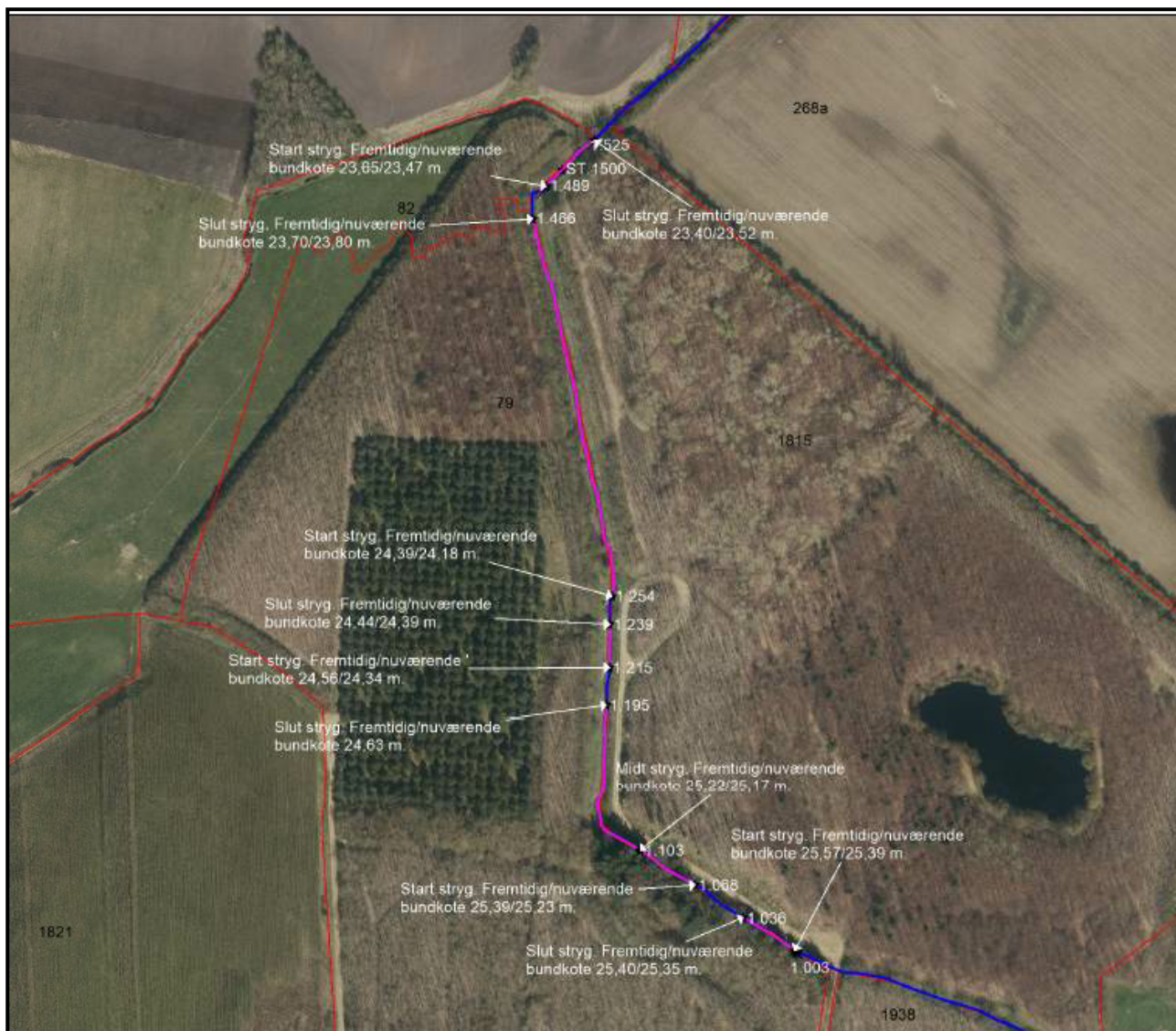
Økonomiske forhold

Udgifterne til projektet afholdes af Tønder Kommune og Ribe Sportsfiskerforening. Det er vurderet, at projektet ikke medfører vandstandsændringer, der giver anledning til erstatning. Eventuelle skader i tilknytning til anlægsarbejderne udredes mellem projektets bygherre og lodsejer.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 973 af 25. juni 2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

² Lov om vandløb, jf. lovbekendtgørelse nr. 1217 af 25. november 2019

³ Bekendtgørelse nr. 834 af 27. juni 2016 om vandløbsregulering og -restaurering m.v.



Oversigtskort 2. Blå strek viser Tydeengbæk. Pink streger viser de nye stryg. Tynde røde streger er matrikelgrænser. Kortet er vist i større format i Bilag 1.

Redegørelse

Tønder Kommune, vandløbsprojektgruppen, har den 24. marts 2020 søgt om tilladelse til at restaurere og regulere en del af det offentlige vandløb Tydeeng Bæk. Projektet drejer sig om at etablere 6 gydestryg ved at forlænge eksisterende stejle stryg i nedstrøms retning, hvor faldet benyttes til at skabe længere strækninger med egnet bundsubstrat og egnede vandhastigheder og vanddybdeforhold for gydende ørreder.

Der bliver udlagt et ca. 20 cm tykt lag af gydegrus på de 6 gydestryg. Gydegruset vil have en stensammensætning bestående af 85 % nøddesten (16-32 mm) og 15 % singels og håndsten (32-64 mm). Udlægningen af gydegruset vil foregå efter DTU Aquas vejledning.

Gydegruset bliver udlagt under hensyntagen til vandløbets naturlige strømningsmønster, hvorfor der ikke bliver udlagt gydegrus i vandløbets sving. Udlægningen af gydegrus sker med stor variation i mægtighed og på tværs af vandløbets tværprofil, så der dannes mange "fronter" på strygene, hvor laksefisk foretrækker at gyde. Endvidere vil variationen i mægtigheden sikre, at strømhastighederne over stryget varierer, hvilket tilgodeser forskellige organismegrupper.

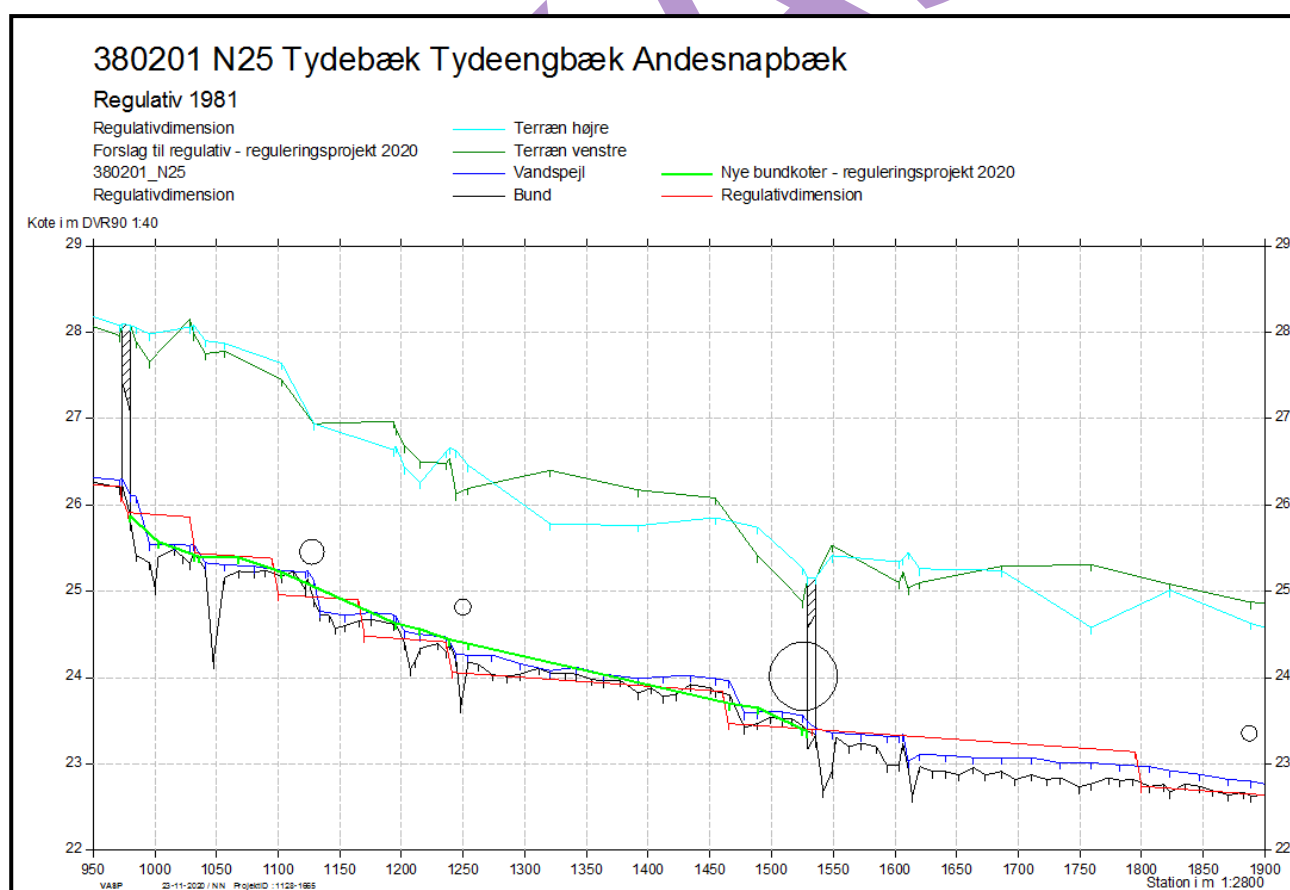
På nogle strækninger er der behov for indledende at oprense og/eller tilrette vandløbsbunden, så der kan ilægges de 20 cm gydegrus. Når vandløbsbunden udskiftes ved strygene foretages der indledningsvist en opgravning af det tilstedeværende stenmateriale, som lægges i depot, hvorefter den angivne mængde gydegrus bliver udlagt. Stenmaterialet i depot bliver efterfølgende udspreddt igennem hele vandløbsstrækningen, så de fremstår naturligt i vandløbet.

Der foreligger ikke et egentligt regulativ for Tydeeng Bæk, men i 1981 traf Landvæsensnævnet afgørelse i et projekt om at udvide Tydeeng Bæk i forbindelse med kloakering af dele af Toftlund. Af kendelsen fremgår det, at der på projektstrækningen er 5 stejle stryg. Bortset fra de stejle stryg blev faldet fastsat til 1 ‰, bundbredden til 2,5 meter og anlægget på projektstrækningen blev fastsat til 1,25. Tydeeng Bæk blev gravet dybere og bredere for at kunne rumme en afledning af op til 4.400 l/sek.

En opmåling af projektstrækningen i forbindelse med ansøgningen om dette projekt viser, at den faktiske bund ligger nogenlunde i niveau med regulativet. Opmålingen viser også, at bundbredden stemmer overens med regulativet, nemlig 2,5 meter.

Der er oprindeligt søgt om, at indsnævre bundbredden til 1,5 m på hele projektstrækningen. Dette blev gjort med baggrund i, at man ikke forventede de store peaks fra kloaknettet i Toftlund. Tønder Forsyning har oplyst, at de stadig leder store mængder vand til Tydeeng Bæk, og at de vil være bekymrede, hvis vandløbet indsnævres til en bundbredde på 1,5 meter. Efterfølgende er projektet blevet tilpasset og ansøger ønsker, at der etableres et dobbeltprofil på hele projektstrækningen.

Dobbeltprofilet etableres ved, at vandløbsbunden indsnævres til 1,5 meter på de nederste 30 cm. Det vil sige, at der lægges en 50 cm bred og 30 cm høj dyng af grus i begge sider af vandløbet på projektstrækningen. Resten af vandløbets profil ændres der ikke på. Dobbeltprofilet etableres blandt andet ved, at genbruge det opgravede stenmateriale, fra de stækninger hvor der er behov for at udskifte bund.



Længdeprofilet viser med tyk lysegrøn streg de nye bundkoter for projektstrækningen. Sort streg er opmålt bund, blå streg er opmålt vandspejl, rød streg er regulativmæssig bund. Terræn på højre og venstre side er vist med turkis og mørkegrønne streger. Cirkler er rørdløb. Længdeprofilet er vist i stor størrelse i Bilag 2.

Konsekvenser for afvandingsforhold/hydrologi

Realisering af projektet påvirker ikke afvandingen opstrøms rørbrø i st. 972-978. Rørdløb i st. 972 ligger i kote 26,21, og der er således en forskel i niveauet mellem rørdløb og bundko-

ten for projektets start ved st. 1.003 på 64 cm. Niveauforskellen er i en størrelsesorden, der sikrer, at der ikke forekommer vandspejlsændringer opstrøms rørbroen som følge af projektets gennemførelse. Dette er ligeledes i overensstemmelse med de udførte vandspejlsberegninger vedlagt som bilag 4 og 5. Bilag 4 er sommervandspejle ved sommermedianafstrømninger og Bilag 5 er vintervandspejle ved vintermedianafstrømninger.

Ved projektet forventes en generel forøgelse af vandspejlsniveauet i Tydeeng Bæk på mellem 0-14 cm på selve projektstrækningen. På strækningen st. 980-1.573 er der registreret flere større rørtilløb, som ikke påvirkes af vandspejlsstigningen i projektet og fortsat vil have frit udløb.

Tydeeng Bæk ligger dybt nedskåret i terræn og de afvandingsmæssige konsekvenser af projektet vurderes alene at berøre vandløbet og ikke de omkringliggende arealer. Naturstyrelsen er ejer af de omkringliggende arealer. De er indforstået med projektet.

Tønder Forsyning har oplyst, at de stadig udleder store mængder vand til Tydeeng Bæk. Der er lavet beregninger, der viser, at ændre bundkoterne og at etablere et dobbeltprofil ikke vil ændre på de afvandingsmæssige forhold, så det vil påvirke Tønder Forsynings udledninger til Tydeeng Bæk. Der er foretaget en sammenligning af de regulativmæssige dimensioner og projektets dimensioner, med ændret bundkote og dobbeltprofil på de nederste 30 cm. Beregningerne er lavet for sommervandspejl og vintervandspejl med en vand gennemstrømning på 4400 l/sek. Opstrøms rørbro i station 972-978 sker der ikke ændringer i vandspejlet i forhold til det gældende regulativ. På projektstrækningen vil der komme en gennemsnitlig vandspejlsstigning på 12 cm og en maksimal vandspejlsstigning på 26,6 cm. Beregningerne kan ses i længdeprofilerne i Bilag 6 og 7.

Andre forhold

Vedligeholdelse

I forbindelse med projektet bliver der ikke fastsat ændret metode til vedligeholdelse af vandløbet. Vandløbsmyndigheden beslutter også i fremtiden, hvilken vedligeholdelsesmetode, der skal anvendes.

Naturbeskyttelsesloven

Tydeeng Bæk er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Der er givet dispensation til projektet den dd.mm. 2020.

Målsætning

Tydeengbæk er målsat i Statens Vandområdeplan 2015-2021 til *god økologisk tilstand*. Vandløbets nuværende tilstand er vurderet til *ukendt økologisk tilstand*. Ved at gennemføre projektet vil der være større mulighed for eventuel målopfyldelse, end hvis der ikke udføres et projekt.

Okker

Projektstrækningen ligger i okkerpotentielt område Klasse 1, hvor der er stor risiko for udvaskning af okker. I forbindelse med projektet bliver vandspejlet generelt hævet, derfor er det vurderet, at projektet ikke vil medføre en større udvaskning af okker, men tværtimod eventuelt bevirke en reduktion af okkerudvaskning fra området.

Screening i forhold til Natura 2000 og bilag IV arter

Projektområde ligger ikke i et Natura 2000 område og vil ikke påvirke ind i et Natura 2000 område.

Projektet vurderes ikke at være i uoverensstemmelse med udpegningsgrundlaget Natura 2000. Det forventes at vandløbet forbedres som helhed. Aktiviteten i etableringsfasen vil kunne medføre en minimal midlertidig forstyrrelse af odderen men vil ikke påvirke dens levevilkår.

Indkomne bemærkninger

Et udkast til afgørelse har efter Vandløbslovens bestemmelser været i offentlig høring i perioden dd.mm. 2021 til dd.mm. 2021. Der er kommet følgende bemærkninger til udkastet.

Klage

Fristen for at klage over denne afgørelse er 4 uger fra afgørelsen er offentliggjort på kommunens hjemmeside. Jeg har vedlagt en klagevejledning som bilag 8.

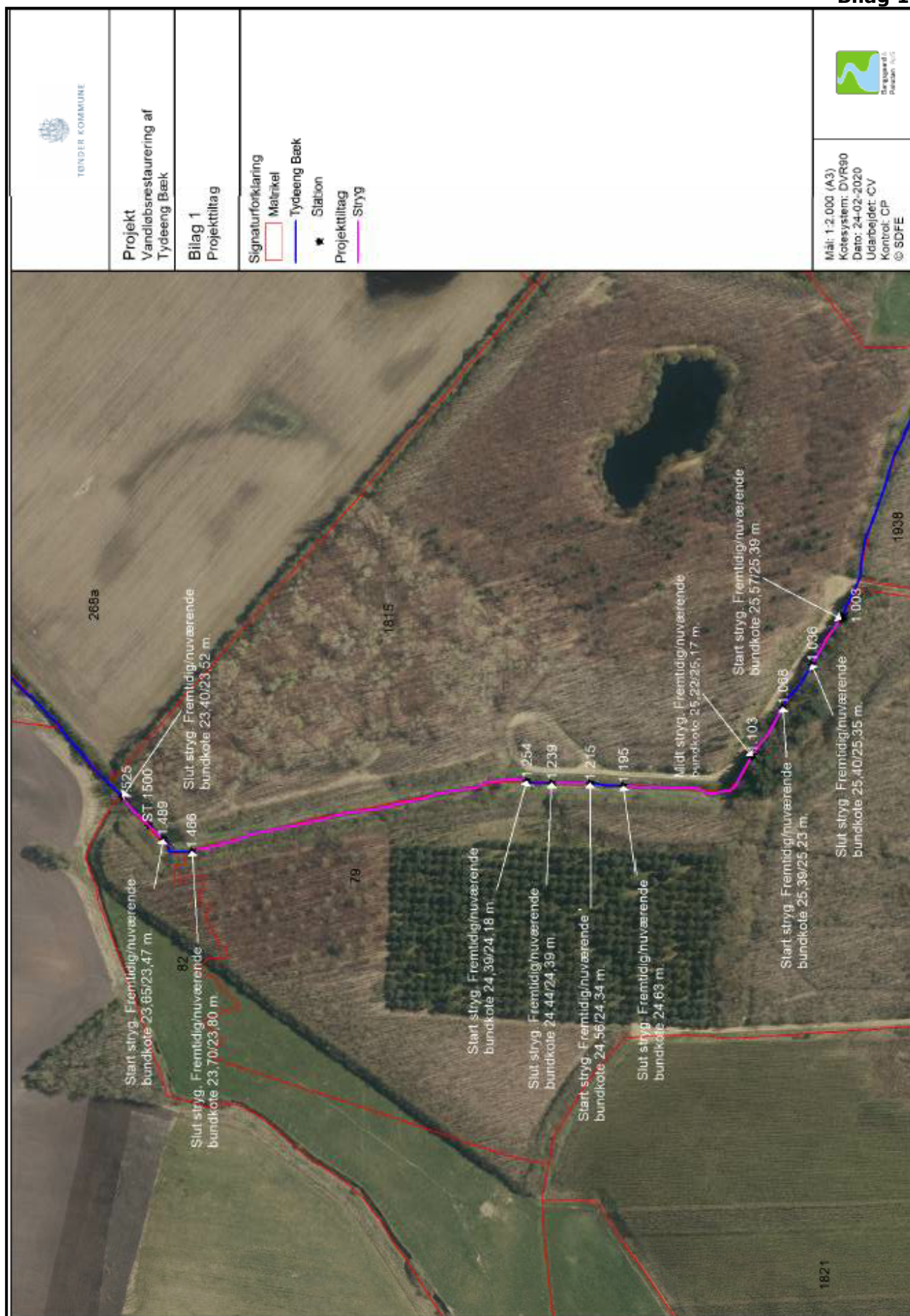
Venlig hilsen

Susanne Bekker
Miljømedarbejder

Kopi til:

Naturstyrelsen
Danmarks Sportsfiskerforbund
Danmarks Sportsfiskerforbund, lokalt
Danmarks Naturfredningsforening, lokalt

UDKAST



380201 N25 Tydebæk Tydeengbæk Andesnapbæk

Regulativ 1981

Regulativdimension

Forslag til regulativ - reguleringsprojekt 2020

380201_N25

Regulativdimension

Terraen højre

Terraen venstre

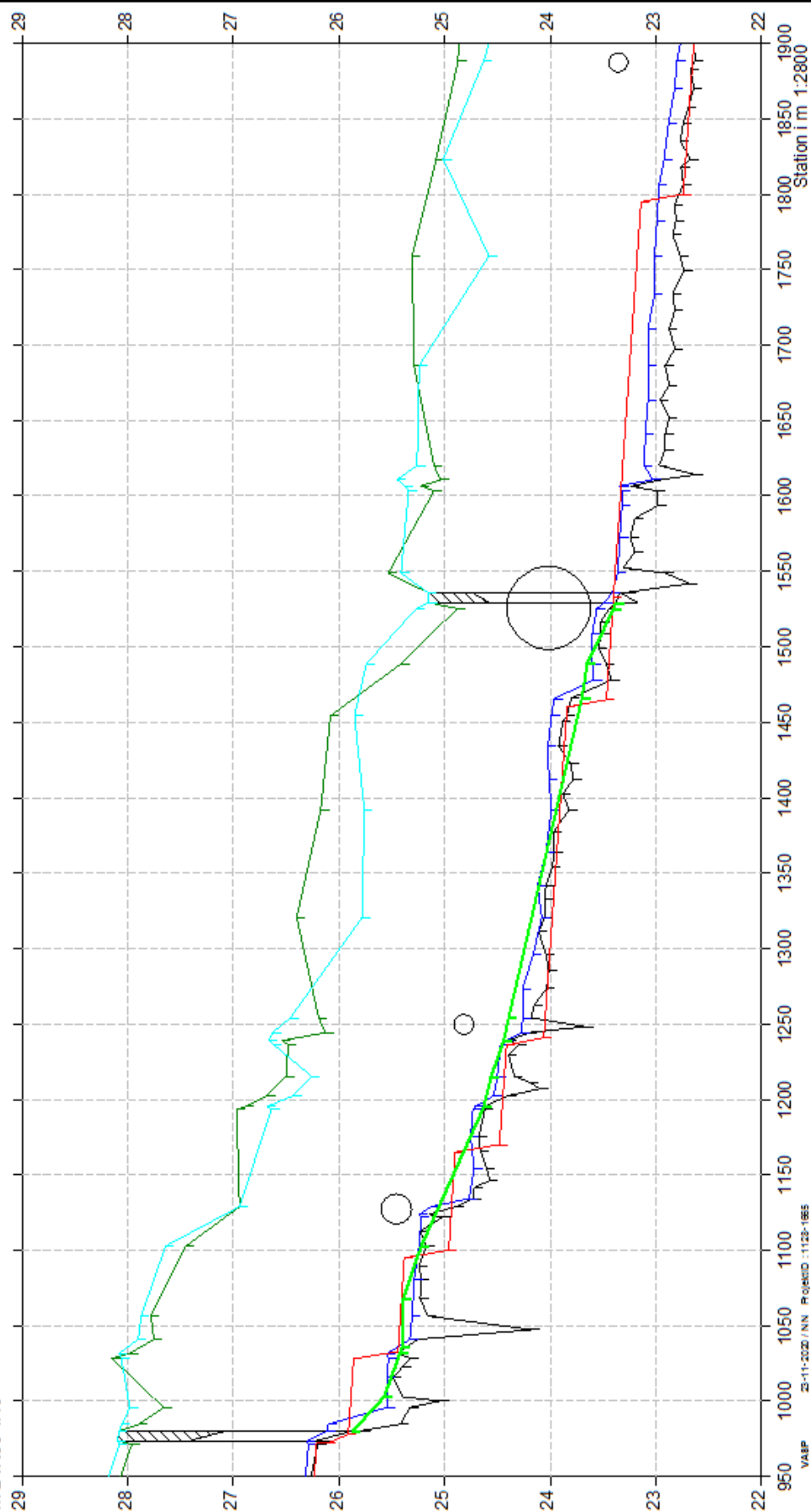
Vandspejl

Bund

Nye bundkoter - reguleringsprojekt 2020

Regulativdimension

Kote i m DVR90 1:40

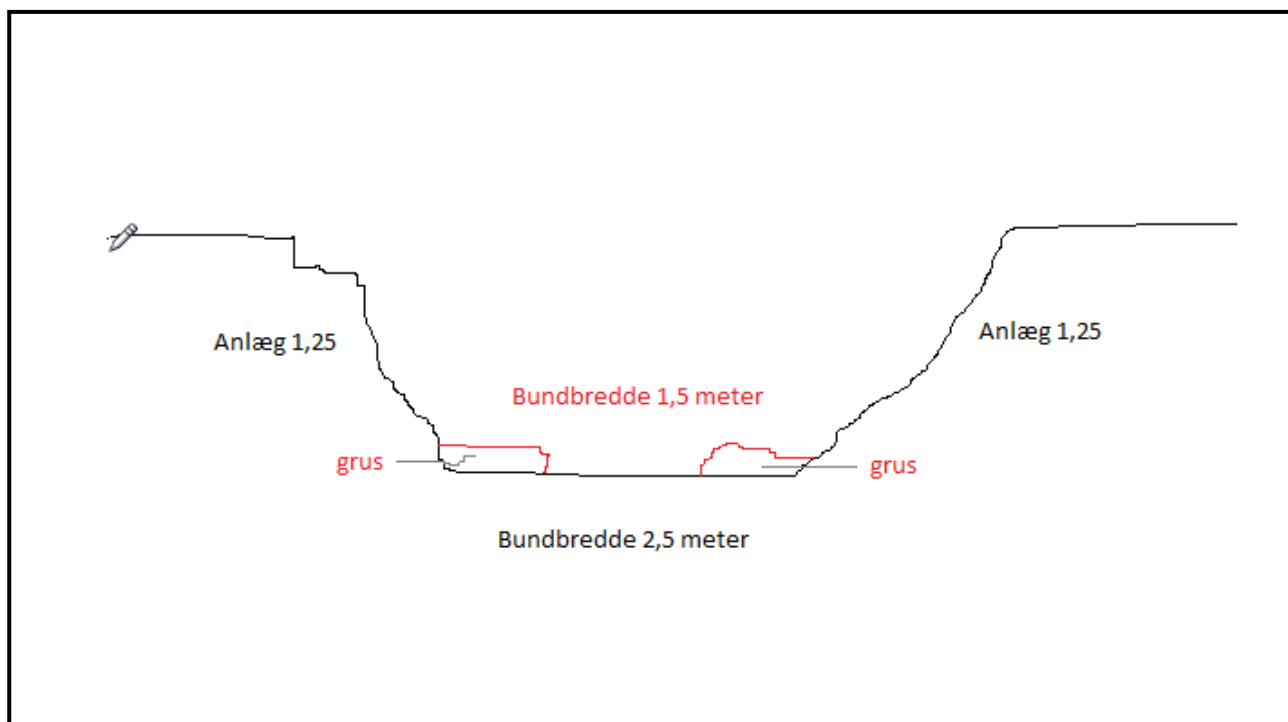


Rettelsesblad til Regulativet for Tydeeng Bæk, vl.nr. 380201

I forhandlingsprotokollen for landvæsensnævnets retskreds 44, Rødding – prot. nr. VIII, pag. 344-359 side 5 erstattes posterne fra og med station 978 til og med station 1529 af nedenstående.

Station m	Bundkote cm DVR 90	Fald ‰	Bundbredde cm	Anlæg	Anmærkning
978	2587	x	x	x	Udløb overkørsel ø120 cm. Start dobbeltprofil 30 cm over bund.
		13,0			
1003	2557	x			Start stryg 1
1032	2542	5,2			
1036	2540	x			Slut stryg 1
		0,3			
1068	2539	x			Start stryg 2
		4,9			
1103	2522	x			Slut stryg 2 og start stryg 3
		6,4	1,5 (2,5)	1,25	
1195	2463	x			Slut stryg 3
		3,5			
1215	2456	x			Start stryg 4
		5,0			
1239	2444	x			Slut stryg 4
		3,3			
1254	2439	x			Start stryg 5
		3,3			
1466	2370	x			Slut stryg 5
		2,2			
1489	2365	x			Start stryg 6
		6,9			
1525	2340	x			Slut stryg 6
		5,0			
1529	2338	x	x	x	Slut dobbeltprofil

Rettelsesbladet er udarbejdet på baggrund regulerings- og restaureringsafgørelsen den dd.mm.2021 i sag nr. 06.02.10-P19-2-20.



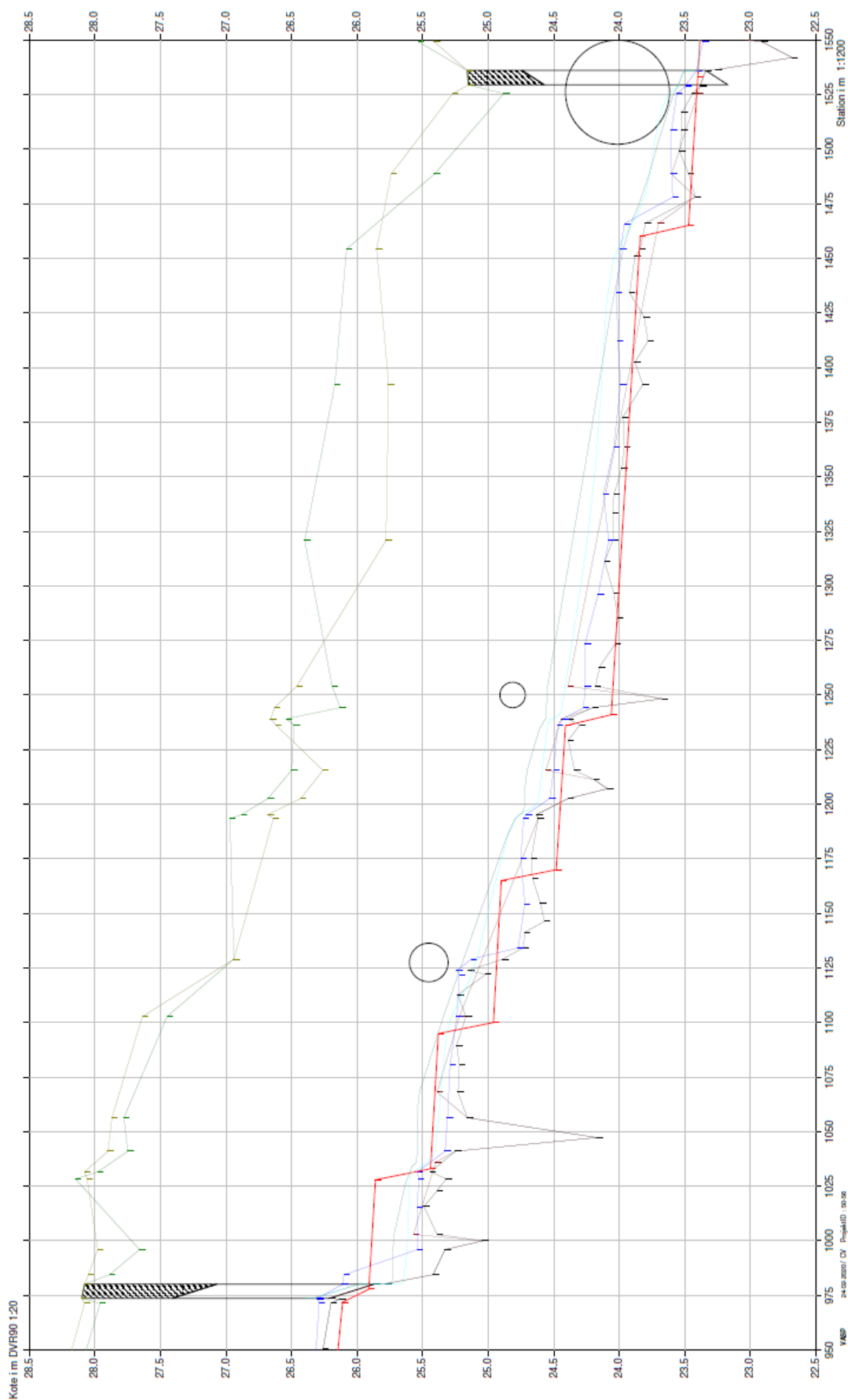
Principskitse af dobbeltprofilet på projektstrækningen

Tydeeng Bæk

Tydeeng Bæk

Bilag 3. Længdeprofil med projektiltag med beregnede
sommervandspejle ved sommermedianafstrømning

Terræn venstre
 Vandspejl
 Bund
 Bund
 Terræn højre
 Vandspejl projekt
 Vandspejl nuværende
 Regulativ
 Terræn højre

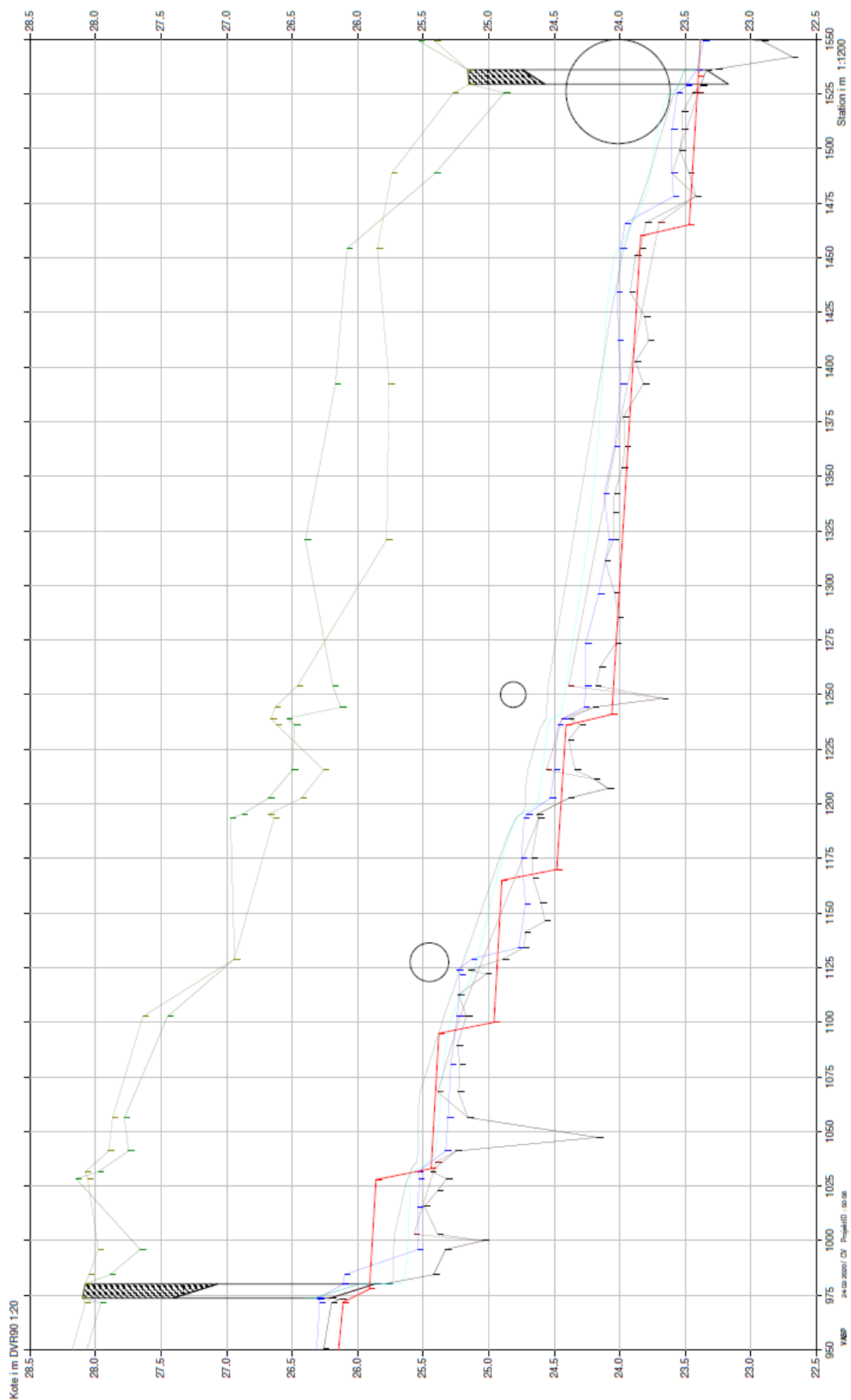


Tydeeng Bæk

Tydeeng Bæk

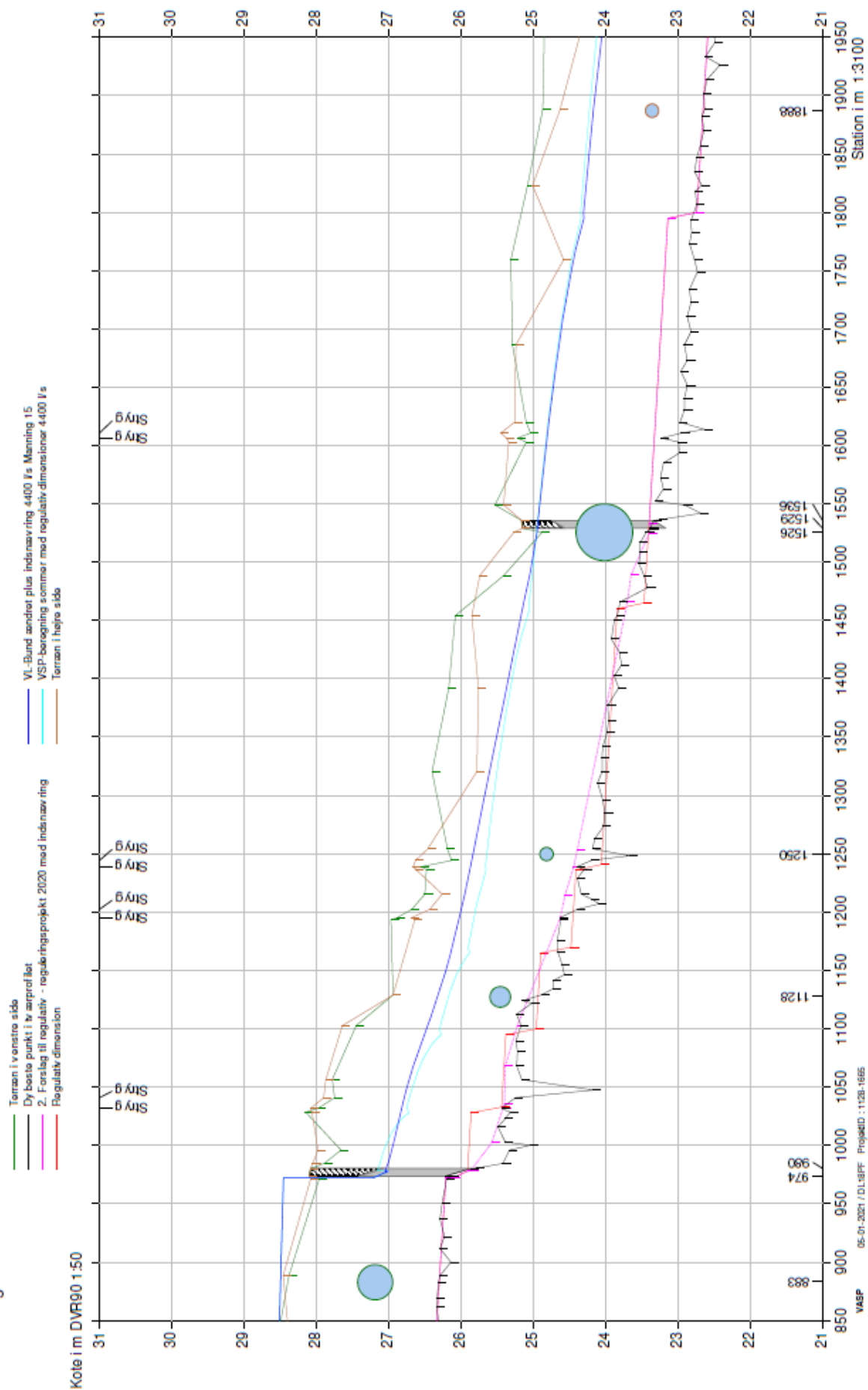
Bilag 4. Længdeprofil med projektiltag med beregnede
vintervandspejle ved vintermedianafstrømning

— Terrain venstre
 — Vandspejl
 — Bund
 — Bund
 — Vandspejl_projekt
 — Vandspejl_nuværende
 — Regulativ
 — Terrain Højre



380201 N25 Tydebæk Tydeengbæk Andesnapbæk

Regulativ 1981



Bilag 8

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Du klager via Klageportalen, som du finder ved at søge på "klageportal" på www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private, og kr. 1.800 for virksomheder. Du betaler 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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Gebyret bliver tilbagebetalt, hvis klagen bliver afvist, fordi klagefristen er overskredet, klager ikke er klageberettiget eller Miljø- og Fødevareklagenævnet ikke har kompetence til at behandle klagen. Gebyret bliver også betalt tilbage, hvis klager får helt eller delvis ret.

Klagen skal være tilgængelig for førsteinstansen i Klageportalen (det vil sige, at du har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen) **inden midnat 4 uger efter afgørelsen er offentliggjort**, hvor klagefristen udløber.

Sagen kan indbringes for domstolene.