



## **Saltruprenden Regulativ nr. 2018.01**

**Status: I krafttrådt, d. 20-04-2018**

## INDHOLD

1. Grundlag for regulativet . . . . .	2
1.1. Tidligere kendelser og regulativer . . . . .	2
2. Betegnelse af vandløbet . . . . .	3
3. Vandløbets skikkelse og vandføringsevne . . . . .	5
3.1. Indledning . . . . .	5
3.2. Vandløbets vandføringsevne beskrevet med teoretisk skikkelse . . . . .	5
3.3. Dimensionsskema for hele vandløbet . . . . .	5
4. Bygværker . . . . .	6
4.1. Tilløb . . . . .	6
4.2. Broer og overkørsler . . . . .	6
4.3. Øvrige registreringer . . . . .	6
5. Administrative bestemmelser . . . . .	7
6. Sejlads . . . . .	8
7. Bredejerforhold . . . . .	9
7.1. Bræmmer . . . . .	9
7.2. Arbejdsbælter og overkørsler ved udløb . . . . .	9
7.3. Hegning i forbindelse med løsdrift . . . . .	9
7.4. Ændringer i vandløbets tilstand . . . . .	10
7.5. Forurening af vandløbet . . . . .	10
7.6. Kreaturvanding og vandindvinding . . . . .	10
7.7. Drænudløb, rørledninger m.v. . . . .	10
7.8. Beskadigelse og påbud . . . . .	11
7.9. Straf . . . . .	11
8. Vedligeholdelse . . . . .	12
8.1. Generelt . . . . .	12
8.2. Grødeskæring . . . . .	13
8.3. Kantskæring . . . . .	15
8.4. Oprensning . . . . .	15
8.5. Andre forhold . . . . .	17
9. Tilsyn . . . . .	18
10. Revision . . . . .	19
11. Ikrafttræden . . . . .	20

## 1. Grundlag for regulativet

Dette regulativ omfatter Saltruprenden, som er et offentligt vandløb i Gribskov Kommune. Udarbejdelse af regulativet er foretaget på grundlag af:

- LBK nr 127 af 26/01/2017, lov om vandløb.
- BEK nr. 919 af 27. juni 2016 om regulativer for offentlige vandløb.
- Cirkulære nr. 21 af 26. februar 1985 om vandløbsloven.
- Cirkulæreskrivelse nr. 23 af 20. juli 1984 om standardregulativ for offentlige vandløb.

Vandløbsloven er det primære lovgrundlag for udarbejdelse af regulativer. Vandløbsloven har til formål at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand under hensyntagen til de natur- og miljømæssige krav, der er for vandløbet og de ånære arealer. Krav og mål for vandløbet fremgår af

- vandområdeplanen,
- planloven,
- naturbeskyttelsesloven,
- habitatdirektivet,
- miljømålsloven,
- miljøbeskyttelsesloven,
- okkerloven.

De enkelte love er nærmere beskrevet i redegørelsen for regulativet, Bilag 3.

Vandløbsregulativet er udarbejdet på baggrund af den målsætning, som fremgår af gældende vandområdeplan for hovedvandopland 2.3 Øresund, Vanddistrikt Sjælland samt en regulativopmåling af vandløbet den 23. marts 2017 til fastlæggelse af vandløbets aktuelle forhold.

### 1.1. Tidligere kendelser og regulativer

Regulativet er udarbejdet på grundlag af:

- Kendelse af 5. november 1956, (Redegørelsens bilag C)
- Regulativopmåling fra 1956
- Regulativopmåling fra 2017 udført af Obricon.

Dette regulativ erstatter tidligere regulativer for Saltruprenden.

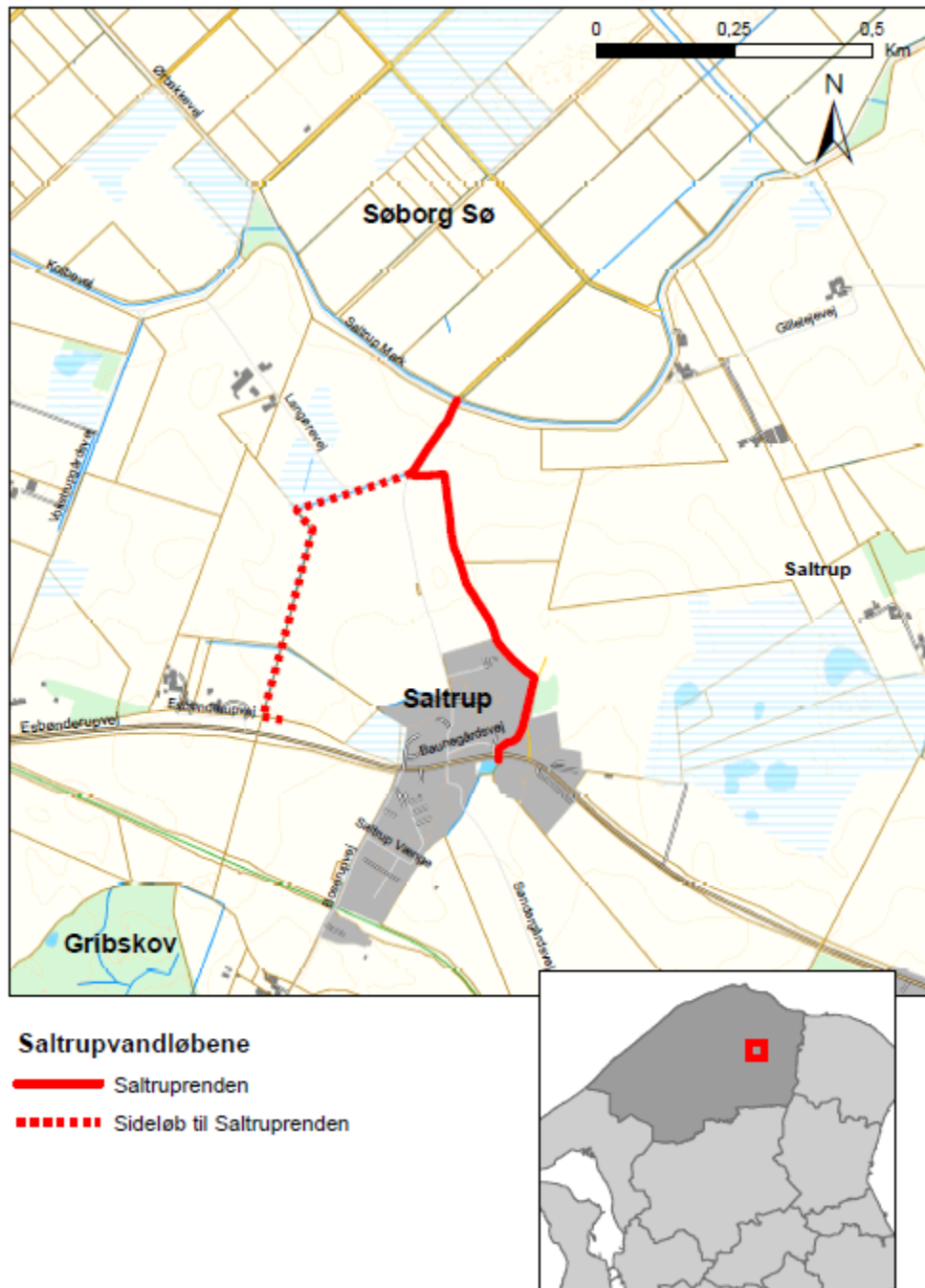
Vedrørende tidligere trufne afgørelser og bestemmelser henvises til Gribskov Kommune.

## 2. Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Saltruprenden, der er beliggende i Gribskov Kommune. Saltruprenden har udløb i Søborg Landkanal, som er en del af Søborg Kanal.

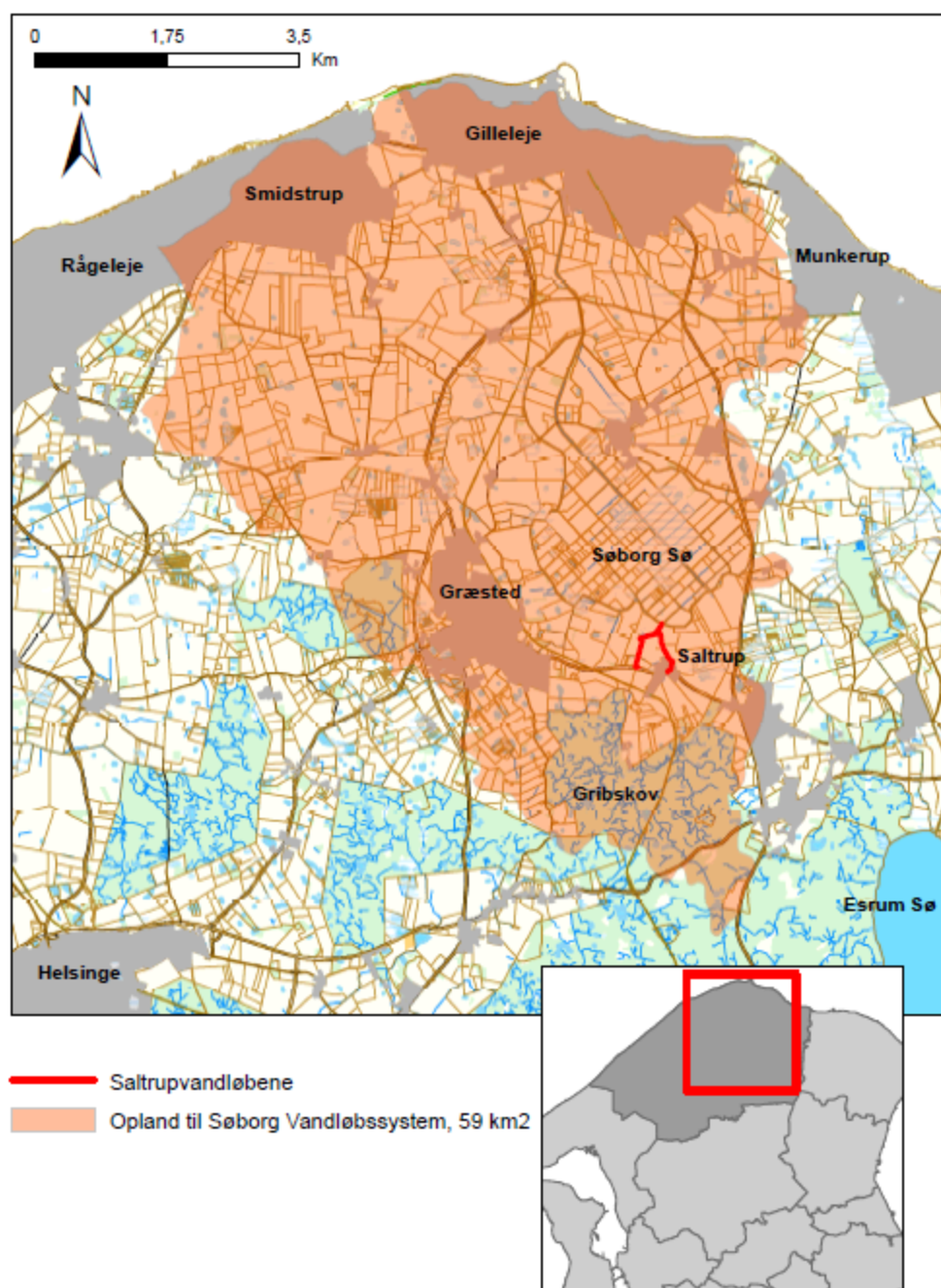
Saltruprenden har en samlet længde på 778 m. Vandløbet er ikke rørlagt. Saltruprenden har sit begyndelsespunkt (station 0) syd for gadekæret i Saltrup og har sit udløb i Søborg Landkanal.

Vandløbets nærmere beliggenhed fremgår af nedenstående oversigtskort.



Saltruprenden er en del af Søborg Kanal Systemet. Oplandet til dette vandløbssystem er 59 km<sup>2</sup> og består overvejende af landbrugsarealer, moseområder og skov samt af bebygget områder. En mindre del af oplandet er tørlagt sø, hvor den tidligere Søborg sø lå.

Oplandets nærmere beliggenhed fremgår af nedenstående oversigtskort.



### 3. Vandløbets skikkelse og vandføringsevne

#### 3.1. Indledning

Saltruprenden er et åbent vandløb i hele sin længde. Vandløbetsforløb er stationeret fra øvre ende med begyndelsespunktet i station 0 og slutpunkt i station 778. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.

Vandløbets stationering med rørtilløb og bundkoter fremgår af dimensionsskema og bygværkstabel samt længde- og tværsnit i bilag 1 og 2.

#### 3.2. Vandløbets vandføringsevne beskrevet med teoretisk skikkelse

Med baggrund i vandløbets målsætning (*God økologisk tilstand*) har vandløbsmyndigheden besluttet, at vandløbet skal vedligeholdes på grundlag af krav til vandløbets vandføringsevne beskrevet ved en teoretisk skikkelse, som fremgår af dimensionsskemaet i afsnit 3.3.

Det tilstræbes af hensyn til målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierede bund- og dybdeforhold. Vandløbet kan således antage en vilkårlig skikkelse, blot skal vandføringsevnen svare til vandføringsevnen i et teoretisk vandløb med dimensionerne angivet i skemaet.

De anførte dimensioner i skemaet gælder kun for den grødefri periode.  
En uddybende beskrivelse af teoretisk skikkelse kan læses i redegørelsen

#### 3.3. Dimensionsskema for hele vandløbet

Fra station	Til station	Fra bund-kote	Til bund-kote	Bund-bredde (m)/ Rør-dimension	Fald	Anlæg	Type	Bemærkning
(m)	(m)	(m DVR90)	(m DVR90)	(cm)	(%)			
0	42	11,53	11,46	0,5	1,7	1,00		
42	47	11,46	11,34	Ø60	24,0		Rørledning	
47	134	11,34	10,10	0,5	14,3	1,00		
148	334	10,11	8,28	0,5	9,8	1,00		
334	338	8,28	8,25	Ø55	7,5		Rørledning	
338	613	8,28	4,56	0,5	13,5	2,00		
613	618	4,56	4,37	Ø45	38,0		Rørledning	Sideløb til Saltruprenden - off. vandløb
618	722	4,37	3,11	0,5	12,1	2,00		
722	731	3,11	2,80	Ø100	34,4		Rørledning	
731	731	2,80	2,47	1,5		2,00		
731	756	2,47	2,32	2,0	6,0	2,00		Sandfang (sten)
756	756	2,32	2,30	2,0		2,00		sandfang (Hård)
756	760	2,30	2,29	2,0	2,5	2,00		
760	764	2,29	2,01	2,0	70,0	2,00		
764	778	2,01	1,78	Ø80	16,4		Rørledning	

## 4. Bygværker

I forbindelse med opmålingen udført den 23. marts 2017 er der registeret en række tilløb, overkørsler, et stemmeværk og en spang. Der er ikke registeret skalapæle eller krydsninger af fx telefonledninger i Saltruprenden.

### 4.1. Tilløb

Station (m)	Type	Vandløbs-side	Dimension /bundbredde (cm)	Bundkote (m DVR90)	Navn	Bemærkning
130	Rør	Højre	Ø 10	10,39	Rørtilløb fra højre Ø 10 cm	
202,9	Rør	Venstre	Ø 10	9,92	Rørtilløb fra venstre Ø 10 cm	
318,8	Rør	Højre	Ø 10	8,39	Rørtilløb fra højre Ø 10 cm	
618,6	Rør	Venstre	Ø 55	4,11	Rørtilløb fra venstre Ø 55 cm	Sideløb til Saltruprenden - off. vandløb
732,1	Rør	Højre	Ø 5	3,55	Rørtilløb fra højre Ø 5 cm	

### 4.2. Broer og overkørsler

Station (m)	Type	Diameter/ vandslug (cm)	Bundkote (m DVR90)	Navn	Bemærkning
42	Rørbro	Ø 60	11,46		Rørindløb Ø 60 cm, Overkørsel
47	Bro	Ø 60	11,34		
134	Rørbro	Ø 60	10,10		Rørindløb Ø 60 cm, Overkørsel
148	Bro	Ø 60	10,11		
334	Rørbro	Ø 55	8,28		Rørindløb Ø 55 cm, Overkørsel
338	Bro	Ø 55	8,25		
614	Rørbro	Ø 45	4,56		Rørindløb Ø 45 cm, Overkørsel
618	Bro	Ø 45	4,37		
722	Rørbro	Ø 100	3,11		Rørindløb Ø 100 cm, Overkørsel
731	Bro	Ø 100	2,80		
764	Rørbro	Ø 80	2,01		Rørindløb Ø 80 cm, Saltrup Mark
778	Bro	Ø 80	1,78		

### 4.3. Øvrige registreringer

Station (m)	Type	Bemærkning
217	Andet	Spang
756	Stemmeværk	Hård

## 5. Administrative bestemmelser

Saltruprenden administreres og vedligeholdes af Gribskov Kommune, som er vandløbsmyndighed.

Ejer eller bruger af vandløbet må ikke på eget initiativ og uden forudgående tilladelse fra myndigheden udføre nogen form for vedligeholdelse eller fysiske forandringer af vandløbet eller de dyrkningsfrie bræmmer langs vandløbet.

Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den fastsatte vandføringsevne ikke ændres.

Vandløbets vedligeholdelse udføres udelukkende af vandløbsmyndigheden.

Bygværker, såsom styrt, stryg, diger og skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af dette.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler og vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejerne eller brugerne har pligt til at optage slam og grøde m.v., der samler sig ved bygværker, jf. vandløbslovens bestemmelser.

Bygværker, der ikke vedligeholdes, kan fjernes eller istandsættes på vandløbsmyndighedens foranstaltning og på ejernes bekostning.

Enhver ændring af eksisterende bygværker, samt anlæg af nye, skal godkendes af vandløbsmyndigheden.



## 6. Sejlads

Enhver form for sejlads er forbudt. Sejladsforbuddet skyldes, at vandløbets fysiske dimensioner ikke muliggør sejlads uden, at der sker skade på vandløbets bund og sider til gene for dyre- og plantelivet.

## 7. Bredejerforhold

### 7.1. Bræmmer

Vandløbslovens § 69 om 2 meter brede dyrkningsfrie bræmmer langs vandløbs åbne strækninger, gælder for alle naturlige vandløb og søer. Bestemmelsen gælder desuden for vandløb og søer beliggende i landzone, der i vandplanen mindst har miljømålet ”god økologisk tilstand” eller ”godt økologisk potentiale”.

Formålet med bræmmen er at beskytte bredden mod udskridning og derved mindske erosion, så at vandløbets evne til at aflede vand sikres. En stabil bred sikrer samtidig gode fysiske forhold for fisk og smådyr. Endvidere er 2-meter bræmmen med til at mindske udvaskningen af næringsstoffer og sprøjtemidler til vandmiljøet.

Saltruprenden er omfattet af ovenstående, og derfor må dyrkning, jordbehandling, plantning, terrænændring og anbringelse af enhver form for hegn ikke foretages i en bræmme på 2 meter langs vandløbets øverste kant også kaldet for kronekant.

Bræmmen måles fra vandløbsbrinkens øverste kant. Den øverste kant er overgangen fra det skrånende terræn mod vandløbet og det flade terræn, som normalt kan jordbehandles.

Undtaget fra denne bestemmelse er vandløbsmyndighedens eventuelle plantning af skyggegivende vegetation til begrænsning af grødevækst. For anbringelse af hegn, hvor arealet benyttes til græsning for løsgående husdyr, se pkt. 7.3.

### 7.2. Arbejdsbælter og overkørsler ved udløb

Ejere og brugere af de ejendomme, der grænser op mod vandløbet, er pligtige til at tåle eventuelle gener ved udførelse af vandløbsvedligeholdelsen, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder. Det bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver mere end 5 meter bredt.

Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke, uden vandløbsmyndighedens tilladelse, anbringes nærmere end 5 meter fra vandløbets kronekant.

Nye tilløb, og tilløb der reguleres, skal - såfremt vandløbsmyndigheden forlanger det - forsynes med en overkørsel med 5 meters ovenbredde ved udløbet, til brug for transport af materiel der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.

### 7.3. Hegning i forbindelse med løsdrift

De arealer, der grænser op til vandløbet må ikke, uden vandløbsmyndighedens tilladelse, benyttes til løsdrift, med mindre der opsættes og vedligeholdes et forsvarligt hegn langs med og mindst 2 meter fra vandløbskanten. Sådanne hegn er ejerne forpligtiget til at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse, såfremt dette er nødvendigt af hensyn til udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

Vandløbsmyndigheden kan meddele påbud om hegning mindre end 2 meter fra vandløbskanten.

De arealer, der grænser op til vandløbet, kan benyttes til løsdrift, uden at der opstilles hegn. Hvis det viser sig, at den manglende hegning giver anledning til skader på vandløbets brinker og bund kan vandløbsmyndigheden påbyde hegning.

De tilgrænsende lodsejere har pligt til at frahegne sumpede områder eller andre arealer i vandløbets umiddelbare nærhed, såfremt dette er nødvendigt for at forhindre bundopskydning eller udskridning i vandløbets sideskråninger.

#### **7.4. Ændringer i vandløbets tilstand**

I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres, eller at vandets frie løb hindres.

Regulering, herunder rørlægning af vandløbet og etablering af broer og overkørsler, må kun finde sted efter vandløbsmyndighedens bestemmelse.

Ingen må uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden foretage ændringer ved vandløbet og dets anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i nærværende regulativ, vandløbsloven, miljøbeskyttelsesloven, naturbeskyttelsesloven, vandplanerne, Natura 2000-planerne, habitatdirektivet og miljømålsloven.

#### **7.5. Forurening af vandløbet**

Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der kan forurene vandet eller foranledige aflejringer i vandløbet, jf. miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

På vandløbets brinker og i 2-meter bræmmen må der ikke henkastes eller oplægges affald, haveaffald m.m.

Ved trykspuling af dræn skal okkerholdigt spulevand oppumpes og spredes på de omkringliggende marker.

#### **7.6. Kreaturvanding og vandindvinding**

Lodsejere langs Saltruprenden kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe. Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder, der da skal indrettes uden for vandløbets profil og indhegnes således, at kreaturer ikke kan træde ud i vandløbet.

Anden vandindvinding må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.

Fra såvel nye som eksisterende vandingssteder må der ikke ske udtrædning af jord m.m. til vandløbet, ligesom der ikke må ske tilførsel af dyrenes urin og fækalier til vandløbet.

#### **7.7. Drænudløb, rørledninger m.v.**

Udløb fra drænelledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skrånninger.

Drænrør må højst rage 15 cm ud i vandløbet målt fra brinken.

Nye dræntilløb må ikke placeres med underkanten af røret dybere end 20 cm over den regulativmæssige bundkote.

Etablering af rørledninger, lægning af kabler og lignende under vandløbet, kræver tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

Hvis udløb fra drænrør eller drængrøfter giver anledninger til massive sandaflejringer i vandløbet, kan vandløbsmyndigheden påbyde lodsejere at etablere renseforanstaltninger.

## **7.8. Beskadigelse og påbud**

Alle former for afmærkning i eller ved vandløbet må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, bekostes retableringen af den ansvarlige.

Beskadiges vandløb, diger, faskiner, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet, eller foretages der foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller bestemmelserne i nærværende regulativ, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtigedes regning, jævnfør vandløbslovens bestemmelser.

Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtiges regning, jævnfør vandløbslovens bestemmelser.

## **7.9. Straf**

Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jævnfør vandløbslovens bestemmelser.

## 8. Vedligeholdelse

### 8.1. Generelt

#### 8.1.1. Indledning

Ved vandløbets vedligeholdelse forstås de fysiske indgreb, der foretages i vandløbet for at sikre den fastlagte vandføringsevne og vandløbets målsætning. Det vil sige grødeskæring, oprensning af aflejringer, træplantning, træbeskæring med videre.

Vedligeholdelse af vandløb udføres primært med henblik på at forbedre afvandingen af de omkringliggende arealer. Hvor der er behov for vedligeholdelse af vandløbet bør den udføres skånsomt af hensyn til plante- og dyrelivet, da vandløbsloven foreskriver, at der skal tages hensyn til både afvandingsinteresser og miljømæssige krav til vandløbskvaliteten.

#### 8.1.2. Foranstaltning af vedligeholdelse

Vandløbet vedligeholdes af vandløbsmyndigheden. Private lodsejere må ikke udføre nogen form for vedligeholdelse af vandløbet.

Beplantning, der er etableret som skyggegivende beplantning af vandløbsmyndigheden på skråninger og i bræmmer, vedligeholdes af vandløbsmyndigheden.

Vandløbsmyndigheden afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved brug af eget mandskab.

#### 8.1.3. Udgiftsfordeling

Gribskov Kommune afholder udgifterne til vandløbets vedligeholdelse.

#### 8.1.4. Målsætning og miljømål for vandløbet

Saltruprenden har i henhold til vandområdeplan for hovedvandopland 2.3 Øresund en målsætning om *god økologisk tilstand*.

En nærmere beskrivelse af målsætningen og miljømål samt de tilsvarende krav til vandløbet er beskrevet i redegørelsen.

#### 8.1.5. Hensigten med vedligeholdelsen

Hensigten med vedligeholdelsen er at sikre den fastlagte vandføringsevne og samtidig understøtte og fastholde vandområdeplanens målsætning for vandløbet.

Vandløbsmyndigheden er forpligtiget til, at vedligeholdelsen skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, målsætningen stiller hertil samt de støtteparametre, der er anført i vandplanen.

Vedligeholdelsen skal derfor sikre afvanding såvel som en *god økologisk tilstand* med et varieret dyre- og planteliv.

### 8.1.6. Gennemgang af vandløbet

Der gennemføres en årlig gennemgang af vandløbet i perioden 1. april til 30. juni.

En gennemgang indebærer en fysisk gennemtravning af vandløbet med gennemførelse af følgende behovsbestemte indgreb:

- Fjernelse af sammendrevet materiale, både ved rørunderføringer og i øvrigt, i det omfang dette er til hinder for vandets frie løb og derved opstøver vand.
- Fjernelse af udefra kommende fremmedlegemer i vandløbet, eksempelvis vindbåren plastik o.l.
- Beskæring af træer og buske i det omfang, hvor de er til alvorlig hindring af vandets frie løb.

## 8.2. Grødeskæring

### 8.2.1. Grødeskæringsomfang

Vandløbsmyndigheden foretager grønnskæring til fastlagte terminer og skærer grøden efter fastlagte samlede skæringsbredder.

Fastlagte terminer og samlede strømrendebredder fremgår af regulativets grønnskæringstabel. De angivne samlede strømrendebredder skal være tilstede umiddelbart efter en grønnskæring.

Hvis strømrendebredden jfr. grønnskæringstabellen allerede er til stede ved kontroltidspunkt, skæres der ikke grøde.

Vandløbsmyndigheden vælger efter de pågældende forhold den mest effektive grønnskæringsmetode, samt hvilke redskaber/maskiner, der anvendes til grønnskæringen.

1. Grødeskæring. 01.juni til 31.juli				
Strækning (m)	Metode		Redskab	Strømrende bredde (m)
0 200	Artsspecifik skæring		Manuelt	0,4 - 0,6
200 618	Artsspecifik skæring		Manuelt	0,3 - 0,4
618 778	Artsspecifik skæring		Manuelt	0,4 - 0,6

2. Grødeskæring. 01.august til 15.oktober				
Strækning (m)	Metode		Redskab	Strømrende bredde (m)
0 200	Artsspecifik skæring		Manuelt	0,4 - 0,6
200 618	Artsspecifik skæring		Manuelt	0,3 - 0,4
618 778	Artsspecifik skæring		Manuelt	0,4 - 0,6

### 8.2.2. Grødeskæringsmetode

Grøden kan skæres i netværk eller i en samlet strømrendebredde. Der er en nærmere beskrivelse af de to metoder i efterfølgende afsnit.

Valg af metode afhænger af vandløbets miljømæssige og afstrømningsmæssige tilstand. Grødeskæringen skal uafhængig af metode foretages på varierende måder, og så vidt muligt med fokus på bevarelse/fjernelse af specifikke grødearter. Skæringen af grøde udføres i vandløbets naturlige strømrender.

Hvor ingen naturlige strømrender findes, formes disse i et snoet forløb ved, at vegetationen langs siderne og ude i vandløbet efterlades som bræmmer eller grødeøer af varierende bredde. Efter skæring skal der i vandløbet være en eller flere frie strømrender med samlede strømrendebredder, som angivet i grødeskæringstabellen.

Den afskårne grøde skal optages fra vandløbet efterhånden som den afskæres og oplægges ovenfor kronekant, dvs øverste vandløbskant, og mindst 1 m fra denne.

Ved grødeskæringen skæres der primært i robuste grødearter, som pindsvineknop, vandpest, smalbladet mærke m.m. Så vidt muligt undlades det at skære i sårbare arter, som vandaks, vandkrans, vandranunkel eller vandstjerne.

På stryg og stryglignende strækninger med mosaikagtig grøde og strømning gennem flere strømrender, skal der så vidt muligt ikke skæres. Er skæring nødvendig, skæres der under nøje hensyntagen til den eksisterende vegetationsstruktur og under nøje iagttagelse af de eksisterende strømningsmønstre. For at undgå indsnævring af strygene er det særligt vigtigt at undgå at trække vandstrømmen ind mod centrum ved at koncentrere skæringen her. Skæring i én strømrende må ikke finde sted på stryg med naturlig strømning i flere strømrender.

Hvis vandløbet på strækninger har en overbredde i forhold til den regulativmæssige bundbredde, kan grødeskæringen med fordel udføres som strømrendeskæring. Herved kan vandløbsbredden over tid indsnævres, og vandløbets fysiske variation øges til fordel for vandmiljøet, og dermed målopfyldelse.

Ved strømrendeskæring bortskæres grøden i én samlet bugtet bane, som følger vandets naturlige måde at strømme på. Strørendens bølgelængde, det vil sige afstanden mellem to bugtninger, skal erfaringsmæssigt være 5-7 gange vandløbets naturlige bundbredde.

For undgå dannelser af faste brinkfodder, kan strømrendens bølgeforløb flyttes fra gang til gang.

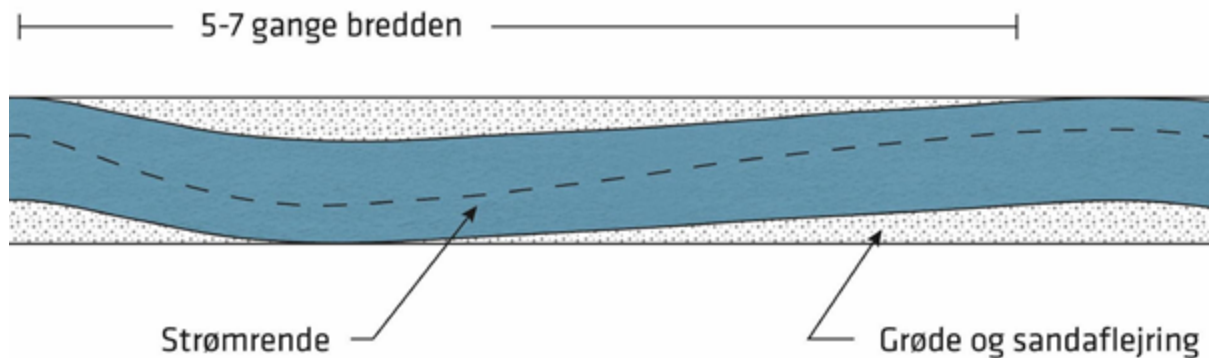


Illustration. Strømrendeskæring.

### 8.3. Kantskæring

Slåning af vegetation på vandløbets sideskråninger foretages normalt ikke, og gennemføres kun, hvis det skønnes, at eventuel stivstænglet vegetation kan være til gene for afvandingen og/eller den miljømæssige målsætning.

Eventuel slåning af kantvegetationen foretages så vidt muligt i forbindelse med grødeskæringen. Undtaget herfra er pleje af såvel nyetableret som eksisterende skyggegivende vegetation. Her kan slåning foretages i hele sommerperioden.

Den afskårne kantvegetation skal optages fra vandløbet efterhånden som den afskæres og oplægges ovenfor kronekant, dvs. øverste vandløbskant, og mindst 1 m fra denne.

Vandløbsmyndigheden kan foretage bekæmpelse af rød hestehov og kæmpe bjørneklo langs vandløbet, hvis forekomsten medfører, at brinkerne over en længere strækning står med bar jord i vinterhalvåret. Formålet med en eventuel bekæmpelse er at mindske udvaskningen af jord til vandløbet.

### 8.4. Oprensning

#### 8.4.1. Oprensning på strækning med teoretisk skikkelse

Vandløbet skal vedligeholdes på grundlag af principperne for teoretisk skikkelse, nærmere beskrevet i bilag 3, Redegørelse.

De teoretiske dimensioner fremgår af afsnit 3.3 Dimensionsskema samt af længde- og tværprofilerne i bilag 1 og 2.

Oprensning må kun ske, når vandløbsmyndigheden gennem kontrolmåling eller pejling har fået fastlagt, at vandløbet ikke overholder regulativets bestemmelser.

Hvis vandløbsmyndigheden vurderer et behov, udføres kontrolmåling/pejling af delstrækninger. Vandløbsmyndigheden afgør, hvilken type kontrolmåling, der anvendes.

Kontrolmåling/pejling kan udføres i perioden efter årets sidste grødeskæring og frem til 1. maj.



Såfremt der opstår tvivl om, hvorvidt kravene til vandløbets teoretiske dimensioner/vandføringsevne er opfyldt, gennemføres en opmåling af den pågældende strækning af vandløbet. Der gennemføres herefter en hydraulisk beregning, hvor vandføringsevnen i det opmålte vandløb og det teoretiske vandløb (teoretiske skikkelse) sammenlignes. De hydrauliske beregninger viser, hvordan vandspejlet vil indstille sig gennem vandløbet ved en bestemt vandføring og ruhed.

Den beregningsmæssige kontrol af vandløbet gennemføres med henblik på at vurdere vandløbets tilstand i den grødefri periode (vinterperiode):

1. Ved vintermiddel afstrømning 9,21 l/s/km<sup>2</sup>
2. Ved medianmaksimum afstrømning 32,9 l/s/km<sup>2</sup>

Til kontrolberegningen anvendes et teoretisk manningtal på 15.

Vandspejlsforløbet for hver af de to afstrømningssituationer beregnes for de opmålte dimensioner og dimensionerne i det teoretiske profil.

En sammenligning af vandføringsevnen i det teoretiske profil og det opmålte vandløb foretages ved, at koterne til de beregnede vandspejl findes og afbildes.

Så længe, det beregnede vandspejl for det opmålte profil ligger mindre end 10 cm over det beregnede vandspejl for den teoretiske skikkelse, er kravet til regulativets vandføringsevne overholdt.

Det vil sige, at der først skal iværksættes oprensning, hvis vandspejlsniveauet i det opmålte vandløb ligger mere end 10 cm over vandspejlsniveauet i det teoretiske profil.

En oprensning, må ikke gennemføres i et omfang, der sænker vandspejlsniveauet til mere end det beregnede vandspejl ved den teoretiske skikkelse.

Eventuel oprensning foretages så vidt muligt i perioden fra 1. august til 1. november af hensyn til fiskebestandene.

Oprensningen må kun omfatte aflejret sand og mudder. Sten, grus, tørv og ler m.m. må ikke opgraves eller omlejres, og overhængende brinker må ikke beskadiges.

Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige (slyngede) strømrønde, og udføres i en bredde, der ikke overstiger den teoretiske bundbredde.

Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning.

Oprensningen kan udføres manuelt eller med maskine.

Samtidig med at opgravning udføres, gennemgås det opgravede materiale visuelt for lampretter, ørreder, ål og andre fisk, som straks genudsættes i vandløbet. Grus og sten, som utilsigtet er blevet opgravet, føres straks tilbage til vandløbet.

Opgravet sand og mudder henlægges uden for vandløbets 2-meter bræmme.

Fjernelse af sne og is, der forårsager stuvninger, undlades.

#### **8.4.2. Oprensning af sandfang**

Der er ikke faste terminer for kontrol af behov for oprensning af sandfang.

Vandløbsmyndigheden kan oprense sandfang, hvis der er et behov.

*Det oprensede sand henlægges uden for vandløbets 2-meter bræmme, eller køres bort.*

### **8.5. Andre forhold**

#### **8.5.1. Beplantning**

Skyggegivende beplantning langs vandløbet indenfor 2-meter bræmmen eller inden for vandløbsprofilen må ikke fjernes uden aftale med vandløbsmyndigheden.

Væltede træer og dødt ved, som ikke påvirker vandføringsevnen, kan normalt blive liggende. Herved øges fødemængden og antallet af levesteder for vandløbets smådyr.

Vandløbsmyndigheden er kun forpligtiget til at beskære/fjerne vegetation og dødt ved i vandløbsprofilen i det omfang, at det har indflydelse på afstrømningen i vandløbet.

Afskåret vegetation, herunder grene mv. oplægges på den mest tilgængelige bred, hvorefter det er bredejerens ansvar at fjerne den afskårne vegetation.

Hvis vandløbsmyndigheden vurderer, at et væltet træ, busk eller lignende skal fjernes, er det ejerens ansvar at få det gjort, og ejeren afholder udgifterne i forbindelse med oprydningen.

Vandløbsmyndigheden kan foretage beplantning langs med vandløbet. Formålet kan være at bortsnygge og dermed mindske mængden af vandløbsplanter i vandløbet. Formålet kan ligeledes være at fremme dyrelivet i vandløbet. Nedfaldne blade og grene giver leveduligheder for svampe og bakterier, som udgør fødegrundlaget for visse smådyr i vandløbet (iturivere). Herved øges sandsynligheden for at opnå målpopfyldelse samtidig med, at der er mulighed for en øget fiskebestand.

Beplantning langs vandløbet foretages under hensyntagen til landskabelige forhold. Beskygning af vandløbet må ikke overstige 30 % for at sikre forekomst af vandplanter og så varierede fysiske forhold som muligt.

Der benyttes fortrinsvis rødæl og andre hjemmehørende arter, som naturligt er tilknyttet vandløb.

#### **8.5.2. Udbedring af bygværker og skråningssikringer**

Udbedringer af eventuelle bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis i perioden marts-april eller september-oktober.

#### **8.5.3. Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse**

Lodsejere - eller andre med interesse i vandløbet - der er utilfreds med vedligeholdelsen eller andre specifikke forhold, kan henvende sig til vandløbsmyndigheden.

## **9. Tilsyn**

Tilsyn med Saltruprenden udføres af Gribskov Kommune.

Kommunen afholder efter ønske offentligt syn over vandløbet umiddelbart efter vedligeholdelse af vandløbet.

Bredejere, vandløbslaug, organisationer eller andre, der ønsker et sådant syn, kan træffe nærmere aftale herom med vandløbsmyndigheden.

## **10. Revision**

Dette regulativ skal senest optages til revision i år 2028.

## **11. Ikrafttræden**

Forslag til regulativ for Saltruprenden har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i minimum 8 uger med adgang til at indgive indsigelser og ændringsforslag. I forbindelse med høringsperioden har Gribskov Kommune indbudt til informationsmøde, hvor der var mulighed for at stille spørgsmål til regulativforslaget.

Regulativetforslaget har været i offentlig høring fra 10. januar 2018 til 7. marts 2018.

Regulativet er vedtaget af Gribskov Kommune, den 21. marts 2018.

Regulativet kan tidligst træde i kraft 4 uger efter det offentliggøres at regulativet er vedtaget - dvs den 20. april 2018. Rettidig påklage af regulativet medfører, at regulativet først træder i kraft, når klagemyndighedens afgørelse foreligger, med mindre klagemyndigheden beslutter andet.

## **BILAG**

### **Bilag 1**

Længdeprofil af Saltruprenden

### **Bilag 2**

Tværprofiler af Saltruprenden

### **Bilag 3**

Redegørelse

Dette er en fælles redegørelse for Regulativ for Saltruprenden og Regulativ for sideløb til Saltruprenden

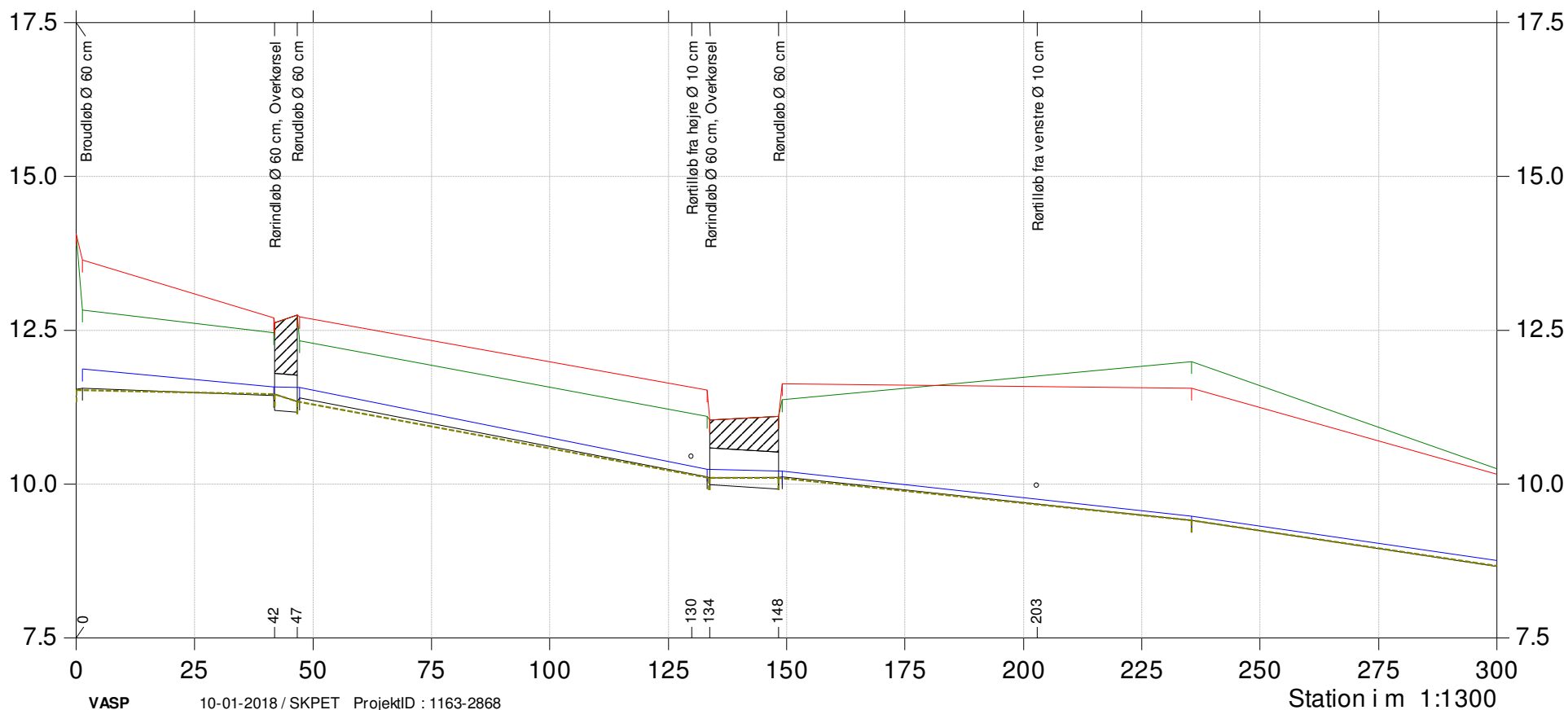
# Længdeprofil

## Saltruprenden

Regulativopmåling, 2017

- Terræn Højre
- Terræn venstre
- Vandspejl
- Bund
- Bund - Regulativforslag (teoretisk skikkelse)

Kote i m DVR90 1:100



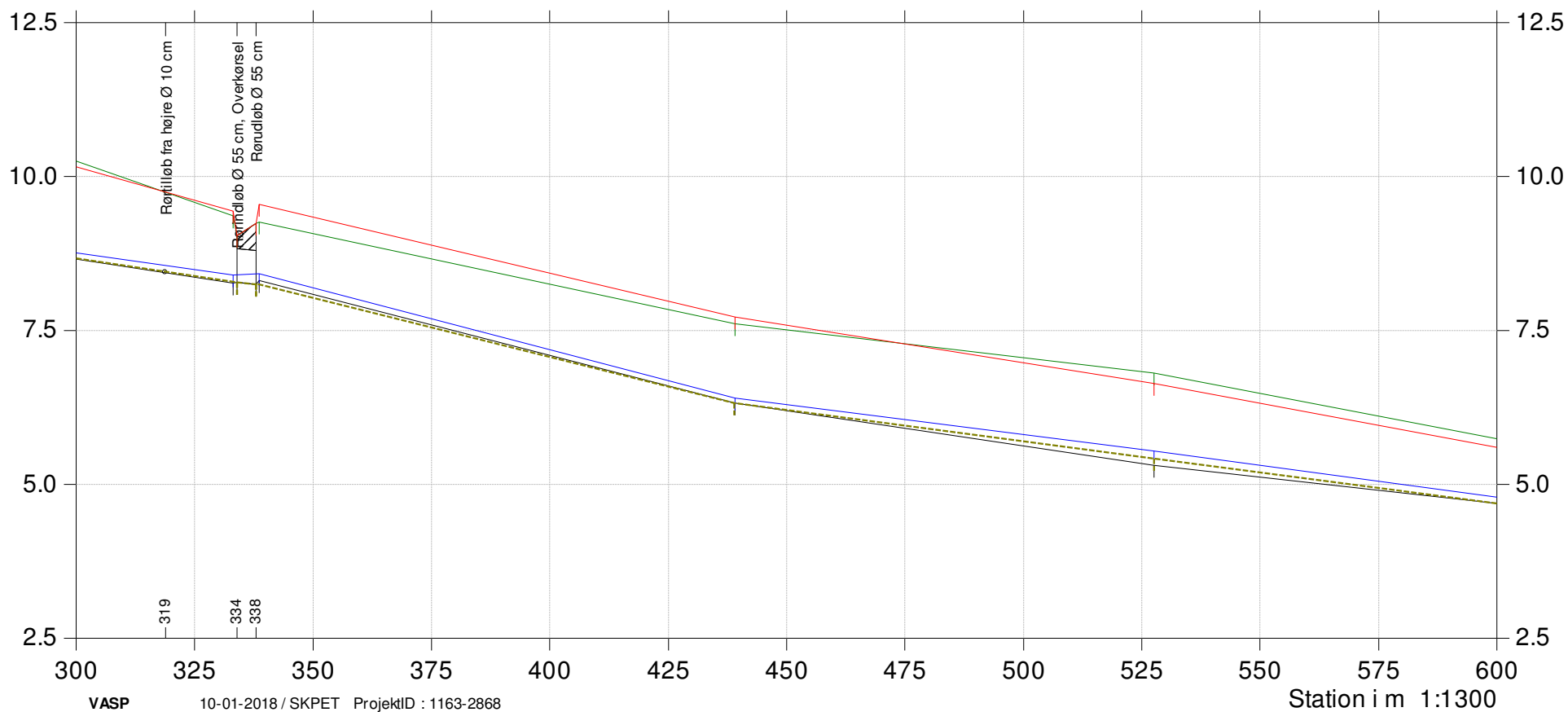
# Længdeprofil

## Saltruprenden

Regulativopmåling, 2017

- Terræn Højre
- Terræn venstre
- Vandspejl
- Bund
- - - Bund - Regulativforslag (teoretisk skikkelse)

Kote i m DVR90 1:100





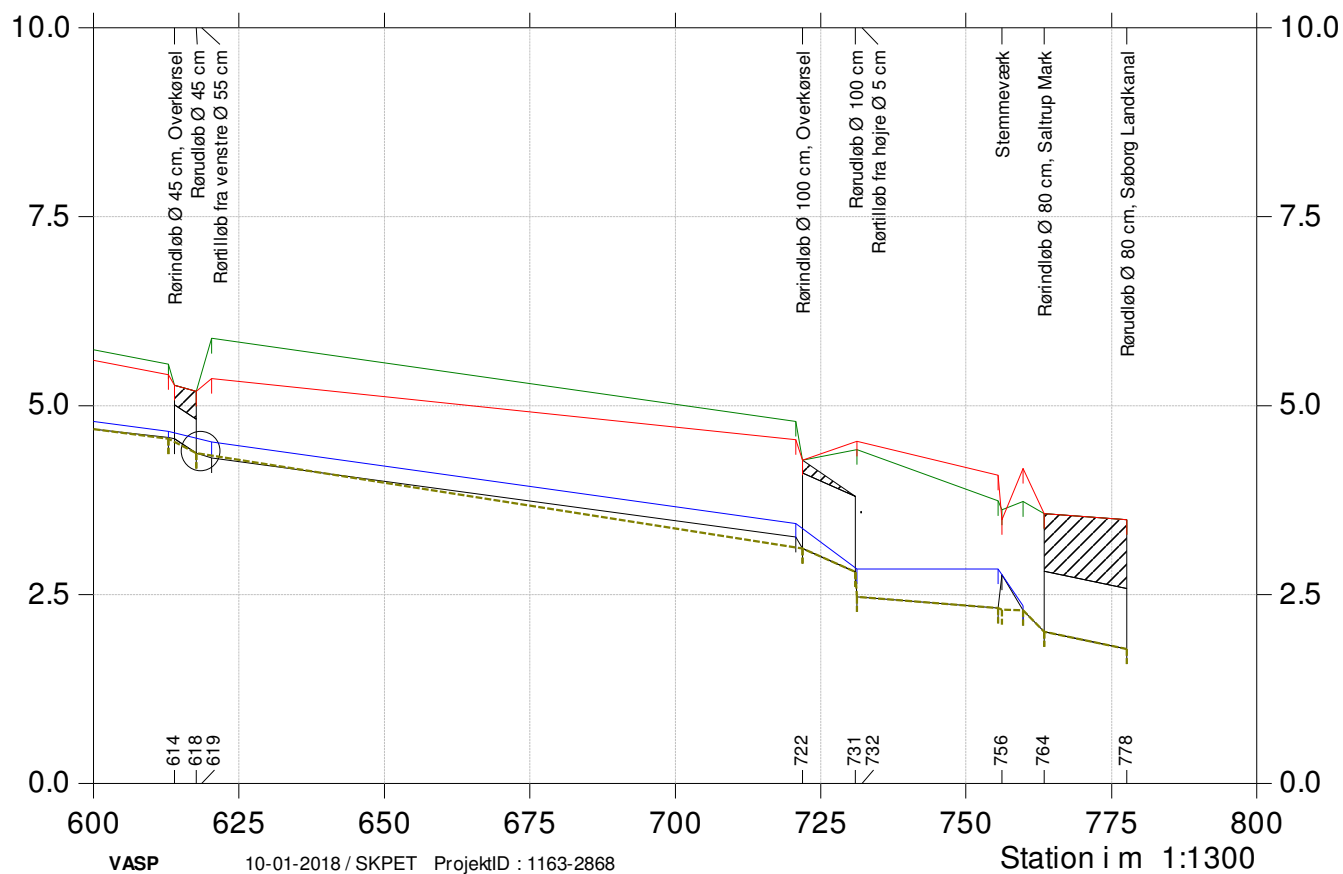
# Længdeprofil

## Saltruprenden

Regulativopmåling, 2017

- Terræn Højre
- Terræn venstre
- Vandspejl
- Bund
- - - Bund - Regulativforslag (teoretisk skikkelse)

Kote i m DVR90 1:100



# Tvæerprofiler

## Saltruprenden

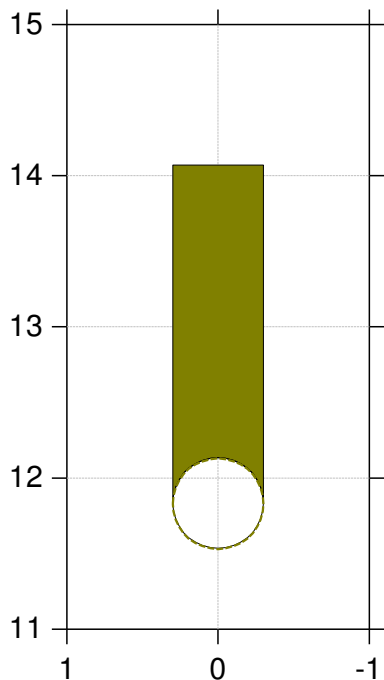
Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

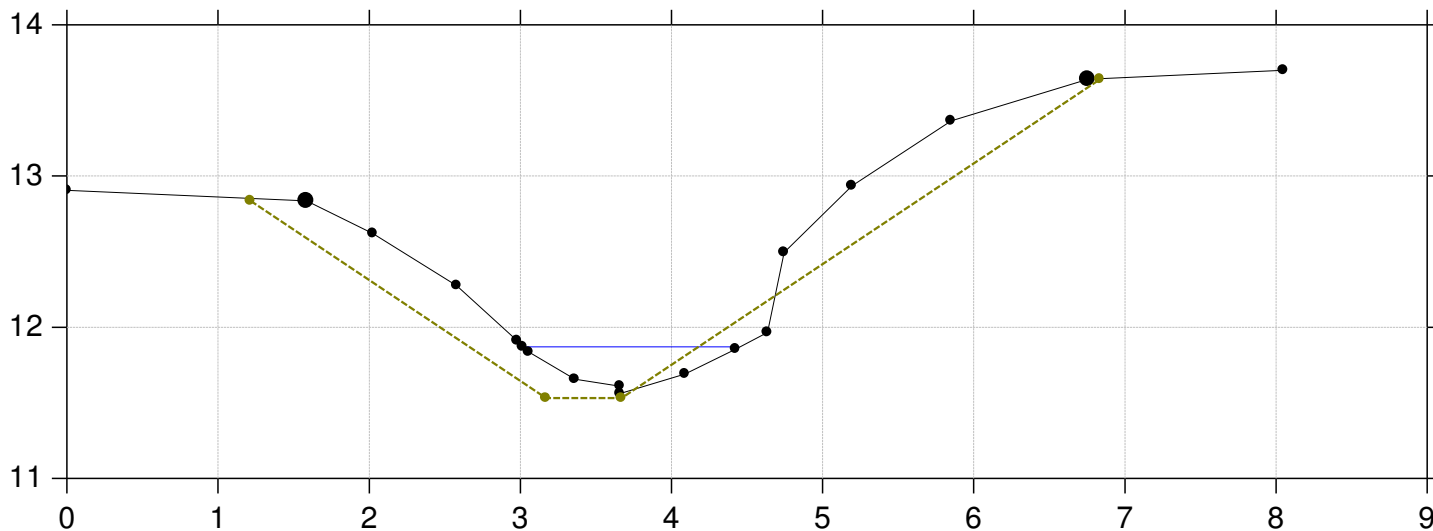
## Bilag 2

- Regulativforslag (teoretisk skikkelse)
- Regulativopmåling, 2017

St. 0



St. 1



# Tværfiler

## Saltruprenden

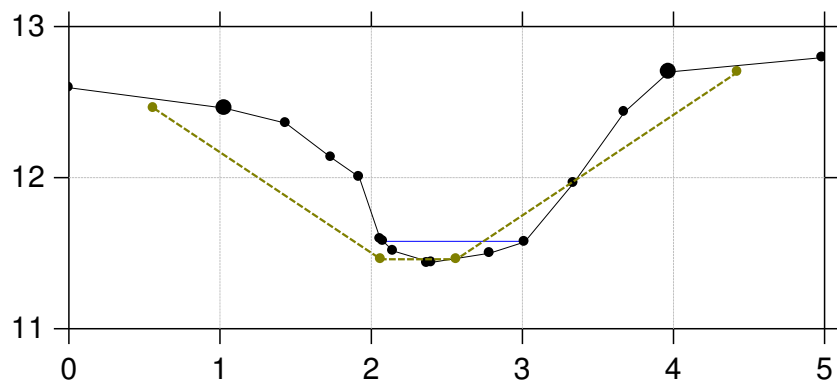
Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

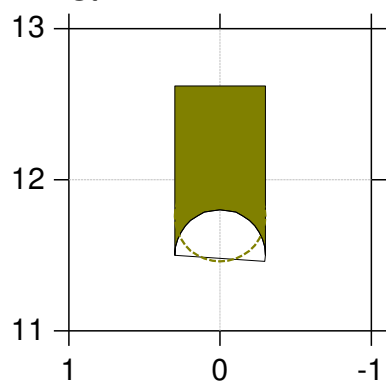
## Bilag 2

- Regulativforslag (teoretisk skikkelse)
- Regulativopmåling, 2017

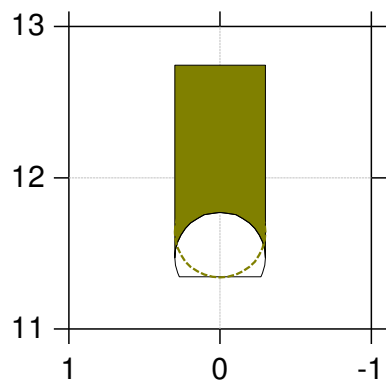
St. 42



St. 42



St. 47



# Tværfiler

## Saltruprenden

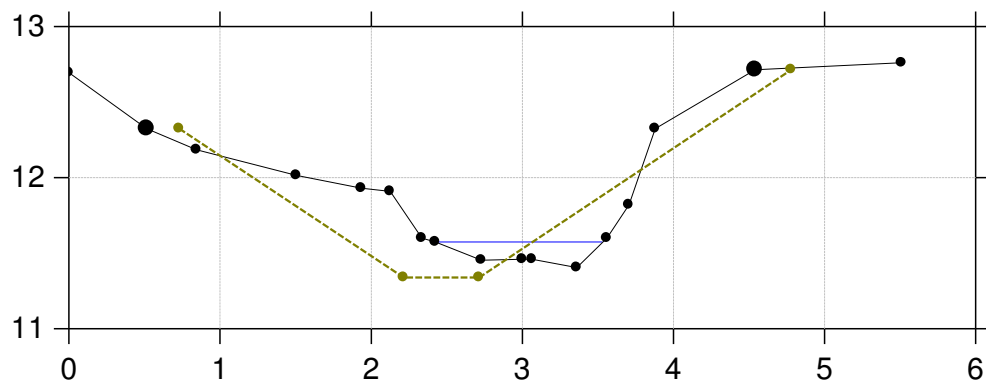
Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

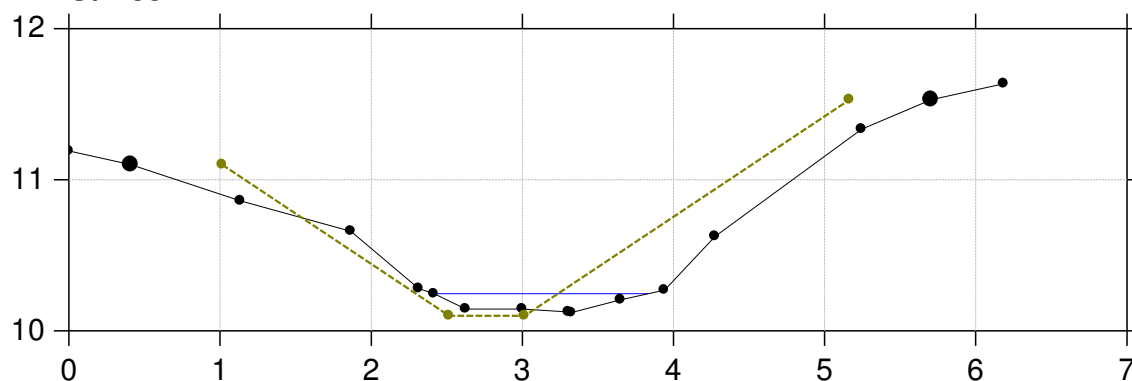
## Bilag 2

- Regulativforslag (teoretisk skikkelse)
- Regulativopmåling, 2017

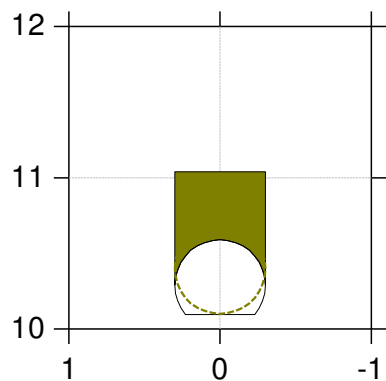
St. 47



St. 133



St. 134



# Tvæerprofiler

## Saltruprenden

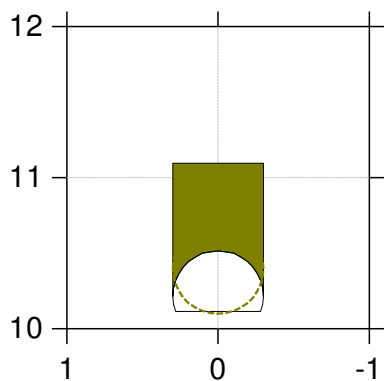
Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

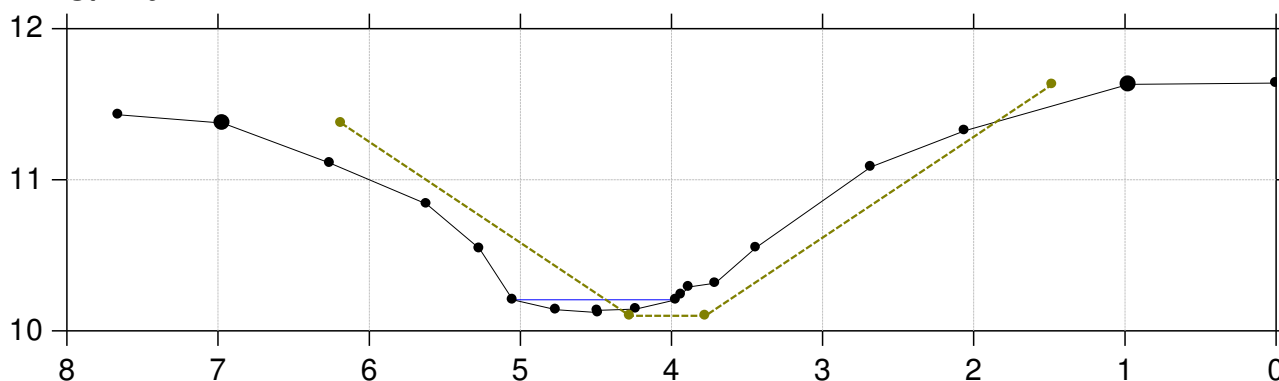
## Bilag 2

- Regulativforslag (teoretisk skikkelse)
- Regulativopmåling, 2017

St. 148



St. 149



# Tværfiler

## Saltruprenden

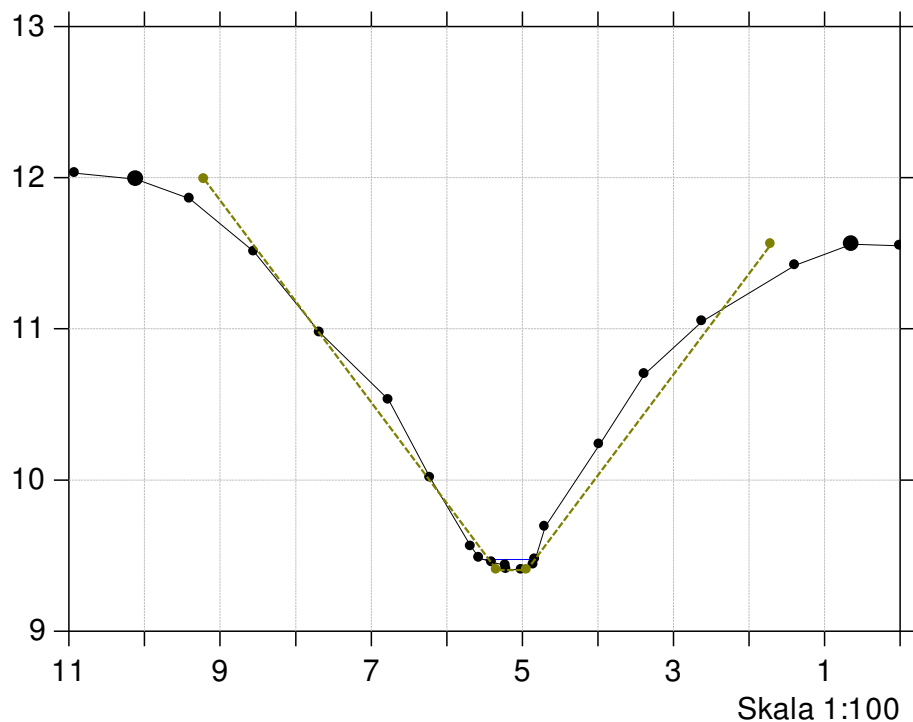
Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

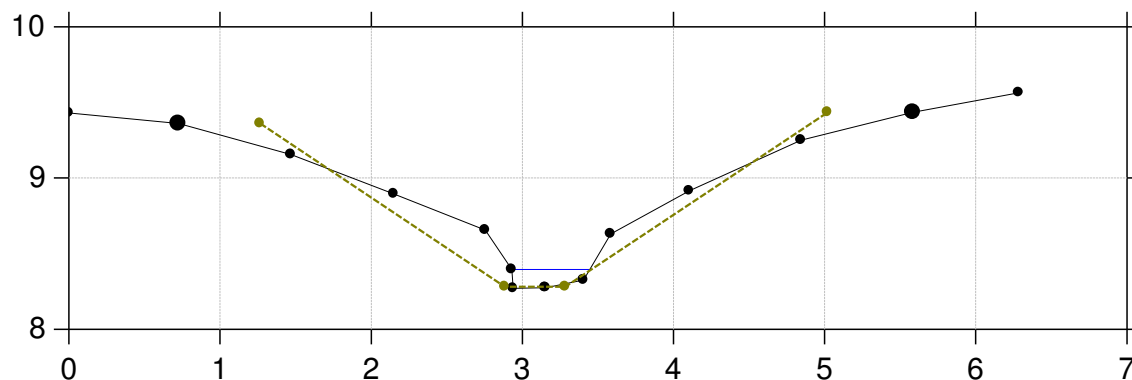
## Bilag 2

- Regulativforslag (teoretisk skikkelse)
- Regulativopmåling, 2017

St. 236



St. 333



# Tvæerprofiler

## Saltruprenden

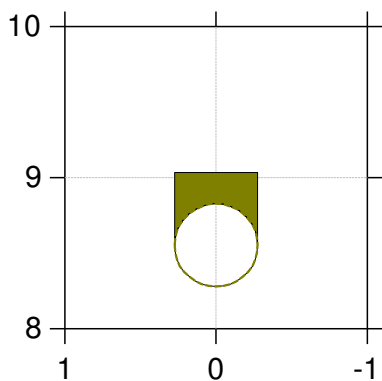
Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

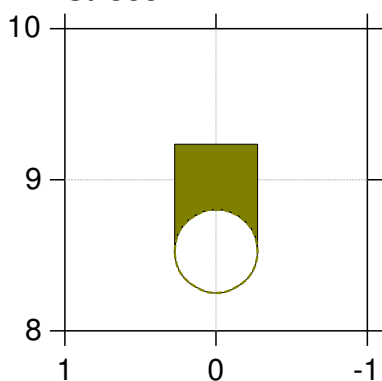
## Bilag 2

- Regulativforslag (teoretisk skikkelse)
- Regulativopmåling, 2017

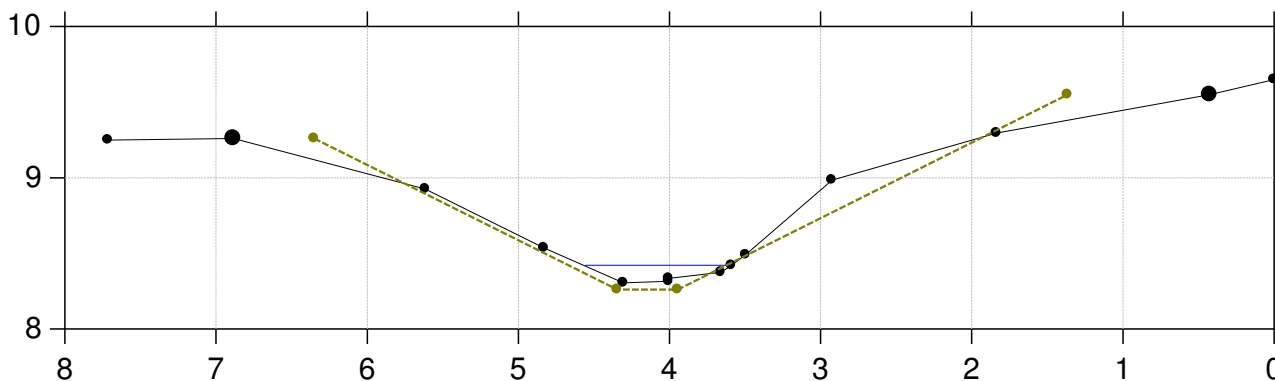
St. 334



St. 338



St. 339



# Tværfiler

## Saltruprenden

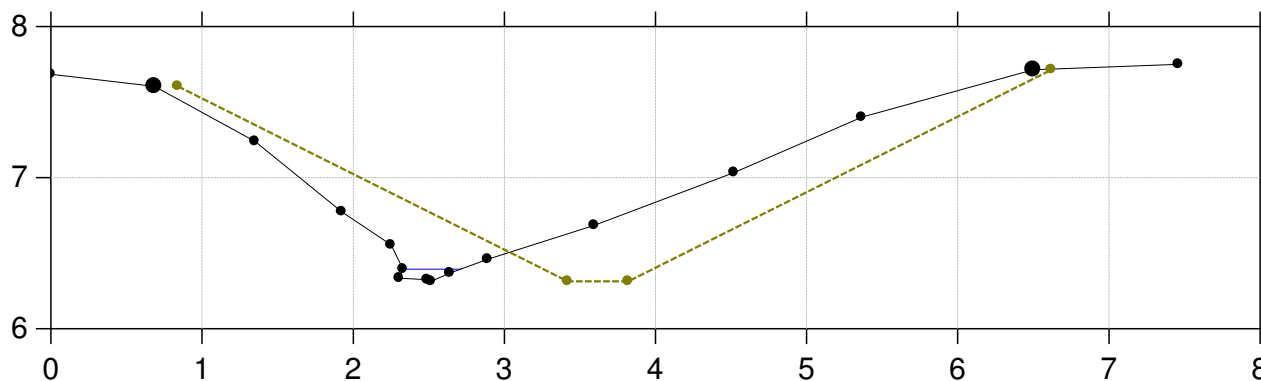
Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

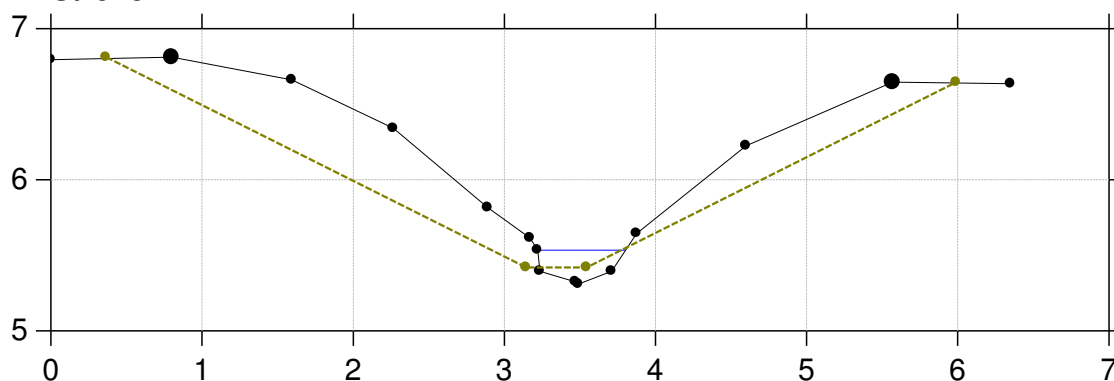
## Bilag 2

- Regulativforslag (teoretisk skikkelse)
- Regulativopmåling, 2017

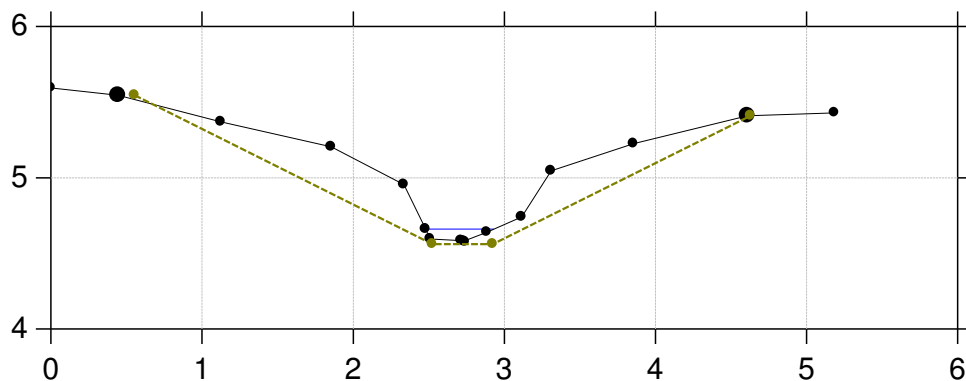
St. 439



St. 528



St. 613





# Tvæerprofiler

## Saltruprenden

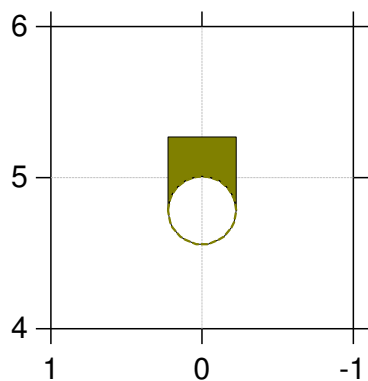
Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

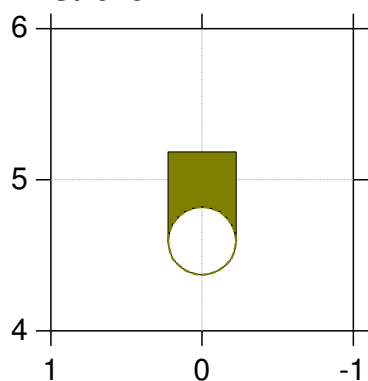
## Bilag 2

- Regulativforslag (teoretisk skikkelse)
- Regulativopmåling, 2017

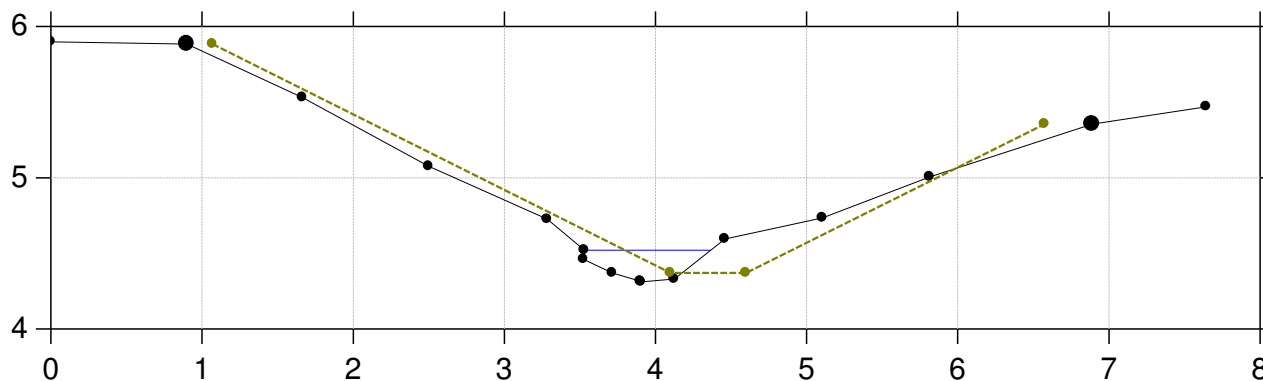
St. 614



St. 618



St. 620



# Tværfiler

## Saltruprenden

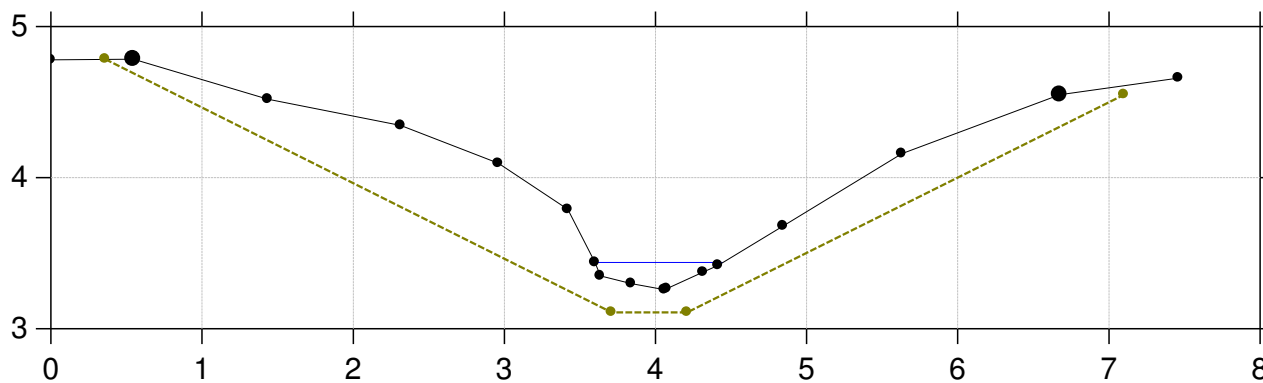
Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

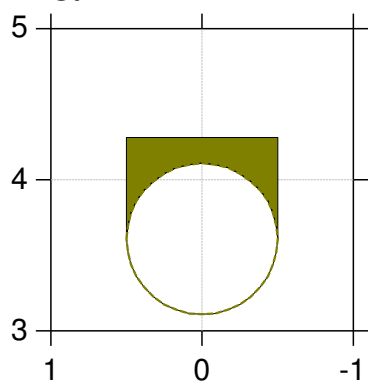
## Bilag 2

- Regulativforslag (teoretisk skikkelse)
- Regulativopmåling, 2017

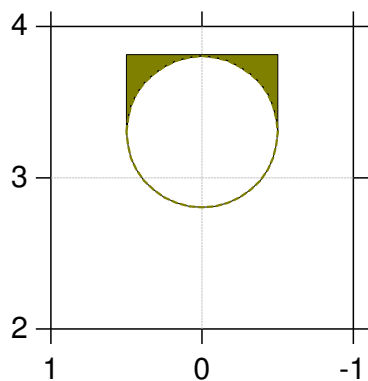
St. 721



St. 722



St. 731



# Tværfiler

## Saltruprenden

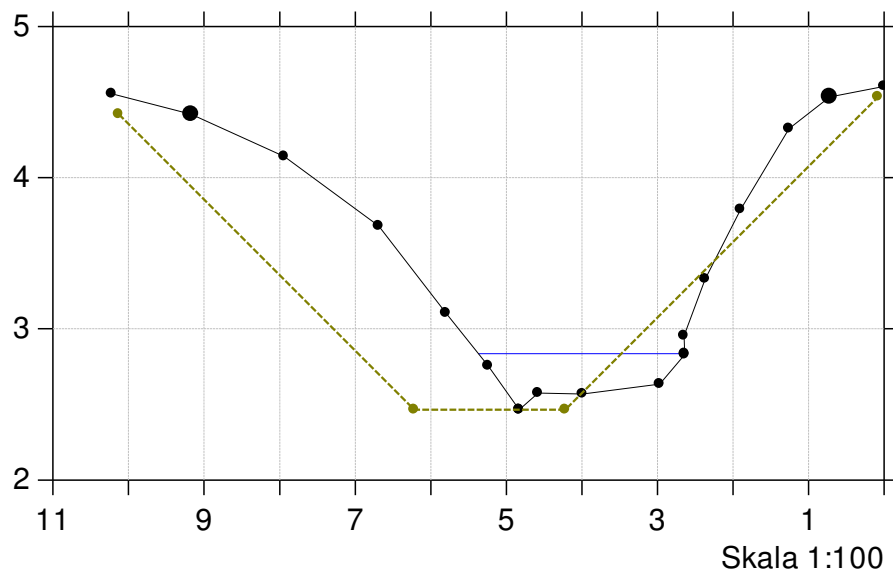
Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

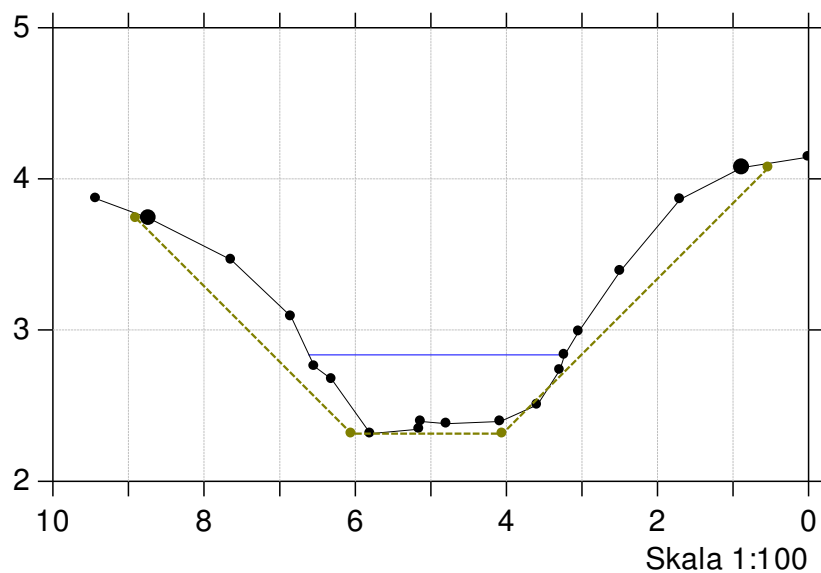
## Bilag 2

- Regulativforslag (teoretisk skikkelse)
- Regulativopmåling, 2017

St. 731



St. 756



# Tværfiler

## Saltruprenden

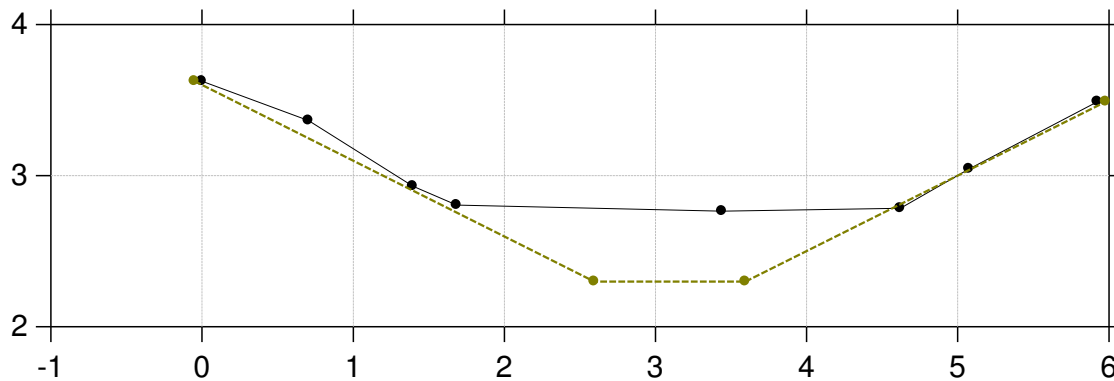
Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

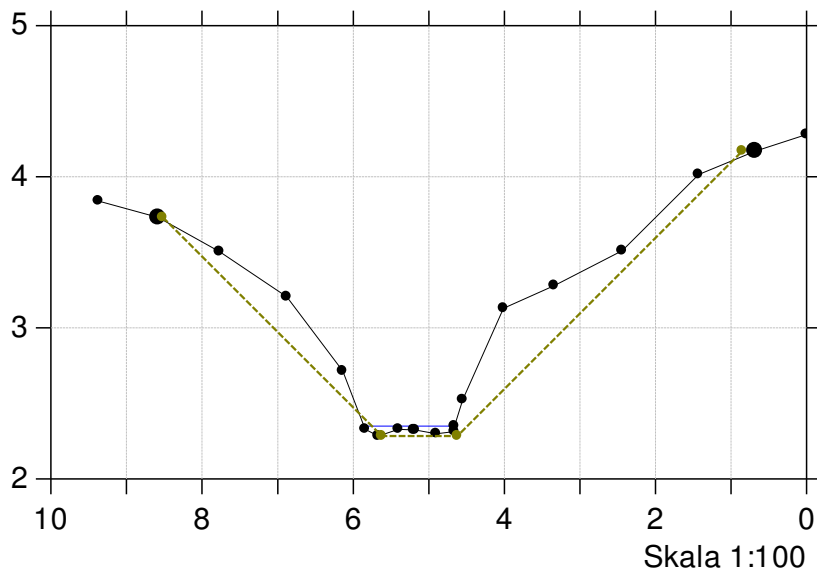
## Bilag 2

- Regulativforslag (teoretisk skikkelse)
- Regulativopmåling, 2017

St. 756



St. 760



# Tvæerprofiler

## Saltruprenden

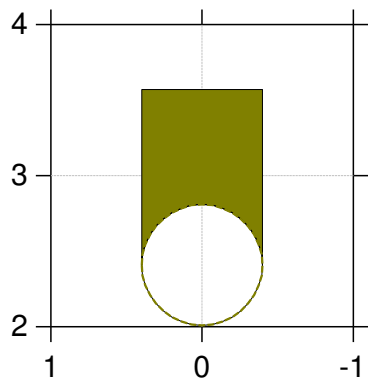
Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

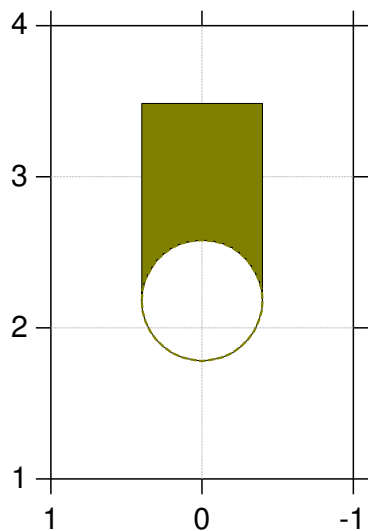
## Bilag 2

- Regulativforslag (teoretisk skikkelse)
- Regulativopmåling, 2017

St. 764



St. 778



# Redegørelse

## Bilag 3 til Regulativ for Saltruprenden og Regulativ for sideløb til Saltruprenden



# Indholdsfortegnelse

<b>1 Indledning</b> .....	<b>3</b>
1.1 Beskrivelse af Saltrupvandløbene	
<b>2 Rets- og plangrundlag</b> .....	<b>6</b>
2.1 Vandområdeplan	
2.2 Gribskov Kommuneplan	
2.3 Fredninger	
2.4 Naturbeskyttelse	
2.5 Natura 2000-områder	
2.6 Grundvand	
2.7 Spildevand og miljøbeskyttelse	
2.8 Okker	
<b>3 Tidligere regulativer</b> .....	<b>11</b>
<b>4 Oplandet og vandløbets nuværende tilstand</b> .....	<b>12</b>
4.1 Topografisk opland	
4.2 Oplandsafstrømning	
4.3 Vandløbets biologiske kvalitet	
4.4 Opmåling af vandløbenes fysiske forhold	
<b>5 Væsentlige ændringer i forhold til tidligere regulativer</b> .....	<b>19</b>
5.1 Saltrupvandløbene optages som offentlige	
5.2 Nyt højdesystem	
5.3 Vandløbets teoretiske skikkelse	
5.4 Vedligeholdelse	
5.5 Grødeskæring	
<b>6 Konsekvensvurdering</b> .....	<b>23</b>
6.1 Afvandingsmæssige konsekvenser	
6.2 Miljømæssige konsekvenser	
<b>7 Bilag</b> .....	<b>24</b>
Redegørelsens bilag A	
Redegørelsens bilag B	
Redegørelsens bilag C	
Redegørelsens bilag D	
Redegørelsens bilag E	

# 1 Indledning

Denne redegørelse er udarbejdet i forbindelse med udarbejdelsen af Regulativ for Saltruprenden og Regulativ for sideløb til Saltruprenden. Redegørelsen er en fælles redegørelse for begge regulativer.

Ved udarbejdelsen af et vandløbsregulativ skal der i henholdt til Lov om Vandløb jævnført lovbekendtgørelse nr. 919 af 27. juni 2016, ske en konkret afvejning mellem afvandings- og miljøinteresserne. Det betyder, at vandløbets fremtidige anvendelse fastlægges ud fra en konkret afvejning af alle de interesser, som er knyttet til vandløbet. Disse afvejninger samt en beskrivelse af rets- og plangrundlaget for regulativforslaget, beskrives i en redegørelse som ledsages af vandløbsregulativet<sup>1</sup>.

Redegørelsen indeholder desuden en gennemgang af vandløbets målsætning, tilstand, opland og afstrømning samt en beskrivelse af konsekvenserne af regulativet. Dette kunne eksempelvis være hvis der sker ændringer i regulativtype, vandføringsevne, strømrendebredder eller antal grødeskæringer mv. i forhold til det tidligere gældende regulativ.

## 1.1 *Beskrivelse af Saltrupvandløbene*

Saltruprenden og sideløb til Saltruprenden er to mindre vandløb, som ligger i Gribskov Kommune mellem Søborg Sø og Gribskov.

Vandløbene tilføres vand fra en række bække i Gribskov. Vandløbene har gode fysiske forhold med jævn til god strøm og fast bund.

### *Saltruprenden*

Saltruprenden er 778 meter langt. Vandløbet har sin begyndelse (station 0), som offentligt vandløb i Saltrup by nord for branddammen, hvor vandløbet løber ud af ø60 cm røret under Esbønderupvejen. Se figur 1. Herfra løber det åbne vandløb over matr. 1a og derefter i skel mellem matr. 5r-1a, 1f-1a og 5a-1a og videre over matr. 5a, Saltrup By, Esbønderup.

---

<sup>1</sup>Bekendtgørelse nr. 919 af 27. juni 2016 om regulativer for offentlige vandløb, §2



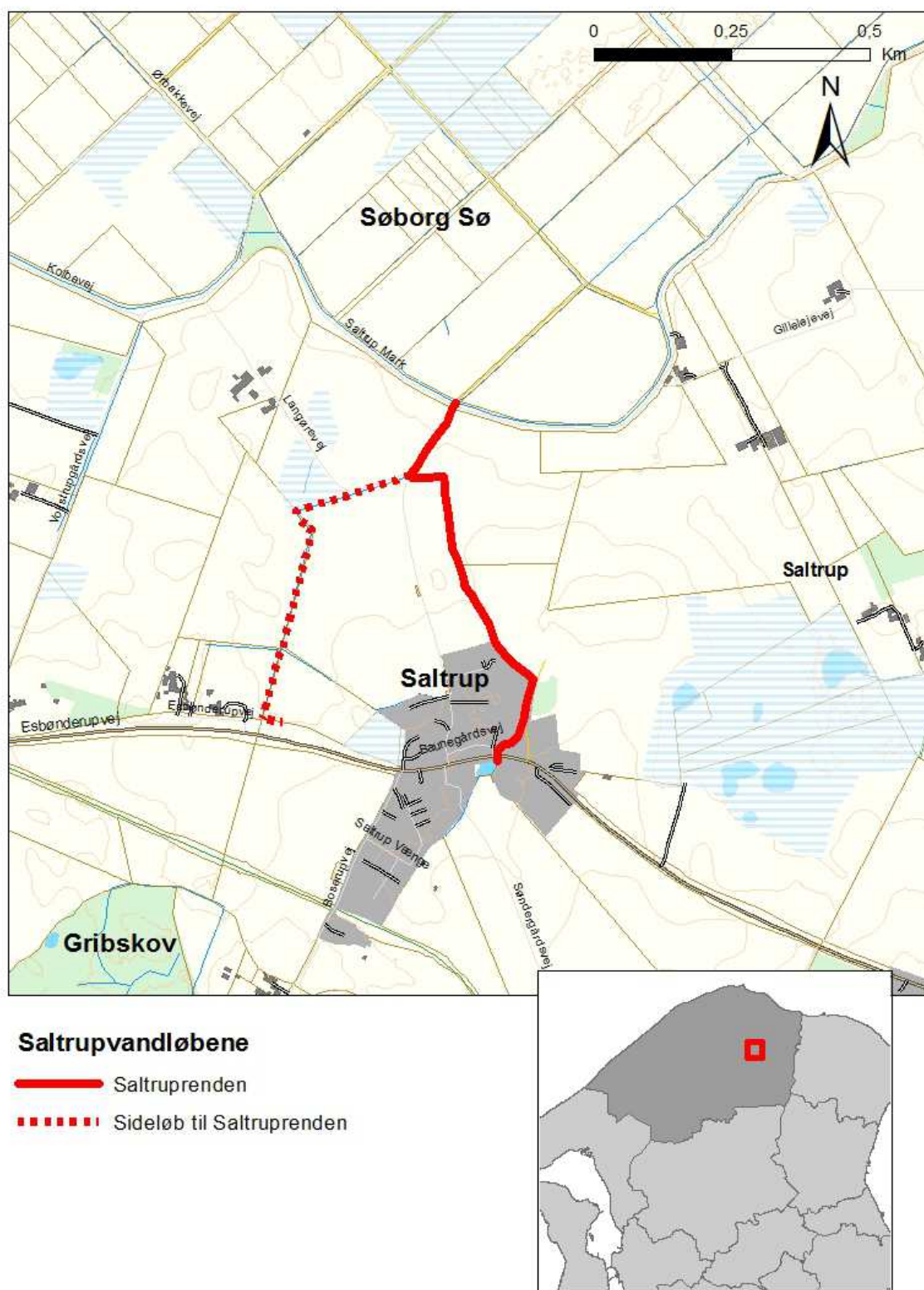
Saltruprenden løber ud i Søborg Landkanal (st. 310), som ender i Søborg Kanal nord for Søborg by. Søborg Kanal har sit udløb i Kattégat gennem Gilleleje by. Opstrøms Esbønderupvej er vandløbet privat.

#### *Sideløb til Saltruprenden*

Sideløb til Saltruprenden er 656 meter. Vandløbet har sin begyndelse som offentlig vandløb (station 0) nord for Esbønderupvej i ø100 cm brøden. Se figur 1. Herfra løber vandløbet langs vejen til skel mellem matr. 4a og 5a af Saltrup og 1c og 1r af Vokstrup. Derpå fortsætter vandløbet over matr. 5a til det løber under Langørevej, hvor det har sit udløb i Saltruprendens station 618.

Opstrøms Esbønderupvej er vandløbet privat.

Figur 1. Oversigtskort over Saltrupvandløbene



## 2 Rets- og plangrundlag

Krav og mål for vandløbet fremgår af

- vandområdeplanen
- kommuneplanen
- naturbeskyttelsesloven
- habitatdirektivet
- miljømålsloven
- miljøbeskyttelsesloven
- planloven
- okkerloven

Disse planer og vandløbsloven med tilhørende bekendtgørelser og cirkulærer danner baggrund for de forhold, der skal tages stilling til ved revisionen af de enkelte vandløbsregulativer.

### 2.1 Vandområdeplan

Vandområdeplanerne er statens overordnede planer for at forbedre det danske vandmiljø. Planerne skal sikre renere vand i søer, fjorde og åer i overensstemmelse med EU's vandrammedirektiv. Den 27. juni 2016 offentliggjorde staten vandområdeplanerne for anden planperiode (2015-2021) og dertilhørende bekendtgørelse om miljømål og indsatsprogrammer. Indsatserne fremgår af kortene på MiljøGIS<sup>2</sup>. Vandområdeplanerne for anden planperiode er baseret på en opdatering og videreførelse af vandplanerne for første planperiode.

---

<sup>2</sup>Miljø- og Fødevarerministeret 2017: <http://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=vandrammedirektiv2-2016>

Vandløbende i Gribskov Kommune er omfattet af Vandområdeplan 2015-21 for Vandområdedistrikt Sjælland og ligger dels i Hovedvandopland 2.2 Isefjord og Roskilde Fjord, dels i Hovedvandopland 2.3 Øresund. I Vandområdeplanen er miljømålende for de enkelte vandløb fastsat.



Figur 2.  
Afgrænsning af  
Hovedvandopland 2.2  
Isefjord og Roskilde  
samt 2.3 Øresund.

Saltruprenden og sideløb til Saltruprenden er omfattet af hovedvandopland 2.3 Øresund. I vandområdeplan-regi har Saltruprenden og sideløbet identifikationsnr. 05939. Se redegørelsens bilag A.

Den nuværende økologiske tilstand i vandløbene vurderes på baggrund af kvalitetselementerne: smådyrsfauna, planter og fisk. Den samlede økologiske tilstand af Saltruprenden og sideløb til Saltruprenden er ifølge Miljøstyrelsen *moderat*.

Miljømålet for Saltruprenden og sideløb til Saltruprenden er *God økologisk tilstand*.

Der henvises til vandområdeplanen på Miljøstyrelsens hjemmeside for en mere udførlig beskrivelse af miljømål, indsatser mv.<sup>3</sup>.

## 2.2 Gribskov Kommuneplan

Efter planloven er kommunerne forpligtede til at udpege områder, som rummer særlige naturbeskyttelsesinteresser, økologiske forbindelser, værdifulde landbrugsområder, værdifulde landskaber, geologiske interesseområder mv. i kommunen. Disse udpegninger ledsages af et sæt retningslinier, som skal sikre områdernes værdier.

<sup>3</sup>Miljøstyrelsen, 2017, <http://svana.dk/vand/vandomraadeplaner/vandomraadeplaner-2015-2021/>

Hele området omkring Saltruprenden og sideløb til Saltruprenden er i kommuneplan 2013-25 udpeget til bevaringsværdigt landskab.

Desuden er den nordlige del af hhv. Saltruprenden og sideløb til Saltruprenden udpeget som værdifuldt kulturmiljø, nationalt geologisk interesseområde og lavbundsarealer.

Bestemmelserne i Regulativ for Saltruprenden og Regulativ for sideløb til Saltruprenden vurderes ikke at være i strid med retningslinierne for de udpegede områder i Kommuneplan 2013-25.

For yderlige information om områdeudpegning, udpegningsgrundlag og retningslinier henvises til Kommuneplan 2013-2025.

Naturbeskyttede områder, internationale fuglebeskyttelsesområde og habitatområde (Natura 2000-område) er beskrevet i særskilt afsnit.

### **2.3 Fredninger**

Der findes ingen fortids- eller udsigtsfredninger i nærheden af hverken Saltruprenden eller sideløb til Saltruprenden.

### **2.4 Naturbeskyttelse**

Saltruprenden er ikke beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, mens sideløb til Saltruprenden er.

Der er udpeget naturbeskyttet eng nær station 0 for sideløb til Saltruprenden samt et beskyttet dige ved Saltruprenden. Diget begynder ved Saltrup By og fortsætter i skel mod nord. Se redegørelsens bilag B.

For en oversigt af § 3 udpegede arealer henvises til de *Digitale Kort* på Gribskov Kommunes hjemmeside<sup>4</sup> og Danmarks Miljøportal<sup>5</sup>.

---

<sup>4</sup>Gribskov Kommune 2017: [www.Gribskov.dk/netgis](http://www.Gribskov.dk/netgis)

<sup>5</sup>Danmarks Miljøportal 2017: <http://arealinformation.miljoeportal.dk>

Kommunen vurderer, at bestemmelserne i nærværende regulativ ikke kræver en dispensation fra Naturbeskyttelsesloven, da der ikke lægges op til ændringer i forhold til den hidtidige pleje.

## 2.5 *Natura 2000-områder*

Natura 2000-områder omfatter et netværk af internationale naturbeskyttelsesområder i EU. EU's medlemslande er gennem EU's naturbeskyttelsesdirektiver, fuglebeskyttelsesdirektivet og habitatdirektivet forpligtede til at bevare en række naturtyper, plante- og dyrearter, som er sjældne, truede eller karakteristiske for EU-landene.

Hvert EU-land skal udpege områder, som kan fungere som sikre levesteder for de arter og naturtyper, der er omfattet af habitatdirektivet. Disse områder kaldes også habitatområder. Ligeledes skal hvert EU-land udpege områder, hvor de fugle, der er omfattet af fuglebeskyttelsesdirektivet, er beskyttede. De områder kaldes fuglebeskyttelsesområder. Habitatområderne og fuglebeskyttelsesområderne udgør tilsammen Natura 2000-områderne<sup>6</sup>.

Saltruprenden og sideløb til Saltruprenden ligger ikke inden for et Natura 2000-område. Syd for vandløbene ligger Gribskov, som er udpeget til habitatområde, Habitat nr 117. Se redegørelsens bilag C.

Regulativ for Saltruprenden og Regulativ for sideløb til Saltruprenden vurderes ikke, at have negativ indflydelse på Natura 2000-udpegningen syd for vandløbene.

## 2.6 *Grundvand*

Saltruprenden og sideløb til Saltruprenden ligger dels i *Område med drikkevandsinteresser*, dels i *Område med særlige drikkevandsinteresser*<sup>7</sup>. At der er drikkevandsinteresser i området betyder, at der kan indvindes drikkevand i område.

---

<sup>6</sup> Miljøstyrelsen 2017, <http://mst.dk/natur-vand/natur/international-naturbeskyttelse/eu-direktiver/naturbeskyttelsesdirektiver/>

<sup>7</sup> Miljøstyrelsen 2017: <http://miljoegis.mim.dk/cbkort?&profile=grundvand>

## 2.7 *Spildevand og miljøbeskyttelse*

Miljøbeskyttelseslovens formål er at medvirke til at værne om natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskets vilkår og for bevarelse af dyre- og plantelivet. Af særlig interesse i denne sammenhæng kan nævnes lovens § 27, der fastsætter, at stoffer, der kan forurene vandet, ikke må tilføres vandløb, søer eller havet, og at sådanne stoffer ikke må oplægges, så der er fare for, at vandet forurenes. Der kan dog efter § 28 gives tilladelse til, at spildevand tilføres vandløb m.v. Af § 27 fremgår endvidere, at stoffer, der er aflejret i vandløb, søer eller havet, ikke uden tilladelse må påvirkes, så de kan forurene vandet. Med hjemmel i lovens kapitel 4 fastsættes kravene til udledning af spildevand til vandløb. I forbindelse med fastsættelse af kravene skal den hydrauliske belastning af vandløbet vurderes, således at udledninger ikke giver anledning til uønsket erosion eller oversvømmelse af vandløbsnære arealer<sup>8</sup>. For en mere detaljeret oversigt over udledninger til vandløb henvises til Gribskov Kommunes Spildevandsplan<sup>9</sup>.

## 2.8 *Okker*

Okkerloven har til formål at forebygge og bekæmpe okkergener i bl.a. vandløb. Ifølge loven skal landbrugsmæssige dræninger og udgrøftninger indenfor de okkerpotentielle områder godkendes af kommunen.

I Gribskov Kommune er der ikke udpeget potentielle okkerområder.

---

<sup>8</sup>Skov og Naturstyrelsen 2007: Notat til inspiration for vandløbsmyndigheder, Udarbejdelse af vandløbsregulativer

<sup>9</sup> Gribskov Kommune 2017: [www.Gribskov.dk](http://www.Gribskov.dk) Søg efter Spildevandsplan i søgefeltet.

### 3 Tidligere regulativer

Oplysninger vedrørende tidligere regulativer for Saltruprenden og sideløb til Saltruprenden er begrænset og der findes ingen nyere regulativer for vandløbene.

Det tidligste dokument om Saltrupvandløbene (dvs. Saltruprenden og sideløb til Saltruprenden) Gribskov Kommune har kendskab til, er dateret 1945. Dette omhandler fastsættelse af en ordning af afvandningsforholdene af Saltrup By. Herefter følger en række kendelser om fordeling af vedligeholdelsespligten af vandløbet fra Saltrup by og oprensning af sandfanget i Saltruprenden.

Af en kendelse fra 5. november 1956 stk. A (side 3) fremgår det, at ”spørgsmålet om optagelse af disse anlæg [Spildevandsanlæg og sandfang] og vandløb som offentlige og oprettelse af et regulativ for disse henhører til Sognerådets kompetence”. Se kendelsen i redegørelsens bilag D.

Sognerådet får i 1956 opmålt og nivelleret Saltrupvandløbene og udarbejdet et forslag til et nyt regulativ. Begge dele udfærdiges af Hedeselskabet. Af forhandlingsprotokollerne for Esbønderup-Nødebo Sogneråd fra 1954-1965 fremgår det ikke, at regulativforslaget blev endelig vedtaget. Regulativopmålingen fra 1956 ses i bilag E.

Kendelsen fra 5. november 1956 blev i øvrigt indanket for Landsvæsenskommissionen af Sognerådet den 28. december 1956, som fandt at partstildelingen i kendelsen var uberettiget. Ankesagen blev hævet ved møde i Landvæsenskommissionen den 27. november 1957 og parterne indgik forlig angående fordeling af udgifter ved oprensning af sandfanget i Saltruprenden. Frederiksborg Amt Vejvæsen, Esbønderup-Nødebo kommune og Søborg Sø Landvindingslag ender med at skulle betale hhv. 800 kr, 1200 kr og 400 kr.

Gribskov kommune har været i kontakt med lokalarkivet, men det har desværre hverken været muligt at fremskaffe et vedtaget regulativ for Saltruprenden eller sideløb til Saltruprenden. Derfor baseres Regulativ for Saltruprenden og Regulativ for sideløb til Saltruprenden på en fysisk regulativopmåling fra 2017. Oplysningerne er holdt op mod opmålingen af Saltrupvandløbene fra 1956. Vandløbenes dimensioner ikke har ændret sig nævneværdigt siden opmålingen i 1956.

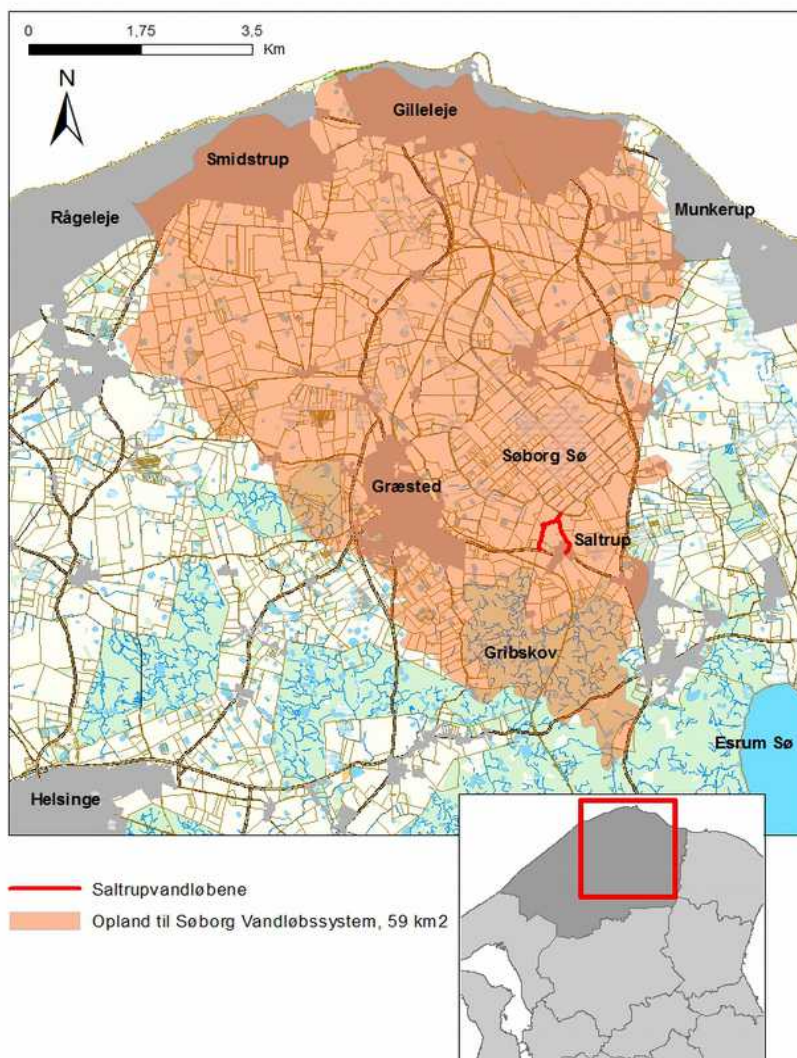


## 4 Oplandet og vandløbets nuværende tilstand

### 4.1 Topografisk opland

Saltruprenden og sideløb til Saltruprenden er en del af Søborg Kanal vandløbssystemet. Oplandet til dette vandløbssystem er 59 km<sup>2</sup> og består overvejende af landbrugsarealer, en del skov og vådområder samt en beskedne del bebygget områder. Den tørlagte sø Søborg sø ligger indenfor det topografiske opland. Søen er 5,8 km<sup>2</sup> og afvandes af kanaler og en pumpestation

I skrivende stund arbejdes der på at reetablere Søborg sø. Naturstyrelsen, Nordsjælland er projektleder på projektet.



## 4.2 Oplandsafstrømning

Oplandsafstrømningen er et udtryk for, hvor meget vand der løber fra et vandløbs omgivende arealer til vandløbet. Værdierne for afstrømningen bruges til at kontrollere at den regulativmæssige vandføringsevne overholdes.

Den beregningsmæssige kontrol vurderer vandløbets tilstand i to forskellige afstrømningssituationer i vinterperioden (1.oktober - 31. maj). Vinterperioden afspejler en afstrømningssituation uden tilvækst af grøde. Grøde er en samlet betegnelse for de planter som vokser i det pågældende vandløb.

Afstrømningssituationerne er:

- Vintermiddel afstrømning, dvs. simpel middel af døgnmiddel fra 1. oktober til 31. maj, er beregnet til 9,21 l/s/km<sup>2</sup>
- Vintermedianmaksimum, dvs. median af maksimum fra 1. oktober til 31. maj, er beregnet til 32,9 l/s/km<sup>2</sup>

Vintermiddel afstrømning er skønnet på baggrund af de målte vandføringer ved målestation 480046 Søborg Kanal, Parkvej i 2004<sup>10</sup>. I målestationen er vintermiddel afstrømningen i 2004 målt til 548,375 l/s. Ved antagelse af at afstrømningen er ens i hele oplandet for Søborg Kanal (59,5 km<sup>2</sup>) svarer målingen til 9,21 l/s/km<sup>2</sup>.

Vintermedianmaximum er beregnet til 1958 l/sek på baggrund af målte vandføringer fra 1990-2005<sup>11</sup>. Vandføringerne er målt i målestation 480046 Søborg Kanal Parkvej. Ved antagelse af at afstrømningen er ens i hele oplandet for Søborg Kanal (59,5 km<sup>2</sup>) svarer dette til 32,9 l/s/km<sup>2</sup>.

---

<sup>10</sup>Teknik og Miljø 2004: Afstrømningsmålinger 2004, Vandmiljøovervågning nr. 112, Teknik og Miljø, Frederiksborg Amt 2004

<sup>11</sup>Niras 2006: Hydraulisk model for Søborg vandløbssystem, Græsted-Gilleleje Kommune. Tabel 7-2, side 52

### *Identifikation af opland*

Til kontrolberegning af oplandsafstrømningen er der behov for at kende den specifikke størrelse på oplandet til vandløbene i hhv. station 0 og ved udløb.

Oplandene til Saltruprenden og sideløb til Saltruprenden identificeres via Scalgo LIVE<sup>12</sup> i Station 0 og ved udløb.

Scalgo Live er et digitalt værktøj, som kan kortlægge, hvor overfladevand strømmer hen via detaljerede højdedata. Målingerne og højdedata stemmer godt overens.

Oplandsareal til:

Saltruprenden: Station 0 = 2,95 km<sup>2</sup>, Station 656 = 3,16 km<sup>2</sup>

Sideløb til Saltruprenden: Station 0 = 3,02 km<sup>2</sup>, Station 618 (udløb af sideløb) = 3,10 km<sup>2</sup>,  
Station 778 = 3,12 km<sup>2</sup>

### *Manningtal*

Til kontrolberegningen anvendes et teoretisk manningtal på 15 m<sup>1/3</sup>/s. Manningtallet udtrykker vandløbets ruhed eller strømningsmodstand, dvs. den bremsende effekt som vandløbets sider, planter og store sten har. Et stort manningtal svarer til en lille ruhed og dermed en større vandføringsevne for et givet fald og tværprofil. Manningtallet er sat til 15 m<sup>1/3</sup>/s for Saltruprenden og sideløb til Saltruprenden, da vandspejlsbredden for vandløbende er mindre end 2 meter og kontrolopmålingen foretages i den grødefri periode (vinterperioden). Valg af manningtal er truffet på baggrund af ”Bilag B: Valg af Manningtal” i teknisk rapport nr 49 2015 fra DCE<sup>13</sup>.

På rørlagtestrækninger sættes manningtallet til 60 m<sup>1/3</sup>/s.

---

<sup>12</sup>SCALGO Live 2017: <http://scalgo.com/live/global?ll=17.490234%2C3.776559&res=19567.87924100512&tool=zoom&lrs=basic%2Cglobal%2Fhydrosheds%3Adem>

<sup>13</sup>Teknisk Rapport fra DCE nr 49 2015: Afprøvning af forslag til metode til konsekvensvurdering af ændret vandløbsvedligeholdelse, side 20. Bilag B: Valg af Manningtal. Side 20. <http://dce2.au.dk/pub/TR49.pdf>

### 4.3 Vandløbets biologiske kvalitet

Dansk Vandløbsfaunaindeks (DVFI) er en objektiv metode til biologisk bedømmelse af vandløbskvalitet. DVFI bruges i Det Nationale Overvågningsprogram for Vandmiljø og Natur (NOVANA)<sup>14</sup>. Saltruprenden og sideløb til Saltruprenden indgår ikke i NOVANA.

I DVFI inddeles danske vandløb i 7 faunaklasser alt efter hvorvarieret et dyreliv man ved undersøgelser kan konstatere. Faunaklasserne angives i heltal fra 1 til 7, hvor faunaklasse 1 angiver et ensidigt eller manglende dyreliv, mens faunaklasse 7 angiver et meget varieret dyreliv.

Senest har Gribskov Kommune i marts 2016 fået udført DVFI undersøgelser for 37 stationer i Søborg Kanal vandløbssystem, hvoraf to var placeret i Saltruprenden (ROS 6094 og 6332) og et i sideløb til Saltruprenden (ROS 6331). I forbindelse med regulativarbejdet fik kommunen i marts 2017 oprettet en ekstra DVFI-målestation i sideløb til Saltruprenden.

Den nye station er placeret på en strækning, hvor der også laves fiskeundersøgelser (ROS 6437).

Figur 4.  
Oversigt over DVFI målestationer  
i Saltruprenden og sideløb til  
Saltruprenden.



#### Saltruprenden

Tilstanden for hovedløbet, ROS 6094 og ROS 6332, blev bedømt til DVFI 5. Dette var uændret i forhold til tidligere undersøgelser af Saltruprenden. ”Der ses ingen tegn på organisk belastning, men vandløbet synes tidvis at blive oprenset. Når flere rentvandskrævende arter indvandrer, vil stationen kunne opnå mindst DVFI 6.

<sup>14</sup>Miljøstyrelsen, 2017, <http://svana.dk/overvaagning/novana-program/>

Saltruprenden har gode fysiske forhold med en god strøm. I station ROS 6094 er bundlaget fast overvejende sandet, men også med grus og sten. I station ROS 6332 er bundlaget fast og varieret gruset – stenet med sand”<sup>15</sup>.



*Billede 1:  
Saltruprenden ved træ nord  
for Saltrup By*

#### *Sideløb til Saltruprenden*

Tilstanden for sideløb til Saltruprenden blev i den nye station, ROS 6437, bedømt til DVFI 5. Se figur 4 for placeringen. Da stationen er nyoprettet, er den ikke tidligere bedømt.

”Tilstanden antages at være den optimale, da vandløbet er af begrænset størrelse og synes at have ringe sommervandføring.

Vandløbet har gode fysiske forhold, med jævn til god strøm og fast bund. Dette er varieret og består af sten, grus og sand med lidt mudderaflejringer langs bredderne. Der ses lidt sandvandring”<sup>16</sup>.

I 2016 blev der målt DVFI i sideløb til Saltruprenden, ROS 6331. Her blev tilstanden bedømt til DVFI 4, hvilket er uændret i forhold til undersøgelsen i 2012. ”Der ses ingen tegn på tilførsel af organisk belastning. På grund af de begrænsede fysiske forhold vurderes den optimale DVFI værdig at være 5.

---

<sup>15</sup>SBHconsult 2016: Vurdering af tilstanden i vandløb i Gribskov Kommune undersøgt i 2016. Søren Birkholm Hansen

<sup>16</sup>SBHconsult 2017: Vurdering af tilstanden i tilløb til Saltruprenden V for Saltrup i Gribskov kommune, Undersøgt i 2017. Søren Birkholm Hansen

Ved tilløbet har vandløbet rimelige fysiske forhold. Bundlaget er stedvis blødt og består af sand og mudder. Strømmen er jævn til god<sup>17</sup>.



*Billede 2.  
Sideløb til Saltruprenden nær  
Esbønderupvej*

#### **4.4 Opmåling af vandløbenes fysiske forhold**

Ifølge vandløbslovens § 12, stk. 1, nr. 1, skal vandløbsregulativet indeholde bestemmelser om ”vandløbets skikkelse eller vandføringsevne”. Ved skikkelse forstås faste angivelser for bundbredde, bundkote og skråningsanlæg. Skikkelsen angives i et kotesystem, således at det er muligt at optegne tværsnitsprofiler og længdeprofil på en entydig måde<sup>18</sup>.

Der er foretaget en såkaldt regulativopmåling af de fysiske forhold i Saltruprenden og sideløb til Saltruprenden hhv. den 23. marts 2017 og den 16. maj 2017 af Orbicon.

Der er opmålt tværprofiler for hver ca. 100 m. Derudover er der opmålt åbne tilløb og synlige rørtilløb samt broindløb og -udløb.

Station 0 for Saltruprenden defineres til det nordlige broindløb under Esbønderupvej i Saltrup By (ø60 cm rør).

---

<sup>17</sup>SBHconsult 2016: Vurdering af tilstanden i vandløb i Gribskov Kommune undersøgt i 2016. Søren Birkholm Hansen

<sup>18</sup>Notat til inspiration for vandløbsmyndigheder, Udarbejdelse af vandløbsregulativer (Miljøministeriet, Skov og Naturstyrelsen 2007)

Station 0 for sideløb til Saltruprenden defineres til ø100 cm brønden nord for Esbønderupvej (benævnt Amtsvej på oversigtskort, bilag E)<sup>19</sup>.

Plot af længde- og tværprofiler med oversigt over rør, udløb og broer fremgår af bilag 2 og 3 i Regulativ for Saltruprenden og Regulativ for sideløb til Saltruprenden.

Opmålingerne er henført til Dansk Vertikal Reference (DVR90).

#### *DNN konverteres til DVR90*

De tidligere opmålinger og bundkoter, som fremgår af regulativopmåling fra 1956 er henført til højdesystem Dansk Normal Nul (DNN). Koter målt i DNN konverteres til Dansk vertikal Reference (DVR90) ved at fratække 7 cm fra koten. Dette er gældende for det geografiske område, hvor Gribskov Kommune er placeret.

---

<sup>19</sup>Oversigtskort fra 1956, Redegørelsens bilag D

## 5 Væsentlige ændringer i forhold til tidligere regulativer

Det har ikke været muligt for Gribskov Kommune at fremskaffe nyere regulativer for Saltrupvandløbene. Derfor baseres Regulativ for Saltruprenden og Regulativ for sideløb til Saltruprenden på regulativopmålingerne fra 2017 samt den vedligeholdelse som har været praksis i Saltruprenden de senere år. Oplysningerne er holdt op mod regulativopmåling af vandløbet fra 1956.

Nærværende regulativrevisioner er udarbejdet efter anvisningerne i Miljøministeriets ”Notat til inspiration til vandløbsmyndighederne, Udarbejdelse af vandløbregulativer, juni 2007<sup>20</sup>. Teknisk Udvalg i Gribskov Kommune har på møde af 06-04-2016 besluttet at målsatte vandløb – herunder Saltruprenden og sideløb til Saltruprenden – tildeles teoretisk skikkelse. På samme møde tog politikerne administrationens oplæg om ”praksis for vedligeholdelse og kontrol i Gribskov Kommune” til efterretning. Forskrifterne om vedligeholdelse og kontrol i nærværende regulativ bygger således på omtalte oplæg samt DCE-rapporten ”Faglig udredning om grødeskæring i vandløb<sup>21</sup> og Miljø- og Fødevareministeriets dertilhørende ”Vejledning om grødeskæring i danske vandløb”.

### 5.1 Saltrupvandløbene optages som offentlige

I kendelsen fra 1956 fremgår det, at Esbønderup-Nødebo Sogn har kompetencen til at optage Saltrupvandløbene som offentlige, hvis de finder det nødvendigt. Sognerådet sætter samme år gang i forarbejdet til at optage vandløbene, men så vidt Gribskov Kommune har kendskab til bliver regulativforslaget aldrig vedtaget. Derfor har Saltruprenden og sideløb til Saltruprenden aldrig formelt været offentligt, men et privat vandløb. Alligevel har Saltruprenden hidtidig været opfattet, som offentligt vandløb og har derfor gennem mange år være vedligeholdt af Kommunen.

---

<sup>20</sup>Skov og Naturstyrelsen 2007: Notat til inspiration for vandløbsmyndigheder, Udarbejdelse af vandløbsregulativer, Miljøministeriet, Skov og Naturstyrelsen 2007

<sup>21</sup>DCE 2016: *Faglig udredning om grødeskæring i vandløb*, Videnskabelig rapport fra DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, nr 188, 2016.



Et privat vandløb betyder i vandløbslovens forstand, at bredejerne står for vedligeholdelsen, mens det er kommunerne, som står for vedligeholdelsen af alle offentlige vandløb.

Gribskov Kommune har afgørelse af den 3. november 2017 optaget Saltruprenden og sideløb til Saltruprenden som offentligt vandløb, grundet vandløbets store natur værdi.

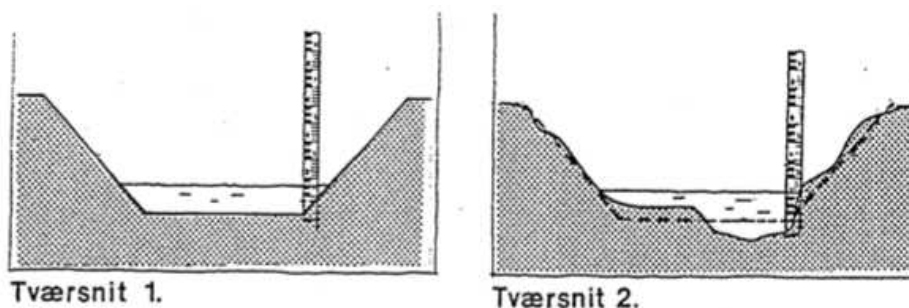
## 5.2 *Nyt højdesystem*

I forhold til regulativopmålingen fra 1956 er bundkoterne konverteret fra DNN (Dansk Normal Nul) til DVR90 (Dansk Vertikal Reference). DNN og DVR90 er et højdesystem, som fastlægger et referenceplan for bestemmelse og angivelse af koter (højder).

Referenceplanet er fastlagt således, at det svarer til middelvandstanden i havene ved Danmarks kyster. Havoverfladen er nulpunkt for angivelse af koten for bestemte terrænpunkter, eksempelvis koten for en søbred. DNN blev i 2005 erstattet af Dansk Vertikal Reference 1990, DVR90<sup>22</sup>. I Gribskov Kommune konverteres DNN til DVR90 ved at trække 7 cm fra den målte kote i DNN.

## 5.3 *Vandløbets teoretiske skikkelse*

I følge nærværende regulativ skal åen vedligeholdelses efter princippet om teoretisk skikkelse. Dette vil sige, at vandløbet i princippet kan antage en vilkårlig skikkelse, blot vandløbet overholder den regulativmæssige bundkote, og ved alle vandføringer har det regulativmæssige tværsnitsareal.



Figur 5.  
Tværsnit af et vandløb.

<sup>22</sup>Vejledning om højdesystemet, Vejledning nr. 2 af 10. januar 2005, Kort og matrikelstyrelsen

Figur 5 viser to forskellige tværsnit af et vandløb. Kravet til vandløbets bundkote og tværsnitsareal er overholdt begge steder, da der ved tværsnit 2 er dannet en dyb smal strømrende, der kompenserer for aflejringerne på siderne af vandløbet.

Ved brug af teoretisk skikkelse for vandløbet er man i stand til at beskrive vandføringen i enhver vandløbsstation, og kontrollen (opmålingen) kan gennemføres på et vilkårligt tidspunkt af året.

Ved udarbejdelse af den teoretiske skikkelse er der taget udgangspunkt i regulativopmålingen fra 2017.

#### **5.4 Vedligeholdelse**

Vedligeholdelsen af vandløbet efter krav til bundkote og tværsnitsareal sikrer, at der ikke foretages unødvendige oprensninger i vandløbet, samt at vandløbet med tiden kan få et mere varieret forløb.

Bundkote og tværsnitsareal kontrolleres ved opmåling eller pejling af vandløbets skikkelse. Der skal foretages oprensning af vandløbet, hvis den laveste bundkote er højere end fastsat i regulativet, eller hvis tværsnitsarealet er mindre end fastsat i regulativet. Der må ikke renses op mere end 20 cm under regulativbundkoten.

Hvis det ud fra den regulativmæssige bundkote og tværsnitsarealet bliver nødvendigt at foretage oprensning af vandløbet, skal der fremover tages videst mulig hensyn til miljøet i vandløbet. Sten og grus, der er med til give en stabil bund, må ikke graves op. Underskårne brinker, trærødder m.m., der giver vandløbet gode fiskeskjul, må ikke beskadiges.

Naturlige, uberørte vandløb vil altid slynge sig. Et slynget vandløb vil oftere være i balance, således at der ikke aflejres sand og mudder. For at fremme det slyngede forløb må oprensningen derfor foretages i en slynget strømrende.

## **5.5 Grødeskæring**

Grødeskæring sker to gange om året både i Saltruprenden og i sideløb til Slatruprenden. Dette har været praksis for Saltruprenden de senere år. Kommunen har ikke kendskab til frekvens og metode af grødeskæring for sideløb til Saltruprenden. Grødeskæringen foregår med håndkraft af hensyn til plante og dyreliv.

## 6 Konsekvensvurdering

### 6.1 *Afvandingsmæssige konsekvenser*

Vandføringsevnen i Regulativ for Saltruprenden vurderes, at være identisk med den hidtidige vandføringsevne, idet der lægges op til at forsætte med nuværende praksis for grødeskæring mht. metode, frekvens og termin.

Praksis for sideløb til Saltruprenden er ukendt.

### 6.2 *Miljømæssige konsekvenser*

#### *Teoretisk skikkelse*

Med overgangen til princippet om teoretisk skikkelse er det muligt at fastholde og forbedre vandløbets fysiske variation og dermed faunaens livsbetingelser.

Vandløbet er ikke længere fastlåst i en bestemt skikkelse, men kan ved naturlige processer udvikle en større variation. Det vurderes derfor, at den teoretiske skikkelse ikke har nogle negative konsekvenser på miljøet.

#### *Grødeskæringsmetode*

Regulativet er udformet så plantevæksten i vandløbet på kort og lang sigt kan bidrage til at forbedre natur- og miljøkvaliteten.

Grødeskæring sker med håndkraft. Det vurderes, at nænsom grødeskæring med håndkraft ikke vil have negative konsekvenser for vandløbets flora og fauna.

## **7 Bilag**

### ***Redegørelsens bilag A***

Målsatte vandløb i Vandområdeplanerne 2015-21

### ***Redegørelsens bilag B***

Beskyttede natur nær Salturprenden og sideløb til Saltruprenden

### ***Redegørelsens bilag C***

Natura-2000 områder nær Salturprenden og sideløb til Saltruprenden

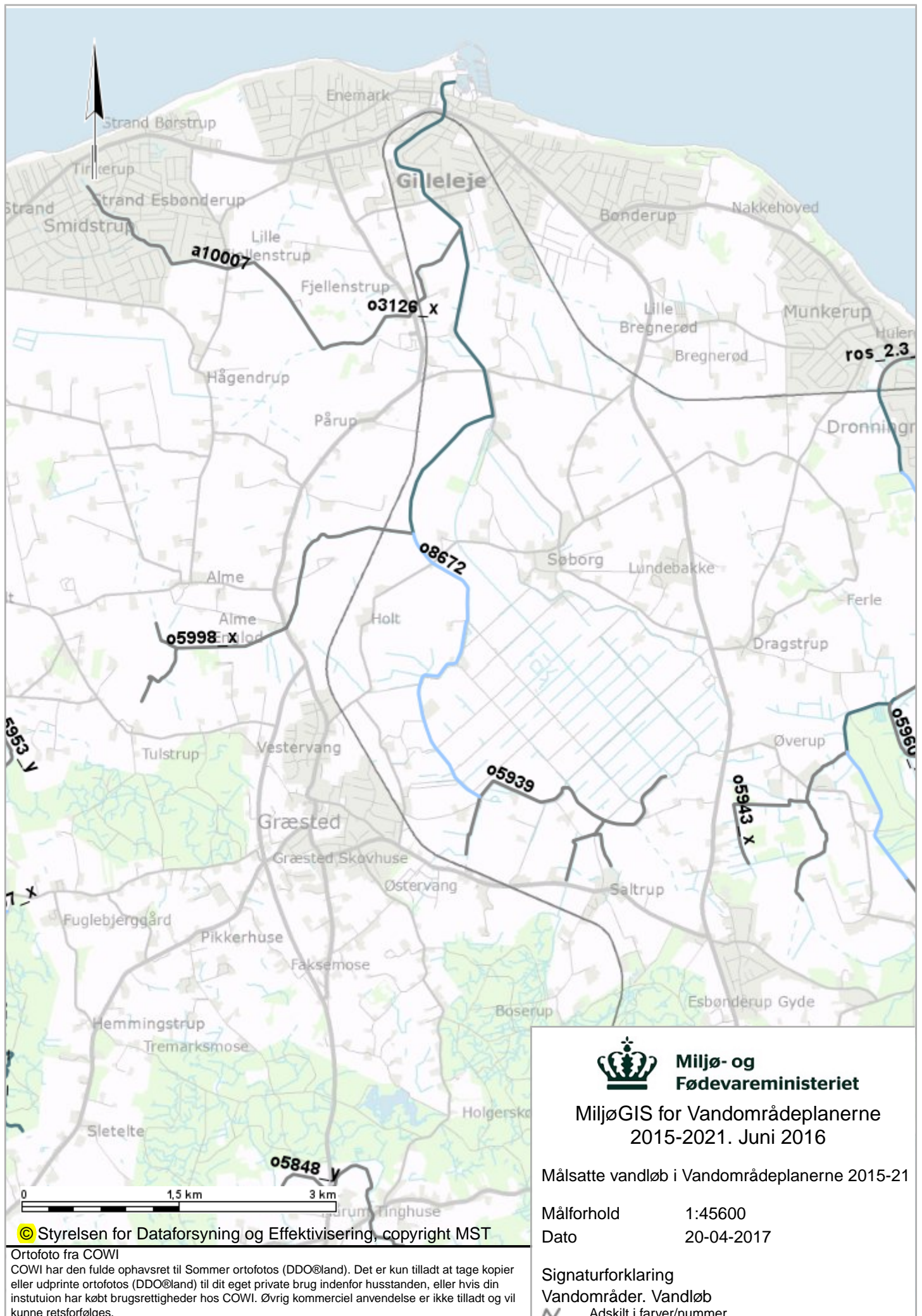
### ***Redegørelsens bilag D***

Kendelse af 5. nov 1956

### ***Redegørelsens bilag E***

Regulativopmåling og oversigtskort fra 1956

# Redegørelsens bilag A



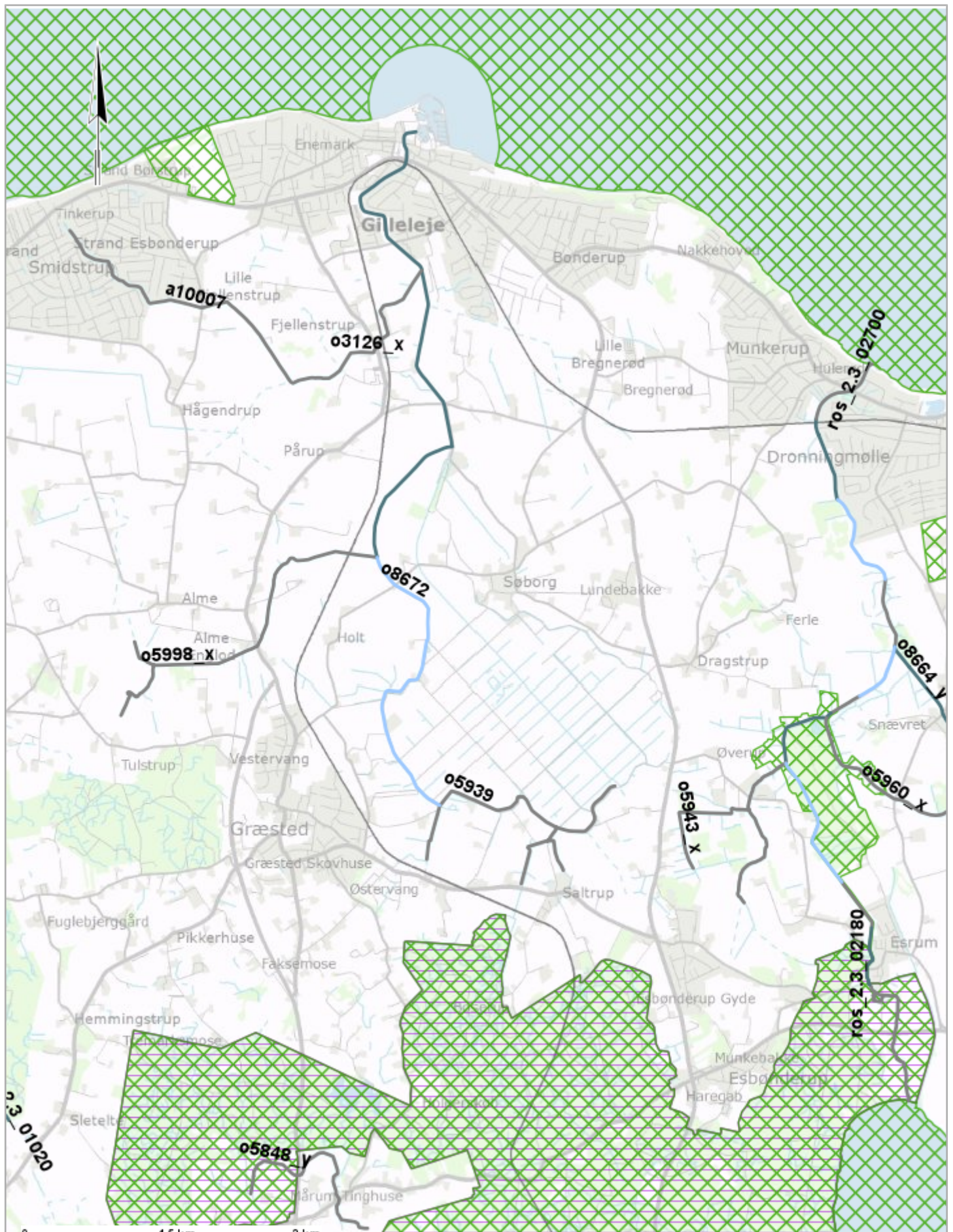
# Danmarks Miljøportal

Data om miljøet i Danmark



- Naturbeskyttelse og Natura2000, Jagt og Vildt
  - Beskyttede vandløb
- Beskyttede naturtyper
  - Eng
  - Hede
  - Mose
  - Overdrev
  - Strandeng
  - Sø
- Bygge- og Beskyttelseslinjer
  - Beskyttede sten- og jorddiger

# Redegørelsens bilag C



© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, copyright MST

Ortofoto fra COWI

COWI har den fulde ophavsret til Sommer ortofotos (DDO@land). Det er kun tilladt at tage kopier eller udprinte ortofotos (DDO@land) til dit eget private brug indenfor husstanden, eller hvis din institution har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

## Signaturforklaring

- NATURA 2000. Fuglebeskyttelse
  - EF-fuglebeskyttelsesområder 2004
- NATURA 2000. Habitatområder
  - EF-habitatområder
- Vandområder. Vandløb
  - Adskilt i farver/nummer



## Redegørelsens bilag D

Udskrift af forhandlingsprotokollen for landvæsensnævnet i retskreds nr. 9, Kronborg vestre birk. Sag nr. 159. Pag.nr.II.188, 196 og 199.

=====

År 1956 den 8.oktober afholdtes møde i landvæsensnævnet for retskreds nr. 9, Kronborg vestre birk.

Som formand fungerede N.J.Pedersen, Helsingø, og som nævnsmænd proprietær Thygesen, Hindsehovgaard og gårdejer Peter Jensen, Lerbjerggaard.

Der foretoges:

Sag nr. 159 - partsfordeling vedrørende vedligeholdelse af Saltrup rende med sideløb og et sandfang ved Søborg sø - privat vandløb.

Der fremlagdes:

A. Brev til nævnet om møde.

B<sub>I</sub> og B<sub>II</sub>: Kort og profil af ledningen.

C: Indkaldelse.

D. Lodsejerfortegnelse.

E. Fuldmagt fra fru M.Jensen.

F. " " fru Ingeborg Larsen.

De interesserede lodsejere var indkaldt ved anbefalet brev.

De indvarslede lodsejere var alle mødt. Fru M.Jensen var repræsenteret af sin søn og fru Ingeborg Larsen af sygehusinspektør Hansen, Esbønderup. Sognerådet var repræsenteret ved formanden Bjørnsen og gårdejer Emil Jensen, endvidere var gårdejer Niels P.Nielsen, Dragstrup, og gårdejer Karl Gustav Petersen kommet tilstede som repræsentanter for Søborg sø's ejerlaug, men Saltrup kloak var ikke repræsenteret, da der ikke findes nogen bestyrelse, og indkaldelsen var gået til kommunekontoret i Esrum.

Der medvirkede ingen sagkyndig for nævnet, og den projekterende var heller ikke tilstede.

Efter at man havde besigtiget forholdene på åstedet, samledes man til møde på kommunekontoret i Esrum. Der viste sig her nogen tvivl hos de deltagende om, hvem der havde begæret mødet indkaldt, og nogen modstand mod, at vandløbet overgik til "offentligt vandløb".

Man enedes derefter om, at der indkaldes til nyt møde, hvor de, der benytter Saltrup kloak og hvor Amtsvejvæsenet indkaldes sammen med de i dag fremmødte for at tage endelig stilling i sagen.

Mødet hævet.

N.J.Pedersen.

=====

År 1956 den 1/11 afholdtes møde i landvæsensnævnet for retskreds nr. 9, Kronborg vestre birk.

Som formand fungerede N.J.Pedersen og som nævnsmænd proprietær Thygesen og gårdejer P.Jensen.

Der foretoges:

Sag nr. 159 (nyt møde).

Rekvirent: sognerådet i Esbønderup-Nødebo kommune.

Der fremlagdes det samme som ved første møde, endvidere:

1. Ny indkaldelsesliste.

2. " " " med afmærkning af de mødte og navn på stedfortrædere med fuldmagt.

De mødte var indkaldt ved anbefalet brev.

De var mødt som anført på indkaldelse, mrkt.2.

Der mødte ingen sagkyndig for nævnet.

Som projekterende mødte for Hedeselskabet Bækgaard, Hillerød.

Lodsejerne fik lejlighed til at udtale sig, og der var stemning for, at vandløbet fremdeles var privat, men at der foretoges en fordeling af vedligeholdelsen af grøfter og sandfang.

Der fremlagdes fra Hedeselskabet et forslag til partsfordeling m.h.t. vedligeholdelse af sandfanget ved Søborg sø.

Alle de tilstedeværende repræsentanter protesterede mod at betale til sandfanget, dog undtagen repræsentanterne for Søborg sø's ejerlaug, der ville gå med til 30%.

Lodsejernes begrundelse for protesten var, at man ikke mente sig forpligtet til at deltage i oprensning af bassinet ved Søborg sø, idet afvandingen til bassinet sker på en naturlig måde.

Ejerlaugets repræsentanter, der meddelte, at man indtil dato havde udlagt 2.104,94 kr. til oprensning af bassinet og bortkørsel af fylden, påstod dette beløb fordelt efter den fremtidige partsfordeling.

Vejvæsenet protesterede imod at deltage i de omtalte udgifter og i den fremtidige vedligeholdelse med den begrundelse, at der ikke til vejens naturlige afvanding ledes hverken spildevand eller andet, der kan forårsage ulemper i det naturlige afløb.

Sognerådets repræsentanter protesterede imod at deltage i vedligeholdelsesudgifterne. Kloakselskabet protesterede mod at være med til at betale de allerede afholdte udgifter. Såfremt rensningsanlægget er helt i orden, protesterer man ligeledes mod deltagelse i den fremtidige vedligeholdelse af bassinet.

Begrundelsen for ejerlaugets påstand om fordeling af de allerede afholdte udgifter til ren- og vedligeholdelse af bassinet er, at afvandskommissionens kendelse forelå 30/9 1953, og når fordelingen først finder sted nu, skyldes det ikke forsømmelighed fra ejerlaugets side.

Sagen optoges til kendelse.

Oplæst.

Mødet hævet.

N.J.Pedersen.

rende med sideløb og et sandfang ved Søborg sø) afholdte møder optoges sagen til

K E N D E L S E:

=====

Sagen opstod ved en skrivelse til nævnet fra Hedeselskabet, via sognerådet i Esbønderup-Nødebo kommune med forslag om, at de ovenfor nævnte anlæg og vandløb optages som offentlige under Esbønderup-Nødebo kommune.

Der herskede på det første møde nogen tvivl om, hvem der var rekvirent i sagen, men på næste møde den 1/11 1956 blev det fastslået, at det var sognerådet, der var rekvirent.

Anledningen til sagen var en kendelse fra landvindingsudvalget, der behandler afvandingen af Søborg sø, af 1953, i hvilken der henstilles, at de pågældende vandløb og anlæg optages som offentlige, og at der af landvæsensnævnet bør foretages en partsfordeling med hensyn til vedligeholdelsen.

- A. Nævnet er enig med landvindingsudvalget i det hensigtsmæssige i, at der foretages det fornødne antal regelmæssige oprensninger af vandløbene og sandfanget, samt at spille-  
vandsanlægget og sandfanget i Saltrup by ren- og vedligeh-  
holdes i henhold til forlig herom af 22/9 1945, men da  
spørgsmålet om optagelse af disse anlæg og vandløb som offentlige og oprettelse af et regulativ for disse henhører til sognerådets kompetence, skal nævnet ganske henstille afgørelsen heraf til dette.
- B.I. Ejerlaugets påstand om fordeling af den hidtil afholdte ud-  
gift i overensstemmelse med den fremtidige partsfordeling.  
Da grunden til at denne fordeling af udgifterne ikke allerede sker, ikke skyldes forsømmeligheder fra ejerlauget, kan nævnet tiltræde, og denne fordeling vil derfor være at foretage.
- II. Vejvæsenets protest imod at deltage i vedligeholdelsen kan  
nævnet ikke godtage, fordi vejvæsenet har foretaget en be-  
tydelig udvidelse af vejen, der passerer både Saltruprenden  
og sideløbet til denne, ligesom vejens overflade er blevet tjærebehandlet, hvilket medfører en betydelig forøgelse både af vandmængden og tilstrømningens hurtighed til vandløbene, ligesom der også er sket en forøgelse af mængden af grus fra vejen til sideløbet vest for Saltrup by. Vej-  
væsenet betalte et beløb (6.000 kr.) til Saltrup kloak,  
da denne blev anlagt. Selvom vejvæsenet ved at betale det  
forannævnte beløb er fritaget for at deltage i ren- og vedligeholdelsen af selve kloakanlægget og sandfang i Saltrup by, kan dette ikke fritage vejvæsenet for af de ovenfor

anførte grunde at yde et bidrag til vandløbenes vedligeholdelse. Vandmængdens forøgelse og den hurtigere strøm dette i perioder medfører i vandløbene, bidrager til større materialevandring og øget renholdelsesarbejde, navnlig af sandfanget ved Søborg sø.

- B.III. Hvad der gælder for vejen med hensyn til tilførsel af mere vand og mere urenhed til vandløbet gælder ligeledes for Saltrup kloak, der derfor også bør deltage i udgiften til vedligeholdelsen af grøft og sandfang, selvom vandet renses noget i trixtanken.
- IV. Lodsejerne langs Saltrup rende med sideløb ønskede fremdeles som hidtil at oprense disse ved naturalarbejde, dette kan nævnet godkende, og mener derefter ikke, at disse bør deltage i oprensningens udgiften vedrørende sandfanget.
- V. Før anlægget af sandfanget m.v. strømmede det materiale, som under alle omstændigheder vandrer i åbne vandløb, navnlig med det fald, der er i de her omhandlede, ud i Søborg sø, og nævnet er derfor af den formening, at søen ikke kan fritages for at yde et sådant bidrag til oprensning af sandfanget, som svarer til den procentdel af mængden af vand og slam i dette, som tidligere på naturlig måde førtes til søen.
- VI. Vejanlægget, kloakken i Saltrup by og de andre lovligt anlagte tilførsler af vand m.v. til det omhandlede vandløb med sideløb, der har medført en sådan, navnlig i visse regnperioder, øget tilstrømning af vand m.v. til disse grøfter med relativt store fald, har øget vedligeholdelsesbyrden i betydelig grad for de vedligeholdelsespligtige, også for dem der oprenser ved naturalarbejde, idet der ved besigtigelsen viste sig nedskridninger af sideskråninger, at nævnet mener det forsvarligt at pålægge kommunen et bidrag til vedligeholdelsen i henhold til vandløbslovens § 35, stk. 5.

Med de ovenfor nævnte begrundelser fastsætter nævnet derefter efter bedste skøn fordelingen af udgiften til ren- og vedligeholdelsen af sandfanget i Saltrup rende med sideløb umiddelbart ved Søborg sø's bredding til følgende

P A R T S T A L:

Frederiksborg Amts Vejevæsen	20 parter
<u>Esbønderup-Nødebo kommune</u>	20 "
Saltrup by's kloakselskab	10 "

- 5 -

Søborg sø's ejerlaug	50 parter
Lodsejerne ved vandløbene	0 "

Projektet og nævnets udgifter betales af rekvirenten.

Kreaturvandingsanlæg som anlægges langs vandløbene skal godkendes af sognerådet.

THI BESTEMMES:

Ren- og vedligeholdelsen af kloakanlægget og sandfanget i Saltrup by, vandløbet Saltrup rende med sideløb, og sandfanget ved Søborg sø's bredding skal foretages således, at sandfanget ved Søborg sø ikke afgiver sand og urenhed til Søborg sø's landkanal, og således at der ikke tilføres sandfanget mere sand og urenhed end rimeligt fra vandløbene, der bør renses mindst 2 gange årlig og fordeles på lodsejerne langs vandløbene og de øvrige interesserede som foran nævnt, og i det hele under adfærd efter loven.

Oprensningen og vedligeholdelsen af sandfanget ved Søborg sø's bredding sker fremtidig ved sognerådets foranstaltning. Sognerådet afholder forlods udgifterne hertil og opkræver dem efter foranstående partsfordeling.

P.t. Hindsehovgaard den 5/11 1956.

Peter Jensen - Thyge Thygesen.

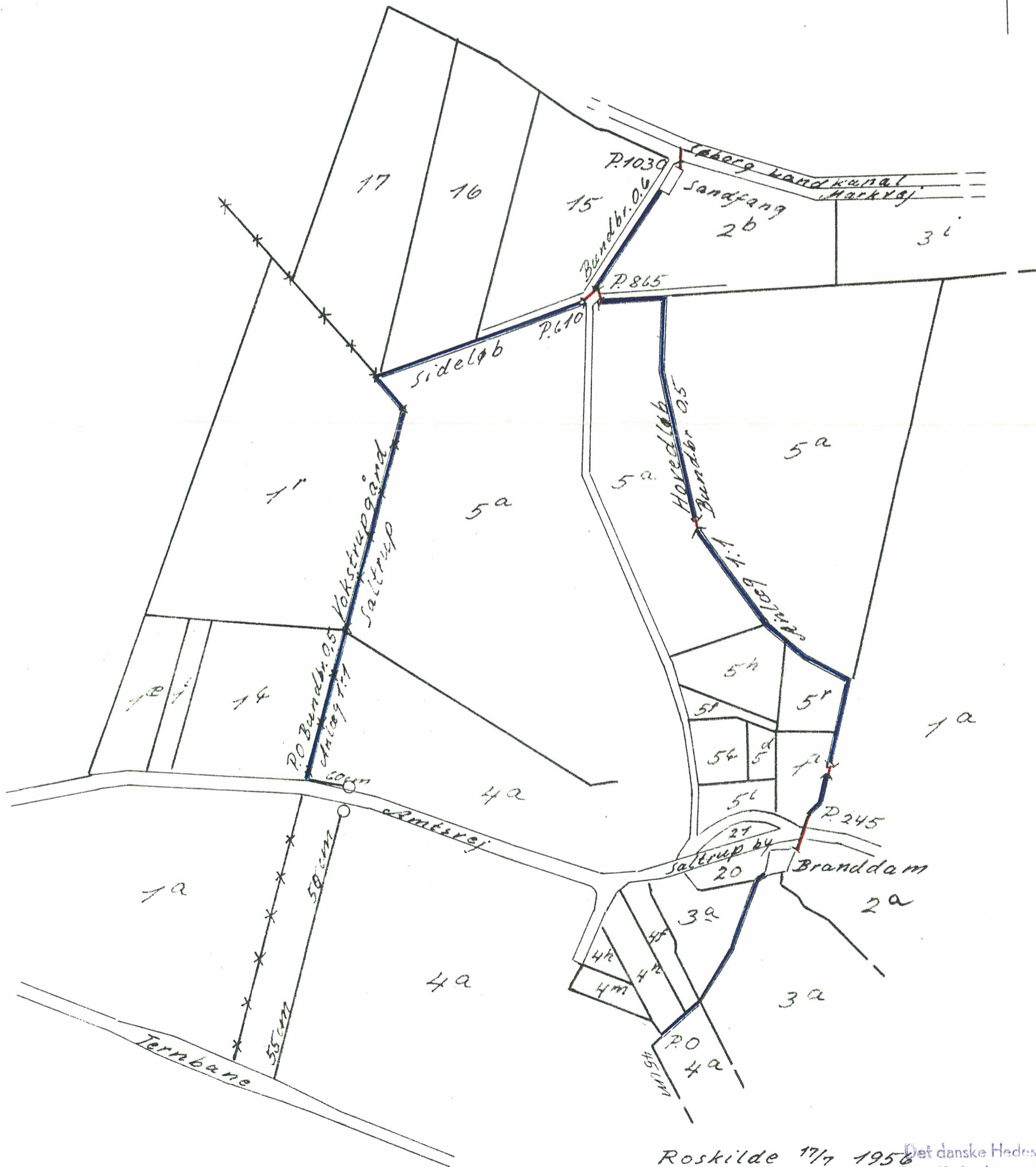
N.J.Pedersen.

---oOo---

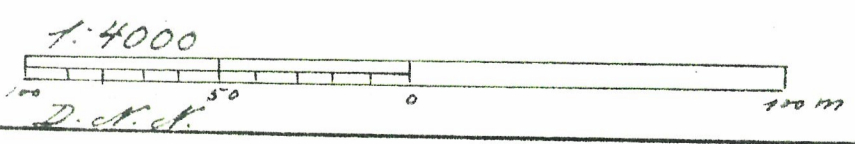
Udskriftens rigtighed bekræftes:



Oversigtskort for  
"Saltrupvandløbene"  
Esbønderup sogn ~ Frederiksborg amt.

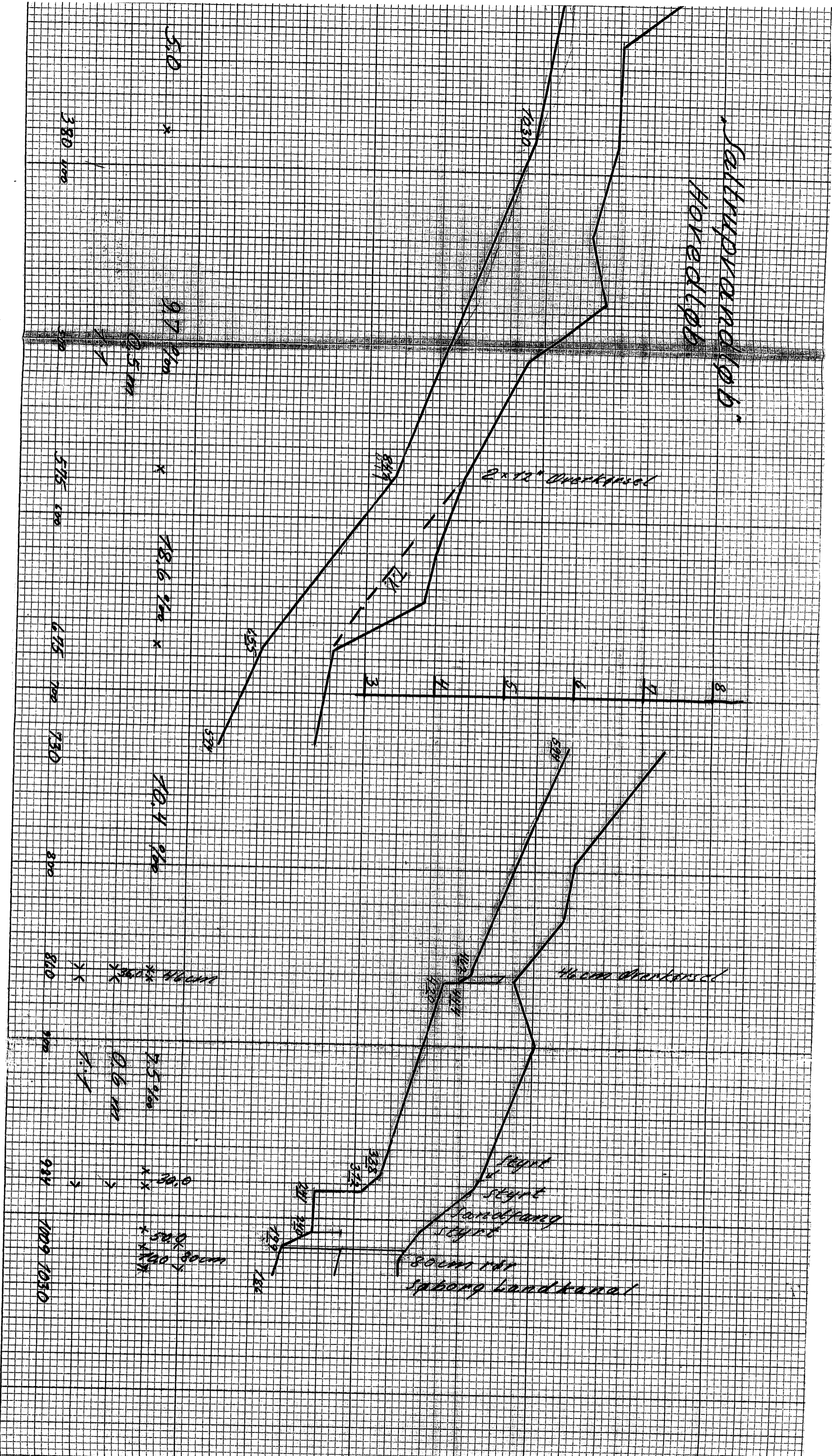


Roskilde 17/7 1956  
Det danske Hedeselskabs  
Grundforbedringsvirksomhed  
Mose og Engdelingen 7. Distrikt  
Filialkontoret i Hillerød  
F. Bækgaard

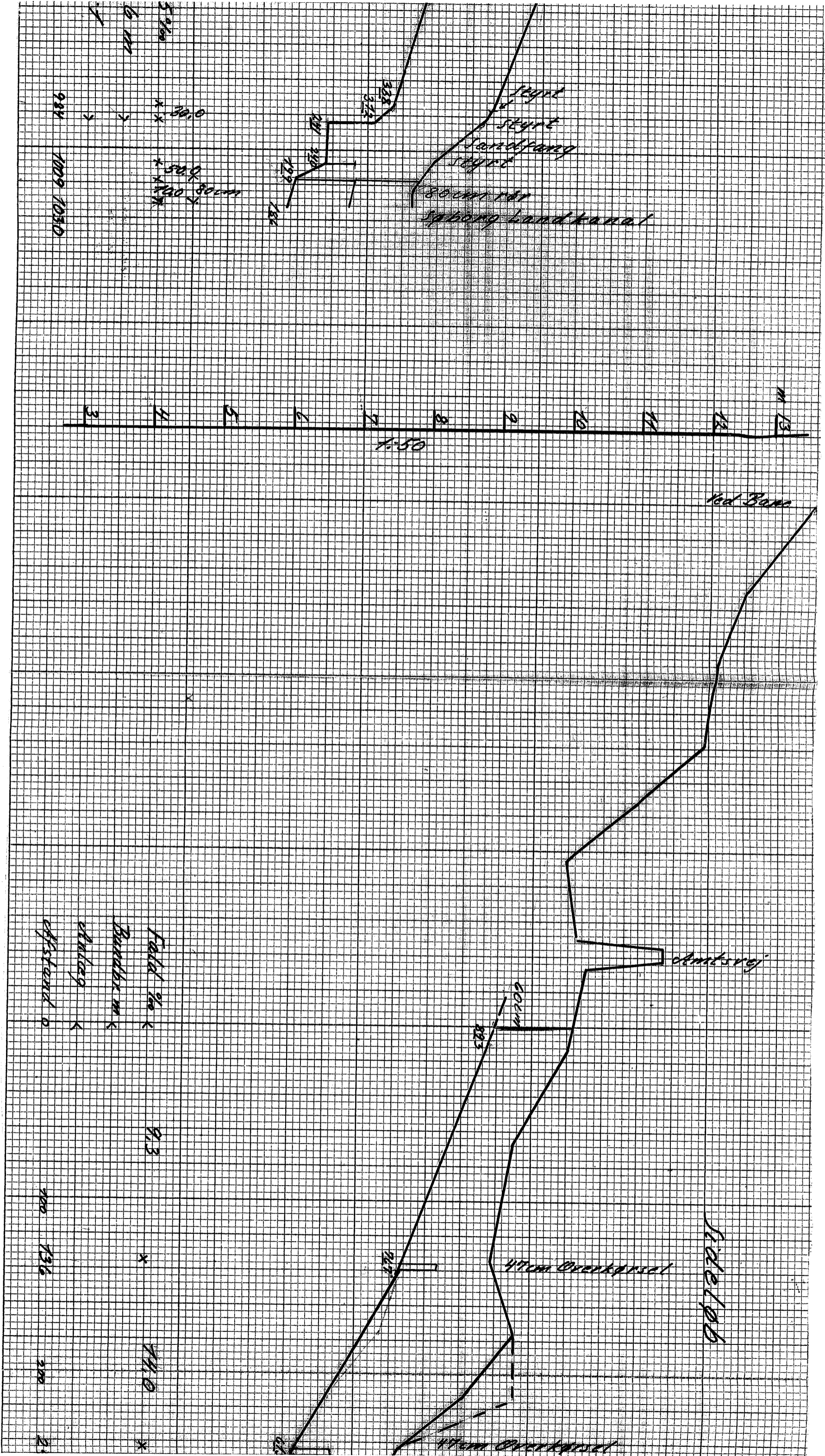


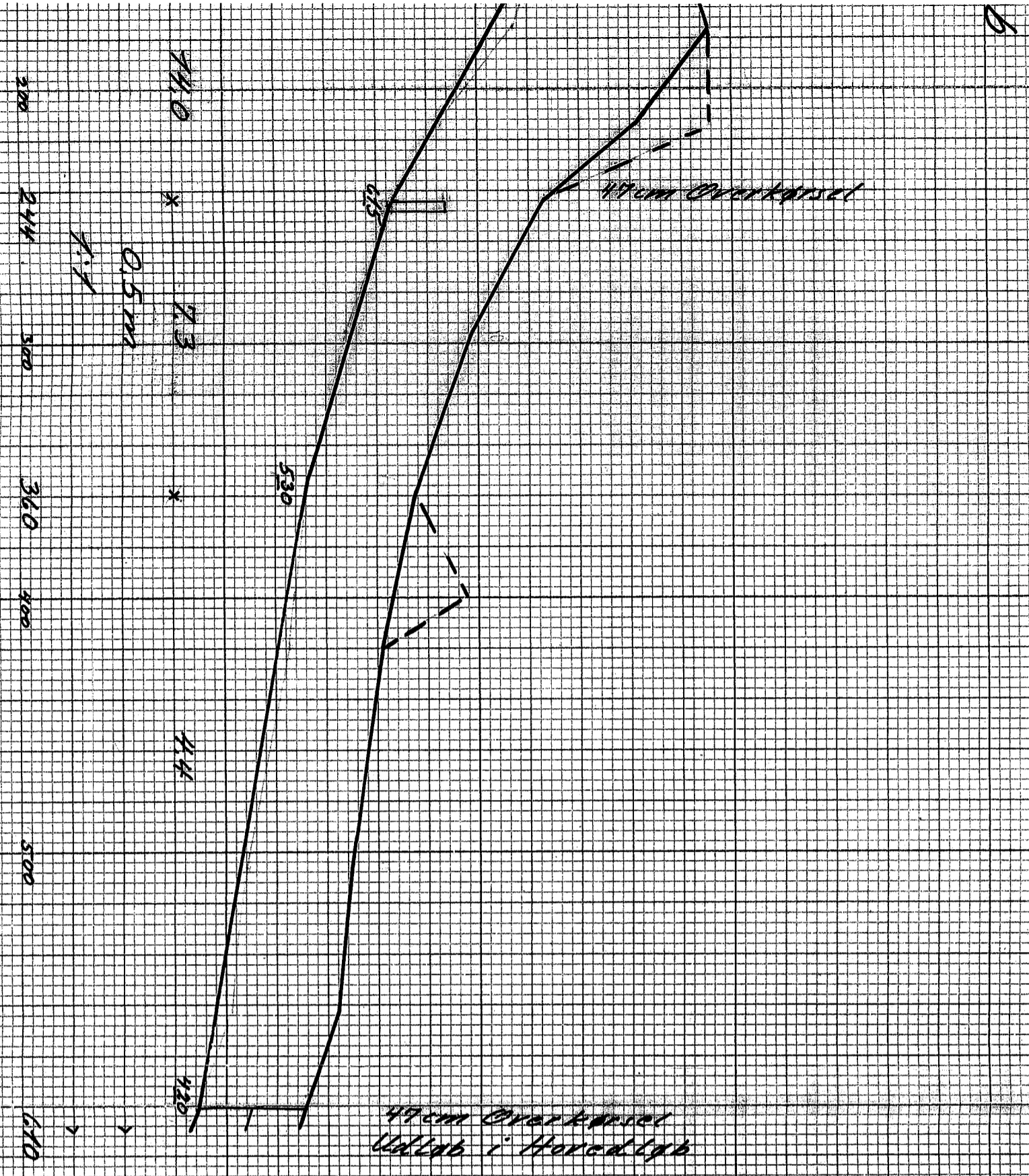


Seltmura and lpb  
Hored lpb









F. 159  
 "Sattruppræmaltidberne"  
 Det Danske Hødeselskab  
 Mose og enghedelingen  
 Roskilde 5/4 1956  
 F. Bækgaard

F. 159