

# PURHUS kommune

Teknisk forvaltning  
Bakkevænget 16, 8990 Fårup  
Tlf. 86 45 2111, Fax. 86 45 26 80

Vandløbskort  
Fårbæk

Digitalkort

Dato: 22.10.1996

Mål: 1:20000

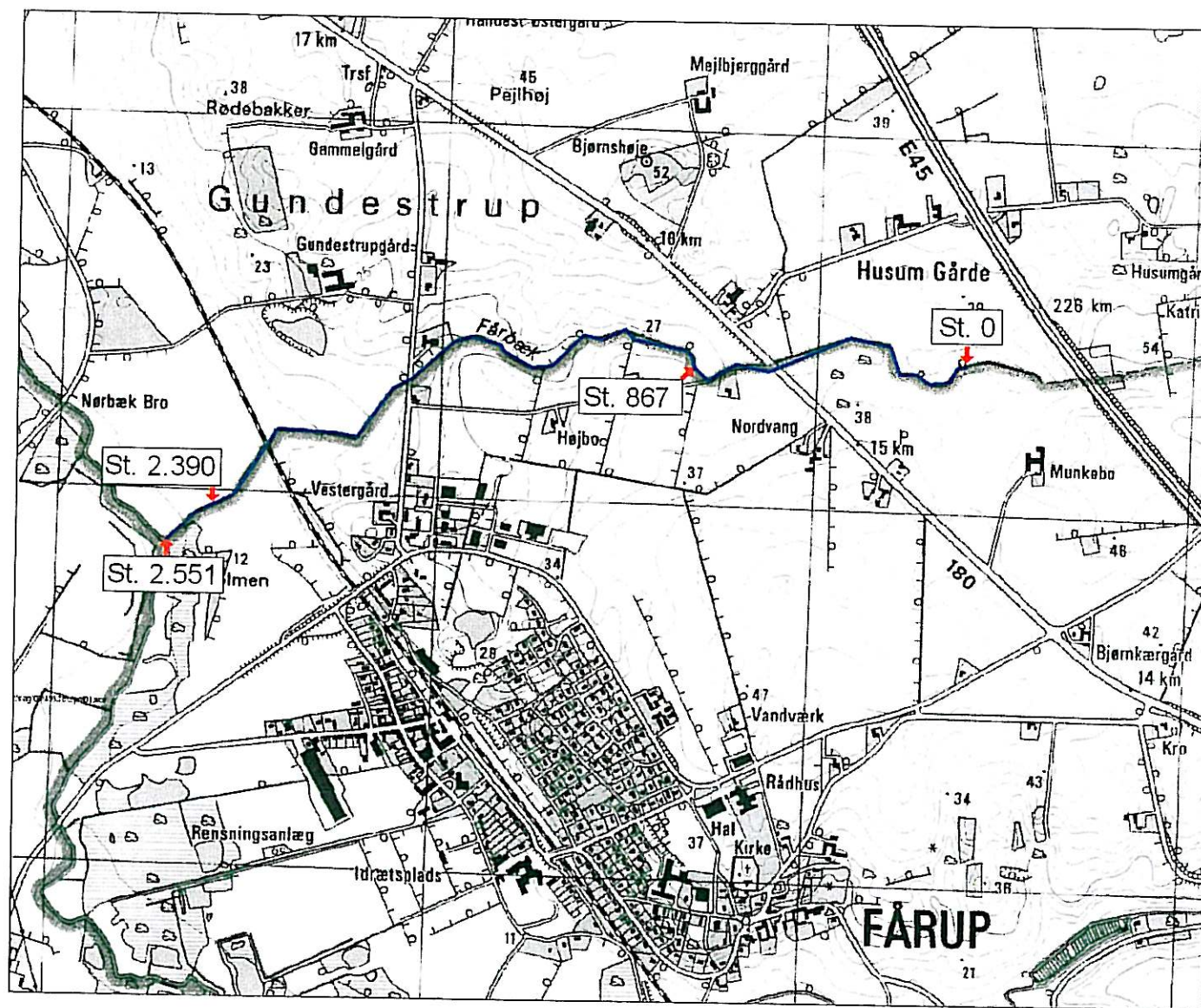
Tema

Rev.

## Fårbæk

Dato: 15. februar 2008				
St. 0 – 2.551				
Fra st. til st.	Målsætning	Længde (m)	Strømrendebredde (m)	Vedligeholdelse
0 – 867	B1	867	0,4	Grødeskæring foretages fra 1. juli til 31. august.
867 – 2.390	B1	1.523	0,55	
2.390 – 2.551 (udløb)	B1	161	0,8	
<p><b>Beskrivelse af vandløbet:</b></p> <p><b>Vilkår for vedligeholdelsen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vedligeholdelsen skal ske med håndredskaber.</li> <li>• Vedligeholdelsen skal ske i en eller flere slyngede strømrender.</li> <li>• Der skal efterlades grødeøer i vandløbet og/eller grødebræmmer langs med vandløbets sider.</li> <li>• Den grøde, der skæres, skal skæres helt i bund.</li> <li>• Vegetation på brinker og kanter skal kun slås, hvis den hindrer vandets frie løb eller efter aftale med Kommunen.</li> <li>• Grus- og stenbund skal bevares.</li> <li>• Spærringer som grene og udskredne brinker fjernes, hvis det nødvendige materiel er medbragt ved vedligeholdelsen. Hvis spærringen ikke kan fjernes noteres positionen og Kommunen underrettes.</li> <li>• Grøden opsamles så vidt muligt efterhånden som den skæres og placeres skiftevis på hver side af vandløbet ovenfor kronekanten.</li> <li>• Hvor grøden ikke kan opsamles med det samme kan man lade den drive med strømmen og opsamle den på hensigtsmæssige steder, dog inden udløbet i Skals Å. Grøden skal i sådanne tilfælde opsamles ved den enkelte dags afslutning og transporteres væk fra vandløbet.</li> </ul>				





Oversigtskort

Fårbæk

1:10.000

Februar 2006

**NIRAS**

**REGULATIV FOR FÅRBÆK**

**Nr. 6 Purhus Kommune**  
**Nr. 9 Hobro Kommune**



## **FORORD**

Nærværende regulativ danner retsgrundlaget for administrationen af Fårbæk i Purhus og Hobro kommuner.

Det indeholder bestemmelser om vandløbets fysiske udseende, vedligeholdelse, samt vandløbsmyndighedernes og lodsejernes forpligtelser og rettigheder ved vandløbet. Regulativer er derfor af stor betydning for såvel de afvandingsmæssige forhold som for miljøet i og ved vandløbet.

Som bilag til regulativet er lavet en redegørelse, der nærmere beskriver baggrunden for regulativet for Fårbæk.

Der kan siden regulativets vedtagelse være fremkommet mindre ændringer eller tilføjelser. Forespørgelser herom, samt øvrige spørgsmål vedrørende regulativet, kan for strækningen på henholdsvis nord- og sydsiden rettes til:

På nordsiden af Fårbæk:

Hobro Kommune  
Teknisk Forvaltning  
Nordre Kajgade 1  
9500 Hobro  
Tlf. 98 52 12 00

På sydsiden af Fårbæk:

Purhus Kommune  
Teknisk Forvaltning  
Bakkevænget 16  
8990 Fårup  
Tlf. 86 45 21 11

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1 GRUNDLAG FOR REGULATIVET .....	4
1.1 Vandløbets målsætning .....	4
2 BETEGNELSE AF VANDLØBET .....	5
3 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER .....	6
3.1 Afmærkning og stationering .....	6
4 BYGVÆRKER.....	8
4.1 Broer og overkørsler .....	8
4.2 Placering af åbne tilløb og rørtilløb .....	9
5 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER.....	10
6 BREDEJERFORHOLD .....	11
7 VEDLIGEHOLDELSE .....	15
8 KONSEKVENSBESKRIVELSE.....	20
8.1 Afvandingsmæssige konsekvenser .....	20
8.2 Miljømæssige konsekvenser .....	21
9 BESTEMMELSER OM SEJLADS, TILSYN OG REVISION .....	22
10 STRAFFEBESTEMMELSER OG IKRAFTTRÆDEN .....	23

## B I L A G

1. Planredegørelse	
2. Oversigtskort	1:4.000
3. Længdeprofiler	1:2.000/100
4. Tværprofiler	1:100



## 1 GRUNDLAG FOR REGULATIVET

Regulativet er udarbejdet på grundlag af lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb, bekendtgørelse nr. 49 af 15 februar 1985 om blandt andet regulativer for offentlige vandløb samt senere ændringer jvf. bekendtgørelse af lov om vandløb nr. 404 af 19. maj 1992.

De tidligere truffne afgørelser og bestemmelser for Fårbæk er følgende:

- Vandsynsforlig af d. 17. marts 1933, om optagelse af Fårbæk som offentligt vandløb.

Landvæsensnævnets kendelse for fællesledning på Fårup Mark d. 7. december 1970.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af og erstatter nedenstående tidligere regulativ:

- Regulativ for kommunevandløbet "Fårbæk" vandløb nr. 6 i Purhus Kommune og nr. 9 i Hobro Kommune. Stadfæstet af Nordjyllands Amtsråd og Århus Amtsråd d. 24. maj 1972.

### 1.1 Vandløbets målsætning

Fårbæk har i Århus Amts "Regionplan 1993" følgende målsætning:

St. 0 m - st. 2.552,2 m

**B<sub>1</sub>** Gyde- og/eller yngelopvækst område for laksefisk

## 2 BETEGNELSE AF VANDLØBET

Regulativet omfatter Fårbæk. Fårbæk øvre del er optaget som kommunevandløb d. 17. marts 1933, mens den nedre del er optaget henholdsvis d. 13. marts 1969 i Glenstrup og d. 21. marts 1969 i Asferg-Fårup Sogneråd.

Vandløbet er en del af Skals Å systemet, der afvander til Hjarbæk fjord og Limfjorden.

### Regulativet omfatter:

Fårbæk: 2.552 meter åbent vandløb der forløber som grænsevandløb mellem Purhus og Hobro kommuner på hele strækningen.

Vandløbets beliggenhed fremgår af bilag 2. Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter, henvises til nedenstående tabel, der viser beliggenheden i UTM-zone koordinater.

Vandløbets beliggenhed er bestemt ud fra følgende GI-fikspunkter-system 34.

89-04-9043 og 89-04-9046

### UTM-koordinater (zone 32V):

Begyndelsespunkt (st. 0 m):	E = 554.080	N = 6.268.440
Slutpunkt (st. 2.552 m)	E = 551.270	N = 6.267.860



### 3 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER

#### 3.1 Afmærkning og stationering

Vandløbet er stationeret fra øvre ende med begyndelsepunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsepunktet i meter.

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vedligeholdelsen af Fårbæk fra st.0 m til st. 215 m, fra st. 1.908 m til st. 2.170 m og fra 2.235 m til st. 2.551 m skal ske på basis af vandløbets dynamisk skikkelse, således at vandføringsevnen svarende til den fastsatte regulativmæssige skikkelse, ikke forringes.

Fra st. 215 m til st. 1.908 m og fra st. 2.170 m til st. 2.235 m er det konstateret, at vandføringsevnen og faldforholdene på strækningerne er så gode, at en egentlig oprensning normalt ikke er nødvendig. Vandløbsmyndigheden har derfor besluttet, at vandløbet skal henligge i naturtilstand. Dette indebærer, at der ikke stilles krav til vandløbets skikkelse.

På strækningen fra st. 215 m til st. 1.908 m og fra st. 2.170 m til st. 2.235 m skal drænudløb placeres iht. de i bilag 1 angivne drænkoter i DNN. Niveauet mellem de angivne stationer følger en ret linie.

De nærmere bestemmelser vedrørende vedligeholdelse af Fårbæk er angivet i regulativets afsnit 7.0.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner er vist i nedenstående skema:

Fårbæk, Purhus

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimensio n cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	3505	x	x	x	
			4.2		
95	3465		x		
		50	8.5	1,0	
170	3401		x		
			2.5		
215	3390	x	x	x	
					Henligger i naturtilstand
1908	1280	x	x	x	
			2.9		
1929	1274		x		
		70	8.7	1.0	
2155	1078		x		Broindløb
			2.0		
2170	1075	x	x	x	Broudløb

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
2170	1035	x	x	x	
					Henligger i naturtilstand
2435	862	x	x	x	
			1.8		
2490	852	100	x	1,0	
			6.1		
2551	815	x	x	x	Udløb i Skals Å

De anførte dimensioner gælder for et grødefrit vandløb.

Det tilstræbes af hensyn til opfyldelse af målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierende bund- og dybdeforhold.

Derfor anses vandløbets skikkelse også for at være overholdt såfremt vandføringsevnen er lige så god, som i et vandløb med den anførte regulativmæssige skikkelse.

De anførte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter:

- 89-04-9043 Vej nr. 10, Handest - Purhus, Hovedvejen, NØ. side. ud for 15,7 km og umiddelbart N. for vej mod Ø. til Husumgårde, Hovedvejen nr. 151, Hus, punkt i SØ. gavl. Kote = 33.302 m.
- 89-04-9046 Vejen Fårup Stationsby - Gundestrup, Ø. side. Ca. 700 m S. for vejens udmunding i vej E3. Gundestrupbakken nr. 42. Ejendom, punkt i SØ. længe, V. gavl. Kote = 20.208 m.



## 4 BYGVÆRKER

### 4.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Fårup, Purhus

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug, rørdiameter, cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
299	Rørbro	Ø50	3276	Privat
304			3265	
492	Rørbro	Ø30	3077	Privat
497			3067	
545	Rørbro	Ø120	3025	Amtsvej
570			2984	
861	Rørbro	Ø60	2706	Privat
866			2685	
1683	Rørbro	Ø100	1621	Kommunal
1698			1594	
2155	Bro	180	1075	Jernbanebro
2170			1074	DSB
2176	Bro	320	1063	Privat (svellebro)
2181			1065	

## 4.2 Placering af åbne tilløb og rørtilløb

Synlige tilløb på opmålingstidspunktet.

Vandløbsside er set i vandløbets nedstrøms retning.

Fårbæk, Purhus

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde cm	Bundkote cm	Bemærkning
46	Venstre	10	3491	Rør tilløb
55	Venstre	15	3486	Rør tilløb
70	Venstre		3509	Åbent tilløb
94	Venstre	12	3476	Rør tilløb
187	Venstre	10	3398	Rør tilløb
325	Højre		3280	Åbent tilløb
328	Højre		3259	Åbent tilløb
498	Højre		3048	Åbent tilløb
545	Venstre	25	3057	Rør tilløb
570	Venstre	25	3029	Rør tilløb
570	Venstre	10	3019	Rør tilløb
578	Venstre	10	3012	Rør tilløb
615	Venstre	20	2967	Rør tilløb
645	Højre	25	2916	Rør tilløb
665	Venstre	20	2916	Rør tilløb
740	Venstre	8	2878	Rør tilløb
740	Venstre	8	2860	Rør tilløb
761	Venstre	8	2856	Rør tilløb
834	Højre	10	2753	Rør tilløb
876	Højre	7	2687	Rør tilløb
910	Højre	7	2643	Rør tilløb
961	Højre	10	2595	Rør tilløb
987	Venstre	10	2665	Rør tilløb
1027	Højre	15	2528	Rør tilløb
1046	Venstre	10	2488	Rør tilløb
1096	Højre	8	2441	Rør tilløb
1121	Højre	20	2406	Rør tilløb
1483	Højre	15	1916	Rør tilløb
1672	Højre	8	1653	Rør tilløb
1810	Venstre	11	1424	Rør tilløb
1848	Venstre	8	1388	Rør tilløb
1903	Venstre	20	1330	Rør tilløb
1904	Venstre	8	1324	Rør tilløb
1905	Venstre	60	1312	Rør tilløb
1912	Venstre	10	1308	Rør tilløb
1929	Venstre	8	1286	Rør tilløb
2150	Højre		1084	Åbent tilløb
2152	Venstre		1125	Åbent tilløb
2175	Højre	8	1071	Rør tilløb
2355	Venstre	8	927	Rør tilløb

## 5 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

1. Vandløbets vedligeholdelse påhviler vandløbsmyndigheden i Purhus Kommune.
2. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen af kommunalbestyrelserne som en regulerings sag.
3. Bygværker - som styrt, stryg og skråningssikringer - der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.

Vedligeholdelse af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler og vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejerne eller brugerne har pligt til at optage den slam, grøde m.v., der samler sig ved bygværkerne, jfr. "Lov om vandløb" § 27, stk. 4.

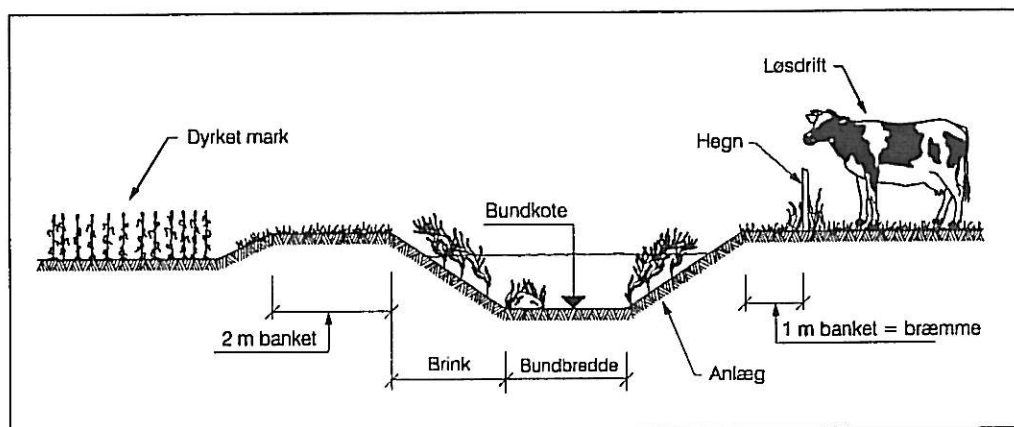
Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes på vandløbsmyndighedens foranstaltning og på ejerens bekostning.

Ved etablering af rørbroer skal rørdiametren være mindst 30% større end regulativmæssig bundbredde og placeres, så mindst 1/10 af rørdiameteren ligger under regulativmæssig bund.

4. Vegetationen langs vandløbet vil normalt kun blive skåret 1 gang om året og kun i det omfang, den hæmmer vandets frie løb eller er til hinder for, at et varieret dyre- og planteliv kan eksistere og spredes langs med vandløbet.
5. Ved alle styrt og stemmeværker skal der i henhold til Fiskeriministeriets bekendtgørelse nr. 657 af 7. juli 1994, af brugeren være anbragt ålepas i perioden 1. april til 31. oktober.
6. Efter aftale med lodsejerne kan der udlægges sten og gydegrus i vandløbet for at forbedre de fysiske forhold. En sådan udlægning må ikke give anledning til forringede afvandingsforhold.

## 6 BREDEJERFORHOLD

1. På 2,0 meter brede bræmmer (banketter) langs vandløbets øverste kant i landzone (se figur 1) må der ikke foretages dyrkning, jordbehandling eller anbringes faste hegn.



Figur 1 Principskitse for bræmmer (banketbredder) i landzone.

2. Ejerne og brugerne af de ejendomme, som grænser op til vandløbet, har pligt til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejder, herunder transport af materialer og maskiner. Hvis ekstraordinær vedligeholdelse med maskiner er nødvendig i vækstsæsonen, vil lodsejerne blive informeret inden arbejdet igangsættes.

Arbejdsbæltet bliver normalt ikke bredere end 8 meter. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art, må fremtidig ikke anbringes nærmere end 8 meter fra vandløbets øverste kant uden vandløbsmyndighedens tilladelse. Tilladelse kan dog ikke gives nærmere end til 2 meter fra vandløbets øverste kant.

3. Arealer, som grænser op til vandløbet, må ikke anvendes til løsdrift, medmindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 meter fra vandløbets øverste kant (se figur 1). Hvis det ikke er muligt at opsætte hegn, skal ejerne/brugerne søge dispensation ved Teknisk Forvaltning.

Af hensyn til vedligeholdelsesarbejdet har ejerne pligt til at fjerne hegn langs med vandløbet jfr. pkt. 2 og 3. Dette skal ske senest 2 uger efter, at det er meddelt fra kommunen. Udgifter ved fjernelse af hegn m.v. langs vandløbet påhviler ejerne/brugerne.

4. For at begrænse grødevæksten, sikre brinken og forbedre vandløbet som levested, opfordres bredejerne til at bevare trævækst, buske o.l. langs Fårbæk.

Udgifter til beplantningens almindelige vedligeholdelse, som vandløbsmyndigheden finder nødvendig, påhviler vandløbsmyndigheden, såfremt dele af beplantningen er til hinder for nødvendig maskinel vedligeholdelse af vandløbet, kan vandløbsmyndigheden foretage den nødvendige udtynding, uden erstatning.

5. I henhold til "Lov om vandløb" § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbet, eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres eller vandets frie løb hindres. Regulering, herunder rørlægning af vandløbet, må kun finde sted med kommunalbestyrelsernes tilladelse.

Uden kommunalbestyrelsernes tilladelse må der ikke foretages foranstaltninger, hvorved vandløbets tilstand kommer i strid med bestemmelserne i regulativet, "Lov om vandløb" eller "Lov om naturbeskyttelse".

6. Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand, okkerholdigt drænpulevand eller andre væsker, der kan forurene vandet eller foranledige aflejringer i vandløbet.

Eksisterende lovlige tilledninger af husspildevand er dog fortsat tilladt, såfremt regionplanens målsætning er opfyldt. Hvis målsætningen ikke er opfyldt, vil det blive vurderet, på hvilke vilkår udledningen kan fortsættes. Udledninger fra eksisterende og fremtidige afløb fra det offentlige kloaksystemet er fortsat tilladt, såfremt regionplanens målsætning er opfyldt.

Inden arbejdet med trykspuling af drænen påbegyndes skal kommunens tekniske forvaltning og evt. dambrugsejere i en afstand indtil 6 km nedstrøms arbejdsstedet kontaktes.

7. Sand, slam og grøde, der ophobes ved stemmeværker og andre bygværker, opsamles af ejeren og må ikke videreføres.



8. Lodsejerne langs vandløbet kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe, såfremt indvindingen er uden betydning for vandføringen. Vandløbsmyndigheden kan give tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Andet vandindtag må ikke finde sted uden tilladelse efter "Lov om vandforsyning". Ansøgning herom indgives til kommunalbestyrelserne.
9. For at lette vandløbets vedligeholdelse forsynes tilløb, der ny anlægges eller reguleres, med 8 meter brede overkørsler ved udløbet.
10. Vandløbets afmærkning med skalapæle og anden godkendt afmærkning må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, bekostes retableringen af den ansvarlige for skaden.
11. Beskadiges vandløbet, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet eller foretages foranstaltninger i strid med "Lov om vandløb", kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af en fastsat frist, kan kommunalbestyrelserne foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jfr. "Lov om vandløb" §54.

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 forpligtedes regning, jfr. "Lov om vandløb" § 55.

12. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger.

Udløbene bør placeres mindst 20 cm over regulativmæssig bund eller som angivet i bilag 1. Placeres dræn under denne dybde er kommunalbestyrelsen ikke forpligtiget til at friholde dræne jvf. vedligeholdelsesbestemmelserne.

13. Såfremt der tilledes husspildevand til dræn, skal drænudløbet være permanent vanddækket.

For at fjerne kvælstof og/eller sedimentation, kan det tillades, at dræn udmunder ovenfor vandløbskanten, med mindre der tilledes husspildevand til dræne. Tilledes der husspildevand skal der ansøges om tilladelse ved teknisk forvaltning.

14. Anlæg af broer, overkørsler eller lignende og nedlægning af rørledninger, kabler m.v. i vandløbet kræver vandløbsmyndighedens tilladelse.

## 7 VEDLIGEHODELSE

1. Kommunalbestyrelserne har med udgangspunkt i amtskommunens regionplan besluttet, at vedligeholdelsen af Fårbæk skal udføres således, at de fysiske forhold er i overensstemmelse med målsætningen.
2. Purhus Kommune foranstalter vedligeholdelsesarbejdet udført på hele vandløbsstrækningen.

Henvendelser om vandløbet bør på nordsiden rettes til Hobro Kommune og på sydsiden til Purhus Kommune.

3. Purhus Kommunalbestyrelse afgør, om vandløbets vedligeholdelse skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
4. Teknisk Forvaltning i Purhus Kommune sørger for vedligeholdelse af Fårbæk på kommunalbestyrelsernes vegne.
5. Vedligeholdelse af bygværker og skråningssikring:

Bygværker, såsom styrt, stryg, diger og skråningssikring mv., der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.

Udbedring af bygværker og skråningssikring foretages fortrinsvis i perioden marts-april eller august-september.

Vedligeholdelse af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler, vandingsanlæg, fisketrapper mv. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ved uforvarlig vedligeholdelse kan bygværkerne fjernes eller istandsættes på kommunalbestyrelsernes foranstaltning og ejerens bekostning.

Sker der erosion til væsentlig skade for vandløbet kan Teknisk Forvaltning foretage skråningssikring hele året.

6. Grødeskæring.

Der foretages grødeskæring efter behov normalt 1 gang årligt i perioden fra 15. juli til 15. september.

Vandløbsmyndigheden kan derudover ekstraordinært iværksætte grødeskæring, hvis der indtræder fare for betydelig skade på grund af kraftig grødevækst i vandløbet.

Grødeskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrende, der (normalt) kan genfindes som den dybe del af vandløbets profil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet. Hvorimod den grøde, der vokser uden for strømrenden, sædvanligvis de samme steder, hvor vandløbet aflejrer banker, efterlades.

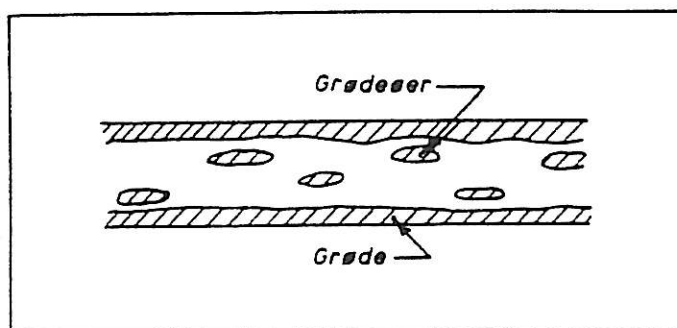
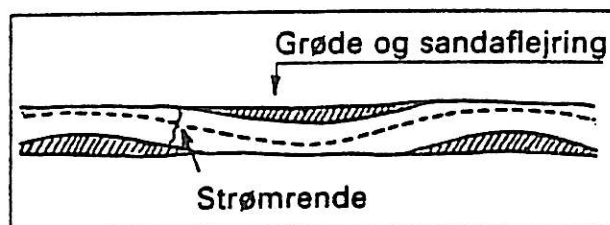
Den grøde, der skæres, skal så vidt muligt skæres i bund.

Grødeskæringen skal udføres manuelt

Grøden skæres højst i en bredde som angivet i nedenstående skema:

Fårbæk

Station m	Strømrendebredde ± 20% m
0-867	0,40
867-2.390	0,55
2.390-2.551	0,80



Principtegning for grødeskæring med grødeøer og grødebræmmer.

Den afskårne grøde og kantvegetation skal optages fra vandløbet.

På strækninger, hvor det ikke er muligt at opsamle grøden, efterhånden som den afskæres, kan man lade grøden drive frit med strømmen og opsamle den på hensigtsmæssige steder.

Såfremt man vælger at lade den afskårne grøde drive med strømmen til opsamling, skal grøden opsamles fra vandløbet ved den enkelte arbejdsdags afslutning. Den opsamlede grøde skal placeres således at grødesaften ikke tilledes vandløbet. Grøden transporteres bort fra vandløbets nærhed, såvidt muligt efter et døgn og senest 2 døgn efter opsamling.

Grøden skal opsamles inden vandløbets udløb i Skals Å.

7. Oprensning:

**Strækningen fra st. 0 m til st. 215 m, fra st. 1.908 m til st. 2.170 m og fra st. 2.435 m til st. 2.551 m**

Oprensning af bundmateriale udføres i perioden 1. august - 30. september, når vandløbets profil nødvendiggør dette. Oprensningen iværksættes kun til vedligeholdelse af de faste dimensioner, dvs. at huller i vandløbsbunden eller brinken under de fastsatte dimensioner ikke må jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen.

Kontrol af de fastsatte dimensioner foregår i den grødefri periode, fra grødeskæring/oprensning til 1. maj, ved hjælp af pejlinger af vandløbsbunden på udvalgte strækninger, hvor vandløbsmyndigheden vurderer, at dimensionerne ikke er overholdt.

Oprensning skal først iværksættes, når vandføringen i vandløbet er forringet, svarende til et vandløb hvor bunden i gennemsnit er mere end 20 cm over regulativmæssig bund. Ved oprensning graves ikke dybere end 10 cm under den regulativmæssige bund med en tilsvarende reduktion i bundbredden, svarende til anlæg 1,0.

På de vandløbsstrækninger, hvor den faktiske bundbredde overskrider den regulativmæssige, udføres oprensningen i en strømrende med regulativmæssig bredde efter samme princip som beskrevet under grødeskæringen.

Ved oprensning fjernes kun sand og mudderaflejringer, hvorimod oprensning af grus og sten så vidt muligt søges undgået.

Arbejdet udføres så vidt muligt manuelt. Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, eller bundforholdene nødvendiggør det, kan arbejdet udføres med maskine.

Grusbanker og eksisterende fiskeskjul i form af underskårne brinker, rødder, store sten og udhængende grene må normalt ikke fjernes.



**Strækningen fra st. 215 m til st. 1.908 m og fra st. 2.170 m til st. 2.235 m**

Vandløbet gennemgås mindst en gang om året for fjernelse af afbrækkede grene, væltede træer, udskredne brinker og andet, som skønnes at kunne være til gene for vandets frie løb.

Vandløbet skal iøvrigt henligge i naturlig tilstand og må ikke udsættes for opgravning, med mindre særlige forhold taler herfor.

Hvis der indtræder fare for betydelig skade som følge af unormale store aflejringer i vandløbet, kan vandløbsmyndigheden iværksætte oprensning. Dette forudsætter dog normalt, at skade vurderes at have betydning for en væsentlig del af de berørte arealer.

Ved en eventuelt ekstraordinær oprensning fjernes kun sand- og mudderaflejringer, hvorimod grus og sten ikke må fjernes.

Oprensningen må ikke medfører forøgelse af bundbredden eller afgravning i vandløbets sider.

Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine.

Overhængende brinker må ikke beskadiges under oprensningen.

8. **Bredvegetation:**

Vegetationen langs vandløbet vil kun blive beskåret 1 gang om året. Den skæres kun i det omfang den hæmmer vandets frie løb, forhindrer gennemførelse af vedligeholdelse, er til gene for det landskabelige billede, eller er til hinder for, at et varieret dyre- og planteliv kan eksistere og udvikles.

Skæring af bredvegetation udføres som hovedregel samtidig med grødeskæring.

9. **Vedligeholdelsesudgifterne for Fårbæk fordeles således:**

**Purhus Kommune** betaler 50% af vedligeholdelsesudgifterne.

**Hobro Kommune** betaler 50% af vedligeholdelsesudgifterne.

10. Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle:

Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, jfr. "Lov om vandløb" § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet.

Materialer fra opgravning, der fremkommer ved vandløbets vedligeholdelse, skal ejere eller brugere af de tilstødende jorde enten fjerne eller sprede i et højst 10 cm tykt lag inden 1. maj.

Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld. Undlader en ejer eller bruger at fjerne eller sprede fylden, kan kommunalbestyrelserne efter 2 ugers skriftlig varsel lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

12. Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse:

Findes forholdene ved vandløbet utilfredsstillende, herunder vedligeholdelsestilstanden, kan der rettes henvendelse herom til kommunalbestyrelserne.

## 8 KONSEKVENSBESKRIVELSE

### 8.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Bundlinien i det tidligere regulativ fra 24. maj 1972 beskriver vandløbet meget dårligt, hvorfor bundlinien i nærværende regulativ er tilpasset de opmålte forhold, medens bundbredden og anlægget er lagt ind efter tidligere regulativ.

Der er ikke foretaget vandspejlsberegninger i Fårbæk til beskrivelse af de afvandingsmæssige konsekvenser af nærværende regulativ sammenholdt med opmålingen. Nedenstående vurdering er derfor udelukkende sket ved at sammenligne nærværende regulativs tværprofiler med de opmålte tværprofiler.

Fra st. 0 m til st. 215 m, vil de afvandingsmæssige forhold stort set være uændret.

Fra st. 215 m til st. 1.908 m og fra st. 2.170 m til st. 2.235 m er det konstateret, at vandføringsevnen og faldforholdene på strækningen er så gode, at en egentlig oprensning normalt ikke er nødvendig. Kommunalbestyrelserne har derfor besluttet, at vandløbet skal henligge i naturtilstand. Dette indebærer, at der ikke stilles krav til vandløbets skikkelse.

Fra st. 1.908 m til st. 2.170 m, vil de afvandingsmæssige forhold blive forringet, idet vandløbet idag er breddere og dybere end regulativet foreskriver.

Fra st. 2.235 m til st. 2.552 m, vil de afvandingsmæssige forhold blive forbedret, idet vandløbet idag ikke har den bredde og dybde som regulativet foreskriver.

Af ovenstående ses, at nærværende regulativ ikke vil give anledning til nævneværdige forskelle i de afvandingsmæssige forhold, sammenholdt med de opmålte forhold.

## 8.2 Miljømæssige konsekvenser

Hele strækningen vil fremover blive vedligeholdt som beskrevet i afsnit 7.0.

Med miljøvenlig vedligeholdelse, er der skabt mulighed for en forbedring af de fysiske forhold i vandløbet og dermed for floraens og faunaens livsbetingelser.

Vandløbet bliver ikke længere fastlåst i en bestemt skikkelse, men kan ved naturlige processer udvikle en større variation og en mere formstabil morfologi.

Ved grødeskæring vil der fremover blive efterladt grødeøer i vandløbet og/eller grødebrammer langs med vandløbets sider.

Den efterladte grøde udenfor strømrønden er i sig selv gavnlig for faunaens livsmuligheder, og kan desuden opfange en del finkornet sediment og øge den næringsstofomsætning, der er knyttet til vandløbsplanterne og de mikroorganismer, der lever på planternes blade og stængler.

Regulativets bestemmelser om en dyrkningsfri bredzone på mindst 2 meter og de begrænsede krav til kantslåning vil nedbringe sediment- og næringsstofftilførslen til vandløbet, og planternes skyggegivende effekt vil desuden beskytte mod høje vandtemperaturer i sommermånederne, til gavn for vandløbsfaunaen.

Som helhed vil de nye vedligeholdelsesbestemmelser medvirke til, at vandløbets fysiske tilstand kan bringes i overensstemmelse med dets målsætning.

Ved fjernelse af aflejringer vil sten og grus ikke blive fjernet fra bunden, og udhulede brinker vil så vidt muligt blive bevaret.

## **9 BESTEMMELSER OM SEJLADS, TILSYN OG REVISION**

### **BESTEMMELSER OM SEJLADS**

Sejlads er ikke tilladt på Fårbæk.

### **TILSYN**

1. Tilsynet med Fårbæk udføres af vandløbsmyndigheden i Purhus Kommune og udøves af Teknisk Forvaltning.
2. Lodsejere, organisationer eller andre, der ønsker en besigtigelse af vandløbet, kan træffe aftale herom med de tekniske forvaltninger.

### **REVISION**

Revision af dette regulativ skal være påbegyndt senest den 1. januar 2006.



## 10 STRAFFEBESTEMMELSER OG IKRAFTTRÆDEN

### STRAFFEBESTEMMELSER

Overtrædelse af "Regulativ for Fårbæk" straffes med bøde jfr. "Lov om vandløb" § 85.

### IKRAFTTRÆDEN

Foranstående "Regulativ for Fårbæk" i Purhus Kommune har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag i Purhus Kommune i perioden fra den 13/11 1996 til den 8/1 1997, og i Hobro Kommune i perioden fra den 13/11 1996 til den 8/1 1997.

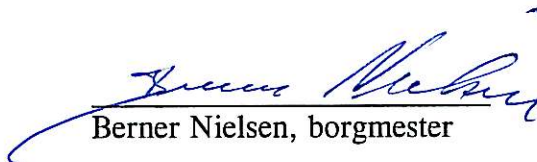
"Regulativet for Fårbæk" er vedtaget af byrådet i Purhus Kommune og af Udvalget for Teknik og Miljø i Hobro Kommune.

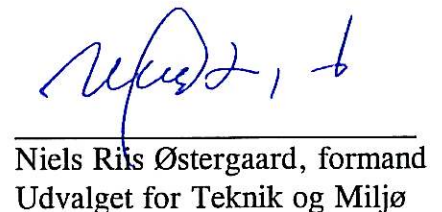
Regulativet træder i kraft fra datoen for vedtagelsernes offentliggørelse.

- 4 JUNI 1997

Fårup, den 25/2 1997

Hobro, den / 1997

  
Berner Nielsen, borgmester

  
Niels Riis Østergaard, formand  
Udvalget for Teknik og Miljø

  
Peter Lei, kommunaldirektør

  
Per Graversen, stadsingeniør

**BILAG 1**

På strækningen fra st. 215 m til st. 1.908 m og fra st. 2.170 m til st. 2.235 m skal drænudløb placeres over nedenstående drænkoter i DNN. Niveaueet mellem de angivne stationer følger en ret linie.

## Fårbæk, Purhus

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN
215	3390
270	3326
299	3292
304	3288
350	3248
360	3240
492	3080
497	3075
545	3030
570	3002
600	2960
645	2920
735	2860
861	2718
866	2690
867	2689
1000	2540
1215	2277
1245	2250
1400	2035
1412	2035
1414	2010
1500	1870
1683	1622
1698	1595
1698	1595
1770	1468
1800	1424
1881	1349
1908	1280
2170	1075
2176	1065
2181	1065
2200	1045
2390	918
2435	882
2490	872
2551	835

## **REDEGØRELSE**

For de offentlige vandløb i

**Purhus Kommune**

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1. VANDLØBSMYNDIGHED .....	3
2. PLANLÆGNINGSGRUNDLAGET .....	3
2.1 Indledning .....	3
3. REGIONPLAN 1993 .....	4
4. RECIPIENTKVALITETSPLAN .....	5
4.1 Målsætninger for kommunevandløb i Purhus Kommune .....	5
5. FREDNINGSPLANEN .....	13
5.1 Skovrejsningsområder .....	13
5.2 Naturbeskyttelsesinteresser .....	13
6. LANDBRUGSPLANEN .....	13
7. VANDINDVINDING .....	14
8. UDSÆTNINGSPLAN .....	14
9. SPILDEVANDSPLAN .....	15
10. HENSIGTSEKTLÆRING FOR KOMMUNEVANDLØB .....	19
10.1 Etablering af beskygning .....	19
10.2 Miljøforbedring ved udlægning af sten og grus .....	19
10.3 Frilægning af rørlagte strækninger .....	19
10.4 Opfølgning .....	20

### **Bilag**

Bilag A      Okkerpotentielle arealer i Purhus Kommune

I det følgende er der gjort rede for regulativgrundlaget i.h.t. § 9 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af februar 1985:

Konsekvenserne af regulativerne vil blive beskrevet i regulativerne for de enkelte vandløb.

## **1. VANDLØBSMYNDIGHED**

Byrådet i Purhus Kommune er vandløbsmyndighed og administrerer vandløbsregulativernes bestemmelser. Dette betyder, at bl.a. vedligeholdelse af kommunevandløb i Purhus Kommune påhviler Byrådet. For kommunens grænsevandløb er grænsekommunerne tillige vandløbsmyndighed for de pågældende strækninger.

## **2. PLANLÆGNINGSGRUNDLAGET**

### **2.1 Indledning**

Vandløbsloven, bekendtgørelse af lov om vandløb nr. 404 af 19. maj 1992 - indeholder, i forhold til tidligere lovgivning om vandløb, væsentligt ændrede bestemmelser om blandt andet vandløbsvedligeholdelsen, idet vedligeholdelsen i større grad end hidtil skal ske under hensyn til de miljømæssige interesser i vandløbet.

Det fremgår af vandløbslovens § 1, at det skal tilstræbes at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, navnlig overfladevand, spildevand og drænvand. Fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, som fastsættes i anden lovgivning.

Konsekvensen af disse regler er, at vandløbets fremtidige anvendelse og vedligeholdelse ikke skal fastsættes ud fra individuelle interesser, men skal fastsættes ud fra en konkret afvejning af alle de interesser, der er knyttet til vandløbet - afvanding, naturbeskyttelse, fiskeri, jagt, sejlads og så videre, - og gerne således, at alle interesser i størst muligt omfang tilgodeses.

Grundlaget for denne afvejning, og hermed for ændringerne i regulativet, er bl.a. indeholdt i "REGIONPLAN 1993, ÅRHUS AMT, MARTS 1994".



Regionplanen er amtskommunens overordnede plan, som angiver retningslinier for udviklingen i amtet. De enkelte områder med betydning for vandløbene er uddybet i følgende sektorplaner:

- Recipientkvalitetsplan 1993 med tilhørende kortbilag.
- Fredningsplan 1987
- Landbrugsplan 1987
- Vandindvindingsplan 1985

Af andre planer m.v., som har betydning for regulativudarbejdelsen, er:

- Udkast til Vandkvalitetsplan for Århus Amt 1997 (ikke vedtaget).
- Registrering af vandløb efter naturbeskyttelseslovens §3.
- Landbrugsministeriets kortlægning af okkerpotentielle arealer.
- Spildevandsplan 1993-1996, Purhus Kommune.
- Udsætningsplan for Skals Å, nr. 22, 1994 udarbejdet af Institut for Ferskvandsfiskeri og Fiskepleje.

Disse planer samt "Lov om vandløb", lov nr. 302 af 9. juni 1982, med ændring ved "Bekendtgørelse af lov om vandløb" nr. 404 af 19. maj 1992, samt Miljøstyrelsens Cirkulære af 26. februar 1985 danner baggrund for de forhold, der skal tilgodeses i de enkelte regulativer.

### 3. REGIONPLAN 1993

I "Regionplan 1993" er det Århus Amts overordnede målsætning, at målsætningen for søer, vandløb og de kystnære farvande skal fastlægges så nær naturtilstanden som praktisk muligt. Vandløbenes nuværende evne til at aflede overfladevand og drænvand må kun undtagelsesvis reduceres, hvis der herved sker væsentlige forringelse af dyrkningsmulighederne.

Der henvises efterfølgende til nærmere uddybning i de enkelte sektorplaner. I de følgende afsnit er sektorplanernes retningslinier vedrørende grundlaget for administration af vandløbene beskrevet.

#### 4. RECIPIENTKVALITETSPLAN

I Århus Amts "Regionplan 1993" står følgende (i uddrag):

Ved opstilling af målsætninger for de enkelte vandløb er der taget udgangspunkt såvel i de naturbetingede forhold som i de kulturpåvirkninger, som vandløbene er udsat for.

Vandløbene er, efter afvejning med de øvrige sektorinteresser, opdelt i grupper efter den tilstand og anvendelse, som ønskes for det enkelte vandløb.

Ved fastlæggelsen af målsætningen for de enkelte vandløb er der blandt andet foretaget overvejelser vedrørende de afvandingsmæssige og de miljømæssige interesser. Det er normalt forudsat, at der skal ske ændringer i vandløbsvedligeholdelsen, hvor sådanne ændringer vil have væsentlig betydning for de miljømæssige forhold, herunder fiskeproduktionen i vandløbene. Det er herved tillige forudsat, at ændringerne i vandløbsvedligeholdelsen kun i særlige tilfælde må forringe vandløbenes evne til at aflede overfladevand og drænvand, hvis dette giver anledning til en væsentlig forringelse af dyrkningsmulighederne.

Amtsrådet vil ved revision af vandløbsregulativerne forbeholde sig at kunne tage målsætningen for vandløbene op til nyvurdering, såfremt det viser sig, at de gennemførte ændringer i vandløbsvedligeholdelsen giver anledning til en væsentlig forringelse af dyrkningsmulighederne eller uoverkommelige vedligeholdelsesudgifter.

##### 4.1 Målsætninger for kommunevandløb i Purhus Kommune

Målsætningerne for vandløbene i Århus Amt er angivet i "Recipientkvalitetsplan 1993". I tabel 1 fremgår målsætningerne for kommunevandløbene i Purhus Kommune. Forklaring til målsætningerne findes i tabel 2.

Vandløbenes beliggenhed fremgår af regulativets bilag 1.

Tabel 1

Fastsatte målsætninger for offentlige vandløb i Purhus Kommune.

Vandløb	Nr.	Stationering i m fra øverste ende	Målsætning	Åbent længde m	Rørlagt længde m
Blegvad bæk	1	0 - ca. 910 komm. grænse	D	910	-
		910 - ca. 2.418	B3	1.508	-
		2.418 - 7.867	B1	5.449	-
Tronkær bæk	2	0 - ca. 1.900	Ingen	-	1.900
		1.900 - ca. 3.900	C	2.000	-
Kjeldsmose grøft	3	0 - ca. 1.060	Ingen	-	1.060
Afløb fra Asferg Mose	4	Rørlagte strækninger i alt 5.415 m + ca. 140 m	Ingen C	- 140	5.415 -
Kreens bæk	5	0 - ca. 775	Ingen	-	ca. 775
		775 - ca. 1.340	C	ca. 565	-
Fårbæk	6	0 - 2.552	B1	2.552	-
Råsted bæk	7	0 - 4.659	B1	4.659	-
Nees bæk	8	0 - 1.275	B3	1.275	-
Vandløb i Kousted Enge	10	0 - 1.098 (søndre løb)	B3	i alt	-
		0 - 299 (nordre løb)	B3	1.397	-
Kousted å	11	0 - 3.620	B2	3.620	-
Skals å	12	0 - ca. 3.141	B3	3.141	-
Afløbet fra Sønderbæk	13	0 - ca. 2.300	B3	2.300	-
Vejle bæk	14	0 - ca. 1.240	B3	1.240	-
Rørledninger i Vesterkær	15	0 - 205 (ledn. A)	Ingen	-	i alt
		0 - 428 (ledn. B)	Ingen	-	1.886
		0 - 750 (ledn. C)	Ingen	-	
		0 - 503 (ledn. E)	Ingen	-	
Gloudal bæk	17	0 - 2.370	B1	2.370	
Vandløb i Balgårde	18	0 - ca. 710	Ingen	-	710
		710 - ca. 2.200	C	1.490	-
Afløb fra Jennum Mose Tilløb	19	0 - 2.051	C	1.788	263
		238	Ingen	238	-
Østerkær bæk	20	0 - 227	Ingen	-	227
		227 - 1.534	B1	1.307	-
Branddamsbækken	21	0 - 540	Ingen	-	540
		540 - 786	B3	246	-
Fællesledninger i Jennum	22	Fællesledning i Hald er privatiseret 0 - 1.430 m			
		A: 1.430 - 2.902	Ingen	-	1.472
		G: 0 - 66	Ingen	-	66
		H: 0 - 72	Ingen	-	72
Vandløb fra Neder Gassum	23	0 - 850	Ingen	-	850

fortsættes...

Tabel 1 - fortsat

Vandløb	Nr.	Stationering i m fra øverste ende	Målsætning	Åbent længde (m)	Rørlagt længde (m)
Fåresti bæk	24	0 - 308	Ingen	-	308
		308 - 1.515	B3	1.207	-
		1.515 - 2.295	B1	780	-
Bosmoseafløbet	25	0 - 1.664	C	1.050	640
		0 - 102 (tilløb)	C	100	-
Spentrup/Hastrup bæk  2 tilløb	26	0 - 1.062	C	1.062	-
		1.062 - 3.050	B3	1.988	-
		3.050 - 3.640	B1	590	-
		500 + 268	C	768	-
Køllebækken	27	0 - 2.804	B4	2.804	-
Mejerigrøften	28	0 - 1.416	Ingen	-	1.416
Nagergrøften	29	0 - 3.220	B3	3.220	-
Tværkær Grøft	30	0 - ca. 1.053	D	1.053	-
		1.053 - ca. 2.041	D	-	988
		2.041 - ca. 2.193	D	152	-
Afløbet fra Lillesø	31	0 - 680	Ingen	-	680
Fællesledninger i Svinding	32	Rørlagte strækninger i alt ca. 3.616 m	Ingen	-	3.616
		+ 130 m	Ingen	150	-
Fussing nye bæk	33	0 - ca. 1.090 (øst)	B3	I alt	-
		0 - 515 (vest)	B3	ca.	-
		0 - 130 (tilløb vest)	B3	1.735	-
Rødbæk	34	0 - 746	B1	746	-
Vandløb i Nørbæk Enge	35	Består af 2 ledninger			
		A: 0 - 1.005 m B: 0 - 625 m	Ingen Ingen	- -	1.005 625

I tabel 2 ses en oversigt over målsætningerne, med tilhørende beskrivelse i den efterfølgende tekst.

Tabel 2

Oversigt over målsætninger for vandløb.

MÅLSÆTNINGER MED SKÆRPEDE KRAV		
<b>A</b>	Særligt naturvidenskabeligt interesseområde	Vandløb, hvor særlige naturelementer ønskes beskyttet.
BASIS MÅLSÆTNING		
<b>B<sub>0</sub></b> eller <b>B<sub>4</sub></b>	Biologisk værdifuldt vandløb Alsiddigt dyre- og Planteliv	Vandløb, der skal rumme et varieret dyre- og planteliv, men som ikke er egnet som levested for fisk. Vandløb, som skal kunne anvendes som levested for en alsidig vandløbsfauna og -flora.
<b>B<sub>1</sub></b>	Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk	Vandløb, der skal kunne anvendes som gyde- og yngelopvækstområde for ørred og andre laksefisk (herunder klækning og yngelproduktion på dambrug).
<b>B<sub>2</sub></b>	Laksefiskvand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opvækst- og opholdsområde for ørred og andre laksefisk (herunder anvendes til ørredopdræt på dambrug).
<b>B<sub>3</sub></b>	Karpefiskvand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpefisk.
MÅLSÆTNINGER MED LEMPEDE KRAV		
<b>C</b>	Vandløb der alene skal anvendes til afledning af vand	
<b>D</b>	Vandløb påvirket af spildevand	

### Beskrivelse af målsætningerne

#### Målsætning med skærpede krav A

Skærpet målsætning er anvendt for vandløb, der i så høj grad som muligt ønskes friholdt for kulturpåvirkning. Disse vandløb skal normalt friholdes for kulturpåvirkninger som spildevandstilførsel, vandløbsvedligeholdelse, vandløbsregulering og reduktion i vandføring som følge af vandindvinding.

#### Basis målsætning B

Den generelle målsætning ( **B<sub>0</sub> (B<sub>4</sub>), B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, B<sub>3</sub>** ) for vandløb er normalt formuleret som en fiskevandmålsætning og er den målsætning, som er anvendt for de fleste vandløb.

Valget mellem de tre fiskevandmålsætninger er sket på grundlag af bl.a. de fysiske forhold i vandløbet. En fiskevandmålsætning er derfor normalt fastsat,

når der enten allerede findes en fiskebestand, eller der ved iværksættelse af foranstaltninger kan skabes de fornødne livsbetingelser for en sådan bestand. En generel målsætning vil under normale omstændigheder ikke være til hinder for sædvanlig afledning af drænvand fra landbrugsarealer. I de situationer, hvor en afvejning resulterer i, at hensynet til vandafledning medfører vandstandssænkning eller vandløbsregulering, må amtsrådet vurdere, om den aktuelle generelle målsætning kan opretholdes, eller den skal forandres, f.eks. ved at ændre en gydevands- eller fiskemålsætning til en målsætning for karpefiskevand.

### **B<sub>1</sub> gyde- og yngelopvækstområder for laksefisk**

Denne målsætning anvendes for vandløb, hvor der allerede sker gydning, eller hvor det ved de fornødne indgreb må anses for realistisk, at gydning vil finde sted. Den anvendes desuden for de vandløbsstrækninger, hvor der som led i en af Fiskeriministeriet godkendt udsætningsplan foregår udsætning af ørredyngel. Målsætningen omfatter både gydeområder for havørreder og for stationære bestande af bækørred eller andre laksefisk. For at sikre de vandrende laksefisks adgang til gydeområderne skal der søges gennemført foranstaltninger, der sikrer, at de pågældende arter kan nå frem til gydepladserne, og at de kan vandre tilbage til deres opvækstområder. Målsætningen anvendes desuden for vandløb, hvor vandet anvendes direkte og uden grundvandstilskud til klækkerier på dambrug.

Visse laksefisk, f.eks. helt og smelt, kan foretage gydning i vandløb, som på grund af manglende grusbund er uegnede til gydning for ørred.

### **B<sub>2</sub> Laksefiskevand**

Målsætningen anvendes for de lidt større vandløb, ofte med en vanddybde på mere end ca. 30 cm. I visse dele af disse vandløb vil laksefisk kunne foretage gydning, men det er ved fastlæggelse af målsætningen vurderet, at vandløbet som helhed har større betydning som opvækstområde for laksefisk end som gydeområde.

Vandløb, hvor der allerede findes en bestand af laksefisk, eller hvor vandet udnyttes til dambrugsdrift, målsættes normalt som laksefiskevand. Tilsvarende gælder for vandløb, hvor en interesseafvejning resulterer i, at der skal gennemføres indgreb med henblik på at skabe livsbetingelser for laksefisk. Disse indgreb kan f.eks. bestå i at fjerne eller reducere spildevandsudledninger i vandløbet eller ændre vedligeholdelsespraksis, eventuelt ved gennemførelse af egentlige restaureringsprojekter.

### **B<sub>3</sub> Karpefiskevand**

Denne målsætning anvendes på vandløb, hvor der allerede findes en bestand af karpefisk, ål, gedder og andre arter, der ikke er laksefisk, eller hvor der ønskes skabt livsbetingelser for disse fisk.

Målsætningen er især anvendt for vandløbenes langsomtflydende eller stærkt regulerede strækninger, hvor der normalt ikke vil kunne findes en væsentlig bestand af laksefisk. Kanaler m.v., der er skabt i forbindelse med landvinding og reguleringsarbejde med henblik på afledning af vand, kan ofte være levested for en betydelig ålebestand.

Målsætningen er desuden anvendt for vandløb, der tjener som passagevand til ovenfor liggende vandløbsstrækninger, søer og moser.

**B<sub>0</sub>. Vandløb, der skal kunne anvendes som levested for en alsidig vandløbsflora og -fauna eller**

**B<sub>4</sub>. Vandløb hvor der udfoldes alsidigt dyre- og planteliv**

Denne målsætning anvendes for visse vandløb, der ønskes beskyttet mod kulturpåvirkning, selvom vandløbene af naturlige grunde ikke kan blive fiskevand eller opfyldte kravene til en A-målsætning. Dette gælder bl.a. vandløb med en i perioder meget ringe vandføring eller evt. sommerudtørrende, en del vandløb, der er medtaget under naturbeskyttelseslovens §3, vandløb, der fra naturens side er okkerholdige, og vandløb opstrøms lange rørlægninger, der virker som spærring for fiskepassage.

#### Lempede målsætninger - Afledning af vand (C), påvirket af spildevand (D).

**C. Vandløb, der alene skal anvendes til afledning af vand**

Denne målsætning anvendes for vandløb, der alene tjener til afledning af vand, og hvor der ikke findes en fiskebestand eller særlige biologiske forhold, som amtsrådet ønsker at beskytte.

Udledninger til vandløbsstrækninger med denne målsætning må ikke være til hinder for opfyldelsen af en planlagt målsætning ovenfor og nedenfor den pågældende strækning.

**D. Vandløb påvirket af spildevandsudledning**

Denne målsætning anvendes for vandløb, hvor amtsrådet som resultat af en interesseafvejning accepterer en påvirkning, som indebærer, at det ikke er muligt at opretholde eller fastholde en fiskevandsmålsætning.

Målsætningen indebærer ikke en accept af ulovlige udledninger til disse vandløb. Målsætningen må dog ikke forhindre, at der er fri passage for vandløbsfaunaen til ovenfor beliggende vandløbsstrækninger. Den tilladelige grad af påvirkning skal derfor fastlægges for hver enkelt vandløbsstrækning.



## **Vandkvalitetsplan 1997**

Regionplan 1993 skal revideres i 1997. I den forbindelse er Århus Amt ved at udarbejde et forslag til Vandkvalitetsplan 1997, som er en del af grundlaget for Århus Amts Regionplan 1997.

I forslag til Vandkvalitetsplan 1997 for Århus Amt bliver en omskrevet videreførelse af recipientkvalitetsplan 1993. Generelt bliver der ikke store ændringer i målsætninger eller i de krav, der stilles for at opfylde målsætningerne.

I forslag til Vandkvalitetsplan 1997 er der en grundigere beskrivelse af betydningen af de påvirknings- og forureningskilder, som ikke umiddelbart kan reguleres i regionplanen. De generelle krav til vandløbskvalitet og til miljøpåvirkninger for de enkelte grupper af målsætninger af vandløb i Århus Amt fremgår af tabel 3 og nedenstående, som er et uddrag af forslag til Vandkvalitetsplan 1997.

### Generelle krav til alle vandløbsmålsætninger

Kravene til forureningsgrad i vandløb skal være opfyldt nedenfor de udledningszoner (fortyndingszoner), der er fastlagt i spildevandstilladelserne.

Særligt for vandløb med lempet målsætning gælder det, at tilladte påvirkninger og aktiviteter ikke må være til hinder for opfyldelsen af målsætninger i ovenfor eller nedenfor beliggende vandløbsstrækninger.

Sager vedrørende vandløb, som ikke er målsat, behandles som udgangspunkt som vandløb med B<sub>0</sub>(B<sub>4</sub>)-målsætning.

Det forudsættes, at der ikke sker udsætning af fremmed fisk i vandløb, men kun hjemmehørende arter. Udsætning af hjemmehørende arter må kun ske efter en undersøgelse af behovet, og kun op til et niveau, hvor det ikke har negative følger for det naturlige plante- og dyreliv.

Krav til tilstand i vandløb og krav vedrørende påvirkninger og aktiviteter er opsummeret i efterfølgende tabel.

### Krav til vandløbskvalitet

Da vandløbenes dårlige fysiske forhold er den vigtigste årsag til at målsætninger ikke er opfyldt, indføres der en mere præcis beskrivelse af den fysiske vandløbskvalitet, og at denne indgår i vurderingen af om målsætningen er opfyldt. Herved vil vandløbsstrækningen med en dårlig fysisk vandløbskvalitet blive identificeret, hvilket er en forudsætning for at kunne planlægge en systematisk indsats for forbedring af forholdene.

Tabel 3. Generelle krav til vandløbskvalitet og til miljøpåvirkninger for de enkelte grupper af målsætninger af vandløb i Århus Amt. (fra forslag til Vandkvalitetsplan for Århus Amt 1997.)

Målsætning	Max. forureningsgrad	Fysisk variation	Vandløbsvedligeholdelse	Vandindvinding - direkte	Tilladt påvirkning fra grundvandsindvinding	Ny rørlægning	Kræves dyrkningsfrie brømmer	Kræves kreatur frahegning **
A	I-II, (I), (II)	Stor	Ingen	Ikke tilladt	Normalt ingen påvirkning	Tillades ikke	Ja	Ja
B <sub>0</sub> (B <sub>4</sub> )	II (II-III)	Middel	Skånsom	Ikke tilladt	Normalt ingen væsentlig påvirkning	Tillades normalt ikke	Ja	Ja
B <sub>1</sub>	II, (I-II)	Stor	Normalt ingen	Ikke tilladt	Normalt ingen væsentlig påvirkning	Tillades normalt ikke	Ja	Ja
B <sub>2</sub>	II (II-III)	Middel	Normalt skånsom	Kun særligt udpegede strækninger	Normalt ingen væsentlig påvirkning	Tillades normalt ikke	Ja	Ja
B <sub>3</sub>	II-III	Lille	Afhænger af dyrkningsinteresser	Kun særligt udpegede strækninger	Normalt ingen væsentlig påvirkning	Tillades normalt ikke	Ja	Ja
C	II-III	-	-	-	-	- *	-	-
D	III	-	-	-	-	- *	-	-
F	-	-	-	-	-	- *	-	-

\* For de lempede målsætninger er der kun krav om brømmer langs naturlige vandløb.

\*\* I særlige tilfælde kan hegning af kreaturer m.v. undlades efter vandløbsmyndighedens konkrete vurdering, jf. vandløbsplanens § 29.

## 5. FREDNINGSPLANEN

Fredningsplanen er et udtryk for amtsrådets fredningspolitik. I fredningsplanen er udpeget særlige beskyttelsesområder, d.v.s. områder som på grund af ganske særlige kulturhistoriske geologiske, biologiske eller landskabelige kvaliteter normalt bør friholdes for enhver anvendelse, som kan ødelægge de pågældende værdier.

De særlige beskyttelsesområder er angivet i regionplanens kortbilag.

Det er desuden amtsrådets hensigt at beskytte søer, vandløb og kilder mod yderligere forringelse, samt hvor det er muligt at forbedre vandkvaliteten og restaurere regulerede vandløb.

### 5.1 Skovrejsningsområder

De områder der er udpeget til skovrejsningsområder, samt de områder hvor skovtilplantning er uønsket, er angivet i regionplanens kortbilag. At disse fremgår det, at der i Purhus Kommune ikke er planlagt skovrejsningsområder langs kommunevandløb.

### 5.2 Naturbeskyttelsesinteresser

Formålet med naturbeskyttelsesloven er bl.a. at medvirke til at værne landets natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskets livsvilkår og for bevarelsen af dyre- og plantelivet.

Af de i alt 74.636 lbm offentlige vandløb i Purhus Kommune er 40.409 lbm (54%) omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Dette betyder, at der må ikke foretages ændringer i tilstanden af naturlige søer, hvis areal er på over 100 m<sup>2</sup>, eller af vandløb eller dele af vandløb, der af miljøministeren efter indstilling fra amtsrådet er udpeget som beskyttede. Dette gælder dog ikke for sædvanlige vedligeholdelsesarbejder i vandløb.

I forbindelse med Århus Amts revision af Regionplan 1997 kan der forekomme ændringer som indarbejdes i nærværende redegørelse.

## 6. LANDBRUGSPLANEN

I landbrugsplanen er almindelige jordbrugsområder og jordbrugsområder med visse beskyttelsesinteresser udpeget. I disse områder forudsættes det, at vandløbenes evne til afledning af overfladevand og drænvand ikke forringes, hvis dette giver anledning til en forringelse af dyrkningsmulighederne

## 7. VANDINDVINDING

Af "Regionplan 1993" fremgår det (uddrag):

- at indvinding af overfladevand fra vandløb og søer normalt ikke kan tillades
- at tilladelser til indvinding af overfladevand normalt ikke kan forlænges
- Inden for oplandene til vandløb og søer med målsætning **A** kan der kun tillades vandindvinding, når det kan ske uden påvirkning af vandløbssystemets plante- og dyreliv.
- Langs vandløb med **B<sub>1</sub>**-målsætning og § 3-vandløb målsat **B<sub>4</sub> (B<sub>0</sub>)** kan der kun tillades vandindvinding, når det kan ske uden væsentlig påvirkning af vandløbssystemets plante- og dyreliv.
- Langs vandløb med **B<sub>2</sub>**-målsætning kan der, hvor særlig hensyn taler for det, tillades vandindvinding.
- Inden for oplande til vandløb målsat **B<sub>3</sub>** kan der gives tilladelse til vandindvinding, medmindre afgørende hensyn til vandløbets vandføring taler imod.
- Vandindvindingen skal iøvrigt tilrettelægges på en sådan måde, at vandgennemstrømning og vandstand er tilstrækkelig i vådområder i regionplanens grønne hovedstruktur, d.v.s. i naturområder og jordbrugsområder med visse beskyttelsesinteresser og rekreative interesser, samt i vådområder, der i fredningsplanen er udpeget som særlige biologiske eller kulturhistoriske beskyttelsesområder.

## 8. UDSÆTNINGSPLAN

I henhold til "Udsætningsplan for Skals Å", nr. 22, 1994 udarbejdet af Institut for Ferskvandsfiskeri og Fiskepleje, foretages der udsætning af ørred på de i tabel 4 viste steder i Purhus Kommune.

Tablel 4. Ørredudsætning i vandløbene i Purhus Kommune.

Udsætning	Vandløb	Strækning	Antal
Yngel:	Fårbæk Fårbæk Fårbæk	Hobrovej/Fårbækvej	1.000 stk.
		Gundestrupvej	1.000 stk.
		Vej v. jernbane NV for Fårup	1.000 stk.
½ års yngel:	Blegvad Bæk Råsted Bæk	Blegvad Bro	2.000 stk.
		Vejbro i Råsted	600 stk.
1-års ørred:	Fussing Nye Bæk (Skals Å) Råsted Bæk (Kousted Å) Råsted Bæk (Kousted Å)	Sønder Bæk	900 stk
		Stampen Mølle	600 stk.
		Skovvad Bro	1.000 stk.
		Bro vest for Kousted	1.300 stk.

## 9. SPILDEVANDSPLAN

Regionplanens krav til spildevandsrensning stilles med baggrund i:

- recipientkvalitetsplanens krav til kvaliteten af vandområderne i Århus Amt
- kravene i "Vandmiljøplanen", som Folketinget vedtog den 30. april 1987.

De generelle rensningskrav i Vandmiljøplanen er en fjernelse af organisk stof, fosfor og kvælstof for byspildevand i byer med over 5.000 personer.

For eksisterende anlæg kræves dog kun kvælstoffjernelse for anlæg over 15.000 personer.

Vandmiljøplanens krav er minimumskrav, der er fastsat for, at forurening af havet kan undgås.

Derimod er kravene ikke tilstrækkelige til at hindre væsentlig forurening af de mindre og mere lukkede vandområder (søer, vandløb og fjorde).

For disse områder er der derfor i recipientkvalitetsplanen stillet mere vidtgående rensningskrav.

Langt den overvejende del af udledninger i Purhus Kommune har udløb i Hjarbæk Fjord / Limfjorden, hvorfor kravene til udledninger er skærpet i forhold til Vandmiljøplanen.

Den spildevandsrensning, som er nødvendig, for at recipientkvalitetsmålsætningerne kan opfyldes, er for hver enkelt rensningsanlæg anført i recipientkvalitetsplan 1997. For en nærmere uddybning af kravene henvises hertil. Væsentlige ændringer indarbejdes i nærværende redegørelse.

Spildevandsanlæg, regnvandsudledninger og recipienter.

En oversigt over tilledninger af rensset spildevand til vandløb i Purhus Kommune er vist i tabel 5.

Tabel 5

Renseanlæg i Purhus Kommune, rensetype, recipienter og recipienternes målsætninger.

Renseanlæg	Rensetype	Godkendt PE	Recipient	Målsætning
Spentrup	MBNDKL	4390	Blegvad bæk	D
Ø. Bjerregrav	MBNDK	2035	Tværkær grøft	D
Fårup	MBNDK	1250	Skals å (ÅÅ)	B2
Asferg	MBNKL	500	Kåtbæk (ÅÅ)	B1
Sønderbæk	MBNK	500	Sønderbæk afløb	B3
Ålum	MBNK	500	Nørre å (ÅÅ)	B2
Kousted	MB	100	Kousted å	B2
Purhus	M	50	Kåtbæk (ÅÅ)	B1

1) MKB: Mekanisk/kemisk/biologisk rensningsanlæg

2) MKNDB: Mekanisk/kemisk/nitrifikation/denitrifikation/biologisk rensningsanlæg.

Nedenstående tabel 6 viser de maksimale regnvandstilledninger, der er tilladt ved udledninger til kommunale vandløb ifølge Purhus Kommunes spildevandsplan 1990 - 2000.

Regnvandsbetingede udledninger til vandløb i Purhus Kommune er under revision, hvorfor de maksimale regnvandstilledninger ikke er anført. De reviderede tilladninger indarbejdes i nærværende redegørelse.

**Tabel 6**

Maksimale regnvandstilledninger til kommunevandløb i Purhus Kommune.

Vandløb	Nr.	Bygværk nr.	Maximal regnvandstilledning l/s
Blegvad Bæk	1	U 06.01 U 06.02 U 06.03 U 06.04	
Fårbæk	6	U 17.10	
Råsted Bæk	7	U 12.01 U 12.02	
Kousted Å	11	U 13.01 U 13.02 U 13.03	
Skals Å, øvre løb	12	U 01.01 U 03.01 U 01.02	
Afløbet fra Sønderbæk	13	U 02.01 U 02.02 U 02.03 U 02.04	
Branddams Bæk	21	U 10.01	
Fårestil Bæk	24	U 09.01	
Spentrup/Hastrup Bæk	26	U 06.05	
Kølle Bæk	27	U 07.01 U 07.02	
Tværkærgrøften	30	U 04.01 U 04.02 U 04.03 U 04.04 U 05.01	



Det er ikke vurderet, om de samlede regnvandstilledninger er realistiske i de nævnte vandløb.

Nedenstående tabel 7 viser de maksimale regnvandstilledninger til amtskommunale vandløb.

Tabel 7

Vandløb	Nr.	Bygværk nr.	Maximal regnvandstilledning l/s
Kåtbæk		U 14.01	
		U 14.02	
		U 15.01	
		U 15.02	
		U 16.01	
		U 17.01	
		U 17.02	
Skals Å		U 17.03	
		U 17.04	
		U 17.05	
		U 17.06	
		U 17.07	
		U 17.08	
		U 17.09	
		U 18.01	
		U 18.02	
Nørre Å		Rejstrup	
		U 19.01	
		U 19.02	
		U 19.03	

## **10. HENSIGTSEKTLÆRING FOR KOMMUNEVANDLØB**

### **10.1 Etablering af beskygning**

For at begrænse grødevæksten og sænke sommertemperaturen i vandløbet ønskes dette beskygget af brink- og kantvegetation samt af træer og buske, der befinder sig i vandløbets profil og op til 2 meter fra kronekanten.

De skyggegivende urter samt eksisterende træer og buske skal derfor bevares.

Hvis den nuværende vegetation ikke beskygger 60 - 70% af vandløbet, er det Purhus Kommunes hensigt, at en sådan vegetation skal have lov til at etablere sig eller skal kunne etableres ved plantning af træer og buske. Eventuel plantning skal ske under hensyntagen til de i området naturligt forekommende træer og buske, samt til de landskabelige interesser.

### **10.2 Miljøforbedring ved udlægning af sten og grus**

For at forbedre vandløbets miljømæssige forhold er det Purhus Kommunes hensigt at udlægge grus og sten på udvalgte strækninger. Det er dog en forudsætning, at den regulativmæssige skikkelse overholdes.

### **10.3 Frilægning af rørlagte strækninger**

Af hensyn til miljøet er det Purhus Kommunes hensigt at fritlægge rørlagte strækninger til åbent vandløb, hvor og når dette er muligt.

#### **10.4 Opfølgning**

De ovenstående forhold og hensigter vil løbende blive vurderet og eventuelt udført under hensyntagen til vandløbets egen udvikling.

Ved revision af Purhus Kommunes regulativer i 2006 foretages en vurdering af behovet for gennemførelse af foranstaltningerne, hvor disse ikke er gennemført.

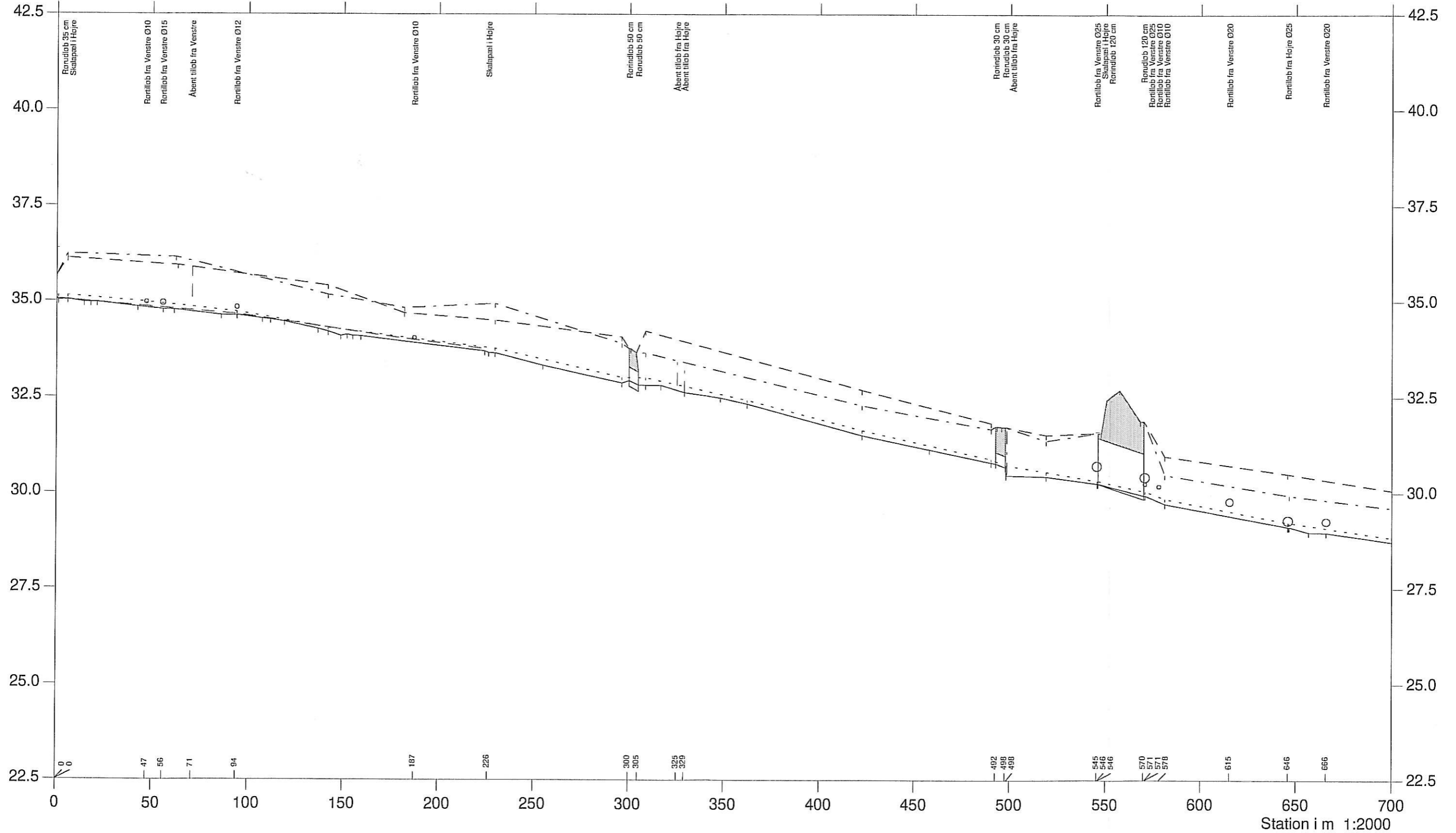
# Fårbæk

VASP 

Opmålt af DDH maj 1996  
REGULATIV 1996

- Terræn i venstre side
- Terræn i højre side
- Opmålt vandspejl
- Dybeste punkt i tværprofilet
- Regulativ 1996

Kote i m 1:100



# Fårbæk

VASP

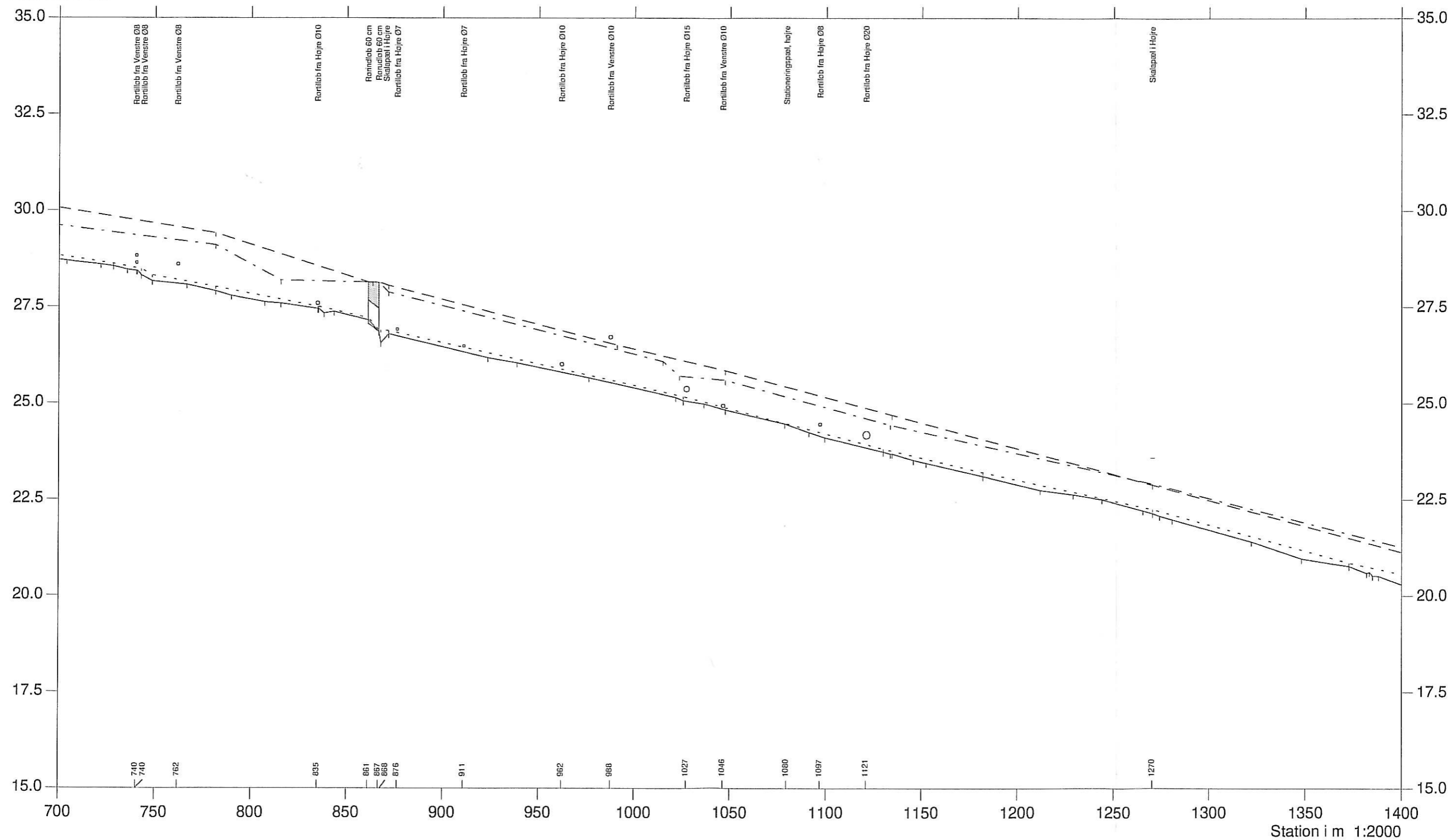
Opmålt af DDH maj 1996  
REGULATIV 1996

# HEDESELSKABET



- Terræn i venstre side
- Terræn i højre side
- Opmålt vandspejl
- Dybeste punkt i tværprofilet
- Regulativ 1996

Kote i m 1:100



# Fårbæk

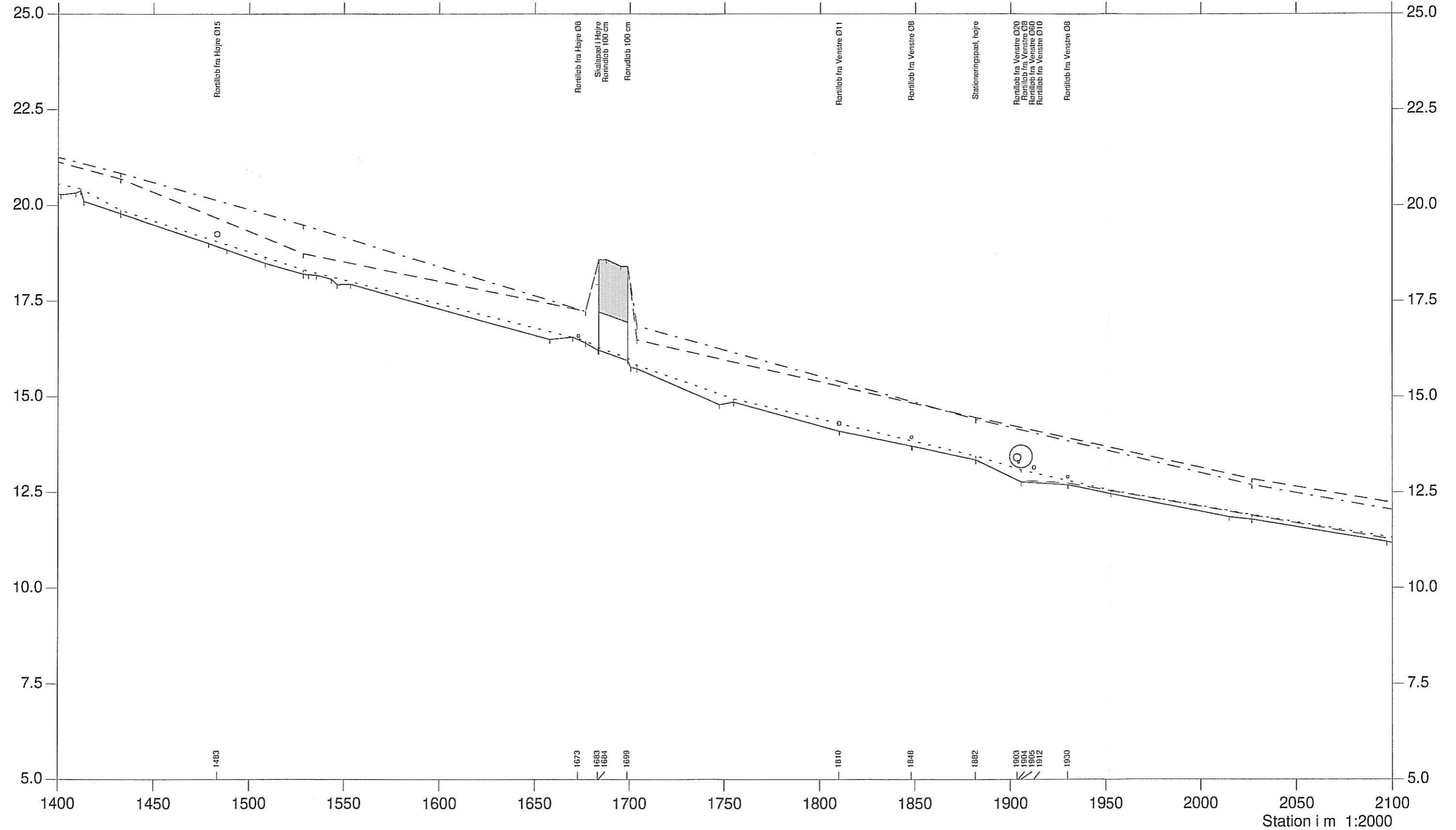
VASP

Opmålt af DDH maj 1996  
REGULATIV 1996



- Terræn i venstre side
- Terræn i højre side
- Opmålt vandspejl
- Dybeste punkt i tværprofilet
- Regulativ 1996

Kote i m 1:100



# Fårbæk

VASP

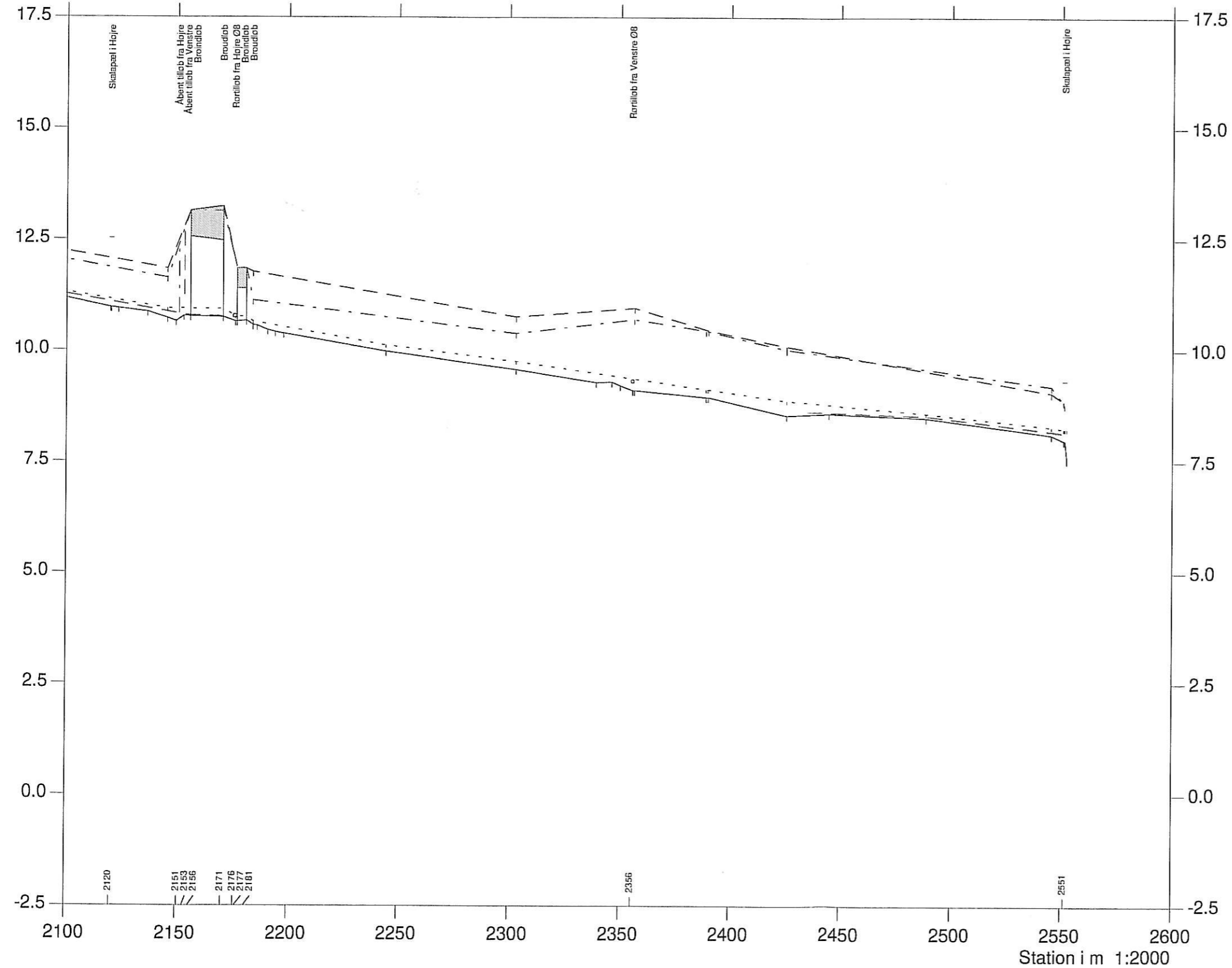
Opmålt af DDH maj 1996  
REGULATIV 1996

HEDESELSKABET



- Terræn i venstre side
- Terræn i højre side
- Opmålt vandspejl
- Dybeste punkt i tværprofilet
- Regulativ 1996

Kote i m 1:100





# Fårbæk

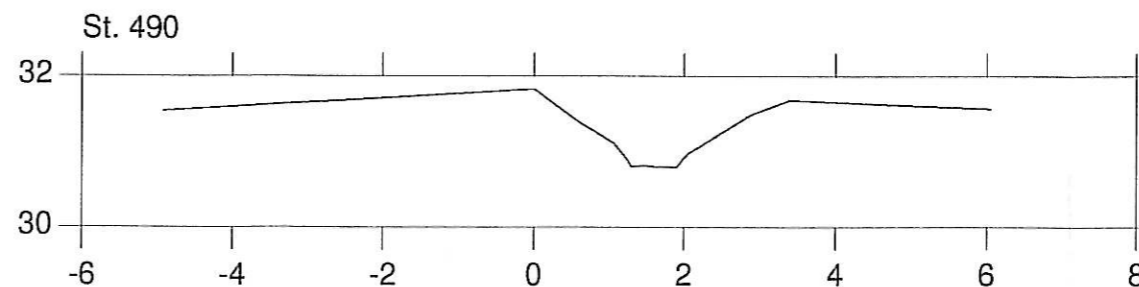
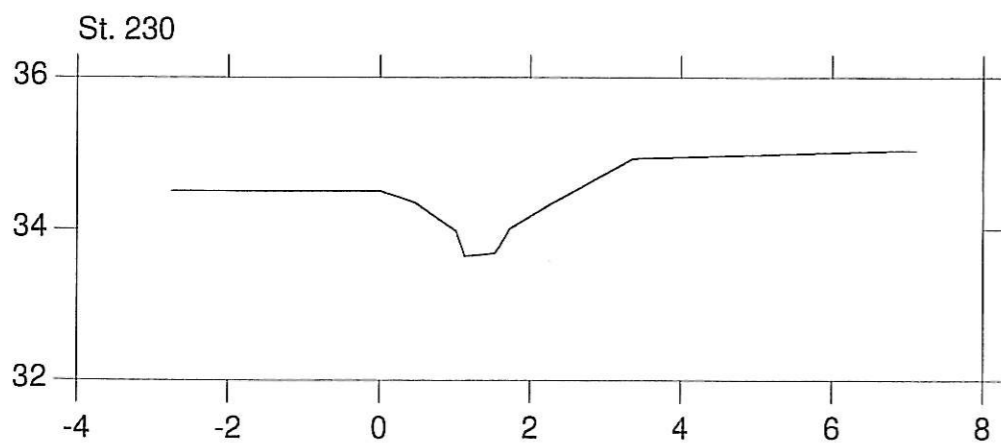
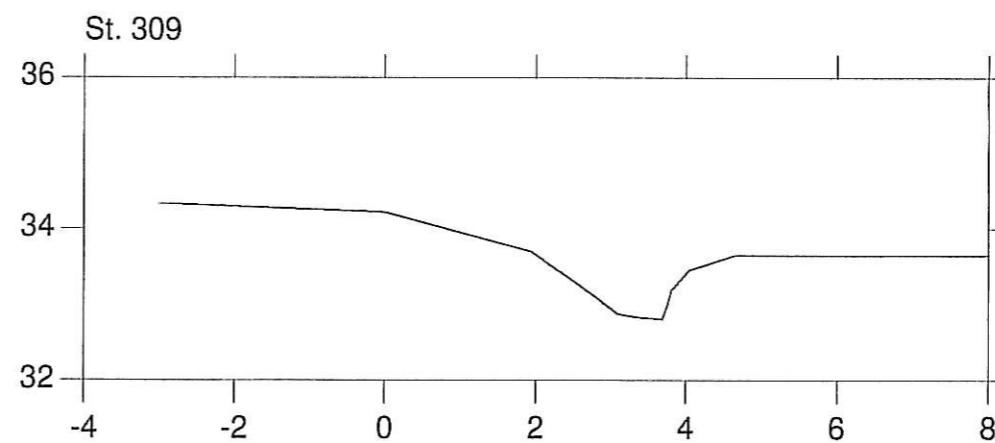
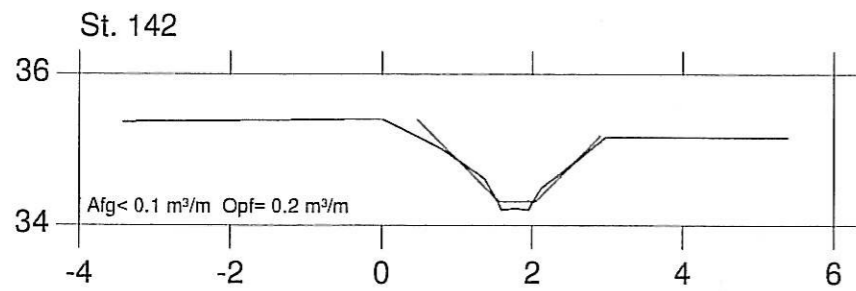
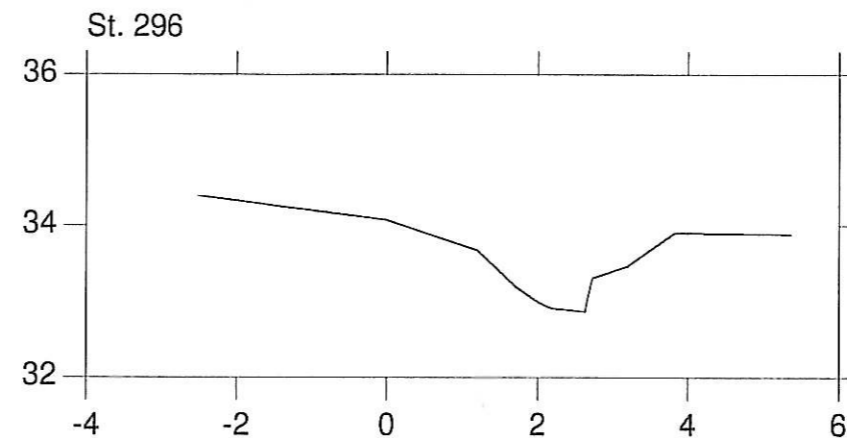
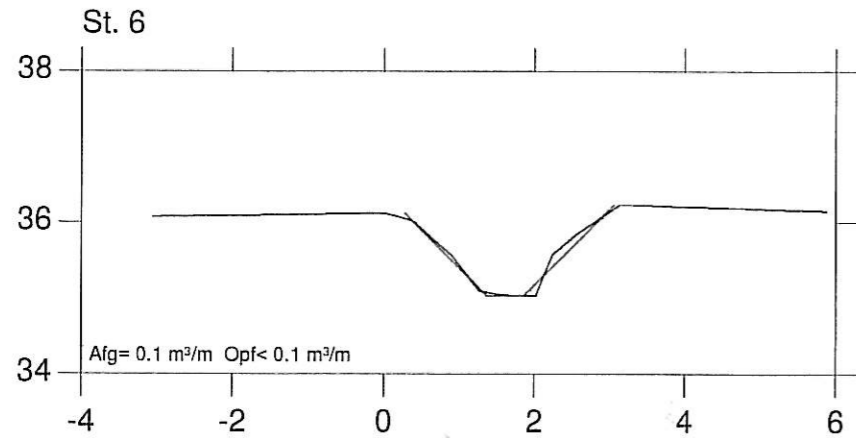
VASP

Lodret akse : kote i m skala 1:100

Vandret akse : afstand i m skala 1:100

— Opmålt af DDH maj 1996

— REGULATIV, 1996

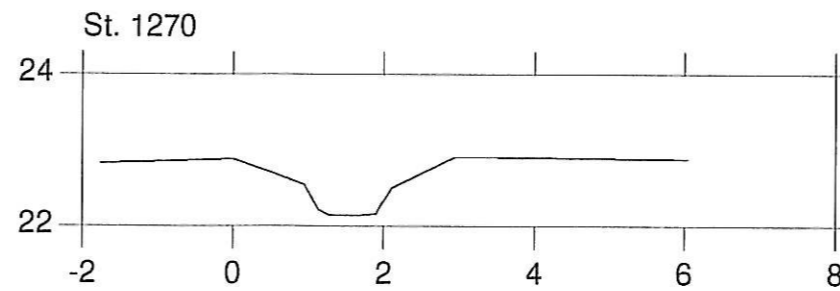
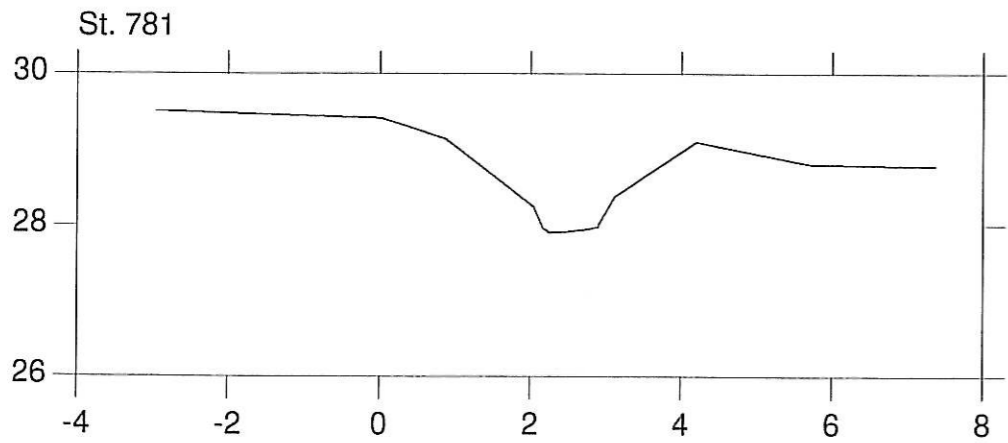
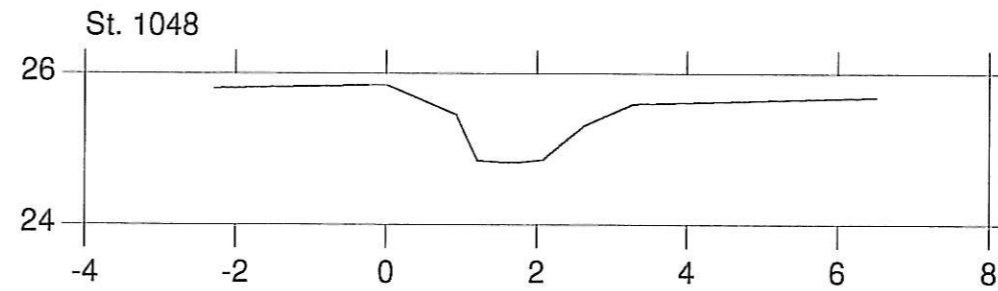
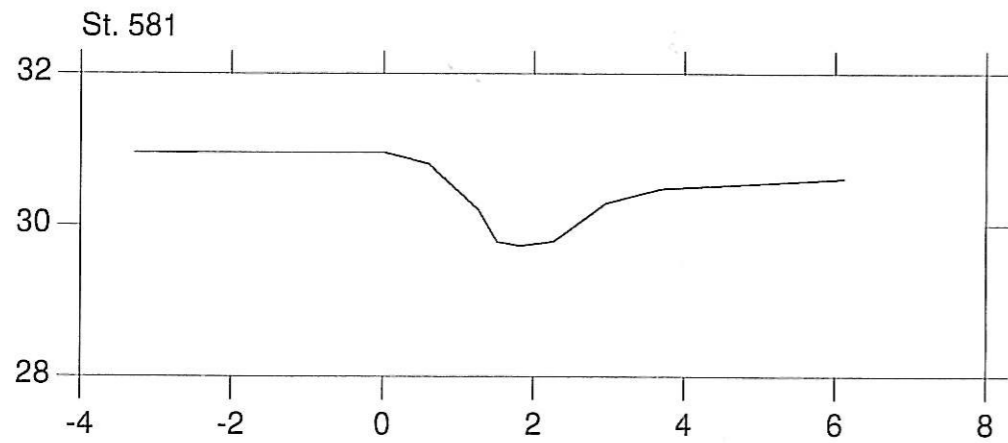
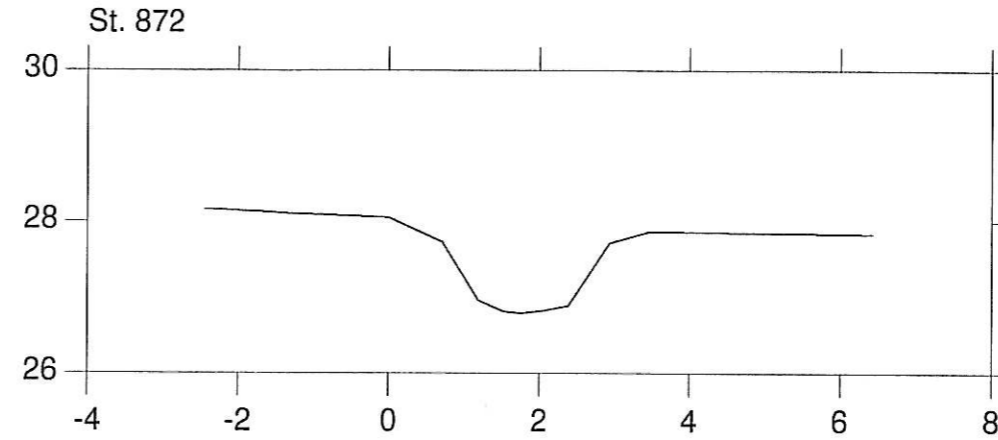
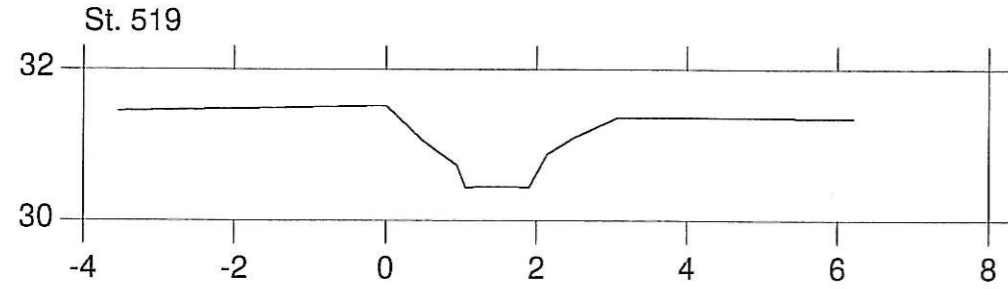


# Fårbæk

VASP 

Lodret akse : kote i m skala 1:100  
Vandret akse : afstand i m skala 1:100

— Opmålt af DDH maj 1996



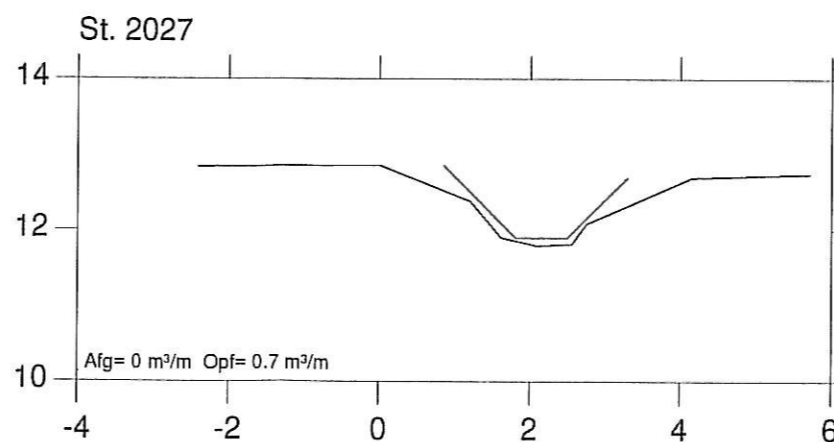
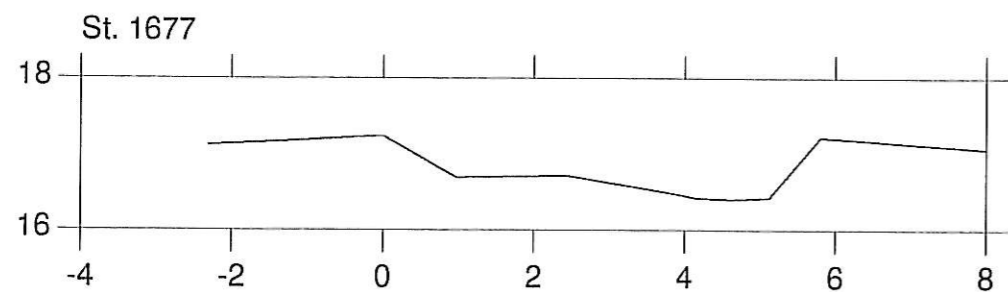
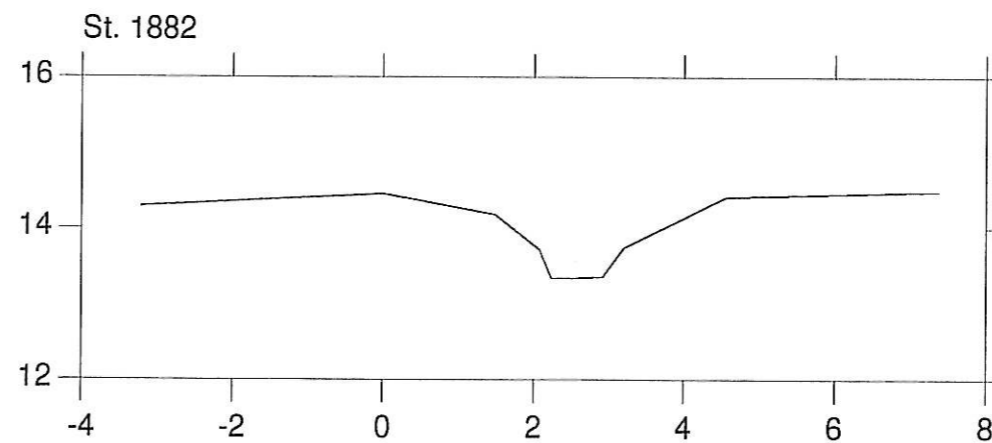
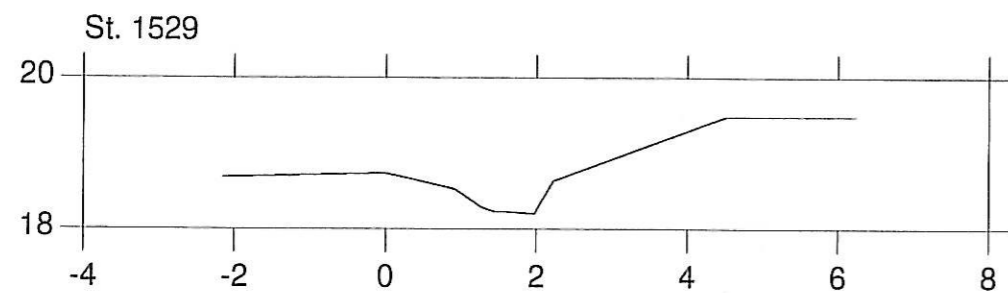
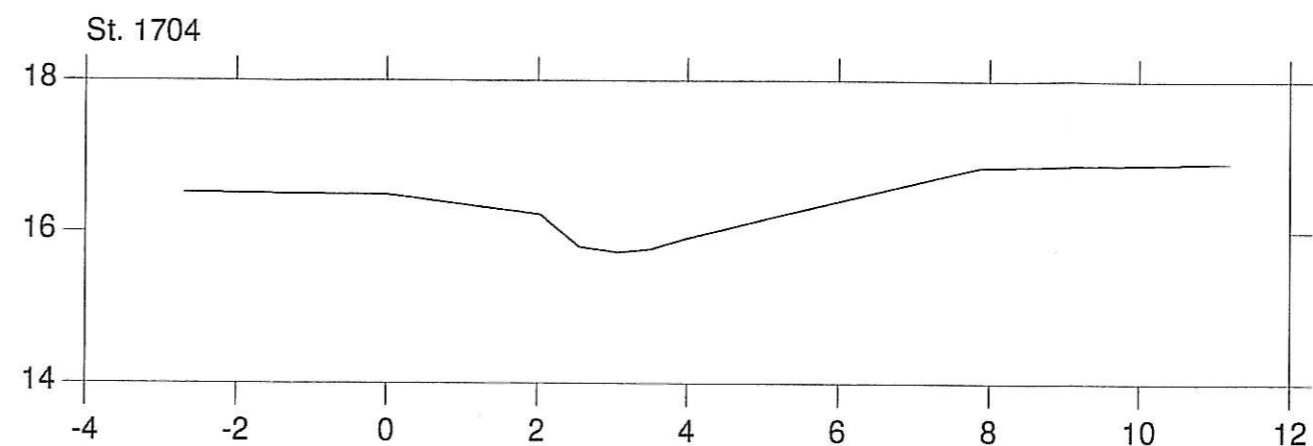
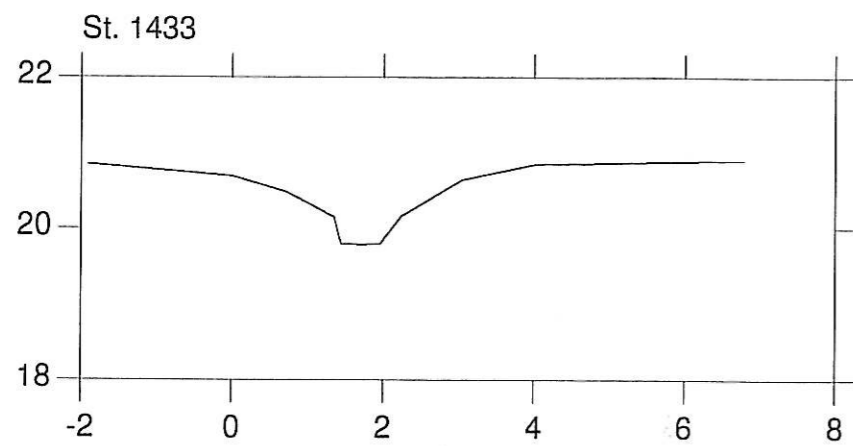
# Fårbæk

VASP 

Lodret akse : kote i m skala 1:100

Vandret akse : afstand i m skala 1:100

— Opmålt af DDH maj 1996

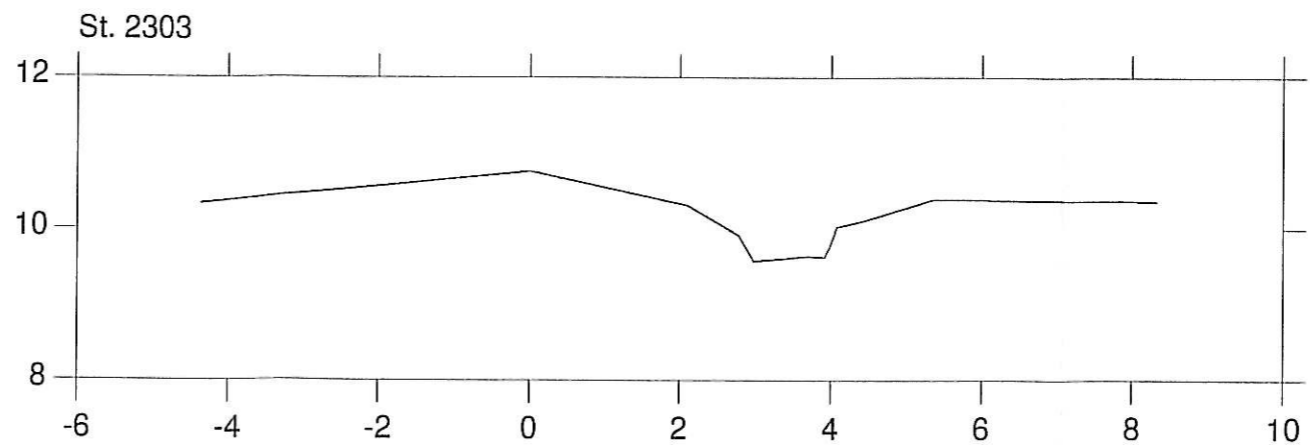
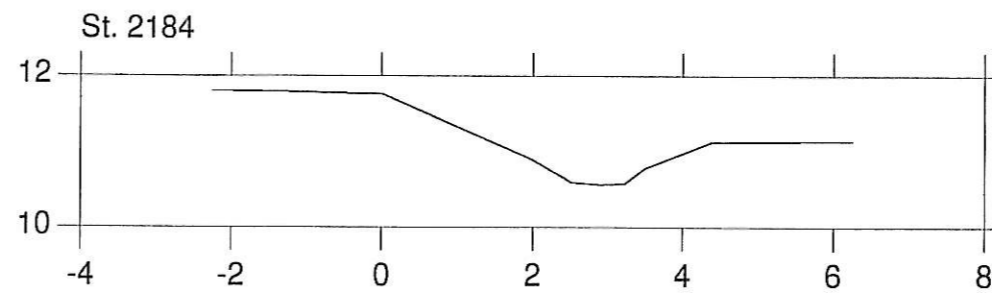
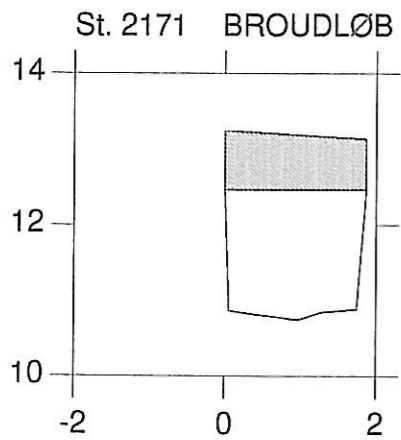
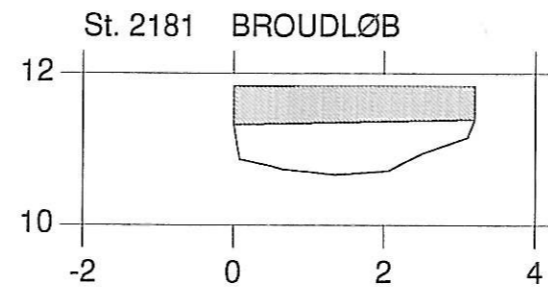
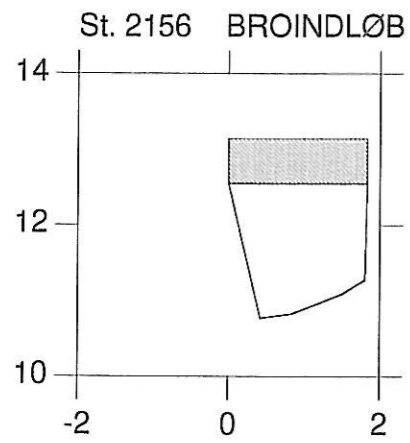
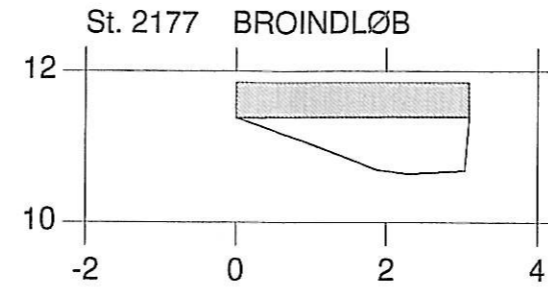
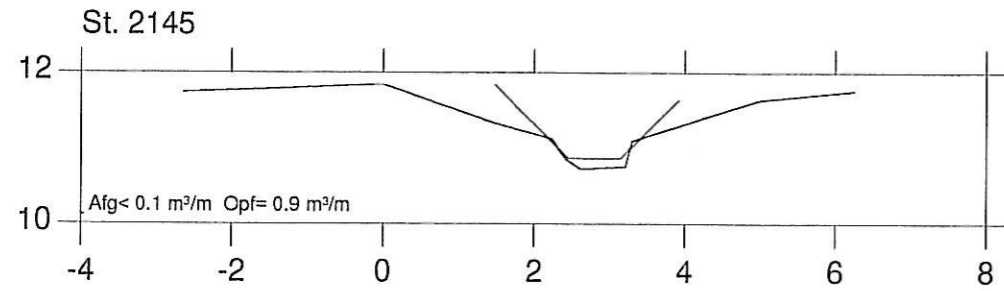


# Fårbæk

VASP 

Lodret akse : kote i m skala 1:100  
Vandret akse : afstand i m skala 1:100

— Opmålt af DDH maj 1996



# Fårbæk

VASP 

Lodret akse : kote i m skala 1:100  
Vandret akse : afstand i m skala 1:100

— Opmålt af DDH maj 1996

