

FORORD

Et vandløbsregulativ er populært sagt en aftale mellem brugere og myndighed om

- vandløbets fysiske tilstand,
- vandløbets vedligeholdelse, samt
- rettigheder og pligter ved vandløbet.

Dette regulativ er opbygget således, at den første del indeholder

- en beskrivelse af vandløbet, samt
- de forhold, der er specifikke for vandløbet.

Den anden del af regulativet er udformet som bilag, og indeholder

- en redegørelse for grundlaget for- og konsekvenserne af regulativet, samt
- standardbestemmelser.

Materialet, der ligger til grund for regulativets udarbejdelse, kan efter henvendelse gennemses på Aalborg Kommunes tekniske forvaltning.

Indholdsfortegnelse

	Side
1.0 Grundlaget for regulativet	2
2.0 Betegnelse af vandløbet.....	2
3.0 Vandløbets skikkelse og dimensioner mv.	2
4.0 Bygværker	5
5.0 Administrative bestemmelser	6
6.0 Sejlads	6
7.0 Bredejerforhold.....	6
8.0 Vedligeholdelse	6
9.0 Tilsyn.....	7
10.0 Revision.....	7
11.0 Regulativets ikrafttræden	8
Bilag 1 Redegørelse for grundlaget for- og konsekvenserne af regulativet.	
Bilag 2 Standardbestemmelser.	
Bilag 3 Oversigtskort i mål 1:25.000.	

1.0 Grundlaget for regulativet

Vandløbet er optaget som kommunevandløb i Aalborg Kommune.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb med senere ændringer (seneste ændring er ved lov nr. 402 af 14. juni 1995).

Regulativet bygger på de eksisterende forhold, som konstateret ved opmåling i 1993.

For så vidt angår tidligere truffne afgørelser og bestemmelser henvises til kommunens vandløbsregister.

Nærværende regulativ erstatter det tidligere regulativ, som blev stadfæstet den 11. april 1961 og tillæg af 21. september 1996.

2.0 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter kommunevandløbet Tværgrøften, i alt 1693 m.

Tværgrøften har udløb i Møgelkærgrøften.

Vandløbet er beliggende i UTM-nettet med følgende zonekoordinater.

Startpunkt: 32V E564510 N6337060

Slutpunkt: 32V E563400 N6336350

Tværgrøften forløber udelukkende i Dronninglund Kommune på strækningen st. 0-744 m. På strækningen st. 744-1693 m forløber vandløbet udelukkende i Aalborg Kommune.

Med hensyn til vandløbets nærmere beliggenhed henvises til oversigtskortet i bilag 3.

3.0 Vandløbets skikkelse og dimensioner mv.

3.1 Afmærkning og stationering

Vandløbet er stationeret fra øvre ende med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m. Langs Tværgrøften er som afmærkning anbragt 5 vandstandsskalaer.

Afmærkningerne er placeret langs vandløbet, som vist på oversigtskortet i bilag 3.

3.2 Dimensioner

Aalborg Kommune har besluttet, at Tværgrøften vedligeholdes på grundlag af vandløbets geometriske skikkelse.

Vandløbets dimensioner fremgår af efterfølgende skema.

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Skalanulpkt. kote	Vandløbets bundkote	Strømrende/rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
Nr.	m	cm	cm	cm	0/00		
Tværgrøften							
0	0	988	988	*	*	*	
	48		987				Rørbro
	53		987				
	299		983				
	335		982				
1	350	982	982				
	464		980				Rørbro
	473		980				
	582		978				Rørbro
	594		978				
2	600	978	978	50	0,167	1:1	
	741		976				Rørbro
	747		976				
3	850	974	974				
4	1100	970	970				
	1241		967				Rørbro
	1248		967				
	1300		966	*	*	*	Rørledning indløb
	1374		965				Brønd
	1500		963	ø 60	0,15		Brønd
	1693		960	*	*		Rørledning udløb i Møgelkærgrøften

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

55-14-9049-kote 14,50 m: Vej 559, Hjallerup - Ravnstrup - Tylstrup, Sv. side.
Ca. 600 m V. for Ravnstrup.
Ved vej mod Grindsted.
Tidligere skole.
Matr. nr. 2^e.
Punkt i NV. Gavl.
1,38 m fra N. hjørne.
0,28m over terræn.

60-07-9047-kote 10,96 m: Vejen Ørum - Ravnstrup - Grindsted, N.V. side. Ca.
1500 m N.Ø. for Grindsted.
Ca. 475 m S.V. for gården Kjellingbro.
Kjellingbrovej.
Møgelkær Bro.
Punkt i betonvange.
1,25 m fra N.Ø. kant af vange.
0,20 m under øverste kant af vange.
0,55 m over terræn.

Endvidere er indnivelleret:

<u>Top af rør, st. 464,</u> <u>kote 10,31 m</u>	: ø 50 cm rørindløb
<u>Top af rør, st. 1300,</u> <u>kote 10,34 m</u>	: ø 60 cm rørindløb
<u>Kant af brønd, st. 1500,</u> <u>kote 12,23 m</u>	: Over indløbsledning

4.0 Bygværker

4.1 Broer, overkørsler og rørledninger.

Beliggenhed Stationering	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug og rørdiameter	Regu- lativ bund- kote	Målt bund- kote	Ejerforhold
48 53	Betonrørbro	ø 50 ø 50	987 987	960 978	Privat
299 335	Betonrørbro	ø 35 ø 35	983 982	980 976	Privat
464 473	Betonrørbro	ø 50 ø 50	980 980	968 967	Privat
582 594	Betonrørbro	ø 50 ø 50	978 978	976 969	Privat
741 747	Betonrørbro	ø 50 ø 50	976 976	970 971	Privat
1241 1248	Betonrørbro	ø 60 ø 60	967 967	950 954	Privat
1300 1693	Betonrør- ledning	ø 60 ø 60	966 960	956 957	Privat

4.2 Krydsende ledninger og kabler

Ingen.

5.0 Administrative bestemmelser

Aalborg Kommune er vandløbsmyndighed for lodsejere med vandløbsbred i Aalborg Kommune og Dronninglund Kommune er vandløbsmyndighed for lodsejere med vandløbsbred i Dronninglund Kommune.

Vandløbet administreres som beskrevet i afsnit A i standardbestemmelserne i bilag 2.

6.0 Sejlads

Vandløbets dimensioner muliggør ikke sejlads.

7.0 Bredejerforhold

Vandløbet er ikke omfattet af bestemmelsen om en dyrkningsfri bræmme på 2 meter langs vandløbet.

Forhold, der i øvrigt skal iagttages, er anført i afsnit B i standardbestemmelserne i bilag 2.

8.0 Vedligeholdelse

Aalborg Kommune har - med udgangspunkt i nærværende regulativs vedføjede planredegørelse (bilag 1) - besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, den målsatte anvendelse stiller hertil. Aalborg Kommune har i konsekvens heraf besluttet følgende vedligeholdelsesprincipper:

Aalborg Kommune vurderer og bestemmer behovet for vedligeholdelse af vandløbet.

Den del af vedligeholdelsen, der omfatter grødeskæring og kantslåning skal udføres i perioden 1. september - 15. oktober, dog kan kommunen, hvis den skønner det hensigtsmæssigt, også lade grødeskæring udføre i perioden 15. maj - 1. juli.

Vedligeholdelsen udføres fortrinsvis maskinelt.

Udgifter i forbindelse med vedligeholdelsen har følgende procentvise fordeling:

Aalborg Kommune	:	56%
Dronninglund Kommune	:	44%

Generelle bestemmelser for vedligeholdelsen er beskrevet i afsnit D i standardbestemmelserne i bilag 2.

9.0 Tilsyn

1. Tilsynet med vandløbet udføres af Aalborg Kommune.
2. Aalborg Kommune afholder på begæring offentligt syn over vandløbet i oktober måned.
3. Bredejere, organisationer eller andre, der begærer et sådant syn, kan træffe nærmere aftale med Aalborg Kommune, Teknisk Forvaltning.

10.0 Revision


Dette regulativ skal optages til revision senest i år 2007.

11.0 Regulativets ikrafttræden

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 14. januar 1998.

Regulativet er herefter endelig vedtaget af Aalborg Kommune, Teknisk Forvaltning og Dronninglund byråd.

Aalborg Kommune, den 5. februar 1998.




Ib Rasmussen
rådmand

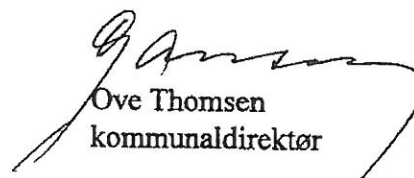


Jan Ipland
stadsarkitekt

Dronninglund Kommune, den 23. april 1998



Poul Møller
borgmester



Ove Thomsen
kommunaldirektør

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse.

**Redegørelse
for
Grundlaget for og konsekvenserne af regulativet**

REDEGØRELSE FOR GRUNDLAGET FOR OG KONSEKVENSERNE AF REGULATIVET

GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Regionplan

Regionplan '93, Nordjyllands Amt, er Amtsrådets overordnede plan, der angiver retningslinier for udviklingen i amtet. Området, som Tværgroften gennemløber, er jf. regionplanens hovedstruktur udpeget som jordbrugsområde og regionalt naturområde.

Sektorplaner m.v.

De forhold, der har betydning for kommunens vandløb, er uddybet i følgende sektorplaner:

1. **Kvalitetsplan for vandløb og søer**
Nordjyllands Amt, juli 1995.
2. **Fredningsplan 1985-97**
Godkendt i februar 1990.
3. **Vandindvindingsplan**
Nordjyllands Amt, 1989.
4. **Landbrugsplan for Nordjyllands Amt**
Dateret januar 1988 og januar 1996.
5. **Råstofplan for Nordjyllands Amt for 1985-97**
Dateret januar 1989.

Af andre planer og forhold med betydning for vandløbene i Aalborg Kommune skal nævnes:

6. **Aalborg Kommunes spildevandsplan**
Godkendt den 28. oktober 1991.
7. **Udsætningsplaner**
Udgivet af Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelser.
8. **Forhold til Lov om naturbeskyttelse**
Lov nr. 9 af 3. januar 1992, senest ændret ved lov nr. 439 af 1. juni 1994.
9. **Forhold til Lov om okker**
Lov nr. 180 af 8. maj 1985.

For Tværgroften gælder, i forhold til ovenstående, følgende:

Ad 1. Kvalitetsplan

Vandløbet er ikke omfattet af kvalitetsplanen.

Ad 2. Fredningsplan

Vandløbet gennemløber dels "Biologiske beskyttelsesområder", dels "Særligt værdifulde landskaber" og dels "Økologiske forbindelser".

Ad 3. Vandindvindingsplan

Vandløbet gennemløber et område med anvendeligt grundvand til vandforsyningsformål.

Den aktuelle og forventede vandindvinde påvirker vandløbets vandføring med mindre end 100 %.

Ad 4. Landbrugsplan

Vandløbet gennemløber et område af "Mindre interesse".

Ad 5. Råstofplan

Vandløbet gennemløber et område af "Sekundær interesse" for ler, tørv og sand/grus/sten.

Ad 6. Spildevandsplan

Vandløbet er ikke påvirket af spildevand fra noget bysamfund.

Ad 7. Udsætningsplaner

Vandløbet er ikke omfattet af udsætningsplaner.

Ad 8. Forhold til Lov om naturbeskyttelse

Vandløbet er fra st. 300 m til udløbet i Møgelkærgroften udpeget som § 3-vandløb (tidligere § 43-vandløb).

Ad 9. Forhold til Lov om okker

Vandløbet gennemløber områder, der er udpeget som okkerpotentiell.

KONSEKVENSER AF REGULATIVET

De regulativfastsatte dimensioner fra det hidtil gældende regulativ fra 1961 er overført til nærværende regulativ. Der sker således ingen ændringer i de afvandingsmæssige forhold. Opmålingen viser, at vandløbet på stort set hele strækningen er både for bred og for dyb.

Standardbestemmelser

STANDARDBESTEMMELSER

A. Administrative bestemmelser

1. Vandløbet administreres af Aalborg Kommune og Dronninglund Kommune som vandløbsmyndigheder.
2. Vandløbets vedligeholdelse påhviler Aalborg Kommune - dog ikke hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger.
3. Vandløbet skal vedligeholdes således, at den for det enkelte vandløbs fastlagte skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres.
4. Bygværker og skråningssikringer mv., der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes af Aalborg Kommune som dele af vandløbet.
5. Vedligeholdelse af øvrige bygværker - broer, overkørsler, rørledninger og stemmeværker mv. - påhviler de respektive ejere eller brugere.
6. Ejerne eller brugerne har pligt til at optage slam og grøde mv., der samler sig ved bygværker.
7. Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes ved vandløbsmyndighedens foranstaltning og på ejerens bekostning.
8. Beplantningen langs vandløbet inden for en afstand af 1 m fra vandløbets øverste kant skal bevares af hensyn til dens grødebegrænsende virkning. Hvis dele af beplantningen er til hinder for vedligeholdelsen af vandløbet, kan Aalborg Kommune foretage den nødvendige udynding.

B. Bredejerforhold

1. På 1 m brede banketter langs vandløbenes øverste kant må der ikke uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden anbringes hegn eller andet, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel.
2. Ejere og brugere af de til vandløbet grænsende ejendomme er i øvrigt pligtige til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder. Arbejdsbæltet bliver normalt ikke over 8 m bredt.
3. Dyrkning og jordbehandling må i landzone ikke foretages i en bræmme på 2 m langs naturlige eller i regionplanen højt målsatte vandløb og søer. Bestemmelsen gælder ikke isolerede søer under 100 m².

Ved naturlige vandløb forstås alle vandløb, der har eksisteret fra naturens hånd, uanset om der er foretaget en regulering af vandløbet. Højt målsatte vandløb er vandløb med fiskemålsætning.

4. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden byrådets tilladelse anbringes nærmere øverste vandløbskant end 8 m, og for rørlagte strækninger ikke nærmere rørledningens midte end 2 m.
5. De til vandløbet grænsende arealer må ikke benyttes til løsdrift, med mindre der sættes et forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn har ejeren pligt til at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse om, at det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

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

6. Ingen må 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 efter indhentet godkendelse fra vandløbsmyndigheden.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden foretage indgreb i eller ved vandløbet i strid med regulativets bestemmelser, vandløbsloven eller anden lovgivning.

7. Faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der kan foranledige aflejringer i vandløbet eller forurene dets vand, må ikke tilføres vandløbet eller oplægges så nær, at der kan være risiko for, at de skylles ud deri. Tilladelse meddelt efter miljøloven er undtaget.
8. Gennemløber vandløbet arealer, der af Miljøstyrelsen er udpeget som okkerpotentielle, må nye eller ændrede udgrøftninger og dræninger af arealer ikke påbegyndes, før der foreligger godkendelse efter okkerloven.
9. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe.

Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Sådanne vandingssteder vil normalt kun blive tilladt, hvis de etableres uden for vandløbets profil og frahegnes dette.

Anden vandindtagning må kun finde sted, hvis der foreligger tilladelse efter vandforsyningsloven.

10. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal forsynes med en 5 m bred overkørsel ved udløbet til brug ved transport af materiel, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.
11. Afmærkninger på vandløbets areal må ikke beskadiges eller fjernes. Sker det, er den, der er ansvarlig for beskadigelsen eller fjernelsen, pligtig til at bekoste retableringen.
12. Udløb fra dræn- og rørledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger.

Aflejringer ud for udløb af eksisterende dræn- og rørledninger over de i dimensionsskemaerne anførte bundkoter vil efter anmodning blive fjernet ved kommunens foranstaltning.

Nye dræn- og rørledninger må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse placeres med underkanten af røret dybere end 10 cm over de i dimensionsskemaet anførte bundkoter.

13. Beskadiges vandløbet, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet, eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, 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 forpligtedes regning.

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.

14. Overtrædelse af bestemmelserne i standardbestemmelserne straffes med bøde.

C. Bestemmelser om sejlads

1. Da sejlads på vandløbet ikke er mulig, fastsættes ikke generelle bestemmelser for sejlads.

D. Vedligeholdelse

1. Aalborg Kommune afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Aalborg Kommune, Teknisk Forvaltning, foranlediger at vandløbet vedligeholdes.

3. Bundskovling og kantaftretning iværksættes kun til vedligeholdelse af den fastsatte dimension eller vandføringsevne. Det vil sige, at huller i vandløbsbunden ikke må jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen. Grus og stenmaterialer må ikke fjernes fra vandløbsbunden.

Kantslåning begrænses til de strækninger, hvor bredvegetationen hænger ud over strømrønden, og hvor Aalborg Kommune skønner, der er behov derfor.

Som nævnt under punkt 3.2 i de enkelte regulativer tilstræbes det, at vandløbssiderne henligger i naturlig tilstand. Aalborg Kommune kan dog foretage skråningssikring og kantaftretning på kortere strækninger, hvis og når kommunen skønner, at der er risiko for, at brinkerne falder eller skrider ud i vandløbet.

Bundskovling og kantaftretning udføres som hovedregel først, når vandløbets vandføringsevne bliver ringere, end den ville have været, hvis vandløbet havde haft de fastsatte bundbredder og fald, de fastsatte bundkoter + 10 cm og et anlæg på 1:1.

4. Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet skal de ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet.

Afskåret grøde og kantvegetation oplægges ovenfor øverste vandløbskant.

På strækninger, hvor det ikke er muligt at opsamle grøden efterhånden som den afskæres, kan det tillades at lade grøden drive frit med strømmen og opsamle den på hensigtsmæssige steder. I sådanne tilfælde skal den opsamlede grøde transporteres bort fra vandløbets nærhed inden for 24 timer efter opsamlingen.

Hvor der foretages maskinel grødeafskæring flere gange om året, kan disse foretages fra samme side af vandløbet et år ad gangen.

5. Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis udenfor perioden maj-oktober. Fyld fra oprensningen mv., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtig til at fjerne mindst 5 m fra vandløbskanten eller at sprede i et ikke over 10 cm tykt lag inden hvert års 1. maj.

Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes. Undlader en ejer eller bruger at fjerne fylden, kan kommunen efter 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

6. Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbet, der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbene utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til Aalborg Kommune, Teknisk Forvaltning.

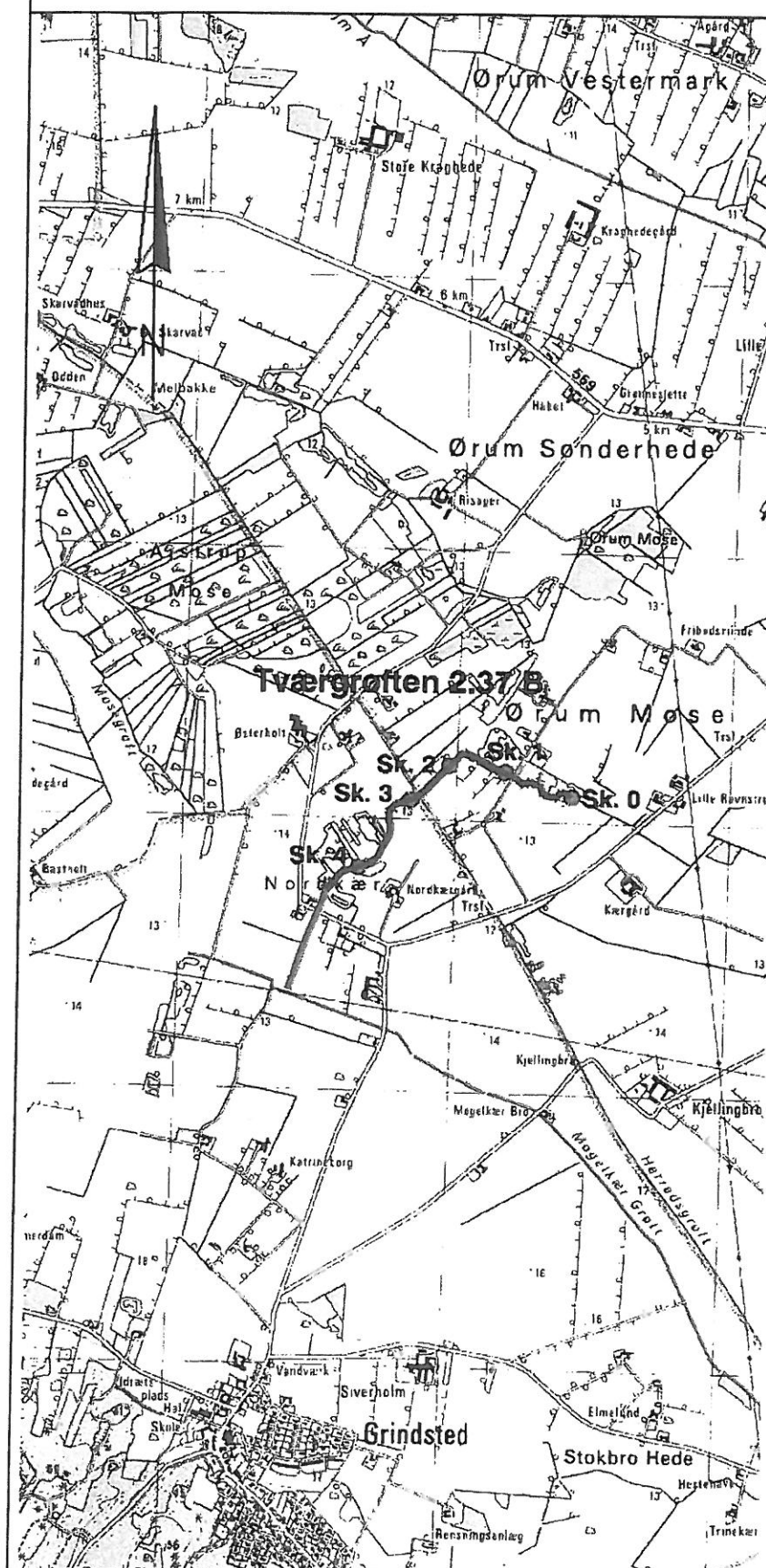
Oversigtskort i mål 1:25.000



Bilag 3

1:25.000

Tværgrøften 2.37B



Vedligeholdelsesmetode:

Med mejekurv.

Vedligeholdelsestermin:

01.09-15.10

Grodeskæringen skal foretages i følgende bredde:

Sted	Station (m)	Bredde (cm)
Start	0	x
		50
Rørindløb	1300	x
		Rørlagt
Rørdløb	1693	x

Groden skal skæres i ovennævnte bredde. Dette er også gældende, hvor den faktiske bundbredde er større end anført ovenfor. Grødeansamlinger foran rørindløb fjernes og grøde foran dræn/rørtilløb og åbne tilløb fjernes, så der sikres afløb fra disse.

Kantslåning begrænses til de strækninger, hvor vegetationen hænger ud over strømrønden og slås kun på den nederste meter over vandspejl.

Grøde og kantvegetation skal lægges ovenfor øverste vandløbskant.

2 m bræmme:

Nej.

Bemærkninger:

Tværgroften har udløb i kommunevandløbet Møgelkærgroften. Det er vigtigt at sikre ingen drivende grøde i rørledningen.

Vandløbet løber gennem områder med bløde bundforhold, som vanskeliggør vedligeholdelse.