

# REGULATIV

For

Kattingevandløbene:

Kommunevandløb nr. 101

Toftemoserenden - Holmerenden

Kommunevandløb nr. 102

Lyngbjergrenden

Kommunevandløb nr. 103

Hanebjergrenden

i

Lejre Kommune



## FORORD

Regulativet er opdelt i 3 dele. Del 1 omhandler de specifikke bestemmelser for Kattingevandløbene. Del 2 indeholder alle fælles bestemmelser for vandløbene i Lejre Kommune, og del 3 er redegørelsen til regulativet for Kattingevandløbene.

Del 1 indeholder:

- grundlaget for regulativet.
- vandløbenes dimensioner.
- bygværker (broer, markoverkørsler etc.)
- vedligeholdelsesbestemmelser.
- tidspunkt for ikrafttræden og revision.

Del 2 indeholder:

- generelle administrative bestemmelser.
- bredejerforhold.
- bestemmelser om sejlads
- vedligeholdelsesprincipper.
- bestemmelser om tilsyn.

Del 3, "Redegørelse til regulativ for Toftemoserenden - Holmerenden, Lyngbjergrenden og Hanebjergrenden", indeholder et kort resume af det planlægningsmæssige grundlag i regionplanlægningen, der har betydning for vandløbet og de vandløbsnære arealer.

Der er desuden foretaget en kort gennemgang af de væsentligste afsnit i selve regulativet.

Kortmateriale er vedlagt som bilag til regulativet.



# DEL 1

## SPECIFIKKE BESTEMMELSER FOR

Toftemoserenden - Holmerenden, Lyngbjergrenden  
og Hanebjergrenden

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET .....	1
2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE .....	1
3. VANDLØBENES SKIKKELSE OG DIMENSIONER .....	2
3.1 Stationering og afmærkning .....	2
3.2 Dimensioner .....	3
4. BYGVÆRKER .....	5
4.1 Broer og overkørsler .....	5
4.2 Tilløb .....	7
5. BESKRIVELSE AF VANDLØBENE .....	8
5.1 Målsætning .....	8
6. VEDLIGEHOLDELSE .....	9
7. REVISION .....	9
8. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN .....	10

## 1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Kattingevandløbene, kommunevandløb (kvl.) 101, 102 og 103, er optaget som kommunevandløb i Lejre (Herslev-Gevninge) kommune i henhold til kommunalbestyrelsesbeslutning af ukendt ældre dato.

Til grund for regulativet ligger:

- Regulativ for kattingevandløbene stadfæstet af Roskilde Amtsråd 29. april 1915.
- Tillæg til regulativerne for sognevandløbene i Herslev - Gevninge kommune af 29/12 1964.
- Tillægsregulativ til samtlige vandløbsregulativer i Lejre kommune af september 1987.
- Opmåling af 1995 for kvl. 101 og 103.
- Opmåling af 1992/93 for kvl. 102.
- Vandløbsloven (lov nr. 302 af 9. juni 1982).
- Lov om ændringer af vandløbsloven (lov nr. 404 af 19. maj 1992).
- Bekendtgørelse om klassifikation, registrering og regulativer for offentlige vandløb ( bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985).

Der er nærmere redegjort for det planlægningsmæssige grundlag i redegørelsen til regulativet.

## 2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE

Regulativet omfatter:

- Kvl. 101, Toftemoserenden-Holmerenden, fra nordøstlige ende af Toftemose - 472 m før indløb i rør i Toftemosens sydvestlige ende - til udløbet i Gevninge Å, i alt 2670 m, hvoraf 1092 m er rørlagt.
- Kvl. 102, Lyngbjergrenden, fra udmunding af rør ca 300 m øst for Dalsgård til udløbet i kvl 101, i alt 1227 m, hvoraf 0 m er rørlagt.
- Kvl. 103, Hanebjergrenden, fra udløbet af mosen sydøst for Gevninge til udløbet i kvl. 101, i alt 629 m, hvoraf 0 m er rørlagt.

Lejre Kommune er vandløbsmyndighed for de omfattede vandløbsstrækninger. Om vandløbenes beliggenhed m.m. henvises i øvrigt til oversigtskort i bilag til regulativet.

### 3. VANDLØBENES SKIKKELSE OG DIMENSIONER

#### 3.1 Stationering og afmærkning

Vandløbene er stationeret:

- Kvl. 101 fra nordøstlige ende af Toftemose (st. -92) til udløbet i Gevninge Å (st. 2578).
- Kvl. 102 fra udmunding af rør ca 300 m øst for Dalsgård (st. 0) til udløbet i kvl 101 (st.1227).
- Kvl. 103 fra udløb af mose sydøst for Gevninge (st. 0) til udløbet i kvl. 101 (st. 629).

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsepunkterne i m.

Kvl. 101 er afmærket med 1 skalapæl, tab. 3.1.

**Tabel 3.1**

Skalapæl nr.	Station	Skalanulpunkt (m DNN)
1	2150	0.20

Skalapæls placering. Skalanulpunktet angiver den teoretiske regulativfastsatte bundkote.

Kvl. 102 er afmærket med 1 skalapæl, tab. 3.2.

**Tabel 3.2**

Skalapæl nr.	Station	Skalanulpunkt (m DNN)
1	850	0.40

Skalapæls placering. Skalanulpunktet angiver den teoretiske regulativfastsatte bundkote.

Kvl. 103 er ikke afmærket med skalapæle.

Koter for broers overkant, overkørsler, rør o. lign. til brug for vandløbsvedligeholdelsen fremgår af vedlagte længdeprofiler for Kattingevandløbene.



### 3.2 Dimensioner

Kravene til skikkelse for de enkelte strækninger er kort angivet herunder. For en grundigere gennemgang henvises der til del 3: "Redegørelse til regulativ for Kattingevandløbene".

#### Kattingevandløbene

Der er fastsat krav til opretholdelse af et mindste tværsnitsareal svarende til de teoretiske dimensioner, der er angivet i tabel 3.2.1, 3.2.2 og 3.2.3. Det eksisterende vandløbsprofil kan således antage en vilkårlig form under forudsætning af, at dette tværsnitsareal opretholdes. I Kattingevandløbene må den faktiske bundkote dog ikke afvige væsentligt fra den regulativmæssige. Dimensionskravene gælder for vinter- og forårsperioden fra 1. december til 1. april.

Vandløbenes dimensioner er anført i tabel 3.2.1, 3.2.2 og 3.2.3.

#### Kvl. 101

**Tabel 3.2.1**

Station (m)	Betegnelse	Bundkote (m DNN)	Fald (‰)	Bundbredde/ rørdiameter (m)
-92	Begyndelsespunkt	1.50	x efter terræn	x fri
380	Indløb i rør	1.50	x 1.14	x Ø 0.35
1472	Udløb af rør	0.26	x 0.09	x
2150	Skalapæl	0.20	x 0.40	0.70
2578	Udløb til Gevninge Å	0.03	x	x

Kvl. 101, teoretiske dimensioner. Anlægget er for åbne strækninger med krav til skikkelse fastlagt til 1:1.

Kvl. 102**Tabel 3.2.2**

Station (m)	Betegnelse	Bundkote (m DNN)	Fald (‰)	Bundbredde (m)
0	Begyndelsespunkt	1.16	x	x
			7.89	0.50
71		0.60	x	x
			0.26	
850	Skalapæl	0.40	x	0.70
			0.42	
1227	Udløb i kvl. 101	0.24	x	x

Kvl. 102, teoretiske dimensioner. Anlægget er fastlagt til 1:1.

Kvl. 103**Tabel 3.2.3**

Station (m)	Betegnelse	Bundkote (m DNN)	Fald (‰)	Bundbredde (m)
0	Begyndelsespunkt	0.23	x	x
			0.00	0.70
629	Udløb i kvl 101	0.23	x	x

Kvl. 103, teoretiske dimensioner. Anlægget er fastlagt til 1:1.

## 4. BYGVÆRKER

### 4.1 Broer og overkørsler

Over kvl. 101 fører følgende broer og overkørsler:

**Tabel 4.1.1**

Station (m)	Betegnelse	Slug/ rørdiameter (m)	Kote indløb/ udløb	Ejerforhold
42-44	Plankebro	-	-	Matr. nr. 7b, Kattinge By
79-88	Overkørsel	Ø 0.50	0.98/0.91	Matr. nr. 8a, Kattinge By
284-288	Overkørsel	Ø 0.30	-/1.16	Matr. nr. 4a, Kattinge By
1815-1819	Overkørsel	Ø 1.00	-0.14/-0.06	Matr. nr.3a og 3c, Trællerup By
1893-1899	Overkørsel	Ø 1.00	0.00/0.01	Matr. nr. 3g Træl- lerup By og 23, Kattinge By
2376-2382	Overkørsel	Ø 1.00	-0.21/-0.20	Matr. nr. 2m, Træl- lerup By og 26b, Kattinge By
2576	Træbro	-	-	Matr. nr. 2m, Træl- lerup By og 31, Kattinge By.

Broer og overkørsler over kvl. 101 registreret ved opmåling i 1995.

Over kvl. 102 fører følgende broer og overkørsler:

**Tabel 4.1.2**

Station (m)	Betegnelse	Slug/ rørdiameter (m)	Kote indløb/ udløb	Ejerforhold
62-68	Overkørsel	Ø 0.20	0.67/-	Matr. nr. 3 <sup>c</sup> og 8 <sup>a</sup> , Kattinge By
387-392	Overkørsel	Ø 0.60	0.35/-	Matr. nr. 9, Træl- lerup By og 10 <sup>g</sup> , Kattinge By
611-614	Overkørsel	Ø 0.50	0.34/0.31	Matr. nr. 4 <sup>d</sup> , Træl- lerup by og 5 <sup>f</sup> , Kat- tinge By

Broer og overkørsler over kvl. 102 registreret ved opmåling i 1992/93.

Over kvl. 103 fører følgende broer og overkørsler:

**Tabel 4.1.3**

Station (m)	Betegnelse	Slug/ rørdiameter (m)	Kote indløb/ udløb	Ejerforhold
163-167	Overkørsel	Ø 0.40	0.14/0.14	Matr. nr. 12 <sup>a</sup> , og 12 <sup>g</sup> , Kattinge By
282-287	Overkørsel	Ø 0.50	0.23/0.10	Matr. nr. 12 <sup>a</sup> , og 12 <sup>g</sup> , Kattinge By
352-355	Overkørsel	Ø 0.50	0.26/-	Matr. nr. 12 <sup>a</sup> , og 12 <sup>g</sup> , Kattinge By

Broer og overkørsler over kvl. 103 registreret ved opmåling i 1995.

## 4.2 Tilløb

Følgende tilløb er registreret:

### Kvl. 101

**Tabel 4.2.1**

Station (m)	Betegnelse	Bredde / rørdiameter (cm)	Bundkote udløb (m DNN)
1732	Åbent tilløb, kvl. 102	-	-
1822	Åbent tilløb, kvl. 103	-	-

Tilløb til kvl. 101 registreret ved opmåling i 1995.

### Kvl. 102

**Tabel 4.2.2**

Station (m)	Betegnelse	Bredde / rørdiameter (cm)	Bundkote udløb (m DNN)
71	Tilløb fra højre	-	0.69
192	Drænrør fra højre	Ø 15	0.75
549	Drænrør fra venstre	Ø 10	0.60
666	Rørtilløb	Ø 10	0.58
836	Rørtilløb fra højre	Ø 16	0.64

Tilløb til kvl. 102 registreret ved opmåling i 1992/93.

### Kvl. 103

Der er ikke registreret tilløb til kvl. 103 ved opmålingen i 1995.

## 5. BESKRIVELSE AF VANDLØBENE

### Kattingevandløbene

På besigtigelsestidspunktet var vandløbene delvist udtørrede. Kvl. 101 er på strækningen st. 380-1472 rørlagt.

På vandløbenes åbne strækninger er faldet generelt meget ringe, og bunden består overvejende af mudder og tørv.

Vandløbene er oftest stærkt skygget af brinkernes græs- og urtevegetation, mens betydende skygge fra trævækst praktisk taget kun forekommer hvor vandløbene gennemløber moser.

Pga. brinkvegetationens skygning forekommer grøde kun meget sparsomt, men Tagrør breder sig overalt i hele vandløbsprofilet. Brinkerne er bevokset med græs- og urtevegetation, som helt domineres af Tagrør.

Vandløbene er omgivet af eng/mose og landbrugsjord.

### 5.1 Målsætning

I henhold til Vandområdeplanen for Roskilde Amt af 1993 er kvl. 103 ikke målsat, mens kvl. 101 og 102 er målsat B3. Målsætningen er nærmere defineret i redegørelsen til regulativet.

## 6. VEDLIGEHOJDELSE

Kravene til vedligeholdelse er kort beskrevet herunder. For yderligere beskrivelse af vedligeholdelsens udførelse henvises der til del 2 "Generelle bestemmelser for vandløbene i Lejre kommune.

### Kvl. 101 st. -92-380

Strækningen henligger vedligeholdelsesfrit. Rørindløbet i st. 380 kontrolleres 1 gang årligt i perioden ultimo august - primo september. Grene o. lign. fjernes hvis det er påkrævet af hensyn til vandafledningsevnen.

### Kvl. 101 st. 1472-2578, kvl. 102 og kvl. 103

Vandløbene kontrolleres 1 gang årligt i perioden ultimo august - primo september. Hvor det er påkrævet, iværksættes grødeskæring i fuld regulativmæssig bundbredde, samt evt. kantskæring, senest 14 dage efter kontrollen. Grødeskæringen skal være udført senest 15. oktober.

### Kvl. 101 st. 380-1472

Strækningen er rørlagt. Der foretages inspektion af brønde og til- og afløb 1 gang årligt i perioden ultimo august - primo september. Sandaflejringer i brønde og ledninger fjernes hvor vandløbsmyndigheden finder det nødvendigt af hensyn til vandafledningsevnen.

## 7. REVISION

Regulativet skal optages til revision såfremt der sker væsentlige ændringer i regulativets planlægningsmæssige grundlag eller iøvrigt såfremt vandløbsmyndigheden finder behov herfor.

## 8. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag inden den 25/8 1997.

Regulativet er herefter vedtaget af kommunalbestyrelsen for:

Lejre Kommune den 9/10 1997.



Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.



## DEL 2

### GENERELLE BESTEMMELSER FOR VANDLØBENE I LEJRE KOMMUNE

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER .....	1
2. SEJLADS .....	1
3. BREDEJERFORHOLD .....	2
4. VEDLIGEHOULDELSBESTEMMELSER .....	5
4.1    Indledning .....	5
4.2.    Vandløbsmyndighed .....	6
4.3    Terminer for slåning af brinkvegetation og oprensning .....	6
4.4    Grødeskæring i strømmende .....	7
4.5.    Grødeskæring i fuld bundbredde .....	7
4.6.    Grødeskæring i vandløb uden krav til skikkelse .....	8
4.7.    Skæring af kant- og bredvegetation .....	8
4.8.    Oprrensning af sand og mudder .....	9
4.9.    Oplægning af oprenset materiale .....	9
4.10.   Dispensationsmuligheder fra vedligeholdelsesbestemmelserne .....	9
5. TILSYN .....	10

## 1. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbene administreres af Lejre Kommune, der er vandløbsmyndighed. For grænsevandløb kan der foreligge særlige aftaler. Disse fremgår af regulativerne for de enkelte vandløb.

1. Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte teoretiske skikkelse ikke ændres.
2. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler Lejre Kommune. Fornyelse (hel eller delvis) af rørlagte strækninger påhviler ejerne.
3. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen af vandløbsmyndigheden som regulerings sag.
4. Bygværker - såsom styrt, stryg og skråningssikringer - der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler og vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejere eller brugere har pligt til at optage den slam, grøde m.v., der samler sig ved bygværkerne, jvnf. vandløbslovens § 27, stk. 4.

Vedligeholdelsen af styrt, overkørsler, stemmeværker, fisketrapper mv. skal ske på en sådan måde, at passagemulighederne for fisk og vandløbets lavere fauna sikres og såvidt muligt forbedres.

Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan på vandløbsmyndighedens foranledning istandsættes eller fjernes på ejerens bekostning efter forudgående varsel, jvnf. vandløbslovens § 54.

5. Beplantningen langs vandløbet må ikke fjernes af hensyn til dens grødebegrænsende virkning, brinkernes stabilitet, og værdien som fiskeskjul.

Vandløbsmyndigheden kan foretage beplantning indenfor 2 m banketten.

## 2. SEJLADS

Vandløbsmyndigheden har besluttet et generelt forbud mod sejlads med såvel motordrevne som ikke motordrevne fartøjer.

Forbudet gælder ikke vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med tilsyn, vedligeholdelse eller restaureringsarbejder.

### 3. BREDEJERFORHOLD

1. På 2 m brede banketter langs vandløbets øverste kant må der i landzone ikke dyrkes, foretages jordbehandling, plantes eller opføres bygværker, jvnf. vandløbslovens § 69.

Dog kan vandløbsmyndigheden give tilladelse til beplantning, såfremt det måtte være ønskeligt af hensyn til begrænsning af grødevækst, stabilisering af brinkerne eller med henblik på at skabe fiskeskjul.

2. De til vandløbet grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder, hvorved bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 5 m bredt. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes vandløbets øverste kant nærmere end 5 m, og for rørlagte strækninger ikke rørledningernes midte nærmere end 5 m.
3. Arealer som grænser til vandløbet må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift, medmindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra øverste vandløbskant (kronekant). Sådanne hegn skal ved vandløbsbredden forsynes med letoplukkelige led eller lignende i mindst 5 m bredde, således at maskinel vedligeholdelse er mulig. Det skal være muligt at køre langs vandløbet i et 5 m bredt bælte, hvorfor det anbefales at hegnet opsættes enten i 1 m eller 6 m afstand fra kronekant. Hvor hegnet er til gene for den nødvendige udførelse af vedligeholdelsen, har bredejeren (brugeren) pligt til at fjerne dette efter krav fra vandløbsmyndigheden.
4. Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, jvnf. vandløbslovens § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet. Ensidig oplægning af grøde mv. kan dog forekomme, hvor beplantning, terrænforhold eller andet gør det påkrævet.
5. Fyld m.v. fra oprensningen, der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, har brugerne af de tilstødende arealer pligt til at fjerne mindst 5 m fra vandløbskanten eller at sprede i et ikke over 10 cm tykt lag inden hvert års 1. maj af hensyn til faren for ensilering og efterfølgende udvaskning af næringsstoffer til vandløbet.

Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes. Unnlader en ejer eller bruger at fjerne fyldet, kan vandløbsmyndigheden 2 uger efter, at ejeren eller brugeren har modtaget skriftlig varsel, lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

6. I henhold til vandløbslovens § 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 efter vandløbsmyndighedens bestemmelse, jvnf. vandløbsloven. I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden foretage foranstaltninger ved vandløbet med anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller vandløbsloven.
7. Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der forårsager aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand, ligesom sådanne stoffer ikke må oplagres nærmere end 2 m fra vandløbets øverste kant eller sådan, at der er fare for, at vandløbet forurenes, jvnf. miljøbeskyttelseslovens § 27, stk. 1.
8. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder udgravet udenfor vandløbets profil. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jvnf. vandforsyningslovens bestemmelser.
9. Nye tilløb, og tilløb der reguleres, skal forsynes med en 4 m bred overkørsel ved udløbet til brug ved transport af materiel, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.
10. Nye overkørsler og omlægning af overkørsler, rørlægning, krydsning med kabler, rør og lignende kræver i hvert enkelt tilfælde vandløbsmyndighedens tilladelse.
- Nye og omlagte overkørsler skal etableres således, at  $1/5$  af rørets diameter ligger under den regulativmæssige bundkote.
11. De opsatte skalapæle/kantpæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig til at bekoste retableringen.
12. 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, jvnf. vandløbslovens § 54.

Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre særlige forhold, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jvnf. vandløbslovens § 55.

13. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes af ejerne således, at de ikke gør skade på vandløbets skrånninger. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

Nye dræntilløb må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse placeres dybere end 20 cm over den i regulativet angivne kote for henholdsvis vandløbets bund eller strømrændens bund.

14. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jvnf. § 85 i vandløbsloven.

## 4. VEDLIGEHOEDELSBESTEMMELSER

### 4.1 Indledning

Vedligeholdelsen af vandløbene skal gennemføres således, at den medvirker til, at målsætningerne i vandområdeplanerne kan opnås.

Det vil i korte træk sige, at der, hvor det er muligt, gennemføres grødeskæring i en smal og bugtet strømrende, som bedst tilgodeser fiskenes og vandløbsinsekternes krav til levestedet, se fig 4.1. Denne form for grødeskæring anvendes især i de fiskevandsmålsatte vandløb (B1 - B3).

Hvor grødeskæring i strømrende ikke sikrer en tilstrækkelig vandafledningsevne, må grøden skæres i fuld bundbredde, se fig 4.2. Denne type vedligeholdelse finder mest anvendelse i vandløb med lempet målsætning (C,D,E,F). Hvis bundbredden i vandløbet er større end den bredde der angives i regulativets del 1 - og den teoretiske skikkelse samtidig er større end krævet - skal grøden dog kun skæres i den bredde, som regulativet angiver.

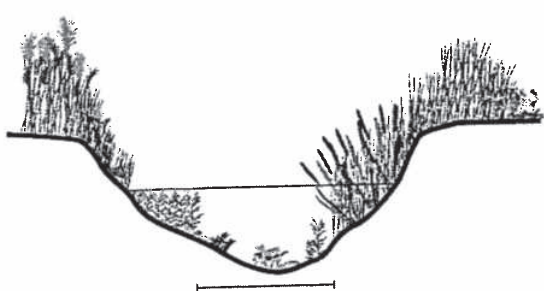


Fig. 4.1 Grødeskæring i strømrende.

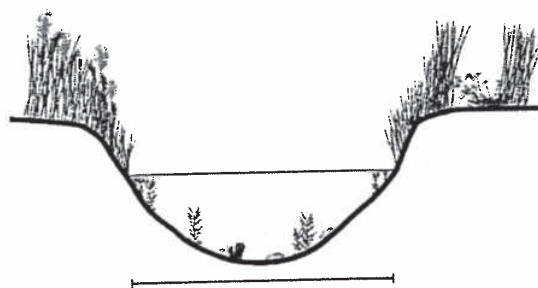


Fig.4.2 Grødeskæring i fuld bundbredde.

Ved begge former for grødeskæring må der skelnes mellem de forskellige arter af vandløbsplanter. Nogle arter med bløde stængler har ikke har nogen væsentlig vandstandsende effekt, når de forekommer i mindre, spredte, grødebanks, fordi de ikke bliver særligt høje, og fordi vandet kan trykke dem ned mod bunden, hvis der pludseligt løber meget vand i vandløbet. Det gælder f. eks. arterne Vandstjerne, Vandaks og Mærke. Det er vigtigt for vandløbets fisk og andre dyr, at der er vandplanter at gemme sig i og at leve på. Derfor skal der altid efterlades mange puder af disse vandplanter ved grødeskæringen.



Andre arter med stivere stængler kan yde så stor modstand mod vandets strøm, at resultatet kan blive oversvømmelse. Det drejer sig især om arterne Pindsvineknop, Tagrør og Dunhammer. Disse arter er det som regel nødvendigt at regulere. Men arterne kan også være nyttige. I vandløb der er unødvendigt brede, kan man undlade at skære de stivstænglede planter langs vandløbets sider. På denne måde kan vandstrømmen om sommeren koncentreres i vandløbets midte. Strømmen bliver derfor hurtigere midt i vandløbet og derved opnås 3 fordele: Vandløbet kan ikke så let sande til, forholdene for vandløbets fisk og andre dyr forbedres og vandløbet kommer til at se mere naturligt ud.

Enkelte vandløbsstrækninger er opført som naturvandløb hvor egentlig vedligeholdelse ikke er nødvendig. Det er typisk vandløbsstrækninger med ringe grødevækst, kraftigt fald og god strøm, hvor der ikke er risiko for tilgroning eller væsentlig aflejring af sand og mudder.

En mere skånsom vedligeholdelse af vandløbene efter ovenstående retningslinjer vil ikke væsentligt påvirke vandaflledningsevnen.

#### **4.2. Vandløbsmyndighed**

Lejre Kommune er vandløbsmyndighed og Lejre Kommunes tekniske forvaltning foranstalter vandløbene vedligeholdt ved egen foranstaltning eller i entreprise. For grænsevandløb kan der dog foreligge særlige aftaler. Disse aftaler fremgår af regulativernes del 1.

#### **4.3 Terminer for slåning af brinkvegetation og oprensning**

Terminer for kontrol med grødevæksten, grødeskæring og manuel fjernelse af mindre lokale sedimentaflejringer er angivet i den specifikke del for hvert enkelt vandløb.

15. august til 15. oktober: Slåning af brinkvegetation kan iværksættes i perioden af hensyn til vandaflledningsevnen. Såfremt vandløbsmyndigheden skønner, at vegetationen frembyder risiko for nedskridning af brinkerne ved istræk, kan slåning af kant- og brinkvegetation foretages på udsatte steder, dog tidligst 1 oktober.

15. august til 15. november: Maskinel oprensning kan foretages i perioden.



#### 4.4 Grødeskæring i strømrende

Ved strømrendeskæring skæres grøden såvidt muligt i en slynget strømrende. Hvor der forekommer en naturlig strømrende i vandløbet skæres grøden i kanterne af denne, således at strømrenden opnår den i regulativet angivne bredde. Forekommer der 2 naturlige strømrender skal disse såvidt muligt opretholdes og skæres således, at den samlede bredde af disse svarer til den i regulativet angivne strømrendebredde.

I vandløb hvor der ikke forekommer en naturlig strømrende skæres grøden i en slynget strømrende, hvor strømrendens bølgelængde som hovedregel skal være 10-14 gange vandløbets naturlige bundbredde. Der kan, hvor forholdene taler for det, etableres 2 strømrender, således at den samlede bredde af disse svarer til den i regulativet angivne strømrendebredde.

I strømrenden skæres stivstænglet vegetation fuldstændigt. Det drejer sig overvejende om opretvoksende former af Pindsvineknop, Tagrør og Dunhammer. På strækninger med et kraftigt fald og fast bund bestående af sand/grus/sten skæres pletvis forekommende grødebanker af Vandstjerne, Vandaks og Mærke ikke.

Såfremt der foretages strømrendeskæring 2 gange årligt, skæres der ikke grøde i området uden for strømrenden (brinkfoden) i forbindelse med 1. skæring. Ved 2. skæring skæres stivstænglede arter uden for strømrenden efter vandløbsmyndighedens skøn, mens lav pudeformet grødevegetation efterlades.

Hvor der kun sker vedligeholdelse 1 gang årligt, skæres stivstænglede arter uden for strømrenden efter vandløbsmyndighedens skøn, mens lav pudeformet grødevegetation efterlades.

Grødeskæringen skal fortrinsvis udføres manuelt. Kun hvor særlige forhold f. eks. blød bund eller stor vanddybde betinger det, kan der foretages maskinel skæring.

#### 4.5. Grødeskæring i fuld bundbredde

Ved grødeskæring i fuld regulativmæssig bundbredde skæres stivstænglet vegetation fuldstændigt. Det drejer sig overvejende om opretvoksende former af Pindsvineknop, Tagrør og Dunhammer. Der efterlades pletvist grødebanker af ikke væsentlig vandstandsende arter, som f. eks. Vandstjerne, Vandaks og Mærke.

Grødeskæringen kan udføres maskinelt eller manuelt efter vandløbsmyndighedens bestemmelse.

#### 4.6. Grødeskæring i vandløb uden krav til skikkelse

For denne type vandløb er der ikke opstillet krav til grønnskæring, hvor der forekommer en naturlig strømrende. Hvis der ikke findes en naturlig strømrende, kan der foretages skæring af en strømrende på indtil halvdelen af den aktuelle bundbredde i vandløbet. Grønnskæring skal foretages manuelt.

#### 4.7. Skæring af kant- og bredvegetation

Kant- og bredvegetation må kun skæres, hvor vandløbsmyndigheden finder, at der er behov herfor af hensyn til de afvandingsmæssige interesser eller hensynet til brinkernes stabilitet.

Ved skæring af hensyn til afvandingsmæssige interesser skal kun stivstænglet urtevegetation skæres. Det drejer sig fortrinsvis om Tagrør, Dueurt, Dunhammer og Pindsvineknop.

I fiskevandsmålsatte vandløb (A, B1-B3) skal der pletvis efterlades brinkvegetation i den ene side af vandløbet af hensyn til fiskenes muligheder for at stå i skjul.

I naturlige vandløb med vekslende bunddybde skal der fortrinsvis efterlades udhængende brinkvegetation over fiskenes standpladser. Det er typisk i den dybe side af svingene, hvor strømrenden løber tæt langs brinken eller bag store sten i vandløbet.

I kanalagtige vandløb med ensformige bundforhold efterlades der pletvis 1-3 m lange bræmmer af bredvegetation.

Ved skæring af hensyn til brinkernes stabilitet er det fortrinsvis arterne, Hestehov, Bjørneklo og Stor Nælde der fjernes.

Træerne langs vandløbet må ikke beskadiges og selvsåede træer skal såvidt muligt bevares. Dog kan vandløbsmyndigheden foretage beskæring og udtynding.

#### 4.8. Oprensning af sand og mudder

Oprensning må kun omfatte sand- og mudderaflejringer, hvorimod sten og grus ikke må fjernes. Enkeltliggende sten og trærodde over den regulativmæssige bundkote må ikke fjernes.

I vandløb med underliggende sten og grusbund skal lokale sedimentaflejringer såvidt muligt fjernes med skovl. Ved oprensning af større mængder aflejret materiale kan oprensningen udføres med maskine.

Under oprensning skal stabile overhængende brinker såvidt muligt bevares.

Ved maskinel vedligeholdelse vil oprensning først blive iværksat, når bundkoten på brinkfoden eller i strømrøden over længere strækninger ligger mere end 10 cm over de i regulativet angivne teoretiske koter, og det samtidig kan konstateres at det krævede mindste tværsnitsareal ikke er tilstede. Ved oprensning graves ikke dybere end 10 cm under de angivne koter.

For vandløbsstrækninger, hvor der ikke er fastsat krav til skikkelse foretages der normalt ikke nogen egentlig oprensning. Disse strækninger gennemgås en gang årligt med henblik på at fjerne spærringer - f. eks. sammenskyllede grene, væltede træer eller større brinkudskridninger.

#### 4.9. Oplægning af oprenset materiale

Afskåret grøde- og kantvegetation skal såvidt muligt straks optages, dog kan den afskårne grøde drive med strømmen til opsamling på passende steder, hvis det kan ske uden afstrømningsmæssige og miljømæssige ulemper.

Afskåret grøde mv. lægges - hvis det er foreneligt med vedligeholdelsens tilrettelæggelse - ikke på skråningsanlægget, men op på vandløbets banketter.

Alle for vandløbet fremmede emner såsom plastik, sække, flasker og lignende opsamles fra vandløbet og oplægges på vandløbets banketter, hvorfra de fjernes af ejeren/brugeren.

#### 4.10. Dispensationsmuligheder fra vedligeholdelsesbestemmelserne

Vandløbsmyndigheden kan dispensere fra vedligeholdelsesbestemmelserne, såfremt der opstår ekstraordinær grødevækst eller større aflejringer af bundmateriale m.v..

## 5. TILSYN

Tilsynet med vandløbene udøves af Lejre Kommune. For grænsevandløb udøver Lejre Kommune tilsyn med de vandløbsstrækninger for hvilke det, ifølge aftale med nabokommunen, er Lejre Kommune som foranstalter vedligeholdelsen udført.

Lodsejere og andre med interesse i de enkelte vandløb, som måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand - eller specielle forhold vedrørende vandløbet - utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til Lejre Kommune, Teknisk Forvaltning.

## DEL 3

### REDEGØRELSE TIL REGULATIV FOR

Toftemoserenden - Holmerenden, Lyngbjergrenden  
og Hanebjergrenden

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET .....	1
2. REGIONPLAN .....	1
2.1 Vandområdeplan .....	1
2.2 Spildevandsplan .....	2
2.3 Vandindvindingsplan .....	2
2.4 Naturforvaltningsplan .....	3
2.5 Jordbrugsplan .....	4
3. FISKEBESTAND OG FISKEUDSÆTNINGER .....	5
3.1 Fiskebestand .....	5
3.2 Fiskeudsætninger .....	5
4. KONSEKVENSVURDERING .....	5
4.1 Vandløbenes skikkelse og dimensioner .....	5
4.2 Bredejerforhold .....	6
4.3 Afstrømning .....	7
4.4 Sammenfattende vurdering af de miljømæssige forhold .....	7

## 1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

I henhold til § 9 i bekendtgørelse af 15. februar 1985 er der i det følgende redegjort for de planer, kendelser m.v. som har dannet grundlag for regulativet.

Derudover indeholder redegørelsen en gennemgang af konsekvenserne af det nye regulativ med hensyn til dimensioner, vedligeholdelse, afstrømning, samt de miljømæssige forhold.

## 2. REGIONPLAN

Regionplanen for Roskilde Amt 1993-2005 angiver de overordnede mål for udviklingen.

De væsentligste punkter heri, der har betydning for Kattingevandløbene er i det følgende behandlet. Der er desuden medtaget oplysninger fra Lejre Kommunes spildevandsplan 1991.

### 2.1 Vandområdeplan

I henhold til Vandområdeplanen for Roskilde Amt af 1993 er kvl. 103 ikke målsat, mens kvl. 101 og 102 er målsat B3.

Der gælder følgende:

Vandområdeplanen indeholder ikke krav til ikke-målsatte vandløb, men i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 27 må vandkvaliteten i ikke-målsatte vandløb dog ikke kunne forhindre, at målsatte vandløb i vandløbssystemet kan opfylde målsætningernes krav.

### **B3 Karpesfiskevand/alsidigt dyre- og planteliv**

Vandløb af denne type er oftest langsomtstrømmende, med ringe fald og sand/mudderbund.

I større vandløb kan der findes en alsidig fiskebestand bestående af ål, gedde, aborre, skalle, brasen m. fl. I mindre vandløb vil der ofte kun findes ål og hundestejle. De helt små vandløb kan være sommerudtørrende, men kan have et bevaringsværdigt plante- og dyreliv.

For en B3 målsætning gælder det, at faunaklassen ikke må overstige 2.

Faunaklassen angives med værdier mellem 1 og 4, se nedenstående skema.

Faunaklasse	Beskrivelse
1	Praktisk taget uforurenet
1.5	Overgangsform
2	Ret svagt forurenet
2.5	Noget forurenet
3	Ret stærkt forurenet
3.5	Meget stærkt forurenet
4	Overordentlig stærkt forurenet

Bedømmelsen af faunaklassen i vandløbet er baseret på undersøgelse af den lavere fauna. De enkelte arter har bestemte krav til vandkvaliteten, især iltindholdet. Ved at undersøge artssammensætningen kan det således afgøres, i hvor høj grad vandløbet er belastet af spildevand, idet ilten forbruges ved tilledning af spildevand.

Roskilde Amt overvåger løbende forureningstilstanden på 1 station i kvl. 101. Ved undersøgelserne i 1988-93 er faunaklassen 3 gange fundet at være 3 og 1 gang 2.5. Målsætningen var således ikke opfyldt.

## 2.2 Spildevandsplan

I henhold til Lejre kommunes spildevandsplan af 1991 tilføres kvl. 102 mekanisk/biologisk rensed spildevand fra Herslev renseanlæg via Nedre Sø. Anlægget modtager spildevand svarende til 265 PE.

## 2.3 Vandindvindingsplan

Kattingevandløbene er beliggende udenfor "Områder med begrænsede vandindvindingsmuligheder".



## 2.4 Naturforvaltningsplan

Katingevandløbene ligger i et område, som Roskilde Amt har udpeget som "Lavbundsareal". For dette område gælder det bla.:

- Lavbundsarealer bør så vidt muligt friholdes for byggeri og anlæg som kan vanskeliggøre en senere genopretning, med mindre disse er nødvendige for den jordbrugsmæssige drift.

Katingevandløbene er beliggende i området "Kulturhistorisk interesseområde, Lejre - Bognæs". For dette område gælder bl.a.:

- Karakteristiske kulturspor og landskabstræk skal søges bevaret og i nødvendigt omfang plejet.
- Landbrugsanvendelsen skal søges opretholdt for at sikre, at kultursporene stadig fremstår i sammenhæng med agerbrugslandskabet.
- Byggeri, anlæg, vandindvinding eller andre forhold der ændrer kultursporenes og landskabets tilstand, bør undgås eller begrænses, således at mulighederne for at opleve, undervise og forske i landskabets kulturhistorie ikke forringes.
- Tilgængeligheden til de udpegede interesseområder skal søges opretholdt eller forbedret.

Katingevandløbene er beliggende i interesseområdet "Særligt værdifulde landskaber" hvor det bl.a. gælder:

- Egnskarakteristiske landskabstræk skal søges bevaret og i nødvendigt omfang plejet.
- Særlige landskabselementer af naturmæssig og kulturhistorisk art (vådområder, alléer, levende hegn, stendiger m.m.) bør bevares og værdifulde udsigtsmuligheder åbenholdes.
- Den landbrugsmæssige arealanvendelse skal søges opretholdt.
- Områderne skal friholdes for nye bebyggelser til ikke-jordbrugsmæssige formål.

Kattingevandløbene er beliggende i det Roskilde Fjord område som Roskilde Amt har udpeget som "Særligt område for naturforvaltning" for hvilket bl.a. gælder:

- Amtet vil prioritere sin naturforvaltning, herunder bl.a. naturpleje og naturgenopretning, særligt højt, og størstedelen af amtets ressourcer til naturforvaltning, tilskudsordninger m.m. skal bruges indenfor de særlige områder for naturforvaltning.
- Amtet vil prioritere nye fredningssager højt.

Kattingevandløbene er beliggende i et område, som er mindre end 3 km fra kystlinien, og som derfor er udpeget som "Ubebygget kystlandskab", for hvilket bl.a. gælder:

- Offentlighedens adgang til kysten og langs denne skal sikres og udbygges, bl.a. ved etablering af sammenhængende kyststier med forbindelse til interesseområder for friluftsliv og turisme langs kysten og i baglandet. Den rekreative anvendelse og færdsel skal dog reguleres, hvis den truer sårbart plante- og dyreliv i værdifulde naturområder.

Kattingevandløbene er beliggende i området, som af amtet er udpeget som Roskilde Fjord interesseområde under "Interesseområder for turisme og friluftsliv", og for hvilket bl.a. gælder:

- Amtet vil prioritere sin indsats særligt højt med hensyn til stier, publikumsfaciliteter, information og støtte til fremme af turisme og kulturliv.

## 2.5 Jordbrugsplan

De omgivende arealer til kvl. 101 og 103 er udlagt som "Jorder af høj dyrkningsværdi". Kvl. 102 ligger i et område Roskilde Amt har udpeget som "Marginaljord". For arealer til landbrugsformål gælder bl.a.:

- Jorder af høj dyrkningsmæssig værdi uden andre regionale arealinteresser skal i videst muligt omfang forbeholdes landbrugsmæssig anvendelse.
- Marginale landbrugsjorde og jorder der udgår af normal landbrugsdrift bør, i det omfang hensynet til arealernes natur og miljømæssige værdi tilsiger det, opretholdes som ekstensivt udnyttede landbrugsarealer.
- Den amtslige indsats for at bevare naturværdier på de ekstensivt udnyttede landbrugsarealer skal i videst muligt omfang søges kombineret med nationale og internationale landbrugsstøtteordninger.

Arealerne langs Kattingevandløbene er udpeget som områder hvor skovrejsning er uønsket. Indenfor dette område må der ikke plantes skov. Juletræskulturer i kort omdrift, læhegn og viltremiser er ikke omfattet af denne bestemmelse, og der er ikke pligt til at holde disse arealer fri for naturlig tilgroning med træer.

### 3. FISKEBESTAND OG FISKEUDSÆTNINGER

#### 3.1 Fiskebestand

Der foreligger ingen oplysninger om fiskebestanden, men der er ved besigtigelse konstateret hundestejler i kvl.101 og 103.

#### 3.2 Fiskeudsætninger

Danmarks Fiskeri og Havundersøgelser har i 1991 udarbejdet en udsætningsplan for vandløb til Roskilde Fjord. Kattingevandløbene er ikke bedømt heri, men det er vurderet, at Gevninge Å ikke er egnet som ørredvand.

### 4. KONSEKVENSVURDERING

#### 4.1 Vandløbenes skikkelse og dimensioner

##### **Kattingevandløbene**

Hverken i det tidligere regulativ for Kattingevandløbene af 29/12 1915 eller i "Tillæg til regulativerne for sognevandløbene i Herslev - Gevninge kommune" af 29/12 1964 er der fastsat bundkoter for vandløbet. Der er desuden uklarhed om den regulativmæssige længde og beliggenhed af den rørlagte delstrækning af kvl. 101.

Der er derfor ved udarbejdelsen af dette regulativ taget udgangspunkt i de faktiske forhold som konstateret ved opmåling af 1995 for kvl 101 og 103, samt opmåling af 1992/93 for kvl. 102.

Vandløbenes regulativmæssige dimensioner er fastlagt således, at den faktiske vandafledningsevne er bevaret. Dvs. at større vandløbsbredde - eller lavere bundkote - opstrøms det dimensionsgivende tværprofil ikke er videreført i regulativet.

Af samme grund er de regulativmæssige bundkoter for udløbene af kvl. 102 og 103 i kvl. 101 fastlagt i samme kote som de regulativmæssige bundkoter i kvl. 101 på de stationer, hvor kvl. 102 og 103 løber til. Udløbskoterne for kvl.102 og 103 hæves dermed med henholdsvis 0.29 m og 0.12 m i forhold til de opmålte udløbskoter.

**Kvl. 101 st. -92-380**

For denne strækning er der ikke fastsat krav til skikkelse. Vandløbet har på strækningen karakter af mose.

**Kvl. 101 st. 380-1472**

Vandløbet er rørlagt på denne strækning.

**Kvl. 101 st. 1472-2578, kvl. 102 og kvl 103**

Regulativet for disse strækninger er udformet efter princippet om teoretisk geometrisk skikkelse, hvilket indebærer, at der med udgangspunkt i de opgivne bundkoter skal forefindes et mindste tværsnitsareal i vandløbene. Dette mindste tværsnitsareal er defineret ud fra de teoretiske dimensioner (bundbredde, fald og anlæg), der er angivet i regulativet. Anlægget fastsætter sideskråningernes hældning. Anlæg 1:1 svarer til 45 grader.

Hvor vandløbet tidligere skulle have en bestemt form, er der nu istedet opstillet krav om bortledning af den ønskede vandmængde. I praksis indebærer det, at lokale sandbanker, der ligger over den teoretiske bundkote, ikke skal fjernes såfremt en større bundbredde/dybde eller et større anlæg end fastlagt i regulativet kompenserer for den formindskelse af tværsnitsarealet, der forårsages af sandbanken.

I Katingevandløbene må den faktiske bundkote i vandløbsprofilens dybeste punkt dog ikke ligge væsentligt over den regulativmæssige bundkote pga. de meget ringe fald og de generelt lave brinker.

**4.2 Bredejerforhold**

I forbindelse med vedtagelsen af naturbeskyttelsesloven i 1992 blev der samtidig vedtaget en ændring af vandløbslovens § 69 om bræmmer langs vandløb.

Ændringen er trådt i kraft d. 1 juli 1992 og medfører, at der i landzone skal være en 2 m bred udyrket bræmme langs hver side af den øvre kronekant i alle naturlige eller højt målsatte vandløb.

Katingevandløbene er omfattet af bestemmelsen om 2 m bræmmer.

Indenfor disse bræmmer må der ikke foretages jordbehandling, dyrkning eller plantning, ligesom der heller ikke må foretages terrænændringer eller opføres bygværker. Arealerne må afgræsses, men der skal i givet fald anbringes hegn mindst 1 m fra vandløbets øverste kronekant.

Vandløbsmyndigheden kan lade foretage beplantning indenfor 2 m bræmmerne med henblik på at bortskygge grøde, stabilisere brinker og skabe fiskeskjul.

Kattingevandløbene er registreret efter naturbeskyttelseslovens § 3, hvilket indebærer, at der ikke må foretages ændringer i vandløbets forløb eller i tilstanden af moser eller lignende i tilknytning til vandløbet.

#### 4.3 Afstrømning

##### **Kvl. 101 st. -92-380**

Vandløbet har på strækningen karakter af mose. Afgørende for områdets vandafledning er bundkoten for rørindløbet i st. 380. Som det fremgår af vandløbets længdeprofil, er den faktiske bund på strækningen opstrøms dette rør uddybet langt under indløbskoten i st. 380, hvorfor vandafledningsevnen ikke vil påvirkes væsentligt som følge af strækningens status som "vedligeholdelsesfri" .

##### **Kvl. 101 st. 380-1472**

Regulativet for denne strækning er udformet efter vandløbets faktiske tilstand (rørlagt) som konstateret ved opmåling i 1995, hvorved der ikke vil ske væsentlige ændringer i vandafledningsevnen.

##### **Kvl. 101 st. 1472-2578**

På denne strækning er opnået en lidt forbedret vandafledningsevne ved delvis udjævning af den vandopstuvende banke fra st. 2100-2450.

##### **Kvl. 102 og 103**

Ved regulativrevisionen er de regulativmæssige bundkoter i kvl. 101, 102 og 103 koordineret. De regulativmæssige bundkoter for udløbene af kvl 102 og 103 er derfor hævet med henholdsvis 0.29 m og 0.12 m i forhold til vandløbenes faktiske tilstand, således at de svarer til de regulativmæssige bundkoter for kvl. 101 i udløbspunkterne.. Derved undgås "dødt vand" i tilløbenede nedre del.

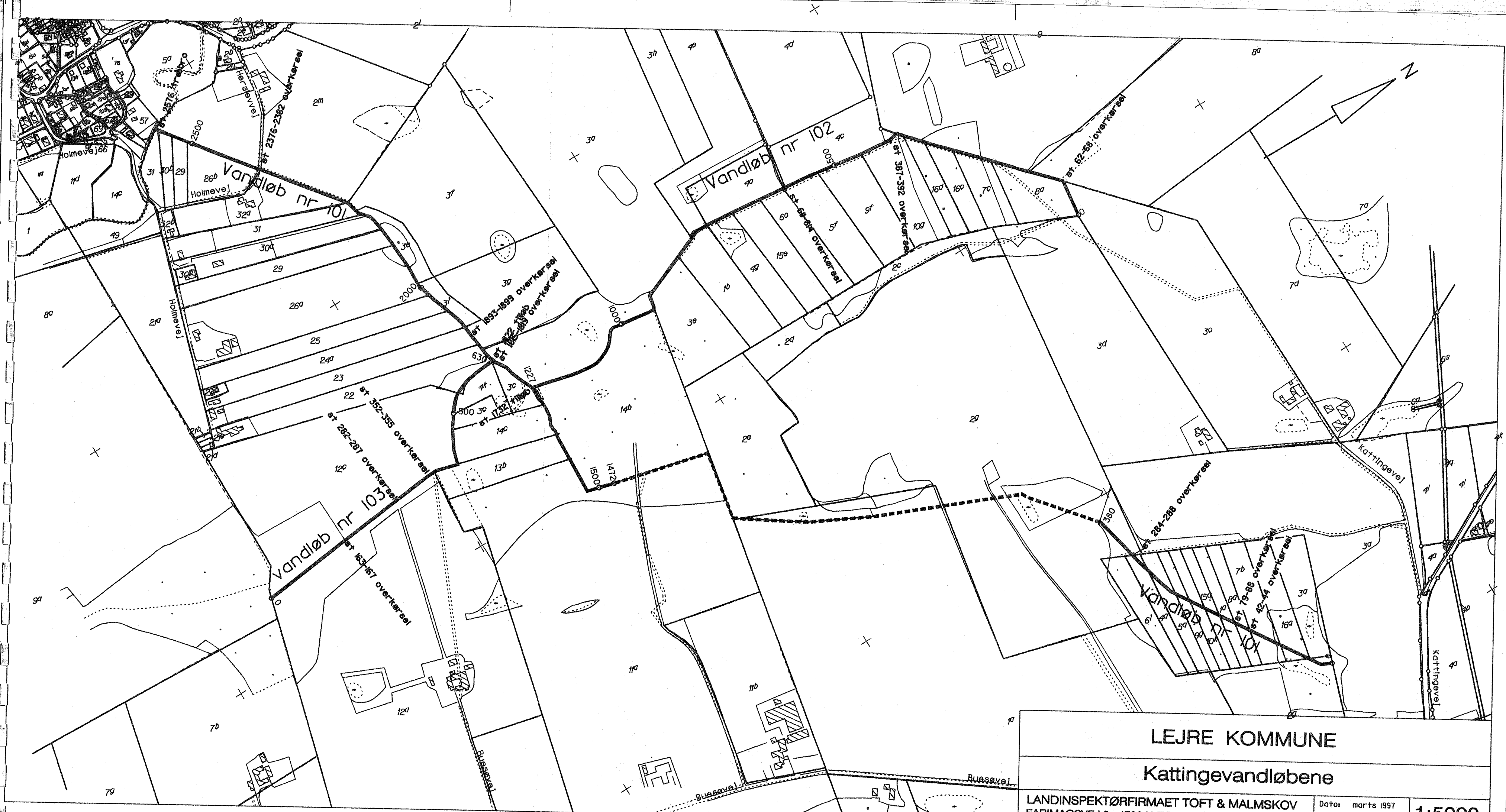
Samlet vil der opnås en lidt forøget afledningsevne i tilløbene p.g.a. de forbedrede afstrømningsforhold på den nedre strækning af kvl. 101, hvorved opstuvningen af vand i vandløbssystemet nedsættes.

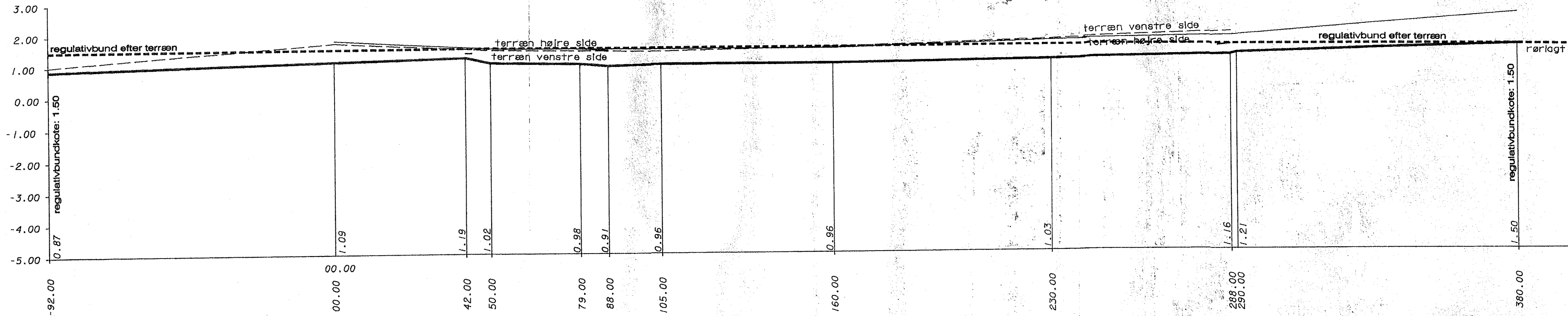
#### 4.4 Sammenfattende vurdering af de miljømæssige forhold

I Kattingevandløbene er faldet for ringe til, at der kan opnås nogen væsentlig miljømæssig gevinst ved indsnævring af vandløbsprofilen og strømrændeskæring. Vedligeholdelsen er derfor kun ændret således, at der fremover overvejende skæres stivstænglet vegetation, mens der efterlades spredte grødebanks af lav pudeformet grøde. Det vurderes, at den gennemførte mere skånsomme vedligeholdelse vil medføre en vis forbedring af de miljømæssige forhold i vandløbet.









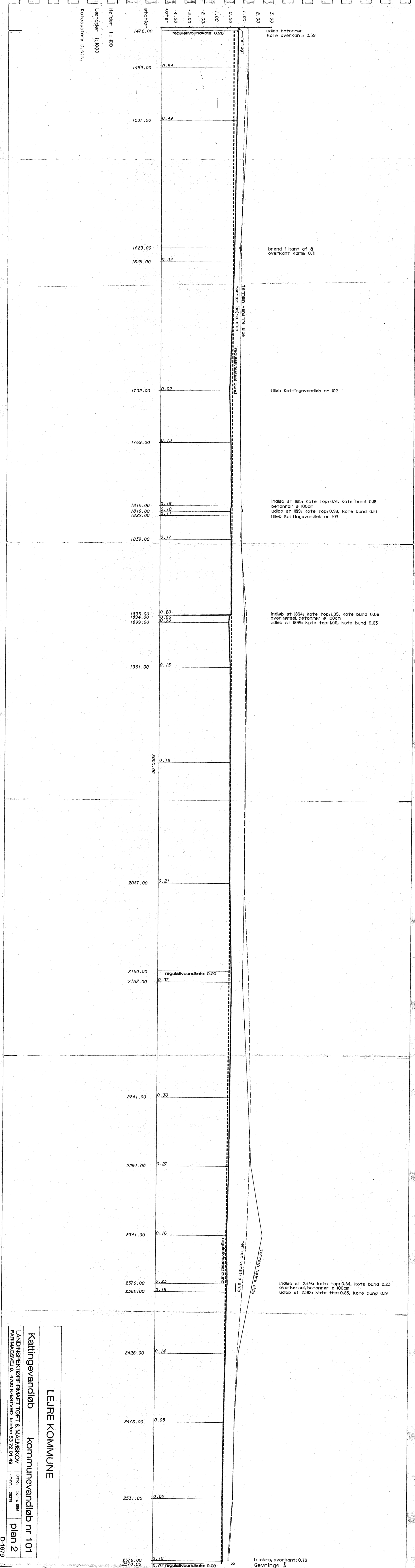
oter

tation

Højder 1:100  
 Længder 1:1000  
 Kotesystem: D. N. N.

<b>LEJRE KOMMUNE</b>		
<b>Kattingevandløb</b>		<b>kommunevandløb nr 101</b>
LANDINSPEKTØRFIRMAET TOFT & MALMSKOV FARIMAGSVEJ 8, 4700 NÆSTVED telefon 53 72 01 49		Dato: marts 1996 Jr.nr.: 28379
		<b>plan 1</b>





**LEJRE KOMMUNE**

**Kattingsvandløb nr 101**  
**Kommunevandløb nr 101**

LANDINSPEKTØRERMAET TOFT & MALMSKOV  
 FAMILIENSVEJ 8, 4700 WESTVED  
 Telefon 53 72 01 49

Dato: sep-18-88  
 J.nr.: 23319  
**plan 2**

D-1679

trøbro, overkant: 0.79  
 Cevninge Å

station  
 Koter  
 000.00  
 012.00  
 062.00  
 068.00  
 071.00  
 115.00  
 192.00  
 225.00  
 331.00  
 387.00  
 500.00  
 549.00  
 610.00  
 611.00  
 614.00  
 618.00  
 666.00  
 716.00  
 777.00  
 835.00  
 836.00  
 850.00  
 900.00  
 940.00  
 953.00  
 1000.00  
 1007.00

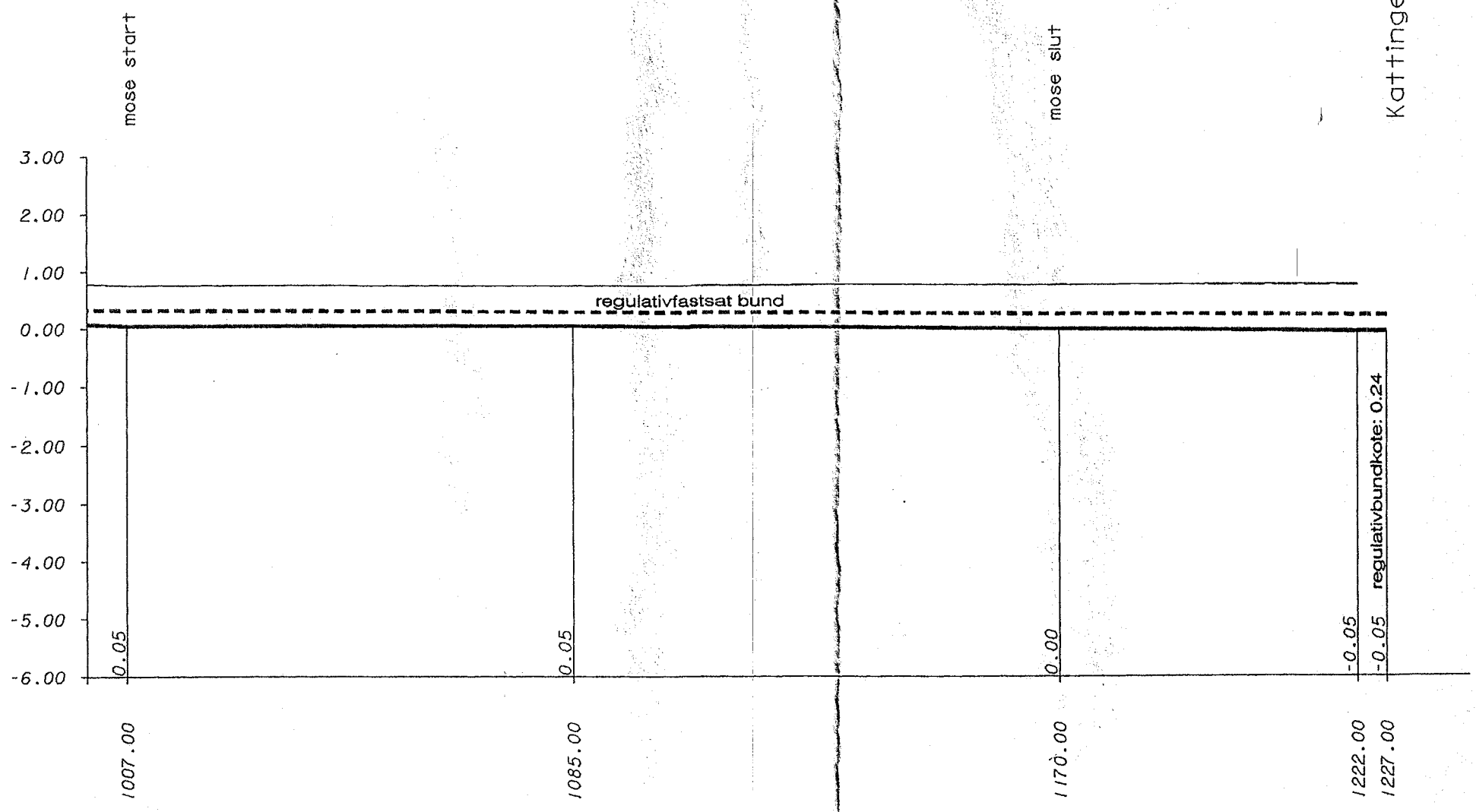
1.16  
 1.16  
 0.67 0.77  
 0.76  
 0.60  
 regulativbundkote: 1.16  
 regulativbundkote: 0.60  
 0.66  
 0.60  
 0.57  
 0.45  
 0.35  
 0.56  
 0.45  
 0.47  
 0.37 0.34  
 0.45  
 0.48  
 0.38  
 0.43  
 0.42  
 0.56  
 regulativbundkote: 0.40  
 0.47  
 0.32  
 0.29  
 0.08  
 0.05

udløb, beton ø 20cm  
 Kote til top: 1.39, kote til bund: 1.16  
 Indløb st 62: kote bund 0.67  
 overkørsel, lerrør ø 20cm  
 udløb st 66: kote top: 1.01  
 tilløb h. s. udløbskote 0.69  
 drænrør h. s. ø 15cm, udløbskote 0.75  
 mose start  
 regulativfasest bund  
 mose slut  
 Indløb st 387: kote top: 1.05, kote bund 0.35  
 overkørsel, betonrør ø 60cm  
 udløb st 391.5  
 drænrør h. s. ø 10cm, udløbskote 0.60  
 Indløb st 61i: kote top: 0.88, kote bund 0.34  
 overkørsel, betonrør ø 50cm  
 udløb st 614: kote top: 0.85, kote bund 0.31  
 pvcør ø 10cm, udløbskote 0.58  
 pvcør h. s. ø 16cm, udløbskote 0.64  
 terren vantage side  
 terren højre side  
 terren vantage side  
 terren højre side  
 regulativfasest bund  
 terren vantage side  
 terren højre side

Højder 1 : 100  
 Længder 1 : 1000  
 Kotesystem: D. N. N.

LEJRE KOMMUNE  
 Katingevandløb  
 kommunevandløb nr 102  
 LANDINSPEKTØRFRIMAET TOFT & MALMSKOV  
 FARIMAGSVEJ 8, 4700 NESTVED telefon 53 72 01 49  
 Dorso mof's 1985  
 Jf.-nr.: 28379  
 plan 1  
 D-1680

Kattingevandløb nr 101



koter

station

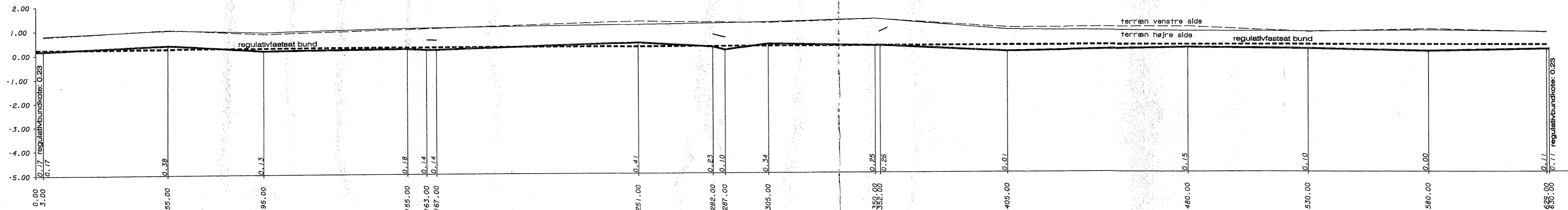
Højder 1:100

Længder 1:1000

Kotesystem: D. N. N.

<b>LEJRE KOMMUNE</b>		
<b>Kattingevandløb</b>		<b>kommunevandløb nr 102</b>
LANDINSPEKTØRFIRMAET TOFT & MALMSKOV FARIMAGSVEJ 8, 4700 NÆSTVED telefon 53 72 01 49		Dato: marts 1996 Jr.nr.: 28379
		<b>plan 2</b>

tiløb privat vandløb



Indløb st 163: kote top: 0.58, kote bund 0.14  
overkørsel, betonrør ø 40cm  
udløb st 167: kote top: 0.57, kote bund 0.14

Indløb st 282: kote top: 0.74, kote bund 0.23  
overkørsel, betonrør ø 50cm  
udløb st 287: kote top: 0.63, kote bund 0.10

Indløb st 351.5: kote top: 0.81, kote bund 0.26  
betonrør ø 50cm  
udløb st 355: kote top: 0.98

LEJRE KOMMUNE

Kattingevandløb kommunevandløb nr 103

LANDINSPEKTØRFIRMAET TOFT & MALMSKOV  
FARIMAGSVEJ 8, 4700 NÆSTVED telefon 53 72 01 49

Dato: marts 1996  
Jr.nr.: 28379

Kattingevandløb nr 103