

## **FORORD**

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

Del 1, "Specifikke bestemmelser" indeholder:

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

Del 2, "Generelle bestemmelser" indeholder:

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

Del 3, "Redegørelse til regulativ for Gerdrupløbet", 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.

Oversigtskort er vedlagt som bilag til regulativet.

# **Del 1**

Specifikke bestemmelser

**Gerdrupløbet, Kvl. 7**

## INDHOLDSFORTEGNELSE

|  |   |
|--|---|
| 1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET .....          | 1 |
| 2. BETEGNELSE AF VANDLØBET .....             | 1 |
| 3. VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER ..... | 2 |
| 3.1 Stationering .....                       | 2 |
| 3.2 Dimensioner .....                        | 2 |
| 4. BYGVÆRKER .....                           | 3 |
| 4.1 Broer og overkørsler .....               | 3 |
| 4.2 Tilløb .....                             | 3 |
| 5. VEDLIGEHOLDELSE .....                     | 4 |
| 5.1 Beskrivelse af vandløbet .....           | 4 |
| 5.2 Målsætning .....                         | 4 |
| 5.3 Vedligeholdelse .....                    | 4 |
| 6. REVISION .....                            | 4 |
| 7. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN .....           | 5 |

## **1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET**

Gerdrupløbet er optaget som offentligt vandløb i Gundsø Kommune i henhold til beslutning af 15. september 1951 af sognerådsforeningen i Gl. Roskilde Amt.

Til grund for regulativet ligger:

- 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).
- Regulativ af dateret 6. august 1954 for Gerdrupløbet.
- Tillægsregulativ for samtlige kommunevandløb som administreres af Gundsø Kommune vedtaget 16 januar 1989.
- Overenskomst af 28. november 1971 vedr. nedlægning af en hoveddrænledning under Gerdrupløbet ca. 55 m syd for Gundsølillevej.

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

## **2. BETEGNELSE AF VANDLØBET**

Regulativet omfatter Gerdrupløbet, Kvl. 7, fra et Ø 25 cm rørdløb ca. 150 m syd for Gundsølillevej mellem Gerdrup og Tågerup til udløbet i Hove Å, i alt 985 m hvoraf 266 m er rørlagt. Gundsø Kommune er vandløbsmyndighed for dette vandløb.

Om vandløbets beliggenhed m.m. henvises i øvrigt til oversigtskort i bilag til regulativet.

### **3. VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER**

#### **3.1 Stationering**

Gerdrupløbet er stationeret fra rørudløbet Ø 25 cm (st. 0) til udløbet i Hove Å (st. 985).

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsepunktet i meter.

#### **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 Gerdrupløbet".

##### St. 0-387 og 635-985

Der er fastsat krav til opretholdelse af et mindste tværsnitsareal svarende til de teoretiske dimensioner, der er angivet i tabel 3.2. Det eksisterende vandløbsprofil kan således antage en vilkårlig form under forudsætning af, at dette tværsnitsareal opretholdes. Dimensionskravene gælder for vinter- og forårsperioden fra 31. oktober til 1. april, svarende til tiden fra sidste grødeskærings/oprensningstermin til begyndende grødeopvækst.

##### St. 387-635 ?

Vandløbet er rørlagt på strækningen.

Gerdrupløbets dimensioner er anført i tabel 3.2.

| Station (m) | Betegnelse                             | Bundkote (m DNN) | Fald (‰) | Bundbredde/rørdiameter (m) | Anlæg |
|-------------|--|------------------|----------|----------------------------|-------|
| 0           | Begyndelsespunkt                       | 1.41             | x        | x                          | x     |
|             |  |                  | 0.48     |                            |       |
| 145         | Indløb vejunderføring, Gundsøllillevej | 1.34             | x        |                            |       |
|             |  |                  | 0.34     | 0.50                       | 1:1   |
| 349         |  | 1.27             | x        |                            |       |
|             |  |                  | 0.79     |                            |       |
| 387         | Rørlagt strækning, indløb              | 1.24             | x        | x                          | x     |
|             |  |                  | 0.64     | Ø 0.40                     | -     |
| 653         | Rørlagt strækning, udløb               | 1.07             | x        | x                          | x     |
|             |  |                  | 0.68     |                            |       |
| 845         |  | 0.94             | x        | 0.50                       | 1:1   |
|             |  |                  | 2.43     |                            |       |
| 985         | Udløb i Hove Å                         | 0.60             | x        | x                          | x     |

**Tabel 3.2** Dimensionsskema for Gerdrupløbet.

## 4. BYGVÆRKER

### 4.1 Broer og overkørsler

| Station (m) | Betegnelse                  | Slug/rørdiameter (m) | Kote indløb (m DNN) | Ejerforhold    |
|-------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|----------------|
| 145         | Overkørsel, Gundsøllillevej | Ø 0.35               | 1.34                | Gundsø Kommune |

**Tabel 4.1** Broer og overkørsler over Gerdrupløbet.

### 4.2 Tilløb

Der er et afløb fra en pumpebrønd på vandløbets venstre side i st. ca. 125.

## **5. VEDLIGEHOJDELSE**

### **5.1 Beskrivelse af vandløbet**

Vandløbet blev besigtiget i september 1998.

Ved besigtigelsen var vandløbet delvist udtørret på en strækning umiddelbart inden udløbet i Hove Å. Bunden var generelt blød, dels mudret, dels jordagtig. Brinkerne var skygget af græs- og urtevegetation, domineret af tagrør med enkelte træer og buske. Grødevæksten var jævnt tæt, domineret af tagrør og sødgræs. De tilliggende arealer var landbrugsjord og i mindre omfang engarealer.

### **5.2 Målsætning**

I henhold til Regionplan for Roskilde Amt af 1997 er Gerdrupløbet målsat C, E og F. Målsætningernes betydning er nærmere defineret i redegørelsen til dette regulativ.

### **5.3 Vedligeholdelse**

Kravene til vedligeholdelse er kort beskrevet herunder. For yderligere beskrivelse af vedligeholdelsens udførelse henvises der til del 2 "Generelle bestemmelser for vandløbene i Gundsø Kommune". Vedligeholdelsen omfatter grødeskæring og manuel fjernelse af mindre lokale sedimentaflejringer.

På strækningen st. 0-387 og st. 653-985 skæres grøden 1 gang årligt i fuld regulativmæssig bundbredde efter retningslinierne i dette regulativs del 2, afsnit 4.5.

Grødeskæringen udføres i perioden 1. august til 31. oktober.

Fra st. 387 til st. 653 er vandløbet rørlagt. Der foretages inspektion en gang årligt i perioden 1. august til 31. oktober. Sandaflejringer fjernes, hvor vandløbsmyndigheden finder det nødvendigt af hensyn til vandafledningsevnen

## **6. REVISION**

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

## 7. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

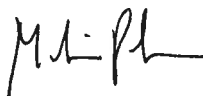
Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag inden den 23/2 1999.

Regulativet er herefter vedtaget af Gundsø Kommune, Udvalget for Teknik og Miljø den 15/3 1999.



Karin Sloth  
Formand

/



Martin Petersen  
Teknisk chef

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.



# **Del 3**

Redegørelse til regulativ

**Gerdrupløbet, Kvl. 7**

## INDHOLDSFORTEGNELSE

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

## 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 af 1997 angiver de overordnede mål for udviklingen.

De væsentligste punkter heri, der har betydning for Gerdrupløbet, er i det følgende behandlet. Der er desuden medtaget oplysninger fra Gundsø Kommunes spildevandsplan af 1992.

### 2.1 Målsætning

I henhold til regionplanen for Roskilde Amt af 1997 er Gerdrupløbet C, E og F målsat.

For disse målsætninger gælder følgende:

#### C : Vandløb der alene tjener til afledning af vand.

Denne målsætning anvendes for vandløb, som ikke rummer en fiskefauna eller særlige biologiske forhold, som amtsrådet ønsker at beskytte. Vandløb af denne type er overvejende vandløb med ringe fald og blød bund eller rørlagte vandløb.

#### E : Vandløb påvirket af vandindvinding.

Denne målsætning anvendes for vandløb, hvor påvirkningen fra vandindvinding indebærer, at det ikke er muligt at fastholde en fiskevandsmålsætning.

#### F : Vandløb påvirket af okker.

Denne målsætning anvendes for vandløb, der er så stærkt påvirkede af okkerudledninger, at en fiskevandsmålsætning ikke kan opnås.

For C målsatte vandløb gælder det, at faunaklassen ikke må overstige 2.5. Målsætningen må dog ikke være til hinder for opfyldelsen af målsætninger på ovenfor og nedenfor beliggende vandløbsstrækninger.

For E målsatte vandløb gælder det, at der fastsættes en restvandføring, som skal være at finde i vandløbet, selv om der foregår en betydelig indvinding. Faunaklassen må ikke overstige 2.5.

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 Gerdrupløbet. Ved undersøgelserne i 1986-97 har faunaklassen varieret mellem 2,5 og 4. I perioden 1994-97 har faunaklassen været 2,5. Målsætningen var således opfyldt.

## 2.2 Spildevandsplan

I henhold til Gundsø kommunes spildevandsplan af 1992 tilføres Gerdrupløbet i overbelastningssituationer spildevand fra Gerdrup fra en pumpestation. Det indgår i spildevandsplanen, at pumpestationen ved Gerdrupløbet forsynes med nødoverløbsbassin.

## 2.3 Vandindvindingsplan

Det gælder generelt, at alle ansøgninger om vandindvindingsstilladelser behandles ud fra en konkret vurdering, hvor bla. hensynet til vandløbenes mulighed for at opfylde målsætningerne indgår.

## 2.4 Naturforvaltningsplan

Gerdrupløbet er beliggende i området "Lavbundsarealer" og fra st. ca. 600 i "Spredningskorridor". For disse områder gælder det bla.:

- Eksisterende naturområder skal bevares og småbiotoper skal i videst muligt omfang søges bevaret.
- Skov og landbrugsdrift skal søges opretholdt på en sådan måde, at et alsidigt plante- og dyreliv tilgodeses.
- Planters og dyrs livsbetingelser skal forbedres gennem naturpleje og naturgenopretning.
- Vandindvinding skal på længere sigt tilrettelægges, så vandmængden i vandløb og vådområder er tilstrækkelig til at sikre et karakteristisk plante- og dyreliv.
- 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.
- Rekreativ anvendelse og færdsel skal reguleres, hvis sårbart plante- og dyreliv i værdifulde naturområder er truet heraf.

Gerdrupløbet er syd for Gundsølillevej, st. 145, beliggende i interesseområdet "Værdifulde landskaber". For disse arealer gælder det bl.a.:

- Egnskarakteristiske landskabstræk og markante landskabselementer bør bevares.

De tilliggende arealer til Gerdrupløbet er nord for Gundsølillevej, st. 145, udpeget som "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.

## 2.5 Jordbrugsplan

De omgivende arealer til Gerdrupløbet er udlagt som "Jorder af høj dyrkningsværdi". For arealer til landbrugsformål gælder bl.a.:

- Jorder af høj dyrkningsmæssig værdi uden andre regionale arealinteresser skal i videst muligt omfang forbeholdes landbrugsmæssig anvendelse.
- Den landbrugsmæssige anvendelse af landbrugsjorder, hvortil der er knyttet andre arealinteresser, skal foregå i overensstemmelse med de regionplanmæssige retningslinier for varetagelse af disse arealinteresser.
- 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 jordbrugsstøtteordninger.

Arealerne langs Gerdrupløbet er udpeget som områder hvor skovrejsning er uønsket. Indenfor disse områder må der ikke plantes skov. Juletræskulturer i kort omdrift, læhegn og vildtremiser 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 en evt. fiskebestand.

### 3.2 Fiskeudsætninger

Danmarks Fiskeri og Havundersøgelser har i 1998 udarbejdet en udsætningsplan for vandløb med udløb i Roskilde Fjord. Gerdrupløbet er ikke nævnt heri.

## 4. KONSEKVENSVURDERING

### 4.1 Vandløbets skikkelse og dimensioner

#### Station 0-387 og 653-985

Pga. de åbne strækningers ringe længde er vandløbet ikke opmålt ved revisionen af regulativet. Anlæg, bundkote og bundbredde er videreført fra regulativet dateret 6. august 1954.

Regulativet for denne strækning 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 i stedet opstillet krav om bortledning af den ønskede vandmængde. I praksis indebærer det, at lokale sandbanker o. lign., 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.

#### Station 387-653

Strækningen er rørlagt. Dimensionerne er videreført fra regulativet dateret 6. august 1954.

### 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.

Gerdrupløbet 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.

Gerdrupløbet 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.

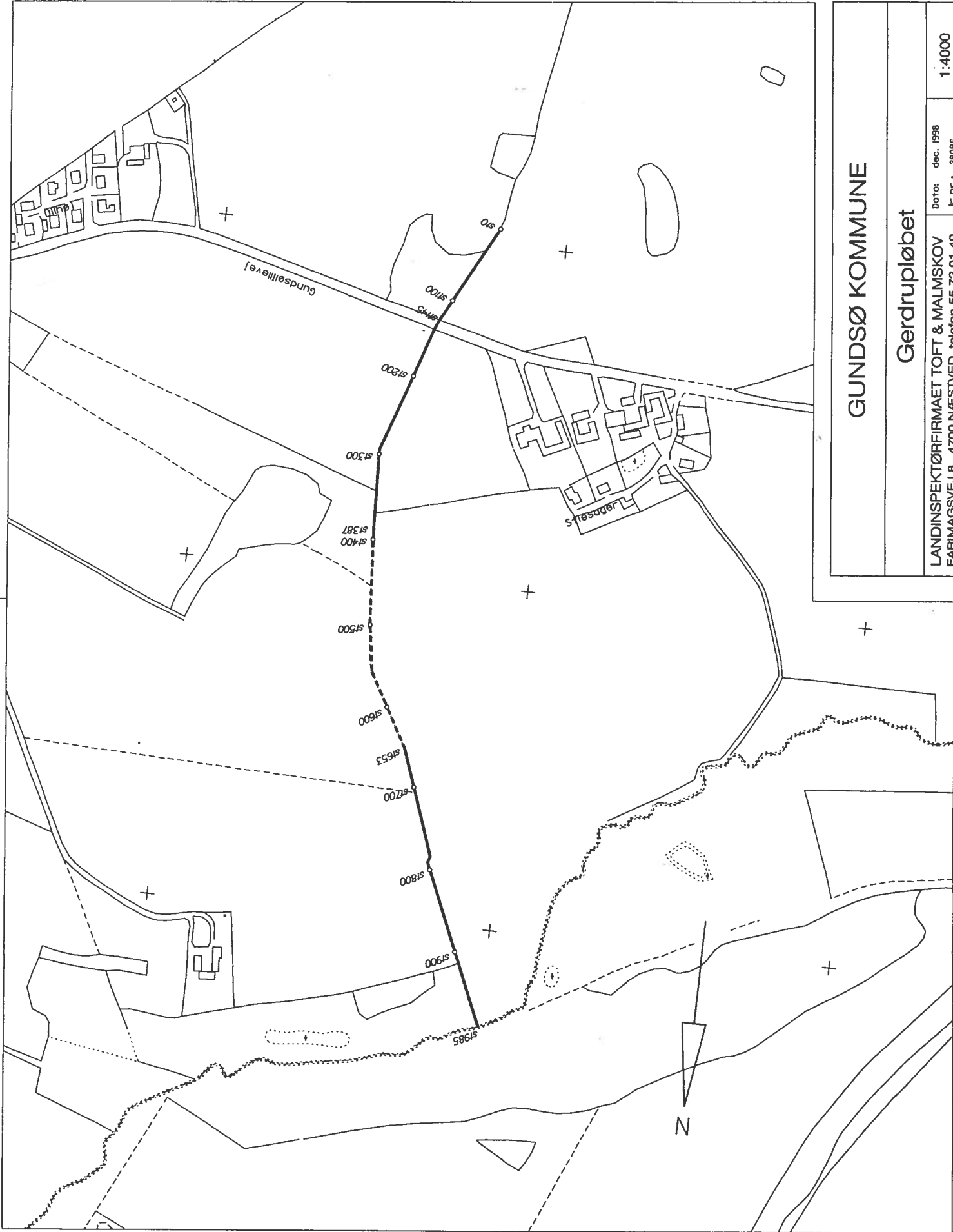
### **4.3 Afstrømning**

I hele Gerdrupvandløbet er de regulativmæssige dimensioner videreført fra regulativet dateret 6. august 1954, hvorved vandafledningsevnen ikke påvirkes i væsentlig grad ved regulativrevisionen.

### **4.4 Sammenfattende vurdering af de miljømæssige forhold**

I Gerdrupløbet er faldet og vandføringen for ringe til, at der yderligere kan opnås nogen væsentlig miljømæssig gevinst ved indsnævring af vandløbsprofilet og strømrendeskæring, når vedligeholdelsen fremover begrænses til den regulativmæssige bundbredde. Vedligeholdelsen er derfor kun ændret således, at der fremover overvejende skæres stivstænglet vegetation, mens der efterlades spredte grødebanker af lav pudeformet grøde. Det vurderes, at den gennemførte mere skånsomme vedligeholdelse vil medføre en vis forbedring af de miljømæssige forhold i vandløbet.





**GUNDSØ KOMMUNE**

**Gerdrupløbet**

LANDINSPEKTØRFIRMAET TOFT & MALMSKOV  
 FARIMAGSVEJ 8, 4700 NÆSTVED telefon 55 72 01 49

Dato: dec. 1998  
 Jf. nr.: 29096

1:4000

Tegn.: B-3350