



# Løkken - Vrå Kommune

Nordjyllands amt.



## Afstrømningsområde Stenvad å

### Regulativ for Ulvkær bæk

Vandløb nr. 19.4

April 1996

Teknisk Forvaltning

11 DEC. 1997

**Carl Bro as**

Rådgivende ingeniør- og planlægningsfirma F.R.I



## **FORORD**

Dette regulativ danner retsgrundlag for administration af kommunevandløbet Ulvkær bæk.

Vandløbsregulativet er populært sagt en overenskomst mellem bredejerne og kommunen om vandløbets vedligeholdelse, skikkelse og vandføringsevne.

Regulativet indeholder bestemmelser om kommunalbestyrelsens og lodsejernes forpligtigelser og rettigheder ved vandløbet og er derfor af stor betydning for såvel de afvandingsmæssige forhold som miljøet i og ved vandløbet.

Som bilag til regulativet findes en redegørelse, der nærmere beskriver baggrunden for og konsekvenserne af regulativet.

Ulvkær bæk er en del af afstrømningsområdet STENVAD Å. Bagest i regulativet er en oversigt over alle kommunevandløb i afstrømningsområdet. I redegørelsen findes tillige en oversigt over samtlige kommunevandløb grupperet i de fem afstrømningsområder VESTERHAVET, RY Å, STENVAD Å, HUNDELEV Å og LIVER Å.

Der kan siden regulativets vedtagelse være fremkommet mindre ændringer eller tilføjelser til regulativet. Forespørgsler herom samt øvrige spørgsmål vedrørende regulativet kan rettes til:

**Løkken-Vrå kommune**  
**Teknisk forvaltning**  
**Sdr. Vråvej 5**  
**9760 Vrå**

**Telf.: 99 67 11 11**

## INDHOLDSFORTEGNELSE

side

	RESUMÉ .....	1
1	GRUNDLAG FOR REGULATIVET .....	2
2	BETEGNELSE AF VANDLØBET .....	2
3	VANDLØBETS SKIKKELSE .....	2
	3.1 Afmærkning og stationering .....	2
	3.2 Dimensioner .....	3
	3.3 Kontrol af skikkelse .....	4
	3.4 Fixpunkter .....	4
4	BYGVÆRKER .....	5
5	ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER .....	6
6	BREDEJERFORHOLD .....	6
7	VEDLIGEHOLDELSE .....	8
	7.1 Generelt .....	8
	7.2 Grødeskæring .....	8
	7.3 Opgravning .....	8
8	VEDLIGEHOLDELSESUDGIFTERNES FORDELING .....	9
9	TILSYN .....	9
10	REVISION .....	10
11	REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN .....	10

VEDLIGEHOEDESEINSTRUKS

SITUATIONSPLAN & LÆNGDEPROFIL

VANDLØBSOVERSIGT

BILAG:           OPMÅLINGSdokUMENTATION  
                  - Tværprofiler  
                  - Længdeprofil

REDEGØRELSE

*Kort er gengivet med tilladelse fra Kort- og Matrikelstyrelsen.  
© Copyright. Tilladelse nr. A 400/76.*

## RESUMÉ

Regulativet skal sikre, at vandløbet kan benyttes til afledning af vand, idet der samtidig skal tages hensyn til vandløbets miljømæssige kvaliteter.

Regulativet indeholder bestemmelser om:

1. **Vandløbets skikkelse.** For hele vandløbet er der fastsat krav til skikkelsen. Skikkelsen anses for overholdt, hvis vandløbets **vandføringsevne** er lige så god som vandføringsevnen i det profil, som er givet med de i regulativet anførte dimensioner.
2. **Vandløbets vedligeholdelse.** Ulvkær bæk er reguleret og ret ensformig og grøfteagtig, men de fysiske forhold kan bedres gennem vedligeholdelsen. Derfor skal vedligeholdelsen ske efter følgende retningslinier:
  - grøden skæres ved håndkraft, f.eks. med le,
  - grøden skæres i en dyb snoet strømrønde, således at bræmmer af grøde efterlades langs siderne,
  - afskåren grøde optages,
  - kantvegetationen beskæres ikke eller kun i begrænset omfang og
  - sten og grus må ikke fjernes fra vandløbsbunden.

Drænuvløbene sikres ved, at sand og slam, som hindrer frit udløb, vil blive fjernet, når samtidig drænene ligger 10 cm over regulativ-bund.
3. **Friholdelse af arealer langs vandløbet.** På 2 m brede banketter langs vandløbets øverste kant må der ikke dyrkes, anbringes hegn eller foretages andet, der kan hindre vandløbstilsynets færdsel.
4. **Hegn og kreaturvanding.** Der skal hegnes for kreaturer langs med og mindst 1 m fra øverste vandløbskant. Kreaturvanding må kun finde sted ved hjælp af mulepumpe eller vindpumpe.
5. **Beplantning og bevarelse af skyggegivende vegetation.** Buske og træer langs vandløbet i en afstand af 2 m fra vandløbets øverste kant må ikke fjernes uden tilladelse fra kommunen. Det skyldes, at vegetationen skygger for grøden, hvorfor vegetationen kan anvendes til at begrænse grødevæksten og dermed lette vedligeholdelsesarbejdet. Med samme formål kan kommunen foretage supplerende beplantning langs vandløbet.

## 1. GRUNDLAG FOR REGULATIVET

Ulvkær bæk er optaget som kommunevandløb i Løkken-Vrå og Brønderslev kommuner.

Til Ulvkær bæk løber det offentlige, rørlagte vandløb Nymarksgrøft, som samtidig med vedtagelse af regulativet nedklassificeres til privat vandløb.

Regulativet er udarbejdet på følgende grundlag:

1. Regulativ for sognevandløbet Ulvkær bæk, vandløb nr. 18 og 10 i Vraa og Tolstrup-Stenum kommuner, godkendt af Hjørring amtsråd den 13. marts 1968.
2. Opmåling af Ulvkær bæk udført i maj-juni 1992 af Løkken-Vrå kommune.
3. Tillæg til regulativerne for vandløbene i Løkken-Vrå kommune, Juni 1988.
4. Nordjyllands amt: "Regionplan '93", marts 1994.

## 2 BETEGNELSE AF VANDLØBET

Vandløbet tager sit udgangspunkt i vestside af jernbanetracé mellem Hjørring og Aalborg i skel mellem matr. nr. 3<sup>b</sup>, Em By, Em, Løkken-Vrå kommune og matr. nr. 21<sup>b</sup>, Linnerup By, Tolstrup, Brønderslev kommune. Herfra løber bækken i kommunegrænsen i hovedsagelig nordvestlig retning. Få hundrede meter efter, at bækken har forladt kommunegrænsen drejer vandløbet mod øst og fortsætter i nordøstlige retning til udløb i det private vandløb Kalum bæk i skel mellem matr. nr. 6<sup>s</sup>, Em By, Em og matr. nr. 3<sup>a</sup>, Stenvad By, Vrå.

Vandløbets samlede længde er 4.926 m, hvoraf 1.025 m er rørlagt og 3.901 m er åbent løb. 1964 m er grænsevandløb.

Vandløbets beliggenhed fremgår af situationsplanerne, hvorpå alle relevante oplysninger er indtegnet. Planerne er vedhæftet regulativet.

## 3 VANDLØBETS SKIKKELSE

### 3.1 Afmærkning og stationering

Vandløbet er stationeret med udgangspunkt i udløbet. Stationeringen svarer til afstanden i m fra udgangspunktet, som har station 0, og forløber i opstrøms retning.

Langs Ulvkær bæk er som afmærkning anbragt 10 kantpæle i vandløbets højre side i opstrøms retning.

Pælenes placering samt koter til pæltop er angivet i skema 1. Koter referer til Dansk

Normal Nul (DNN). Pælenes nr. svarer til deres stationering afrundet til hundrede meter.

Skema 1

Kantpæl nr.	Station m	DNN-kote til pæltop
2	200	
7	700	
11	1100	
16	1600	
20	2000	<i>udfyldes</i>
23	2300	
37	3700	
41	4100	<i>senere</i>
45	4500	
49	4900	

## 3.2 Dimensioner

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at Ulvkær bæk skal vedligeholdes på basis af vandløbets fastlagte geometriske skikkelse.

Vandløbets dimensioner er anført i skema 2 på næste side.

Mellem de angivne stationer med koter skal bunden have et retliniet forløb.

Dimensionerne skal være overholdt i perioden 1. januar - 30 april.

For grødesæsonen er der fastsat bestemmelse om strømrendebredde i hele vandløbets længde, jfr. afsnit 7.

Det tilstræbes, at vandløbet henligger med en varieret fysisk skikkelse. Vandløbets skikkelse anses derfor at overholde regulativets krav, hvis dets *vandføringsevne* er lige så god som vandføringsevnen i det geometriske vandløb, som er givet ved de i skemaet anførte dimensioner.

I redegørelsen til regulativet, afsnit 5, er der gjort nærmere rede for, hvorledes man kan sammenligne vandføringsevnen i vandløb med naturlig skikkelse med tilsvarende i et geometrisk vandløb med trapezformet tværsnit.

Regulativmæssig bund fremgår af vedlagte længdeprofil.

Skema 2

Station m	Bundkote m DNN	Bundbredde/ rørdiameter cm	Fald o/oo	Anlæg	Bemærkninger
0	9.28	x	x 3.2	x	Udløb i Kalum bæk
481	10.82	60	x 1.6	1.0	Opstrøms Vollerupvej
596	11.00		x 0.9		Opstrøms overkørsel
1100	11.44	x	x 1.6	x 0.5	
1600	12.25	50	x 0.8	x	
2000	12.55		x 1.3		
2300	12.94	x 40	x 3.1	1.0	
2495	13.55/ 13.44	x ø 70	x 1.4	x	Rørlægning
3520	14.87/ 15.00	x 40	x 1.3	x	
4500	16.26	x	x 2.0	1.0	
4780	16.82	30	x 4.1		
4926	17.42	x	x	x	Jernbane, vestside

### 3.3 Kontrol af skikkelse

Vandløbets skikkelse kontrolleres ved opmåling. For hver 100 m opmåles tværprofil, og vandløbets dimensioner optegnes i forhold til Dansk Normal Nul.

Hyppigheden og omfanget af opmålingerne fastsættes efter behov efter vedligeholdelsesmyndighedens skøn. Kontrol af vandløbets skikkelse vil især blive overvejet i forbindelse med regulativets revision.

### 3.4 Fixpunkter

Dimensionerne i skema 2 er fastlagt på baggrund af opmåling af vandløbet i juni 1992.

Følgende punkt er indnivelleret, se skema næste side:



Skema 3

GI-fixpunkt	DNN-kote m	Beskrivelse
56-02-9004	19.42	Bolt Vejen - Vraa - Holte, vest side. Emb kirke. Tårn, vest gavl. 0.48 m over terræn.

Resultatet af opmålingen ses af bilag.

#### 4 BYGVÆRKER

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Skema 4

Station m	Koter for rørbund/ underkant m	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejer	Bemærkninger
0	9.08	ø 80	Privat	
6	8.89			
471	10.53	ø 110	Løkken-Vrå kommune	Vollerupvej
481	10.62			
595	10.90	ø 100	Privat	
596	10.78			
789	10.89	ø 100	Privat	
793	10.93			
4529	16.28	ø 70	Løkken-Vrå/ Brønderslev kommuner	Emvej
4532	16.12			
4651	16.50	ø 50	Privat	
4661	16.49			
4883	17.19	ø 40	Privat	
4890	17.34			

## 5 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbet administreres af Løkken-Vrå kommune.

- 5.1 Vandløbet skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte skikkelse ikke ændres og i øvrigt i overensstemmelse med vandløbets målsætning, jfr. Regionplan '93, Nordjyllands Amt, marts 1994.
- 5.2 Vandløbets vedligeholdelse påhviler kommunalbestyrelsen, dog således, at særydelser og særbidrag, som er fastsat ved forlig eller kendelser, fortsat er gældende. Med hensyn til de for vandløbets fastlagte vedligeholdelsesmetoder henvises til afsnit 7.  
  
Fornyelse af rørlagte vandløbsstrækninger påhviler ikke kommunalbestyrelsen men er bredejernes ansvar.
- 5.3 Bygværker - så som styrt, stryg og skråningssikringer - der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet. Ren- og vedligeholdelse af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler og afvandingsanlæg - påhviler de respektive ejere eller brugere, som også har pligt til at optage den slam, grøde m.v., der samler sig ved bygværkerne, jfr. vandløbsloven § 27, stk. 4.
- 5.4 Træer og buske langs vandløbet skal så vidt muligt bevares af hensyn til deres grødebegrænsende og brinkstabiliserende virkning, jfr. vandløbslovens § 27, stk. 2. Under henvisning til bestemmelserne i afsnit 6.1 og 6.2 må beplantning indenfor en afstand af 1-2 m fra vandløbets øverste kant ikke fjernes uden kommunens tilladelse.

## 6. BREDEJERFORHOLD

- 6.1 I landzone skal en bræmme på **2 m** fra vandløbets øverste kant friholdes for dyrkning og jordbehandling, jfr. vandløbsloven § 69, stk. 1.  
  
På bræmmerne må i øvrigt ikke foretages noget, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel.
- 6.2 Vandløbets tilgrænsende arealer må ikke benyttes til løsdrift, med mindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst i en afstand på **1 m** fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn skal ejerne fjerne med 1 uges varsel efter tilsynets meddelelse om, at det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.
- 6.3 Ejere og brugere af de ejendomme, der grænser til vandløbet, skal 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.
- 6.4 Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger, påfyldninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden kommunalbestyrelsens tilladelse anbringes øverste vandløbskant nærmere end 8 m.

Undtagen herfra er beplantning, der efter kommunalbestyrelsens beslutning udføres eller bevares af hensyn til den grødebegrænsende virkning.

- 6.5 Efter vandløbslovens § 6 må ingen uden amtets tilladelse bortlede vand fra vandløbet, forandre vandstanden eller hindre vandets frie løb.
- 6.6 Regulering - herunder rørlægning - må ikke finde sted uden kommunalbestyrelsens tilladelse.  
  
I det hele taget må ingen uden tilladelse fra kommunalbestyrelsen foretage indgreb i eller ved vandløbet i strid med regulativets bestemmelser, vandløbsloven eller anden lovgivning.
- 6.7 Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand, okkerholdigt drænspelevand eller andre væsker, der kan forurene vandet eller foranledige aflejringer i vandløbet, jfr. miljøbeskyttelseslovens § 27, stk. 1.
- 6.8 Ingen må uden amtets tilladelse indvinde vand fra vandløbet. De tilgrænsende lodsejere kan dog uden tilladelse pumpe vand op fra vandløbet til kreaturvanding, såfremt dette sker med mule- eller vindpumpe.
- 6.9 Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal forsynes med en overkørsel med et 5 m bredt brodække ved udløbet. Overkørslerne skal etableres med henblik på transport af materiel, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.
- 6.10 Den på vandløbets arealer værende afmærkning med kontrolpæle, kantpæle og skalapæle må ikke beskadiges eller fjernes. Hvis dette sker, skal den ansvarlige bekoste retableringen.
- 6.11 Hvis vandløbet, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet beskadiges, eller der foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan kommunen give påbud om at genoprette den tidligere tilstand.  
Er påbud ikke efterkommet inden den fastsatte tidsfrist, kan kommunen foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jfr. vandløbslovens § 54.
- 6.12 Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra kommunalbestyrelsen.
- 6.13 Anlæg af broer og overkørsler samt nedlægning af rørledninger og kabler i vandløbet kræver kommunalbestyrelsens godkendelse.
- 6.14 Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jfr. § 85 i vandløbsloven.

## 7 VEDLIGEHOLDELSE

### 7.1 Generelt

- 7.1.1 Vandløbet, herunder den i afsnit 5.4 angivne beplantning vedligeholdes af Løkken-Vrå kommune. Kommunen afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
- 7.1.2 Vedligeholdelsen skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand bringes i overensstemmelse med de krav, som den målsatte anvendelse stiller hertil. Endvidere danner den i redegørelsen beskrevne metode til miljøvenlig vandløbsvedligeholdelse grundlag for vedligeholdelsen.
- 7.1.3 Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges ligeligt fordelt på begge sider af vandløbet, jfr. vandløbslovens § 28.
- 7.1.4 Lodsejere eller andre med interesse i vandløbet, der finder dets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til kommunen.

### 7.2 Grødeskæring

- 7.2.1 Grødeskæring udføres 1 gang i sæsonen, nemlig inden 15. september. Kantvegetationen beskæres ved samme lejlighed og kun i det omfang, at den hæmmer afstrømningen væsentligt.
- 7.2.2 Grødeskæring skal udføres skånsomt og så vidt muligt med le eller andet håndredskab. Hvor de fysiske forhold gør det påkrævet, kan grødeskæringen udføres med maskine.
- 7.2.3 Grøden skæres i en naturlig slynget strømrønde og således, at der bibeholdes bræmmer af varierende størrelse langs bredderne. Grøden skæres helt i bund i strømrønden.
- 7.2.4 Strømrøndens bredde skal efter grødeskæring være 40 cm nedstrøms rørlægningen og 30 cm opstrøms rørlægningen.
- 7.2.5 Den afskårne, frit drivende grøde i vandløbet skal optages og føres på land.
- 7.2.6 Nedskred, nedfaldne grene og andet, der måtte hindre vandets frie løb i strømrønden, oprenses.

### 7.3 Opgravning

- 7.3.1 Opgravning udføres samme år, hvor det konstateres, at regulativets krav ikke er opfyldt. Dog accepteres forringelse af vandføringsevnen på indtil 10 cm i forhold til regulativets krav, inden opgravning foretages.

- 7.3.2 Opgravning udføres i perioden 1. juli - 1. oktober. Inden for denne periode må arbejderne udføres på de for kommunen mest belejlige tidspunkter under samtidig hensyntagen til dyrkningsinteresser og fiskebestand.
- 7.3.3 Der må kun ske opgravning af aflejret sand og slam. Sten og grus må ikke fjernes fra vandløbet.
- 7.3.4 Bunden må ikke uddybes mere end 10 cm under regulativmæssig bund.
- 7.3.5 Opgravning i større omfang må udføres med maskine.
- 7.3.6 Aflejringer i vandløbet ud for drænudløb, hvis udmunding ligger mere end 10 cm over regulativmæssig bund, vil efter anmodning blive fjernet ved kommunens foranstaltning.
- 7.3.7 På rørlagte strækninger oprenses rensebrøndene. Rørledninger oprenses kun, når kommunen finder det påkrævet - eventuelt efter anmodning fra lodsejerne.
- 7.3.8 Eventuel udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages i samme periode, som er fastsat for opgravning.
- 7.3.9 Den fyld, der fremkommer ved vandløbets vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtige til at fjerne mindst 5 m fra vandløbskanten eller at sprede i et ikke over 10 cm tykt lag inden hvert års 1. maj.
- 7.3.10 Det påhviler den enkelte ejer eller bruger at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes. Undlader en ejer eller bruger at fjerne fylden, kan kommunalbestyrelsen 2 uger efter, at ejeren eller brugeren har modtaget skriftlig varsel, lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

## 8 VEDLIGEHOLDELSESUDGIFTERNES FORDELING

Udgifterne til vandløbets vedligeholdelse deles efter bredlængde mellem Brønderslev og Løkken-Vrå kommuner således:

Brønderslev Kommune: 20%

Løkken-Vrå Kommune: 80%

## 9 TILSYN

Tilsynet med vandløbet udøves af Løkken-Vrå kommune.

Kommunen foretager offentligt syn over vandløbet i november måned.

Bredejere, organisationer eller andre, der har ønske om at deltage i dette syn, kan

inden 15. oktober træffe nærmere aftale herom med kommunen.

## 10 REVISION

Regulativet skal senest optages til revision 1. januar 2007. Herudover skal regulativet revideres, hvis der sker væsentlige ændringer i plangrundlaget med betydning for vandløbet.

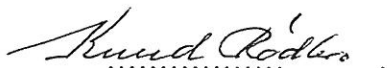
## 11 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har efter offentlig bekendtgørelse været fremlagt for offentligheden til gennemsyn i perioden 1. maj - 26. juni 1996 med opfordring til enhver med væsentlig interesse i vandløbet om at fremsende eventuelle indsigelser og ændringsforslag til kommunalbestyrelsen inden den 26. juni 1996.

Der har været afholdt offentligt møde i sagen den 24. april 1996.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse.

Således vedtaget af Løkken-Vrå kommunalbestyrelse den 10. marts 1997.



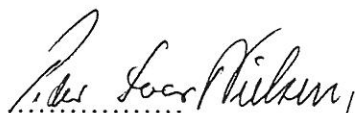
Knud Rødbro  
Borgmester



Hanne Breitenbauch  
Teknisk chef

Således vedtaget af Brønderslev byråd den

25/9 1996



Peder Ivar Nielsen  
Borgmester



Arne Bak Andersen  
Kommunaldirektør

# Vedligeholdelsesinstruks

Særlig vedligeholdelse

## Grødeskæring

Grøden skæres én gang om året, nemlig inden 15. september.

Grøden skæres med le eller andet håndredskab.

Grøden skæres tæt ved bunden i en bugtende strømrørende. Strømrørende formes i sving ved at følge vandstrømmens naturlige forløb.

Hvor der ikke findes en naturlig bugtende strømrende, efterlades grøden i bræmmer skiftevis fra side til side.

Som vejledende størrelse for strømrendens bredde er fastsat 40 cm nedstrøms rørlægningen og 30 cm opstrøms rørlægningen.

Kantvegetationen beskæres kun, hvis den hæmmer afstrømningen væsentligt. Beskæringen udføres så sent som muligt.

Afskåren grøde og kantvegetation skal optages og føres på land.

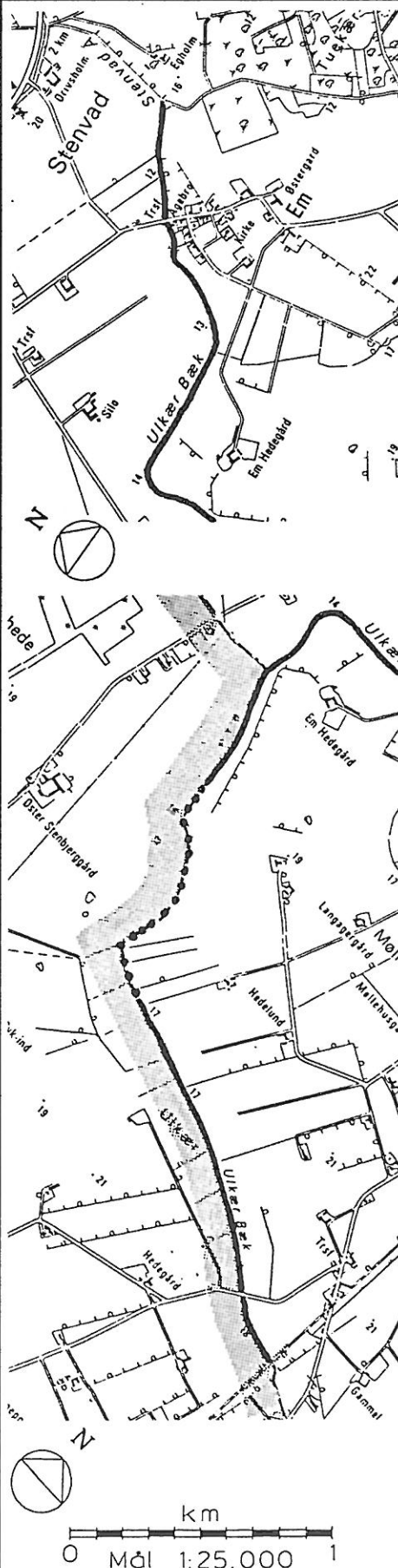
## Opgravning

Eventuel opgravning udføres i perioden 1. juli - 1. oktober.

Nedskred, nedfaldne grene og andet, der måtte hindre vandets frie løb i strømrunden, oprensnes.

Der må kun opgraves sand- og slamaflejringer. Sten og grus må ikke fjernes fra vandløbet.

Med hensyn til hvad der udløser opgravning, og hvor meget der må graves, henvises til regulativteksten.





# Vandløbsoversigt

## STENVAD Å

Stenvad å, vandløb nr. 19

Slusebæk, vandløb nr. 19.1

Skrolleshedegrøft, vandløb nr. 19.1.2

Løth Hedelodder, vandløb nr. 10.1.3

Elbæk, vandløb nr. 19.2

Teglværksbæk, vandløb nr. 19.2.1

Vollerupgrøft, vandløb nr. 19.3

Ulvkær bæk, vandløb nr. 19.4

Skelbæk, vandløb nr. 19.6