

Nr/1997/97027/CAD/DGN/TEGKVL1.DGN

## HEDESELSKABET

Miljø- og Energidivisionen  
Landskab og Recipienter

Jegstrupvej 96 A  
8361 Hasselager

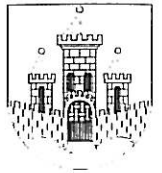
Telefon 87 38 61 66  
Telefax 87 38 61 99



SAG					SAG NR	
Sønderhald Kommune					132.97027	
EMNE					MÅL	KOTESYSTEM
Vandløbskort, Hovbækken med tilløb, kvl. nr. 1					1:10.000	
DATO	GODKENDT	SAGSBEHANDLER	TEGNET	RETTET	TEGN. NR	BILAG
06.02.98		HHS	BLL			

# Randers kommune

Teknisk forvaltning



## Vedligeholdelsesanvisning for

**Hov Bæk**

### Vedligeholdelsesperiode

En tidlig sommerskæring i perioden 15. maj -1. oktober.

### Offentligt syn

November

### Delstrækning

### Længde

### Strømrrende

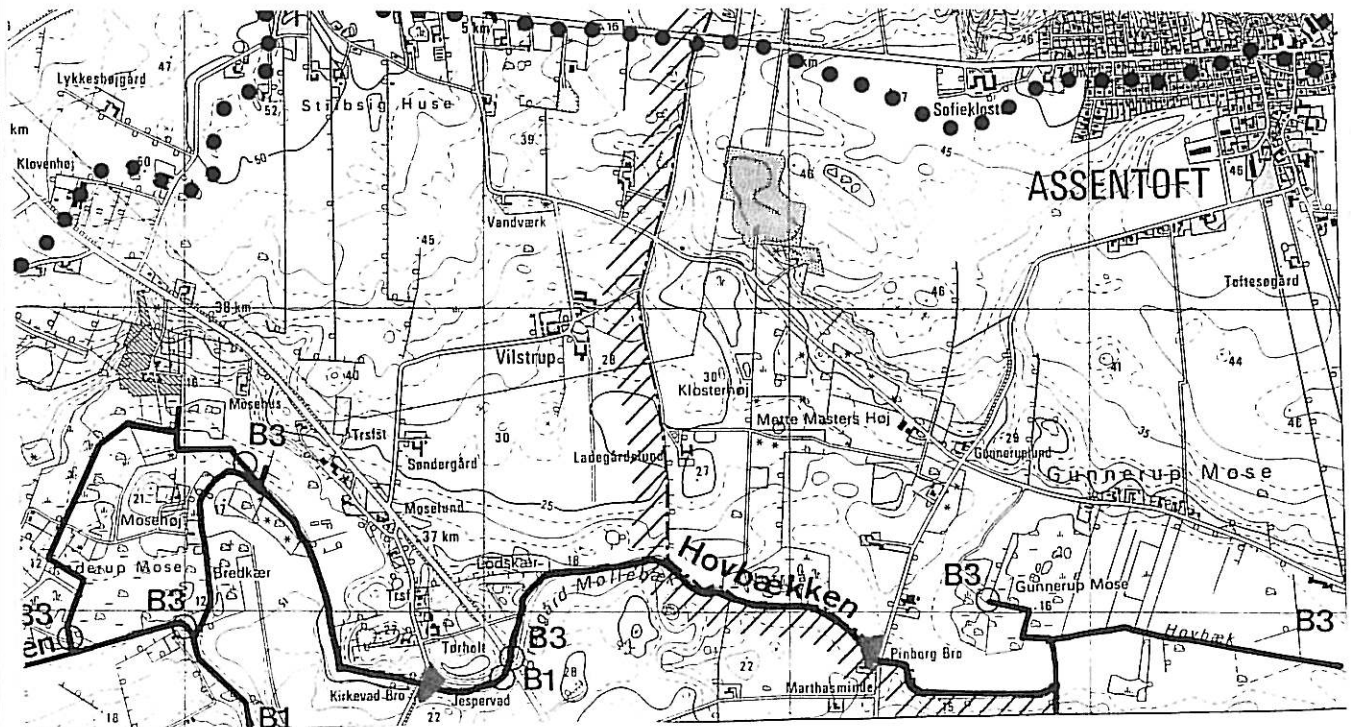
### Tidspunkt

Pinborgbro-Kirkevadbros	1886 m	sommer 100 cm, vinter 120-140 cm	
-------------------------	--------	----------------------------------	--

**Bemærkninger:** Vandløbet kan udtørre på en strækningen. Langs Nørremose er der tagrør, der skal holdes nede.

### Betaling:

### Kort med målsætning



## FÆLLESREGULATIV FOR

Kabelengsbækken med Tilløb	Kommunevandløb nr. 3
Sømosen	Kommunevandløb nr. 4
Årslevholm	Kommunevandløb nr. 5
Oksenbækken	Kommunevandløb nr. 7 og 7.1
Mejerigrøft i Øster Alling	Kommunevandløb nr. 15
Bjælbækken	Kommunevandløb nr. 17
Auning Kær vandløbene	Kommunevandløb nr. 19
Kastrupbækken	Kommunevandløb nr. 20
Tårup Bæk	Kommunevandløb nr. 22
Møllebæk med Tilløb	Kommunevandløb nr. 23
Afløb fra ny renseanlæg	Kommunevandløb nr. 24
Lundkærgrøften	Kommunevandløb nr. 25
Afløb fra Langkastrup	Kommunevandløb nr. 26
Afløb fra Liltved branddam	Kommunevandløb nr. 30
Mejerigrøft i Fausing	Kommunevandløb nr. 31
Afløb fra gl. renseanlæg	Kommunevandløb nr. 32
Afløb fra Virring	Kommunevandløb nr. 33
Afløb til Ring	Kommunevandløb nr. 34
Afløb til Flodalsgården	Kommunevandløb nr. 36
Afløb fra Floes	Kommunevandløb nr. 37

i Sønderhald kommune

Hovbækken med Tilløb	Kommunevandløb nr. 1
----------------------	----------------------

i Randers og Sønderhald kommune

og

Vejlebæk	Kommunevandløb nr. 21
----------	-----------------------

i Midtdjurs og Sønderhald kommune

## Forord

Nærværende regulativ danner retsgrundlaget for administrationen af

Vandløbsnavn	Vandløbsnummer
Hovbækken	Kommunevandløb nr. 1
Kabelengsbækken	Kommunevandløb nr. 3
Afløb fra Sømosen	Kommunevandløb nr. 4
Årslevholm	Kommunevandløb nr. 5
Oksenbækken (øvre del)	Kommunevandløb nr. 7
Oksenbækken (nedre del)	Kommunevandløb nr. 7.1
Mejerigrøft i Øster Alling	Kommunevandløb nr. 15
Bjælbækken	Kommunevandløb nr. 17
Auning kær vandløbene	Kommunevandløb nr. 19
Kastrupbækken	Kommunevandløb nr. 20
Vejlebæk	Kommunevandløb nr. 21
Tårup Bæk	Kommunevandløb nr. 22
Møllebæk	Kommunevandløb nr. 23
Afløb fra ny renselanlæg	Kommunevandløb nr. 24
Lundkærsgrøften	Kommunevandløb nr. 25
Afløb fra Langkastrup	Kommunevandløb nr. 26
Afløb fra Lilved branddam	Kommunevandløb nr. 30
Mejerigrøft i Fausing	Kommunevandløb nr. 31
Afløb fra gl. renselanlæg	Kommunevandløb nr. 32
Afløb fra Virring	Kommunevandløb nr. 33
Afløb til Ring	Kommunevandløb nr. 34
Afløb til Flodalsgården	Kommunevandløb nr. 36
Afløb fra Floes	Kommunevandløb nr. 37

i Sønderhald kommune. Sønderhald kommune er vandløbsmyndighed for ovennævnte vandløb. Desuden er Randers kommune vandløbsmyndighed for kvl. nr. 1 Hovbækken, og Midtdjurs kommune vandløbsmyndighed for kvl. nr. 21 Vejlebæk, der er der på delstrækninger er grænsevandløb mellem førnævnte kommuner og Sønderhald kommune.

Regulativet er det aftalegrundlag, der fastlægger reglerne for forholdene omkring de afvandings- og miljømæssige forhold.

Regulativet består af følgende:

1. Grundlaget for regulativet.
2. Almindelige bestemmelser for kommune vandløb, 3. - 24. De enkelte vandløbs betegnelse og dimensioner samt bygværker og konsekvensvurdering, 25. Vedligeholdelse, 26. Bestemmelser om sejlads, tilsyn og revision og 27. Straffebestemmelser og ikrafttræden.

Til regulativer hører følgende bilag:

1. Oversigtskort og vandløbskort.
2. Redegørelse.
3. Længde- og tværprofiler (forefindes hos vandløbsmyndigheden).

Der kan siden regulativets vedtagelse være fremkommet mindre ændringer og tilføjelser. Spørgsmål herom kan rettes til:

Sønderhald kommune, Teknisk forvaltning  
Middelgade 1  
8963 Auning  
Tlf. 87 95 11 11

## 1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Følgende vandløb er optaget som kommunevandløb i Sønderhald kommune:

Vandløbsnavn	Nr.	Optagelsesdato og -år
Hovbækken	1	Ældre dato
Kabelengsbækken	3	Ældre dato
Afløb fra Sømosen	4	29. december 1931 Årslev - Hørning og Virring - Essenbæk kommuner
Årslevholm	5	29. april 1964 Nr. årslev - Hørning sogne
Oksenbækken, øvre del	7	Ældre dato
Oksenbækken, nedre del	7.1	Ældre dato
Mejerigrøft i Øster Alling	15	Ældre dato
Bjælbækken	17	Ældre dato
Auning kær vandløbene	19	31. marts 1864 Fausing - Auning kommune
Kastrupbækken	20	11. august 1914 Hvilsager - Øster Alling sogne
Vejlebæk	21	Ældre dato
Tårup Bæk	22	18. juli 1959 Fausing Auning kommune
Møllebæk	23	Ældre dato
Afløb fra ny renseanlæg	24	Ældre dato
Lundkærgrøften	25	Ældre dato
Afløb fra Langkastrup	26	Ældre dato
Afløb fra Lilved branddam	30	Ældre dato
Mejerigrøft i Fausing	31	Ældre dato
Afløb fra gl. renseanlæg	32	Ældre dato
Afløb fra Virring	33	Ældre dato
Afløb til Ring	34	Ældre dato
Afløb til Flodalsgården	36	Ældre dato
Afløb fra Floes	37	Ældre dato

Regulativet er udarbejdet på grundlag af lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992 om vandløb, bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om blandt andet regulativer for offentlige vandløb, cirkulære nr. 21 af 26. februar 1985, samt gældende regulativer og en opmåling af vandløbene i efteråret 1997.

Tidligere trufne afgørelser og bestemmelser for de pågældende vandløb er følgende:

Hovbækken

Vandsynskendelser af 6. november 1926 og 6. juni 1928.

Afløb fra Sømosen

Regulativ af 29. december 1932.

Landbrugsministeriets skrivelse af 28. oktober 1954.

Afvandingskommisionskendelse af 25. august 1958.

Oksenbækken, nedre del

Landvæsenskommissionskendelse af 28. februar 1970.

Landvæsenskommissionskendelse (regnskabskendelse) af 4. marts 1970.

Mejerigrøften i Fausing

Regulativ af 12. februar 1943.

Bjælbækken

Regulativ af 31. maj 1864.

Auning kær vandløbene

Regulativ af 31. marts 1864.

Landbrugsministeriets skrivelse af 27. august 1955.

Landvæsensnævnskendelse af 25. juli 1956.

Afvandingskommisionskendelse af 1. juli 1958.

Kastrupbækken

Vandsynsforretning af 11. august 1914.

Regulativ af 17. februar 1916.

Landvæsensnævnskendelser af 23. november 1964 og 12. januar 1977.

Vejlebæk

Regulativ af 1919.

Landvæsenskommissionskendelse af 23. juni 1931.

Tårup bæk

Landvæsensnævnskendelse af 18. juli 1959.

Afløb fra Langkastrup

landvæsenskommissionskendelse af 6. september 1966.

For de resterende vandløb kendes ingen vandløbsregulativer, trufne afgørelser eller bestemmelser.

Regulativerne i ovenfor nævnte tidligere trufne afgørelser og bestemmelser ikke haves og er derfor ikke vurderet i forbindelse med udarbejdelsen af de nye regulativer.

Nærværende regulativ erstatter nedenstående gældende regulativer:

Regulativ for **Hovbækken**, kommunevandløb nr.1 i Virring-Essenbæk kommune, kommunevandløb nr. 3 i Krstrup kommune, kommunevandløb nr. 2 i Aarslev-Hørning kommune, kommunevandløb nr. 1 i Haslund-Ølst kommune, vedtaget af Randers Amtsråd den 29. december 1931.

Regulativ for Afløb fra **Sømosen**, kommunevandløb nr.4, i Virring-Essenbæk kommune, kommunevandløb nr. 4 i Aarslev-Hørning kommune, vedtaget af Randers Amtsråd den 12. marts 1959.

Regulativ for kommunevandløb **Oksenbækken (nedre del)**, vandløb nr. 7 (nuværende nr. 7.1), i Sønderhald Kommune, Århus Amt. Vedtaget af Århus Amtsråd den 13. januar 1976.

Regulativ for Årslevholm, kommunevandløb nr.5, i Sønderhald kommune, vedtaget af Århus Amtsråd den 21. oktober 1982.

Regulativ for Auning kær vandløbene, kommunevandløb nr.3, i Fausing-Auning kommune, vedtaget af Randers Amtsråd den 21. februar 1959.

Regulativ for Kastrupbækken, kommunevandløb nr.20, i Sønderhald kommune, kommunevandløb nr. 11 i Rosenholm kommune, vedtaget af Århus Amtsråd den 7. april 1981.

Regulativ for Tårup Bæk, kommunevandløb nr.10, i Fausing-Auning kommune, vedtaget af Randers Amtsråd den 9. februar 1960.

For de resterende vandløb kendes ingen vandløbsregulativer.



## 2.0 ALMINDELIGE BESTEMMELSER

De "almindelige bestemmelser" gælder generelt for samtlige kommunevandløb i Sønderhald kommune, også vandløb med delstrækninger der er grænsevandløb. Opmærksomheden henledes på, at der i der i afsnittet "særlige bestemmelser" i de enkelte regulativer kan være optaget såvel supplerende som ændrede bestemmelser, for disse vandløb.

### 2.1 Administrative bestemmelser

1. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler kommunalbestyrelsen. Det gælder dog ikke fornyelser af rørlagte strækninger.
2. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen af kommunalbestyrelsen som regulerings sag (vandløbslovens §32).
3. Bygværker - som styrt, stryg og skråningssikringer - der er udført af hensyn til vandløbene, vedligeholdes som dele af vandløbene.

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

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

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

4. Vegetationen langs vandløbene vil normalt kun blive beskåret 1 gang om året og kun i det omfang, den hæmmer vandets frie løb eller er til hinder for, at et varieret dyre- og planteliv kan eksistere og spredes langs med vandløbene.
5. Ved alle styrt og stemmeværker skal der i henhold til ferskvandsfiskerilovens § 20 stk. 1 være anbragt ålepas i perioden 15. april til 30. september.
6. Eksisterende styrt kan ombygges til stryg for at forbedre passagemulighederne for fisk og smådyr. Ombygningen må ikke give anledning til forringelse af afstrømningsforholdene op-

og nedstrøms strygene. Ved reparationer kan styrtene ombygges til stryg.

7. Efter aftale med lodsejerne kan der udlægges sten og gydegrus i vandløbene for at forbedre de fysiske forhold. En sådan udlægning må ikke give anledning til forringede afvandingsforhold.

## 2.2 Bredejerforhold

Henvendelse vedrørende de offentlige vandløb i Sønderhald kommune rettes til Sønderhald kommune, Teknisk forvaltning, Middelgade 1, 8963 Auning, tlf 87 95 11 11.

1. Bræmmer:

Langs vandløbet må der ifølge vandløbslovens § 69 ikke foretages dyrkning, jordbehandling eller terrænændring i en bræmme på 2 m fra kanten.

Vandløbets øverste kant er i denne og i efterfølgende bestemmelser det sted, hvor vandløbets profil flugter med det omgivende terræn.

2. Skyggegivende vegetation:

Hvor der ikke findes højvandsbeskyttelse (diger og terrænforhøjelser) langs vandløbet, påbydes bredejerne at bevare eksisterende skyggegivende vegetation indtil 2 m fra vandløbets øverste kant (vandløbslovens §34).

Udgifter til beplantningens almindelige vedligeholdelse, som vandløbsmyndigheden finder nødvendig, og eventuel supplerende beplantning påhviler vandløbsmyndigheden. Såfremt dele af beplantningen er til hinder for nødvendig maskinel vedligeholdelse af vandløbet, kan vandløbsmyndigheden foretage den nødvendige udtynding.

3. Arbejdsbælter og overkørsler ved tilløb:

De til vandløbets grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige til 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 8 m bredt. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden tilladelse anbringes nærmere øverste vandløbskant end 8 m (vandløbslovens §28).

Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal så vidt vandløbsmyndigheden forlanger det, forsynes med en overkørsel med 5 m ovenbredde ved udløbet til brug for transport af materiel, der anvendes ved vandløbets vedligeholdelse.

4. Hegning:

Der skal opsættes forsvarligt hegn mindst 1 m fra øverste skråningskant langs arealer, der anvendes til græsning for løsgående husdyr, hvis disse medfører skader på vandløbet eller dets omgivelser. Tvivlstilfælde afgøres af vandløbsmyndigheden.

Sådanne hegn er ejerne pligtig til at fjerne inden 1 uge efter tilsynets meddelse, såfremt dette er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

5. Ændringer af vandløbets tilstand:

I henhold til vandløbslovens §6 må ingen bortlede vandet fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden forandres eller vandets frie løb hindres. Regulering må kun finde sted efter vandløbsmyndighedens bestemmelse.

Uden vandløbsmyndighedens tilladelse må der ikke foretages foranstaltninger, hvorved vandløbets tilstand kommer i strid med bestemmelserne i nærværende regulativ, regionplanen, naturbeskyttelsesloven eller vandløbsloven.

6. Forurening af vandløbet:

Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand, sprøjtemidler eller andre væsker, der kan forurene vandet eller foranledige aflejringer i vandløbet, jf. miljøbeskyttelseslovens §27.

7. Opsamling af sand, slam og grøde ved bygværker:

Ejerne eller brugerne har pligt til at optage sand, slam og grøde mv., der samler sig ved bygværker, jf. vandløbslovens §27, stk 4.

8. Dræning af okkerpotentielle arealer og udledning af okkerholdigt spildevand:

Det er ikke tilladt uden godkendelse efter okkerloven (jf. §2 i lov nr. 180 af 8. maj 1985 om okker) at dræne eller på anden

måde ændre de bestående afvandingsforhold på vandløbsnære arealer.

Ved trykspuling af drænen skal det okkerholdige vand samles op og okkeren bundfældes, inden det rensede vand ledes ud, eller skyllevandet skal pumpes op og spredes på markerne, mens spulingen foregår, jf. miljøbeskyttelseslovens §27.

9. Nye drænudløb og fælles rørledninger:

Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skrånninger. Udførelse af nye rørledninger, hvortil er tilsluttet drænledninger fra flere ejendomme, må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

Nye dræntilløb må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse placeres med underkanten af røret dybere end 20 cm over den regulativmæssige bundkote.

10. Kreaturvanding og vandindvinding:

De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Slangen til pumpen skal markeres med en pæl i vandløbskanten. Amtsrådet kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder, der da skal udgraves uden for vandløbets profil og indhegnes således, at kreaturerne ikke kan træde ud i vandløbet, samt sikres således, at udtrædning af jord i strømløbet ikke finder sted. Andet vandindtag må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.

11. Broer, nedlægning af rørledninger i vandløbet og lignende:

Anlæg eller ændringer af broer, overkørsler eller lignende samt nedlægning af rørledninger, kabler mv. i vandløbet kræver vandløbsmyndighedens godkendelse.

12. Beskadigelse og påbud:

Skalapæle eller andre former for afmærkninger i eller ved vandløbet må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, bekostes retableringen af den ansvarlige.

Beskadiges vandløb, diger, faskiner, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet, eller foretages der foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller bestemmelserne i dette regulativ, 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, jf. vandløbslovens §54.

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

Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. vandløbslovens §85.

### 3. **Hovbækken med Tilløb, KVL nr. 1**

#### 3.1 **Betegnelse af vandløbet**

Regulativet omfatter vandløbet Hovbækken med Tilløb og er baseret på en opmåling fra oktober - november 1997.

Vandløbet er en del af Alling Å-systemet, der afvander til Randers Fjord.

##### Regulativet omfatter:

Hovbækken med Tilløb: 2.806 meter åbent vandløb, der alle er beliggende i Sønderhald kommune og heraf er de 668 m beliggende som grænsevandløb mellem Randers og Sønderhald kommune.

Vandløbets beliggenhed fremgår af bilag 1. Med hensyn til vandløbets start- og slutpunkter, henvises til nedenstående beliggenhed i UTM-koordinater.

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

###### Hovbækken med Tilløb

*Begyndelsespunkt:*  $E = 571.470 \text{ m}$   $N = 6.253.825 \text{ m}$   
*Slutpunkt:*  $E = 569.280 \text{ m}$   $N = 6.253.840 \text{ m}$

###### Tilløb til Hovbækken

*Begyndelsespunkt:*  $E = 569.650 \text{ m}$   $N = 6.254.030 \text{ m}$   
*Slutpunkt:*  $E = 569.865 \text{ m}$   $N = 6.253.915 \text{ m}$

##### System 34 koordinater:

###### Hovbækken med tilløb

*Begyndelsespunkt:*  $X = 223.458 \text{ m}$   $Y = 221.368 \text{ m}$   
*Slutpunkt:*  $X = 225.632 \text{ m}$   $Y = 221.430 \text{ m}$

###### Tilløb til Hovbækken

*Begyndelsespunkt:*  $X = 225.257 \text{ m}$   $Y = 221.615 \text{ m}$   
*Slutpunkt:*  $X = 225.053 \text{ m}$   $Y = 221.494 \text{ m}$

### 3.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Hovbækken med Tilløb er stationeret fra vandløbets øverste ende med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter. Dette gælder også tilløbet til Hovbækken.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Hovbækken med Tilløb skal ske på basis af vandløbets fastlagte dynamiske skikkelse.

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensningens og grødeskæringens udførelse er angivet i regulativets afsnit 25.

Vandløbets dimensioner fremgår af omstående skema:

Hovbækken med Tilløb

Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde (Rørdiameter) cm	Strømrønde bredde 1. gang / 2. gang cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
0	1487	x 130	x 105-130 / 130	x	x	
280	1487	x 110	x 90-110 / 110	0	0,75	
536	1487	x (Ø125)	x	x	x	Rørøverkørsel
544		x 120	x 95-120 / 120	1,20	x 0,75	
761	1460	x (Ø80)	x	x	x	Rørøverkørsel
769		x	x	2,07	x	
930	1425	130	105-130 / 130	x 0,50	0,75	
1.230	1410			x		
1.534		x (Ø80)	x	1,26	x	Rørøverkørsel
1.539	1371	x 130	x 105-130 / 130	x 0,26	x	
1.601	1369	x	x	x	0,75	
1.657	1368	150	120-150 / 150			
1778		x (Ø80)	x	0,25	x	Rørøverkørsel
1784		x 150	x 120-150 / 150		x	
1.820	1364	x 130	x 105-130 / 130		0,75	
2.480		x (Ø120)	x		x	Rørbro Kommunevej: Pindborgvej
2.491	1347	x	x	x		

## Tilløb til Hovbækken

Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde (Rørdiameter) cm	Strømrøndebredde 1.gang / 2.gang cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
0	1390	x 120	x 95-120 / 120	x 0,29	x 0,75	Røroverkørsel
278	1382	x (Ø30)	x	x	x	
282		x 120	x 95-120 / 120	x 3,78	x 0,75	
315	1368	x	x	x	x	Udløb i kvl. 1 Hovbækken

De anførte koter refererer til Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter:

*Fikspunkt nr. 93-03-004*

*Afmærkning: Firkantet støbning, 15 x 15 x 80 cm, med nummereret fredningsplade. Herunder centreret støbning, 15 x 15 x 40 cm, med nummereret plade. Til jordoverfladen*

*Tr. st. 22043 Vilstrup*

*Vejen Assentoft - Gunneruplund, Gunneruplundvej. Ca. 1500 m S.V. for Esserbæk Kirke. Ca. 50 m N.N. Ø. for vejkryds ved Gunneruplund, et skældige mod V.S.V. Ca. 200 m V. for landevejen. Punkt i N.S.-gående skældige.*

*Fikspunkt nr. 93-03-9034*

*Afmærkning: Bolt.*

*Kronjydevej nr. 7. Kronjydegård. Punkt i Ø. længe, S. gavl. 4,92 m fra V. hjørne. 5,04 m fra Ø. hjørne. 0,05 m underoverkant sokkel.*

*Fikspunkt nr. 93-07-008*

*Afmærkning: Universalkalot i cylindrisk støbning 30 x 80 cm, herunder centreret støbning 30 x 40 cm med plade. Til jordoverfladen.*

*Tr. st. 27933 Krogsager 1979*

*Vejen Randers - Rønde - Ebeltoft. Ved 11.7 km fra Randers. Ca. 1,8 km N. for Høring Kirke. Punkt på top af vejskrænt i V. side af vejen.*

*Kote: 40,115 m DNN.*

De anførte dimensioner gælder kun for den grødefrie periode.

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



skikkelse også for være overholdt, såfremt vandføringsevnen er lige så god som i et vandløb med den anførte geometriske skikkelse.

### 3.3 Bygværker

#### 3.3.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler.

##### Hovbækken med Tilløb

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug rørdiameter, cm	Målt bundkote cm DNN	Ejerforhold
536	Rørbro	125	1487	Privat
544	Rørbro	125	1483	
761	Rørbro	80	1448	Privat
769	Rørbro	80	1432	
1.534	Rørbro	80	1363	Privat
1.539	Rørbro	80	1371	
1.778	Rørbro	80	1355	Privat
1.784	Rørbro	80	1340	
2.480	Rørbro	120	1328	Sønderhald kommune
2.491	Rørbro	120	1313	

##### Tilløb til Hovbækken

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug rørdiameter, cm	Målt bundkote cm DNN	Ejerforhold
278	Rørbro	30	1382	Privat
282	Rørbro	35	1377	

### 3.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige udløb på opmålingstidspunktet.

Vandløbsside er set i vandløbets nedstrøms retning.

#### Hovbækken med Tilløb

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde cm	Bundkote cm DNN	Bemærkning
813	Højre		1454	Åbent tilløb
1.117	Højre		1471	Åbent tilløb
1.219	Venstre		1427	Åbent tilløb
1.248	Højre	12	1418	Rør tilløb
1.333	Højre		1396	Åbent tilløb
1.376	Højre		1407	Åbent tilløb
1.443	Højre		1405	Åbent tilløb
1.576	Højre		1380	Åbent tilløb
1.601	Højre		1371	Åbent tilløb
1.657	Højre		1330	Åbent tilløb
2.038	Venstre		1402	Åbent tilløb
2.491	Venstre	15	1390	Rør tilløb

#### Tilløb til hovbækken

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde cm	Bundkote cm DNN	Bemærkning
33	Venstre		1343	Åbent tilløb

## 3.4 Konsekvensbeskrivelse

Nærværende regulativ er baseret på opmålingen fra november 1997.

### 3.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Der er ikke foretaget vandspejlsberegninger for vandløbet Hovbækken med Tilløb til beskrivelse af de afvandingsmæssige konsekvenser af nærværende regulativmæssige dimensioner.

#### Hovbækken

De afvandingsmæssige forhold vil ved nærværende regulativ være forholdsvis uændrede på en del af strækningen nedstrøms den rørlagte strækning, idet de afvandingsmæssige forhold vil være forbedrede (st. 0 - 2.491 m), i forhold til de opmålte dimensioner.

### Tilløb til Hovbækken

De afvandingsmæssige forhold vil ved nærværende regulativ være forholdsvis uændrede for tilløbet til Hovbækken (st. 0 - 315 m), idet de afvandingsmæssige forhold vil være forringede i forhold til de opmålte dimensioner.

#### **3.4.2 Miljømæssige konsekvenser**

Hele strækningen vil fremover blive vedligeholdt som beskrevet i afsnit 25.

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

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

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

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

Som helhed vil de nye vedligeholdelsesbestemmelser medvirke til, at vandløbets fysiske tilstand forbedres.

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

## 25.0 VEDLIGEHOVELSE

1. Vandløbene foranstaltes vedligeholdt af Sønderhald kommune.

Vandløbsmyndigheden afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.

2. Overordnede retningslinier:

Vandløbene vedligeholdes således:

- at vandføringsevnen for samtlige strækninger af hensyn til afvandingsinteresserne ikke ændres væsentligt.
- at vandløbets fysiske tilstand bringes i størst mulig overensstemmelse med de krav, målsætningen stiller hertil.

Beskrivelse af målsætninger for vandløb:

Målsætning		Beskrivelse
<b>A</b>	Særligt naturområde	Vandløb, hvor særlige naturelementer ønskes beskyttet
<b>B<sub>1</sub></b>	Gyde- og yngelopvækst område for laksefisk	Vandløb, der skal kunne anvendes som gydeområde og yngelopvækstvand for ørred og andre laksefisk
<b>B<sub>2</sub></b>	Laksefiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opvækst- og opholdsområde for ørred og andre laksefisk
<b>B<sub>3</sub></b>	Karpefiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpefisk
<b>B<sub>0</sub></b>	Alsidigt dyre- og planteliv, men uden fiskeinteresser	
<b>C</b>	Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand	
<b>D</b>	Vandløb, belastet af spildevand	
<b>E</b>	Vandløb, påvirket af grundvandsindvinding	
<b>F</b>	Vandløb, påvirket af okker	

Vandløbene har i henhold til Århus amt's "Regionplan 1997" følgende målsætninger:

Vandløbsnavn	nr.	Strækning	Stationering (m)	
Hovbækken med Tilløb	1	Start - udløbsside Pindborg bro	0 - 2.491	B <sub>3</sub>
Tilløb til Hovbækken		Start - udløb i Hovbækken	0 - 315	
Kabelengsbækken med Tilløb	3	Start - udløb i Møllebæk	0 - 1.740	B <sub>3</sub>
Tilløb til Kabelengsbækken		Start - udløb i Kabelengsbækken	0 - 198	B <sub>3</sub>
Sømosen	4	Start - udløb i Hovbækken	0 - 529	B <sub>3</sub>
Årslevholm	5	Start - indløb rørledning	0 - 224	C
		Rørudløb - udløb i Alling Å	292 - 627	B <sub>3</sub>
Oksenbækken, øvre del	7	Start - slut	0 - 410	B <sub>1</sub>
Oksenbækken, nedre del	7.1	Start - slut	0 - 5655	C
Mejerigrøft i Ø. Alling	15	Start - udløb i Alling Å	0 - 587	B <sub>3</sub>
Bjælbækken	17	Start - ca. 125 m. NS. jernbane	0 - 390	D
		Ca. 125 m NS. jernbane - Alling Å	390 - 1.931	B <sub>1</sub>
Auning Kær vlb.	19	Rørudløb. - rørindløb	0 - 1.097	C
Kastrupbækken	20	Start - tilløb af "Afløb fra Ring"	0 - 970	C
		Tilløb - udløb i Vejle Å	970 - 2.172	B <sub>2</sub>
Vejlebæk	21	Start - udløb i Vejle Å	0 - 1.888	B <sub>3</sub>
Tårup Bæk	22	Start - knæk	0 - 495	C
		Knæk - udløb i Tøjstrup Bæk	495 - 891	F
Møllebæk med Tilløb	23	Start - udløb i Randers Fjord	0 - 1.366	B <sub>3</sub>
Tilløb til Møllebæk		Start - udløb i Møllebæk	0 - 263	
Afløb fra ny Renseanlæg	24	Start - udløb i Møllebæk	0 - 701	D
Lundkærgrøften	25	Start - udløb i Alling Å	0 - 1.124	C
Afløb fra Langkastrup	26	Start - knæk	0 - 680	D
		Knæk - rørindløb	680 - 990	B <sub>3</sub>
		Rørudløb - udløb i Oksenbæk	1.223 - 2.311	B <sub>1</sub>
Afløb fra Liltved Branddam	30	Start - udløb	0 - 283	B <sub>3</sub>
Mejerigrøften i Fausing	31	Rørudløb - rørindløb	740 - 902	C
		Rørudløb - bro i Grund	1.386 - 2.124	B <sub>1</sub>
		Bro i Grund - udløb	2.124 - 2.542	B <sub>3</sub>
Afløb fra gl. Renseanlæg	32	Start - slut	0 - 145	Ingen
Afløb fra Virring	33	Start - slut	0 - 601	C
Afløb til Ring	34	Start - udløb i Kastrupbækken	0 - 716	C
Afløb til Flodalsgården	36	Start - udløb	0 - 483	Ingen
Afløb fra Floes	37	Start - udløb i Grund fjord	0 - 1.358	Ingen

### 3. Vedligeholdelse af bygværker og skråningssikringer:

Bygværker, såsom stryg, diger og skråningssikringer mv., der er udført af hensyn til vandløbet, og som vandløbsmyndigheden vurderer er nødvendige af hensyn til sikring af afvandingen og/eller den fastsatte målsætning, vedligeholdes som dele af vandløbet.

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

### 4. Oprensning:

#### **Generelt:**

Vandløbene gennemgås mindst en gang om året for fjernelse af eventuelle spærringer, som f.eks. afbrækkede grene, væltede træer, udskredne brinker eller andet, som skønnes at være til gene for vandets frie løb.

Is- og snestuvninger udløser normalt ingen indgreb.

Grusbanker og eksisterende fiskeskjul i form af overhængende brinker, rødder, store sten og udhængende grene må normalt ikke fjernes, og dybe huller må ikke opfyldes.

Ved aflejringer på 10 cm eller mere gennemføres oprensning til maks. 20 cm under den regulativmæssige bund med en tilsvarende reduktion i bundbredden. Hvis der konstateres brinkudskridninger eller lignende forhold, som begrænser vandførings- evnen i vandløbet, oprenses disse ligeledes.

#### **Kontrol:**

Der er som tidligere beskrevet fastsat krav til vandløbets vandføringsevne ved en dynamisk skikkelse.

Kontrol af den teoretiske skikkelse for vandløbene, jf. skemaer for regulativdimensioner, foregår i den grødefrie periode, om vinteren / foråret, ved hjælp af pejlinger / nivelement af vandløbsbunden på udvalgte strækninger.

Til de anførte dimensioner for vandløbets dynamiske skikkelse er tilknyttet nogle beregningsværdier, som bruges i forbindelse med kontrollen af vandløbet ved beregning af vandføringsevnen. Følgende beregningsværdier er fastlagt:

- Vandløbets manningtal (vinter): 25
- Afstrømningsværdier:

Lav vandføring:	10 l/s/ km <sup>2</sup>
Høj vandføring:	35 l/s/km <sup>2</sup>

Ved aflejring på 10 cm eller mere gennemføres oprensning til maks. 20 cm under den regulativmæssige bund med en tilsvarende reduktion i bundbredden. Hvis der konstateres brinkudskridninger eller lignende forhold, som begrænser vandførings- evnen i vandløbet, oprenses disse ligeledes.

Ovenstående oprensning kan undlades, såfremt vandspejlsberegninger for kontrolopmålingen viser, at det opmålte vandspejl ligger lavere end det regulativmæssige vandspejl beregnet ud fra regulativ dimensionerne tillagt 10 cm bundhævning. Beregningerne udføres med det angivne manningtal for begge ovenstående afstrømningsværdier.

Hvis beregningerne for kontrolopmålingen viser, at vandspejlet ligger højere end det regulativmæssige vandspejl ud fra regulativ dimensionerne tillagt 10 cm bundhævning ved én eller ved begge afstrømningsværdier, iværksættes der oprensning.

### **Oprensningens udførelse:**

Eventuel oprensning af bundmateriale udføres i perioden:  
**september - oktober.**

Oprensningen må såvidt muligt kun omfatte sand og mudder. Aflejring af sten og grus må så vidt muligt ikke opgraves eller omlejres, og overhængende brinker må ikke beskadiges.

Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige (slyngede) strømmende og udføres i en bredde, der ikke overstiger den regulativmæssige bundbredde. På de vandløbsstrækninger, hvor den faktiske bundbredde overskrider den regulativmæssige, udføres oprensningen i en strømmende efter samme princip som beskrevet under grødeskæringen. Under oprensningen bør overhængende brinker så vidt muligt bevares.

Der opgraves kun til den angivne regulativmæssige bundkote med en tolerance på 20 cm under bundkoten.

Oprensset materiale lægges op over øverste vandløbskant.

Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, eller hvor bundforholdene nødvendiggør det, kan arbejdet udføres med maskine.

#### **Ekstraordinær oprensning (alle strækninger):**

Hvis der efter vandløbsmyndighedens vurdering indtræder fare for betydelige oversvømmelser som følge af aflejringer i vandløbet, kan vandløbsmyndigheden iværksætte ekstraordinære oprensninger.

#### 5. Grødeskæring:

Grødeskæring udføres normalt **1 - 2 gange årligt**, nemlig i perioderne:

Vandløb med 1 grønnskæring: **august - september**, og vandløb med 2 grønnskæringer: **juni - juli** og **august - september**

Vandløbsmyndigheden kan derudover ekstraordinært iværksætte grønnskæringer.

Grønnskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrende, der (normalt) kan genfindes som den dybe del af vandløbets tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet, hvorimod den grøde, der vokser uden for strømmenden, sædvanligvis de samme steder hvor vandløbet aflejrer banker, efterlades. Grønnskæring kan udføres som delte strømrender (1-flere strømrender), der efterlader grødeøer i vandløbet.

Af hensyn til den praktiske vedligeholdelse, tillades afvigelser på  $\pm 10\%$  i den samlede strømrendebredde. Denne afvigelse må dog ikke være ensidig.

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

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



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

Strømrønden skal skæres som angivet i nedenstående skema:

Strømrønder:

Vandløbsnavn	Grøde- skæringer	Station  [m]	Strømrønde- bredde 1. gang  [cm]	Strømrønde- bredde 2.gang  [cm]
<b>Hovbækken med Tilløb</b>	2	0 - 280 280 - 536 544 - 761 769 - 1.534 1.539 - 1.601 1.601 - 1.778 1.784 - 1.820 1.820 - 2.480	105 - 130 90 - 110 95 - 120 105 - 130 105 - 130 120 - 150 120 - 150 105 - 130	130 110 120 130 130 150 150 130
<b>Tilløb til Hovbækken</b>		0 - 315	95 - 120	120
<b>Kabelængsbækken</b>	1	0 - 195 201 - 213 213 - 355 355 - 796 803 - 1.023 1029 - 1562 1568 - 1732	100 100 90 100 100 100 100	
<b>Afløbet fra Sømose</b>	2	0 - 120 120 - 269	105 - 130 120 - 150	130 150
<b>Årslevholm</b>	1	0 - 628	50	
<b>Oksenbækken (øvre del)</b>	1	0 - 174 198 - 410	70 80	
<b>Oksenbækken (nedre del)</b>	2	0 - 154 154 - 750 750 - 1.787 1.787 - 5.250 5.250 - 5.340 5.340 - 5.655	60 90 80 150 250 60	60 90 80 150 250 60
<b>Mejerigrøft i Øster Alling</b>	1	0 - 587	60	
<b>Bjælbækken</b>	1	0 - 128 134 - 256 265 - 272 272 - 413 423 - 596 619 - 646 653 - 690 690 - 893 893 - 1.308 1.314 - 1.447 1.452 - 1.730 1.730 - 1.931	40 - 50 40 - 50 80 - 100 105 - 130 105 - 130 65 - 80 50 - 60 95 - 120 80 - 100 120 - 150 80 - 100 65 - 80	50 50 100 130 130 80 60 120 100 150 100 80
<b>Auning kær vandløbene</b>	2	242 - 765	80 - 100	100

Vandløbsnavn	Grøde- skæringer	Station  [m]	Strømrende- bredde 1. gang  [cm]	Strømrende- bredde 2.gang  [cm]
Vejlebæk	2	0 - 160 160 - 170 170 - 210 210 - 309 309 - 1.150 1.150 - 1.300 1.300 - 1.579 1.579 - 1.888	50 - 60 120 - 150 95 - 120 120 - 150 145 - 180 175 - 220 200 - 250 240 - 300	60 150 120 150 180 220 250 300
Tårup Bæk	1	0 - 183 191 - 360 360 - 667 671 - 700 700 - 891	50 50 100 100 70	
Møllebæk	2	0 - 80 88 - 172 172 - 180 188 - 375 383 - 675 675 - 975 975 - 1.341	120 - 150 145 - 180 160 - 200 160 - 200 210 - 260 255 - 320 280 - 350	150 180 200 200 260 320 350
Tilløb til Møllebæk	2	0 - 68 78 - 142 149 - 263	250 - 300 210 - 260 210 - 260	300 260 260
Afløb fra ny renselanlæg	1	0 - 357 357 - 691 696 - 701	60 130 130	
Lundkærsgroften	1	0 - 140 140 - 220 228 - 521 528 - 695 695 - 700 712 - 720 741 - 807 807 - 861 866 - 876 876 - 1.124	50 120 120 80 50 50 50 150 50 120	
Afløb fra Langkastrup	1	140 - 181 210 - 220 220 - 552 556 - 565 565 - 621 621 - 789 789 - 829 860 - 990 1.223 - 1.900 1.900 - 2.028 2.056 - 2.105 2.112 - 2.304	100 100 80 80 60 70 80 70 70 50 50 50	

Vandløbsnavn	Grødeskæringer	Station	Strømrønde- bredde 1. gang	Strømrønde- bredde 2.gang
		[m]	[cm]	[cm]
Afløb fra Liltved branddam	1	0 - 167 177 - 283	50 50	
Mejerigrøft i Fausing	1	0 - 1.386 1.386 - 1.710 1.715 - 1.732 1.732 - 1.813 1.822 - 2.079 2.079 - 2.119 2.129 - 2.150 2.150 - 2.189 2.193 - 2.203 2.203 - 2.300 2.302 - 2.542	50 100 100 80 80 50 50 80 80 60 50 100	
Afløb fra gl. renseanlæg	1	0 - 90 90 - 145	60 100	
Afløb fra Virring	1	0 - 106 112 - 251 251 - 352 361 - 375 380 - 506 512 - 590	50 50 80 80 80 70	
Afløb fra Ring	2	0 - 18 20 - 118 124 - 160 160 - 555 555 - 716	40 - 50 40 - 50 40 - 50 65 - 80 80 - 100	50 50 50 80 100
Afløb til Flodalsgården	1	0 - 217 224 - 344 344 - 370 423 - 475	60 60 60 60	
Afløb fra Floes	1	1.025 - 1.174 1.186 - 1.358	130 230	

**Vandløb med 1 grødeskæring:**

Ved grødeskæring skal den regulativmæssige strømrøndebredde være opfyldt, som angivet i skemaet.

**Vandløb med 2 grødeskæringer:**

Ved 1. grødeskæring kan strømrøndebredden variere gennem vandløbet, idet bredden kan varieres inden for det angivne interval.

Ved 2. grødeskæring skal den regulativmæssige strømrøndebredde være opfyldt, som angivet i skemaet.

6. Bredvegetation:

Bredvegetationen må kun skæres, hvor vandløbsmyndigheden finder, at der er behov for skæring af hensyn til de afvandingsmæssige interesser eller til brinkernes stabilitet.

Skæringen udføres som hovedregel ved sidste grødeskæring.

For strækninger med bundbredder under 1 meter afskæres vegetationen på anlægget i en bredde på minimum 150 cm målt fra bund, dog højst til kronekanten.

For strækninger med bundbredder over 1 meter afskæres vegetationen på anlægget i en bredde på minimum 150 cm målt fra bund, for at forhindre at vegetationen vælter ned i vandløbet.

Stivstænglet vegetation afskæres på hele anlægget, såfremt den danner sammenhængende bevoksninger.

Der kan foretages slåning som led i plejen af nyetableret skyggegivende beplantninger.

Der kan foretages pleje af skyggegivende beplantninger under hensyntagen til den grødebegrænsende effekt i vandløbene

7. Fordeling af ulemper, som lodsejerne eller brugerne skal tåle:

Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejerne og brugerne skal tåle, søges fordelt på begge sider af vandløbet.

Fyld m.v. fra oprensningen, der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, har brugerne af de tilstødende jorder pligt til at fjerne mindst 5 m fra vandløbskanten eller 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 eller sprede fylden, kan vandløbsmyndigheden med 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

8. Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse:

Lodsejere eller andre med interesse i vandløbssystemet, der måtte finde systemets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til vandløbsmyndigheden.

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

### **26.1 Sejlads**

1. Sejlads på vandløbene er ikke tilladt
2. Begrænsningerne i sejladsretten gælder ikke for myndighedernes sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse samt personer eller foreninger, der med tilladelse fra fiskerimyndigheden udøver fiskepleje, elektrofiskeri og lign. i vandløbet.

### **26.2 Tilsyn**

Tilsynet med de offentlige vandløb i Sønderhald kommune udføres af Sønderhald kommune, Teknisk Forvaltning.

Interesserede, der ønsker at deltage i vandsynet, kan træffe aftale herom med vandløbsmyndigheden.

### **26.3 Revision**

Nærværende regulativ revideres senest den 01.01.2008.

## 27 STRAFFEBESTEMMELSER OG IKRAFTTRÆDEN

Overtræden af "Regulativ for offentlige vandløb i Sønderhald kommune" straffes med bøde jfr. "Lov om vandløb §85".

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag i perioden fra den ...../.....1998 til den ...../.....1998.

Regulativet er vedtaget af

Sønderhald kommune den ...../.....1998.

Regulativet træder i kraft fra datoen for vedtagelsens offentliggørelse.

### GRÆNSEVANDLØB:

#### Hovbækken kvl. nr. 1

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag i perioden fra den ...../.....1998 til den ...../.....1998.

Regulativet er vedtaget af

Randers kommune den ...../.....1998.

Sønderhald kommune den ...../.....1998.

Regulativet træder i kraft fra datoen for vedtagelsens offentliggørelse.

#### Vejlebæk kvl. nr. 21

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag i perioden fra den ...../.....1998 til den ...../.....1998.

Regulativet er vedtaget af

Midtdjurs kommune den ...../.....1998.

Sønderhald kommune den ...../.....1998.

Regulativet træder i kraft fra datoen for vedtagelsens offentliggørelse.



## REDEGØRELSE

For de offentlige vandløb i

Sønderhald Kommune

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1 INDLEDNING.....	3
2 REGIONPLAN .....	4
3 NATURBESKYTTELSE .....	9
4 PLANER FOR UDSÆTNING AF FISK I VANDLØBET .....	10
5 FORHOLD TIL OKKERLOVEN .....	11

## 1 INDLEDNING

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

Dette fremgår af lovens § 1, hvor det er anført, at det skal tilstræbes at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, navnlig overfladevand, spildevand og drænvand, og endvidere at fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvalitet, som fastsættes i anden lovgivning.

Disse bestemmelser har som konsekvens, at reglerne om vandløbenes fremtidige anvendelse og vedligeholdelse ikke skal fastsættes ud fra individuelle interesser, men skal fastsættes ud fra en konkret afvejning af alle de interesser, der er knyttet til vandløbene - afvanding, naturbeskyttelse, fiskeri, jagt, sejlads etc. - og gerne således, at alle interesser i størst muligt omfang tilgodeses.

Grundlaget for denne afvejning, og hermed for ændringerne i regulativerne, er bl.a. indeholdt i "REGIONPLAN 1997, ÅRHUS AMT".

Regionplanen er amtskommunens overordnede planlægning, som angiver retningslinier for udviklingen i amtet.

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

- Registrering af vandløb efter naturbeskyttelseslovens § 3
- Landbrugsministeriets kortlægning af okkerpotentielle arealer.
- Fiskeriministeriets udsætningsplaner.

Bekendtgørelse af lov nr. 404 af 19. maj 1992, bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 og nr. 569 af 1. juli 1993 om bl.a. regulativer for offentlige vandløb, cirkulære nr. 21 af 26. februar 1985 om vandløbsloven samt de faktiske forhold danner baggrund for de forhold, der skal tilgodeses i regulativerne.

## 2 REGIONPLAN

I det efterfølgende findes uddrag af "Regionplan 1997, Århus Amt" som er af særlig betydning for regulativerne for vandløbene i Sønderhald Kommune.

### Vandkvalitet

I Århus Amts regionplan er der fastsat mål for kvaliteten og anvendelsen af vandløb, søer og hav. Amtsrådets målsætninger vedrørende overfladevand er følgende (uddrag fra regionplanen):

- Vandkvaliteten i vandløb, søer og kystvande skal bringes så tæt på den naturgivne, uforurenede tilstand, som det er praktisk muligt.
- Spildevandsrensning bør forbedres, hvis forureningen i et vandområde derved kan mindskes.
- De fysiske forhold skal bringes så tæt på de naturgivne forhold som muligt i en konkret afvejning med de erhvervsmæssige, herunder jordbrugsmæssige, hensyn.
- Den hygiejniske vandkvalitet skal være så god, at anvendelsen af vandområderne ikke endebærer sundhedsrisiko.

Alle vandområder i Århus Amt er tildelt en målsætning af amtsrådet. Målsætningerne for de enkelte vandløb fremgår af regionplanens bilag 5. I omstående skema er målsætningerne for de offentlige vandløb i Sønderhald Kommune angivet.

## Målsætninger for de offentlige vandløb i Sønderhald Kommune.

Vandløbsnavn	nr.	Strækning	Stationering (m)	
Hovbækken med Tilløb Tilløb til Hovbækken	1	Start - udløbsside Pindborg bro Start - udløb i Hovbækken	0 - 2.491 0 - 315	B <sub>3</sub>
Kabelengsbækken med Tilløb Tilløb til Kabelengsbækken	3	Start - udløb i Møllebæk Start - udløb i Kabelengsbækken	0 - 1.740 0 - 198	B <sub>3</sub> B <sub>3</sub>
Sømosen	4	Start - udløb i Hovbækken	0 - 529	B <sub>3</sub>
Årslevholm	5	Start - indløb rørledning Rørudløb - udløb i Alling Å	0 - 224 292 - 627	C B <sub>3</sub>
Oksenbækken, øvre del	7	Start - slut	0 - 410	B <sub>1</sub>
Oksenbækken, nedre del	7.1	Start - slut	0 - 5.655	C
Mejerigrøft i Ø. Alling	15	Start - udløb i Alling Å	0 - 587	B <sub>3</sub>
Bjælbækken	17	Start - ca. 125 m. NS. jernbane Ca. 125 m NS. jernbane - Alling Å	0 - 390 390 - 1.931	D B <sub>1</sub>
Auning Kær vlb.	19	Rørudløb. - rørudløb	0 - 1.097	C
Kastrupbækken	20	Start - tilløb af "Afløb fra Ring" Tilløb - udløb i Vejle Å	0 - 970 970 - 2.172	C B <sub>2</sub>
Vejlebæk	21	Start - udløb i Vejle Å	0 - 1.888	B <sub>3</sub>
Tårup Bæk	22	Start - knæk Knæk - udløb i Tøjstrup Bæk	0 - 495 495 - 891	C F
Møllebæk med Tilløb Tilløb til Møllebæk	23	Start - udløb i Randers Fjord Start - udløb i Møllebæk	0 - 1.366 0 - 263	B <sub>3</sub>
Afløb fra ny Renseanlæg	24	Start - udløb i Møllebæk	0 - 701	D
Lundkærgrøften	25	Start - udløb i Alling Å	0 - 1.124	C
Afløb fra Langkastrup	26	Start - knæk Knæk - rørudløb Rørudløb - udløb i Oksenbæk	0 - 680 680 - 990 1.223 - 2.311	D B <sub>3</sub> B <sub>1</sub>
Afløb fra Liltved Branddam	30	Start - udløb	0 - 283	B <sub>3</sub>
Mejerigrøften i Fausing	31	Rørudløb - rørudløb Rørudløb - bro i Grund Bro i Grund - udløb	740 - 902 1.386 - 2.124 2.124 - 2.542	C B <sub>1</sub> B <sub>3</sub>
Afløb fra gl. Renseanlæg	32	Start - slut	0 - 145	Ingen
Afløb fra Virring	33	Start - slut	0 - 601	C
Afløb til Ring	34	Start - udløb i Kastrupbækken	0 - 716	C
Afløb til Flodalsgården	36	Start - udløb	0 - 483	Ingen
Afløb fra Floes	37	Start - udløb i Grund fjord	0 - 1.358	Ingen

## Beskrivelse af målsætninger for vandløb:

	Målsætning	Beskrivelse
A	Særligt naturområde	Vandløb, hvor særlige naturelementer ønskes beskyttet
B <sub>1</sub>	Gyde- og yngelopvækst område for laksefisk	Vandløb, der skal kunne anvendes som gydeområde og yngelopvækstvand for ørred og andre laksefisk
B <sub>2</sub>	Laksefiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opvækst- og opholdsområde for ørred og andre laksefisk
B <sub>3</sub>	Karpefiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpefisk
B <sub>0</sub>	Alsiddigt dyre- og planteliv, men uden fiskeinteresser	
C	Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand	
D	Vandløb, belastet af spildevand	
E	Vandløb, påvirket af grundvandsindvinding	
F	Vandløb, påvirket af okker	

Generel målsætning (B): Spildevandsudledninger må kun medføre en svag påvirkning af det naturlige plante- og dyreliv. Rørlægning af vandløb tillades kun i ganske særlige tilfælde. Indvinding af overfladevand fra vandløb og søer kan normalt ikke tillades, ligesom eksisterende tilladelser til indvinding af overfladevand normalt ikke forlænges. Nødvendig grødeskæring og oprensning skal foretages så skånsomt som muligt. For vandløbs vedkommende indeholder vandkvalitetetsplanen en underopdeling af den generelle målsætning efter vandløbets egnethed som levested for fisk: B<sub>0</sub>, B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub> og B<sub>3</sub>.

Lempet målsætning (C, D, E og F): Vandløbet tillades forurennet, men der må ikke være uæstetiske forhold som følge af spildevandsudledninger. Enkelte vandløb, hvor der fortrinsvis løber spildevand, har en lempet målsætning (C), da en væsentlig forureningspåvirkning ikke kan undgås. Der accepteres således en væsentlig forurening, men der må dog ikke forekomme uæstetiske forhold såsom ilde lugt, olie eller andre flydestoffer, aflejringer af slam eller fast toiletaffald. Andre vandløb har lempet målsætning på grund af okker påvirkning (F), eller fordi der er tale om grøfter uden mulighed for naturligt dyre- og planteliv.

I det efterfølgende findes uddrag af Århus Amts regionplan, som er af særlig betydning for de offentlige vandløb i Sønderhald Kommune:

## Fysiske forhold:

Den vigtigste årsag til utilfredsstillende tilstand i vandløb er dårlige fysiske levevilkår for planter og dyr, herunder fisk. Vandløbsreguleringer, vandløbsvedligeholdelse og spærringer har gjort mange vandløb ensformige, fjernet planterne og fjernet levestederne for dyr.

Vandkvalitetsplanen indeholder bedømmelseskriterier for de fysiske forhold i vandløbene, således at det kan afgøres, hvor en utilfredsstillende tilstand skyldes de fysiske forhold.

I mange vandløb med generel målsætning vil der dog fortsat ske en væsentlig kulturpåvirkning ved vandløbsvedligeholdelse, især i B<sub>3</sub> målsatte vandløb. Nogle naturmæssigt værdifulde vandløb er forudsat friholdt for grødeskæring og oprensning, hvis væsentlige dyrkningsinteresser ikke taler herimod. I andre vandløb accepteres af hensyn til de dyrkningsmæssige interesser en mere omfattende vedligeholdelse og dermed en dårligere miljøtilstand.

#### Vedligeholdelse:

I vandkvalitetsplanen er angivet hvilken vedligeholdelse, der anses for passende for at målsætningen kan opfyldes.

Nogle naturmæssigt værdifulde vandløb er forudsat friholdt for grødeskæring, hvis væsentlige dyrkningsinteresser ikke taler imod. I andre vandløb accepteres af hensyn til de dyrkningsmæssige interesser en mere omfattende vedligeholdelse og dermed en dårligere miljøtilstand.

Hvis dyrkede arealer udgår af omdrift bl.a. i ådale, kan det mindske behovet for vandløbsvedligeholdelse.

#### Spærringer:

Nogle steder vil fjernelse af spærringer i vandløb kræve store anlægsinvesteringer. Andre steder kan en spærring fjernes ved en lille indsats, f.eks. ved at hæve vandløbsbunden nedenfor et rørstyrt. Der er ikke fastsat nogen tidsfrist for fjernelse af spærringer.

#### Vandindvinding

Ifølge "Regionplan 1997" ligger der et område med særlige drikkevandsinteresser i den vestlige del af kommunen, som Hovbækken, Sømosen og Afløb fra Flodalsgården gennemløber.

Nedenstående er et uddrag af retningslinierne i Århus Amts regionplan for særlige drikkevandsinteresser:

I områder med særlige drikkevandsinteresser skal grundvandet i særlig grad beskyttes mod forurening. Aktiviteter, der kan forbedre grundvandskvaliteten eller kan øge beskyttelsen af grundvandet, skal normalt fremmes. Placering af grundvandstruende aktiviteter skal undgås i områder med særlige drikkevandsinteresser, medmindre særlige lokaliseringsmæssige hensyn nødvendiggør en placering inden for områderne.

Nedenstående er et uddrag af retningslinierne i Århus Amts regionplan for vandindvinding:

- Indvinding af overfladevand fra vandløb og søer kan normalt ikke tillades, ligesom eksisterende tilladelser til indvinding af overfladevand normalt ikke forlænges.
- Indvindingen af grundvand skal tilrettelægges således, at påvirkningen af vandløb, søer, enge og moser bliver mindst mulig.

Ved vandløb, søer, enge og moser med generel målsætning B tillades vandindvinding normalt kun, hvis indvindingen kan ske, uden at vandføring og vandstand som følge heraf reduceres i en grad, der fører til, at plante- og dyrelivet påvirkes væsentligt.

### Landbrug

Ifølge regionplanen er Århus Amts overordnede mål for det åbne land følgende:

Det åbne land skal på samme tid kunne tilgodese flere forskellige formål. Det skal sikres, at det åbne land udnyttes til land- og skovbrug samtidig med, at det er levested for vilde dyr og planter, og de landskabelige interesser beskyttes. En eventuel fremtidig reduktion af landbrugsarealet skal blive til størst mulig gavn for natur og miljø og mindst mulig gene for landbruget.

Store dele af arealerne i Sønderhald Kommune ligger indenfor et jordbrugsområde/landbrug eller jordbrugsområde/skov. For en nærmere placering henvises til regionplanens kortbilag 1.

I regionplanen er angivet følgende retningslinier for jordbrugsområder:

- Jordbrugsområder skal så vidt muligt forblive i jordbrugsdrift.
- Der kan kun inddrages areal til ikke-jordbrugsmæssige formål, som har begrænset betydning for jordbruget, eller som efter en samlet vurdering af foreliggende placeringsmuligheder findes mest hensigtsmæssigt placeret i et jordbrugsområde. Ved udstykning, bebyggelse og ændret anvendelse af arealer og bygninger skal der tages særligt hensyn til de jordbrugsmæssige interesser.
- Mængden af levende hegn og småbiotoper af værdi for det vilde dyre- og planteliv bør opretholdes og nye etableres, hvor det kan ske uden væsentlig gene for jordbrugsdriften.

### Skovbrug

I regionplanen er der udpeget skovrejsningsområder, og områder, hvor skovrejsning er uønsket. Områdernes placering i kommunen er overordnet beskrevet nedenfor. For en mere præcis placering henvises til regionplanens kortbilag 3.



I Sønderhald Kommune er arealer i den nordlige del af kommunen ved Randers Fjord og Grund Fjord, arealer omkring Oksenbæk og enkelte mindre arealer i den sydlige del af kommunen udpeget som områder, hvor skovrejsning er uønsket.

Desuden er der udpeget mindre områder til skovrejsning spredt rundt i Sønderhald Kommune.

#### Naturområder

Naturområderne omfatter eksisterende natur, såsom heder, overdrev, enge, strandenge og moser, som efter naturbeskyttelseslovens §3 er beskyttet mod ændringer. Derudover indgår landbrugsarealer, som i dag er i omdrift, men hvor amtsrådet har særlige ønsker om, at naturindholdet skal øges gennem ekstensivering af landbrugsdriften.

En del af arealet i Sønderhald Kommune ligger indenfor naturområder, og omfatter ofte de ånære arealer ved de offentlige vandløb i kommunen. En nærmere placering af naturområderne i Sønderhald Kommune fremgår af regionplanens kortbilag 1.

Nedenstående er et uddrag af retningslinierne i Århus Amts regionplan for naturområder:

I naturområderne skal levesteder for vilde dyr og planter bevares og om muligt forbedres.

Det tilstræbes, at dyrkede arealer indenfor naturområderne i videst omfang udgår af landbrugsmæssig omdrift, f.eks. ved at arealerne overgår til vedvarende græs. Amtsrådets prioritering af arealerne fremgår af naturkvalitetsplan.

### **3 NATURBESKYTTELSE**

De offentlige vandløb i Sønderhald Kommune er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, undtaget de vandløb eller strækninger af vandløb, som er angivet i nedenstående skema. Ændringer af det åbne forløb i vandløb, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, må kun ske med tilladelse fra amtsrådet.

Offentlige vandløb i Sønderhald Kommune, som ikke er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Vandløbsnavn	nr.	Strækning
Kabelengsbækken	3	De nederste ca. 300 m af vandløbet inden udløb.
Årsløvholm	5	Fra rørdløb til udløb i Alling Å.
Mejerigrøft i Ø. Alling	15	Fra start til udløb i Alling Å.
Auning Kær vlb.	19	Hele den åbne strækning.
Kastrupbækken	20	De nederste ca. 450 m af vandløbet inden udløb i Vejle Å.
Tårup Bæk	22	Fra start til udløb i Tøjstrup Bæk.
Afløb fra ny renseanlæg	24	De nederste ca. 300 m af vandløbet udløb i Møllebæk.
Lundkærgrøften	25	Fra start til udløb i Alling Å.
Afløb fra Langkastrup	26	Fra start til ca. 300 m nedstrøms udløb fra rørledning.
Afløb fra Liltved Branddam	30	Fra start til udløb.
Mejerigrøften i Fausing	31	Hele den åbne strækning.
Afløb fra gl. renseanl.	32	Hele den åbne strækning.
Afløb fra Virring	33	Hele den åbne strækning.
Afløb til Ring	34	De nederste c. 900 m inden udløb i Kastrupbæk.
Afløb til Flodalsgården	36	Hele den åbne strækning.
Afløb fra Floes	37	Hele den åbne strækning.

Idet Alling Å er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 16, dvs. at der inden for en afstand af 150 m fra vandløbet ikke uden amtsrådets tilladelse må placeres bebyggelse, campingvogne og lignende, eller foretages beplantninger eller ændringer i terrænet, er de nederste ca. 150 m af følgende tilløb til Alling Å påvirket af denne beskyttelse: Oksenbæk, Skelgrøft i Grund Kær, Lundkær Bæk, Bjælbæk Skelgrøft i Grund Kær.

#### 4 PLANER FOR UDSÆTNING AF FISK I VANDLØBET

Der er i 1994 udarbejdet følgende udsætningsplan, som omfatter vandløbene i Sønderhald Kommune: "Udsætningsplan for mindre vandsystemer med tilløb til Randers Fjord". Heri er angivet, at der ikke udsættes fisk i de offentlige vandløb i kommunen.

## 5 FORHOLD TIL OKKERLOVEN

I nedenstående skema er angivet de vandløb eller strækninger, hvor de tilgrænsende arealer i følge landbrugsministeriets kortlægning er registreret som okkerpotentielle og omfattes af lov om okker, lov nr. 180 af 8. maj 1985:

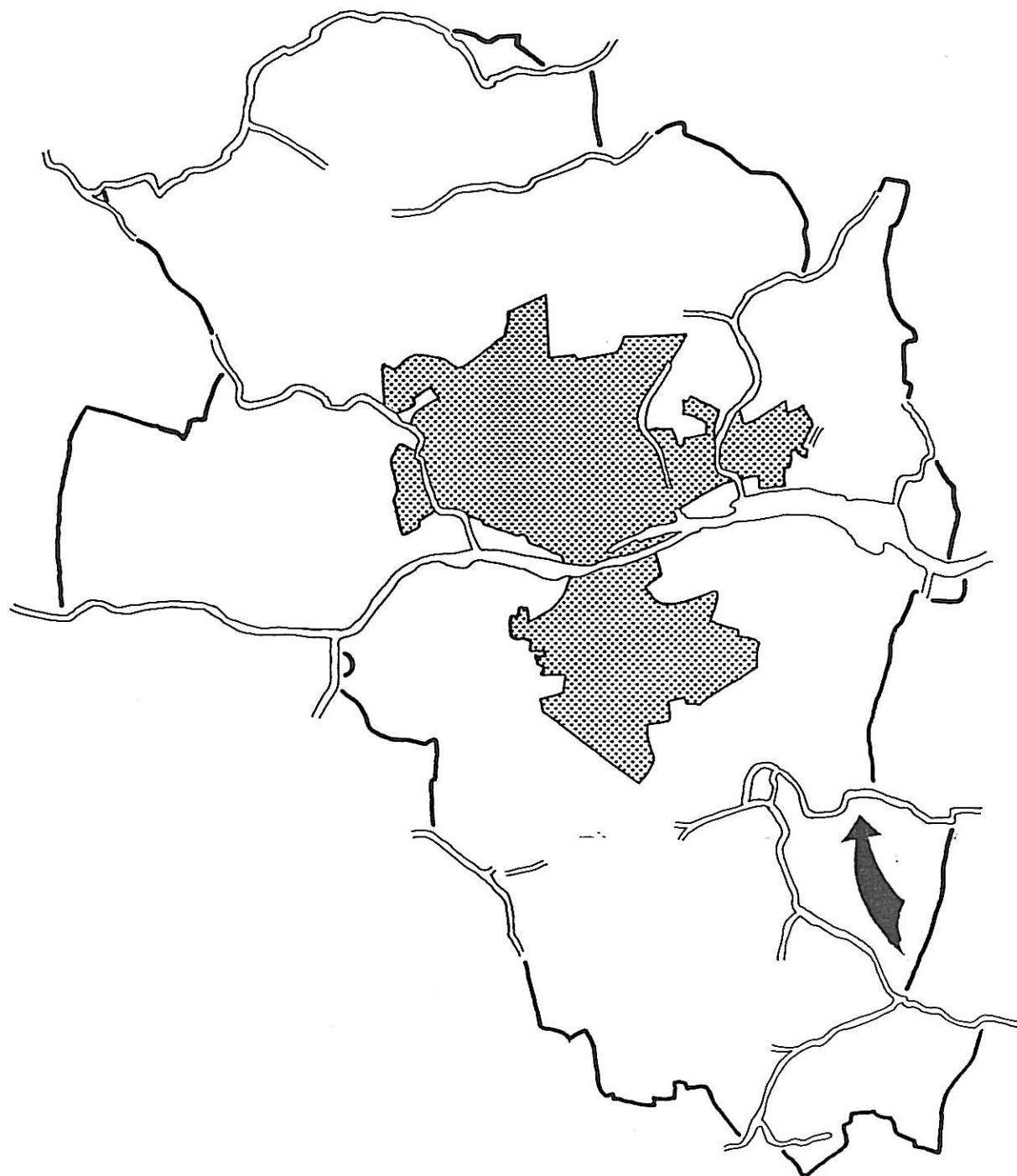
Kortlægningen indebærer, at der ikke uden amtsrådets tilladelse må foretages udgrøftning og ny dræning på disse arealer. Amtsrådet skal ved sin vurdering af et konkret projekt sikre, at recipientkvalitetsplanens målsætning kan overholdes.

De offentlige vandløb i Sønderhald Kommune, som er registreret som okkerpotentielle.

Vandløbsnavn	nr.	Strækning
Årsløvholm	5	Hele strækningen
Oksenbækken, øvre del	7	Hele strækningen
Oksenbækken, nedre del	7.1	Start - ca. st. 5.230
Bjælbækken	17	Hele strækningen undtaget de øverste ca. 300 m.
Auning Kær vlb.	19	Hele strækningen
Kastrupbækken	20	Hele strækningen
Vejlebæk	21	Start - udløb i Vejle Å
Lundkærsgroften	25	Start - udløb i Alling Å
Afløb fra Langkastrup	26	Hele strækningen
Afløb til Ring	34	Start - udløb i Kastrupbæk

# Regulativ

## HOV BÆK



Randers 1996

## I N D H O L D

<u>Indholdsfortegnelse</u>	<u>Side</u>
1. Grundlaget for regulativet	2
2. Betegnelse for vandløbet	2
3. Vandløbets skikkelse og dimension	3
4. Bygværker	5
5. Administrative bestemmelser	5
6. Bredejerforhold	6
7. Vedligeholdelse	8
8. Tilsyn	10
9. Straffebestemmelser	10
10. Revision	10
11. Regulativets ikrafttræden	10
Bilag 1 Oversigtskort	
Fotoplan og længdeprofil	
Bilag 2 Tværprofil	
Bilag 3 Figur 1 - principkoter	
Figur 2 - vandløbsbræmme	
Bilag 4 Redegørelsen	

## 1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Den del af Hov Bæk, som dette regulativ omhandler, er strækningen vest for Pinborgvej til Kirkevad Bro nord for Stånum.

Hov Bæk er i Randers Kommune optaget som kommunevandløb nr. 11.

### Tidligere regulativer:

For Hov Bæk er der tidligere blevet udarbejdet:

1. Regulativ for det mindre offentlige Vandløb "Hovbækken", affattet på grundlag af vandsynskendelse af 6. november 1926 og 6. juni 1928. Godkendt den 15. maj 1929.
2. Tillæg til regulativerne for samtlige sognevandløb i Randers Amt. Godkendt den 29. november 1963.
3. Fælles tillæg til regulativer for vandløb vedligeholdt af Randers kommune. Godkendt den 4. maj 1987.

### Tidligere kendelser:

1. Kendelse af 6. november 1926.
2. Kendelse af 6. juni 1928.

**Med dette regulativs ikrafttræden bortfalder tidligere regulativer, kendelser og tillæg til disse.**

### Målsætning:

Hov Bæk er på følgende strækning i recipient kvalitetsplanen for Århus Amt godkendt den 10. oktober 1993 målsat således:

- strækningen fra matr.nr. 2a Brusgård Hovedgård til Kirkevad Bro er målsætningen B3, opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpefisk med forureningsgrad II-III.

## 2. BETEGNELSE AF VANDLØBET.

Hov Bæk afvander et landområde på ca. 20 km<sup>2</sup>. Den har sit udspring i den drænedede Hald Sø i Sønderhald kommune. Hov Bæk er det øvre løb af Brusgård Møllebæk, som fortsætter i Alling Å, der udmunder i Grund Fjord mellem Sønderhald og Rougsø kommune.

Vandløbets beliggenhed fremgår af oversigtskort over Randers kommune i mål 1:100.000 samt af fotoplan i mål 1:2000, bilag 1.

Hov Bæk løber fra øst ind i Randers kommune ved matr.nr. 2a Brusgård Hovedgård, Ølst og fortsætter som grænsevandløb mellem Sønderhald mod nord og Randers kommune mod syd, under Pinborgvej og fortsætter mod vest. Ved matr.nr. 3k Stånum by, Krstrup og 1a Vilstrup Gårde, Krstrup fortsættes i Randers kommune. Derefter krydses Clausholmvej og Kirkevadbrovej. Hov Bæk fortsætter herefter i Brusgård Møllebæk.

Den totale længde for Hov Bæk er 4.447 m, i Randers kommune 2.500 m og dette regulativ er gældende for 1.885 m.

### 3. VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSION.

#### Afmærkning og stationering:

Vandløbet er i Randers Kommune stationeret fra begyndelsen af grænsevandløbet i skellet mellem matr.nr. 2a Brusgård Hovedgård, Ølst sogn og Sønderhald kommune. .

Følgende stationeringer benyttes til kontrolsted. Stationer er monteret med måleskala med 0 cm. svarende til strømrendens bund på opsætnings og måletidspunktet. Stationerne er anbragt i vandløbets nordside.

Kontrol- nr.	Beliggenhed	Stationering m
2	Vest for Pinborgvej	624
3	Øst for Clausholmvej	1808
4	Øst for Kirkevadbro	2474

#### Dimension:

Randers Kommune har besluttet, at vedligeholdelsen af Hov Bæk skal ske på basis af vandløbets faktiske (dynamiske) skikkelse med naturlig variation i bund- og dybdeforhold.

Dette indebærer, at vandløbet kan have en vilkårlig form (tværsnit) inden for rammerne af den fastsatte strømrende bredde.

Hov Bæk's længdeprofil er indtegnet under fotoplancherne bilag 1.

Vandløbets skikkelse, det tilstødende terræn, bygværker ved og i vandløbet samt nødvendige kontrolafmærkninger er opmålt og samtlige koter er henført til Dansk Normal Nul (DNN), idet følgende GI-fikspunkter er anvendt.

GI-fixpunkt nr.	Kote DNN m	Beliggenhed	Placering
91-13-9022	16,933	Pinborgvej 24	nordlige langes østlige gavl.
93-09-9030	15,186	Kirkevadbros	broens vestside

**Vedligeholdelsesprincip:** Vandløbet skal vedligeholdes ved at grøden skæres i en fast strømmende jfr. pkt. 7, vedligeholdelse.

Hvis vandføringsevnen bliver ringe må oprensningen kun ske, når det faktiske tværsnitsareal under fastlagte tværsnitsareal for den på gældende strækning, tabel 1.

**Strømmende:** Strømmenden angiver den rende, hvori vandet kan strømme frit uden at blive bremset af grøde. Strømmenden kan være opdelt i flere mindre forløb, der tilsammen skal opfylde strømmende bredden.

Strømmenden skal bugte i et naturligt forløb, figur 1, bilag 3.

Stationering	Beliggenhed	Strømmende bredde cm.	Strømmende tværsnitsareal m <sup>2</sup>	Areal-kote m. DNN	Toppunkt skalapæl m. DNN
624	V.f. Pinborgvej	100-140	3,4	16,0	15,9
1808	Ø.f. Clausholmvej	100-140	3,6	13,8	13,1
2474		100-140	3,4	13,5	12,7

Tabel 1. Vedligeholdelses dimensioner, strømmendebredde og tværsnitsareal for Hov Bæk.



**Tværsnitsareal og arealkote:** Arealkoten angiver højden for det maksimale vandspejl inden bækken "løber over" figur 1, bilag 3. Tværsnitsarealet beregnes under denne kote i den definerede maksimale strømrendebredde med opmålt bundkote som beregningsgrundlag.

**Drænkote:** For at tilgodese afstrømningen, vedligeholdes vandløbet således, at afvandingen via eksisterende dræn bliver uændret.

Drænkoten for nyetablerede dræn er 15 cm. over den indnivellerede bundkote, bilag 1.

#### 4. BYGVÆRKER.

Broer og overkørsler ved Hov Bæk:

Beliggenhed	Stationering m	Ejerforhold	Vandslug ø cm.	Bemærkning
Pinborgvej	607-614	Randers og Sønderhald kom.	100	betonrør
Overkørsel	1971-1978	Privat	100	betonrør
Clausholmvej	2148-2175	Århus Amt	100	betonrør
Overkørsel	2362-2384	Privat	100	betonrør
Kirkevadbrovej	2481-2500	Randers kommune	100	betonrør

#### 5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER:

Den strækning, som dette regulativ for Hov Bæk omfatter, administreres og vedligeholdes af Randers kommune efter aftale med Sønderhald kommune. Vandløbsmyndighed er kommunalbestyrelsen i Randers og Sønderhald.

- Bygværker:**
1. Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes sådan, at den for vandløbet fastsatte strømrendebredde overholdes, jfr. tabel 1.
  2. Bygværker, skråningsanlæg, gydebanker og passagemuligheder for vandløbets dyreliv, der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som en del af vandløbet.

3. Vedligeholdelsen af øvrige bygværker, broer, overkørsler og vandingsanlæg m.v. påhviler de respektive ejere. Ejerne har pligt til at optage den slam, grøde m.v., der samles ved bygværkerne, jfr. vandløbslovens §27, stk. 4. Vedligeholdelsen skal ske på en sådan måde at faunapassagen opretholdes og eventuelt forbedres.
4. Anlæg eller ændringer af bygværker og rørlægninger må ikke finde sted uden vandløbsmyndighedens godkendelse.

**Beplantning:**

5. Beplantninger inden for 1 m fra anlæggets øverste kant må ikke fjernes uden vandløbsmyndighedens tilladelse. Anlæggets øverste kant er defineret på bilag 3 - vandløbsbræmmen.

Beplantningen fungerer som grødeskygger; men er også værdifuld for området's fauna.

6. Vandløbsmyndigheden kan supplere beplantningen langs vandløbet, jfr. vandløbslovens §34.

**6. BREDEJERFORHOLD****Vandløbets kant:**

1. På 2 m brede bræmmer langs vandløbets øverste kant må der ikke dyrkes, foretages jordbehandling eller terrænændring.
2. Ejerne af de ejendomme, som grænser op til vandløbet, samt brugerne har i øvrigt pligt til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejder, herunder transport af materialer og arbejder langs vandløbets bred.

Såfremt der i øvrigt påføres ejere eller brugere skade eller ulempe, har ejeren eller brugeren ret til erstatning efter lovgivningens almindelige regler, jfr. vandløbslovens § 28.

3. Bygninger, bygværker, faste hegn, udgravninger og lignende anlæg af blivende art, må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes nærmere end 8 m fra øverste vandløbskant. Undtaget herfra er den skyggegivende beplantning som omtalt i pkt. 5.5-6.

**Ikke faste hegn og vandingsteder:**

4. Arealer, der langs vandløbet benyttes til løsdrift, skal indhegnes forsvarligt mindst 1 m fra øverste vandløbskant. Hegnet skal vedligeholdes af brugeren.
5. Vandingsteder skal anlægges uden for vandløbet og frahegnes dette, jfr. vandløbslovens §29.
6. Nye beplantninger langs vandløbet skal frahegnes, så kreaturer og lignende ikke kan skade disse.
7. Ejerne har pligt til at fjerne hegn inden 1 uge efter, at vandløbsmyndigheden har meddelt, at det er nødvendigt af hensyn til vedligeholdelsesarbejdet.

**Oplagt grøde:**

8. Det påhviler de enkelte ejere eller brugere at undersøge, om der er oplagt materialer, der skal fjernes. Unnlader ejere eller brugere at fjerne oplagte materialer, kan kommunen efter skriftligt varsel lade det fjerne på ejerens bekostning.

Undtaget herfra er grøde, der er opsamlet på aftalte grødeopsamlingssteder.

**Vandstand:**

9. I henhold til vandløbslovens §6 må ingen lede vandet bort fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres eller hindre vandløbets frie løb. I det hele taget må ingen uden vandløbsmyndighedens tilladelse foretage foranstaltninger ved vandløbet med anlæg, hvorved vandløbets tilstand kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ, vandløbsloven, natur- og miljøbeskyttelsesloven.
10. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe.

**Afmærkning og dræn:**

11. Vandløbets afmærkning med skalapæle og eventuelt andre afmærkninger må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, har den ansvarlige for beskadigelsen eller fjernelsen pligt til at anmelde forholdet til vandløbsmyndigheden og bekoste retableringen.
12. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skrånninger. Udførelsen af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse hos vandløbsmyndigheden. Dræn skal tydeligt afmærkes på vandløbets øverste kant.

13. Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, spildevand, okkerholdigt spulevand eller andre væsker, der kan forurene vandet eller foranledige aflejringer i vandløbet, jfr. miljøbeskyttelseslovens regler herom.
- Påbud:**
14. Beskadiges vandløbet, beplantninger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.
15. Er påbud ikke efterkommet inden udløbet af fastsat frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtigedes regning, jfr. vandløbslovens §54.
16. Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre ude fra kommende usædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtigedes regning, jfr. vandløbslovens §55.
- Nye anlæg:**
17. Anlæg af broer og overkørsler samt nedlægning af rørledninger og kabler i vandløbet må ikke ske uden vandløbsmyndighedens godkendelse.

## 7. VEDLIGEHOLDELSE

Randers Kommune vedligeholder Hov Bæk herunder grænsevandløb vest for Pinborgbro efter aftale med Sønderhald kommune og afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.

### Vedligeholdelsesbeslutning:

Vedligeholdelsen af vandløbet fra Pinborgbro til Brusgård Møllebæk skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand som minimum er i overensstemmelse med de krav, målsætningen og regulativ foreskriver.

### Vedligeholdelse generelt:

1. Grødeskæringen foretages med en tidlig sommerskæring og én til flere skæringer i perioden 15. maj - 1. oktober.
2. Grødeskæringen udføres skånsomt og skal alene ske i en slynget strømrønde ved bunden, således at der er frit vandspejl i strømrønden. Der skal efterlades grødebrømmer uden for strømrønden af varierende bredde.

Hov Bæk har enkelte steder en kraftig tagrørsvegetation. Den skal holdes nede og slås på steder, hvor den kan skygge for opvækst af plantede træer og hvor den lukker strømrønden.

3. Skånsom bundskovling må foretages, når kravet til tværsnitsarealet ikke kan opfyldes. Bundskovling må kun foretages i perioden august-oktober og kun ved anvendelse af følgende princip:

Vandløbet må ikke lide overlast, f.eks. må sten- og grusbund så vidt muligt ikke forstyrres eller fjernes. Oprensning må kun finde sted i strømrønden og ud for drænløb.

4. Kantafretning bør så vidt muligt undgås. Såfremt det skulle blive nødvendigt, skal det udføres i august primo september.
5. Kantvegetation bliver kun slået, såfremt vegetationen forringer den nødvendige vandføringsevne, kvæler nyplantning eller udvikles til uønsket vegetation, f.eks. bjørneklo, brændenælde m.m.
6. Beplantningen på vandløbskanten vedligeholdes af vandløbsmyndigheden.
7. Afskåren grøde skal optages fra vandløbet og lægges skiftevis på vandløbets sider, eller opsamles på bredden udenfor 2 m bræmmen. Ved større koncentreret opsamling efter anvisning fra lodsejer, jfr. Miljøstyrelsens cirkulære af 11. juni 1987.
8. Fyld, afskåret grøde og andet oprenset materiale, der fremkommer ved almindelig vedligeholdelse, skal jævnes eller fjernes af lodsejere kort tid efter optagning.
9. Lodsejere, eller andre med interesse i Hov Bæk, som finder vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til vandløbsmyndigheden.

**Vedligeholdelse på delstrækningen Pinborg-Kirkevadbros:**

Den strømrønde, der skabes ved grødeskæring om sommeren, skal fremover være max. 100 cm.

Strømrøndebredden skal om vinteren fremover være 120 - max. 140 cm.

Beplantningen skal vedligeholdes.

Se tabel 1.

#### **8. TILSYN.**

Vandløbsmyndigheden syner vandløbet mindst 2 gange årligt (april - november).

Der afholdes offentligt syn i november måned. Interesserede, som ønsker at deltage i synet, kan rette henvendelse til teknisk forvaltning inden 10. oktober.

#### **9. STRAFFEBESTEMMELSER.**

Den der overtræder bestemmelserne i dette regulativ kan straffes med bøde, jfr. vandløbslovens §85.

#### **10. REVISION.**

Vandløbsmyndighederne kan, såfremt det viser sig nødvendigt, ændre hegningsafstanden på 1 m fra vandløbskanten på arealer med løsdrift. Dette vil blive meddelt ved et tillægsregulativ.

Senest 1. januar 2007 foretages en vurdering af, om regulativets forudsætninger er i overensstemmelse med vandløbets kvalitet og målsætning.

#### **11. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN.**

Regulativet for Hov Bæk er blevet bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive skriftlig indsigelse og eventuelle ændringsforslag inden den 28. maj 1996.

Regulativet er herefter vedtaget af

Randers Byråd den 18. november 1996.

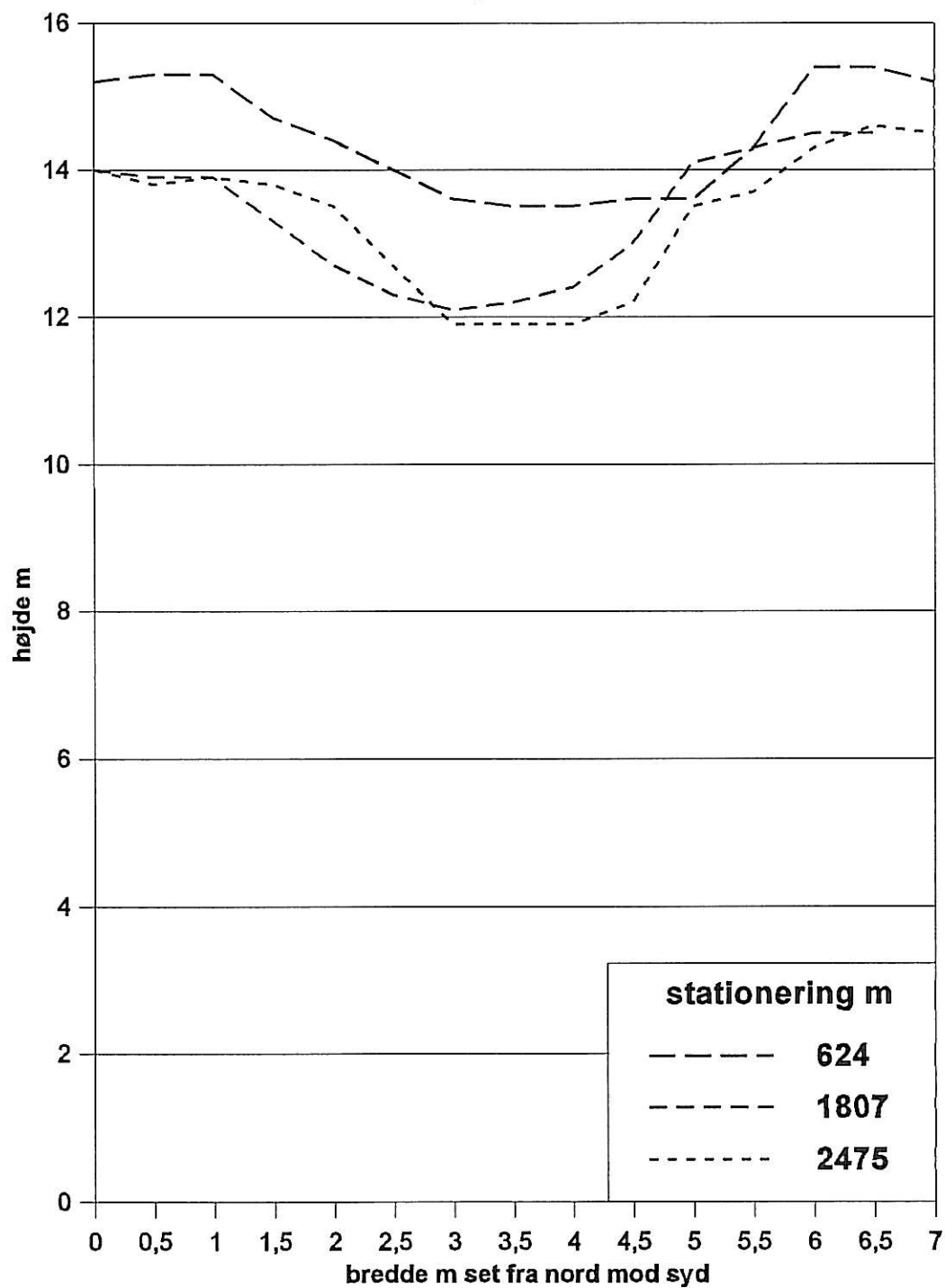
og af

Sønderhald kommunalbestyrelse den

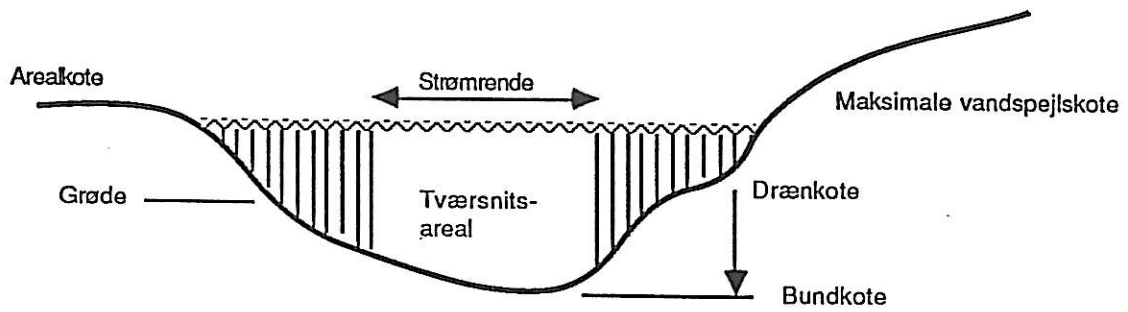
**Bestemmelserne træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.**

## HOV BÆK

### tværprofil

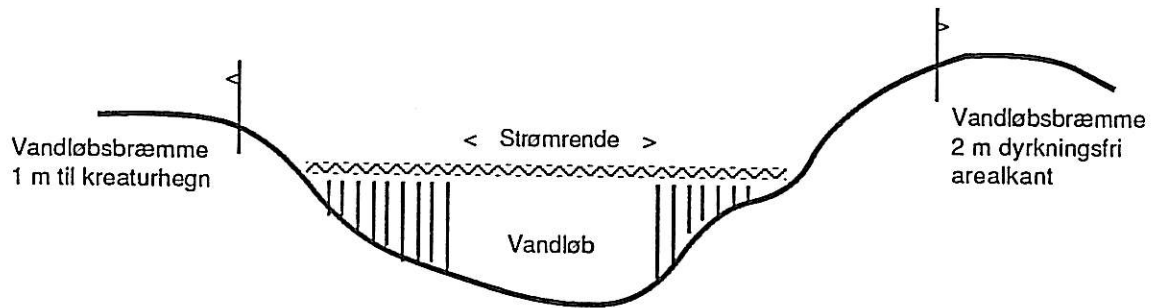


Figur 1 Illustrativ definering af forskellige koter i dette regulativ.



Skitsen viser,  
 at arealkoten svarer til den maksimale vandspejlskote,  
 at drænkoten er en afstand over bundkoten,  
 at tværsnitsarealet er beregnet i strømrøndebredden, uden for grødeområdet.

#### Afstanden til vandløbet, vandløbsbræmmen.



Skitsen viser,  
 at hegn- og dyrkningsafstanden måles fra flaget på vandløbets øverste anlægskant.



## 1. GRUNDLAGET FOR OG KONSEKVENNS AF REGULATIV FOR BRUSGÅRD MØLLEBÆK VANDLØBSSYSTEMET.

I henhold til §9 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 er der i det følgende redegjort for de planer, kendelser m.v., som danner grundlag for regulativet.

Redegørelsen optages som bilag til regulativet for Hov Bæk, Brusgård Møllebæk, Paderup Mosegrøft, Carlsberg-grøften og Kirkedals Bæk.

## 2. SEKTORPLANER.

Af sektorplaner optaget i regionplanen for Århus Amt, samt andre planer kan nærværende få betydning for vandløbssystemet (Hov Bæk, Brusgård Møllebæk, Paderup Mosegrøft, Carlsberg-grøften og Kirkedals Bæk).

I recipientkvalitetsplanen fastsættes målsætningerne for tilstanden og anvendelsen af bl.a. vandløb og søer, og hovedmålet er her at sikre den bedst mulige kvalitet i vandløb og søer samt vandløbenes evne til at aflede vand. Med baggrund i ovenstående hovedmål er følgende forudsætninger fastlagt:

- Målsætningen skal fastlægges så nær baggrundstilstanden som muligt.
- Målsætningen forudsætter, at forureningen begrænses så meget, som det er teknisk muligt og økonomisk forsvarligt.
- Målsætningen må kun i særlige tilfælde forudsætte en forringelse af vandløbenes evne til afledning af overfladevand og drænvand.
- Målsætningen skal indgå som et grundlæggende element for vedligeholdelse af vandløbene.
- Målsætningen er retningsgivende for vandindvindingsinteresserne.

Vandløbene er i recipientkvalitetsplanen optaget under Alling Å recipientsystem, som tilløb med følgende opdeling:

Navn	Strækning	Målsætning	Forureningsgrad
Hov Bæk	Hald Sø - Jespervad	B 3	II-III
	Jespervad- Kirkevad	B 1	II
Brusgård Møllebæk	Kirkevad- Brusgård	B 1	II
	Alling Å	B 2	II
Carlsberg- grøften	Brusgård Møllebæk	B 3	II-III
Paderup Mosegrøft	Carlsberg- grøften	B 3	II-III
Kirkedals Bæk	Mikkelstrup	B 3	II-III
	Brusgård Møllebæk	B 1	II

**Målsætningen B1** er et vandløb, hvor der allerede sker gydning, eller hvor det ved de fornødne indgreb må anses for realistisk, at gydning vil finde sted. Den anvendes desuden for de vandløbsstrækninger, hvor der som led i en af Fiskeriministeriet godkendt udsætningsplan foregår udsætning af ørredyngel. Målsætningen omfatter både gydeområder for havørred og for stationære bestande af bækørred eller andre laksefisk. For at sikre de vandrende laksefisk adgang til gydeområderne, skal der søges gennemført foranstaltninger, der sikrer, at de pågældende arter kan nå frem til gydepladserne, og at de kan vandre tilbage til deres opvækstområder. **Gyde- og yngel- opvækstområde for laksefisk.**

Vandløbsvedligeholdelsen skal begrænses mest muligt. Det forudsættes således, at der ved grødeskæring efterlades væsentlige grødebrømmer i vandløbet, at gydebanker ikke opgraves, og at vandløbets brinker kun bortgraves, hvis en konkret vurdering har vist, at dette er nødvendigt af hensyn til vandføringsevnen.

Der må ikke ske gravning af brinker i begge vandløbssider det samme år. Vegetationen langs vandløbet skal normalt lades urørt.

Det forudsættes, at vandoppumpning direkte fra vandløb ikke finder sted, og at oppumpning af grundvand ikke medfører, at vandføringen i vandløbet mindskes væsentligt eller at forureningsgraden øges som følge af vandindvinding.

Forureningsgraden skal være II eller bedre.

**Målsætningen B2** er et vandløb, hvor der ofte er en vanddybde på mere end 30 cm. Der kan forekomme gydning, men det er ved fastsættelsen vurderet, at vandløbet som helhed har større betydning som opvækst- og opholdsområde for ørred og andre laksefisk. **Laksefiskevand.**

Omfanget af vandløbsvedligeholdelsen skal fastsættes efter en konkret afvejning af behovet for vedligeholdelse af hensyn til dyrkning af jorden mod de miljømæssige ulemper som følge af vedligeholdelsen. Det forudsættes dog, at gydeområder helt friholdes for opgravning.

Oppumpning af vand direkte fra vandløbene må kun finde sted fra større vandløb med sommervandføring på over 1 m<sup>3</sup>/sek.

Det forudsættes, at den samlede reduktion af vandføringen som følge af grundvands- og overfladevandsindvindingen ikke medfører væsentlig mindskelse af fiskebestand eller en forøgelse af forureningsgraden i vandløbet.

Forureningsgraden skal være II eller bedre.

**Målsætningen B3** er et vandløb, hvor der findes en bestand af karpefisk, ål, gedder og andre arter, der ikke er laksefisk, eller hvor der ønskes skabt livsbetingelser for disse fisk. Målsætningen er især anvendt for vandløbenes langsomt flydende eller stærkt regulerede strækninger, hvor der normalt ikke kan findes en væsentlig bestand af laksefisk. **Karpefiskevand (ålevand).**

Vandløbsvedligeholdelsen i betydeligt omfang vil normalt være i overensstemmelse med Regionplanen (tidligere recipientkvalitetsplanen), men der skal foretages en vurdering af behovet for vandløbsvedligeholdelse for i videst mulig omfang at kunne tage miljømæssige og fiskerimæssige hensyn.

Oppumpning af vand direkte fra vandløb kan tillades, hvis sommervandføringen er over ca. 200 l/sek.

Forureningsgraden skal være II-III eller bedre.

**Hov Bæk** er stærkt reguleret og uddybet frem til Kirkevadbros. På denne strækning er en mindre delstrækning ofte sommerudtørrende og vandløbsbunden har enkelte steder mindre tilbagefald. Vandløbet har dårlige strømforhold og blød bund. De omgivende engarealer har givet sig i forhold til vandløbsbunden, hvilket specielt 1994 og begyndelsen af 1995 viste sig ved, at disse arealer var meget våde.

Vandstanden i Hov Bæk er noget afhængig af pumpeaktiviteterne i den dræned Hald Sø.

Langs hele vandløbet er der plantet rødél.

**Brusgård Møllebæk** er et stærkt reguleret vandløb. En skånsom vedligeholdelse siden 1986 har skabt mange variationer, indsnævninger, mikro-snoninger og strygagtige strækninger. Disse miljøforbedringer har sløret det regulerede præg betydeligt og skabt skjul og tilholdssteder for vandløbets og de nære omgivelers fauna.

Vandløbet domineres af blød bund, men en fast bund vinder udbredelse. På strækninger nedstrøms Stånum Bro til kreaturbroen ved Brusgård, er der ved restaurering udlagt gydegrus og sten med indsnævring og forbedring af strømhastigheden som følgevirkning.

Langs hele vandløbet er der på udvalgte steder plantet træer, primært rødél.

**Paderup Mosegrøft** er et forholdsvis nyt vandløb. Det er anlagt i forbindelse med de store drænings- og reguleringsarbejder i Paderup Mose i begyndelsen af '40-erne til afvanding af Paderup Mose.

Vandløbet er stærkt reguleret og uden nævneværdige faldforhold. Dette har skabt et meget faunafattigt vandløb. Bunden er blød og vanskelig at vedligeholde.

Den afvandingsmæssige værdi kan der med nutidens øjne stilles spørgsmål ved. Paderup Mose ligger udyrket hen, og de afvandingsmæssige interesser menes kun at være opstrøms mosen parallelt med den højere liggende Brusgård Møllebæk.

Hov Bæk, Brusgård Møllebæk og Paderup Mosegrøft afvander større moseområder, hvilket bevirker, at vandet er meget brunt og uklart formentlig på grund af humusstoffer.

**Carlsberg-grøften** er et meget reguleret vandløb. Faldforholdene på den øverste strækning er rimelige. Bunden er i hele vandløbets længde meget sandet. Der har tidligere været gjort forsøg på at stoppe sandvandringen ved restaureringsarbejder og indsnævring. Det har hjulpet, men den store sandvandring er stadig et problem. I 1994 blev der for at koncentrere opgravningsarbejdet anlagt et sandfang nedstrøms Kirkebro på den flade strækning. Sandfanget er midlertidigt.

Langs hele vandløbet er der plantet træer.

**Kirkedals Bæk** er også et stærkt reguleret vandløb med meget varierede bundforhold. I moseområdet er bunden blød af mudder og på de steder med gode faldforhold, er der fast og stenet bund.

I forbindelse med anlæggelsen af motorvejen blev en lang strækning af vandløbet omlagt. Dette har betydet, at vandløbet endnu ikke har fundet et stabilt leje. Under anlægsarbejdet er der blevet tilført meget sand. Lige før udløbet findes et mindre styrt, som efter sigende er anlagt for at undgå vandstandssænkning og dermed udskridning af brinken omkring Mikkelsestrup. Styrtet er ingen potentiel fiskespærring.

Umiddelbart nedstrøms motorvejstunnelen er der midlertidigt anlagt et sandfang. Der forsøges at opbygge en banket langs tunnelens indvendige nordside.

Der er plantet træer langs Kirkedals Bæk.

Rapporten "Forureningstilstand og smådyrsfauna i Alling Å, 1994" fra Århus Amt nævner generelt, at målsætningen ikke er opfyldt i de 5 vandløb. Det nævnes, at de fysiske forhold er for dårlige på grund af for hård vedligeholdelse og forureningsgraden ikke er overholdt i områder med spredt bebyggelse.

#### **Okker potentielle områder:**

Brusgård Møllebæk nedstrøms Mikkelsestrup til udløb i Alling Å gennemløber områder, der er klassificeret som okkerpotentielle områder. Klassifikationen indebærer, at nydræning, udgrøftning såvel som ændring ikke må gennemføres uden godkendelse hertil fra Århus Amt.

#### **Fiskespærringer:**

På strækningen findes få delvist nedbrudte stryg, som dog ikke udgør nogen potentiel fiskespærring.

**Fiskeudsætningsplaner:**

Udsætningsplanen for mindre vandsystemer med tilløb til Randers Fjord, distrikt 15, vandsystem 0-13 udgave 1993.

I april udsættes ved station

31 Brusgård Møllebæk ved Brusgård  
400 stk. 1 års ørred

32 Carlsberg-grøften ved Kirkebro  
1.000 stk. ørred-yngel

33 Carlsberg-grøften syd for mosen  
500 stk. ørred-yngel

I efteråret udsættes ved station

31 Brusgård Møllebæk ved Kirkevadbros  
800 stk. 1/2 års ørred

**Spildevandsplanen:**

Der er udarbejdet planer for bortskaffelse af spildevand. Planerne indeholder bl.a. oplysninger om:

- eksisterende og planlagte kloakeringsområder og rensningsforanstaltninger,
- områder, hvor der skal ske afledning til nedslivningsanlæg,
- hvilke anlæg der etableres på kommunal, og hvilke der etableres på privat foranstaltning.

Spildevandsplanen må ikke stride imod regionplanen.

Områderne Paderup, Trekantsområdet i Vorup, Karlsberg, Sdr. Borup, Stånum og Brusgård er omfattet af Randers Kommunes spildevandsplan med udledning til vandløbssystemet.

Landområderne omkring vandløbene er ikke omfattet af spildevandsplanen.

Eksisterende overfladevands- og spildevandsledninger, som giver anledning til uacceptabel påvirkning af vandløbet skal ændres, så vandløbets målsætning kan opfyldes.

Tilladelse til udledning af spildevand skal gives på grundlag af gældende bestemmelser.

**Vandindvindingsplan:**

"Vandindvindingsplan 1985" for Århus Amt angiver følgende retningslinier for:

- vandindvinding til byformål.

Ved udpegning af indvindingsområder til byformål skal der i muligt omfang tages hensyn til vandløbenes vandføring, vandstanden i søer, moser og enge samt behovet for vandindvinding til andre formål.

Boringer skal således så vidt muligt placeres uden for naturområder, som er følsomme over for grundvandssænkning, og uden for områder med stort markvandingsbehov.

- vandindvinding til andet end byformål.

Indvinding af overfladevand fra vandløb og søer kan normalt ikke tillades - og eksisterende tilladelser til indvinding af overfladevand kan normalt ikke forlænges. Dog skal ansøgninger om at erstatte oppumpning fra vandløb og søer med grundvandsoppumpning imødekommes, medmindre der herved tilsidesættes meget væsentlige naturinteresser.

Tilladelser til indvinding af grundvand kan normalt forlænges, dog under hensyntagen til de begrænsninger, der kan følge af behovet for vandindvinding til byformål.

Inden for oplande til vandløb med målsætning B1 kan der kun tillades vandindvinding, når det kan ske uden væsentlig påvirkning af vandløbssystemets plante- og dyreliv.

Inden for oplande til vandløb med målsætning B2 + B3 kan der gives tilladelse til vandindvinding, medmindre afgørende hensyn til vandløbets vandføring taler imod dette. Se endvidere under målsætning.

**Landbrugsplan (1987):**

Recipientbeskyttelsen vedrørende vandløb og søer berører landbrugsinteresserne på to områder:

Vandindvinding: 1) Direkte oppumpning  
2) Grundvandsoppumpning

Vandafledning: 1) Vandløbsvedligeholdelse  
2) Vandløbsregulering

Hvad angår recipientkvalitetsmålsætningens konsekvenser for jordbrugenes behov for afvanding, er det især kravene om mere skånsom vedligeholdelse og regulering, som på flade, lavtliggende strækninger kan komme i konflikt med landbrugets interesser. Konsekvenserne heraf kan ikke gøres op, før recipientkvalitetsplanen i nødvendigt omfang er blevet fulgt op af reviderede vandløbsregulativer.

Af bemærkningerne til regionplanens retningslinier fremgår det da også, at amtsrådet under udarbejdelse af vandløbsregulativerne vil forbeholde sig at kunne tage målsætningen på vandløbene op til nyvurdering, såfremt det viser sig, at de forudsatte ændringer i vandløbsvedligeholdelsen giver anledning til en væsentlig forringelse af dyrkningsmulighederne eller uoverkommelige vedligeholdelsesudgifter.

Vandløbene ligger i landzone, hvor de lettere lerjorder dominerer, men hvor der også forekommer større arealer med sandjorder.

Områdets arealklasseficering er særlig værdifulde landbrugsarealer - klasse 1 + 2. Arealerne er sammenhængende dyrkningsjorde, hvor ca. 87% af oplandet er opdyrket.

**Fredningsplaner (1987):**

I forbindelse med fredningsplanlægningen og administrationen af Naturbeskyttelsesloven er det vigtigt, at der tages vidtgående hensyn til de biologiske og landskabelige værdier.

Naturbeskyttelsesloven skal sikre et alsidigt dyre- og planteliv også i vandløbene. Udover fiskeinteresserne bør også det lavere dyre- og planteliv prioriteres højt.

De 5 vandløb er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3. Det vil sige, at ændringer af vandløbenes åbne forløb kun må ske med tilladelse fra amtsrådet.

Alle områder langs vandløbene er udpeget som SFL-områder (særlig følsomt landbrugsområde). Langs vandløbene er der forholdsvis mange lave engstrækninger, moseområder med og uden skov, samt jorder udlagt til vedvarende græs.

I forbindelse med det rekreative område Paderup Mose er der i kommuneplanen udlagt stiforbindelser langs med Brusgård Møllebæk til Brusgård.



**Restaurering:** Randers kommune har i budgettet for 1996 afsat midler til at opkøbe arealer i Paderup Mose. Den videre plan er at genoprette den oprindelige eller dele af det oprindelige moseområde. Det kan ske ved rydning af kratområder, slyngning - og hævning af vandspejl, således at der skabes et varierende område med ager, eng, overdrev, skov, mose og vådområde.

Denne naturvariation vil være ønskelig at bevare og eventuelt genskabe langs hele vandløbssystemet ad frivillighedens vej i samarbejde med amt og kommune.

Såfremt Hald Sø i Sønderhald på et tidspunkt bliver genoprettet, vil projektet få betydning for resten af vandløbssystemet.

**Skovrejsning:** Øst for Paderup Mose har Randers kommune i samarbejde med Skov- & Naturstyrelsen anlagt et nyt skvområde, Randers Sønderskov.

Ådalen fra Alling Å til Paderup Mose er i regionplanen udpeget som område, hvor skovtilplantning er uønsket.

## 2. AFSTRØMNINGSMÆSSIGE FORHOLD.

Arealerne til det topografiske opland til Brusgård Møllebæk med sideløb udgør ca. 40 km<sup>2</sup>.

Vandløbet har variable vandføringer. Ved Brusgård har Århus Amt i samarbejde med Hedeselskabet en fast målestation. Afstrømningen over en 17-årig periode viser, at årsmiddelværdien for døgnafstrømningen er 168 l/s (laveste værdi 85 l/s og højeste 241 l/s).

Med vedtagelsen af dette regulativ vil afledningsevnen fra afstrømningsområdet ikke blive væsentligt ændret i forhold til det, der tidligere har været praksis med hensyn til vedligeholdelse. Vedligeholdelsen er foretaget manuelt ved fjernelse af grøde 1-2 gange årligt undtaget Paderup Mosegrøft.

Ved opmålingen til disse regulativer lå bunden generelt dybere end de tidligere regulativers bundkoter. I perioden fra 1984 - 1994 er bundkoterne ikke steget. Dette viser, at skæring af grøde i en strømrende svarende til maksimalt det gamle regulativs bundmål er nok til at fastholde en rimelig konstant bundkote.

Efter anlæggelsen af motorvejen og specielt i anlægsfasen har bundforholdene i Carlsberg-grøften og Kirkedals Bæk været ustabile på grund af erosion af skræntanlæg. Det har været nødigt at grave sandfang for at undgå sandvandring længere ned i systemet.

I forbindelse med motorvejsudbygningen er der anlagt forsinkelsesbassiner, således at udledningen neddrosles svarende til normal overfladisk afløb. I Paderup Mose har kommunen anlagt et regnvandsbassin til opsparring af overfladevand fra trekantsområdet i Vorup og Paderup-området.