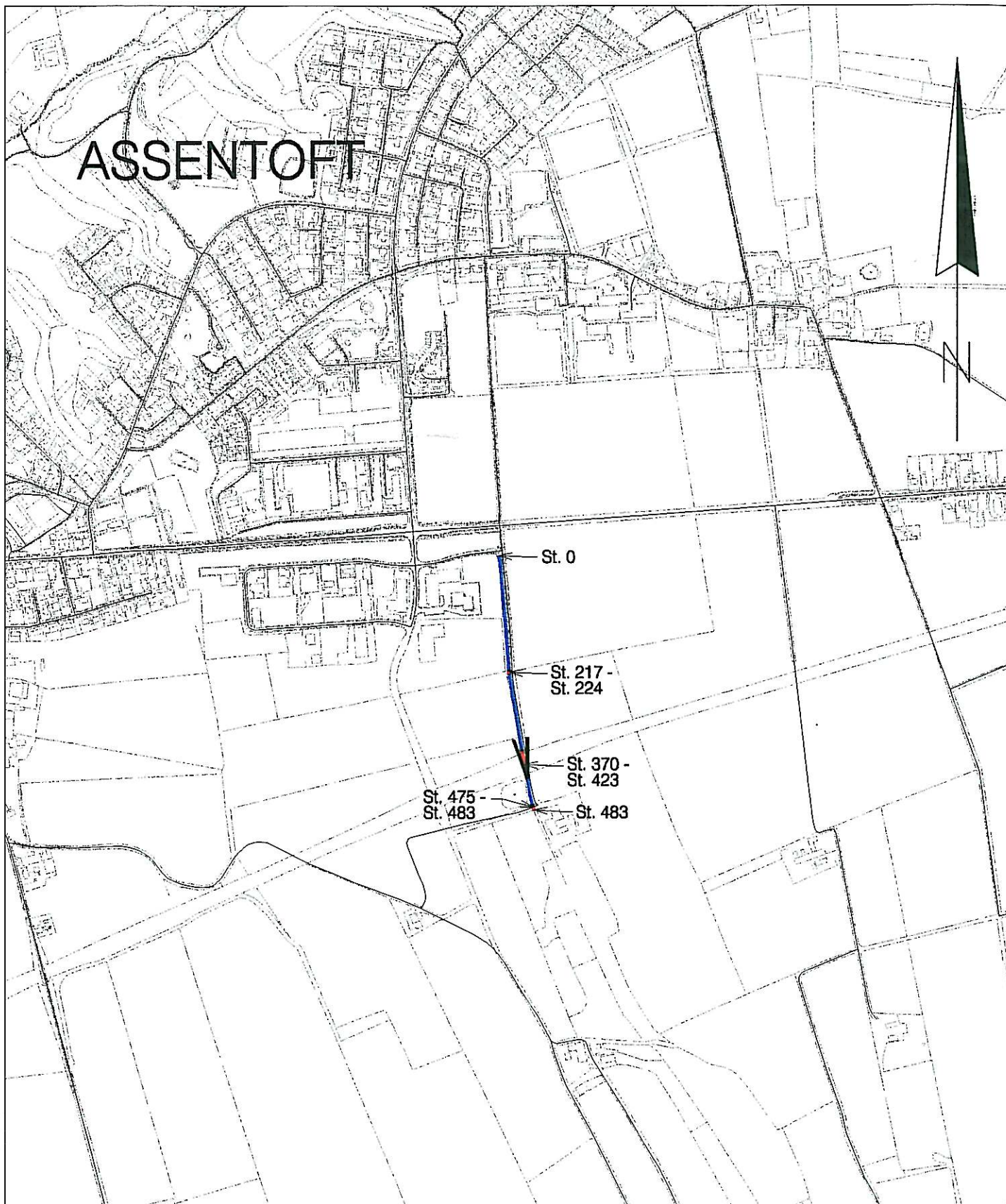


# ASSENTOFT



Nr./1997/97027/CAD/DGN/TEGNKVL35.DGN

## HEDESELSKABET

Miljø- og Energidivisionen  
Landskab og Reciplenter

Jegstrupvej 96 A  
8361 Hasselager

Telefon 87 38 61 66  
Telefax 87 38 61 99

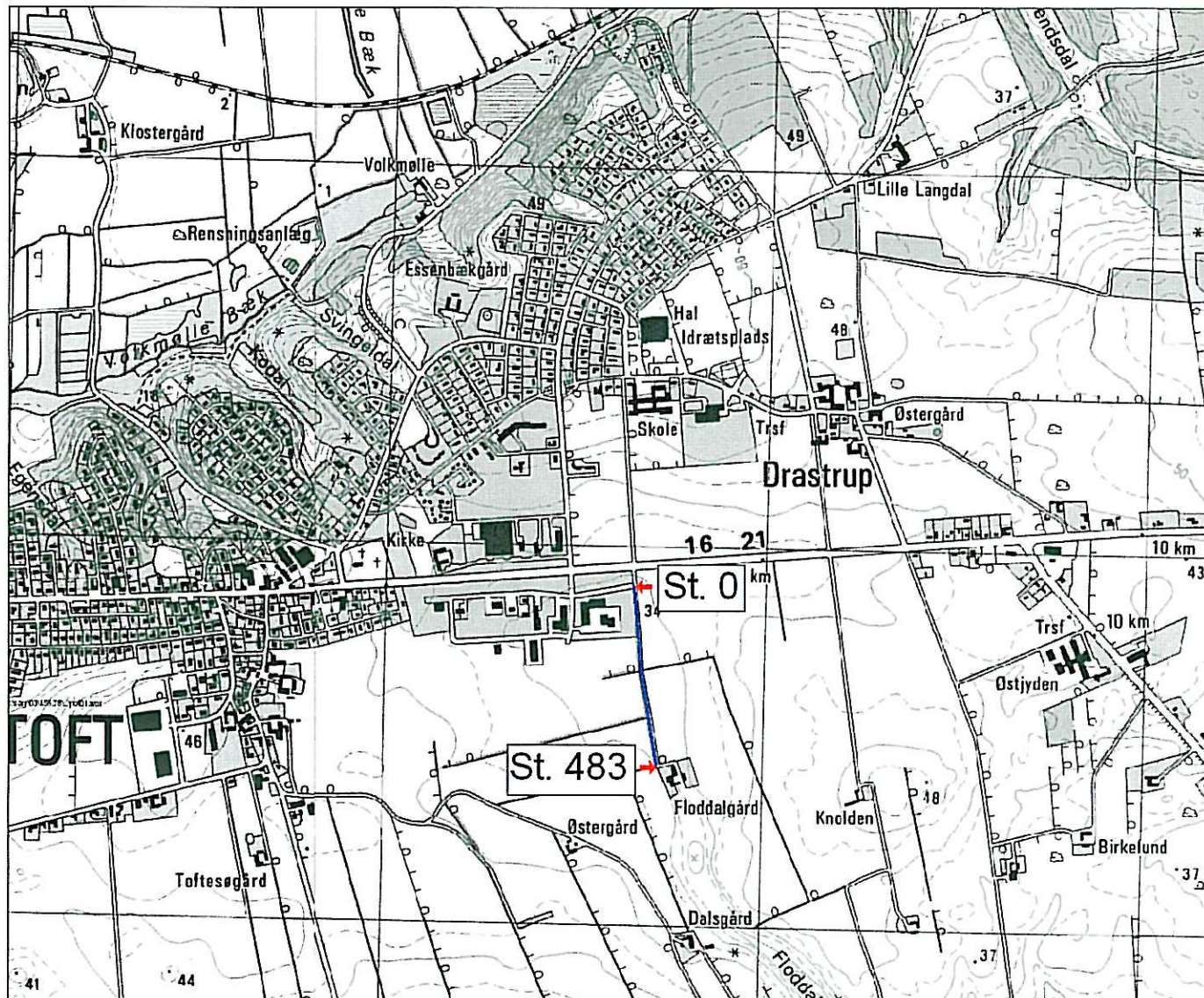


SAG	Sønderhald Kommune			SAG NR	132.97027	
EMNE	Vandløbskort, Afløb fra Flodalsgården, kvl. nr. 36			MÅL	1:10.000	KOTESYSTEM
DATO	GODKENDT	SAGSBEHANDLER	TEGNET	RETTET	TEGN. NR	BILAG
06.02.98		HHS	BLL			

## Afløb til Flodalsgården

Dato: 15. februar 2008				
St. 0 – 483				
Fra st. til st.	Målsætning	Længde (m)	Strømrøndebredde (m)	Vedligeholdelse
0 – 483	Ingen	483	0,6	Grødeskæring foretages i august – september.
<p><b>Beskrivelse af vandløbet:</b></p>				
<p><b>Vilkår for vedligeholdelsen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vedligeholdelsen skal ske med håndredskaber.</li> <li>• Vedligeholdelsen skal ske i en eller flere slyngede strømrønder.</li> <li>• Der skal efterlades grødeøer i vandløbet og/eller grødebræmmer langs med vandløbets sider.</li> <li>• Den grøde, der skæres, skal skæres helt i bund.</li> <li>• Vegetation på brinker og kanter skal kun slås, hvis den hindrer vandets frie løb eller efter aftale med Kommunen.</li> <li>• Grus- og stembund skal bevares.</li> <li>• Spærringer som grene og udskredne brinker fjernes, hvis det nødvendige materiel er medbragt ved vedligeholdelsen. Hvis spærringen ikke kan fjernes noteres positionen og Kommunen underrettes.</li> <li>• Grøden opsamles så vidt muligt efterhånden som den skæres og placeres skiftevis på hver side af vandløbet ovenfor kronekanten.</li> <li>• Hvor grøden ikke kan opsamles med det samme kan man lade den drive med strømmen og opsamle den på hensigtsmæssige steder. Grøden skal i sådanne tilfælde opsamles ved den enkelte dags afslutning og transporteres væk fra vandløbet.</li> </ul>				





Oversigtskort

Afløb til  
Floddalsgården

1:10.000

Februar 2008



## 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 - Høring og Virring - Essenbæk kommuner
Årslevholm	5	29. april 1964 Nr. årslev - Høring 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
Lundkærsgården	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 Kristrup 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 skråninger. 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 reableringen 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.

## 23. Afløb til Flodalsgården, KVL nr. 36

### 23.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Afløb til Flodalsgården 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:

Afløb til Flodalsgården: 430 meter åbent vandløb og 53 m rørlagt vandløb, der alle er beliggende i Sønderhald kommune.

Vandløbets beliggenhed fremgår af bilag 1. Med hensyn til vandløbets start- og slutpunkter, henvises til nedenstående beliggenhed i UTM-koordinater og system 34 koordinater.

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

<i>Begyndelsespunkt:</i>	<i>E = 571.645 m</i>	<i>N = 6.255.885 m</i>
<i>Slutpunkt:</i>	<i>E = 571.715 m</i>	<i>N = 6.255.415 m</i>

#### System 34 koordinater:

<i>Begyndelsespunkt:</i>	<i>X = 223.233 m</i>	<i>Y = 223.432 m</i>
<i>Slutpunkt:</i>	<i>X = 223.166 m</i>	<i>Y = 222.953 m</i>

### 23.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Afløb til Flodalsgården er stationeret fra vandløbets øverste ende med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Afløb til Flodalsgården 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:

## Afløb til Flodalsgården.

Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde (Rørdiameter) cm	Strømrøndebredde 1.gang cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
0	3224	x 60	x 60	x 1.1	x 1,0	Udspring
217	3200	x (Ø 96)	x	x	x	Rørbro
224		x 60	x 60	2,0	x	
344	3175	x	x	x	1,0	
370		x (Ø 150 og 110)	x		x	2 Rørindløb
423		x 60	x 60	0.2	x 1,0	2 Rørudløb
475		x (Ø 115)	x		x	Rørbro
483	3172	x		x	x	Udløb i Floddal

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

Fikspunkt nr. 93-03-9039

*Afmærkning: Bolt.*

*Assentoft By. Ca. 500 m Ø. for Essenbæk Kirke. Lysningen nr. 4. Assentoft Blikkenslagerforretning. Punkt i Ø. gavl. 4,81 m fra S. hjørne. 0,09 m over sokkel. 0,24 m over terræn.*

*Kote: 37,815 m.*

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.*

*Kote: 40,115 m.*

*Tr. st. 27933 Krogsager 1979*

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

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.

### 23.3 Bygværker

#### 23.3.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler.

Afløb til Flodalsgården.

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug rørdiameter cm	Målt bundkote cm DNN	Ejerforhold
217	Rørbro	ø 96	3190	privat
224	Rørbro	ø 96	3185	
370	Rørbro	ø 150 + 110	3147	privat
423	Rørbro	ø 150 + 110	3136	
475	Rørbro	ø 115	3170	privat
483	Rørbro	ø 115	3172	

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

Synlige udløb på opmålingstidspunktet.

Vandløbsside er set i vandløbets nedstrøms retning.

Afløb til Flodalsgården

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde cm	Bundkote cm DNN	Bemærkning
16	Højre	15	3218	Rør tilløb
90	Venstre	23	3292	Rør tilløb
178	Venstre	19	3322	Rør tilløb
224	Højre	63	3227	Rør tilløb
225	Højre	35	3227	Rør tilløb
344	Højre		3175	Åbent tilløb
472	Højre	30	3266	Rør tilløb

### 23.4 Konsekvensbeskrivelse

Nærværende regulativ er baseret på opmålingen fra oktober - november 1997.



### 23.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Der er ikke foretaget vandspejlsberegninger for Afløb til til beskrivelse af de afvandingsmæssige konsekvenser af nærværende regulativ- mæssige dimensioner.

Dimensioner fastsat i regulativet svarer til de opmålte tværprofiler i vandløbet, dog er vandløbet flere steder dybere eller bredere, end regulativet foreskriver.

De afvandingsmæssige konsekvenser af regulativet i forhold til de opmålte forhold er derfor mindre forringelser.

### 23.4.2 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 grødebrammer langs med vandløbets sider.

Den efterladte grøde udenfor strømrønden 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 og de begrænsede krav til kantslåning vil nedbringe sediment- og næringsstofførslen 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 foranstalles 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. - rørløb	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 - rørløb	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 - rørløb	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 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.

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. Aflejringer 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) strømrønde 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 strømrønde 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 rensesanlæg	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	Strømrendebredde 1. gang	Strømrendebredde 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 strømrendebredde være opfyldt, som angivet i skemaet.

**Vandløb med 2 grødeskæringer:**

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

Ved 2. grødeskæring skal den regulativmæssige strømrendebredde 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.

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	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 - 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	0 - 390	D
		Ca. 125 m NS. jernbane - Alling Å	390 - 1.931	B <sub>1</sub>
Auning Kær vlb.	19	Rørudløb. - rørudløb	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 - rørudløb	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 - rørudløb	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

## 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 vandkvalitetsplanen 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.
Årslevholm	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
Lundkærsgrøften	25	Start - udløb i Alling Å
Afløb fra Langkastrup	26	Hele strækningen
Afløb til Ring	34	Start - udløb i Kastrupbæk