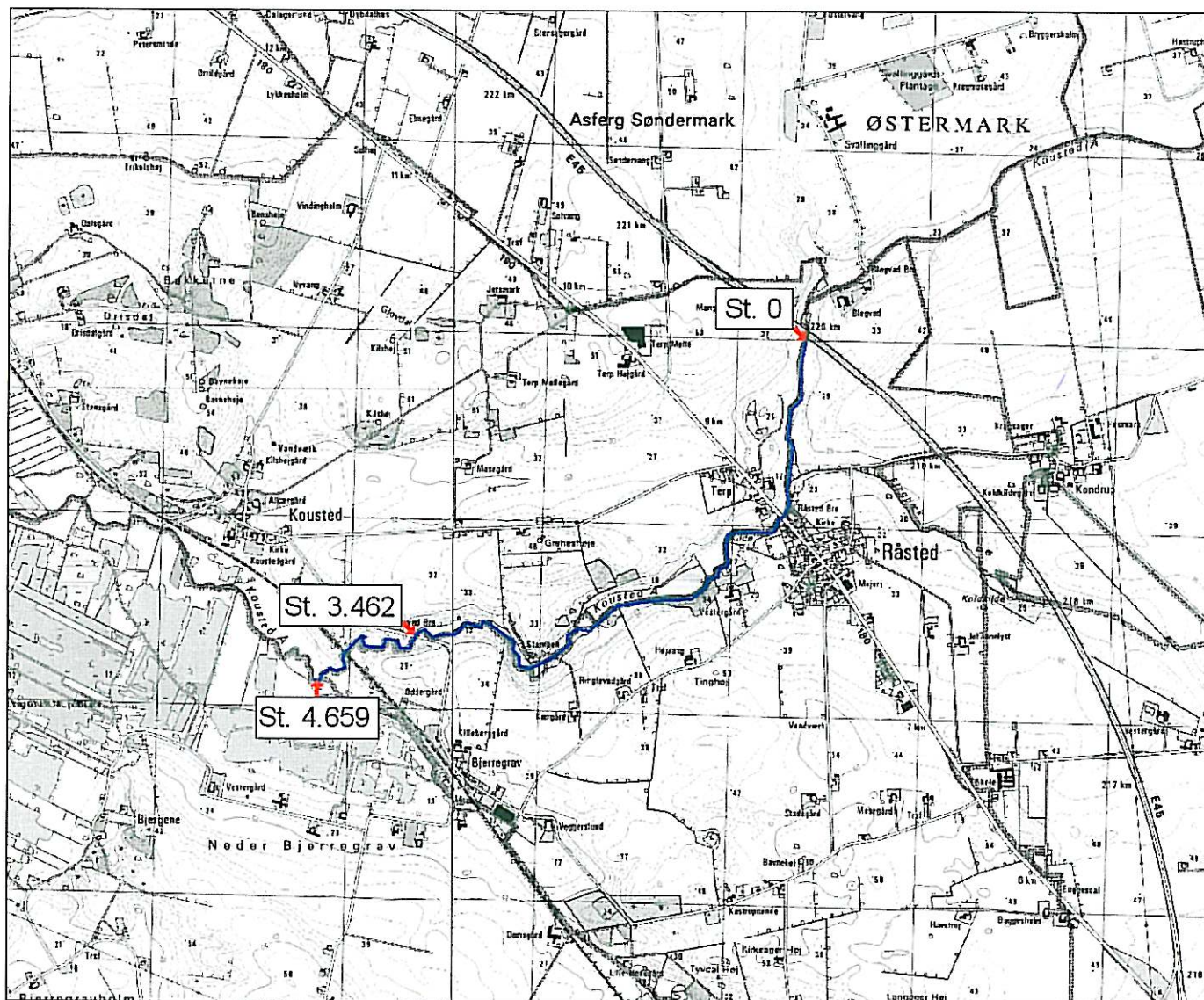


**Råsted Bæk**

Dato: 15. februar 2008				
St. 0 – 4.659				
Fra st. til st.	Målsætning	Længde (m)	Strømrønde bredde (m)	Vedligeholdelse
0 – 3.462	B1	3.462	1,5 – 1,8	Første grødeskæring foretages fra 15. april til 1. maj og anden grødeskæring fra 15. august til 1. november.
3.462 – 4.659 (udløb)	B1	1.197	1,8 – 2	
Beskrivelse af vandløbet:				
Vilkår for vedligeholdelsen:				
<ul style="list-style-type: none">• Vedligeholdelsen skal ske med håndredskaber.• Vedligeholdelsen skal ske i en eller flere slyngede strømrønder.• Der skal efterlades grødedøer i vandløbet og/eller grødebræmmer langs med vandløbets sider.• Den grøde, der skæres, skal skæres helt i bund.• Vegetation på brinker og kanter skal kun slås, hvis den hindrer vandets frie løb eller efter aftale med Kommunen.• Grus- og stenbund skal bevares.• 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.• Grøden opsamles så vidt muligt efterhånden som den skæres og placeres skiftevis på hver side af vandløbet ovenfor kronekanten.• 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.				



Oversigtskort

Rasted Bæk

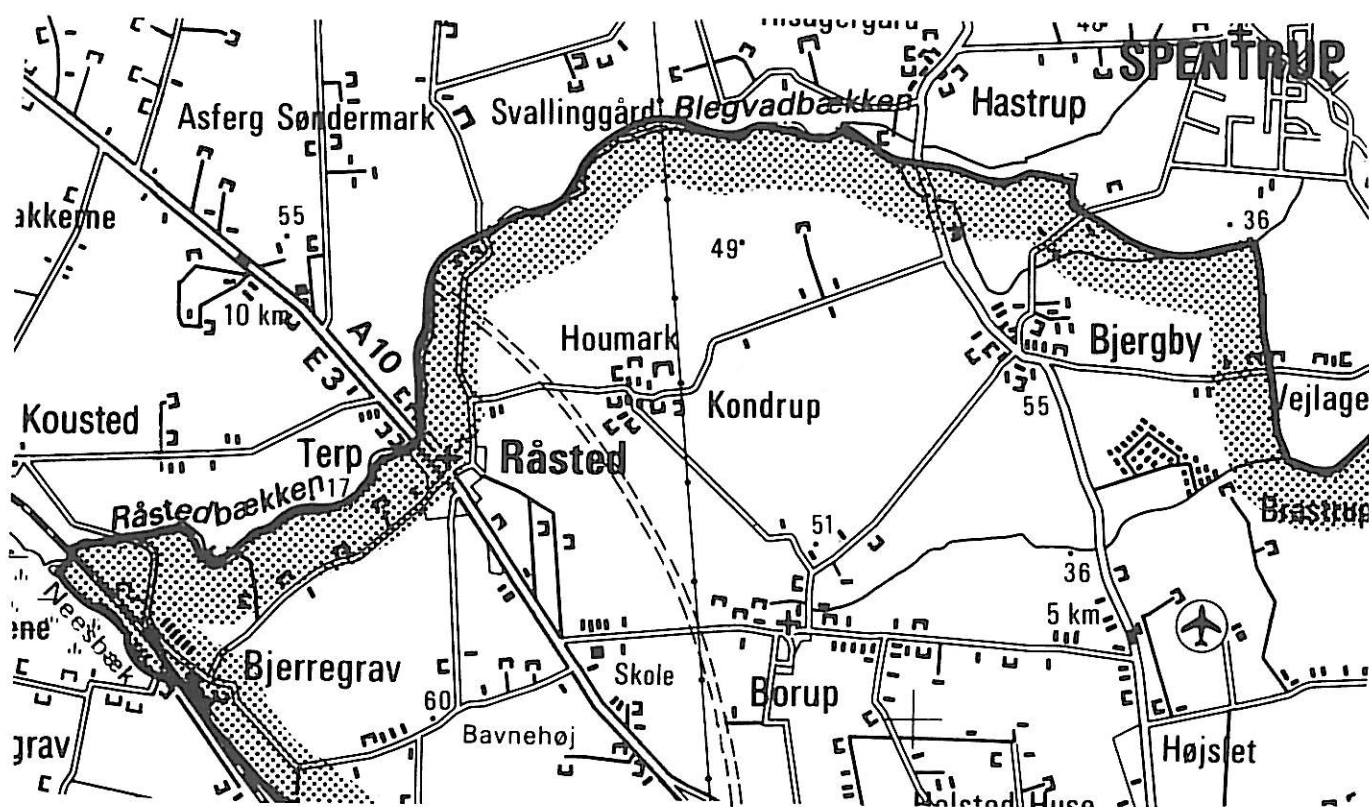
1:20.000

Februar 2008

NIRÅS

Regulativ • forslag

RÅSTED BÆK



Purhus
Randers 1993

I N D H O L D

<u>Indholdsfortegnelse</u>	<u>Side</u>
1. Grundlaget for regulativet	2
2. Betegnelse for vandløbet	3
3. Vandløbets skikkelse og dimension	4
4. Bygværker	6
5. Administrative bestemmelser	6
6. Bredejerforhold	7
7. Vedligeholdelse	9
8. Tilsyn	11
9. Straffebestemmelser	11
10. Revision	11
11. Regulativets ikrafttræden	11
Bilag 1 Oversigtskort	
Fotoplan og længdeprofil	
Bilag 2 Tværprofil	
Bilag 3 Figur 1 - principkoter	
Figur 2 - vandløbsbrømme	
Bilag 4 Redegørelsen	13

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Blegvad Bæk fortsætter som Råsted Bæk, den mellemste strækning af Kousted å-systemet.

I Purhus Kommune er Råsted Bæk optaget som kommunevandløb nr. 8 og i Randers Kommune som kommunevandløb nr. 26.

Tidligere regulativer:

For Råsted Bæk er der tidligere blevet udarbejdet:

1. Regulativ for Råsted Bæk eller Blegvandsbækken i Kousted Kommune den 20. april 1886.
2. Tillægsregulativ for samtlige sognevandløb i Kousted-Råsted sognekommune, Randers Amt den 1. oktober 1963

Tidligere kendelser:

Ingen kendelser

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

Målsætning:

Råsted Bæk en del af Kousted å-systemet er på følgende strækning i recipientkvalitetsplanen for Århus Amtskommune godkendt den 22. august 1990 målsat således:

- fra motorvejens udløb til Kousted å ved Nees Bæks udløb er målsætningen Bl-gyde- og opvækstområde for laksefisk med forureningsgrad II.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBET.

Blegvad Bæk og Råsted Bæk også kaldet Kousted å er den øvre del af Kousted å-systemet, som fortsætter i Skals å-systemet, der udmunder i Hjarbæk fjord, Viborg Amt.

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

Råsted Bæk er grænsevandløb mellem Purhus og Randers Kommuner. Råsted Bæk er Blegvad Bæks fortsættelse efter motorvejen med start ved udløbet fra motorvejstunnelen, mellem matr.nr. 3a, Terp By, Kousted og 1a, Blegvad, Råsted. Råsted Bæk løber mod sydvest, krydser Randers-Hobro landevejen fortsætter mod vest gennem Stampen Mølle til Skovvadbrovej og videre under jernbanen Randers-Hobro ud i Kousted Enge. Efter Nees Bæks udløb fortsætter Råsted Bæk som Kousted Å.

Den totale længde for Råsted Bæk er 4.659 m.

Flegbækken er et større tilløb til Råsted Bæk.

3. VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSION.

Afmærkning og stationering:

Vandløbet er stationeret fra begyndelsen ved udløbet fra motorvejstunnelen.

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

Kontrol- nr.	Beliggenhed	Stationering m
1	Udløb motorvejstunnel	0
2	Råsted 14 m opstrøms vejbro	936
3	Stampen Mølle 10 m opstrøms vejbro	2503
4	Skovvadbros 18 m nedstrøms vejbro	3462
5	Nees Bæk	4659

Dimension:

Vandløbsmyndighederne har besluttet, at vedligeholdelsen af Råsted 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 strømrørende bredde.

Råsted Bæks 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
92-08-9025	28,96	Blegvadbrovej 41	stuehus, gavl syd
92-08-9026	21,38	Hobrovej 390	hus med butik, gavl nordvest
92-08-9014	24,11	Skovvadbrovej 21	rødstenshus, facade nordøst

Vedligeholdelsesprincip: Vandløbet skal vedligeholdes ved at grøden skæres i en fast strømrende jfr. pkt. 7, vedligeholdelse.
Hvis vandføringsevnen bliver ringe må oprensningen kun ske, når det faktiske tværsnitsareal er under fastlagte tværsnitsareal for den pågældende strækning, tabel 1.

Strømrende: Strømrenden angiver den rende, hvori vandet kan strømme frit uden at blive bremset af grøde. Strømrenden kan være opdelt i flere mindre forløb, der tilsammen skal opfylde strømrende bredden. Strømrenden skal bugte i et naturligt forløb, figur 1b, bilag 3.

Kontrol nr.	Beliggenhed	Strømrende bredde cm.	Strømrende tværsnitsareal m ²	Areal-kote m. DNN	Toppunkt skalapæl m. DNN
1	Udløb motorvejst.	150-180	-	-	-
2	Råsted	150-180	1,6	17,6	18,0
3	Stampen Mølle	150-180	1,4	14,5	14,7
4	Skovvadbro	180-200	1,2	12,8	13,1
5	Nees Bæk	180-200	-	-	-

Tabel 1. Vedligeholdelses dimensioner, strømrendebredde og tværsnitsareal for Råsted Bæk.

Tværsnitsareal og arealkote: Arealkoten angiver højden for det maksimale vandspejl inden bækken "løber over" figur 1b, bilag 3. Tværsnitsarealet beregnes under denne kote i den definerede maksimale strømrønde bredde 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.

Følgende broer og overkørsler fører over Råsted Bæk:

Beliggenhed	Stationering m	Ejerforhold	Vandslug ø cm.	Bemærkning
Hobrovej	950-967	Århus Amt	4,2 m bred	bro med banket
3a, Råsted	1559-1562	privat	2,7 m bred	træbro
4a, Råsted	1914-1919	privat	4,8 m bred	stenbro
Stampen Mølle	2513-2517	privat	3,5 m	

5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER:

Råsted Bæk administreres og vedligeholdes af Purhus og Randers Kommuner som er vandløbsmyndigheder.

Bygværker: 1. Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes sådan, at den for vandløbet fastsatte strømrønde bredde 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 rør-lægninger 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 vandløbskant er defineret på bilag 3 - vandløbsbræmmen.

Beplantningen fungerer som grødeskygger; men er også værdifuld for områdets fauna.

6. Vandløbsmyndigheden kan supplere beplantningen langs vandløbet, jfr. vandløbslovens §34 efter indhentet tilladelse fra Lov om Naturbeskyttelse §16.

6. BREDEJERFORHOLD

Vandløbets kant:

1. På 2 m brede bræmmer langs vandløbets øverste kant må der ikke uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden 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.
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 vandingssteder:**
4. Arealer, der langs vandløbet benyttes til løsdrift, skal indhegnes forsvarligt mindst 1 m fra øverste vandløbskant. Hegnet skal vedligeholdes af brugeren.
 5. Vandingssteder 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. Undlader 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 grøde opsamlingssteder.
- Vandstand:**
9. I henhold til vandløbslovens §6 må ingen lede vandet bort fra vandløbet eller forandlede, 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 skalapåle 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 skråninger. 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.
17. Anlæg af broer og overkørsler samt nedlægning af rørledninger og kabler i vandløbet må ikke ske uden vandløbsmyndighedens godkendelse.

7. VEDLIGEHOLDELSE

Purhus og Randers Kommuner vedligeholder Råsted Bæk. Vedligeholdelsen udføres efter aftale mellem de to kommuner. Vedligeholdelsesudgifter deles ligeledes efter aftale.

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

Vedligeholdelsesbeslutning

Vedligeholdelsen af vandløbet skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand som minimum er i overensstemmelse med de krav, målsætningen foreskriver.

Vedligeholdelse generelt

1. Grødeskæringen foretages i perioden 15. august - 1. november.
2. Grødeskæringen udføres skånsomt og skal alene ske i en slynget strømmende ved bunden, således at der er frit vandspejl i strømmenden. Der skal efterlades grødebrømmer uden for strømmenden af varierende bredde.

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's 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 Råsted Bæk, som finder vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til vandløbsmyndigheden.

Vedligeholdelse på delstrækningen motorvejen - landevejen

Den strømrønde, der skabes ved grødeskæring, skal fremover være 150 - max. 180 cm.

Vedligeholdelse på delstrækningen landevejen-Stampen Mølle:

Strømrøndebredden skal fremover være 150 - max. 180 cm.

Vedligeholdelse på delstrækningen Stampen-Mølle - Skovvadbros:

Strømrøndebredden skal fremover være 150 - max. 180 cm.

Vedligeholdelse på delstrækningen Skovvadbros - Nees Bæk

Strømrøndebredden skal fremover være 180 - max. 200 cm.

Se tabel 1.

8. TILSYN.

Vandløbsmyndigheden syner vandløbet.

Der afholdes offentligt syn i november måned. Interesserede, som ønsker at deltage i synet, kan rette henvendelse til de tekniske forvaltninger inden 5. november.

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 2004 foretages en vurdering af, om regulativets forudsætninger er i overensstemmelse med vandløbets kvalitet og målsætning.

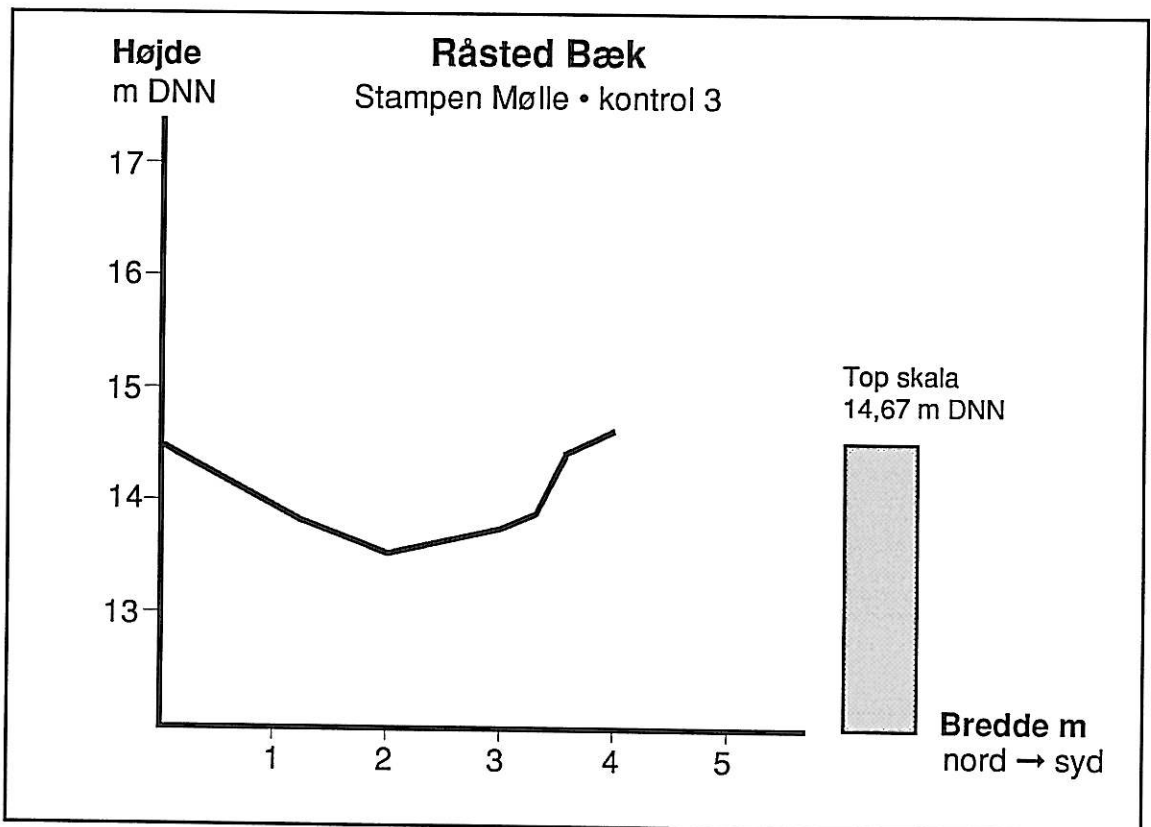
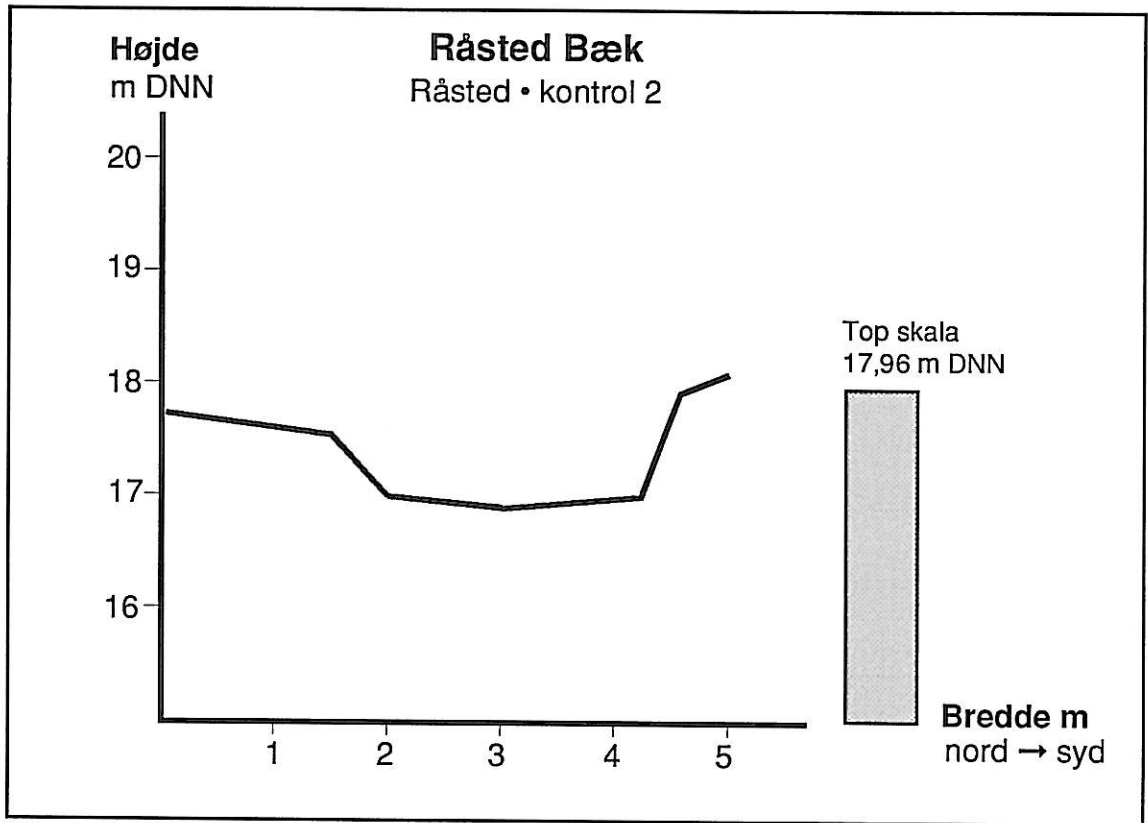
11. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN.

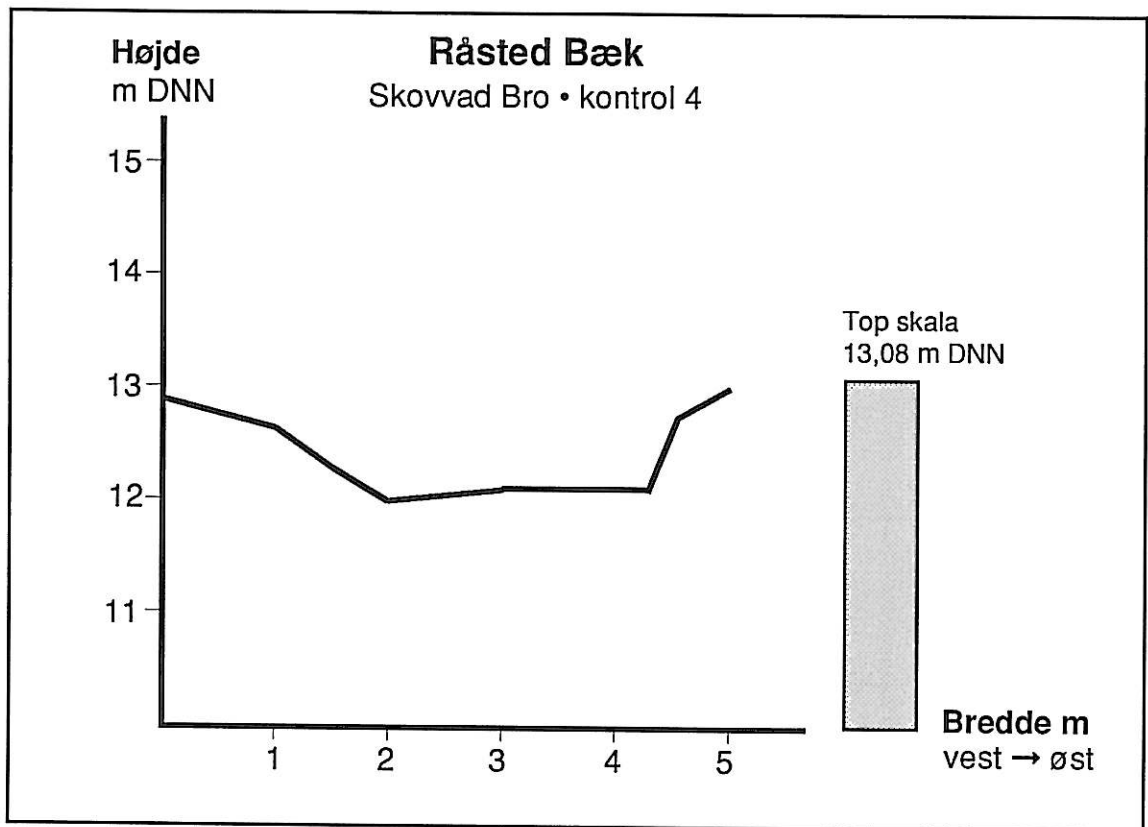
Regulativet for Råsted Bæk er blevet bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive skriftlig indsigelse og eventuelle ændringsforslag inden 17. marts 1993.

Regulativet er herefter vedtaget af Purhus By-
råd d. 27. april 1993

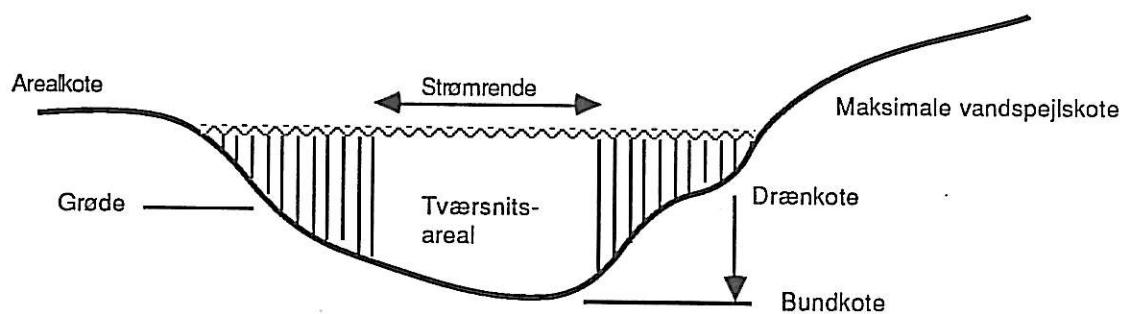
og af Randers Byråd d. 17. maj 1993

Bestemmelserne træder i kraft fra datoen for
dets vedtagelse.



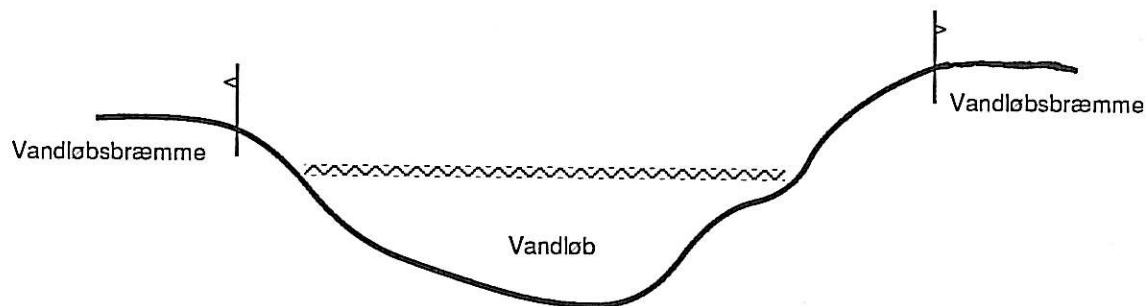


Figur 1 Illustrativ definering af forskellige koter i dette regulativ.



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.

Figur 2. Afstanden til vandløbet, vandløbsbræmmen.



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

1. GRUNDLAGET FOR OG KONSEKVENNS AF REGULATIV FOR BLEGVAD BÆK OG RÅSTED BÆK.

I henhold til §9 i 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 Blegvad Bæk og Råsted Bæk.

2. SEKTORPLANER.

Af sektorplaner optaget i regionplanen for Århus Amtskommune kan nærværende få betydning for Blegvad Bæk og Råsted Bæk.

Recipientkvalitetsplanen:

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.

Blegvad Bæk og Råsted Bæk er i recipientkvalitetsplanen optaget under Kousted å-systemer med følgende opdeling:

Fra start i den rørlagte ledning til Randers Kommune er målsætningen D-et vandløb påvirket af spildevand. Amtsrådet har som en interesseafvejning accepteret en påvirkning, som indebærer, at det ikke er muligt at opretholde eller fastholde en fiskevandsmålsætning. I amtets tekniske rapport for forureningstilstanden i vand-

løb, søer og hav 1986-1989 er forureningsgraden angivet til III-IV og IV, meget stærkt forurennet.

Fra skel mellem Randers og Purhus Kommuner til Bjergby-Spentrupvejen er målsætningen B3-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. I ovenstående tekniske rapport er strækningen bedømt til forureningsgrad III-IV, IV, meget stærkt forurennet og III, stærkt forurennet.

Fra Bjergbyvej til Kousted enge ved Bjerregrav mose er målsætningen B1-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 havørreder 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. I ovenstående tekniske rapport er strækningen bedømt til forureningsgrad for strækningen Bjergbyvej-Fårestibækken III, stærkt forurennet, og for strækningen Fårestibækken-nedenstrøms Råsted II-III og herfra til Nees Bæk, Kousted enge II, svagt forurennet.

Blegvad Bæk og Råsted Bæk er meget svingende med hensyn til de fysiske forhold og vandløbskvalitet. Der findes mange strækninger med stryg, høller, underskårne brinker og frisk strøm. Andre steder er bunden ensartet mudret med ringe strøm betinget af for stor bundbredde. I forbindelse med anlæggelsen af motorvejen er der blevet tilført Råsted Bæk meget sand som er aflejret på steder med ringe faldforhold og stor bundbredde.

Blegvad Bæk og Råsted Bæk er på det meste af strækningen til Skovvadbro reguleret. En miljøvenlig vedligeholdelse efter dette regulativs nye strømrende bredder vil forhåbentligt kunne bedre miljøet og "rense" så den kraftige forurening af Blegvad Bæk nedsættes. Der er ikke planlagt egentlige restaureringer, men udlægning af

større sten udenfor strømbreden vil afhjælpe forholdene ganske betydeligt og dermed skabe mere liv i et ellers fauna- og florafattigt vandløb med udmærkede fysiske forhold for ørred.

Okker potentielle områder:

Vandløbene gennemløber områder, der er klassificeret som okkerpotentielle områder. Klassifikationen indebærer, at nydræning, udgrøftning såvel som ændring ikke må gennemføres uden godkendelse hertil fra amtsrådet.

Fiskespærringer:

Der er ved etablering af opstemninger i vandløb ofte lavet sådanne spærringer, at vandrefisk ikke kan nå frem til gyde- og opvækstområderne. Opstemningerne er normalt bygget i forbindelse med vandmøller, engvandingsanlæg eller dambrug. I mange tilfælde udnyttes opstemningen ikke.

Hvor der findes lovlige hindringer for fiskenes passage skal vandløbsmyndigheden inden 1993 tage skridt til etablering af effektive passagemuligheder eller fjernelse af spærringen. Ved Stampen Mølle findes en gammel opstemning som vanskeliggør opstrømspassage for laksefisk.

Fiskeudsætningsplaner:

Udsætningsplanen for Skals å, distrikt 22 vand-system 5.

I Kousted-å (øvre del) er der ingen udsætning på grund af forurening. Ophører forureningen vil der kunne udsættes 6.200 stk. yngel. I mellemste og nedre del udsættes 1.000 stk. 1/2-års yngel, 1.750 stk. 1-års yngel og efter økonomi 900 stk. store ørred.

Derudover udsættes ørred i Spentrup-Hastrup Bækken og Flegbækken. I Fårestibækken er der intet udsætningsbehov.

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.

Landsbysamfundene Spentrup, Bjergby, Råsted er omfattet af Purhus og Randers Kommuner spildevandsplaner.

Landområderne omkring Blegvad Bæk og Råsted Bæk er ikke omfattet af spildevandsplanen.

Eksisterende 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 B3 kan der gives tilladelse til vandindvinding, medmindre afgørende hensyn til vandløbets vandføring taler imod dette.

**Landbrugs-
plan (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 landbrugsinteresser. Konsekvenserne heraf kan ikke gøres op, før recipientkvalitetsplanen i nødvendigt omfang er blevet fulgt op af reviderede vandløbsregulativer.

Af bemærkningerne til regionsplanens 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.

Blegvad Bæk og Råsted Bæk ligger i sin fulde udstrækning i landzone.

Områdets arealklasseficering er særlig værdifulde landbrugsarealer - klasse 1. Arealerne er sammenhængende dyrkningsjorde med spredtliggende skovarealer. Langs vandløbet findes mange engarealer.

**Frednings-
planer (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.

Blegvad Bæk og Råsted Bæk er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3. Det vil sige, at ændringer af vandløbenes åbne forløb kun må ske med tilladelse fra amtsrådet.

Området vest for Råsted er en del af et særligt udpeget sammenhængende naturområde med særligt biologisk beskyttelsesområde.

2. AFSTRØMNINGSMÆSSIGE FORHOLD.

Arealerne til det topografiske opland til Kousted å hvoraf Blegvad Bæk og Råsted Bæk udgør en stor del er ca. 60 km². Vandløbet har fra regulativets start til Kousted enge generelt en jævn til god strømhastighed.

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 blevet foretaget én gang hvert efterår ved manuel fjernelse af grøde.

REDEGØRELSE

For de offentlige vandløb i

Purhus Kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. VANDLØBSMYNDIGHED	3
2. PLANLÆGNINGSGRUNDLAGET	3
2.1 Indledning	3
3. REGIONPLAN 1993	4
4. RECIPIENTKVALITETSPLAN	5
4.1 Målsætninger for kommunevandløb i Purhus Kommune	5
5. FREDNINGSPLANEN	13
5.1 Skovrejsningsområder	13
5.2 Naturbeskyttelsesinteresser	13
6. LANDBRUGSPLANEN	13
7. VANDINDVINDING	14
8. UDSÆTNINGSPLAN	14
9. SPILDEVANDSPLAN	15
10. HENSIGTSEKTLÆRING FOR KOMMUNEVANDLØB	19
10.1 Etablering af beskygning	19
10.2 Miljøforbedring ved udlægning af sten og grus	19
10.3 Frilægning af rørlagte strækninger	19
10.4 Opfølgning	20

Bilag

Bilag A Okkerpotentielle arealer i Purhus Kommune

I det følgende er der gjort rede for regulativgrundlaget i.h.t. § 9 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af februar 1985:

Konsekvenserne af regulativerne vil blive beskrevet i regulativerne for de enkelte vandløb.

1. VANDLØBSMYNDIGHED

Kommunalbestyrelsen i Purhus Kommune er vandløbsmyndighed og administrerer vandløbsregulativernes bestemmelser. Dette betyder, at bl.a. vedligeholdelse af kommunevandløb i Purhus Kommune påhviler kommunalbestyrelsen. For kommunens grænsevandløb er grænsekommunerne tillige vandløbsmyndighed for de pågældende strækninger.

2. PLANLÆGNINGSGRUNDLAGET

2.1 Indledning

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

Det fremgår af vandløbslovens § 1, at det skal tilstræbes at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, navnlig overfladevand, spildevand og drænvand. Fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, som fastsættes i anden lovgivning.

Konsekvensen af disse regler er, at vandløbets 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 vandløbet - afvanding, naturbeskyttelse, fiskeri, jagt, sejlads og så videre, - og gerne således, at alle interesser i størst muligt omfang tilgodeses.

Grundlaget for denne afvejning, og hermed for ændringerne i regulativet, er bl.a. indeholdt i "REGIONPLAN 1993, ÅRHUS AMT, MARTS 1994".

Regionplanen er amtskommunens overordnede plan, som angiver retningslinier for udviklingen i amtet. De enkelte områder med betydning for vandløbene er uddybet i følgende sektorplaner:

- Recipientkvalitetsplan 1993 med tilhørende kortbilag.
- Fredningsplan 1987
- Landbrugsplan 1987
- Vandindvindingsplan 1985

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

- Udkast til Vandkvalitetsplan for Århus Amt 1997 (ikke vedtaget).
- Registrering af vandløb efter naturbeskyttelseslovens §3.
- Landbrugsministeriets kortlægning af okkerpotentielle arealer.
- Spildevandsplan 1993-1996, Purhus Kommune.
- Udsætningsplan for Skals Å, nr. 22, 1994 udarbejdet af Institut for Ferskvandsfiskeri og Fiskepleje.

Disse planer samt "Lov om vandløb", lov nr. 302 af 9. juni 1982, med ændring ved "Bekendtgørelse af lov om vandløb" nr. 404 af 19. maj 1992, samt Miljøstyrelsens Cirkulære af 26. februar 1985 danner baggrund for de forhold, der skal tilgodeses i de enkelte regulativer.

3. REGIONPLAN 1993

I "Regionplan 1993" er det Århus Amts overordnede målsætning, at målsætningen for søer, vandløb og de kystnære farvande skal fastlægges så nær naturtilstanden som praktisk muligt. Vandløbenes nuværende evne til at aflede overfladevand og drænvand må kun undtagelsesvis reduceres, hvis der herved sker væsentlige forringelse af dyrkningsmulighederne.

Der henvises efterfølgende til nærmere uddybning i de enkelte sektorplaner. I de følgende afsnit er sektorplanernes retningslinier vedrørende grundlaget for administration af vandløbene beskrevet.

4. RECIPIENTKVALITETSPLAN

I Århus Amts "Regionplan 1993" står følgende (i uddrag):

Ved opstilling af målsætninger for de enkelte vandløb er der taget udgangspunkt såvel i de naturbetingede forhold som i de kulturpåvirkninger, som vandløbene er udsat for.

Vandløbene er, efter afvejning med de øvrige sektorinteresser, opdelt i grupper efter den tilstand og anvendelse, som ønskes for det enkelte vandløb.

Ved fastlæggelsen af målsætningen for de enkelte vandløb er der blandt andet foretaget overvejelser vedrørende de afvandingsmæssige og de miljømæssige interesser. Det er normalt forudsat, at der skal ske ændringer i vandløbsvedligeholdelsen, hvor sådanne ændringer vil have væsentlig betydning for de miljømæssige forhold, herunder fiskeproduktionen i vandløbene. Det er herved tillige forudsat, at ændringerne i vandløbsvedligeholdelsen kun i særlige tilfælde må forringe vandløbenes evne til at aflede overfladevand og drænvand, hvis dette giver anledning til en væsentlig forringelse af dyrkningsmulighederne.

Amtsrådet vil ved revision af vandløbsregulativerne forbeholde sig at kunne tage målsætningen for vandløbene op til nyvurdering, såfremt det viser sig, at de gennemførte ændringer i vandløbsvedligeholdelsen giver anledning til en væsentlig forringelse af dyrkningsmulighederne eller uoverkommelige vedligeholdelsesudgifter.

4.1 Målsætninger for kommunevandløb i Purhus Kommune

Målsætningerne for vandløbene i Århus Amt er angivet i "Recipientkvalitetsplan 1993". I tabel 1 fremgår målsætningerne for kommunevandløbene i Purhus Kommune. Forklaring til målsætningerne findes i tabel 2.

Vandløbenes beliggenhed fremgår af regulativets bilag 1.

Tabel 1

Fastsatte målsætninger for offentlige vandløb i Purhus Kommune.

Vandløb	Nr.	Stationering i m fra øverste ende	Målsætning	Åbent længde m	Rørlagt længde m
Blegvad bæk	1	0 - ca. 910 komm. grænse	D	910	-
		910 - ca. 2.418	B3	1.508	-
		2.418 - 7.867	B1	5.449	-
Tronkær bæk	2	0 - ca. 1.900	Ingen	-	1.900
		1.900 - ca. 3.900	C	2.000	-
Kjeldsmose grøft	3	0 - ca. 1.060	Ingen	-	1.060
Afløb fra Asferg Mose	4	Rørlagte strækninger i alt 5.415 m + ca. 140 m	Ingen C	- 140	5.415 -
Kreens bæk	5	0 - ca. 775	Ingen	-	ca. 775
		775 - ca. 1.340	C	ca. 565	-
Fårbæk	6	0 - 2.552	B1	2.552	-
Råsted bæk	7	0 - 4.659	B1	4.659	-
Nees bæk	8	0 - 1.275	B3	1.275	-
Vandløb i Kousted Enge	10	0 - 1.098 (søndre løb)	B3	i alt	-
		0 - 299 (nordre løb)	B3	1.397	-
Kousted å	11	0 - 3.620	B2	3.620	-
Skals å	12	0 - ca. 3.141	B3	3.141	-
Afløbet fra Sønderbæk	13	0 - ca. 2.300	B3	2.300	-
Vejle bæk	14	0 - ca. 1.240	B3	1.240	-
Rørledninger i Vesterkær	15	0 - 205 (ledn. A)	Ingen	-	i alt
		0 - 428 (ledn. B)	Ingen	-	1.886
		0 - 750 (ledn. C)	Ingen	-	
		0 - 503 (ledn. E)	Ingen	-	
Gloldal bæk	17	0 - 2.370	B1	2.370	
Vandløb i Balgårde	18	0 - ca. 710	Ingen	-	710
		710 - ca. 2.200	C	1.490	-
Afløb fra Jennum Mose Tilløb	19	0 - 2.051	C	1.788	263
		238	Ingen	238	-
Østerkær bæk	20	0 - 227	Ingen	-	227
		227 - 1.534	B1	1.307	-
Branddamsbækken	21	0 - 540	Ingen	-	540
		540 - 786	B3	246	-
Fællesledninger i Jennum	22	Fællesledning i Hald er privatiseret 0 - 1.430 m			
		A: 1.430 - 2.902	Ingen	-	1.472
		G: 0 - 66	Ingen	-	66
		H: 0 - 72	Ingen	-	72
Vandløb fra Neder Gassum	23	0 - 850	Ingen	-	850

fortsættes...

Tabel 1 - fortsat

Vandløb	Nr.	Stationering i m fra øverste ende	Målsætning	Åbent længde (m)	Rørlagt længde (m)
Fårestri bæk	24	0 - 308	Ingen	-	308
		308 - 1.515	B3	1.207	-
		1.515 - 2.295	B1	780	-
Bosmoseafløbet	25	0 - 1.664	C	1.050	640
		0 - 102 (tilløb)	C	100	-
Spentrup/Hastrup bæk 2 tilløb	26	0 - 1.062	C	1.062	-
		1.062 - 3.050	B3	1.988	-
		3.050 - 3.640	B1	590	-
		500 + 268	C	768	-
Køllebækken	27	0 - 2.804	B4	2.804	-
Mejerigrøften	28	0 - 1.416	Ingen	-	1.416
Nagergrøften	29	0 - 3.220	B3	3.220	-
Tværkær Grøft	30	0 - ca. 1.053	D	1.053	-
		1.053 - ca. 2.041	D	-	988
		2.041 - ca. 2.193	D	152	-
Afløbet fra Lillesø	31	0 - 680	Ingen	-	680
Fællesledninger i Svinding	32	Rørlagte strækninger i alt ca. 3.616 m	Ingen	-	3.616
		+ 130 m	Ingen	150	-
Fussing nye bæk	33	0 - ca. 1.090 (øst)	B3	I alt	-
		0 - 515 (vest)	B3	ca.	-
		0 - 130 (tilløb vest)	B3	1.735	-
Rødbæk	34	0 - 746	B1	746	-
Vandløb i Nørbæk Enge	35	Består af 2 ledninger			
		A: 0 - 1.005 m	Ingen	-	1.005
		B: 0 - 625 m	Ingen	-	625

I tabel 2 ses en oversigt over målsætningerne, med tilhørende beskrivelse i den efterfølgende tekst.

Tabel 2

Oversigt over målsætninger for vandløb.

MÅLSÆTNINGER MED SKÆRPEDE KRAV		
A	Særligt naturvidenskabeligt interesseområde	Vandløb, hvor særlige naturelementer ønskes beskyttet.
BASIS MÅLSÆTNING		
B₀ eller B₄	Biologisk værdifuldt vandløb Alsidigt dyre- og Planteliv	Vandløb, der skal rumme et varieret dyre- og planteliv, men som ikke er egnet som levested for fisk. Vandløb, som skal kunne anvendes som levested for en alsidig vandløbsfauna og -flora.
B₁	Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk	Vandløb, der skal kunne anvendes som gyde- og yngelopvækstområde for ørred og andre laksefisk (herunder klækning og yngelproduktion på dambrug).
B₂	Laksefiskvand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opvækst- og opholdsområde for ørred og andre laksefisk (herunder anvendes til ørredopdræt på dambrug).
B₃	Karpefiskvand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpefisk.
MÅLSÆTNINGER MED LEMPEDE KRAV		
C	Vandløb der alene skal anvendes til afledning af vand	
D	Vandløb påvirket af spildevand	

Beskrivelse af målsætningerne

Målsætning med skærpede krav A

Skærpet målsætning er anvendt for vandløb, der i så høj grad som muligt ønskes friholdt for kulturpåvirkning. Disse vandløb skal normalt friholdes for kulturpåvirkninger som spildevandstilførsel, vandløbsvedligeholdelse, vandløbsregulering og reduktion i vandføring som følge af vandindvinding.

Basis målsætning B

Den generelle målsætning (**B₀ (B₄), B₁, B₂, B₃**) for vandløb er normalt formuleret som en fiskevandmålsætning og er den målsætning, som er anvendt for de fleste vandløb.

Valget mellem de tre fiskevandmålsætninger er sket på grundlag af bl.a. de fysiske forhold i vandløbet. En fiskevandmålsætning er derfor normalt fastsat,

når der enten allerede findes en fiskebestand, eller der ved iværksættelse af foranstaltninger kan skabes de fornødne livsbetingelser for en sådan bestand. En generel målsætning vil under normale omstændigheder ikke være til hinder for sædvanelig afledning af drænvand fra landbrugsarealer. I de situationer, hvor en afvejning resulterer i, at hensynet til vandafledning medfører vandstandssænkning eller vandløbsregulering, må amtsrådet vurdere, om den aktuelle generelle målsætning kan opretholdes, eller den skal forandres, f.eks. ved at ændre en gydevands- eller fiskemålsætning til en målsætning for karpefiskevand.

B₁ gyde- og yngelopvækstområder for laksefisk

Denne målsætning anvendes for 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 havørreder og for stationære bestande af bækørred eller andre laksefisk. For at sikre de vandrende laksefisks 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. Målsætningen anvendes desuden for vandløb, hvor vandet anvendes direkte og uden grundvandstilskud til klækkerier på dambrug.

Visse laksefisk, f.eks. helt og smelt, kan foretage gydning i vandløb, som på grund af manglende grusbund er uegnede til gydning for ørred.

B₂.Laksefiskevand

Målsætningen anvendes for de lidt større vandløb, ofte med en vanddybde på mere end ca. 30 cm. I visse dele af disse vandløb vil laksefisk kunne foretage gydning, men det er ved fastlæggelse af målsætningen vurderet, at vandløbet som helhed har større betydning som opvækstområde for laksefisk end som gydeområde.

Vandløb, hvor der allerede findes en bestand af laksefisk, eller hvor vandet udnyttes til dambrugsdrift, målsættes normalt som laksefiskevand. Tilsvarende gælder for vandløb, hvor en interesseafvejning resulterer i, at der skal gennemføres indgreb med henblik på at skabe livsbetingelser for laksefisk. Disse indgreb kan f.eks. bestå i at fjerne eller reducere spildevandsudledninger i vandløbet eller ændre vedligeholdelsespraksis, eventuelt ved gennemførelse af egentlige restaureringsprojekter.

B₃.Karpefiskevand

Denne målsætning anvendes på vandløb, hvor der allerede 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 langsomtflydende eller stærkt regulerede strækninger, hvor der normalt ikke vil kunne findes en væsentlig bestand af laksefisk. Kanaler m.v., der er skabt i forbindelse med landvinding og reguleringsarbejde med henblik på afledning af vand, kan ofte være levested for en betydelig ålebestand.

Målsætningen er desuden anvendt for vandløb, der tjener som passagevand til ovenfor liggende vandløbsstrækninger, søer og moser.

B₀. Vandløb, der skal kunne anvendes som levested for en alsidig vandløbsflora og -fauna eller

B₄. Vandløb hvor der udfoldes alsidigt dyre- og planteliv

Denne målsætning anvendes for visse vandløb, der ønskes beskyttet mod kulturpåvirkning, selvom vandløbene af naturlige grunde ikke kan blive fiskevand eller opfyldte kravene til en A-målsætning. Dette gælder bl.a. vandløb med en i perioder meget ringe vandføring eller evt. sommerudtørrende, en del vandløb, der er medtaget under naturbeskyttelseslovens §3, vandløb, der fra naturens side er okkerholdige, og vandløb opstrøms lange rørlægninger, der virker som spærring for fiskepassage.

Lempede målsætninger - Afledning af vand (C), påvirket af spildevand (D).

C. Vandløb, der alene skal anvendes til afledning af vand

Denne målsætning anvendes for vandløb, der alene tjener til afledning af vand, og hvor der ikke findes en fiskebestand eller særlige biologiske forhold, som amtsrådet ønsker at beskytte.

Udledninger til vandløbsstrækninger med denne målsætning må ikke være til hinder for opfyldelsen af en planlagt målsætning ovenfor og nedenfor den pågældende strækning.

D. Vandløb påvirket af spildevandsudledning

Denne målsætning anvendes for vandløb, hvor amtsrådet som resultat af en interesseafvejning accepterer en påvirkning, som indebærer, at det ikke er muligt at opretholde eller fastholde en fiskevandmålsætning.

Målsætningen indebærer ikke en accept af ulovlige udledninger til disse vandløb. Målsætningen må dog ikke forhindre, at der er fri passage for vandløbsfaunaen til ovenfor beliggende vandløbsstrækninger. Den tilladelige grad af påvirkning skal derfor fastlægges for hver enkelt vandløbsstrækning.

Vandkvalitetsplan 1997

Regionplan 1993 skal revideres i 1997. I den forbindelse er Århus Amt ved at udarbejde et forslag til Vandkvalitetsplan 1997, som er en del af grundlaget for Århus Amts Regionplan 1997.

I forslag til Vandkvalitetsplan 1997 for Århus Amt bliver en omskrevet videreførelse af recipientkvalitetsplan 1993. Generelt bliver der ikke store ændringer i målsætninger eller i de krav, der stilles for at opfylde målsætningerne.

I forslag til Vandkvalitetsplan 1997 er der en grundigere beskrivelse af betydningen af de påvirknings- og forureningskilder, som ikke umiddelbart kan reguleres i regionplanen. De generelle krav til vandløbskvalitet og til miljøpåvirkninger for de enkelte grupper af målsætninger af vandløb i Århus Amt fremgår af tabel 3 og nedenstående, som er et uddrag af forslag til Vandkvalitetsplan 1997.

Generelle krav til alle vandløbsmålsætninger

Kravene til forureningsgrad i vandløb skal være opfyldt nedenfor de udledningszoner (fortyndingszoner), der er fastlagt i spildevandstilladelserne.

Særligt for vandløb med lempet målsætning gælder det, at tilladte påvirkninger og aktiviteter ikke må være til hinder for opfyldelsen af målsætninger i ovenfor eller nedenfor beliggende vandløbsstrækninger.

Sager vedrørende vandløb, som ikke er målsat, behandles som udgangspunkt som vandløb med B₀(B₄)-målsætning.

Det forudsættes, at der ikke sker udsætning af fremmed fisk i vandløb, men kun hjemmehørende arter. Udsætning af hjemmehørende arter må kun ske efter en undersøgelse af behovet, og kun op til et niveau, hvor det ikke har negative følger for det naturlige plante- og dyreliv.

Krav til tilstand i vandløb og krav vedrørende påvirkninger og aktiviteter er opsummeret i efterfølgende tabel.

Krav til vandløbskvalitet

Da vandløbenes dårlige fysiske forhold er den vigtigste årsag til at målsætninger ikke er opfyldt, indføres der en mere præcis beskrivelse af den fysiske vandløbskvalitet, og at denne indgår i vurderingen af om målsætningen er opfyldt. Herved vil vandløbsstrækningen med en for dårlig fysisk vandløbskvalitet blive identificeret, hvilket er en forudsætning for at kunne planlægge en systematisk indsats for forbedring af forholdene.

Tabel 3. Generelle krav til vandløbskvalitet og til miljøpåvirkninger for de enkelte grupper af målsætninger af vandløb i Århus Amt. (fra forslag til Vandkvalitetsplan for Århus Amt 1997.)

Målsætning	Max. forureningsgrad	Fysisk variation	Vandløbsvedligeholdelse	Vandindvinding - direkte	Tilladt påvirkning fra grundvandsindvinding	Ny rørlægning	Kræves dyrkningsfrie bræmmer	Kræves kreatur frahegning **
A	I-II, (I), (II)	Stor	Ingen	Ikke tilladt	Normalt ingen påvirkning	Tillades ikke	Ja	Ja
B ₀ (B ₄)	II (II-III)	Middel	Skånsom	Ikke tilladt	Normalt ingen væsentlig påvirkning	Tillades normalt ikke	Ja	Ja
B ₁	II, (I-II)	Stor	Normalt ingen	Ikke tilladt	Normalt ingen væsentlig påvirkning	Tillades normalt ikke	Ja	Ja
B ₂	II (II-III)	Middel	Normalt skånsom	Kun særligt udpegede strækninger	Normalt ingen væsentlig påvirkning	Tillades normalt ikke	Ja	Ja
B ₃	II-III	Lille	Afhænger af dyrkningsinteresser	Kun særligt udpegede strækninger	Normalt ingen væsentlig påvirkning	Tillades normalt ikke	Ja	Ja
C	II-III	-	-	-	-	- *	-	-
D	III	-	-	-	-	- *	-	-
F	-	-	-	-	-	- *	-	-

* For de lempede målsætninger er der kun krav om bræmmer langs naturlige vandløb.

** I særlige tilfælde kan hegning af kreaturer m.v. undlades efter vandløbsmyndighedens konkrete vurdering, jf. vandløbsplanens § 29.

5. FREDNINGSPLANEN

Fredningsplanen er et udtryk for amtsrådets fredningspolitik. I fredningsplanen er udpeget særlige beskyttelsesområder, d.v.s. områder som på grund af ganske særlige kulturhistoriske geologiske, biologiske eller landskabelige kvaliteter normalt bør friholdes for enhver anvendelse, som kan ødelægge de pågældende værdier.

De særlige beskyttelsesområder er angivet i regionplanens kortbilag.

Det er desuden amtsrådets hensigt at beskytte søer, vandløb og kilder mod yderligere forringelse, samt hvor det er muligt at forbedre vandkvaliteten og restaurere regulerede vandløb.

5.1 Skovrejsningsområder

De områder der er udpeget til skovrejsningsområder, samt de områder hvor skovtilplantning er uønsket, er angivet i regionplanens kortbilag. At disse fremgår det, at der i Purhus Kommune ikke er planlagt skovrejsningsområder langs kommunevandløb.

5.2 Naturbeskyttelsesinteresser

Formålet med naturbeskyttelsesloven er bl.a. at medvirke til at værne landets natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskets livsvilkår og for bevarelsen af dyre- og plantelivet.

Af de i alt 74.636 lbm offentlige vandløb i Purhus Kommune er 40.409 lbm (54%) omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Dette betyder, at der må ikke foretages ændringer i tilstanden af naturlige søer, hvis areal er på over 100 m², eller af vandløb eller dele af vandløb, der af miljøministeren efter indstilling fra amtsrådet er udpeget som beskyttede. Dette gælder dog ikke for sædvanlige vedligeholdelsesarbejder i vandløb.

I forbindelse med Århus Amts revision af Regionplan 1997 kan der forekomme ændringer som indarbejdes i nærværende redegørelse.

6. LANDBRUGSPLANEN

I landbrugsplanen er almindelige jordbrugsområder og jordbrugsområder med visse beskyttelsesinteresser udpeget. I disse områder forudsættes det, at vandløbenes evne til afledning af overfladevand og drænvand ikke forringes, hvis dette giver anledning til en forringelse af dyrkningsmulighederne

7. VANDINDVINDING

Af "Regionplan 1993" fremgår det (uddrag):

- at indvinding af overfladevand fra vandløb og søer normalt ikke kan tillades
- at tilladelser til indvinding af overfladevand normalt ikke kan forlænges
- Inden for oplandene til vandløb og søer med målsætning **A** kan der kun tillades vandindvinding, når det kan ske uden påvirkning af vandløbssystemets plante- og dyreliv.
- Langs vandløb med **B₁**-målsætning og § 3-vandløb målsat **B₄ (B₀)** kan der kun tillades vandindvinding, når det kan ske uden væsentlig påvirkning af vandløbssystemets plante- og dyreliv.
- Langs vandløb med **B₂**-målsætning kan der, hvor særlig hensyn taler for det, tillades vandindvinding.
- Inden for oplande til vandløb målsat **B₃** kan der gives tilladelse til vandindvinding, medmindre afgørende hensyn til vandløbets vandføring taler imod.
- Vandindvindingen skal iøvrigt tilrettelægges på en sådan måde, at vandgennemstrømning og vandstand er tilstrækkelig i vådområder i regionplanens grønne hovedstruktur, d.v.s. i naturområder og jordbrugsområder med visse beskyttelsesinteresser og rekreative interesser, samt i vådområder, der i fredningsplanen er udpeget som særlige biologiske eller kulturhistoriske beskyttelsesområder.

8. UDSÆTNINGSPLAN

I henhold til "Udsætningsplan for Skals Å", nr. 22, 1994 udarbejdet af Institut for Ferskvandsfiskeri og Fiskepleje, foretages der udsætning af ørred på de i tabel 4 viste steder i Purhus Kommune.

Tabel 4. Ørredudsætning i vandløbene i Purhus Kommune.

Udsætning	Vandløb	Strækning	Antal
Yngel:	Fårbæk	Hobrovej/Fårbækvej	1.000 stk.
	Fårbæk Fårbæk	Gundestrupvej	1.000 stk.
		Vej v. jernbane NV for Fårup	1.000 stk.
½ års yngel:	Blegvad Bæk	Blegvad Bro	2.000 stk.
	Råsted Bæk	Vejbro i Råsted	600 stk.
1-års ørred:	Fussing Nye Bæk (Skals Å)	Sønder Bæk	900 stk.
	Råsted Bæk (Kousted Å)	Stampen Mølle	600 stk.
	Råsted Bæk (Kousted Å)	Skovvad Bro	1.000 stk.
		Bro vest for Kousted	1.300 stk.

9. SPILDEVANDSPLAN

Regionplanens krav til spildevandsrensning stilles med baggrund i:

- recipientkvalitetsplanens krav til kvaliteten af vandområderne i Århus Amt
- kravene i "Vandmiljøplanen", som Folketinget vedtog den 30. april 1987.

De generelle rensningskrav i Vandmiljøplanen er en fjernelse af organisk stof, fosfor og kvælstof for byspildevand i byer med over 5.000 personer.

For eksisterende anlæg kræves dog kun kvælstoffjernelse for anlæg over 15.000 personer.

Vandmiljøplanens krav er minimumskrav, der er fastsat for, at forurening af havet kan undgås.

Derimod er kravene ikke tilstrækkelige til at hindre væsentlig forurening af de mindre og mere lukkede vandområder (søer, vandløb og fjorde).

For disse områder er der derfor i recipientkvalitetsplanen stillet mere vidtgående rensningskrav.

Langt den overvejende del af udledninger i Purhus Kommune har udløb i Hjarbæk Fjord / Limfjorden, hvorfor kravene til udledninger er skærpet i forhold til Vandmiljøplanen.

Den spildevandsrensning, som er nødvendig, for at recipientkvalitetsmålsætningerne kan opfyldes, er for hver enkelt rensningsanlæg anført i recipientkvalitetsplan 1997. For en nærmere uddybning af kravene henvises hertil. Væsentlige ændringer indarbejdes i nærværende redegørelse.

Spildevandsanlæg, regnvandsudledninger og recipienter.

En oversigt over tilledninger af rensset spildevand til vandløb i Purhus Kommune er vist i tabel 5.

Tabel 5

Renseanlæg i Purhus Kommune, rensetype, recipienter og recipienternes målsætninger.

Renseanlæg	Rensetype	Godkendt PE	Recipient	Målsætning
Spentrup	MBNDKL	4390	Blegvad bæk	D
Ø. Bjerregrav	MBNDK	2035	Tværkær grøft	D
Fårup	MBNDK	1250	Skals å (ÅÅ)	B2
Asferg	MBNKL	500	Kåtbæk (ÅÅ)	B1
Sønderbæk	MBNK	500	Sønderbæk afløb	B3
Ålum	MBNK	500	Nørre å (ÅÅ)	B2
Kousted	MB	100	Kousted å	B2
Purhus	M	50	Kåtbæk (ÅÅ)	B1

- 1) MKB: Mekanisk/kemisk/biologisk rensningsanlæg
 2) MKNDB: Mekanisk/kemisk/nitrifikation/denitrifikation/biologisk rensningsanlæg.

Nedenstående tabel 6 viser de maksimale regnvandstilledninger, der er tilladt ved udledninger til kommunale vandløb ifølge Purhus Kommunes spildevandsplan 1990 - 2000.

Regnvandsbetingede udledninger til vandløb i Purhus Kommune er under revision, hvorfor de maksimale regnvandstilledninger ikke er anført. De reviderede tilladninger indarbejdes i nærværende redegørelse.

Tabel 6

Maksimale regnvandstilledninger til kommunevandløb i Purhus Kommune.

Vandløb	Nr.	Bygværk nr.	Maximal regnvandstilledning l/s
Blegvad Bæk	1	U 06.01 U 06.02 U 06.03 U 06.04	
Fårbæk	6	U 17.10	
Råsted Bæk	7	U 12.01 U 12.02	
Kousted Å	11	U 13.01 U 13.02 U 13.03	
Skals Å, øvre løb	12	U 01.01 U 03.01 U 01.02	
Afløbet fra Sønderbæk	13	U 02.01 U 02.02 U 02.03 U 02.04	
Branddams Bæk	21	U 10.01	
Fårestis Bæk	24	U 09.01	
Spentrup/Hastrup Bæk	26	U 06.05	
Kølle Bæk	27	U 07.01 U 07.02	
Tværkærgrøften	30	U 04.01 U 04.02 U 04.03 U 04.04 U 05.01	

Det er ikke vurderet, om de samlede regnvandstilledninger er realistiske i de nævnte vandløb.

Nedenstående tabel 7 viser de maksimale regnvandstilledninger til amtskommunale vandløb.

Tabel 7

Vandløb	Nr.	Bygværk nr.	Maximal regnvandstilledning l/s
Kåtbæk		U 14.01	
		U 14.02	
		U 15.01	
		U 15.02	
		U 16.01	
		U 17.01	
		U 17.02	
Skals Å		U 17.03	
		U 17.04	
		U 17.05	
		U 17.06	
		U 17.07	
		U 17.08	
		U 17.09	
		U 18.01	
		U 18.02	
Nørre Å		Rejstrup	
		U 19.01	
		U 19.02	
		U 19.03	

10. HENSIGTSEKTLÆRING FOR KOMMUNEVANDLØB

10.1 Etablering af beskygning

For at begrænse grødevæksten og sænke sommertemperaturen i vandløbet ønskes dette beskygget af brink- og kantvegetation samt af træer og buske, der befinder sig i vandløbets profil og op til 2 meter fra kronekanten.

De skyggegivende urter samt eksisterende træer og buske skal derfor bevares.

Hvis den nuværende vegetation ikke beskygges 60 - 70% af vandløbet, er det Purhus Kommunes hensigt, at en sådan vegetation skal have lov til at etablere sig eller skal kunne etableres ved plantning af træer og buske. Eventuel plantning skal ske under hensyntagen til de i området naturligt forekommende træer og buske, samt til de landskabelige interesser.

10.2 Miljøforbedring ved udlægning af sten og grus

For at forbedre vandløbets miljømæssige forhold er det Purhus Kommunes hensigt at udlægge grus og sten på udvalgte strækninger. Det er dog en forudsætning, at den regulativmæssige skikkelse overholdes.

10.3 Frilægning af rørlagte strækninger

Af hensyn til miljøet er det Purhus Kommunes hensigt at fritlægge rørlagte strækninger til åbent vandløb, hvor og når dette er muligt.

10.4

10.4 Opfølgning

De ovenstående forhold og hensigter vil løbende blive vurderet og eventuelt udført under hensyntagen til vandløbets egen udvikling.

Ved revision af Purhus Kommunes regulativer i 2006 foretages en vurdering af behovet for gennemførelse af foranstaltningerne, hvor disse ikke er gennemført.