

REDEGØRELSE

Bilag til regulativ for Nørreå

Amtsvandløb nr. 104

Viborg Amt

Amtsvandløb nr. 1
Århus Amt

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	INDLEDNING	3
2	VANDLØBETS BELIGGENHED	4
3	VANDLØBETS OPLAND	4
4	REGIONPLAN	5
5	NATURBESKYTTELSE	9
6	LOV OM MILJØMÅL M.V.	9
7	FORHOLD TIL OKKERLOVEN	10
8	ØVRIG LOVGIVNING AF SÆRLIG INTERESSE FOR VANDLØBET	11
8.1	Planer for udsætning af fisk i vandløbet	11
8.2	Øvrig lovgivning af særlig interesse	11
9	DATAGRUNDLAG	12
9.1	Opmåling	12
9.2	Databehandling	12
9.3	Karakteristiske afstrømninger	12
9.4	Bestemmelse af Manningtal	12
10	VANDFØRINGSEVNE	14
11	KONSEKVENSER AF DEN FREMTIDIGE VEDLIGEHOLDELSE	15
11.1	Vintervandføringsevnen	15
11.2	Sommervandføringsevnen	16
11.3	Lov om miljømål m.v.	17

1 INDLEDNING

Vandløbsloven - lovbekendtgørelse nr. 632 af 23. juni 2001, 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 vandløbet.

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 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 etc. - 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 2000 - 2012", Viborg Amt og i "Regionplan 2001", Århus Amt.

Regionplanen er amternes overordnede planlægning, som angiver retningslinier for udviklingen i amterne.

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. 632 af 23. juni 2001, 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 regulativet.

2 VANDLØBETS BELIGGENHED

Regulativet omfatter Non Mølleå (fra Non Mølle til udløb i Vedsø), Vedsø med Spangsund og Nørreå fra udløbet af Rindsholm Sø til endepunktet i st. 35.441, hvor vandløbet fortsætter som Nørreå, Amtsvandløb nr. 1 i Århus Amt. Nørreå er på en delstrækning st. 30214 – 35441 grænsevandløb til Århus Amt.

3 VANDLØBETS OPLAND

Non Mølleå har et topografisk opland på 34,8 km² ved udløb i Vedsø.

Nørreå har et topografisk opland på 107,8 km² ved udløb fra Rindsholm Sø (st. 0), og ved udløb i Nørreå, Amtsvandløb nr. 1 i st. 35.441 et topografisk opland på 372 km².

I nedenstående tabel er vist de største tilløb med tilhørende opland til Nørreå:

Tilløb	Opland (km ²)
Rind Bæk	37,6
Søndermølle Å	48,0
Vibæk	7,7
Dybdal Bæk	3,7
Korreborg Bæk	14,0
Velds Møllebæk	12,0
Søbæk	13,1
Kvorning Møllebæk	2,8
Riseng Grøft	2,1
Vejle Bæk	17,0
Løvskal Bæk	3,2
Hjorthede Bæk	20,4
Karmark Mølleeng	2,7
Vandløb ved Terp	3,3

4 REGIONPLAN

I det efterfølgende findes uddrag af Viborg Amts "Regionplan 2000 - 2012" og Århus Amts "Regionplan 2001", som er af særlig betydning for Non Mølleå og Nørreå.

Målsætninger og vandløbsvedligeholdelse mv.

I både Viborg Amts "Regionplan 2000 - 2012" og Århus Amts "Regionplan 2001" er Non Mølleå og Nørreå målsat som laksefiskevand (B₂).

I Viborg Amts "Regionplan 2000-2012", afsnit om kvalitetsmål for vådområder, er der fastsat mål for kvaliteten og anvendelsen af vandløb, søer, fjorde og hav. Følgende har betydning for vandløbene i amtet:

1. Vandområderne i amtet skal have en god hygiejnisk kvalitet og et plante- og dyreliv, der kun er svagt påvirket af kulturbetingede faktorer (retningslinie 1).
2. Der fastsættes mål for vandkvaliteten i vandløb, søer, fjord og hav. Udarbejdelsen af regulativer, tilrettelæggelsen af vandløbsvedligeholdelsen og vandløbsrestauration skal ske i overensstemmelse med målsætningen for vandløbet (retningslinie 2).

I Viborg Amts "Regionplan 2000 – 2012", afsnit om Naturgenopretning og naturpleje, er fastsat følgende retningslinier for genopretning og pleje af naturen, som har relation til vandløbene (uddrag).

1. Ved forbedringer af naturtilstanden skal gevinsten for landskab, natur og miljø være størst mulig (retningslinie 1).
2. Den fysiske variation i vandløbene skal øges ved en mere skånsom vedligeholdelse og ved vandløbsrestauration. Vandløbsvedligeholdelsen skal tilrettelægges i overensstemmelse med vandløbenes målsætninger. Grødeoptagning gennemføres i overensstemmelse hermed efter afvejning af hensynene til vandaflodningsevnen og de rekreative interesser (retningslinie 3).
3. Der skal under hensyntagen til kulturhistoriske interesser sikres passage-muligheder for fisk og den øvrige fauna ved opstemninger, dambrug og andre spærringer. Ny rørlægning og kanalisering af vandløb skal søges undgået (retningslinie 4).

I Århus Amts "Regionplan 2001" er der på tilsvarende måde fastsat mål for vandkvaliteten. Amtets langsigtede mål er:

"Vandkvaliteten i vandløb, søer og kystvande skal være så tæt på den naturgivne, uforurenede tilstand, som det er praktisk muligt.

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 indebærer sundhedsrisiko.”

I Århus Amts ”Regionplan 2001” er følgende retningslinie gældende for overfladevand:

1. Spildevandsudledning, vandindvinding til andre formål end drikkevandsforsyning, vandløbsvedligeholdelse og indgreb i vandløbs fysiske forhold må kun ske på en måde, som ikke hindrer opfyldelse af målsætningen for det pågældende vandløb:

B. Generel målsætning

Spildevandsudledninger må højst medføre en svag påvirkning af det naturlige plante- og dyreliv. Rørlægning tillades kun i ganske særlige tilfælde. Indvinding af vand kan normalt ikke tillades, ligesom eksisterende tilladelser til indvinding normalt ikke forlænges. Dette gælder dog ikke for Kølindsunds kanaler, Ryom Å nedstrøms Ryom Bro, Gudenåen’s hovedløb, Nørreå og Alling Å nedstrøms Fløjstrup samt for pumpekanaler. Nødvendig grødeskæring og oprensning skal foretages så skånsomt som muligt. (uddrag af Retningslinie 3.8 Vandløb).

Vandmiljøplan II vådområder

I Viborg Amts ”Regionplan 2000 – 2012” er arealer omkring Nørreå på strækningen fra Thorsager Bro til Skjern Bro (st. 16104 – 28.364) udpeget som potentiel vådområde i Viborg Amts regionplan.

I Århus Amts ”Regionplan 2001” og ”Tillæg nr. 3 til Regionplan 1997 – Vandmiljøplan II vådområder i Århus Amt” fremgår udpegningen af områder, hvor der kan etableres Vandmiljøplan II vådområder. På kortbilaget til regionplantillægget er arealer på nordsiden af Nørreå på den strækning, der er grænsevandløb mellem Århus og Viborg amter (ca. st. 30.214 - 35.441), udpeget som potentiel vådområde.

Vandindvinding og vandforsyning

Ifølge begge amters regionplaner løber Non Mølleå og Nørreå gennem et område med drikkevandsinteresser.

I Viborg Amts ”Regionplan 2000 – 2012”, afsnit 8 om vandindvinding og vandforsyning, er fastsat følgende med betydning for vandløb:

1. Indvinding af grundvand til andre formål end forsyning med drikkevand må ikke være større end at grundvandets kvalitet og kvantitet kan bevares på langt sigt, og at opfyldelsen af kvalitetsmålsætningerne for vandløbene ikke hindres. Den maksimale påvirkning af vandløbene fastsættes som angivet i figur 8 (i regionplanen). Indvinding af overfladevand kan tillades

kun fra de store vandløbs nedre strækninger, pumpekanaler og inderfjorde (retningslinie 5).

Figur 8 i Viborg Amts regionplan:

Målsætning	A	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	C-F
Acceptabel påvirkning	5%	10%	15%	25%	25%	50%

2. Tilladelse til indvinding af overfladevand til dambrug gives kun til eksisterende dambrug. Der skal altid opretholdes en vandføring i vandløbet på mindst halvdelen af den gennemsnitlige sommervandføring. Tilladelse til indvinding af grundvand til dambrug gives kun med henblik på at forbedre faunapassagen i mindre vandløb og til specielle formål, som f.eks. produktion af æg og yngel og i begrænset omfang til nødforsyning (retningslinie 8).

I Viborg Amts regionplan er vist et kort, som viser den aktuelle udnyttelse af vandressourcerne i procent af den acceptable udnyttelse. På kortet ses, at der sker indvinding af overfladevand i Nørreå på strækningen fra Vejrum Bro til amtsgrænsen mellem Viborg og Århus Amter (st. 11.430 - 35.441).

I Århus Amts "Regionplan 2001" er følgende retningslinie med betydning for vandløb i afsnittet om vandindvinding og vandforsyning (uddrag):

1. Indvinding af grundvand til andet end drikkevandsformål skal tilrettelægges således at påvirkningen af vandløb, søer og moser bliver mindst muligt. Ved vandløb, søer, enge og moser med B-målsætningen tillades vandindvinding til andet end drikkevandsformål normalt kun, hvis indvindingen kun medfører uvæsentlige ændringer af naturtypens dyre- og planteliv der måtte følge af ændringer af vandføring/vandstand i den pågældende naturtype (retningslinie 3.2 stk. 3)

Skovrejsning

Det tilstræbes, at skovarealer skal øges væsentligt. Der er i begge amters regionplaner angivet arealreservationer til skovrejsning og områder, hvor skovrejsning er uønsket. Skovrejsning er uønsket langs Nørreå på strækningen ca. fra tilløb af Rind Bæk til amtsgrænsen. Der er ikke planlagt skovrejsningsområder nær Non Mølleå og Nørreå.

Naturområder/Særlige beskyttelsesområder

Non Mølleå og Nørreå ligger ifølge Viborg Amts regionplan indenfor et særligt beskyttelsesområde. I Århus Amts regionplan løber Nørreå i et naturområde og mulig naturområde.

I Viborg Amts "Regionplan 2000 – 2012", afsnit om særlige beskyttelsesområder, er fastsat følgende med betydning for vandløb:

1. Af hensyn til dyre- og plantelivet, miljøtilstanden og befolkningens rekreative interesser skal der fastholdes og udbygges et net af naturområder i amtet. Som grundstammen i dette net fastlægges de på et kort i regionplanen (s. 96) og regionplanens kortbilag 2 viste særlige beskyttelsesområder (retningslinie 1).
2. Naturværdierne og de kulturhistoriske og landskabelige værdier i disse områder skal beskyttes. Beskyttelsen skal gå forud for andre interesser. Indgreb, der ændrer arealer i naturtilstand, må ikke finde sted, medmindre det samlede resultat bliver forbedrede levevilkår for det naturlige dyre- og planteliv, eller forbedrede muligheder for landskabelige oplevelser kan opveje indgrebet (retningslinie 2).

I Århus Amts "Regionplan 2001" er amtsrådets langsigtede mål, "at naturindholdet og naturkvaliteten skal styrkes. Det samlede areal af beskyttede naturtyper og småbiotoper opretholdes og om muligt øges. Natursammenhængene skal styrkes. Der skal opretholdes og skabes et sammenhængende net af spredningskorridorer uden spærringer."

Nørreåens ådal udgør en spredningskorridor bestående af sammenhængende naturarealer, dvs. eksisterende § 3 områder og skove.

I Århus Amts regionplan er fastsat følgende retningslinie for naturområder med betydning for vandløb:

1. I spredningskorridorerne skal ubrudte og uforstyrrede natursammenhænge bevares og om muligt forbedres. Spredningskorridorerne skal normalt søges friholdt for byudvikling og tekniske anlæg. Hvor anlæg af nye veje og jernbaner skærer spredningskorridorerne, skal anlæggene indrettes med faunapassager, så dyrelivets spredningsmuligheder opretholdes. Ved væsentlige eksisterende spærringer i spredningskorridorerne bør passage søges sikret, normalt gennem anlæg af faunapassager el. lign. (retningslinie 2.4 og 2.7).

5 NATURBESKYTTELSE

Non Mølleå, Vedsø og Nørreå er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 i hele sit forløb. Dvs. at ændringer af vandløbenes åbne forløb kun må ske med tilladelse fra amtsrådene.

Endvidere er vandløbene på hele strækningen omfattet af naturbeskyttelseslovens §16. Dvs. at der inden for en afstand af 150 m fra vandløbene og søerne ikke uden amtsrådets tilladelse må placeres bebyggelse, campingvogne og lignende, eller foretages beplantninger eller ændringer i terrænet.

6 LOV OM MILJØMÅL M.V. FOR VANDOMRÅDER OG INTERNATIONALE BESKYTTELSESOMRÅDER, VANDRAMME- OG HABITATDIREKTIVERNE.

Lov om miljømål m.v. for vandområder og internationale beskyttelsesområder er en planlægningslov, der påbyder amterne at fastsætte miljømål (mål for miljøkvaliteten) i såvel vandområder som internationale beskyttelsesområder.

Som udgangspunkt skal alle vandløb målsættes, så det sikres, at der er en "god tilstand", både med hensyn til de fysiske og biologiske forhold og til selve vandkvaliteten.

For vandområders vedkommende - og altså også Nørreå, skal der udarbejdes indsatsplaner, der beskriver hvilke indsatser, der skal til for at sikre, at de fastsatte mål er nået inden udgangen af 2015.

Nørreåen og dens omgivelser mellem Rindsholm og Skjern er udpeget som internationalt beskyttelsesområde i henhold til EU's Habitatdirektiv. Udpegningsgrundlaget er bl.a. vandløb med vandplanter, Bæklampret og odder. Sammen med EF- Fuglebeskyttelsesområderne og Ramsarområderne udgør habitatområderne under betegnelsen Natura 2000 områder det, der i Lov om miljømål mv. er betegnet som internationale beskyttelsesområder.

I henhold til Lov om miljømål m.v. § 41 skal målene for naturkvaliteten i Natura 2000-områderne afspejle den tilstand, der sikrer den fortsatte tilstedeværelse eller genindvandring af de arter og økosystemer, der ligger til grund for udpegningen, en såkaldt gunstig bevaringsstatus. Ligesom for vandområders vedkommende skal der også gennemføres en indsatsplanlægning. Planerne skal beskrive, hvad der er nødvendigt for at opretholde en god tilstand eller, hvis tilstanden ikke er god, hvordan den kan blive det.

Miljømålene og indsatsplanerne for både vandområder og internationale beskyttelsesområder er bindende for amternes og kommunernes øvrige planlægning og administration. Det betyder, at myndighederne ikke må planlægge for eller meddele tilladelser til projekter, der forhindrer planernes realisering. Det betyder også, at myndighederne i forbindelse med deres driftsopgaver, f.eks.

vandløbsvedligeholdelse, ikke må have en praksis, der gør, at miljømålene ikke opnås.

7 FORHOLD TIL OKKERLOVEN

I følge landbrugsministeriets kortlægning er arealer, der grænser op til Non Mølleå og Nørreå på begge sider, registreret som okkerpotentielle og omfattes af lov om okker, lov nr. 180 af 8. maj 1985. Det drejer sig om følgende strækninger:

Non Mølleå	ca. st.	183	-	1.110
Nørreå	st.	0	-	35.441

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 regionplanens målsætning kan overholdes.

8 ØVRIG LOVGIVNING AF SÆRLIG INTERESSE FOR VANDLØBET

8.1 Planer for udsætning af fisk i vandløbet

Bestemmelser om udsætning af fisk i Non Mølleå og Nørreå fremgår af “Udsætningsplan for Gudenå. Distrikt 15, vandsystem 6, delområde 3. Gudenå fra nedstrøms Tangeværket og indtil Randers” rapport nr. 28 – 1994.

Ifølge udsætningsplanen foretages der udsætninger af ørred på følgende lokaliteter i Nørreå:

Lokalitet	St. m. (ca.)	Udsætning	
		antal	type fisk
Skjern Bro	28.370	1.000	1-2 års fisk >17cm
Vejbro ved Ålum	34.550	1.700	1-2 års fisk >17cm

8.2 Øvrig lovgivning af særlig interesse

1. Ifølge bekendtgørelse om bekæmpelse af smitsomme sygdomme hos ferskvandsfisk skal prøveudtagningsmateriel, grødeskæringsmateriel, drænsputlingsmateriel m.v. behandles således, at smitteoverførsel hindres.
2. Af hensyn til evt. oddebestand i å-systemet skal alle ruser i henhold til fiskeriministeriets bekendtgørelse nr. 990 af 14. december 1999 forsynes med stopriste eller lignende.

9 DATAGRUNDLAG

Til brug ved vurdering af de afvandingsmæssige og miljømæssige konsekvenser i forbindelse med udarbejdelsen af et regulativ er det nødvendigt at foretage en del tekniske beregninger og vurderinger.

9.1 Opmåling

Non Mølleå og Nørreå er opmålt af Viborg Amt i 1992. I forbindelse med regulativudarbejdelsen er der i 2001 udført kontrolopmåling af 4 delstrækninger af Nørreå. Disse kontrolopmålinger er foretaget for at kunne vurdere, om der er sket en udvikling i vandløbets faktiske tilstand siden den egentlige vandløbsopmåling i 1992.

Ved sammenligning af opmålingen fra 1992 med kontrolopmålingerne fra 2001 ses der ikke nogen entydig udvikling. På nogle strækninger er vandløbet blevet smallere og dybere, og andre steder er vandløbet blevet bredere med højere liggende bund. Det vurderes derfor, at opmålingen fra 1992 kan bruges til beskrivelse af den vandføringsevne, der er i vandløbet i dag.

9.2 Databehandling

Datamaterialet er indkodet i Hedeselskabets EDB-system og herefter anvendt til udtegning af længde- og tværprofiler.

Længde- og tværprofiler ligger hos vandløbsmyndigheden.

9.3 Karakteristiske afstrømninger

De karakteristiske afstrømninger, som er statistiske vandføringsværdier for Non Mølleå og Nørreå, er beregnet ud fra følgende faste målestationer: st. 21.25 (Non Mølleå, Non Mølle, 34,8 km², 1973-2000) og st. 21.03 (Nørreå, Vejrumbro, 230 km², 1973-2000).

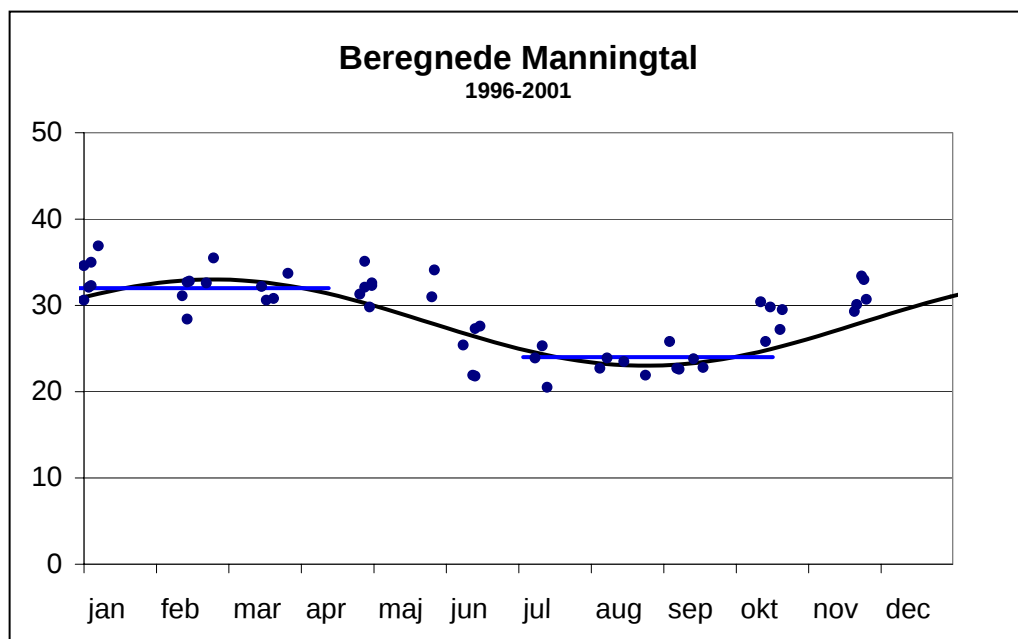
De karakteristiske afstrømninger fremgår af nedenstående skema:

Afstrømning	Vinter 1/10 - 30/4	
	Non Mølleå l/s/km ²	Nørreå l/s/km ²
Vintermiddel	34,9	15,6
Medianmaksimum	56,9	26,9

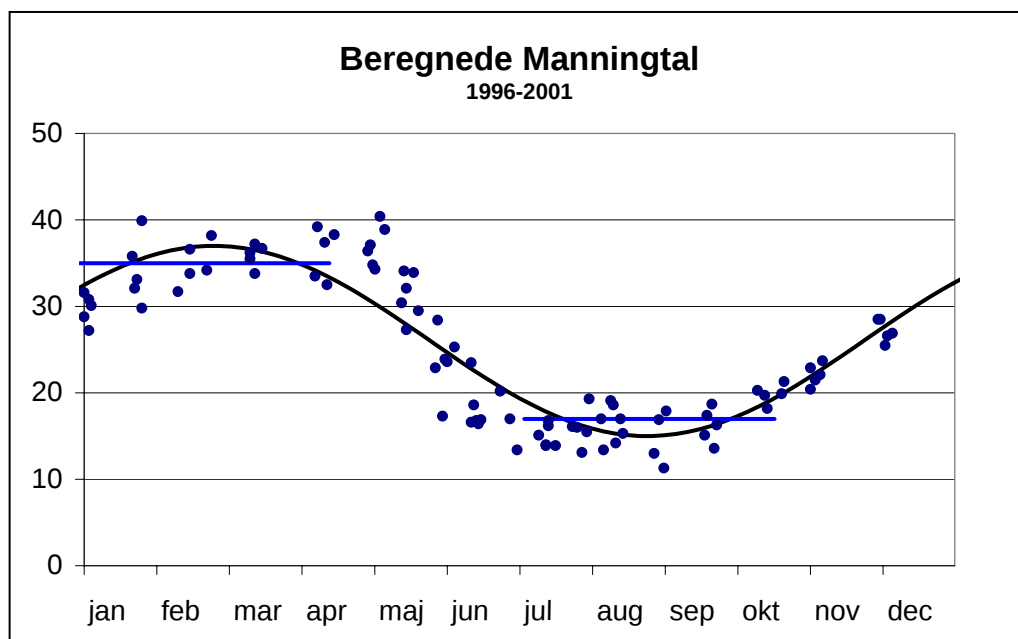
9.4 Bestemmelse af Manningtal

På grundlag af aflæsning af vandstandsskalaer og måling af vandføring på de to faste målestationer i Non Mølleå og Nørreå er der beregnet Manningtal for perioden 1996-2001. Resultatet af beregningerne ses i nedenstående figurer. Manningtallet om vinteren, er beregnet til 35 for Nørreå og 32 for Non Mølleå.

Sommermanningtallet er beregnet til 17 for Nørreå og 24 for Non Mølleå. Det vurderes at den ændrede grødeskæringspraksis i Nørreå, vil medføre at sommermanningtallet vil ændres til 13.



Beregnete Manningtal for st. 21.25 Non Mølleå, Non Mølle.



Beregnete Manningtal for st. 21.03 Nørreå, Vejrumbro.

10 VANDFØRINGSEVNE

Et vandløbs vandføringsevne kan defineres, som følger:

Ved et vandløbs vandføringsevne forstås den vandmængde, som vandløbet på et givent sted og tidspunkt kan transportere ved en given vandspejlshøjde.

Vandføringsevnen kan illustreres grafisk ved en afbildning, der viser sammenhængen mellem vandstanden i vandløbet og den tilhørende vandføring.

Vandløbets vandføringsevne afhænger af vandløbets geometri (tværprofil og længdeprofil) og af vandløbets ruhed (bundmaterialets beskaffenhed og grødemængden).

På strækninger, hvor der sker opstemning og dermed opstuvning, afhænger vandføringsevnen desuden af, hvorledes vandspejlet står, der hvor opstemningen finder sted. På sådanne stuvningspåvirkede strækninger er det mere kompliceret at fastlægge vandløbets vandføringsevne.

Ud fra beregninger af stuvningsforhold mv. er der foretaget vurderinger af hvilke regulativtyper, der fremover skal være gældende for Nørreå. Resultatet er, at vandføringsevnen i både Non Mølleå og Nørreå, på grund af det ringe fald, beskrives ved hjælp af et teoretisk skikkelsesregulativ.

I regulativet fra 1954 er dimensionerne for Non Mølleå angivet som vandspejlsbredder og vanddybder uden at der er angivet en eksakt kote for bundens beliggenhed. Dimensionerne i nærværende regulativ (bundbredder, -koter og anlæg) er fastsat, således at åens nuværende bundkote bibeholdes, hvorved vandløbets hidtidige vandføringsevne opretholdes.

Dimensionerne for Nørreå er ikke ændret i forhold til de fastsatte dimensioner i regulativet fra 1954. Kravet til vandløbets hidtidige regulativmæssige vandføringsevne er altså bibeholdt.

11 KONSEKVENSER AF DEN FREMTIDIGE VEDLIGEHODELSE

Vedligeholdelsesbestemmelserne i regulativet sikrer, at vintervandføringsevnen i Non Mølleå og Nørreå ikke vil blive mindre end den vandføringsevne, der er beskrevet i regulativet fra 1954.

Nørreå er i mange år blevet vedligeholdt således, at vandløbet er blevet både bredere og dybere, end der er beskrevet i det gældende regulativ.

I løbet af en overgangsperiode på 5 år vil vedligeholdelsen blive gradvis reduceret for at bringe den i overensstemmelse med vandløbets regulativmæssige tilstand.

Fra 01.01.2006 til 01.01.2011 tilpasses vedligeholdelsen gradvis de regulativmæssige dimensioner ved at den bredde, som grøden skæres i trappes ned, indtil strømrændens bredde i år 2011 er begrænset til den regulativmæssige bundbredde. Samtidig med at grødeskæringens bredde reduceres, begrænses skæringens hyppighed gradvis indtil der årligt gennemføres 3 ordinære skæringer, hvilket svarer nogenlunde til grødeskæringens hyppighed i de øvrige amtsvandløb. På grund af de forventede konsekvenser af reduktionen i grødeskæringsintensiteten, er der ikke fastsat adgang til at gennemføre ekstraordinære grødeskæringer i tilfælde af særlig kraftig grødevækst, idet ekstraordinære skæringer alligevel ikke vil have nogen betydning for muligheden for at anvende arealerne i ådalen.

Fra 01.01.2011 vil den fremtidige vedligeholdelse af Nørreå blive udført til opfyldelse af de regulativmæssige afvandingsforhold inden for de dimensioner, som er beskrevet i regulativet.

Ved vedtagelse af det nye regulativ må det efter 2011 forventes, at der aflejres materiale på vandløbets bund, ligesom det må forventes, at vandløbet med tiden bliver smallere.

Vedligeholdelsen vil ikke hindre opfyldelse af målsætningen for vandløbskvaliteten, der er fastlagt i medfør af regionplanen, jf. vandløbslovens § 1.

11.1 Vintervandføringsevnen

Som kravene til dimensioner er formuleret, svarer de til kravene i det tidligere regulativ. Nørreå er i hele sin længde bredere og/eller dybere end beskrevet i regulativet.

Der har ikke de sidste mange år været gennemført oprensning af sand- og slamaflejringer i vandløbet. Denne praksis ændres ikke. Oprensninger gennemføres fremover først, når der konstateres behov for oprensninger efter dette regulativs bestemmelser.

Beregninger af vandspejlshøjder viser, at såfremt Nørreå udvikler sig, sådan at vandløbsprofilen nærmer sig det regulativmæssige, må der forventes en vinter-

middelvandstand, der er op til ca. 50 cm højere end i dag (se figur 10.1). Der må ligeledes forventes hyppigere oversvømmelser om vinteren.

11.2 Sommervandføringsevnen

Vandføringsevnen om sommeren er bestemt af vandløbets størrelse, og af grødemængderne. Åens størrelse reguleres gennem krav til dimensionerne om vinteren, mens bidraget fra grøde reguleres vha. grødeskæring.

Der kan efterlades grødeøer i vandløbet, hvis strømrrenderne på hver side af disse grødeøer, har en samlet bredde som fastsat i regulativet.

I Non Mølleå skæres der normalt ikke grøde fordi høje træer holder grødevæksten nede, og denne praksis fortsætter i det nye regulativ.

I de senere år er der slået grøde i Nørreå oftere end 3 gange om året. Ved vedtagelse af regulativet vil der i perioden 2006 – 2011 blive reduceret i grødeskæringsintensiteten indtil der i år 2011 gennemføres 3 grødeskæringer om året i den regulativmæssige bredde for Nørreå. Reduktionen i grødeskærings hyppighed gennemføres af hensyn til vandløbsmiljøet, idet de hyppige grødeskæringer vurderes at være uforenelig med vandløbets målsætning, bl.a. fordi de hyppige grødeskæringer hidtil vurderes at være årsag til at grødens sammensætning i Nørreåen er meget artsfattig.

Gennemførelsen af det nye regulativ betyder, at fra 2006 vil vandføringsevnen i Nørreå om sommeren generelt blive mindre end tidligere.

Beregninger viser, at der fra 2011 i værste fald kan forventes en sommermiddelvandstand, der er op til ca. 90 cm højere end i dag (se figur 10.2). Dette vil medføre at store områder af Nørreå-dalen vil være permanent vanddækkede om sommeren.

Ved beregning af den nuværende sommervandstand i Nørreå, er der anvendt et Manningtal på 17. Manningtallet illustrerer hvor meget grøden bremser vandet. Jo lavere tal, des større modstand pga. grødevækst. Ved beregning af den fremtidige sommervandstand er der anvendt et Manningtal på 13.

11.3 Lov om miljømål m.v.

Ifølge Lov om miljømål for vandområder og internationale beskyttelsesområder må der ikke planlægges for eller meddeles tilladelser til projekter, der forringer vandområdernes økologiske tilstand eller tilsidesætter de hensyn, der ligger bag udpegningen som habitatområde. Myndighederne er også forpligtede til at udarbejde indsatsplaner, der beskriver hvilke foranstaltninger, der er nødvendige for at genskabe eller opretholde en god tilstand og en gunstig bevaringsstatus.

En videreførelse af det hidtidige regulativs dimensioner er ikke en beslutning om gennemførelse af et projekt, men en beslutning om at undlade de nuværende kraftige indgreb og vende tilbage til en lovlig vedligeholdelsespraksis.

For så vidt angår forholdet til miljømålet for vandområdet vil der blive tale om at sikre en "god tilstand". Både for den del, der fortsat vil henligge som vandløb, og for den del, der i perioder bliver til sø. Genindførelse af den lovlige vedligeholdelse vil betyde, at de miljømæssige forhold i vandløbet forbedres.

Med hensyn til påvirkningen af udpegningsgrundlaget for Natura 2000 - området, vil de elementer i udpegningsgrundlaget, der er aktuelle for Nørreådalens udpegning, ikke blive negativt påvirket af beslutningen. Tværtimod vil modellen have en gunstig virkning på variationen i vandløbets vegetation. Bæklampretten, som også er den del af udpegningsgrundlaget, vil også få bedre livsbetingelser.

I Nørreå-dalen er der konstateret forekomster af den truede plante Gul Stenbræk. Gul Stenbræk skal, ligesom andre truede planter på EU-Habitatdirektivets "rødliste", beskyttes uanset, hvor den forekommer. Forekomsterne i Nørreå-dalen vil ikke blive påvirket negativt af projektet.

Filnavn: Redegoerelse december 2005.doc
Bibliotek: W:\M6\OPGAVER\Vandloeb\Regulativ tekster\Noerreaa
Skabelon: C:\MSOFFICE\WINWORD\SKABELON\NORM-SIL.DOT
Titel: REDEGØRELSE
Emne:
Forfatter: Janne Nielsen
Nøgleord:
Kommentarer:
Oprettelsesdato: 06-07-2006 4:02
Versionsnummer: 2
Senest gemt: 06-07-2006 4:02
Senest gemt af: Rolf Christiansen
Redigeringstid: 1 minut
Senest udskrevet: 07-07-2006 8:50
Ved seneste fulde udskrift
Sider: 17
Ord: 3.823 (ca.)
Tegn: 23.097 (ca.)