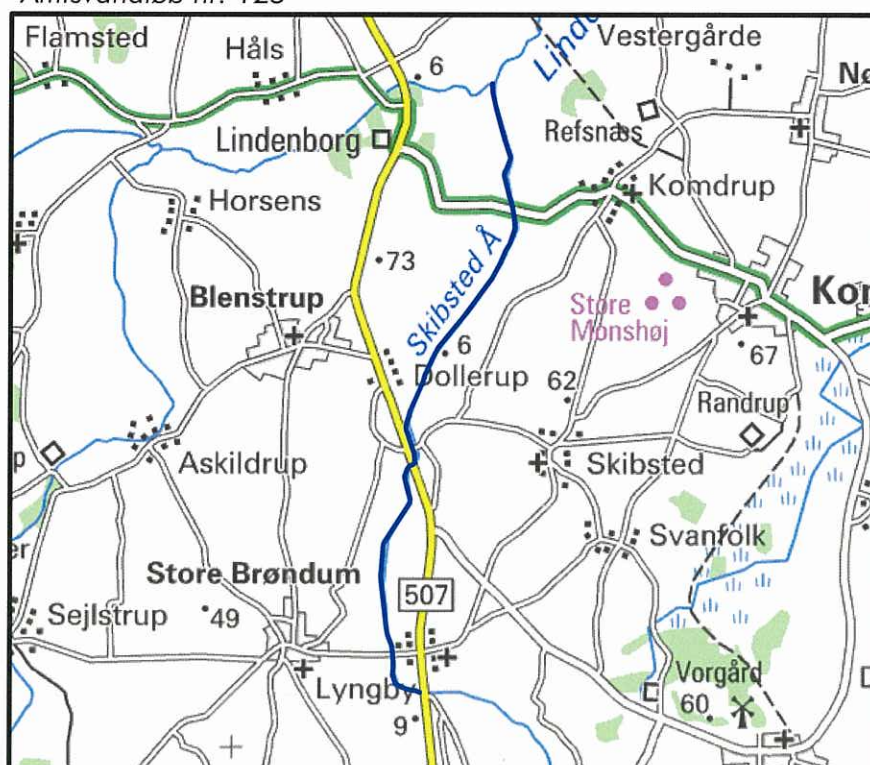




Regulativ for amtsvandløbet Skibsted-Lyngby Å

Amtsvandløb nr. 125



Teknik og Miljø – Naturkontoret – juli 2003

Indholdsfortegnelse:

Side:

Forord.....	3
1. Grundlag for tillægsregulativet.....	5
2. Betegnelse af vandløbet.....	7
3. Beskrivelse af vandløbet.....	9
3.1 Afmærkning og stationering.....	9
3.2 Krav til vandføringsevne.....	10
3.3. Kontrol af vandføringsevne.....	11
4. Bygværker.....	13
4.1 Broer og overkørsler.....	13
4.2 Styrt.....	14
4.3 Ledninger.....	14
5. Administrative bestemmelser.....	15
6. Bredejerforhold.....	17
7. Vedligeholdelse.....	19
7.3 Opgravning.....	21
8. Tilsyn.....	23
9. Revision.....	25
10. Regulativets ikrafttræden.....	27
Bilag A.....	29
Bilag B.....	37
Bilag C.....	41
Bilag D.....	43
Bilag E.....	45
Bilag F.....	49

Bilag:

1. Baggrunden for og konsekvenserne af tillægsregulativet
2. Oversigtskort



Forord

Regulativet danner retsgrundlaget for administrationen af amtsvandløbet Skibsted-Lyngby Å.

Regulativet indeholder bestemmelser om:

- a. Vandløbets fysiske tilstand*
- b. Vandløbets vedligeholdelse, samt*
- c. Amtets, lodsejernes m.fl. rettigheder og pligter ved vandløbet.*

Den første del af regulativet indeholder:

- 1. En kort redegørelse for grundlaget for udarbejdelsen af regulativet (afsnit 1).*
- 2. En beskrivelse af vandløbet (afsnit 2-4). D.v.s. en beskrivelse af dets beliggenhed, dets fysiske tilstand og de anlæg, der er placeret ved eller i vandløbet.*
- 3. En redegørelse for vandløbets vedligeholdelse og anvendelse (afsnit 5-10).*

Den anden del af regulativet er udformet som et bilag. Bilaget indeholder en redegørelse for grundlaget for regulativet samt en vurdering af de afvandingsmæssige konsekvenser af regulativet. Det forklarer endvidere, hvordan de opstillede retningslinier for vandløbets fysiske tilstand er fremkommet, og hvordan nogle af de anvendte begreber skal forstås.

Det er vigtigt at mærke sig datoen for regulativets vedtagelse, da der siden kan være fremkommet mindre ændringer eller tilføjelser til regulativet. Sådanne ændringer vil typisk fremgå af tillæg, rettelses-

blade eller lignende til regulativet. Forespørgsler vedrørende grundlaget for og eventuelle ændringer i regulativet for Skibsted-Lyngby Å, kan til enhver tid rettes til NORDJYLLANDS AMT, NATURKONTORET, TLF. 96 35 10 00, der i øvrigt generelt står til rådighed ved besvarelsen af alle spørgsmål vedrørende regulativet.

I det følgende vil Nordjyllands Amt, der er vandløbsmyndighed for Skibsted-Lyngby Å, blive omtalt som amtet.

Materialet, der ligger til grund for regulativets udarbejdelse, kan efter henvendelse beses på Amtsgården, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst.

Udsnit fra Kort- og Matrikelstyrelsens kort/flyfotografier er gengivet med styrelsens tilladelse: 1992/kd.86.1029.



1. Grundlag for regulativet

Grundlag for
regulativet

Vandløbet er optaget som amtsvandløb i Nordjyllands Amt.

Regulativet er udarbejdet med udgangspunkt i den overordnede planlægning for vandløbet og de vandløbsnære arealer, samt tidligere afgørelser, herunder regulativer, kendelser m.v. for amtsvandløbet Skibsted-Lyngby Å. I bilag A er der en nærmere gennemgang af grundlaget for regulativet.

Ved fastlæggelsen af dimensionerne er der taget udgangspunkt i dels dimensionerne i det hidtil gældende regulativ for Skibsted-Lyngby Å af 1. december 1958, dels i regulativet for Lindenberg Å og dels i vandløbets faktiske tilstand. Ændringerne og konsekvenserne af disse er nærmere beskrevet i bilag E. Dimensionerne fremgår af figur 2.

Regulativet erstatter Regulativ for Amtsvandløbet Skibsted-Lyngby Å med tilløb i skellet mellem matr.nr. 18 Ejstrup By, St. Brøndum sogn, og matr.nr. 18q St. Brøndum by og sogn af 1. december 1958, Tillæg til regulativerne for amtsvandløbene i Nordjyllands Amt af 15. juni 1988 samt Tillæg til regulativerne for amtsvandløbene i Nordjyllands Amt af 4. juni 1997.



2. Betegnelse af vandløbet

Vandløbets beliggenhed

Regulativet omfatter en samlet vandløbsstrækning på 9.028 meter fra udløbet i Lindenberg Å (st. 0 m) til den vestlige side af Lyngby Bro (st. 9.028 m).

Skibsted-Lyngby Å er beliggende i Nordjyllands Amt. På strækningen st. 0 m – st. 2.395 m forløber Skibsted-Lyngby Å på grænsen mellem Skørping og Sejflod Kommune, mens den øvrige del af vandløbet, st. 2.395 m – st. 9.028 m forløber i Skørping Kommune.

Om vandløbets beliggenhed henvises i øvrigt til oversigtskortet, bilag F.



3. Beskrivelse af vandløbet

3.1 Afmærkning og stationering

Stationering

Skibsted-Lyngby Å er stationeret fra dets udløb i Lindenberg Å (st. 0 m) til den vestlige side af Lyngby Bro (st. 9.028 m). Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsepunktet i meter.

Langs Skibsted-Lyngby Å er som afmærkning anbragt 27 skalapæle, der er anbragt på vandløbets højre side i nedstrøms retning.

Skalapælenes nummer svarer til deres stationering i hele hundrede meter. Stationering og koter for skalaernes nulpunkter er angivet i figur 1. Koter refererer til Dansk Normal Nul, (DNN).

Afmærkning nr.	Stationering (m)	DNN-kote for skala nulpkt.	Bemærkninger
	0		Udløb i Lindenberg Å
0	14	1,92	
4	415	2,20	
9	908	2,30	
14	1.410	2,41	
	1.706-1.718		Komdrup Bro
19	1.913	2,49	
24	2.395	2,54	
29	2.897	2,60	
34	3.397	2,67	
39	3.884	2,73	
44	4.356	2,79	Tilløb fra Skibsted
47	4.710	2,97	
50	5.018	3,12	

Afmærkning nr.	Stationering (m)	DNN-kote for skala nulpkt.	Bemærkninger
	5.278-5.290		Gl. Skibsted Bro
53	5.320	3,27	
	5.526-5.548		Ny Skibsted Bro
57	5.656	3,43	
60	5.962	3,58	
63	6.250	3,72	
65	6.549	3,87	
69	6.853	4,02	
72	7.152	4,17	
75	7.464	4,32	Tilløb, Brøndum
77	7.680	4,43	
79	7.902	4,54	
81	8.112	4,65	
	8.168-8.176		St. Brøndum Bro
83	8.323	4,76	
84	8.438	4,82	
87	8.651	4,93	
	8.786	5,00 5,35	Styrt
	8.862	5,38 5,73	Styrt
89	8.881	5,74	
	8.928	5,76	Ejstrup Bæk
	8.940-8.971		Bro, Ny Aalborg vej
	9.028	5,80	Vestside af Lyngby Bro

Figur 1. Vandløbets stationering samt skalapælenes placering og koter for skalaernes nulpunkter. Koter refererer til Dansk Normal Nul, (DNN).

En oversigt over de GI-fixpunkter, der er anvendt ved Naturkontorets opmåling af vandløbet, ses i bilag C.

3.2 Krav til vandføringsevne

Kkrav til vandførings-
evnen

Der er fastlagt krav til vandløbets vandføringsevne i den grødefri situation. Vandføringsevnen skal svare til vandføringsevnen i et teoretisk vandløb med dimensionerne i figur 2. I bilag B er der nærmere redegjort for sammenhængen mellem dimensioner og vandføringsevne.

Station (m)	Bundkote (m DNN)	Bundbredde (m)	Anlæg	Fald (‰)	Bemærkninger
0	1,91	*	*	*	Udløb i Lindenberg Å
				0,58	
415	2,20			*	
		7,00		0,30	
1.718	2,47			*	Komdrup Bro
				2,34	
2.395	2,54	*	1,0	*	
		5,50		0,13	

4.356	2,79	*		*	Tilløb fra Skibsted
		3,50	1,0	0,49	
7.465	4,32	*		*	Tilløb fra Brøndum
		3,00		0,51	
8.786	5,00 5,35	*	*	*	Styrt
				0,39	
8.862	5,38 5,73	2,50		*	Styrt
			1,5		
8.928		*		0,42	Ejstrup Bæk
		1,80			
9.028	5,80	*	*	*	Vestside af Lyngby Bro

Figur 2. Dimensioner for det teoretiske vandløb.

3.3. Kontrol af vandføringsevne

Kontrol af vandføringsevner

Senest i november måned foretages der skalaaflysninger og bundpejlinger i vandløbet. Der foretages en kontrolopmåling af vandløbet senest i forbindelse med revisionen af regulativet i år 2014. Ved kontrollen ses bort fra evt. grøde i vandløbet.



4. Bygværker

4.1 Broer og overkørsler

Broer og overkørsler

Broer og overkørsler i Skibsted-Lyngby Å fremgår af figur 3.

Beliggenhed st. (m)	Beskrivelse	Vandslug (m)	Frihøjde (m DNN)	Ejerforhold	Godkendelse
1.706-1.718	Komdrup Bro Kommunevejsbro Jernbeton	5,00		Vejbestyrelsen	NJA 3/21982
5.278-5.290	G1 Skibsted Bro Kommunevejsbro Betonbuebro	5,00		Vejbestyrelsen	
5.526-5.548	Ny Skibsted Bro Amtsvejbro Betonbuebro	5,00		Vejbestyrelsen	NJA 21/8 1985
8.168-8.176	St. Brøndum Bro Kommunevejsbro Jernbeton	4,00	2,35	Vejbestyrelsen	LVK 24/4 1951
8.939-8.971	Ny Aalborgvej Amtsvejbro	2,5	2,00	Vejbestyrelsen	LVK 3/41975

NJA: Nordjyllands Amt

LVK: Landvæsenskommissionskendelse

Figur 3. Broer og overkørsler i Skibsted-Lyngby Å.

4.2 Styr

Styr

Styr i Skibsted-Lyngby Å fremgår af figur 4.

Beliggenhed st. (m)	Beskrivelse	Overløbskant (m DNN)	Højde (m)	Godkendelse
8.786	Udført af jernbetonspunsplanker samt færdigstøbte bundelelementer og fliser.	5,35	0,35	AVK 10/4 1958
8.862	Udført af jernbetonspunsplanker samt færdigstøbte bundelelementer og fliser.	5,73	0,35	AVK 10/4 1958

AVK: Afvandingskommisionskendelse.

Figur 4. Styr i Skibsted-Lyngby Å.

4.3 Ledninger

Ledninger

Ledningskrydsninger i Skibsted-Lyngby Å fremgår af figur 5.

Beliggenhed st. (m)	Beskrivelse	Ledningsdiameter (mm)	Ejerforhold	Godkendelse
1.365	Kloakledning PVC-rør lagt i et 219/6,0 mm stålør	160	Skørping Kommune	NJA 12/5 1976

NJA : Nordjyllands Amt

Figur 5. Ledningskrydsninger i Skibsted-Lyngby Å.



5. Administrative bestemmelser

Administration

Vandløbet administreres af Nordjyllands Amt.

- 5.1 Vandløbets vedligeholdes påhviler amtet. Ejere og brugere af vandløbet må ikke på eget initiativ udføre nogen form for vedligeholdelse. Med hensyn til de for vandløbet fastlagte vedligeholdelsesprincipper og metoder henvises til afsnit 7.

Bygværker

- 5.2 Bygværker, såsom styrt, stryg og skråningssikringer, der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes af amtet. Vedligeholdelsen af øvrige bygværker, broer, stemmeværker, underføringer, overkørsler og vandingsanlæg m.v. påhviler de respektive ejere. Ejerne har pligt til at optage den slam, grøde m.v., der samler sig ved bygværkerne.

Beplantning

- 5.3 Beplantningen langs vandløbet inden for en afstand af 2 m fra vandløbets øverste kant må af hensyn til den grødebegrænsende virkning ikke fjernes uden amtets tilladelse.

Amtet kan for at begrænse grødevæksten foretage beplantning langs vandløbet. Beplantning foretaget af amtet vedligeholdes af amtet.

Sejlads

- 5.4 I følge bekendtgørelse af lov om vandløb af 19. maj 1992 er vandløb, hvor der er flere bredejere, og som ikke er undergivet særskilt ejendomsret, åbne for almenheden for sejlads med ikke-motor drevne småfartøjer. Sejladsretten må ikke udøves til skade eller ulempe for vandløbet eller for andres jagt, fiskeri eller røorskær.

Nordjyllands Amts Naturkontor og tilsynsmyndigheden i medfør af lov om ferskvandsfiskeri er fritaget for begrænsningerne i sejlads med motordrevne småfartøjer.



6. Bredejerforhold

Vandløbet

- Beskyttelsesbræmme 6.1 I 2 m bredde bræmmer langs vandløbets øverste kanter må der ikke dyrkes, foretages jordbehandling, plantes, foretages terrænændringer, anbringes hegn jf. dog afsnit 6.4 eller opføres bygværker.

Amtet kan give tilladelse til beplantning i beskyttelsesbræmmen, hvis det er ønskeligt af hensyn til den grødebegrænsende virkning. Beplantning foretaget af amtet vedligeholdes af amtet.

- Areal til vandløbsvedligeholdelse 6.2 Ejere og brugere af de til vandløbet grænsende ejendomme er i øvrigt pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder. Arbejdsbæltet bliver normalt ikke over 8 m bredt.

- 6.3 Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden amtets tilladelse anbringes øverste vandløbskant nærmere end 8 m.

- 6.4 De til vandløbet grænsende arealer må ikke benyttes til løsdrift, med mindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 2 m. fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn har ejeren pligt til at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse om, at det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

De tilgrænsende lodsejere har pligt til at frahegne sumpede arealer i vandløbets umiddelbare nærhed, såfremt dette er nødvendigt for at forhindre bundopskydninger eller udskridning af vandløbets sideskråninger.

Indgreb i/ved vandløbet	6.5	Ingen må bortlede vandet fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres eller vandets frie løb hindres.
	6.6	Ingen må uden amtets tilladelse foretage indgreb i eller ved vandløbet i strid med regulativets bestemmelser, vandløbsloven eller anden lovgivning.
	6.7	Faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand, må ikke tilføres vandløbet eller oplægges så nær, at der kan være risiko for, at de skylles ud deri. Tilladelser meddelt efter miljølovens regelsæt er undtaget. Stoffer, der er aflejrede i vandløbet, må ikke uden amtets tilladelse påvirkes, så de kan forurene vandløbet.
Vandindtag	6.8	De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse fra amtet.
Overkørsler	6.9	Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal ved udløbet forsynes med en overkørsel med et 5 m bredt brodække. Overkørslerne skal etableres med henblik på transport af materiel, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.
Beskadigelse af vandløbet og foranstaltninger ved/i vandløbet	6.10	Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger.

Generelt

- 6.11 Beskadiges vandløbet, diger, bygværker, skalapæle eller andre anlæg ved vandløbet eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven kan amtet meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan amtet foretage det fornødne på den forpligtedes regning.
- 6.12 Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan amtet foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning.
- 6.13 Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde.



7. Vedligeholdelse

Vandløbet

Målsætning 7.1 Vandløbet er i Regionplan 2001 (3. december 2001) målsat som opvækst- og opholdsvand for laksefisk B2 samt karpefiskevand (se bilag A). Vedligeholdelsen skal udføres således, at den ikke hindrer opfyldelsen af målsætningen i Regionplanen.

7.2 Grødeskæring

Grødeskæringstermi- 7.2.1 På strækningen fra st. 0 m (udløbet i Lindenberg Å) til st. 5.278 m (Gl. Skibsted Bro) udføres grødeskæring fire gange:

1. gang inden 20. juni
2. gang inden 20. juli
3. gang inden 20. august
4. gang inden 30. september

På strækningen fra st. 5.278 m (Gl. Skibsted Bro) til st. 9.028 m (vestsiden af Lyngby Bro) udføres grødeskæring 2 gange:

1. gang inden 20. juni
2. gang inden 30. september

7.2.2 Amtet kan, i helt særlige tilfælde, beslutte at iværksætte supplerende grødeskæring i perioder med ekstraordinær stor grødevækst. Hvis amtet beslutter at gennemføre en grødeskæring, skal denne iværksættes senest 2 uger herefter.

7.2.3 Amtet kan beslutte at undlade grødeskæring, jf. pkt. 7.2.1, hvis ikke der er grøde i strørendens mindstebredde angivet i figur 6.

Skæring af vegetation inden for strømrunden

7.2.4 Grødeskæringen udføres således, at vandløbsbunden forstyrres mindst muligt.

7.2.5 Grødeskæringen udføres i vandløbets naturlige strømrunde. Hvor ingen naturlig strømrunde findes formes denne i et snoet forløb ved at grøden langs siderne efterlades som bræmmer af varierende bredde.

Strømrundeskæring omfatter beskæring af grøde og anden vegetation som findes indenfor strømrunden.

7.2.6 Umiddelbart efter de ordinære grønnskæringer, skal strømrundens bredde være mellem mindstebredde og størstebredde i figur 6.

Ved ekstraordinære grønnskæringer, jf. pkt. 7.2.2 beslutter amtet, hvilken bredde strømrunden skal have.

I bilag D er der nærmere redegjort for fastlæggelse af mindstebredder på strømrunden.

Amtet kan efter opmåling af tværprofiler ændre mindstebredde på strømrunden efter retningslinierne i bilag D.

Amtet vil oplyse om eventuelle ændringer af strømrundens mindstebredde til de nedsatte lodsejerudvalg, Danmarks Naturfredningsforening og andre lokale interesseorganisationer inden næste grønnskæringssæson.

7.2.7 På strækninger hvor vandløbets faktiske bredde er mindre end mindstebredde for strømrunden, kan der efterlades grøde, blot gennemstrømningsarealet er stort nok umiddelbart efter grønnskæringen, jf. bilag D.

7.2.8 Der kan lokalt efterlades grøde i den strømrunde der fremkommer ved skæringen, såfremt gennemstrømningsarealet er stort nok umiddelbart efter grønnskæringen, jf. bilag D.

7.2.9 Grøden må, ved ordinære og ekstraordinære grønnskæringer, jf. pkt. 7.2.1 og 7.2.2, ikke skæres i en strømrunde større end størstebredde, som fremgår af figur 6.

Vandløbsstrækning (station i m)	Lokalitet	Strømrændens mindstebredde (m)	Strømrændens største bredde (m)
0	Udløb i Lindenberg Å	*	*
2.395	Skalapæl 24	4,5	7,0
4.356	Tilløb, Skibsted	*	*
7.456	Tilløb, Brøndum	3,6	5,5
8.786	Styrt	1,8	3,5
8.928	Skalapæl 89	*	*
9.028	Vestside af Lyngby Bro	1,3	3,0
		1,2	2,5
		*	*
		1,5	1,8
		*	*

Figur 6. Grødeskæringsbredder.

Skæring af vegetati-
on udenfor strøm-
renden

- 7.2.10 Samlede bevoksninger af tagrør (*Phragmites* sp.), med væsentlig afstrømningsmæssig betydning, som findes udenfor strømrænden og indenfor regulativets bredde, skæres inden 15. november.

Skæringen foretages i et skråt snit fra strømrænden og udad. På strækninger hvor amtet ønsker vandløbet vedligeholdt som et dobbeltprofil, kan amtet vælge at skære tagrørene af i vandspejlet i et vandret snit. Amtet kan også vælge at fortsætte denne skæring ud til regulativets bredde samt afslutte skæringen i et skråt snit.

Amtet kan ligeledes beslutte at skære anden kraftig vegetation, der står med stive stængler hele vinteren, på samme måde som tagrør. Den øvrige vegetation udenfor strømrænden beskæres ikke.

Amtet kan beslutte at beskære tagrør og anden kraftig vegetation flere gange i grødesæssonen. En eventuel skæring foretages under hensyntagen til dyre- og plantelivet langs vandløbet. Her tænkes i særlig grad på ynglende fugle.

Ved beskæring af vegetation udenfor strømrænden tages hensyn til den skyggevirkende effekt i grødevækstsæssonen, samt dens miljømæssige betydning.

Grødeopsamling

- 7.2.11 Den afskårne, frit drivende grøde i vandløbet vil ikke blive optaget.

7.3 Opgravning

Opgravning

- 7.3.1 Opgravninger af aflejringer skal senest iværksættes, når vandløbets vandføringsevne er forringet svarende til en hævnning af vandspejlet med 10 cm i forhold til vandspejlet i det teoretiske vandløb (figur 2). I bilag B er der gjort nærmere rede for sammenhængen mellem dimensioner og vandføringsevne.
- 7.3.2 Opgravninger må ikke medføre, at vandføringsevnen forbedres mere end svarende til en sænkning af vandspejlet med 20 cm i

forhold til vandspejlet i det teoretiske vandløb (figur 2).

Grus- og stenbund	7.3.3	Grus- og stenbund, overhængende brinker, større sten og rødde i vandløbet, bør så vidt muligt bevares. Opskydninger af bunden kan nødvendiggøre opgravning af grus- og stenbund. I disse tilfælde reetableres grus- og stenbunden efter opgravningen.
Drænuvløb	7.3.4	Aflejringer i vandløbet ud for drænuvløb, hvis udmunding ligger mere end 10 cm over bundkoterne i figur 2 vil efter anmodning blive fjernet ved amtets foranstaltning.
Ulemper	7.3.5	Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, fordeles ligeligt på begge sider af vandløbet. Bestemmelsen er ikke til hinder for at en enkelt bredejer modtager alt fyld på sin ejendom, når blot ulempen næste gang påføres den modsatte bredejer.
Opgravningsperiode	7.3.6	Opgravninger af aflejringer og udbedring af bygværker og skråningssikringer skal fortrinsvis ske i perioden august - september af hensyn til fiskebestanden i vandløbet. Den fyld m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, har brugerne af de tilstødende jorder pligt til at fjerne eller at sprede mindst 2 m fra øverste vandløbskant i et ikke over 10 cm tykt lag inden hvert års 1. maj.
Spredning af fyld	7.3.7	Det påhviler den enkelte ejer eller bruger at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes. Undlader en ejer eller bruger at sprede eller fjerne fylden, kan amtet 2 uger efter, at ejeren eller brugeren har modtaget skriftlig varsel, lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.
Okker	7.3.8	På arealer, der grænser op til Skibsted-Lyngby Å, og som er beliggende i okkerpotentielle områder (se bilag F), må eksisterende drænrør ikke omlægges, og nye udgrøftninger og dræninger må ikke påbegyndes, før amtets godkendelse foreligger.
Manglende vedligeholdelse	7.3.9	Lodsejere eller andre med interesse i vandløbet, der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til Naturkontoret.



8. Tilsyn

Tilsyn

Tilsynet med vandløbet udøves af Nordjyllands Amtsråd, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst.

Naturkontoret foretager på amtets vegne offentligt syn over vandløbet senest i november måned

Deltagelse i syn

Bredejere, organisationer eller andre, der har ønske om at deltage i dette syn, kan træffe nærmere aftale herom med Naturkontoret (tlf. 96 35 10 00).



9. Revision

Revision

Regulativet skal senest optages til revision 2014.



10. Regulativets ikrafttræden

Ikrafttræden

Regulativet har efter offentlig bekendtgørelse været fremlagt for offentligheden til gennemsyn i perioden 24. februar til 21. april 1999 med opfordring til enhver med væsentlig interesse i vandløbet om at fremsende eventuelle indsigelser og ændringsforslag til amtet inden 21. april 1999, og 28. marts til 23. maj 2001 med opfordring til enhver med væsentlig interesse i vandløbet om at fremsende eventuelle indsigelser og ændringsforslag til amtet inden 23. maj 2001, og 19. marts til 14. maj 2003 med opfordring til enhver med væsentlig interesse i vandløbet om at fremsende eventuelle indsigelser og ændringsforslag til amtet inden 14. maj 2003.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse. Samtidig ophæves det tidligere regulativ for amtsvandløbet Skibsted-Lyngby Å med tilløb i skellet mellem matr. nr. 18, Ejstrup By, St. Brøndum sogn, og matr. nr. 18q, St. Brøndum By og sogn af 1. december 1958, Tillæg til regulativerne for amtsvandløbene i Nordjyllands Amt af 15. juni 1988 samt Tillæg til regulativerne for amtsvandløbene i Nordjyllands Amt af 4. juni 1997.

Således vedtaget af Nordjyllands Amt, den 1. juli 2003.

Niels K. Kirketerp
Udvalgsformand

Peter Sørensen
Kontorchef



Bilag A

Grundlaget for regulativet

Ifølge vandløbsloven (lov nr. 404 af 19. maj 1992) skal vandløb 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 henhold til anden lovgivning.

Formålsbestemmelsen indebærer, at der ved administrationen efter loven skal foretages en afvejning af de til vandløbet knyttede interesser af såvel erhvervmæssig som offentlig karakter, herunder jordbrugsmæssige, fiskerimæssige, rekreative og andre miljømæssige samt de kulturhistoriske interesser.

Grundlaget for denne afvejning, og hermed for ændringen af regulativet, er blandt andet indeholdt i Regionplan 2001 for Nordjyllands Amt. Retningslinierne er præciseret og anvendt mere detaljeret i de forskellige sektorplaner, hvoraf især kvalitetsplanen for vandløb og søer, vandindvindingsplanen, landbrugsplanen og fredningsplanen indeholder bestemmelser for ferskvandsområderne.

Regionplanen

Regionplanens målsætning og retningslinier

Hovedmål

Målet er, at vandløb og søer skal fungere som levested for et alsidigt dyre- og planteliv, og samtidig hermed skal vandløbenes evne til afledning af vand sikres. Alle gode vandløb skal kunne anvendes som fiskevande.

Retningslinier

Målene skal bl.a. søges opfyldt gennem følgende retningslinier:

Vandløb skal sikres de målsætninger for kvalitet og anvendelse, som er angivet på regionplanens kvalitetskort.

For vandløb, som ikke er vist på kort, gælder samme målsætninger for kvalitet og anvendelse som for målsatte vandløb af samme type.

Vandløbene skal kunne benyttes til afledning af vand.

Vandløb med målsætning B, skal vedligeholdes miljøvenligt.

Der må ikke anvendes kemiske bekæmpelsesmidler i forbindelse med vandløbsvedligeholdelsen af amtsvandløb.

Spærringer, herunder "dødeå" strækninger, som hindrer passage for fisk og øvrig fauna, skal fjernes. Så vidt muligt skal der etableres stryg for at sikre passagen.

På korte strækninger nedenfor spildevandsudledninger fra f.eks. rensningsanlæg og dambrug kan accepteres forringet vandkvalitet i vandløb i forhold til målsætningerne. Der accepteres ikke uæstetiske og uhygiejniske forhold hverken omkring udløbet eller på strækningen.

Spildevandsudledninger, herunder regnvandsbetingede udledninger, skal begrænses, så de ikke hindrer opfyldelse af målsætningerne for vandløb og søer.

Regnvandsbetingede udledninger til vandløb skal begrænses, så de ikke giver anledning til en hydraulisk belastning, som nødvendiggør en regulering af vandløbet.

Kulturtekniske indgreb i vandløb og søer må ikke vedvarende forringe mulighederne for et alsidigt dyre- og planteliv.

I vandløb, væld og kilder skal der opretholdes en vandføring, som sikrer et alsidigt dyre- og planteliv.

Forbedringer, der fremkommer ved brug af bedst tilgængelige teknik, skal som udgangspunkt komme miljøet til gode.

De udpegede lavbundsområder, jf. regionplanens kort 4, skal friholdes for byggeri og anlæg m.v., som kan forhindre, at de kan genoprettes som vådområder.

Der må ikke inden for områder omfattet af Ramsarkonventionen, EF-fuglebeskyttelsesdirektivet eller EF-habitatdirektivet træffes dispositioner, der strider imod de fastsatte hensigter og bestemmelser.

I de økologiske forbindelser, der er vist på kort, skal barrierer for spredningen af dyr og planter så vidt muligt undgås. Hvor et nyt anlæg med barrierevirkning ikke kan undgås, skal virkningen reduceres mest muligt.

Kvalitetsplan for vandløb og søer

I amtets kvalitetsplan for vandløb og søer fremgår målsætninger med kvalitetskrav til de enkelte vandløbsstrækninger. Målsætningen for amtsvandløbet Skibsted-Lyngby Å er i Regionplan 2001 (3. december 2001) målsat som opvækst og opholdsvand for laksefisk/karpefisk (B2/B3) og laksefiskevand (B2). Målsætning og kvalitetskrav fremgår af figur 7.

Målsætning for Skibsted-Lyngby Å

Station (m)	Målsætning			Påvirkning af vandføring *
	Anvendelse	Vandkvalitet	Ørreder pr. 100 m ²	
0-5.537	B2/B3	svagt forurenet (II)	5-10	10-25 %
5.537-9.028	B2	Svagt forurenet (II)	10-20 store	10-15 %

* Vandindvinding kan medføre en formindskelse af vandføringen i vandløb. Den anførte procent angiver grundvandsindvindingens største tilrådelige påvirkning af vandløbets medianminimumsvandføring vurderet i forhold til målsætningen.

Figur 7. Målsætning og kvalitetskrav for Skibsted-Lyngby Å.

Vandvindingsplanen

I Regionplan 2001 er der angivet følgende retningsgivende prioritering af vandressourcens anvendelse:

Amtsrådet prioriterer forbruget af vandressourcerne således:

1. prioritet

1. prioritet

Forsyning med drikkevand.

2. prioritet

2. prioritet

Miljøtilstand i omgivelserne.

3. prioritet

3. prioritet

Vandforbrug til erhvervsformål.

Unødigt vandforbrug skal begrænses. Indvinding af grundvand må ikke overstige, hvad ressourcens størrelse og kvalitet betinger – på kort og langt sigt.

Vandindvinding må ikke medføre væsentlig nedgang i vandføringen i vandløb eller sænkning af vandstanden i vådområder, så der sker en forringelse af de naturbestemte forhold.

Vandindvindingsanlæg skal placeres, indrettes og drives, så følgevirkningerne på omgivelserne bliver mindst mulig og så vidt muligt overholder målsætningerne for vandløb og søer.

Indvinding af overfladevand tillades kun undtagelsesvis.

Af vandindvindingsplan (1989) fremgår, at den aktuelle og forventede fremtidige påvirkning af vandføringen i Skibsted-Lyngby Å ikke overstiger recipientkvalitetsplanens tilrådelige grænse (10-25 %). Der foretages en løbende ajourføring af det administrative grundlag.

Landbrugsplanen

Ifølge landbrugsplanen (januar 1988) skal de landbrugsmæssige ressourcer beskyttes gennem en konkret vurdering af jordres-sourcen, investeringen og driftsforhold. Denne vurdering skal ske, før der foretages afgørelse med betydning for landbrugsdriften.

Klassifikationen af de vandløbsnære arealer langs Skibsted-Lyngby Å i landbrugsplanen fremgår af oversigtskortet, figur 8.

Landbrugsområder af særlig interesse omfatter de bedste dyrkningsjorder. Det er de lerjorder, der indgår i omdrift.

Landbrugsområder af almindelig interesse omfatter de arealer, der har almindelig god landbrugsdrift. Det er primært mellemgode jorder i omdrift.

Landbrugsområder af mindre interesse omfatter de arealer, hvor dyrkningsmulighederne er begrænset. Det er kuperede og vandlidende arealer, der primært anvendes som græsningsarealer.

Fredningsplanen

Fredningsplanen (januar 1987) angiver en hovedstruktur, hvor forskellige former for fredningsmæssige hensyn er prioriteret gennem en udpegning af særlige områder. Skibsted-Lyngby Å og de vandløbsnære arealer indgår i hovedstrukturen, som det ses af figur 9.

Geologiske beskyttelsesområder

Geologiske beskyttelsesområder

I de geologiske beskyttelsesområder er det målet at sikre muligheder for forskning og undervisning samt almen pædagogisk virksomhed.

Kulturgeografiske beskyttelsesområder

Kulturgeografiske beskyttelsesområder

I disse områder er det målet at sikre væsentlige kulturspor af betydning for forskning, undervisning samt for den almene pædagogiske oplysning.

Økologiske forbindelser

Økologiske forbindelser

Ådale, vandløb, hegn m.v. danner økologiske forbindelser mellem fredningsplanens udpegede biologiske beskyttelsesområder og andre sammenhængende naturarealer.

De økologiske forbindelser skal bidrage til at sikre opretholdelsen af et alsidigt dyre- og planteliv.

Øvrigt

Naturbeskyttelsesloven

Skibsted-Lyngby Å er registreret efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Der må følgelig ikke foretages ændringer i vandløbets tilstand udover sædvanlig vedligeholdelsesarbejde. Amtet kan i særlige tilfælde meddele dispensation fra bestemmelsen.

Moser o.lign., samt ferske enge og overdrev er ligeledes omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, når disse enkeltvis, tilsammen eller i forbindelse med naturlige søer (større end 100 m²) er større end 2.500 m² i sammenhængende areal. Der må heller ikke foretages ændring i tilstanden af moser og lignende, der er mindre en 2.500 m², når de ligger i forbindelse med en sø eller et vandløb, der er omfattet af beskyttelsen. Amtet har foretaget en vejledende registrering af de områder, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Registreringen er hovedsagelig foretaget på grundlag af luftfotografier fra 1992. Der kan være fejl i registreringen. Der gøres derfor opmærksom på, at det altid er konkrete forhold, der afgør om et areal er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Oplysninger om hvorvidt et konkret areal er omfattet, kan fås ved henvendelse til amtets Naturkontor. De vandløbsnære arealer langs Skibsted-Lyngby Å, som er omfattet af den vejledende registrering fremgår af oversigtskortet, figur 10.

Skibsted-Lyngby Å er omfattet af åbeskyttelseslinien efter § 16 i naturbeskyttelsesloven. Inden for en afstand af 150 m fra Skibsted-Lyngby Å må der ikke placeres bebyggelse, campingvogne og lignende eller foretages beplantning eller ændringer i terrænet. Amtet kan i særlige tilfælde meddele dispensation fra bestemmelsen.

Fiskeudsætningsplan

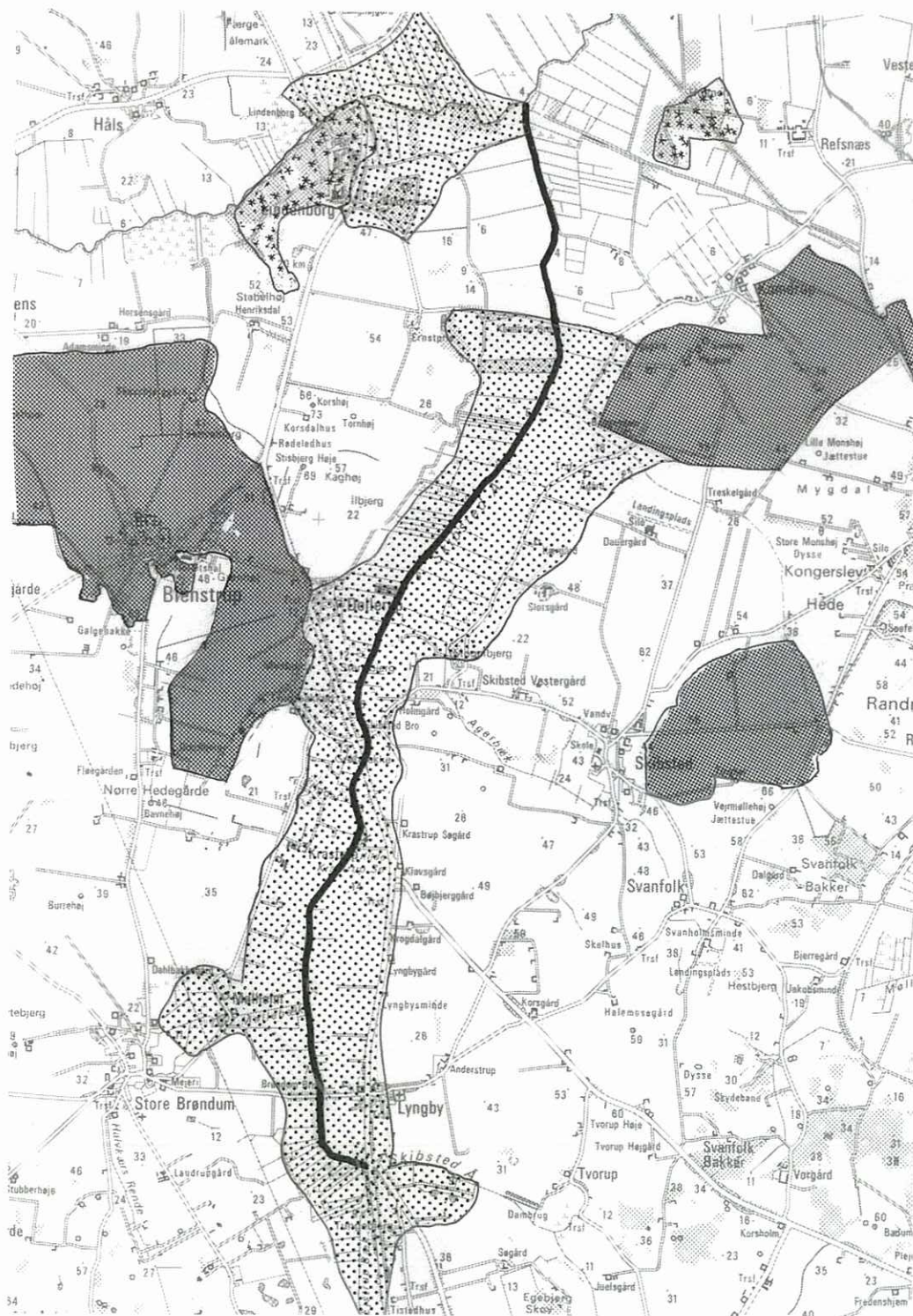
En godkendt plan for udsætning af fisk for Skibsted-Lyngby Å foreligger i form af en FFI-rapport, Udsætningsplan for Lindenborg Å, Distrikt 18 - Vandsystem 3, nr. 83 - 2000.

Ruser

Ruser skal være afskærmet med odderriste.

Signaturforklaring:

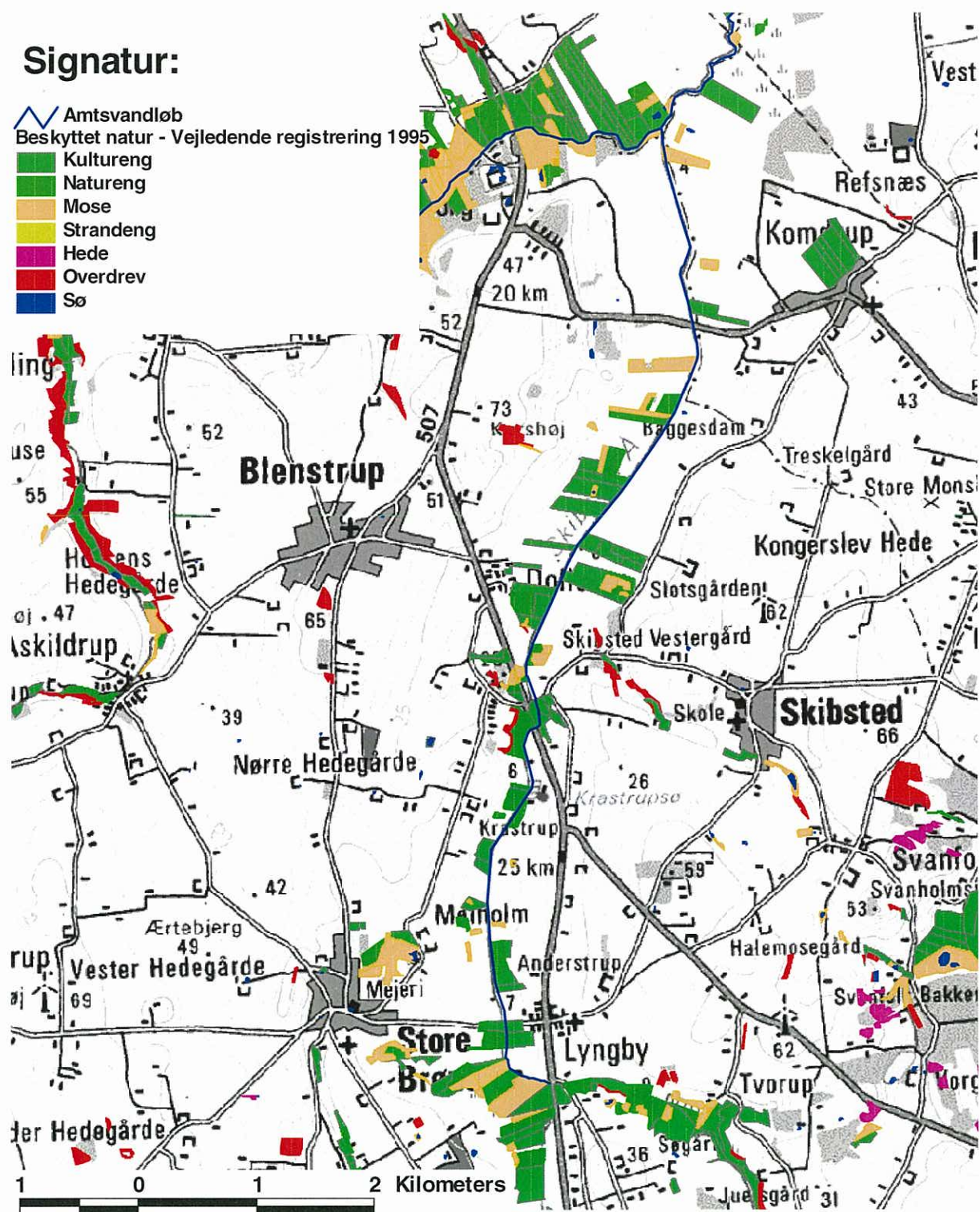
-  Landbrugsområder af mindre interesse.
-  Landbrugsområder af almindelig interesse.
-  Landbrugsområder af særlig interesse.
-  Skovområder.



Figur 8. Oversigtskort over Landbrugsplanens hovedstruktur.

-

Naturkontoret



Figur nr. 10 Oversigtskort over de områder langs Skibsted-Lyngby Å, som er omfattet af den vejledende registrering efter naturbeskyttelseslovens § 3.



Bilag B

Regulativets krav til vandløbets vandføringsevne

Krav til vandførings-
evnen

Amtet har ønsket at sikre Skibsted-Lyngby Å en vandføringsevne for en grødefri situation, der svarer til de dimensioner, der er beskrevet i figur 2 kaldet det teoretiske vandløb. Dette indebærer, at vandløbets profil uhindret kan ændre sig, blot vandføringsevnen er tilgodeset. Det betyder, at der på en vandløbsstrækning godt kan være lokale indsnævringer eller aflejringer, så længe det ikke giver anledning til, at vandføringsevnen forringes. Der tages herved hensyn til både de afvandingsmæssige og de miljømæssige interesser ved vandløbet.

Kravene til vandløbets dimensioner og den heraf afledte vandføringsevne angives udelukkende ved en beskrivelse af vandløbets profiler. D.v.s. at der ved kontrollen af vandløbets vandføringsevne ikke tages hensyn til evt. grødevækst i vandløbet. Grøde- og kant-skæring reguleres alene efter bestemmelserne i afsnit 7.

Vandløbets teoretiske dimensioner, der er beskrevet i figur 2, er fastlagt på grundlag af det tidligere regulativ for Skibsted-Lyngby Å af 1. december 1958, regulativet for Lindenberg Å, samt de faktiske forhold. Ændringerne i forhold til de tidligere regulativer fremgår af bilag E.

Kontrol af vandfø-
ringsevnen

Såfremt der opstår tvivl om, at kravene til vandløbets dimensioner/vandføringsevne er opfyldt, gennemføres en opmåling af vandløbet. Opmålingen omfatter registrering af tværprofiler med ca. 100 meters afstand. Væsentlige variationer herimellem samt bygværker indmåles ligeledes. Der gennemføres herefter en hydraulisk beregning, hvor vandføringsevnen i det opmålte vandløb og i det teoretiske vandløb sammenlignes. De hydrauliske beregninger viser, hvordan vandspejlet vil indstille sig gennem vandløbet ved en bestemt

vandføring og ruhed.

Beregninger

Den beregningsmæssige kontrol af vandløbet gennemføres med henblik på at vurdere vandløbets tilstand i tre forskellige situationer:

1. Ved en lille afstrømning i åen, $9 \text{ l/s} \cdot \text{km}^2$ (typisk om sommeren).
2. Ved en års-gennemsnitlig afstrømning, $11 \text{ l/s} \cdot \text{km}^2$.
3. Ved en stor afstrømning, $28 \text{ l/s} \cdot \text{km}^2$ (typisk ved tøbrud i foråret).

Ved at gennemføre en beregning på disse tre situationer kontrolleres, om vandløbets vandføringsevne er lige så god som i det teoretiske vandløb med de i figur 2 angivne dimensioner.

Vandspejlsforløbet for hver af de tre afstrømninger, beregnes med de opmålte dimensioner og dimensionerne i det teoretiske vandløb (figur 2). En sammenligning af vandføringsevnen i det teoretiske vandløb og det opmålte vandløb foregår på den måde, at forskellen mellem koterne til vandspejlene findes og afbildes.

Figur 11 viser sammenligningen for hver af de tre afstrømninger. For hver afstrømning er vandspejlsforløbet for det opmålte vandløb vist i forhold til vandspejlsforløbet for det teoretiske vandløb med dimensionerne i figur 2. De afbildede vandspejlsforskelle udtrykker derfor kun forskellen i beliggenheden af vandspejlet og ikke den reelle kote til vandspejlet.

Hvis kurverne i figur 11 ligger under 0,00 m, har det opmålte vandløb en bedre vandføringsevne end det teoretiske vandløb.

Hvis vandspejlet i vandløbet ligger 0,10 m over vandspejlet i det teoretiske vandløb, skal der iværksættes en opgravning.

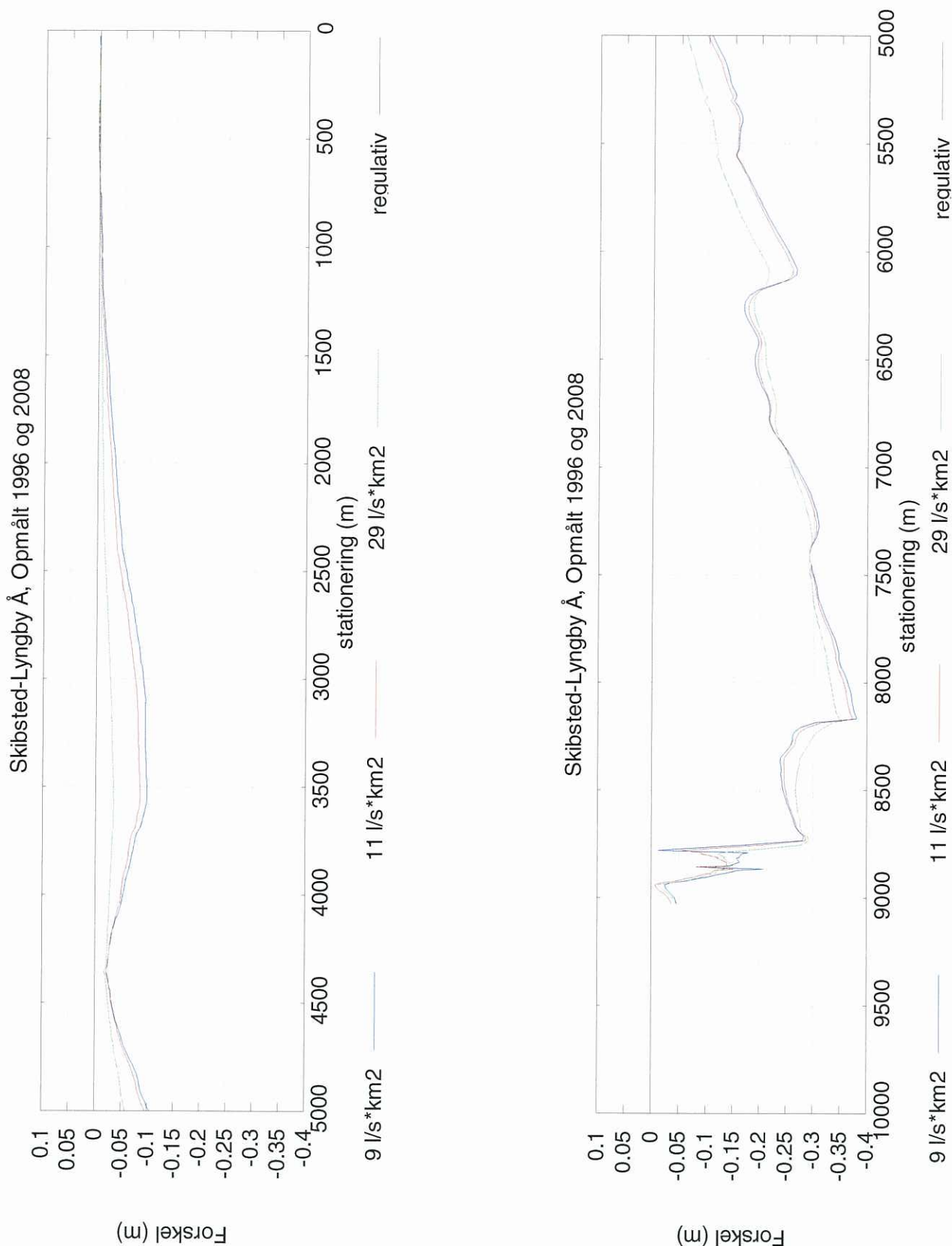
Opgravningen må maksimalt have et omfang, der medfører at vandspejlet i vandløbet sænkes til 20 cm under vandspejlet i det teoretiske vandløb. På figur 11 svarer det til, at kurverne ikke må ligge under -0,20 m efter en opgravning.

Regulativet er således overholdt, så længe vandspejlsforskellene ligger indenfor intervallet +0,10 m til -0,20m.

Med bestemmelserne er der taget hensyn til de naturlige variationer, som vandløbets vandføringsevne undergår, således at hyppige opgravninger undgås.

Hydraulisk model

De hydrauliske beregninger gennemføres ved hjælp af vandløbsmodellen MIKE11. Yderligere information og dokumentation findes i "MIKE11, Reference Manual, Danish Hydraulic Institute, november 1995. Ved beregningerne anvendes en fuldt dynamisk bølgeapproximation og et Manning-tal på $30 \text{ m}^{1/3}/\text{s}$.



Figur nr. 11 Beregnede vandspejlsforskelle mellem de topmålte og det teoretiske vandløb ved de i Bilag B nævnte afstrømninger. Hvis vandspejlsforskellen er over + 0,10 m, skal vandløbet opgraves. Ved opgravning må vandspejlsforskellen maksimalt blive -0,20 m.





Bilag C

Datagrundlag

Skibsted-Lyngby Å's dimensioner er undersøgt ved opmåling i:

1996: st. 1.712 – 9.028 m

2000: st. 0 – 1.712 m

Der er foretaget tværprofilopmåling for ca. hver 100 m, desuden er der opmålt tværprofiler i forbindelse med broer.

Alle påviste dræn er ligeledes stationeret og koteret.

Af figur 12 fremgår de GI-fixpunkter, der er anvendt ved Naturkontorets opmåling af vandløbet.

GI-fixpunkt	Kote (m DNN)	Beskrivelse
63-12-9014 ^{a)}	7,947	Vejen Store-Brøndum-Lyngby, Lyngbyvej. Brøndum Bro over Skibsted Å. Punkt i overside af S. kantdrager, V. ende. 0,19 m fra N. kant mod vej. 0,28 m fra kantdragerens spidse ende mod V.
^{b)}	8,150 ¹⁾ 8,145 ²⁾	Fixpunkter på Aalborgvejens ny bro. ¹⁾ Punkt på hjørne af frontmur; udløbssiden ²⁾ Punkt på hjørne af frontmur; indløbssiden
^{b)}	8,670 ¹⁾ 8,696 ²⁾	Fixpunkter på Ny Skibsted Bro. ¹⁾ Punkt på stope af autoværn; indløbssiden ²⁾ Punkt på stolpe af autoværn; udløbssiden
^{b)}	8,149 ¹⁾ 8,106 ²⁾	Fixpunkter på Gl. Skibsted Bro. ¹⁾ Punkt ud for gelænderstolpe; indløbssiden ²⁾ Punkt ud for gelænderstolpe; udløbssiden

^{a)} GI-fixpunkt.

^{b)} Andet fixpunkt.

Figur 12. GI-fixpunkter og fixpunkter ved Skibsted-Lyngby Å.



Bilag D

Fastlæggelse af strømrendens mindstebredde.

Strømrendeskæring

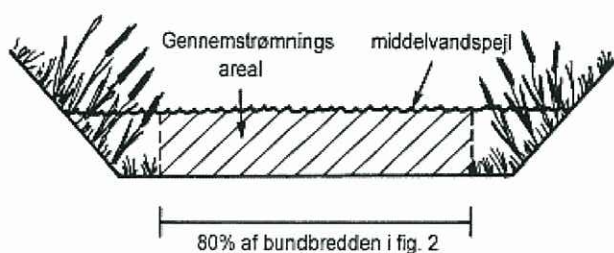
Regulativet indeholder en øvre og nedre grænse for den bredde som strømrenden skal skæres indenfor. Strømrenden fremkommer ved at der ved skæringen efterlades grøde langs vandløbets sider. Strømrendeskæring omfatter beskæring af grøde og anden vegetation som findes indenfor strømrenden.

Beregning af strømrendens mindstebredde

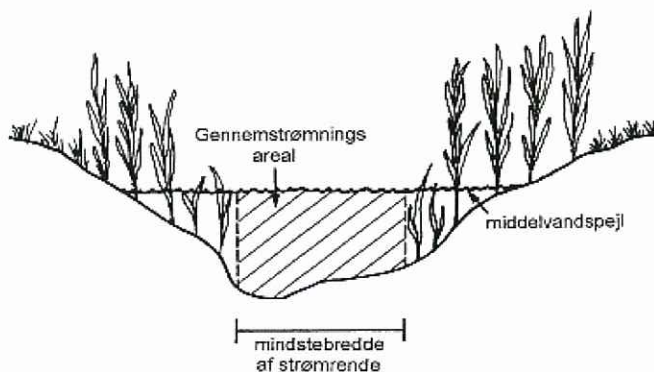
Mindstebredden af strømrenden fastlægges ud fra dimensionerne i figur 2 og vandspejlet ved årsmiddelvandføringen

Strømrendens gennemstrømningsareal skal have en størrelse, der svarer til størrelsen af det areal der fremkommer ved at skære grøden i 80% af bundbredden i figur 2 og med bunden beliggende i bundkoterne i figur 2. Gennemstrømningsarealet beregnes ud fra vandspejlet ved årsmiddelvandføringen. Arealet er illustreret på figur 13A.

Mindstebredden af strømrenden i det opmålte vandløb fastlægges herefter således, at det skraverede areal på figur 13 B (vandløbet) bliver lig det skraverede areal på figur 13A (det teoretiske vandløb).



Figur 13A. Et vandløb med dimensioner som i figur 2.



Figur 13B. Det opmålte vandløb.

Strømheden mindstebredde for en vandløbsstrækning beregnes som middelværdier for de enkelte tværsnit på strækningen. Strømheden mindste- og størstebredde fremgår af figur 6.

På strækninger hvor vandløbets faktiske bredde er mindre end mindstebredden for strømheden, kan der efterlades grøde, blot gennemstrømningsarealet er stort nok umiddelbart efter grødeskæringen jvf. fig. 13 A og 13 B.

Der kan lokalt efterlades grøde i den strømhede der fremkommer ved skæringen, såfremt gennemstrømningsarealet er stort nok umiddelbart efter grødeskæringen jvf. fig. 13A og 13 B.

Mellem to grødeskæringer vil der ske en gradvis tilgroning af strømheden med grøde. Strømheden bredde kan således mellem 2 grødeskæringer være mindre end mindstebredden fastlagt i figur 6.

Hvis senere opmålinger viser at vandløbet ændrer skikkelse, kan amtet ændre strømheden mindstebredde, dog således at gennemstrømningsarealet fortsat er stort nok umiddelbart efter grødeskæringen jvf. fig. 13 A og 13 B. Amtet vil oplyse om eventuelle ændringer af strømheden mindstebredde til de nedsatte lodsejerudvalg, Danmarks-naturfredningsforening og andre lokale interesseorganisationer inden næste grødeskæringssæsson.

Vandspejlet ved årsmiddelvandføringen bestemmes ud fra en hydraulisk beregning, ved hjælp af vandløbsmodellen MIKE 11. Der er benyttet et manningtal på $30 \text{ m}^{1/3}/\text{s}$



Bilag E

Konsekvenserne af regulativet

Regulativet fastlægger rammerne for den fremtidige vedligeholdelse af Skibsted-Lyngby Å. Vedligeholdelsen omfatter både grødeskæring og opgravning af aflejringer.

Vandføringsevne

I en grødefri situation skal Skibsted-Lyngby Å sikres en vandføringssevne, svarende til de teoretiske dimensioner, der er beskrevet i figur 2. I det omfang vandløbet ikke kan opfylde dette krav, vil de pågældende aflejringer blive fjernet, jf. de principper der er beskrevet i bilag B.

Vandføringsevnen kontrolleres ved at foretage en opmåling af vandløbets dimensioner. Ved opmålingen ses bort fra eventuel grøde i vandløbet.

På baggrund af en opmåling af Skibsted-Lyngby Å i 1996 og 2001 er der foretaget en hydraulisk beregning efter de principper, der er beskrevet i bilag B. Resultatet af den hydrauliske beregning ses af figur 11. Kravene til vandføringsevnen er, som det fremgår af figur 11, opfyldt på hele vandløbsstrækningen.

Amtet har ved fastlæggelsen af de teoretiske dimensioner besluttet, at foretage ændringer i forhold til det tidligere gældende regulativ for Skibsted-Lyngby Å af 1. december 1958.

Det nye regulativs krav til vandføringsevnen er forbedret, på vandløbsstrækningen fra udløbet i Lindenberg Å til Komdrup Bro (i alt 1.712 m), i forhold til den hidtil gældende regulativskikkelse svaren-

de til, at bundkoten er sænket til 20 cm over det niveau som bunden faktisk ligger i. Bundbredden er uændret i forhold til den hidtil gældende regulativskikkelse. Dette betyder, at der ved evt. kommende opgravninger, ikke må graves dybere end til den nuværende faktiske bund. Ændringen er et udtryk for en delvis tilpasning af regulativet til de faktiske forhold.

Det nye regulativs krav til vandføringsevnen er uændret, på vandløbsstrækningen fra Komdrup Bro til vestsiden af Lyngby Bro (i alt 7.310 m), i forhold til den hidtil gældende regulativskikkelse. Bundbredden er uændret i forhold til den hidtil gældende regulativskikkelse. Dette betyder, at der ved evt. kommende opgravninger, ikke må graves dybere end det hidtil har været tilladt.

Ændringerne i forhold til det ældre regulativ for Skibsted-Lyngby Å fremgår af figur 14:

Station (m)	Ændring i bundkote (m)	Bemærkninger
0	-0,39	Udløb i Lindborg Å
415	-0,14	Skalapæl 4
1.718	0,00	Komdrup Bro
9.028	0,00	Vestside af Lyngby Bro

Figur 14. Ændringer i kravene til Skibsted-Lyngby Å's teoretiske dimensioner.

Ændringen af vandløbets teoretiske dimensioner betyder, at vandspejlet kan stige med op til 10-47 cm (mod tidligere vandspejlsstigninger med op til 10-75 cm) ved store afstrømninger, uden at det er i strid med regulativet, jf. figur 10.

Ændringen af de teoretiske dimensioner vil ved de små og middelstore afstrømninger betyde, at vandspejlet kan stige 10-48 cm (mod tidligere 10-70 cm), uden at det er i strid med regulativet, jf. figur 10.

Grødeskæring

Regulativet viderefører principperne for miljøvenlig og behovstyret grønnskæring fra Tillæg til regulativerne for amtsvandløbene i Nordjyllands amt af 15. juni 1988.

Miljøvenlig grønnskæring indebærer bl.a., at grøden skæres i en strømmende ved at der efterlades grøde langs vandløbets sider, samt at strømmenden gives et snoet forløb. Der kan også efterlades mindre grødeøer i selve strømmenden. Miljøvenlig grønnskæring indebærer også, at beskæring af anden vegetation udover strømmenden, kun sker hvor tagrør og anden kraftig vegetation, der står med stive stængler hele vinteren, har væsentlig afstrømningsmæssig betydning. I grødevækstsæsonen begrænses denne beskæring på grund af vegetationens skyggevirkende- og miljømæssige betydning for f.eks. fiskeskjul. Den miljøvenlige grønnskæring giver en større fysisk variation i vandløbet.

Behovsstyret grønnskæring indebærer, at grøden skæres inden de grønnskæringsterminer, som er angivet i afsnit 7. I år med ekstraordinær stor grødevækst kan amtet beslutte at iværksætte supple-

rende grødeskæring. Hvis amtet i forbindelse med det løbende syn beslutter, at der er behov for grødeskæring, skal denne iværksættes senest 2 uger herefter. Situationen med ekstraordinær stor grødevækst kan eksempelvis være en supplerende grødeskæring i november måned efter et meget mildt og solrigt efterår, eller en skæring i marts/april efter en meget mild vinter.

Vedtagelsen af regulativet vil ikke betyde væsentlige ændringer i grødeskæringshyppighed og -omfang, vurderet i forhold til situationen før regulativets ikrafttræden. Der er dog – i overensstemmelse med antallet af grødeskæringer i regulativet for Lindenberg Å - indført 4 fastlagte årlige grødeskæringer på strækningen fra Gl. Skibsted Bro til udløbet i Lindenberg Å mod tidligere 2 fastlagte årlige grødeskæringer i det ældre regulativ for Skibsted-Lyngby Å af 1. december 1958. På den resterende strækning fra Gl. Skibsted Bro til vestsiden af Lyngby Bro er der fastlagt 2 årlige grødeskæringer, hvilket er det samme som antallet af grødeskæringer i det ældre regulativ for Skibsted-Lyngby Å af 1. december 1958.

Der vil dog ske en forøget indsats mod tagrør med væsentlig afstrømningsmæssig betydning. Tagrørene skal være beskåret inden 15. november efter bestemmelserne i afsnit 7. Dette gøres for at forbedre afstrømningsforholdene i vinterhalvåret for større afstrømninger.

Dræning

På figur 15 er alle påviste dræn og andre rørtilløb stationeret og koteret.

Aflejringer i vandløbet ud for drænudløb, hvis udmunding ligger mere end 10 cm over bundkoterne i figur 2, vil efter anmodning blive fjernet ved amtets foranstaltning jvf. regulativbestemmelsen i afsnit 7. Det vil sige, at amtet ikke kan give garanti for, at der er frit udløb fra dræn, der ligger under disse bundkoter.

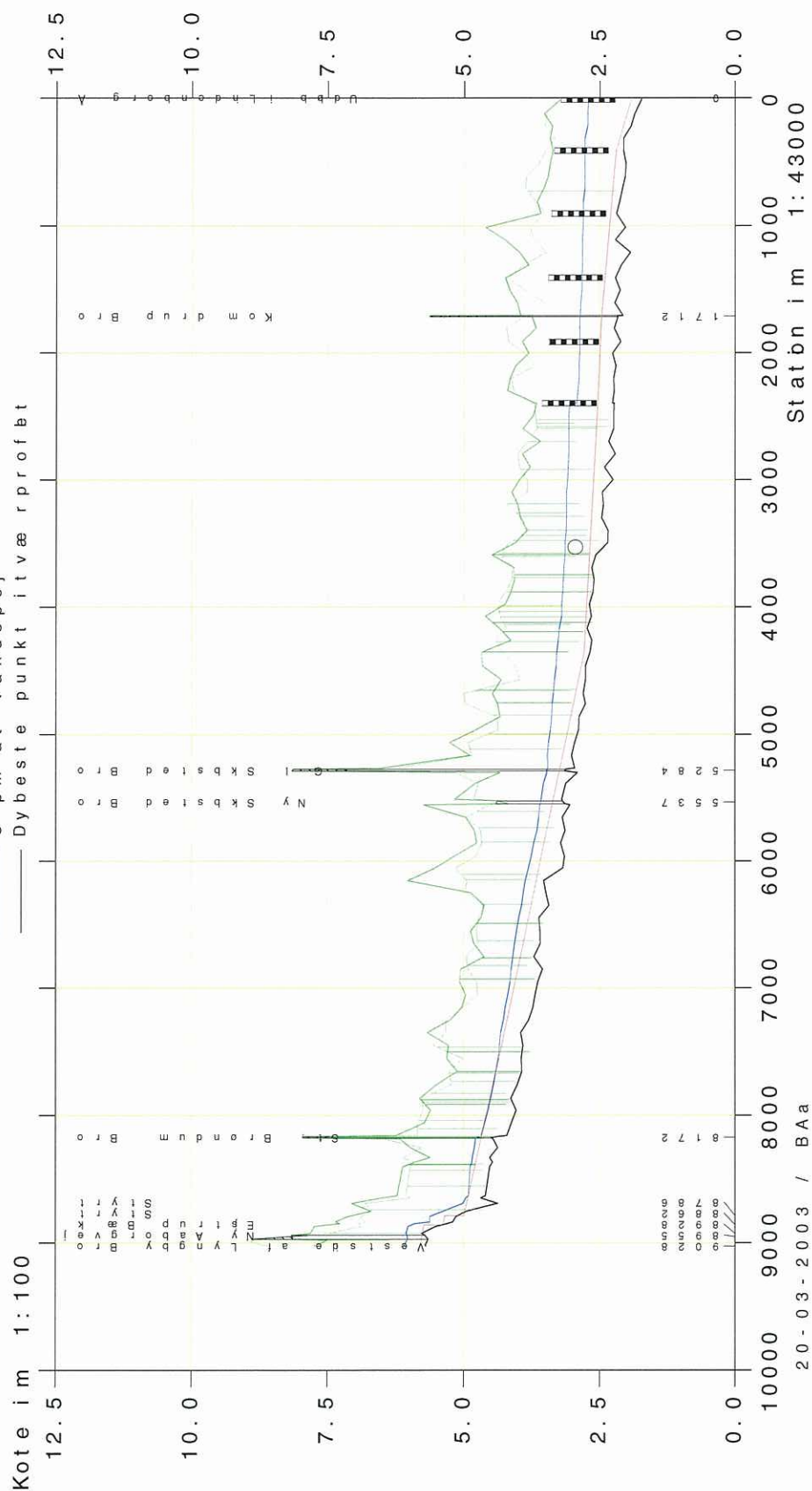


Skibsted-Lyngby Å

VASP

- Opmålt 1990, 1996 og 2000
- Regulativudkast 2003
- Tekster på tlb og broer
- Regulativ bundkote
- Terrænen i venstre side
- Terrænen i højre side
- Opmålt vandspej
- Dybeste punkt i tværprofil

Nordjyllands Amt



Figur nr. 15 Længdeprofil for Skibsted-Lyngby Å. På profilet er indtegnet bundkoterne, jf. figur 2, dybeste sted i det opmålte profil, højre og venstre vandløbskanter og påviste dræn og andre rørtilløbs placering.

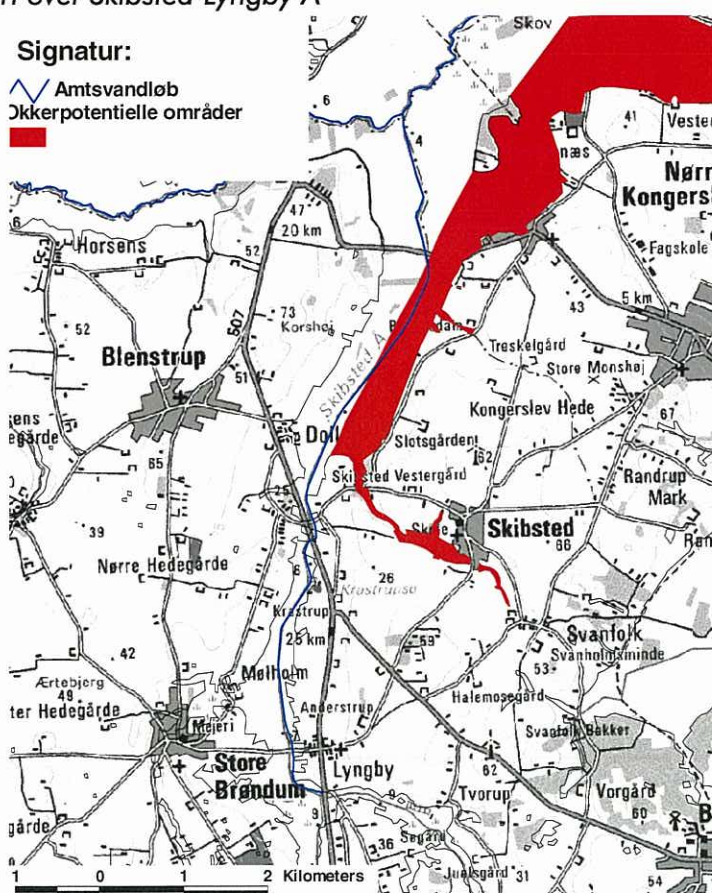


Bilag F

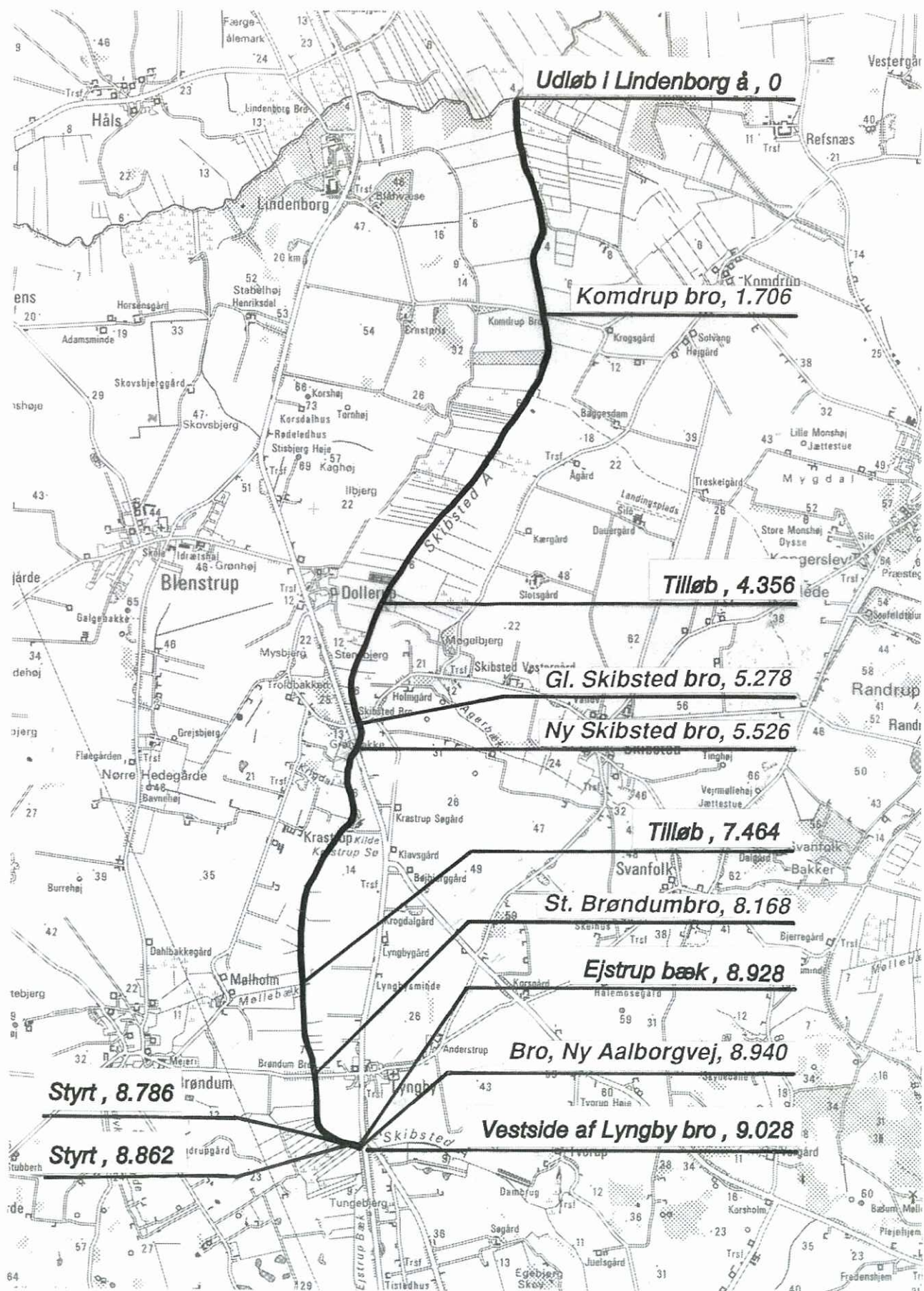
Oversigtskort over Skibsted-Lyngby Å

Signatur:

 Amtsvandløb
 Okkerpotentielle områder



Figur 16. Oversigt over de okkerpotentielle områder ved Skibsted-Lyngby Å efter Miljøstyrelsens kortlægning i 1981-1983.



Figur 17. Oversigt over stationeringen ved Skibsted-Lyngby Å. Afstanden er angivet i meter fra vandløbets udløb i Lindenberg Å.