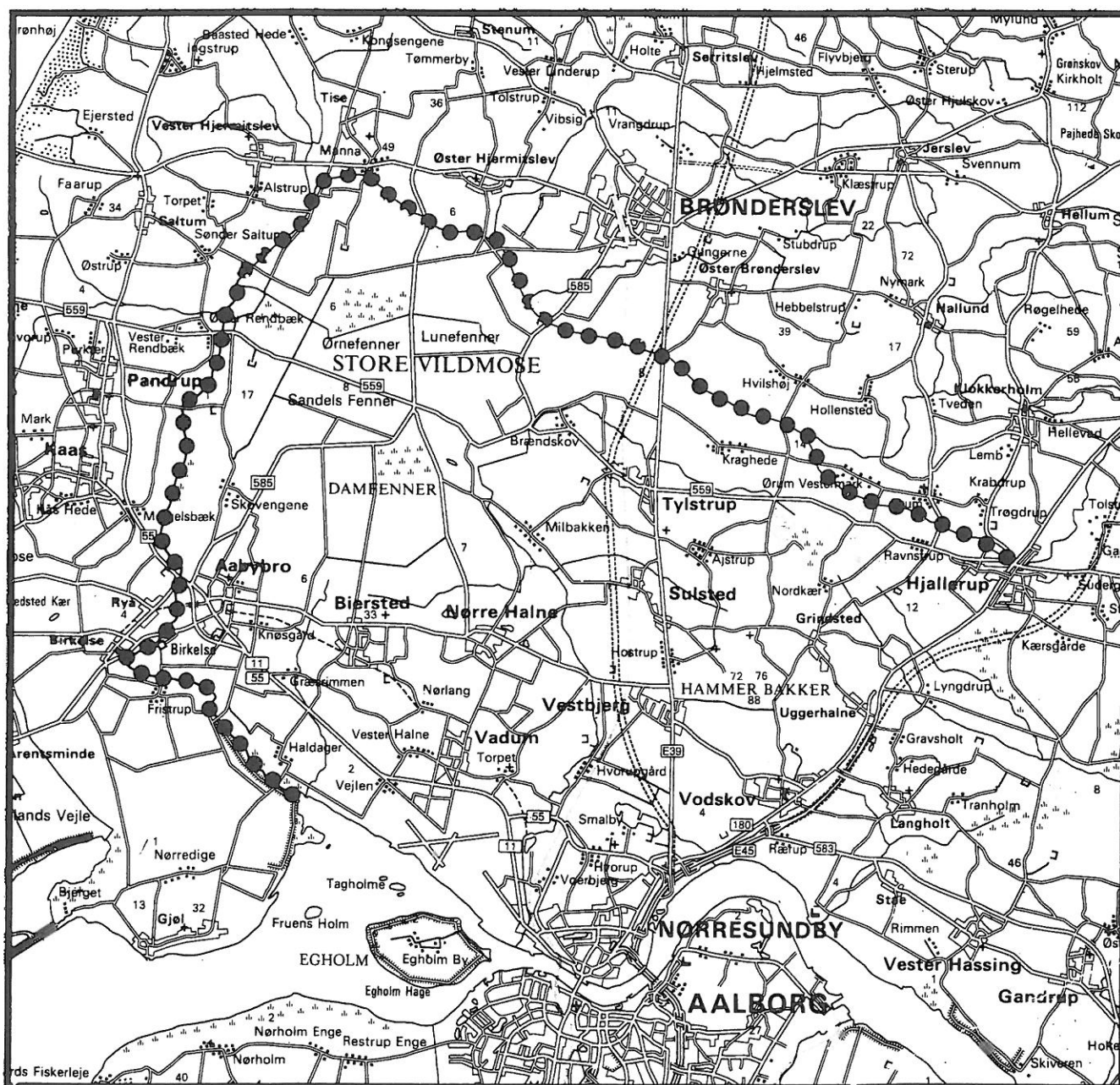
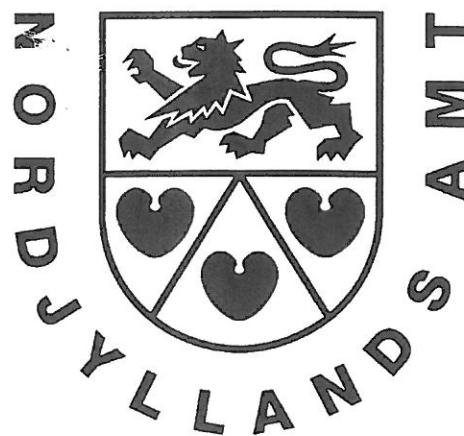


# Regulativ for Ryå

Amtsvandløb nr. 208



## **INDHOLDSFORTEGNELSE.**

1. GRUNDLAG FOR REGULATIVET .....	3
2. BETEGNELSE AF VANDLØBET .....	3
3. BESKRIVELSE AF VANDLØBET .....	3
3.1. Afmærkning og stationering .....	3
3.2 Krav til vandføringsevne .....	7
3.3 Kontrol af vandføringsevne .....	8
4. BYGVÆRKER .....	8
4.1 Broer og overkørsler .....	8
4.2 Stryg .....	11
4.3 Ledninger .....	12
5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER. ....	13
6. BESTEMMELSER OM SEJLADS .....	13
7. BREDEJERFORHOLD .....	14
Vandløbet .....	14
Generelt .....	15
8. VEDLIGEHOLDELSE .....	16
8.2 Grødeskæring .....	16
8.3 Opgravning .....	19
9. TILSYN .....	21
10. REVISION .....	21
11. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN .....	21
<b>BILAG</b>	
A. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET .....	22
Regionplanen .....	22
Kvalitetsplan for vandløb og søer .....	23
Vandindvindingsplanen .....	23
Landbrugsplanen .....	24
Fredningsplanen .....	24
Øvrigt .....	25
B. REGULATIVETS KRAV TIL VANDLØBETS VANDFØRINGSEVNE. .	31
C. DATAGRUNDLAG .....	40
D. FASTLÆGGELSE AF STRØMRENDENS MINDSTEBREDDE. ....	50
E. KONSEKVENSERNE AF REGULATIVET .....	52
F. OVERSIGTSKORT .....	60
Okkerpotentielle områder .....	60
Ryå (1:100.000) .....	61

## **FORORD.**

Regulativet danner retsgrundlaget for administrationen af amtsvandløbet Ryå. Regulativet indeholder bestemmelser om:

- a. Vandløbets fysiske tilstand
- b. Vandløbets vedligeholdelse, samt
- c. Amtsrådets, 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 5-11).

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, rettelsesblade eller lignende til regulativet. Forespørgsler vedrørende grundlaget for og eventuelle ændringer i regulativet for Ryå, kan til enhver tid rettes til **NORDJYLLANDS AMT, NATUR- OG MILJØKONTORET, TLF. 96 35 10 00**, der iøvrigt generelt står til rådighed ved besvarelsen af alle spørgsmål vedrørende regulativet.

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

I det følgende vil Nordjyllands Amt, der er vandløbsmyndighed for Ryå, blive omtalt som amtet.

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

## Grundlag for regulativet

### **1. 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 Ryå. I bilag A er der en nærmere gennemgang af regulativet.

Ved fastlæggelsen af dimensionerne er der taget udgangspunkt i dels dimensionerne i det hidtil gældende regulativ for Ryå af 13. juni 1967, 5. december 1984 samt tillæg til regulativerne for amtsvandløbene i Nordjyllands Amt af 15. juni 1988 og dels i vandløbets faktiske tilstand. Ændringerne og konsekvenserne af disse er nærmere beskrevet i Bilag E. Dimensionerne fremgår af figur 2.

Regulativet erstatter regulativerne for Ryå af 13. juni 1967, 5. december 1984 samt tillæg til regulativerne for amtsvandløbene i Nordjyllands Amt af 15. juni 1988.

### **2. BETEGNELSE AF VANDLØBET.**

Vandløbet er hovedvandløb i Ryå's vandsystem og udmunder i Limfjorden.

## Vandløbets beliggenhed

Regulativet omfatter en samlet vandløbsstrækning på 53.457 meter fra udløbet i Limfjorden (st. 0) til tilløbet ved den tidligere Dal Mølle ved det nordøstlige hjørne af matr. nr. 12av Hjallerup fjerding, Dronninglund sogn.

Vandløbet forløber inden for Nordjyllands Amt.

Fra udløbet i Limfjorden (st. 0 m) til st. 2.510 m danner vandløbet grænse mellem Åbybro og Aalborg kommuner, fra st. 2.510 m til st. 13.204 m forløber vandløbet i Åbybro kommune, fra st. 13.204 m til st. 17.451 m danner vandløbet grænse mellem Åbybro og Pandrup kommuner, fra st. 17.451 m til st. 20.500 m forløber vandløbet i Pandrup Kommune, fra st. 20.500 m til st. 25.898 m danner vandløbet grænse mellem Pandrup og Brønderslev kommuner, fra st. 25.898 m til st. 44.587 m forløber vandløbet i Brønderslev Kommune og fra st. 44.587 m til st. 53.457 m forløber vandløbet i Dronninglund Kommune.

Om vandløbets beliggenhed henvises iøvrigt til oversigtskortet, bilag F.

### **3. BESKRIVELSE AF VANDLØBET.**

#### **3.1. Afmærkning og stationering.**

## Stationering

Vandløbet er stationeret fra dets udløb i Limfjorden (st. 0 m) til slutpunktet (st. 53.457 m). Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.

Langs vandløbet er som afmærkning anbragt 92 skalapæle. Afmærkningen er anbragt i venstre 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. (m)	Bemærkninger
	0		Udløb i Limfjorden
0	18	-2,70	
4	608	-2,67	
	1.005-1.013		Gøl bro
13	1.536	-2,63	
18	1.982	-2,60	
23	2.510	-2,58	
28	2.978	-2,56	
33	3.476	-2,53	
	3.989-3.996		Skeelslund bro
	4.350		Skallebæk tidl. pumpestation
43	4.446	-2,49	
47	4.900	-2,46	
52	5.374	-2,44	
56	5.747	-2,42	
61	6.250	-2,40	
	6.706-6.712		Frstrup bro
70	7.218	-2,35	
	7.592		Tilløb, Boust bæk
75	7.732	-2,32	
	8.258		Birkelse park begynder
80	8.310	-2,30	
	8.333		Bådebro
85	8.806	-2,27	
	9.201		Gangbro
90	9.276	-2,25	Birkelse havebro
	9.481		Gangbro
	9.706-9.735		Birkelse bro
95	9.770	-2,23	
100	10.280	-2,21	
105	10.733	-2,18	
	10.792-10.798		Jernbanebro
	10.811		Udløb, Åby rensningsanlæg
110	11.230	-2,16	
	11.722-11.760		Landevejsbro, Åbybro
	12.125		Tilløb, Smikken
120	12.235	-2,11	
125	12.715	-2,08	
	13.086-13.090		Clausens bro
130	13.204	-2,06	
135	13.693	-2,03	
	14.176		Tilløb, Mergelsbæk
140	14.180	-2,01	
145	14.656	-1,96	
150	15.162	-1,91	
155	15.662	-1,86	



Afmærkning nr.	Stationering (m)	DNN-kote for skala nulpkt. (m)	Bemærkninger
	16.137		Tilløb, Helledigrøft
160	16.241	-1,80	
165	16.667	-1,76	
170	17.148	-1,71	
	17.669-17.675		Toftegaard bro
180	17.954	-1,13	
184	18.146	-1,11	
189	18.609	-1,06	
199	20.019	-0,92	
	20.487		Tilløb, Skiveren
	20.495-20.504		Rendbæk bro
	21.133-21.138		Tilløb, Albæk
210	21.140	-0,80	
215	21.528	-0,72	
219	22.048	-0,61	
	22.087-22.090		Tilløb, Stavad kanal
224	22.528	-0,50	
	22.991-22.996		Saltum bro
234	23.540	-0,29	
	24.111		Alstrup bro
245	24.598	-0,06	
249	25.036	-0,03	
	25.476-25.482		Grønborg bro
258	25.891	0,21	
	25.896-25.900		Tilløb, Tiende bæk
263	26.416	0,26	
	26.706-26.716		Stavad bro
268	26.930	0,38	
274	27.450	0,62	
	27.986-27.992		Hammelmose bro
284	28.450	1,01	
	28.489		Privat bro
289	28.917	1,16	Privat bro
	29.154		Overkørsel
	30.364-30.376		Manna ny Åbro
308	30.851	1,77	
313	31.380	1,94	
319	31.915	2,11	
	32.410-32.415		Ø. Hjerimitslev åbro
	32.757-32.764		Tilløb, Nørreå
328	32.780	2,91	
	33.131-33.141		Stareng bro
336	33.589	3,21	
341	34.058	3,40	
	34.077-34.079		Privat bro
345	34.512	3,58	
	34.895		Tilløb, Lygtebæk
350	34.977	3,77	

Afmærkning nr.	Stationering (m)	DNN-kote for skala nulpkt. (m)	Bemærkninger
355	35.431	3,95	Vildmosevej bro
	35.895-35.905		
364	36.369	4,31	
369	36.815	4,48	
374	37.288	4,66	
378	37.759	4,85	
383	38.227	5,05	Statsbanebro Overkørsel
	38.385-38.395		
	38.595		
388	38.770	5,23	Cykelbro Landevejsbro for hovedvej 14 Cykelbro
392	39.153	5,38	
	39.608-39.611		
	39.616-39.629		
	39.634-39.637		Overkørsel
402	40.176	5,76	
407	40.692	5,95	
412	41.118	6,11	
417	41.615	6,30	
	41.943		
422	42.117	6,49	Privat bro
	42.595		
427	42.638	6,68	
432	43.136	6,87	Jerslev bro
437	43.638	7,06	
	44.119-44.125		
446	44.587	7,41	Tilløb, Hallund å Overkørsel Privat bro
450	44.953	7,55	
	44.959		
	45.277-45.281		V. Kraghede bro
	45.284		
453	45.397	7,77	
	45.943-45.948		Overkørsel
462	46.340	8,24	
466	46.717	8,43	
470	47.193	8,66	Privat bro Privat bro
	47.558-47.563		
474	47.520	8,83	
	47.575		Overkørsel Lille Kraghede bro
	47.875		
482	47.920	9,03	
	48.253-48.257		Privat bro Privat bro
	48.392-48.396		
486	48.746	9,44	
	48.848		Overkørsel
	49.000		
490	49.002	9,57	
	49.423		Privat bro
494	49.435	9,79	
	49.469		

Afmærkning nr.	Stationering (m)	DNN-kote for skala nulpkt. (m)	Bemærkninger
498	49.669	9,91	
	49.892-49.897		Privat bro
502	50.047	10,09	
	50.111	10,12	Stryg, slut
	50.121	10,13	Stryg, start
	50.385		Overkørsel
	50.459-50.467		Ravnstrup bro
510	50.803	10,47	
514	51.169	10,66	
518	51.571	10,86	
	51.575	10,86	Stryg, slut
	51.635	11,47	Stryg, start
519	51.867	12,52	
	52.143-52.149		Glinvad bro
	52.262		
526	52.582	12,73	Overkørsel
	52.629-52.632		Overkørsel
	53.036-53.039		Overkørsel
	53.075-53.087		Gl. jernbanebro
	53.210-53.249		Privat bro
	53.341-53.349		Møllebro
	53.438-53.441		Landevejsbro, hovedvej 10
535	53.457	13,65	

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

En oversigt over de GI-fixpunkter, der er anvendt ved Natur- og Miljøkontorets opmåling af vandløbet, ses af bilag C.

### 3.2 Krav til vandføringsevne.

#### Krav til vandføringsevne

Åen deles op i 2 strækninger for så vidt angår krav til vandføringsevnen:

- I. Strækningen fra udløbet i Limfjorden til Hammelmose bro (st. 0-27.986 m)
- II Strækningen fra Hammelmose bro til øvre ende (st. 27.986-53.457 m).

På strækningen I har amtet ønsket at sikre Ryå en vandføringsevne der svarer til vandføringsevnen i det opmålte vandløb i 1995 (st. 0-13.485 m), 1996 (st. 13.066-22.990) og 1994 (st. 22.990-27.992 m), og beregnet for en grødefri situation. Det opmålte vandløb repræsenteres af i alt 314 tværprofiler. Tværprofilerne kan rekvireres ved henvendelse til Natur- og Miljøkontoret, tlf. 96 35 10 00.

På strækning II skal vandføringsevnen svare til vandføringsevnen i et teoretisk vandløb med dimensionerne i figur 2 beregnet for en grødefri situation. I bilag B er der nærmere redegjort for sammenhængen mellem dimensioner og vandføringsevne.



Station (m)	Bund-kote (m DNN)	Bund-bredde (m)	Anlæg	Fald (o/oo)	Beskrivelse
27.986	0,86	*	*	*	Hammelmose bro
32.410	2,77	7,00	0,67	0,32	Ø. Hjerimitslev bro
32.761		*	*	*	
		8,50			Tilløb, Nørreå
		*			
33.131		7,50	1,00		Stareng bro
		*			
34.895		7,00		0,38	Tilløb, Lygtebæk
		*			
37.510		6,50	*		
38.385		*	1,50		Statsbanebro
		6,00			
42.254		*	*		
44.959	7,55	*		*	Tilløb, Hallund å
				0,49	
45.930	8,03	2,50		*	
				0,50	
51.575	10,86		1,00	*	
				Stryg	
51.635	11,47	*		*	
				1,33	
53.075	13,38			*	Gl. jernbanebro
		0,94		0,71	
53.457	13,65	*	*	*	Skalapæl 535

Figur 2. Dimensioner for det teoretiske vandløb (st.27.986-53.457 m).

### 3.3 Kontrol af vandføringsevne.

Kontrol af dimensioner

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 2011. Ved kontrollen ses bort fra evt. grøde i vandløbet.

## 4. BYGVÆRKER.

### 4.1 Broer og overkørsler

Broer og overkørsler

Broer og overkørsler i Ryå fremgår af figur 3.

Beliggenhed st. (m)	Beskrivelse	Vandslug (m)	Frihøjde (m DNN)	Ejerforhold	Godkendelse
1.005-1.013	Gøl bro	29,00	2,28	Åbybro og Aalborg kommuner	
3.989-3.996	Skeelslund bro	27,10	2,33	Åbybro Kommune	LVK 7/2 1961

Beliggenhed st. (m)	Beskrivelse	Vandslug (m)	Frihøjde (m DNN)	Ejerforhold	Godkendelse
6.706-6.712	<b>Fristrup bro</b>	30,80	1,67	Åbybro Kommune	
8.333	Bådebro	6,50		Initiativgruppen i Birkelse	NJA 10/3 2000
9.201	Gangbro			Bredejerne	
9.276	Birkelse havebro	1,80	2,34	Bredejerne	
9.481	Gangbro			Bredejerne	
9.706-9.735	Birkelse bro				
10.792-10.798	<b>Jernbanebro</b>	Åens profil	3,45	Åbybro Kommune	
11.722-11.760	<b>Landevejsbro</b>	25,50	Øst: 2,54 Vest: 2,51	Nordjyllands Amt	LVK 23/10 1965
13.086-13.090	<b>Clausens bro</b>	Åens profil	2,36	Matr.nr. 32b Aaby by og sogn og matr.nr. 1a Vedsted sogns nordvestl. del.	
17.669-17.675	<b>Toftegaard bro</b>	21,40	2,10	Pandrup Kommune	
20.495-20.504	<b>Rendbæk bro</b>	19,00	1,76	Nordjyllands Amt	
22.991-22.996	<b>Saltum bro</b>	12,85	2,35	Pandrup og Brønderslev kommuner	
24.111	<b>Alstrup bro</b>	13,00	2,10	Pandrup og Brønderslev kommuner.	
25.476-25.482	<b>Grønborg bro</b>	12,00	2,96	Pandrup og Brønderslev kommuner	
26.706-26.716	<b>Stavad bro</b>	8,50	2,40	Brønderslev Kommune	NJA 2/4 1986
27.986-27.992	<b>Hammelmose bro</b>	8,50	4,03	Brønderslev Kommune	
28.489	Privat bro	2,50	3,59	Matr.nr. 28b og 12f Manna by, Thise sogn.	
28.917	Privat bro	3,60	4,20	Matr.nr. 13c og 2g begge Manna by, Thise sogn.	
29.154	Overkørsel			Bredejerne	
30.364-30.376	<b>Manna ny åbro</b>	9,50	5,30	Brønderslev Kommune	LVK 10/5 1954
32.410-32.415	<b>Ø.Hjermitslev åbro</b>	10,00	5,30	Brønderslev Kommune	

Beliggenhed st. (m)	Beskrivelse	Vandslug (m)	Frihøjde (m DNN)	Ejerforhold	Godkendelse
33.131-33.141	<b>Stareng bro</b>	8,30	5,88	Brønderslev Kommune	NJA 14/5 1985
34.077-34.079	Privat bro	7,00	5,52	Matr.nr. 1k og 1ab begge Hjerimitslev-gaard hovedgaard.	NJA 14/5 1986
35.895-35.905	<b>Vildmosevej bro</b>	7,65	6,55	Brønderslev Kommune	
38.385-38.395	<b>Jernbanebro</b>		8,92	De danske statsbaner	
38.595	Overkørsel	8,00	7,53	Vejdirektoratet, Nordjyllands Amt	NJA 22/4 1998
39.608-39.611	<b>Cykelbro</b>		8,90	Nordjyllands Amt	NJA 24/10 1986
39.616-39.629	<b>Landevejsbro</b>	7,50	9,70	Nordjyllands Amt	LVK 20/3 1981
39.634-39.637	<b>Cykelbro</b>		8,90	Nordjyllands Amt	NJA 24/10 1986
41.943	Overkørsel	6,20	8,91	Matr.nr. 7p og 7u Hvilshøj by, Ø. Brønderslev sogn.	
42.595	Privat bro	8,30	9,06	Matr.nr. 8a Hvilshøj by, Ø. Brønderslev sogn, nordre og søndre lod.	
44.119-44.125	<b>Jerslev bro</b>	7,30	10,02	Brønderslev Kommune	
45.277-45.281	Overkørsel	3,60	9,56	Matr.nr. 3e Kjølkegård Enge, Ørum sogn.	
45.284	Privat bro	4,50	9,82	Matr.nr. 2d Kjølkegård Enge, Ørum sogn.	NJA 27/5 1987
45.943-45.948	<b>V.Kraghede bro</b>	4,30	10,08	Dronninglund Kommune	
47.558-47.563	Overkørsel			Brødejerne	
47.575	Privat bro	3,70	2,10	Matr.nr. 3a Kraghede og Skarvadhus, Ørum sogn.	NJA 12/8 1980

Beliggenhed st. (m)	Beskrivelse	Vandslug (m)	Frihøjde (m DNN)	Ejerforhold	Godkendelse
47.875	Privat bro	3,20	9,89	Matr.nr. 4a Kraghede og Skarvadhus, Ørum sogn.	
48.253-48.257	Overkørsel			Bredejerne	
48.392-48.396	<b>Lille Kraghede bro</b>	4,15	11,29	Dronninglund Kommune	
48.848	Privat bro	3,00	10,73	Matr.nr. 4a Aagårde m.m., Ørum sogn.	
49.000	Privat bro	Åens profil	11,95	Matr.nr. 1c Nørre Ravnstrup og matr.nr. 1b samme sted.	
49.423	Overkørsel			Bredejerne	
49.469	Privat bro			Bredejerne	
49.892-49.897	Privat bro			Bredejerne	
50.385	Overkørsel			Bredejerne	
50.459-50.467	<b>Ravnstrup bro</b>	3,50	13,94	Dronninglund Kommune	LVK 11/10 1955
52.143-52.149	<b>Glinvad bro</b>	2,60	14,58	Dronninglund Kommune	
52.262	Overkørsel			Bredejerne	
52.629-52.632	Overkørsel			Bredejerne	
53.036-53.039	Overkørsel			Bredejerne	
53.075-53.087	<b>Gammel jernbanebro</b>	4,00	15,53	Dronninglund Kommune	NJA 27/5 1992
53.210-53.249	Privat bro	2,50	14,10	Matr.nr. 13x Hjallerup fjerding, Dronninglund sogn.	
53.341-53.349	<b>Møllebro</b>	3,00	15,34	Dronninglund Kommune	LVK 25/9 1967
53.438-53.441	<b>Landevejsbro hovedvej 10</b>	6,00	15,54	Nordjyllands Amt	

LVK: Landvæsenskommission

NJA: Nordjyllands Amt

Figur 3. Broer og overkørsler i Ryå.

## 4.2 Stryg.

*Stryg*

Stryg i Ryå fremgår af figur 4.

Station (m)	Beskrivelse	Stryg højde (m)	Godkendelse
51.575-51.635	Stryg	0,61 (11,47 - 10,86 m DNN)	LVK 23/9 1954

LVK: Landvæsenskommission

Figur 4. Stryg i Ryå.

## 4.3 Ledninger.

*Ledninger*

Ledningskrydsninger i Ryå fremgår af figur 5.

Beliggenhed st. (m)	Beskrivelse	Lednings-diameter (mm)	Ejerforhold	Godkendelse
2.500	Fjernkabel		Post og telegrafvæsenet	NJA 17/6 1982
3.797	0,4 kV kabel		Han Herreds Elforsyning	NJA 1/11 1995
3.989.	Vandledning		Skeelslund vandværk	NJA 16/10 1989
6.246	10 kV kabel		Han Herreds EL-Forsyning	NJA 14/1 1997
9.706	Naturgasledning	225	Naturgas Midt/Nord I/S	NJA 2/7 1992
10.280	Distributionsledning og fordelingsledning	Ø 90	Naturgas Midt/Nord I/S	29/3 1989
10.280-10.733	Naturgasledning 595B		Naturgas Midt/Nord I/S	NJA 2/11 1988
11.722	Telekabel		Jysk Telefon-Aktieselskab	NJA 30/6 1965
22.983-22.985	Vandledning	100	Saltum vandværk	NJA 15/10 1985
30.416	Vandledning		Blåsigårds vandværk	NJA 1/12 1976
35.950	Telekabel		Tele Danmark	NJA 1/9 1998
Ca.st. 39.525	Gasledning	140	Hjørring gasværk	NJA 16/3 1967

Beliggenhed st. (m)	Beskrivelse	Lednings-diameter (mm)	Ejerforhold	Godkendelse
39.601	Gasledning		Hjørring Kommune	NJA 19/6 1981
39.616	Vandledning	160	Brønderslev Kommune	NJA 15/4 1994
44.134	10 Kv kabel		Elforsyningen Sydvestsyssel ESV	NJA 6/11 1995
47.520	Højspændingsledning		Elforsyningen Sydvestsyssel ESV	NJA 22/11 1990
48.392	10 Kv kabel		Elforsyningen Sydvestsyssel ESV	NJA 8/8 1989
49.469	Lavspændingskabel		Brønderslev og oplands elforsyning	NJA 30/5 1989
50.459	Naturgasledning 590A		Naturgas Midt/Nord I/S	NJA 23/5 1986
50.958	Vandledning	Ø 20 GT	Privat	NJA 3/9 1986
53.336	Naturgasledning		Naturgas Midt/Nord I/S	NJA 30/7 1987
53.400	Naturgasledning	160	Naturgas Midt-Nord	NJA 20/11 1995

Figur 5. Ledningskrydsninger i Ryå.

## **5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER.**

### *Administration*

Vandløbet administreres af Nordjyllands Amt.

- 5.1 Vandløbets vedligeholdelse 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.

## **6. BESTEMMELSER OM SEJLADS.**

*Sejlads*

- 6.1 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-motordrevne småfartøjer.
- 6.2 Sejladsen må ikke være til skade eller ulempe for vandløbet eller for fugle- og dyrelivet, andres jagt, fiskeri eller rørsær.
- 6.3 Nordjyllands Amts Natur- og Miljøkontor og tilsynsmyndigheden i medfør af lov om ferskvandsfiskeri er fritaget for begrænsningerne i sejlads med motordrevne småfartøjer.
- 6.4 På strækningen fra udløbet i Limfjorden (st. 0 m) til Skeelslund bro (st. 3.989 m) er sejlads med motordrevne småfartøjer tilladt.
- 6.5 Motordrevne fartøjer må aldrig fremføres med højere hastighed end 3 knob (ca. 5,4 km/t).
- 6.6 Bådelag, klubber m.v., der benytter vandløbet til sejlads, er forpligtiget til at gøre sine medlemmer bekendt med regulativets bestemmelser.
- 6.7 Oplysning om maks. tilladte hastighed på vandløbet, og om hvilken strækning der er åben for motorbådssejlads, skal fremgå gennem skiltning ved vandløbet. Skiltningen foretages og bekostes af Nordjyllands Amt.
- 6.8 Vandscootersejlads er ikke tilladt.

## **7. BREDEJERFORHOLD.**

### **Vandløbet.**

*Beskyttelsesbræmme*

- 7.1 I en 2 m bred bræmme langs vandløbets øverste kant må der ikke dyrkes, foretages jordbehandling, plantes, foretages terrænændringer, anbringes hegn jf. dog afsnit 6.4 eller opføres bygværker. På strækningen fra landevejsbroen ved hovedvej 10 (st. ca. 53.440 m) og til skalapæl 535 i øvre ende (st. 53.457 m), hvor vandløbet forløber i byzone, er bræmmen 1 m bred.

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 vand-  
løbsvedlige-  
holdelse*

- 7.2 Ejere og brugere af de til vandløbet grænsende ejendomme er 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.
- 7.3 Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden amtets tilladelse anbringes øverste vandløbskant nærmere end 8 m.
- 7.4 De til vandløbet grænsende arealer må ikke benyttes til løsdrift, med mindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 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*

- 7.5 Ingen må bortlede vandet fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres eller vandets frie løb hindres.
- 7.6 Ingen må uden amtets tilladelse foretage indgreb i eller ved vandløbet i strid med regulativets bestemmelser, vandløbsloven eller anden lovgivning.
- 7.7 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*

- 7.8 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*

- 7.9 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.
- 7.10 Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skrånninger.

**Generelt.**

*Beskadigelse af  
vandløbet og  
foranstaltninger  
ved/i vandløbet*

- 7.11 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 amtsrådet foretage det fornødne på den forpligtedes regning.

- 7.12 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.
- 7.13 Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde.

## **8. VEDLIGEHODELSE.**

### **Vandløbet.**

#### *Målsætning*

- 8.1 Vandløbet er i Regionplan Nordjylland '97 (november 1997) målsat som karpeskevand (B2/B3) og opvækst- og opholdsvand for laksefisk (B2), jvf. bilag A. Vedligeholdelsen skal udføres således, at den ikke hindrer opfyldelsen af målsætningen i regionplanen.

### **8.2 Grødeskæring**

#### *Grødeskærings- terminer*

- 8.2.1 På strækningen fra st. 0 m (Limfjorden) til st. 13.086 m (Clausens Bro) er vandløbet ikke underkastet regelmæssig grønnskæring.

På strækningen fra st. 13.086 m (Clausens Bro) til st. 53.457 m (øvre ende) udføres grønnskæring to gange:

1. gang inden 10. juli  
2. gang inden 25. august

*1/8 Tilførsel regulat  
1/10 April 2004*

- 8.2.2 Amtet kan, i helt særlige tilfælde, beslutte at iværksætte supplerende grønnskæring i perioder med ekstraordinær stor grødevækst. Hvis amtet beslutter at gennemføre en grønnskæring, skal denne iværksættes senest 2 uger herefter.
- 8.2.2.A I helt særlige tilfælde af betydelige oversvømmelser af tilgrænsende arealer som følge af større regnmængder, kan amtet beslutte at gennemføre ekstraordinær grønnskæring som iværksættes snarest muligt og ikke senere end 2 uger efter amtets beslutning herom.
- 8.2.3 Amtet kan beslutte at undlade grønnskæring, jvf. pkt. 8.2.1, hvis ikke der er grøde i strømrødens mindstebredde angivet i figur 6.
- 8.2.4 Grønnskæringen udføres, således at vandløbsbunden forstyrres mindst muligt.
- 8.2.5 Grønnskæringen udføres i vandløbets naturlige strømrønde. Hvor ingen naturlig strømrønde findes, formes denne i et snoet forløb ved at grøden langs siderne efterlades som bræmmer af varierende bredde.

#### *Skæring af vegetation indenfor strømrønden*

Strømrændeskæring omfatter beskæring af grøde og anden vegetation som findes indenfor strømrænden.

- 8.2.6 Umiddelbart efter de ordinære 2 grødeskæringer, skal strømrændens bredde være mellem mindstebredden og størstebredden i figur 6. Ved ekstraordinære grødeskæringer beslutter amtet, hvilken bredde strømrænden skal have.

I bilag D er der nærmere redegjort for fastlæggelse af mindstebredder på strømrænden på strækning I og II (st.0-53.457 m).

På strækning II (st. 27.986-53.457 m) kan amtet efter opmåling af tværprofiler ændre mindstebredden på strømrænden efter retningslinierne i bilag D.

8.2.6 Strækning II (st.27.986-53.457 m):

På strækninger hvor vandløbets faktiske bredde er mindre end mindstebredden for strømrænden, kan der efterlades grøde, blot gennemstrømningsarealet er stor nok umiddelbart efter grødeskæringen, jvf. bilag D.

Strækning I (st. 0-27.986 m):

På strækninger hvor vandløbets faktiske bredde er mindre end mindstebredden for strømrænden skæres grøden i hele vandløbsprofilens bredde.

8.2.7 Strækning II (st. 27.986-53.457 m):

Der kan lokalt efterlades grøde i den strømrønde der fremkommer ved skæringen, såfremt gennemstrømningsarealet er stort nok umiddelbart efter grødeskæringen, jvf. bilag D.

Strækning I (st. 0-27.986 m):

Der kan lokalt efterlades grøde i den strømrønde der fremkommer ved skæringen, såfremt summen af de enkelte strømrønder er større end mindstebredden.

- 8.2.9 Grøden må ikke skæres i en strømrønde større end størstebredden, som fremgår af figur 6.

Vandløbsstrækning (station i m)	Lokalitet	Strømrændens mindstebredde (m)	Strømrændens største bredde (m)
0	Udløb i Limfjorden	*	*
4.350	Skallebæk tidl. pumpestation	12,7 *	19,0 *
		12,0	18,0
7.592	Tilløb, Boust bæk	*	*
		11,7	17,5
12.125	Tilløb, Smikken	*	*
		11,0	16,5
14.176	Tilløb, Mergelsbæk	*	*
		9,3	14,0

Vandløbsstrækning (station i m)	Lokalitet	Strømrændens mindstebredde (m)	Strømrændens største bredde (m)
16.137	Tilløb, Helledigrøften	*	*
		8,7	13,0
20.487	Tilløb, Skiveren	*	*
		8,3	12,5
21.133	Tilløb, Albæk	*	*
		4,7	7,0
32.410	Ø. Hjermitslev bro	*	*
		4,1	8,5
32.761	Tilløb, Nørre å	*	*
		4,0	7,5
33.131	Stareng bro	*	*
		3,7	7,0
34.895	Tilløb, Lygtebæk	*	*
		3,4	6,5
38.385	Statsbanebro	*	*
		2,8	6,0
44.959	Tilløb, Hallund å	*	*
		2,0	2,5
51.635	Stryg	*	*
		0,8	0,94
53.457	Skalapæl 535	*	*

Figur 6. Grødeskæringsbredder.

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

Skæring af  
vegetation  
udenfor  
strømrænder

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 ud til en bredde der svarer til strømrændens størstebredde.

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

- 8.2.11 Den afskårne, frit drivende grøde i vandløbet vil blive optaget, i det omfang det er muligt, indtil 1 uge efter skæring.



*Opgravning***8.3 Opgravning****8.3.1** Åen deles op i 3 strækninger for så vidt angår krav til opgravninger:

- A. Strækningen fra udløbet i Limfjorden til Saltum Bro (st.0-22.993 m).
- B. Strækningen fra Saltum bro til Hammelmose bro (st.22.993-27.986 m).
- C. Strækningen fra Hammelmose bro til øvre ende (st.27.986-53.457 m).

På strækning A og B skal opgravninger af aflejringer senest iværksættes, når vandløbets vandføringsevne er forringet svarende til en hævnning af vandspejlet med 10 cm i forhold til vandspejlet ved opmålingen i 1995 (st.0-13.485 m), 1996 (st.13.066-22.990 m) og 1994 (st. 22.990-27.992 m).

På strækning C skal opgravninger af aflejringer 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.

**8.3.2** På strækning A må opgravninger ikke medføre, at vandføringsevnen forbedres mere end svarende til vandføringsevnen i det opmålte vandløb i 1995 (st. 0-13.485 m) og 1996 (st. 13.066-22.990 m).

På strækning B må opgravninger ikke medføre, at vandføringsevnen forbedres mere end svarende til en sænkning af vandspejlet med 10 cm i forhold til vandspejlet i det opmålte vandløb i 1994 (st. 22.992-27.992 m).

På strækning C må opgravninger 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).

**8.3.3** Grus- og stenbund, østers- og muslingeskaller der fungerer som gydepladser, overhængende brinker, større sten og rødde i vandløbet, bør så vidt muligt bevares. Opskydninger af bunden kan nødvendiggøre opgravning af grus- og stenbund, østers- og muslingeskaller. I disse tilfælde reetableres grus- og stenbunden efter opgravningen. Ved opgravning af østers og muslingeskaller reetableres gydepladsen evt. med gydegrus.*Drænudløb***8.3.4** Aflejringer i vandløbet på strækning A og B (st. 0-27.986 m) ud for drænudløb, hvis udmunding ligger over et niveau, hvis højdemæssige placering fremgår af figur 7, vil efter anmodning blive fjernet ved amtets foranstaltning.

Aflejringer i vandløbet på strækning C (st.27.986-53.457 m) ud for drænudløb, hvis udmunding ligger mere end 10 cm over bundkoterne i figur 2, vil efter anmodning blive fjernet ved amtets foranstaltning.



Station i m	Kote (m DNN)
0	-1,76
18.141	-0,62
20.690	-0,25
23.705	0,18
27.986	0,96

Figur 7. Fjernelse af aflejringer ud for drænudløb (strækning A og B, st. 0-27.986 m)

#### Ulemper

- 8.4 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.

#### Opgravnings- periode

- 8.5 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

- 8.6 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

- 8.7 På arealer, der grænser op til Ryå, 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 ved- ligeholdelse

- 8.8 Lodsejere eller andre med interesse i vandløbet, der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til Natur- og Miljøkontoret.

### 9. TILSYN.

#### Tilsyn

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

Natur- og Miljøkontoret 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 Natur- og Miljøkontoret (tlf. 96 35 10 00).

### **10. REVISION.**

*Revision*

Regulativet skal senest optages til revision 1. januar 2011.

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

*Ikrafttræden*

Regulativet har efter offentlig bekendtgørelse været fremlagt for offentligheden til gennemsyn i perioden 15. oktober 1996 til 10. december 1996 med opfordring til enhver med væsentlig interesse i vandløbet om at fremsende eventuelle indsigelser og ændringsforslag til amtsrådet inden den 10. december 1996.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse. Samtidig ophæves regulativerne for Ryå af 13. juni 1967 og 5. december 1984 samt Tillæg til regulativerne for amtsvandløbene i Nordjyllands amt af 15. juni 1988.

Således vedtaget af Nordjyllands amtsråd, den 19. december 2000.

  
Niels K. Kirkebjerg  
Udvalgsformand

/

  
Søren Gais Kjeldsen  
Natur- og Miljøchef