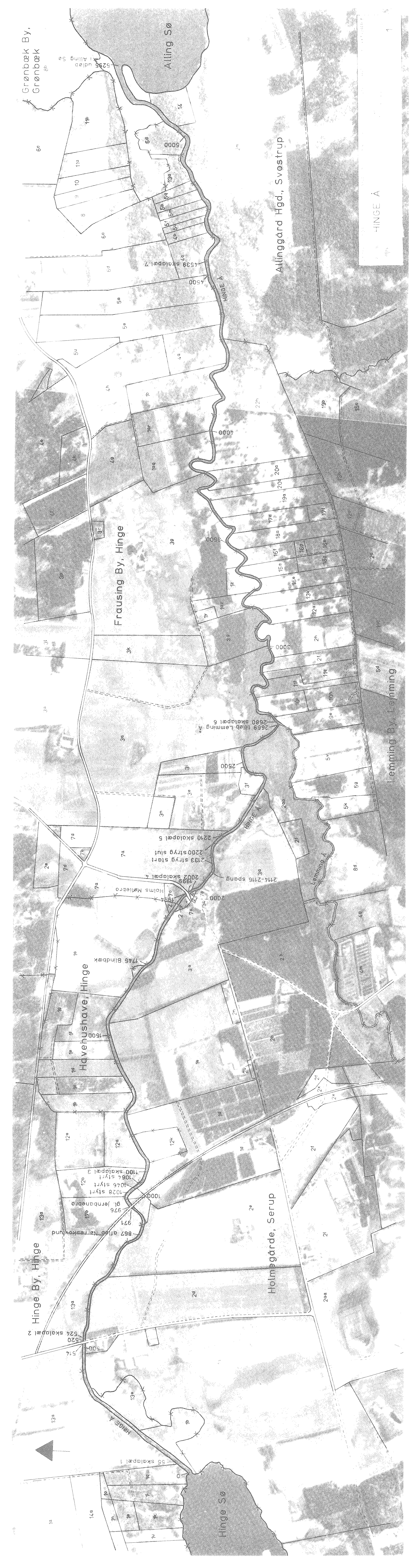




Hinge Sø

Hinge By, Hinge

Hinge By, Hinge

Hinge By, Hinge

Hinge By, Hinge

Hinge By, Hinge

Hinge By, Hinge

Hinge By, Hinge

Hinge By, Hinge

Hinge By, Hinge

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk

Grønbæk By,
Grønbæk



Viborg Amt



Århus Amt

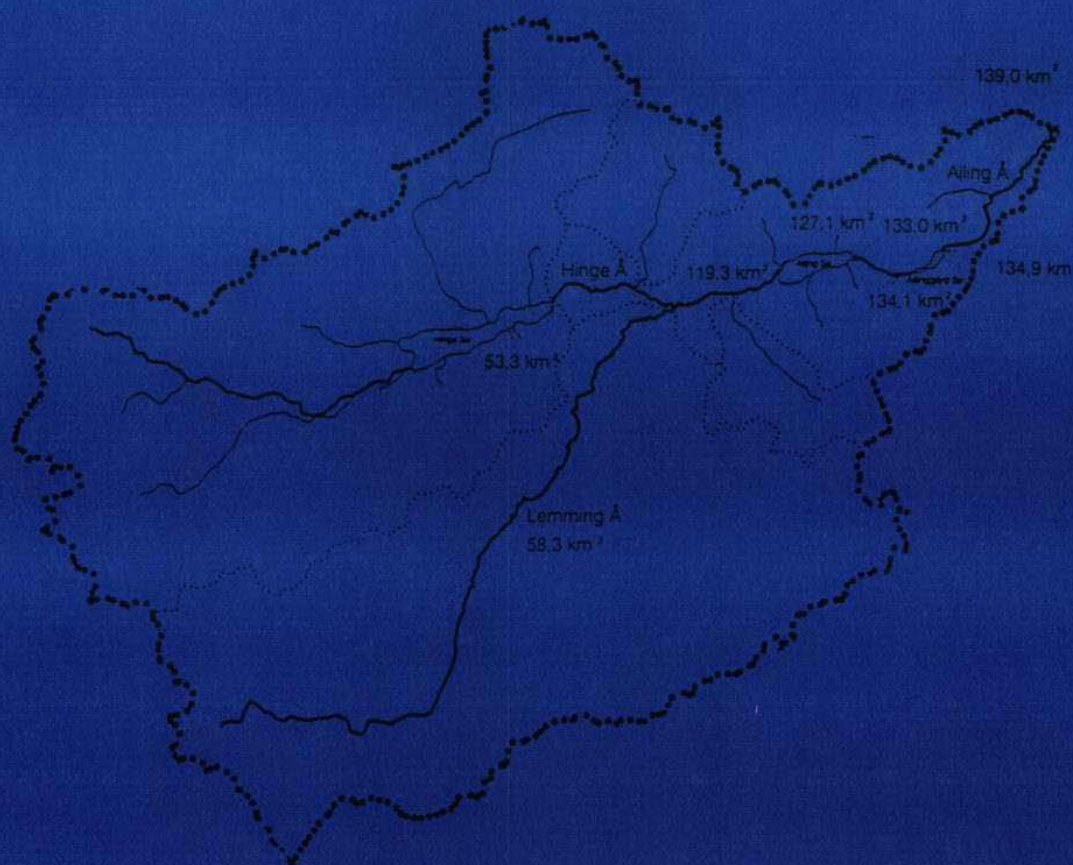
HINGE Å - ALLING Å

1997

Regulativ for amtsvanløb nr:

108 i Viborg Amt

75 i Århus Amt



VIBORG AMT

Skottenborg 26

Postboks 21 8800 Viborg

Tlf 8727 1700

Fax 8662 3933

Viborg_Amt@vibamt.dk



Rettelsesblad til regulativudkast

side 14.

I afsnit 5.1.2 om broer og overkørsler i Alling Å skal ejerforholdet til spangen i st. 2400 rettes fra Skov- og Naturstyrelsen til **Privat**

side 15.

I afsnit 5.2.2 om stryg, styrt og stemmeværker i Alling Å skal Flodemålet til stemmeværket i st. 1965, jf. fodnoten, rettes fra 19,65 m DNN til **20,05 m DNN**.

Yderligere oplysninger kan fås hos Michael E. Dickenson på telefon 87 27 13 47.

MILJØ OG TEKNIK

J.nr. 9-21-108-1-94/

Viborg, den

REGULATIV FOR

HINGE Å - ALLING Å

Amtsvandløb nr. 108

Viborg Amt

Amtsvandløb nr. 75

Århus Amt

INDHOLDSFORTEGNELSE

1 FORORD	3
2 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	4
3 BETEGNELSE AF VANDLØBENE	6
3.1 Plankort over vandløbene	6
4 VANDLØBENES VANDFØRINGSEVNE	10
4.1 Afmærkning og stationering	10
4.2 Dimensioner	10
4.2.1 Hinge Å, st. 0 - 5.295	10
4.2.2 Alling Å, st. 1.800 - 5.777	11
4.3 Naturvandløb, Alling Å st. 0 - 1.800	13
5 BYGVÆRKER	14
5.1 Broer og overkørsler	14
5.1.1 Hinge Å	14
5.1.2 Alling Å	14
5.2 Stryg, styrt og stemmeværker	15
5.2.1 Hinge Å	15
5.2.2 Alling Å	15
5.3 Afmærkning langs vandløbet	16
5.3.1 Hinge Å	16
5.3.2 Alling Å	16
5.4 Placering af større åbne tilløb	17
5.4.1 Hinge Å	17
5.4.2 Alling Å	17
6 VEDLIGEHOLDELSE	18
7 BREDEJERFORHOLD	24
8 SEJLADS	28
9 TILSYN	29
10 REVISION	29
11 IKRAFTTRÆDEN	29

Bilagsfortegnelse:

1. Plankort
2. Redegørelse
3. Længdeprofiler

1 FORORD

Nærværende regulativ er retsgrundlaget for administrationen af amtsvandløbet Hinge Å - Alling Å.

Efter aftale varetager Viborg amtsråd vandløbsmyndigheden for ovennævnte vandløb. Hinge Å og Alling Å er strækningsvis grænsevandløb mellem Viborg og Århus amter, jvf. plankortet i bilag 1.

Regulativet er det aftalegrundlag, der fastlægger reglerne for vandløbets administration og de afvandings- og miljømæssige forhold.

Regulativet består af en tekstdel, der omfatter bestemmelser for vandløbets vandaflledningsevne, fysiske tilstand samt vandløbsmyndighedens og lodsejernes forpligtelser og rettigheder. Til tekstdelen er der udarbejdet et bilagsmateriale, der foruden plankort også omfatter længdeprofiler. Derudover er der lavet en redegørelse, der nærmere beskriver baggrunden for og konsekvenserne af regulativets bestemmelser.

Der kan siden regulativets vedtagelse være fremkommet mindre ændringer og tilføjelser. Spørgsmål herom kan rettes til:

Viborg Amt
Miljø og Teknik
Postboks 21
Skottenborg 26
8800 Viborg
Tlf. 87 27 17 00

2 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Hinge Å - Alling Å er optaget som amtsvandløb i Viborg Amt og Århus Amt.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992 om vandløb, (som er ændret ved lov nr. 402 af 14. juni 1995) bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 og nr. 569 af 1. juli 1993 om blandt andet regulativer for offentlige vandløb, cirkulære nr. 21 af 26. februar 1985 samt de eksisterende forhold.

De tidligere forhold har bl. a. været fastlagt ved:

- Landvæsenskommissionskendelse af 29. marts 1913 angående en nærmere angivet regulering.
- Landvæsenskommissionskendelse af 8. maj 1918 angående flodemål ved Allinggård.
- Landvæsenskommissionskendelse af 25. maj 1918 angående uddybning og regulering af Hinge Å fra Hinge Sø til Lemming Å.
- Landvæsenskommissionskendelse af 18. september 1918 angående uddybning og regulering af åen fra Hinge Sø til Lemming Å.
- Landvæsenskommissionskendelse af 15. maj 1925 angående flodemål for kraftstationen ved Allinggård.
- Landvæsenskommissionskendelse af 21. august 1925 angående flodemål for kraftstationen ved Allinggård og fastsættelse af dybden for åen på strækningen Lemming Å - Alling Sø.
- Afvandingskommissionskendelse af 4. juli 1952 og 15. april 1953 angående afvanding af vandlidende arealer ved Hinge Sø.
- Landvæsenskommissionskendelse af 15. juni 1953 angående fastsættelse af flodemål m.v. for stemmeværket mellem matr. nr. 4^a og 4^f Roe, Grønbæk.

Nærværende regulativ erstatter nedenstående tidligere regulativer:

Regulativ for amtsvandløb nr. 8 i Viborg Amt: Hinge Å, vedtaget af Viborg amtsråd den 30. august 1954.

Tillægsregulativ for samtlige amtsvandløb i Viborg Amt, vedtaget af Viborg Amtsråd den 24. maj 1968, for så vidt angår de bestemmelser, der vedrører Hinge Å - Alling Å.

Tillægsregulativ for samtlige amtsvandløb i Viborg Amt, vedtaget af Viborg Amtsråd den 19. maj 1976, for så vidt angår de bestemmelser, der vedrører Hinge Å - Alling Å.

Tillægsregulativ for samtlige amtsvandløb i Viborg Amt, godkendt den 14. marts 1988 for så vidt angår de bestemmelser, der vedrører Hinge Å - Alling Å.

3 BETEGNELSE AF VANDLØBENE

Nærværende regulativ for Hinge Å - Alling Å omfatter foruden Hinge Å og Alling Å følgende søer: Hinge Sø, Alling Sø og Allinggård Sø. Sidstnævnte sø er opstået på grund af en opstemning til elværksproduktion.

Hinge Å er 5.295 m lang, og Alling Å er 5.777 m lang. Vandløbene danner grænsevandløb mellem Viborg og Århus amter. På enkelte strækninger ligger amtsgrænsen dog ikke i vandløbet. Med hensyn til vandløbenes administration henvises til regulativets afsnit 7.

Hinge Å begynder ved udløb fra Hinge Sø's nordøstlige hjørne, og forløber de første ca. 350 m i nordøstlig retning, og løber herefter mod øst indtil udløb i Alling Sø.

Alling Å begynder ved udløb fra Alling Sø's østre ende, og forløber i østlig retning indtil Alling møllebro, hvor vandløbet drejer mod nordøst gennem Allinggård Sø og videre indtil udløb i Gudenåen.

3.1 Plankort over vandløbene

Vandløbenes beliggenhed er beskrevet med følgende UTM-koordinater:

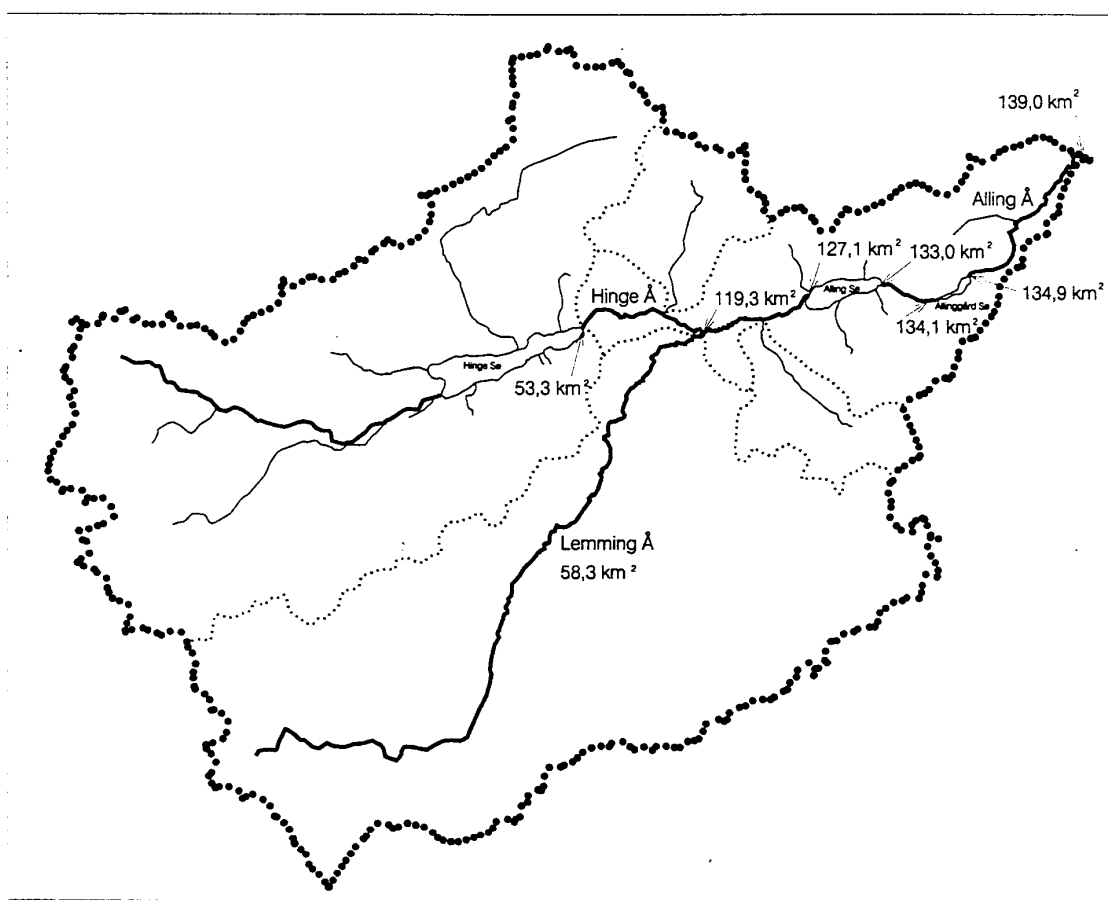
	Start	Slut
Hinge Å	E 532480 N 6235580	E 536400 N 6236110
Alling Å	E 537640 N 6236280	E 541300 N 6238460

Med hensyn til vandløbenes nærmere beliggenhed henvises til omstående oversigtskort, hvoraf vandløbssystemets topografiske opland fremgår, samt til de efterfølgende kort med UTM-koordinater.

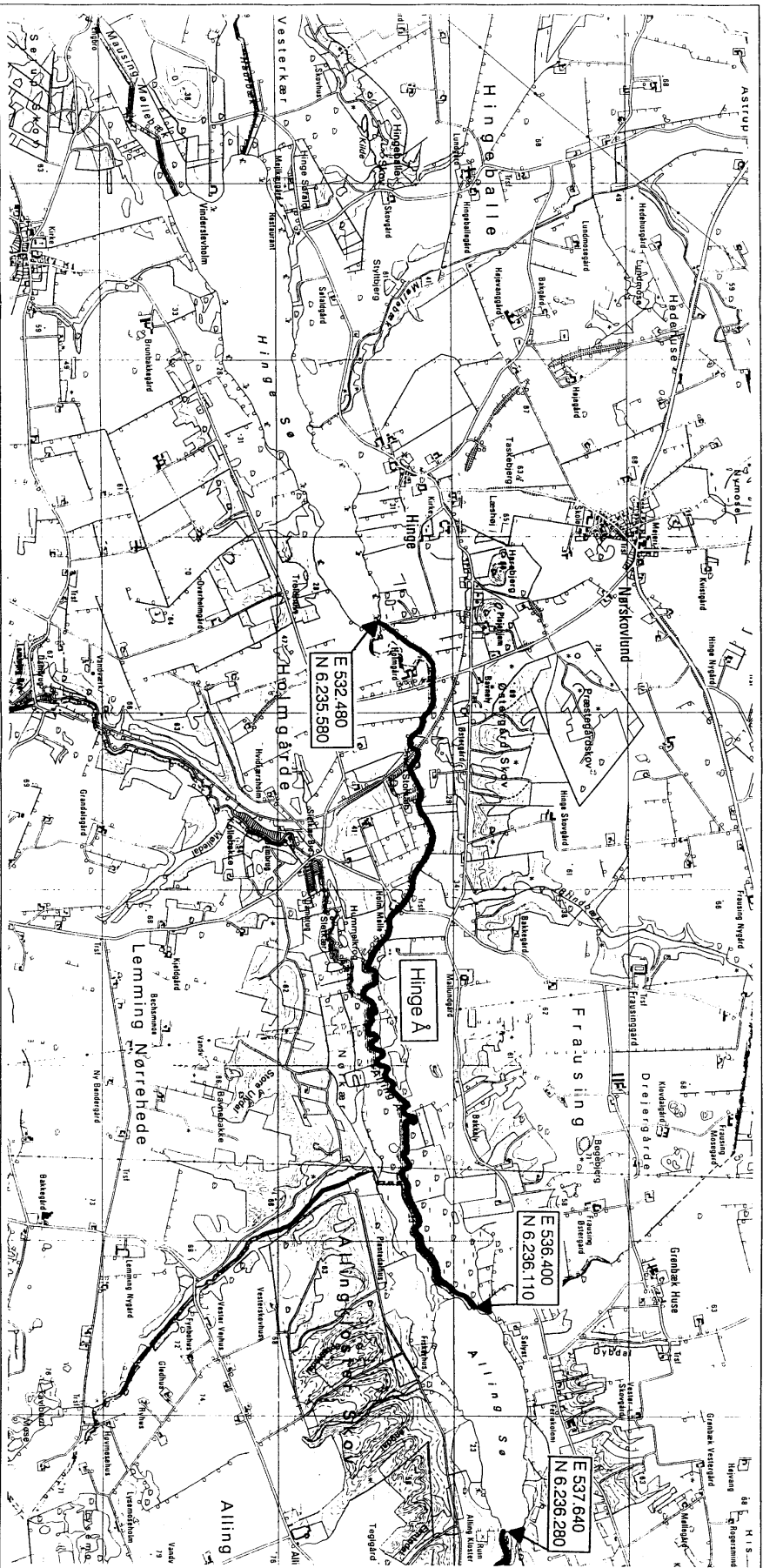
Hinge Å - Alling Å har ved udløb i Gudenåen et topografisk opland på 139,0 km².

Der henvises i øvrigt til vedlagte plankort (bilag 1).

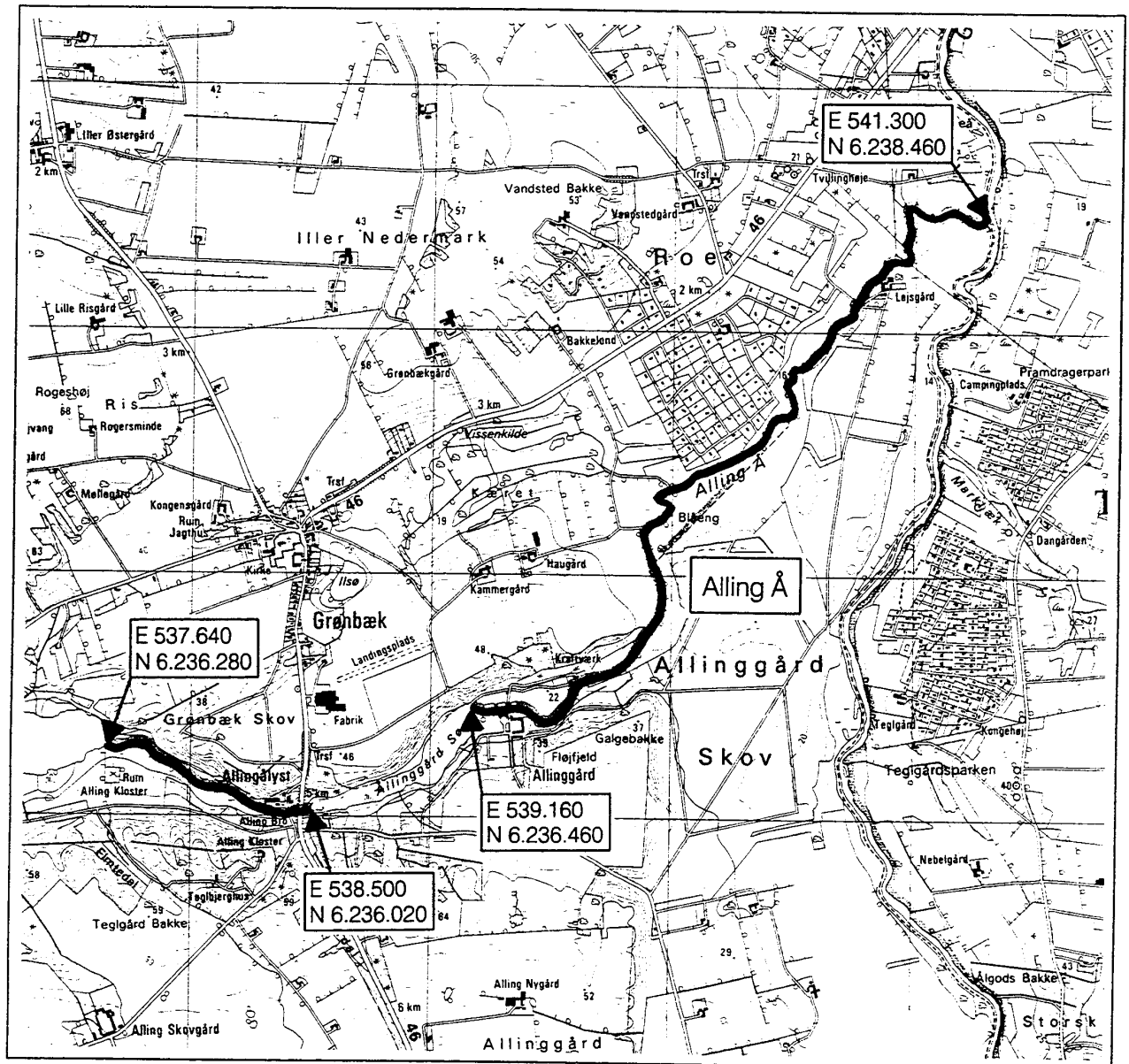
Kort med topografiske oplande



Kort med angivelser af UTM-koordinater for Hinge Å, samt beliggenhed af Hinge Sø og Ailing Sø.



Kort med angivelser af UTM-kordinater for Alling Å.



4 VANDLØBENES VANDFØRINGSEVNE

4.1 Afmærkning og stationering

Vandløbene er stationeret fra den øvre ende med begyndelsespunkt i station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Vandløbene starter med station 0:

Hinge Å ved udløb af Hinge Sø
Alling Å ved udløb af Alling Sø

Langs Hinge Å's og Alling Å's venstre side er som afmærkning anbragt henholdsvis 8 og 6 skalapæle.

Pælenes stationering og koter på skalanul fremgår af oversigten over vandstandsskalaer afsnit 5.4.

Følgende regulativtyper er gældende for Hinge Å - Alling Å:

Hinge Å:

St. 0 - 5.295 Vandføringsevne fastlagt ved en teoretisk skikkelse

Alling Å:

St. 0 - 1.800 Naturvandløb

St. 1.800 - 5.777 Vandføringsevne fastlagt ved en teoretisk skikkelse

4.2 Dimensioner

4.2.1 Hinge Å, st. 0 - 5.295

Viborg og Århus amtsråd har besluttet, at vedligeholdelsen af Hinge Å skal ske på basis af vandløbets vandføringsevne fastlagt ved en teoretisk skikkelse.

Det tilstræbes af hensyn til målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierende bund- og dybdeforhold. Vandløbet kan i princippet antage en vilkårlig skikkelse, blot vandføringsevnen er lige så god som ved de anførte dimensioner.

De anførte dimensioner i omstående skema gælder kun for det grødefri vandløb.

De nærmere bestemmelser vedrørende kontrol, oprensning og grødeskæring er angivet i regulativets afsnit 6.

Hinge Å

Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde m	Fald ‰	Anlæg	Anmærkning
0	2517	x	x	x	Udløb fra Hinge Sø
1.028	2497		0,2 x		Styrt
1.046	2487	5,0		1,0	Styrt
1.064	2475				Styrt
	2437		x 0,2		
1.999	2419	x	x	x	Holmsmøllebro
2.133	2400		1,4 x		Stryg start
2.200	2315	5,5	12,7 x		Stryg slut
2.669	2265	x	1,1 x	1,5	Lemming Å
3.420	2236	3,75	0,4 x		
4.124	2181	x	0,8 x		Åbent tilløb fra venstre
5.295	2169	5,0 x	0,1 x	x	Udløb i Alling Sø

4.2.2 Alling Å, st. 1.800 - 5.777

Viborg og Århus amtsråd har besluttet, at vedligeholdelsen af Alling Å st. 1.800 - 5.777 skal ske på basis af vandløbets vandføringsevne fastlagt ved en teoretisk skikkelse.

Det tilstræbes af hensyn til målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierende bund- og dybdeforhold. Vandløbet kan i princippet antage en vilkårlig skikkelse, blot vandføringsevnen er lige så god som ved de anførte dimensioner.

De anførte dimensioner på nedenstående skema gælder kun for det grødefri vandløb.

De nærmere bestemmelser vedrørende kontrol, oprensning og grødeskæring er angivet i regulativets afsnit 6.

Alling Å, nedstrøms Allinggård Sø.

Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde m	Fald ‰	Anlæg	Anmærkning
1.800	2167	x	x	x	Stemmeværk
1.806	2026	x	x	x	Udløb bygværk
1.817	1993	2,0	1,5	1,0	
1.858	1930	x	x	x	Indløb sø
		Strømrrende			
		4,0	0,0	-	
1.960	1930	x	x	x	Udløb sø
		6,0	-		
1.965	1942	x	x	x	Stemmeværk
			4,5		
2.054	1902	x	x		Bro
			0,6		
2.176	1895		x		Åbent tilløb fra venstre
		3,5	5,3	1,0	
2.374	1790		x		Bro
			0,0		
2.401	1790		x		Bro
			33,3		
2.428	1700	x	x	x	Udløb fra Allinggård
			1,3		Kraftværk
2.436	1699		x		Skala 3
			1,2		
3.253	1604	4,0	x	1,5	Gl. engvandingsanlæg
			1,6		
3.553	1555		x		Afløb Grønbæk
3.898	1516	x	1,1	x	Åbent tilløb fra venstre
4.704	1425	3,5	x		
			1,1	1,0	
4.814	1413	x	x		Lejsgårdbro
		4,0	0,6		
5.777	1353	x	x	x	Udløb i Gudenåen

4.3 Naturvandløb, Alling Å st. 0 - 1.800

Viborg og Århus amter har besluttet, at Alling Å på strækningen fra st. 0 - 1.056 (fra udløb Alling Sø til indløb Allinggård Sø) skal vedligeholdes som naturvandløb. Der fastlægges derfor hverken krav til skikkelse eller vandføringsevne, og den almindelige vedligeholdelse begrænses til en årlig gennemgang af vandløbet. Denne vedligeholdelse vil være i overensstemmelse med de sidste mange års praksis.

Strækningen st. 1.056 - 1.800 er omfattet af Allinggård Sø.

De nærmere bestemmelser vedrørende vedligeholdelsens udførelse er angivet i regulativets afsnit 6.

5 BYGVÆRKER

5.1 Broer og overkørsler

5.1.1 Hinge Å

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Stationering	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug	Målt bund- kote	Frihøjde til kote	Ejerforhold
m		cm	cm	cm	
514	Betonbjælke- bro	753	2491	2706	Kjellerup Kommune
520		756	2490	2706	
971	Betonbuebro	888	2475	2884	Privat (Gl. jernbanebro)
976		898	2472	2884	
1994	Betonbjælke- bro på stenpiller	307	2385	2581	Kjellerup Kommune (Holmsmøllebro)
1999		305	2362	2591	
2114	Spang	245	2370	2574	Privat (Ejeren af Holmsmøl- le)
2116		235	2368	2575	

5.1.2 Alling Å

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Stationering	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug	Målt bund- kote	Frihøjde til kote	Ejerforhold
m		cm	cm	cm	
913	Bro	564+580	2138	2552	Privat (Alling gl. møllebro)
919		575+567	2138	2554	
955	Bro	1695	2106	2764	Kjellerup Kommune (Ans-Silkeborg-vejen)
969		1692	2107	2762	
1965	Bro	259+270	1954	2082	Privat
1969		259+260	1942	2072	
2373	Spang	300	1790	1880	Privat
2374		330	1800	1880	
2400	Spang	335	1790	1940	Skov- og Natur- styrelsen
2401		330	1790	1940	
2051	Bro	450	1900	1968	Privat
2054		479	1902	1971	
3341	Bro	250+202	1535	1709	Privat
3344		238+229	1548	1718	
4809	Bro	594	1377	1592	Privat (Lejsgårdsbro)
4814		625	1393	1596	
5765	Bro	595	1297	1478	Staten (del af trækstien)
5767		598	1294	1480	

5.2 Stryg, styrt og stemmeværker

5.2.1 Hinge Å

Der findes følgende stryg og styrt i Hinge Å

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Ejerforhold	Dato for kendelser og godkendelser
1.028 1.046 1.064	3-delt styrt udført af jernbeton med faskinesikring af bund og sider. Styrtets bundbredde: 5,0 m, sidernes anlæg 1,5. Overfaldskoter: styrt 1: 2497 cm, styrt 2: 2487 cm, styrt 3: 2475 cm.	Viborg Amt	LVK 04.07.1952
2.133 - 2.200	Stryg	Viborg Amt	16.01.1997

5.2.2 Alling Å

Der findes følgende stemmeværker i Alling Å:

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Ejerforhold	Dato for kendelser og godkendelser
1.800	Stemmeværk *	Ejeren af Allinggård Kraftværk	LVK 15.05.1925
1.965	Stemmeværk **	Ejeren af Allinggård Kraftværk	??

* Flodemål bestemt til kote 22,89 m DNN i perioden 1. maj - 30. september og til kote 22,99 m DNN i tiden 1. oktober - 30. april. Flodemålsmærker - på boltede plankestykker - er anbragt i nordsiden af indløbet til turbinekanalen, samt umiddelbart ovenfor indløbet til turbinerne på kanalens søndre betonmur. Plankens underside angiver sommerflodemålet, oversiden vinterflodemålet.

** Flodemål er bestemt til kote 19,65 m DNN. Flodemål gælder indtil der er skabt passage ved stemmeværket i st. 1.800, eller til andet aftales.

5.3 Afmærkning langs vandløbet

5.3.1 Hinge Å

Langs Hinge Å er der anbragt i alt 8 skalapæle i venstre side af vandløbet.

Skalapæl nr.	Stationering m	Bemærkning	Skalapæl længde i m	Kote for skalapæle i m	Opland km ²
	0	Udløb fra Hinge Sø			53,32
1	55		1,00	25,16	
2	524	Broudløb	1,00	25,07	
3	1.100	N.S. styrtene	1,00	24,36	
4	2.002	Holmsmøllebroudløb	1,00	24,19	
5	2.210	N.S. stryg	1,00	23,15	
6	2.680	N.S. Lemming Å	1,00	22,65	61,01
7	4.539		1,50	21,77	
8	5.295	Udløb i Alling Sø	1,00	21,69	127,13

5.3.2 Alling Å

Langs Alling Å er der anbragt i alt 6 skalapæle i venstre side af vandløbet.

Skalapæl nr.	Stationering m	Bemærkning	Skalapæl længde i m	Kote for skalapæle i m	Opland km ²
	0	Udløb fra Alling Sø			133,02
1	47		2,00	22,04	
2	919	Broudløb	1,50	21,99	
	1.800	Stemmeværk, Allinggård Sø			134,85
3	2.436	N.S. udløb fra Allinggård Kraftværk	1,50	17,00	
4	3.346	207 m O.S. afløb Grønbæk	1,00	16,46	
5	4.031		1,50	15,04	
6	4.815	N.S. Lejsgårdbro	1,50	14,04	
	5.777	Udløb i Gudenaen			139,00

De anførte punkter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter:

80-05-9010 - kote 44.720 m	Vej Hinge - Grønbæk, N. side. Tingskrivervej. Transformator, MEF 0221. Punkt i V. side.
80-05-9004 - kote 38.179 m	Vej Hinge - Grønbæk, N. side. Langawten nr. 32. Gård, Kildegården. Punkt i Ø. længe, S. gavl.
81-90-9027 - kote 39.237 m	Vej Grønbæk - Allingålst - Lemming, NV. side. Allingvej nr. 57. Hus. Punkt i SV. gavl.
81-10-9031 - kote 15.343 m	Trækstien Kongensbro - Silkeborg. 5.86 km N. for Tvillum Bro.

5.4 Placering af større åbne tilløb

5.4.1 Hinge Å

Følgende større åbne tilløb er registreret i Hinge Å:

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Beskrivelse
867	venstre	Afløb Nørskovlund
1.745	venstre	Blindbæk
2.669	højre	Lemming Å

5.4.2 Alling Å

Følgende større åbne tilløb er registreret i Alling Å:

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Beskrivelse
1.800	venstre	Vandindtag til Allinggård Kraftværks elværkskanal
2.428	venstre	Udløb fra Allinggård Kraftværk
3.553	venstre	Afløb Grønbæk

6 VEDLIGEHOELDELSE

1. Hinge Å og Alling Å vedligeholdes af Viborg Amt.

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

2. Alling Å st. 1.800 - 1.965

Alling Å, st. 1.800 - 1.965, indgår i parkanlægget til Allinggård, og vedligeholdelsen af strækningen udføres efter aftale med Viborg og Århus amter indtil videre af ejeren af Allinggård som en del af parkanlægget. Aftalen gælder indtil der skabes passage ved stemmeværket i st. 1.800, eller andet aftales.

3. Overordnede retningslinier:

Hinge Å - Alling Å vedligeholdes således:

- at vandføringsevnen for samtlige strækninger af hensyn til afvandingsinteresserne ikke ændres væsentligt.
- at vandløbets fysiske tilstand bringes i størst mulig overensstemmelse med de krav, målsætningen stiller hertil. Vandløbene har i henhold til amternes regionplaner følgende målsætninger:

Hinge Å:

st. 0 - 5.295

laksefiskevand (B₂)

Alling Å:

st. 0 - 1.056

laksefiskevand (B₂)

st. 1.800 - 5.777

gyde- og yngelopvækst
vand for laksefisk (B₁)

4. Vedligeholdelse af bygværker og skråningssikringer:

Bygværker, såsom stryg, diger og skråningssikringer mv., der er udført af hensyn til vandløbet, og som vandløbsmyndigheden vurderer er nødvendige af hensyn til sikring af afvandingen og/eller den fastsatte målsætning, vedligeholdes som dele af vandløbet.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler, vandingsanlæg, fisketrapper mv. - påhviler de re-

spektive ejere eller brugere. Ved uforsvarlig vedligeholdelse kan bygværkerne fjernes eller istandsættes på amtsrådets foranstaltning og ejerens bekostning.

5. Oprensning:

1. Generelt:

Vandløbene gennemgås mindst en gang om året for fjernelse af eventuelle spærringer, som f.eks. grødepropper, afbrækkede grene, væltede træer og udskredne brinker, som skønnes at være til gene for vandets frie løb.

Is- og snestuvninger udløser normalt ingen indgreb.

Grusbanker og eksisterende fiskeskjul i form af overhængende brinker, rødder, store sten og udhængende grene må normalt ikke fjernes, og dybe huller må ikke opfyldes.

2. Kontrol af vandføringsevnen:

Hinge Å st. 0 - 5.295 og Alling Å st. 1.800 - 5.777

Kontrol af de fastsatte dimensioner for Hinge Å og Alling Å jf. afsnit 4.2, foregår i den grødefrie periode, 1. december - 1. maj, ved hjælp af pejlinger af vandløbsbunden på udvalgte strækninger, hvor vandløbsmyndigheden vurderer, at dimensionerne ikke er overholdt.

Dimensionerne bliver dog som minimum kontrolleret hvert 10. år ved hjælp af en opmåling af hele strækningen.

Til de anførte dimensioner for de åbne strækningers geometriske skikkelse er tilknyttet nogle beregningsværdier, som bruges i forbindelse med kontrollen af vandløbet ved beregning af vandføringsevnen. Følgende beregningsværdier er fastlagt:

Hinge Å:

- Vandløbets manningtal (vinter): 27
- Afstrømningsværdier:
 - Vintermiddel: 17 l/s/ km²
 - Vinter 5 års maksimum: 47 l/s/km²

Alling Å:

- Vandløbets manningtal (vinter): 23
- Afstrømningsværdier:
 - Vintermiddel: 14 l/s/ km²
 - Vinter 5 års maksimum: 45 l/s/km²

Ved aflejringer, der svarer til en bundhævning på 10 cm eller mere, gennemføres oprensning, som giver en vandføringsevne svarende til maks. 20 cm under den regulativmæssige bund med en tilsvarende reduktion i bundbredden. Hvis der konstateres brinkudskridninger eller lignende forhold, som begrænser vandføringsevnen i vandløbet, oprenses disse ligeledes.

Ovenstående oprensning kan undlades, såfremt vandspejlsberegninger for kontrolopmålingen viser, at det opmålte vandspejl ligger lavere end det regulativmæssige vandspejl beregnet ud fra regulativ dimensionerne tillagt 10 cm bundhævning. Beregningerne udføres med det angivne manningtal for begge ovenstående afstrømningsværdier.

Hvis beregningerne for kontrolopmålingen viser, at vandspejlet ligger højere end det regulativmæssige vandspejl ud fra regulativ dimensionerne tillagt 10 cm bundhævning ved én eller ved begge afstrømningsværdier, iværksættes der oprensning.

3. Oprensningens udførelse:

Hinge Å st. 0 - 5.295 og Alling Å st. 1.800 - 5.777

Eventuel oprensning af bundmateriale udføres i perioden:

1. august - 1. november.

Oprensningen må så vidt muligt kun omfatte sand og mudder. Aflejringer af sten og grus må så vidt muligt ikke opgraves eller omlægges, og overhængende brinker må ikke beskadiges.

Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige (slyngede) strømrønde og udføres i en bredde, der ikke overstiger den regulativmæssige bundbredde. På de vandløbsstrækninger, hvor den faktiske bundbredde overskrider den regulativmæssige, udføres oprensningen i en strømrønde efter samme princip som beskrevet under grødeskæringen. Under oprensningen bør overhængende brinker så vidt muligt bevares.

Oprensningen udføres således, at den maksimale forbedring af vandføringsevnen svarer til en oprensning til maks. 20 cm under den regulativmæssige bund som beskrevet ovenfor.

Oprensset materiale lægges op over øverste vandløbskant.

Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, eller hvor bundforholdene nødvendiggør det, kan arbejdet udføres med maskine.

Alling Å st. 0 - 1.056:

Vandløbet skal på strækningen st. 0 - 1.056 henligge i den tilstand det har, som følge af den hidtil praktiserede vedligeholdelsespraksis. Vandløbet forsøges ikke fastholdt i noget bestemt forløb.

4. Ekstraordinær oprensning (alle strækninger):

Hvis der efter vandløbsmyndighedens vurdering indtræder fare for betydelige oversvømmelser som følge af aflejringer i vandløbet, kan vandløbsmyndigheden iværksætte ekstraordinære oprensninger.

6. Grødeskæring:

Hinge Å st. 0 - 5.295 og Alling Å st. 1.800 - 5.777

Grødeskæring udføres **2 gange årligt**, nemlig i perioderne:
1. juli - 15. august og **16. august - 15. september**.

Vandløbsmyndigheden kan derudover efter eget skøn iværksætte ekstraordinær grødeskæringer, hvis der indtræder fare for betydelige skader på grund af kraftig grødevækst i vandløbet.

Grøden kan skæres med grødeskæringsbåde.

Grødeskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrønde, der (normalt) kan genfindes som den dybe del af vandløbets tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet, hvorimod den grøde, der vokser uden for strømrønden, sædvanligvis de samme steder hvor vandløbet aflejrer banker, efterlades. Grødeskæring kan udføres som delte strømrønder (1-flere strømrønder), der efterlader grødeøer i vandløbet.

Den grøde, der skæres, skal så vidt muligt skæres i bund.

Strømrinden skal skæres som angivet i nedenstående skema:

Strømrinder Hinge Å:

Fra station	Til station	Samlede strømrindebredde
(m)	(m)	(m)
0 Udløb Hinge Sø	1.999	5,0
1.999 Holmsmøllebro	2.669	5,5
2.669 Lemming Å	4.124	3,75
4.124 Åbent tilløb fra v.	5.295	5,0

Strømrinder Alling Å:

Fra station	Til station	Samlede strømrindebredde
(m)	(m)	(m)
1.806 Udløb bygværk	1.858	2,0
1.858 Indløb sø	1.960	4,0
1.960 Udløb sø	1.965	6,0
1.965 Stemneværk	2.428	3,5
2.428 Udløb Allinggård Kraftværk	3.898	4,0
3.898 Åbent tilløb fra v.	4.814	3,5
4.814 Lejsgårdsbro	5.777	4,0

Ved 1. grødeskæring kan strømrinden variere gennem vandløbet, idet bredden kan reduceres til 75% af regulativmæssige strømrindebredde.

Ved 2. grødeskæring skal den regulativmæssige strømrindebredde være opfyldt, som angivet i skemaet.

7. Fordeling af vedligeholdelsesudgifter

Følgende bestemmelse¹ vedrørende særbidrag til Alling Å's vedligeholdelse er gældende:

Ejeren af Allinggård Kraftværk er forpligtiget til at afholde 19,8 % af de samlede vedligeholdelsesudgifter på strækningen fra Alling Sø til Gudenåen.

8. Bredvegetation:

Bredvegetationen må kun skæres, hvor vandløbsmyndigheden finder, at der er behov for skæring af hensyn til de afvandingsmæssige interesser eller til brinkernes stabilitet.

Skæringen udføres som hovedregel ved sidste grødeskæring.

9. Fordeling af ulemper, som lodsejerne eller brugerne skal tåle:

Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejerne og brugerne skal tåle, søges fordelt på begge sider af vandløbet.

Fyld m.v. fra oprensningen, der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, har brugerne af de tilstødende jorder pligt til at fjerne mindst 5 m fra vandløbskanten eller sprede i et ikke over 10 cm tykt lag inden hvert års 1. maj.

Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes. Undlader en ejer eller bruger at fjerne eller sprede fylden, kan amtsrådet med 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

10. Klager vedrørende åens vedligeholdelse:

Lodsejere eller andre med interesse i vandløbssystemet, der måtte finde systemets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til vandløbsmyndigheden.

7 BREDEJERFORHOLD

Henvendelse vedrørende Hinge Å - Alling Å rettes til Viborg Amt, Miljø og Teknik, Postboks 21, Skottenborg 26, 8800 Viborg, tlf 87 27 17 00.

1. Administrative forhold:

Forhold omkring de vandløbsnære arealer - såsom hegning, bræmmer, vandindvinding, dræning o.l. - administreres af det amtsråd, hvor arealerne henhører administrativt.

Forhold mellem vandløbets kanter - såsom bygværker, krydsninger o.l. - administreres af Viborg Amt.

2. Bræmmer:

Langs vandløbet må der ifølge vandløbslovens § 69 ikke foretages dyrkning, jordbehandling eller terrænændring i en bræmme på 2 m fra kanten.

Det påbydes bredejerne at bevare eksisterende skyggegivende vegetation indtil 2 m fra vandløbets øverste kant.

Udgifter til beplantningens almindelige vedligeholdelse, som vandløbsmyndigheden finder nødvendig, og eventuel supplerende beplantning påhviler vandløbsmyndigheden. Såfremt dele af beplantningen er til hinder for nødvendig maskinel vedligeholdelse af vandløbet, kan vandløbsmyndigheden foretage den nødvendige udtynding.

Vandløbets øverste kant er i denne og i efterfølgende bestemmelser det sted, hvor vandløbets profil flugter med det omgivende terræn.

3. Byggeliniebestemmelser:

Hinge Å og Alling Å er på hele strækningen omfattet af naturbeskyttelseslovens § 16. Dvs. at der inden for en afstand af 150 m fra vandløbet ikke uden amtsrådets tilladelse må placeres bygninger, skure, campingvogne og lignende, opstilles master, foretages beplantninger og ændringer i terrænet eller henlægges affald.

4. Arbejdsbælter og overkørsler ved tilløb:

De til vandløbets grænsende ejendommens ejere og brugere er i øvrigt pligtige til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder, hvorved bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 8 m bredt. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden tilladelse anbringes nærmere øverste vandløbskant end 8 m.

Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal så vidt vandløbsmyndigheden forlanger det, forsynes med en overkørsel med 5 m ovenbredde ved udløbet til brug for transport af materiel, der anvendes ved vandløbets vedligeholdelse.

5. Hegning:

Der skal opsættes forsvarligt hegn mindst 1 m fra øverste skråningskant langs arealer, der anvendes til græsning for løsgående husdyr, hvis disse medfører skader på vandløbet eller dets omgivelser. Tvivlstilfælde afgøres af vandløbsmyndigheden.

Såfremt det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet, er ejerne pligtige til at fjerne hegn inden 1 uge efter tilsynets meddelelse.

6. Ændringer af vandløbets tilstand:

I henhold til vandløbslovens §6 må ingen bortlede vandet fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden forandres eller vandets frie løb hindres. Regulering må kun finde sted efter amtsrådets bestemmelse.

Uden amtsrådets tilladelse må der ikke foretages foranstaltninger, hvorved vandløbets tilstand kommer i strid med bestemmelserne i nærværende regulativ, regionplanen, naturbeskyttelsesloven eller vandløbsloven.

7. Forurening af vandløbet:

Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand, sprøjtemidler eller andre væsker, der kan forurene vandet eller foranledige aflejringer i åen, jf. miljøbeskyttelseslovens §27.

8. Opsamling af sand, slam og grøde ved bygværker:

Ejerne eller brugerne har pligt til at optage sand, slam og grøde mv., der samler sig ved bygværker, jf. vandløbslovens §27, stk 4.

9. Dræning af okkerpotentielle arealer og udledning af okkerholdigt spildevand:

Det er ikke tilladt uden godkendelse efter okkerloven (jf. §2 i lov nr. 180 af 8. maj 1985 om okker) at dræne eller på anden måde ændre de bestående afvandingsforhold på nedenstående vandløbsnære arealer:

Vandløb	Strækning (stationering)	Okkerpotentielle arealer
Hinge Å	0 - 5.295	begge sider
Alling Å	0 - 969	begge sider
	969 - 1.100	venstre side
	1.100 - 3.850	begge sider
	3.850 - 4.150	højre side
	4.700 - 5.500	begge sider
	5.500 - 5.700	venstre side

Ved trykspuling af dræn skal det okkerholdige vand samles op og okkeren bundfældes, inden det rensede vand ledes ud, eller skyllevandet skal pumpes op og spredes på markerne, mens spulingen foregår, jf. miljøbeskyttelseslovens §27.

10. Nye drænudløb og fælles rørledninger:

Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger. Udførelse af nye rørledninger, hvortil er tilsluttet drænledninger fra flere ejendomme, må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra amtsrådet.

Nye dræntilløb må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse placeres med underkanten af røret dybere end 20 cm over den regulativmæssige bundkote.

11. Kreaturvanding og vandindvinding:

De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Slangen til pumpen skal markeres med en pæl i vandløbskanten. Amtsrådet kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder, der da skal udgraves uden for

vandløbets profil og indhegnes således, at kreaturerne ikke kan træde ud i vandløbet, samt sikres således, at udtrædning af jord i strømløbet ikke finder sted. Andet vandindtag må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.

12. Broer, nedlægning af rørledninger i vandløbet og lignende:

Anlæg eller ændringer af broer, overkørsler eller lignende samt nedlægning af rørledninger, kabler mv. i åen kræver amtsrådets godkendelse.

13. Beskadigelse og påbud:

Skalapæle eller andre former for afmærkninger i eller ved åen må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, bekostes retableringen af den ansvarlige.

Beskadiges vandløb, diger, faskiner, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet, eller foretages der foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller bestemmelserne i dette regulativ, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens §54.

Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens §55.

Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. vandløbslovens §85.

8 SEJLADS

1. Hinge Å og Alling Å er omfattet af bekendtgørelse nr. 288 af 4. maj 1993 om ikke-erhvervsmæssig sejlads på Gudenåen med sidevandløb og søer fra Tørring til Randers.

Det er ifølge bekendtgørelsen ikke tilladt at sejle på Hinge Å og Alling Å.

Det er tilladt at sejle på Hinge Sø udenfor siv- og rørbevoksede vandområder.

På Hinge Sø er sejlads med motordrevet fartøj ifølge bekendtgørelsen tilladt med en hastighed op til 3 knob.

Sejlads med motordrevet fartøj er ifølge bekendtgørelsen ikke tilladt på Alling Sø og Allinggård Sø.

Viborg Amt kan i særlige tilfælde meddele tilladelse til sejlads efter bestemmelserne i bekendtgørelsens § 8.

2. Begrænsningerne i sejladsretten gælder ikke for myndighedernes sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse samt personer eller foreninger, der med tilladelse fra fiskerimyndigheden udøver fiskepleje, elektrofiskeri og lign. i åen.

9 TILSYN

Tilsynet med Hinge Å - Alling Å udføres af Viborg Amt, Miljø og Teknik.

Interesserede, der ønsker at deltage i vandsynet, kan træffe aftale herom med vandløbsmyndigheden.

10 REVISION

Nærværende regulativ revideres senest den 01.01.2007.

11 IKRAFTTRÆDEN

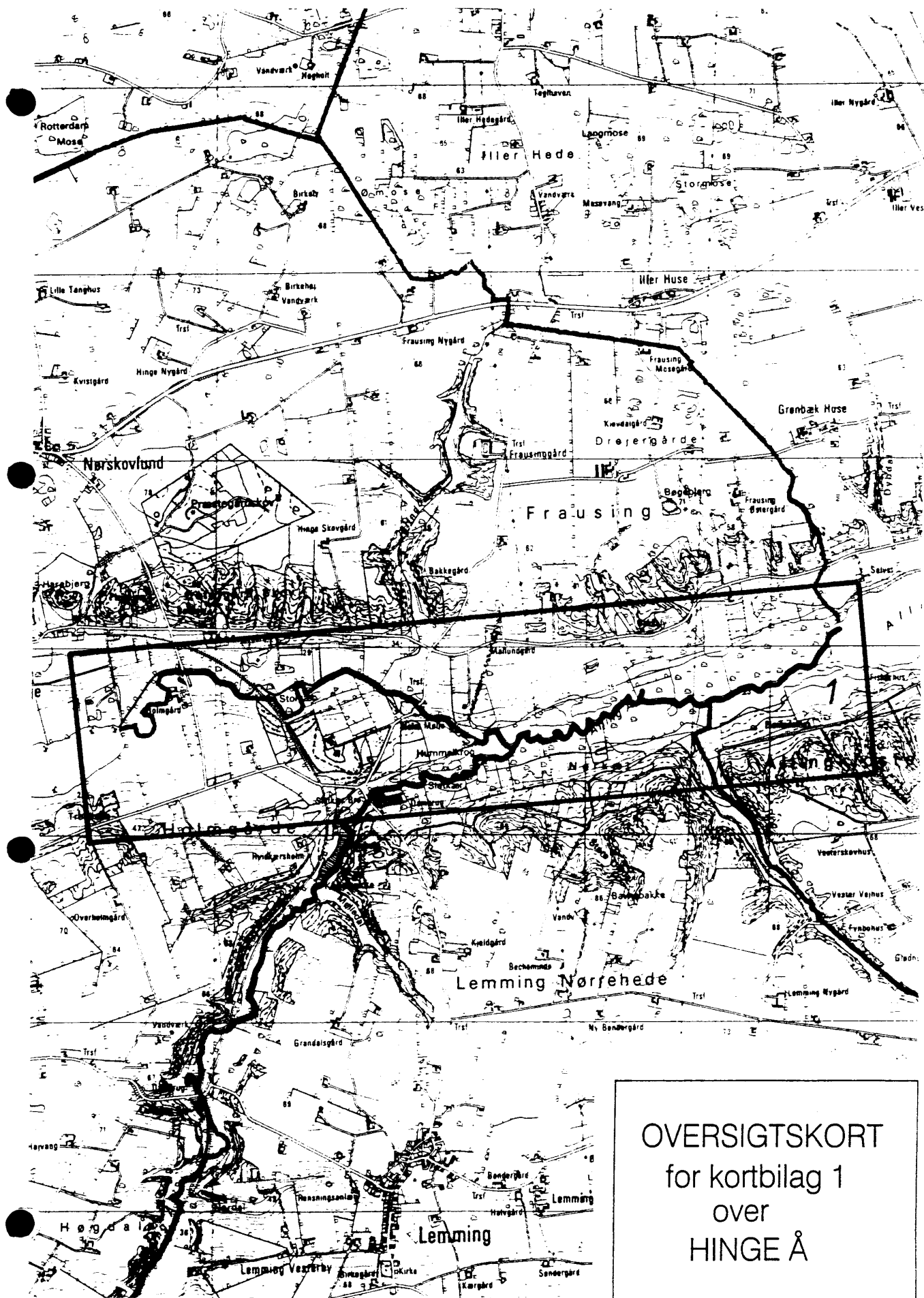
Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag i perioden fra den .../...1997 til den .../...1997.

Regulativet er vedtaget af

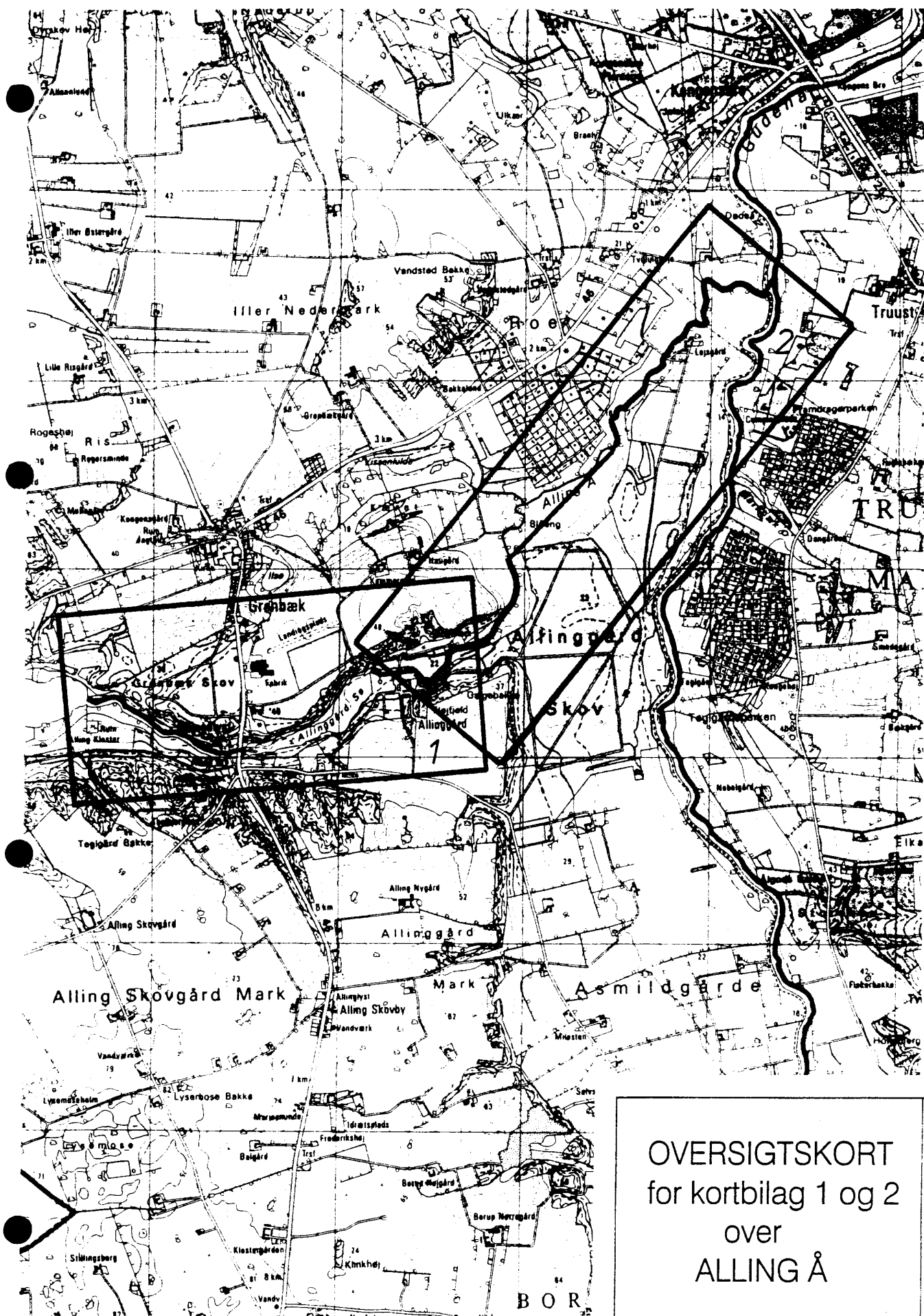
Viborg amtsråd den .../.....1997.

Århus amtsråd den .../.....1997.

Regulativet træder i kraft fra datoen for vedtagelsens offentliggørelse.



OVERSIGTSKORT
for kortbilag 1
over
HINGE Å



REDEGØRELSE

Bilag til regulativ for

Hinge Å - Alling Å

Amtsvandløb nr. 108

Viborg Amt

Amtsvandløb nr. 75

Århus Amt

INDHOLDSFORTEGNELSE

1 INDLEDNING	3
2 VANDLØBETS BELIGGENHED	4
3 VANDLØBETS OPLAND	4
4 REGIONPLAN	4
4.1 Planer for udsætning af fisk i vandløbet	9
5 NATURBESKYTTELSE	10
6 FORHOLD TIL OKKERLOVEN	10
7 DATAGRUNDLAG	11
7.1 Opmåling	11
7.2 Databehandling	11
7.3 Karakteristiske afstrømninger	11
8 VANDFØRINGSEVNE	12
8.1 Hinge Å, st. 0 - 5.295	12
8.2 Alling Å, st. 0 - 1.800	14
8.3 Alling Å st. 1.800 - 5.777	14

1 INDLEDNING

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

Dette fremgår af lovens § 1, hvor det er anført, at det skal tilstræbes at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, navnlig overfladevand, spildevand og drænvand, og endvidere at fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvalitet, som fastsættes i anden lovgivning.

Disse bestemmelser har som konsekvens, at reglerne om vandløbenes fremtidige anvendelse og vedligeholdelse ikke skal fastsættes ud fra individuelle interesser, men skal fastsættes ud fra en konkret afvejning af alle de interesser, der er knyttet til vandløbene - afvanding, naturbeskyttelse, fiskeri, jagt, sejlsads 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 1997 - 2009, VIBORG AMT" og "REGIONPLAN 1997, ÅRHUS AMT".

Regionplanen er amtskommunernes 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. 404 af 19. maj 1992, bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 og nr. 569 af 1. juli 1993 om bl.a. regulativer for offentlige vandløb, cirkulære nr. 21 af 26. februar 1985 om vandløbsloven samt de faktiske forhold danner baggrund for de forhold, der skal tilgodeses i regulativet.

2 VANDLØBETS BELIGGENHED

Nærværende regulativ Hinge Å - Alling Å omfatter foruden Hinge Å og Alling Å følgende søer: Hinge Sø, Alling Sø og Allinggård Sø. Hinge Å og Alling Å er strækingsvis grænsevandløb mellem Viborg og Århus amter.

På enkelte strækninger ligger amtsgrænsen dog ikke i vandløbene. I Hinge Å drejer det sig om følgende strækninger: st. 0 - ca. 370, ca. st. 1.120 - 1.220, ca. st. 1.690 - 1.745 og ca. st. 1.840 - 2.020. I Alling Å drejer det sig om strækningen ca. st. 3.140 - 4.180.

Hinge Å begynder ved udløb fra Hinge Sø's nordøstlige hjørne, og forløber de første ca. 350 m i nordøstlig retning, og løber herefter mod øst indtil udløb i Alling Sø. Hinge Å er ialt 5.295 m lang.

Alling Å begynder ved udløb fra Alling Sø's østre ende, og forløber i østlig retning indtil Alling møllebro, hvor vandløbet drejer mod nordøst indtil udløb i Gudenåen. Alling Å er ialt 5.777 m lang.

3 VANDLØBETS OPLAND

Hinge Å - Alling Å har ved udløb i Gudenåen et topografisk opland på 139,0 km². Det største tilløb er Lemming Å med et opland på 58,3 km².

4 REGIONPLAN

I det efterfølgende findes uddrag af "Regionplan 1997 - 2009, Viborg Amt" og "Regionplan 1997, Århus Amt" som er af særlig betydning for regulativet for Hinge Å - Alling Å.

I Viborg Amts "**Regionplan 1997-2009**" er der fastsat mål for kvaliteten og anvendelsen af vandløb, søer, fjorde og hav. Fastsættelsen af målene sker på grundlag af en kortlægning af forureningstilstanden og belastningen fra de enkelte forureningskilder.

Amtsrådet har ved valg af målsætninger i høj grad lagt vægt på at beskytte og bevare de naturgivne kvaliteter i vandområderne.

De fastsatte målsætninger er bindende for amtsrådets administration mht. meddelelse af udledningstilladelser, regulativudarbejdelse m.v. og for kommunernes spildevandsplanlægning.

I Viborg Amts "Regionplan 1997-2009" er Hinge Å - Alling Å målsat som følger:

Vandløb	Strækning	Målsætning
Hinge Å	st. 0 - 5.295	laksefiskevand (B ₂)
Alling Å	st. 0 - 1.056 st. 1.800 - 5.777	laksefiskevand (B ₂) gyde- og opvækstvand for laksefisk (B ₁)
Sø		
Hinge Sø		Naturligt og alsidigt dyre- og planteliv (B)
Alling Sø		Naturligt og alsidigt dyre- og planteliv (B)
Allinggård Sø		Naturligt og alsidigt dyre- og planteliv (B)

I Århus Amts regionplan "Regionplan 1997" er der på tilsvarende måde fastsat mål for kvaliteten. Amtsrådets mål vedrørende overfladevand er følgende:

- Vandkvaliteten i vandløb, søer og kystvande skal bringes så tæt på den naturgivne, uforurenede tilstand, som det er praktisk muligt.
- Spildevandsrensning bør forbedres, hvis forureningen i et vandområde derved kan mindskes.
- De fysiske forhold skal bringes så tæt på de naturgivne forhold som muligt i en konkret afvejning med de erhvervsmæssige, herunder jordbrugsmæssige, hensyn.
- Den hygiejniske vandkvalitet skal være så god, at anvendelsen af vandområderne ikke endebærer sundhedsrisiko.

Målsætningerne for vandløbene fremgår ligeledes af Århus Amts regionplan, og Hinge Å og Alling Å er målsat på samme måde som i Viborg Amt (se skema ovenfor). Vandløb og søer med en B målsætning skal være upåvirkede eller kun svagt påvirkede af kulturbetingede faktorer.

Naturgenopretning og naturpleje

I det efterfølgende findes uddrag af Viborg Amts "Regionplan 1997 - 2009", som er af særlig betydning for Hinge Å - Alling Å.

Vandløbsvedligeholdelsen skal tilrettelægges i overensstemmelse med vandløbenes målsætninger.

I amtsvandløbene skal der arbejdes på at øge den fysiske variation, dels gennem en justering af vedligeholdelsespraksis, og dels gennem vandløbsrestaurering bl.a. i forbindelse med naturgenopretningsprojekter i ådalene. Der skal

sikres passagemuligheder for fisk og den øvrige fauna ved opstemningsanlæg, dambrug og andre spærringer.

Ny rørlægning og ny kanalisering af vandløb skal som hovedregel undgås.

Også når det drejer sig om vedligeholdelsen af vandløbene har amtsrådet i stigende grad søgt at varetage hensyn til natur og miljø.

Et af de områder, amtsrådet i dag opprioriterer, er den fysiske tilstand i vandløbene.

Dårlige fysiske forhold er hyppigt årsagen, når et vandløb ikke overholder den målsætning, som amtsrådet har fastlagt. Mindre end halvdelen af vandløbene i amtet opfylder i dag amtsrådets målsætning.

Mange vandløb er rettet ud, de er kanalgigtede, og jorden er tit opdyrket helt ud til vandløbets kant. Det er amtsrådets mål, at den fysiske variation i vandløbene skal øges, dels gennem en mere skånsom vandløbsvedligeholdelse og dels ved vandløbsrestaureringer.

Vi må også acceptere en vis grødevækst. Dermed fås mulighed for et langt større og mere varieret plante og dyreliv i og omkring vandløbene.

I vandløbene (i Viborg Amt) er der ca. 300 spærringer for fauna. Nogle af disse skal fjernes, andre udgør værdifulde levesteder for flora og fauna, og skal bevares. Amtet arbejder sammen med kommuner, lystfiskerorganisationer, lodsejere og landboorganisationer for at løse de fysiske problemer ved vandløbene.

I det efterfølgende findes uddrag af Århus Amts "Regionplan 1997", som er af særlig betydning for Hinge Å - Alling Å.

Den vigtigste årsag til utilfredsstillende tilstand i vandløb er dårlige fysiske levevilkår for planter og dyr, herunder fisk. Vandløbsreguleringer, vandløbsvedligeholdelse og spærringer har gjort mange vandløb ensformige, fjernet planterne og fjernet levestederne for dyr.

For hvert enkelt af amtsvandløbene er der i vandkvalitetsplanen angivet, hvilken vedligeholdelse, der anses for passende, for at målsætningen kan opfyldes.

Nogle naturmæssigt værdifulde vandløb er forudsat friholdt for grødeskæring og oprensning, hvis væsentlige dyrkningsinteresser ikke taler herimod. I andre vandløb accepteres af hensyn til de dyrkningsmæssige interesser en mere omfattende vedligeholdelse og dermed en dårligere miljøtilstand.

Nogle steder vil fjernelse af spærringer i vandløb kræve store anlægsinvesteringer. Andre steder kan en spærring fjernes ved en lille indsats, f.eks. ved at hæve vandløbsbunden nedenfor et rørstyrt. Der er ikke fastsat nogen tidsfrist for fjernelse af spærringer.

Vandindvinding

I henhold til "Regionplan 1997 - 2009, Viborg Amt" og "Regionplan 1997, Århus Amt" gennemløber Hinge Å - Alling Å ikke gennem et drikkevandsområder med særlige interesser.

Nedenstående er et uddrag af Viborg Amts "Regionplan 1997-2009":

Al vandindvinding skal ske, så påvirkningen af miljøet bliver mindst mulig, og under hensyntagen til målsætningen i recipientkvalitetsplanen.

Indvinding af overfladevand tillades kun i meget begrænset omfang. Den acceptable påvirkning af grundvandsdannelsen fastsættes til 20%. Den acceptable påvirkning af vandløbenes vandføring som følge af vandindvinding fastsættes således:

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

Al indvinding af vand skal ske, så påvirkningen af grundvandet og miljøet bliver mindst mulig, og indvindingen skal begrænses til det nødvendige. En stor vandindvinding kan sænke vandstanden i moser og søer og mindske vandføringen i vandløb. Det giver en dårligere miljøtilstand.

Vandindvinding skal tilrettelægges under hensyntagen til målsætningen for recipientkvaliteten.

For at forhindre en for stor direkte påvirkning af vandløb, skal borer placeres i god afstand fra vandløb. Ved borer til vanding kræves normalt en afstand på mindst 300 m.

Forholdene vurderes i hvert enkelt tilfælde, og ved særligt værdifulde vandløb eller store vandindvindinger stilles skærpede krav.

Indvinding af overfladevand tillades kun i enkelte tilfælde fra store vandløb, inderfjorde, pumpekanaler og lignende. Hvor der er et stort behov for vandindvinding, og recipientkvaliteten ikke kan overholdes, skal problemerne tages op til samlet afklaring og afvejning af interesserne.

Tilladelse til indvinding af grundvand til dambrug gives kun til specielle formål, som f.eks. produktion af æg og yngel og i begrænset omfang til nødforsyning. Indtag af overfladevand accepteres kun til eksisterende dambrug.

Tilladelserne til vandindvinding begrænses til at omfatte et normalt forbrug. Mindre vandforbrug tjener til at bevare grundvandsressourcen og miljøtilstanden i vandløb og andre vådområder. Det sænker energiforbruget og kan forbedre spildevandsrensningen.

Nedenstående er et uddrag af Århus Amts "**Regionplan 1997**":

Indvinding af overfladevand fra vandløb og søer kan normalt ikke tillades, ligesom eksisterende tilladelser til indvinding af overfladevand normalt ikke forlænges.

Indvindingen af grundvand skal tilrettelægges således, at påvirkningen af vandløb, søer, enge og moser bliver mindst mulig.

Ved vandløb, søer, enge og moser med målsætning B tillades vandindvinding normalt kun, hvis indvindingen kan ske, uden at vandføring og vandstand som følge heraf reduceres i en grad, der fører til, at plante- og dyrelivet påvirkes væsentligt.

Landbrug og skovbrug

I henhold til "Regionplan 1997 - 2009, Viborg Amt" og "Regionplan 1997, Århus Amt" skal landbruget bevares som et af amternes hovederhverv. Inddragelse af hidtil uopdyrkede arealer til intensive jordbrugsformål vil kun i særlige tilfælde kunne tillades.

Hinge Å - Alling Å ligger på følgende kortere delstrækninger indenfor et primært jordbrugsområde: Hinge Å st. 0 - 5.295 i Viborg Amt, Alling Å ca. st. 969 - 2.150 i Århus Amt.

Amterne tilstræber, at skovarealet i amterne øges væsentligt.

Hinge Å - Alling Å løber i Viborg Amt parallelt med eksisterende skove på strækningen ca. st. 1.800 - 5.777 i Alling Å, og i Århus Amt parallelt med eksisterende skove på strækningen ca. st. 2.150 - 5.777 ligeledes i Alling Å.

Hinge Å - Alling Å ligger både i Viborg Amt og Århus Amt i et område, hvor skovrejsning er uønsket.

Arealbeskyttelse

Ifølge Viborg Amts "Regionplan 1997-2009" ligger Hinge Å og Alling Å på hele strækningen indenfor et særligt beskyttelsesområde.

Ifølge Århus Amts "Regionplan 1997" ligger Hinge Å på strækningen ca. st. 2.669 - 5.295 og Alling Å på strækningen ca. st. 0 - 990 indenfor et naturområde - naturbeskyttelseslovens §3.

Ifølge "Regionplan 1997 - 2009, Viborg Amt" og "Regionplan 1997, Århus Amt" skal naturværdier og de kulturhistoriske og landskabelige værdier i disse områder beskyttes, og beskyttelseshensynet skal gå forud for andre interesser.

Grundlaget for udpegningen af de særlige beskyttelsesområder findes i fredningsplanlægningen. Her er der gennemført en udpegning og prioritering af de naturhistoriske og landskabelige værdier i amterne.

Fiskeri

Følgende er et uddrag af Viborg Amts "Regionplan 1997-2009":

Fiskeriet i amtets vandområder har altid haft en meget stor rekreativ og erhvervsmæssig betydning. I forbindelse med genopretningen af en tilfredsstillende miljøtilstand i vandområderne er det et vigtigt mål for amtsrådet, at grundlaget for det lokale fiskeri også forbedres.

Indsatsen for at fjerne spærringer og genoprette naturtilstanden i vandløb og søer bidrager til at opretholde naturlige bestande af de fiskearter, som tilbringer dele af deres liv i de ferske vande, og øger muligheden for den rekreative udnyttelse af fiskeriet både i søer, åer og i fjorden. Det er Landbrugs- og Fiskeriministeriet, som har kompetence til at foretage de nødvendige reguleringer af fiskeriet (se afsnit 4.1 i nærværende redegørelse).

4.1 Planer for udsætning af fisk i vandløbet

I medfør af ferskvandsfiskeriloven er der i 1994 udarbejdet "Udsætningsplan for Gudenå med tilløb fra Mossø til Tange".

I planen er der fastsat følgende årlige udsætning af ørreder:

Vandløb	Udsætningslokalitet	Antal
Hinge Å	ved Holmgård, Hingevej	800 stk 1- eller 2-års ørred
	ved Holm Mølle	800 stk 1- eller 2-års ørred
Alling Å	ved markvej øst, Haugård	400 stk 1- eller 2-års ørred
	ved Lejsgård, Lejsgårdsvej	300 stk 1- eller 2-års ørred
	nedstrøms stemmeværk ved Allinggård	6.000 laks, 1-års

5 NATURBESKYTTELSE

Hinge Å og Alling Å er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Dvs. at ændringer af søernes og vandløbets åbne forløb kun må ske med tilladelse fra amtsrådet.

Endvidere er Hinge Å og Alling Å omfattet af naturbeskyttelseslovens § 16. Dvs. at der inden for en afstand af 150 m fra vandløbet ikke uden amtsrådets tilladelse må placeres bebyggelse, campingvogne og lignende, eller foretages beplantninger eller ændringer i terrænet.

På Hinge Sø's nordlige bred er en afsluttet fredning ved Hinge by (Provst Exner fredning ved Hinge kirke).

6 FORHOLD TIL OKKERLOVEN

I følge landbrugsministeriets kortlægning er nedenstående arealer, der grænser op til Hinge Å - Alling Å, registreret som okkerpotentielle og omfattes af lov om okker, lov nr. 180 af 8. maj 1985:

Vandløb	Strækning	Okkerpotentielle arealer
Hinge Å	0 - 5.295	begge sider
Alling Å	0 - 969	begge sider
	969 - 1.100	venstre side
	1.100 - 3.850	begge sider
	3.850 - 4.150	højre side
	4.700 - 5.500	begge sider
	5.500 - 5.700	venstre side

Kortlægningen indebærer, at der ikke uden amtsrådets tilladelse må foretages udgrøftning og ny dræning på disse arealer. Amtsrådet skal ved sin vurdering af et konkret projekt sikre, at recipientkvalitetsplanens målsætning kan overholdes.

7 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.

7.1 Opmåling

Vandløbene er opmålt af Hedeselskabet i november 1994.

Opmålingen af Hinge Å er senere blevet rettet til, idet et stemmeværk i st. 2.130 er nedlagt og ombygget til et stryg. Opmålingen af stryget er foretaget af Hedeselskabet i 1997, og er indarbejdet i den oprindelige opmåling.

Der er foretaget tværprofilmålinger for hver ca. 100-200 m., desuden er der opmålt tværprofiler i forbindelse med broer, bygværker, o.lign.

7.2 Databehandling

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

Længde- og tværprofiler ligger hos vandløbsmyndigheden.

7.3 Karakteristiske afstrømninger

De karakteristiske afstrømninger for Hinge Å og Alling Å er beregnet på grundlag af følgende faste målestationer: 21.81 (Hinge Å, Holmgård, 55 km²) og 21.42 (Alling Å, Haugård, 138 km²). De karakteristiske afstrømninger for vinterperioden 1/11 - 30/4, fremgår af følgende skema:

	Hinge Å l/s/km ²	Alling Å l/s/km ²
Vintermiddel	17	14
Median maksimum	47	45
5 års maksimum	58	57
10 års maksimum	62	60

8 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.

Viborg og Århus amter har besluttet, at vedligeholdelsen af Hinge Å st. 0 - 5.295, og Alling Å st. 1.800 - 5.777 skal ske på basis af vandløbenes vandføringsevne fastlagt ved en teoretisk skikkelse. De anførte dimensioner i regulativet gælder kun for det grødefri vandløb.

Det tilstræbes, at vandløbene henligger i en tilstand med varierende bund- og dybdeforhold. Vandløbene kan således i princippet antage en vilkårlig skikkelse, blot vandføringsevnen er lige så god som ved de anførte dimensioner.

Strækningen Alling Å st. 0 - 1.056 henligger som naturvandløb, og der er derfor ikke opstillet krav til hverken skikkelse eller vandføringsevne.

Strækningen st. 1.056 - 1.800 er omfattet af Allinggård Sø.

For en mere detaljeret gennemgang af vandføringsevnen og vandstandsforholdene henvises til følgende notat, som findes hos vandløbsmyndigheden.

“Teknisk redegørelse for valg af regulativtype for Hinge Å - Alling Å. Viborg Amt og Århus Amt. november 1997.”

De efterfølgende afsnit er uddrag fra notatet.

8.1 Hinge Å, st. 0 - 5.295

St. 0 - 1.999

Viborg og Århus amter har besluttet, at fra st. 0 - 1.999 (Holmsmøllebro) skal dimensionerne (bundkoter og -bredde) i det fremtidige regulativ ikke ændres i forhold til det tidligere regulativ fra 1954.

På strækningen st. 0 - 1.999 er de beregnede vandspejl for både det fremtidige og det tidligere regulativ sammenfaldende for begge afstrømninger. I forhold til vandspejlet for opmålingen ligger vandspejlene for tidligere og fremtidige regulativ 10 - 30 cm og 20 - 35 cm højere ved henholdsvis en vintermiddel og median maksimum.

St. 1.999 - 5.295

På strækningen fra st. 1.999 - 5.295 har Viborg og Århus amter besluttet, at de fremtidige dimensioner for strækningen skal tilpasses de opmålte forhold.

St. 1.999 - 2.669

På denne strækning er bundlinien tilpasset de opmålte forhold, og bundbredden er ændret fra 6,0 m til 5,5 m i det fremtidige regulativ.

Fra st. 1.999 - 2.669 (Lemming Å) er bundlinien tilpasset de opmålte forhold, især ved stryget i st. 2.133 - 2.200. Dette betyder, at bundlinien i det fremtidige regulativ er hævet op til 1 meter mellem Holmsmøllebro og stryget.

Ved Lemming Å's udløb (st. 2.669) er bundlinien sænket med ca. 10 cm. i forhold til det tidligere regulativ.

Vandspejlsberegningerne viser, at i st. 1.999 (Holmsmøllebro), umiddelbart opstrøms stryget i st. 2.133 - 2.200, svarer vandspejlet for det fremtidige regulativ til vandspejlet ved de opmålte forhold, ved både vintermiddel og median maksimum.

På strækningen st. 2.200 - 2.669 er vandspejlet for det fremtidige regulativ og for de opmålte forhold næsten sammenfaldende. Vandspejlet for det fremtidige regulativ og for de opmålte forhold ligger 10 - 30 cm højere end vandspejlet for det tidligere regulativ ved både vintermiddel og median maksimum.

St. 2.669 - 4.124

Fra st. 2.669 - 4.124 er bundlinien og bundbredden tilpasset de opmålte forhold, således at bundlinien er hævet med ca. 35 cm i forhold til det tidligere regulativ, mens bundbredden er uændret.

På denne strækning er vandspejlet for det fremtidige regulativ og for de opmålte forhold næsten sammenfaldende. Vandspejlet for opmålingen ligger 10 - 30 cm højere end vandspejlet for det tidligere regulativ ved både vintermiddel og median maksimum.

St. 4.124 - 5.295

Fra st. 4.124 - 5.295 er dimensionerne i det fremtidige regulativ næsten identiske med dimensionerne i det tidligere regulativ, idet både bundlinien og bundbredden er uændret.

På strækningen ca. st. 4.124 - 5.295 (udløb) er vandspejlet for det fremtidige regulativ og for det tidligere regulativ sammenfaldende. Som følge af at det opmålte profil på denne strækning er dybere og/eller bredere end regulativet, er vandspejlet for regulativet henh. 20 - 50 cm højere end vandspejlet ved de opmålte forhold.

8.2 Alling Å, st. 0 - 1.800

Viborg og Århus amter har besluttet, at strækningen st. 0 - 1.056 skal henhænge som naturvandløb. Denne strækning er i mange år blevet vedligeholdt som naturvandløb, og vedligeholdelsespraksis vil ikke blive ændret i forhold til tidligere. Vandløbet må ikke udsættes for opgravning eller grødeskæring.

Ved hjælp af Hedeselskabets vandspejlsberegningsprogram VASP er vandstanden for strækningen beregnet for de opmålte forhold ved en vintermiddel og median maksimum afstrømning.

Stemmeværket i st. 1.800 har et flodemål på 22,99 m DNN i perioden 1. oktober - 30. april. Vandspejlsberegningerne er lavet ved dette flodemål, samt ved en ekstrem lav vandstand, for at vise stuvningspåvirkningen fra stemmeværket.

Det ses af længdeprofilet i bilag 6, at vandløbet er påvirket af stuvning fra stemmeværket på hele strækningen.

8.3 Alling Å st. 1.800 - 5.777

I bilag 4 er vist længde- og tværprofiler af Alling Å med dimensionerne for både det tidligere og det fremtidige regulativ påtegnet. De beregnede vandspejl ses på vedlagte længdeprofiler i bilag 5.1 og 5.2.

St. 1.800 - 2.428

Viborg og Århus amter har besluttet, at fra st. 1.800 - 2.428 (udløb fra Allinggård Kraftværk) skal dimensionerne (bundkoter og -bredder) i det fremtidige regulativ tilpasses de opmålte forhold, idet der ikke er angivet dimensioner for denne strækning i det tidligere regulativ.

Allinggård Kraftværk har vandindtag ved stemmeværket i st. 1.800, og vandet ledes tilbage til Alling Å i st. 2.428. Hovedparten af den tilstrømmende vand ledes til Allinggård Kraftværk, mens den resterende del løber i Alling Å. Fordelingen af vandet mellem kraftværkets vandindtag og Alling Å er ukendt. Men for at vurdere konsekvensen af det fremtidige regulativ i forhold til de opmålte forhold på strækningen, er der foretaget vandspejlsberegninger ved en vandføring, der giver en vandstand til vandløbskanten.

Vandspejlsberegningen viser, at det beregnede vandspejl for det fremtidige regulativ på denne strækning afviger højst 10 cm fra vandspejlet ved de opmålte forhold, ved både vintermiddel og median maksimum afstrømning.

St. 2.428 - 3.341

På strækningen st. 2.428 - 3.341 (markvejsbro) er bundbredderne fra det tidligere regulativ uændret i forhold til det fremtidige regulativ, mens bundko-

terne er hævet 35 cm ved udløbet fra kraftværket og jævnt faldende til markvejsbroen, således at vandføringsevnen i det fremtidige regulativ svarer til vandføringsevnen beskrevet ved de opmålte forhold. Bundkoten ved markvejsbroen er sammenfaldende med bundkoten i det tidligere regulativ.

Vandspejlsberegningerne viser, at på strækningen st. 2.428 - 2.800 er det beregnede vandspejl for det fremtidige regulativ hævet 10 - 20 cm i forhold til vandspejlet ved det tidligere regulativ ved begge afstrømninger. På strækningen st. 2.800 - 3.341 er det beregnede vandspejl for det fremtidige regulativ generelt 0 - 10 cm højere end vandspejlet ved det tidligere regulativ ved begge afstrømninger.

I forhold til de opmålte forhold er vandspejlet ved det fremtidige regulativ sænket 5 - 20 cm ved en vintermiddel, mens det er uændret ved median maksimum afstrømning.

St. 3.341 - 4.704

På strækningen st. 3.341 - 4.704 (ca. 100 m opstrøms Lejsgårdbro) er bundbredderne i det fremtidige regulativ uændrede i forhold til det tidligere regulativ, mens bundkoterne er indpasset, således at vandføringsevnen i det fremtidige regulativ så vidt muligt svarer til vandføringsevnen beskrevet ved dimensionerne i det tidligere regulativ.

Det beregnede vandspejl for det fremtidige regulativ er generelt 0 - 10 cm højere end vandspejlet ved det tidligere regulativ, ved begge afstrømninger.

I forhold til de opmålte forhold er vandspejlet for det fremtidige regulativ stort set uændret ved en vintermiddel, mens der er en vandspejlsstigning på 0- 30 cm ved median maksimum afstrømning.

St. 4.704 - 5.777

På strækningen st. 4.704 - 5.777 er dimensionerne i det fremtidige regulativ identiske med dimensionerne i det tidligere regulativ, og vandspejlene for det fremtidige regulativ og det tidligere regulativ er sammenfaldende.

I forhold til de opmålte forhold er vandspejlet for det fremtidige regulativ hævet 0 - 15 cm ved en vintermiddel, mens der er en vandspejlsstigning på 0- 30 cm ved median maksimum afstrømning.

Hinge Å

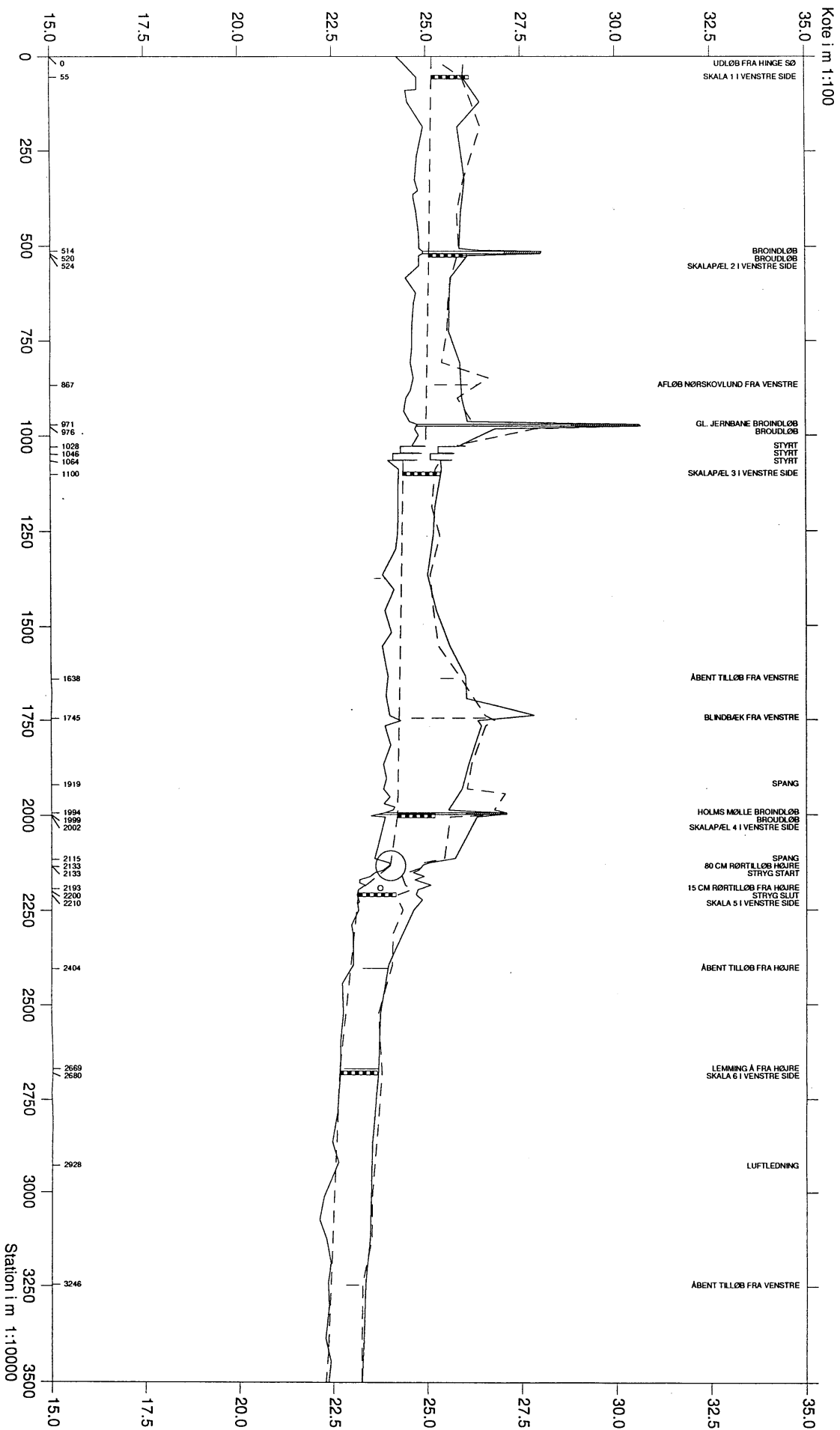
VASP

Opmålt af DDH 1994, tilrettet 1997
Regulativ 1997

HEDESELSKABET



Regulativ 1997
--- Terrain i venstre side
--- Terrain i højre side
--- Dybelse punkt i tværsnittet

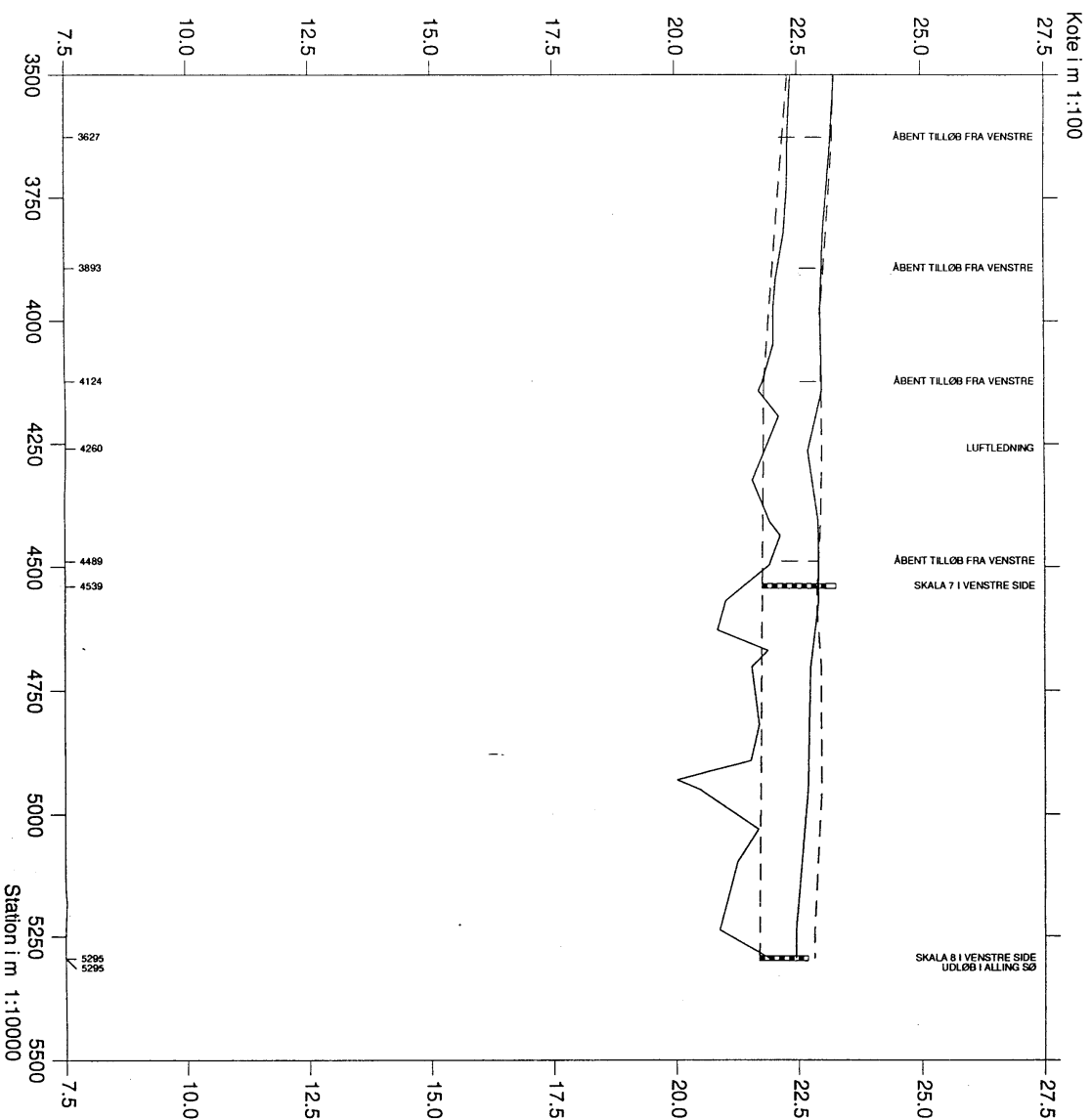


Hinge Å

VASP 

Opnået af DDH 1994, tilrettet 1997
Regulativ 1997

Regulativ 1997
Terræn i venstre side
Terræn i højre side
Dybste punkt i tværsnittet



Ailing Å

VASP ③

Opmålt af DDH november 1994
Regulativ af 1997

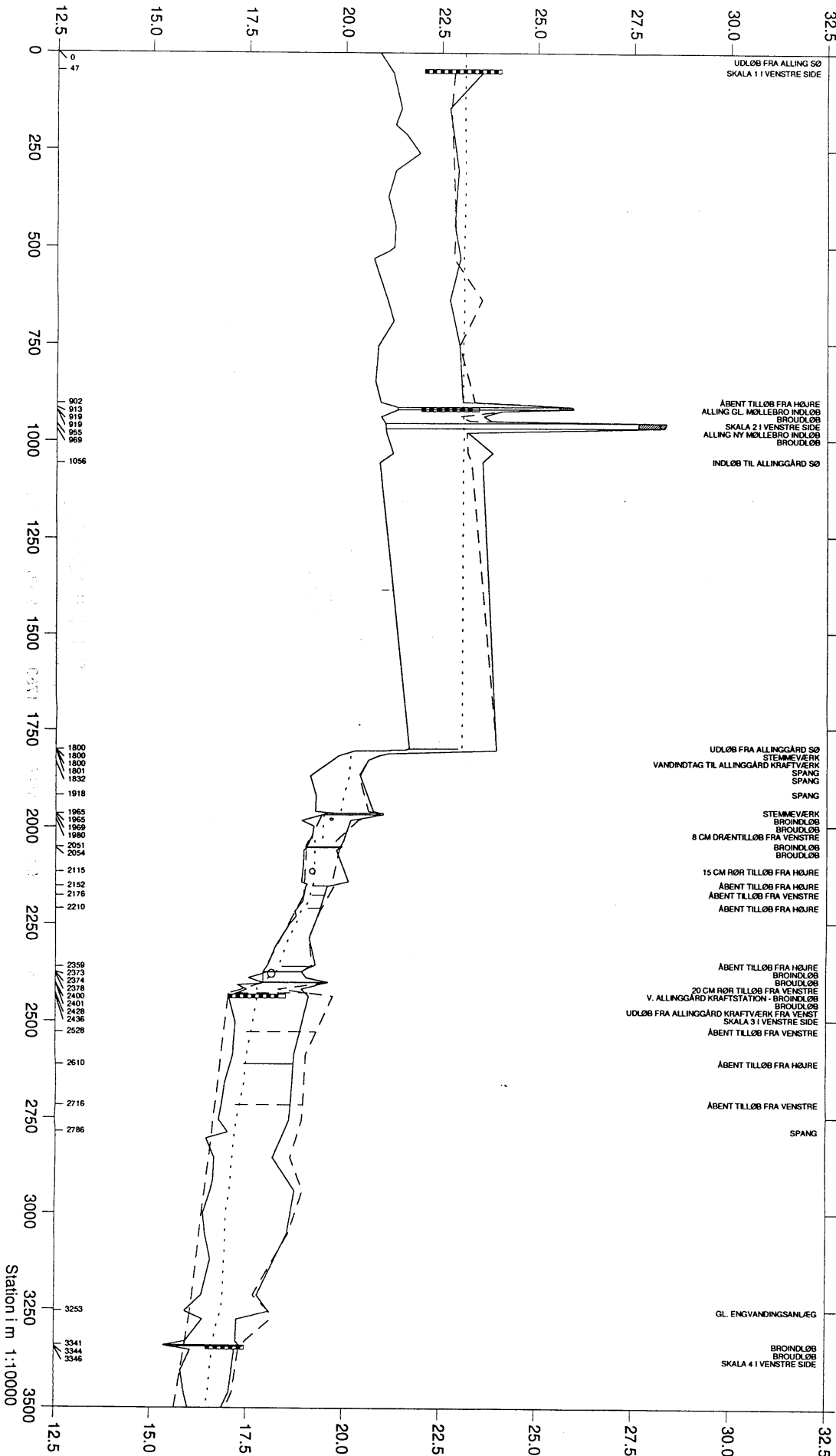
HEDELSKABET



Kote i m 1:100

--- Terrain i venstre side
--- Terrain i højre side
--- Opmålt vandspejl
--- Dybeste punkt i tværsnittet

Regulativ 1997



HEDESEL SKABET

Regulativ 1997
Terraen i venstre side

Regulativ 1997

Terræn i venstre side

Terræn i højre side

Dybste punkt i tværsnittet

[illegible]