

Regulativ for

Omme Å

Kommunevandløb nr. 8 Omme Å

RINGKØBING-SKJERN KOMMUNE
Teknik og Miljø

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	Grundlaget for regulativet	2
1.1	Målsætning	2
2.	Betegnelse af vandløbet	3
2.1	Nummer og navn	3
2.2	Betegnelse	3
2.3	Koordinatsystem.....	3
3.	Vandløbets skikkelse, dimensioner, bygværker mv.	3
3.1	Stationering	3
3.2	Dimensioner.....	4
3.3	Fikspunkter.....	4
4.	Bygværker og underføringer	5
4.1	Broer og spange.....	5
4.2	Underføringer	5
5.	Administrative bestemmelser.....	5
6.	Bestemmelser om sejlads.....	5
7.	Bredejerforhold.....	5
8.	Vedligeholdelse	5
8.1	Retablering af stensikring	6
8.2	Specielt om Omme Å.....	6
9.	Tilsyn	7
10.	Revision.....	7
11.	Regulativets ikrafttræden	7
BILAG:		
-	Regulativskema	
1.	Kontrol af vandafledningsevne	

1. Grundlaget for regulativet

Dette regulativ erstatter tidligere regulativ, tidligere kendelser og indgåede forlig for strækningen fra udløbet fra det tidligere omløb fra Sønderkov Dambrug til Omme Å's udløb i Skjern Å, gl. regulativstation 26.416-29.196 m (strækning 3), som er beliggende inden for det område, der er omfattet af lov om Skjern Å Naturprojekt.

Der henvises til afsnit 1 i fællesregulativet for Naturprojektets område.

Regulativet omfatter vandløbet

Omme Å, st. 0-4.804

som er optaget som offentligt vandløb i Ringkøbing-Skjern Kommune, der i.h.t. vandløbsloven er vandløbsmyndighed.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af:

1. Lov om Skjern Å Naturprojekt, lov nr. 493 af 1. juli 1998, samt i henhold til bekendtgørelser og cirkulærer hertil.
2. Lov om vandløb, lovbekendtgørelse nr. 882 af 18. august 2004, samt bekendtgørelser og cirkulærer hertil.
3. Regulativer og kendelser mv. gældende for den pågældende vandløbsstrækning indtil ikrafttrædelse af nærværende regulativ:

Sdr. Omme Å

Regulativ stadfæstet af amtsrådet

16.03.1993

4. Opmåling af vandløb og tilgrænsende områder foretaget i 1995 inden naturprojektet og i december 2001 for ny vandløbsstrækning for det nye regulativ.

1.1 Målsætning

Vandløbet er i regionplanen (2005) for Ringkøbing Amt målsat som følgende.

Vandløb	Strækning	Målsætning
Omme Å	station 0 - station 4.804	B ₂ , Laksefiskevand

2. Betegnelse af vandløbet

2.1 Nummer og navn

For vandløbsstrækningen inden for afgrænsningen for Naturprojektet anvendes samme nummer og navn som på den øvrige strækning af vandløbet.

Kvl. nr. 8, Omme Å

2.2 Betegnelse

Regulativet omfatter følgende strækning.

Omme Å, kvl. 8, nedstrøms udløbet af omløbsstryg fra Sønderskov Dambrug, har på den aktuelle strækning en længde på 4.804 m.

Vandløbsstrækningen starter, hvor det udløbet fra omløbet fra Sønderskov Dambrug løb ud i Omme Å. Vandløbet fortsætter herfra i nordvestlig retning.

2.3 Koordinatsystem

Vandløbets begyndelses- og slutpunkter har følgende System UTM32 koordinatsæt:

Omme Å	Station	N	E
Strækningsstart	0	6197158	475849
Udløb	4.804	6198750	472553

Vandløbsstrækningen er vist på oversigtskort 1:10.000 med GI-grundkort.

3. Vandløbenes skikkelse, dimensioner, bygværker mv.

Vandløbsstrækningen er defineret som ureguleret vandløb, som principielt ændrer sig med tiden i takt med vandløbets naturlige mæandring.

I regulativskema bilagt regulativet er de projekterede/anlægmæssige dimensioner for Naturprojektet alene anført til orientering. Ved permanente bygværker m.v. samt på vandløbsstrækninger, hvor brinker/levéer - inkl. evt. erosionssikring - ønskes overvåget a.h.t. bagvedliggende arealer, kan data fra regulativskemaet dog anvendes som grundlag for eventuel vedligeholdelse.

I station 0 og station 615 (tilløb af Gundesbøl Å) skal vandspejlsdata anvendes til kontrol af vandafledningsevnen. Nærmere bestemmelser om vedligeholdelse fremgår af afsnit 8.

3.1 Stationering

Vandløbsstrækningen er stationeret nedstrøms i højre side med station 0 i regulativets begyndelsespunkt.

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsepunktet i meter. Stationering af bygværker angiver midte bygværk, hvor intet andet er angivet.

Stationeringen kan principielt ændre sig med tiden i takt med vandløbets naturlige mæandering.

Højre og venstre side (h.s. og v.s.) af vandløbet er set med strømmen.

3.2 Dimensioner

For at sikre, at åsystemets snoninger og naturlige vandstandsvariationer genskabes, er det i henhold til Skjern Å-lovens § 9, stk. 2, bestemt, at der ikke må foretages vedligeholdelse bortset fra de i fællesregulativets afsnit 8, pkt. 2, nævnte særlige tilfælde.

For den aktuelle vandløbsstrækning kan vandløbsmyndigheden vurdere og udføre evt. vedligeholdelse i følgende tilfælde:

- når stensikring på brinksiden langs delstrækninger af Omme Å er beskadiget som følge af sætninger i overfladen hidrørende fra underminering, manglende/nedrullede sten m.v.,
- hvis afvandingsforholdene til Omme Å opstrøms station 0 forringes i forhold til regulativet, og årsagen er opstuvning fra den nedstrømsliggende del af Omme Å

Vandløbets projekt-/anlægs-mæssige dimensioner, bygværker, m.v. fremgår af regulativskemaet og af dimensionsskemaerne på de efterfølgende sider. Forkortelser anvendt under ejerforhold: "P" betyder privat, "K" betyder kommune og "SNS" betyder Skov- og Naturstyrelsen. Vedr. tilløb er der noteret "grøft" ved åbne tilløb og dimension i m ved rørlagte.

Længdemåling (stationering), bundbredder, vandslug og dimensioner mv. er angivet i meter (m).

De anførte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul, DNN, system GM, og Dansk Vertikal Reference 1990, DVR 90.

Anlæg for åbne vandløbsstrækninger er angivet under bemærkninger i dimensionsskemaet.

3.3 Fikspunkter

Nedenstående højdefikspunkter er anvendt ved opmålingen.

Omme Å	Fikspunkt	Kote DNN	Kote DVR 90
	GI 120-01-9067. Vejen Stovstrup-Kodbøl, Ø.side. Sønderskov Bro over Omme Å. Punkt i SØ-frontmur. 1,16 m fra SØ-hjørne, 0,44 m over terræn.	+4.246 m (1999)	+4.137 m

4. Bygværker og underføringer

4.1 Broer og spange

Følgende broer og spange fører over vandløbet:

Station	Type/navn	Bredde	Dimension/ vandslug	Kote DNN u.k. bygværk	Kote DVR90 u.k. bygværk	Ejerforhold	Dato godkendelse	Bemærkninger
2.298	Sønderskov Bro	7,60 m	Øvre vand- slug 7,7 + 7,6 m	+ 5,00 m	+ 4,88 m	Ringkøbing- Skjern Kommune	29/8-1983	Beton
4.744	Træspang	1,50 m	Som åen	+ 3,95 m	+ 3,83 m	SNS		Hævet dobbelt- spang

4.2 Underføringer

Følgende ledninger, kabler m.v. er ført under vandløbet:

Station	Type	Ejerforhold	Dato godkendelse	Bemærkninger
100	Foringsrør for el-kabler	EnergiMidt, Herning	2002	Højspændingskabel
280	Lyslederkabler	Antenneselskab	8/8-2000	
830	Telefon-/signalkabler	TDC	26/7-2001	Kabelanlæg 327326 Skjern-Tarm

5 Administrative bestemmelser

Der henvises til afsnit 5 i fællesregulativet for Skjern Å Naturprojektets område.

6 Bestemmelser om sejlads

Der henvises til afsnit 6 i fællesregulativet for Skjern Å Naturprojektets område.

7 Bredejerforhold

Der henvises til afsnit 7 i fællesregulativet for Skjern Å Naturprojektets område.

8 Vedligeholdelse

Der henvises til afsnit 8 i fællesregulativet for Skjern Å Naturprojektets område.

Jf. afsnit 3.2 kan der iværksættes nedenstående vedligeholdelsesaktiviteter i særlige tilfælde.

8.1 Retablering af stensikring

Erosionssikring med stenkastning er udført på delstrækninger for beskyttelse af eksisterende diger m.v. beliggende langs projektafgrænsningen, ved brokonstruktioner og veje samt for beskyttelse af vandløbssider ved enkelte retningsændringer.

Der er anvendt stenfraktion med sigtekurve beliggende indenfor grænserne 90 mm til 200 mm. Middeldiameteren (d50) i sigtekurven er min. 120 mm, og stenenes største tværmål er ikke over 2,5 gange mindste tværmål.

Stenene er oplagt på geotekstil som Fibertex F4-M med baner på tværs af vandløbet og med minimum 1,0 m overlæg ved samlinger.

Når denne stensikring er beskadiget som følge af underminering m.v., skal vandløbsmyndigheden sørge for, at de respektive myndigheder udfører retablering med tilsvarende materialer og udførelse. Stenene må ikke være misfarvede/gulnede.

8.2 Specielt om Omme Å

Hvis afvandingsforholdene til Omme Å opstrøms station 0 forringes i forhold til regulativet, og årsagen er opstuvning fra den nedstrømsliggende del af Omme Å, kan vandløbsmyndigheden iværksætte vedligeholdelsesarbejder.

Før en evt. vedligeholdelse iværksættes kontrolleres om der er tale om vandopstuvning, ved måling og kontrol af vandspejl i station 0 og 615 og sammenligning af de aflæste koter med krav- og grænseværdierne i nedenstående tabel eller tilhørende Q/h-kurvedigram i bilag 1.

Hændelse	Vandfø- ring	Vandspejlskote st. 0				Vandspejlskote st. 615			
		m. i h.t. DNN		m i h.t. DVR90		m i h.t. DNN		m i h.t. DVR90	
Fraktil	Q	Krav	Grænse	Krav	Grænse	Krav	Grænse	Krav	Grænse
%	m ³ /s								
99	18,97	4,46	4,62	4,35	4,51	4,31	4,47	4,20	4,36
90	11,74	3,99	4,10	3,88	3,99	3,84	3,95	3,73	3,84
50	6,90	3,60	3,67	3,49	3,56	3,45	3,52	3,34	3,41
10	4,41	3,35	3,39	3,24	3,29	3,20	3,25	3,09	3,14
1	3,35	3,22	3,25	3,11	3,14	3,07	3,10	2,96	3,00
Bundkote:		2,88		2,77		2,73		2,62	

Krav-vandspejl med tilhørende krav-vandføring er anført for følgende vandspejlsfraktiler, som angiver hyppigheden af vandspejlshændelsen i procent af tiden over en årrække:

1%: ekstremt lavvande i op til 1% af tiden

10%: normalt lavvande i op til 10% af tiden

50%: middelvande i op til 50% af tiden

90%: normalt højvande i op til 10% af tiden

99%: ekstremt højvande i op til 1% af tiden

Ud over krav-vandspejlet er angivet et grænse-vandspejl, som tager hensyn til naturlig variation af vandløbsbunden m.v. Grænse-vandspejlet svarer til krav-vandspejl + 10% af regulativ vanddybden (differencen mellem regulativ vandspejl og regulativ-bundkoten).

Såfremt vandstanden ligger højere end krav-vandspejlet, tyder dette på, at vandløbets vandføringsevne kan være dårligere end det regulativmæssige krav, og vandføringsevnen kan efter vandløbsmyndighedens vurdering holdes nærmere under kontrol.

Såfremt vandstanden ligger over grænse-vandspejlet kan der, hvis afvandingsmæssige interesser opstrøms station 0 efter vandløbsmyndighedens vurdering taler for det, iværksættes følgende vedligeholdelsesarbejder:

- grødeskæring omkring strømrønden på vandløbsstrækningen station 0-200 m. Grødeskæring udføres og kombineres med tilsvarende grødeskæring i Omme Å opstrøms station 0. Afskåret grøde opsamles jf. vandløbsloven.
- opgravning af aflejret materiale på vandløbsbunden på vandløbsstrækningen station 0-200 m i en strømrønde, som ikke må overstige den regulativmæssige bredde. Opgravningsomfanget bør svare til en teoretisk beregnet skikkelse, som vil give et vandspejl svarende til kravvandspejlet.

Arbejdet skal udføres under hensyntagen til bredvegetation, og således at eksisterende fiskeskjul i form af underskårne brinker, rødder og sten så vidt muligt ikke fjernes. Grusbanker må ikke beskadiges.

Opgravningsfylden oplægges bag det eksisterende naturlige levée langs vandløbet og ikke højere end denne levée. Hvor naturligt levée ikke findes, oplægges opgravningsfylden i max. højde 10 cm over det eksisterende terræn.

9 Tilsyn

Der henvises til afsnit 9 i fællesregulativet for Skjern Å Naturprojektets område.

10 Revision

Regulativet kan til enhver tid tages op til revision af vandløbsmyndigheden, hvis der sker væsentlige ændringer i forudsætningerne herunder i plangrundlaget.

Ved revisionen skal bl.a. tages stilling til fornøden fortsat vedligeholdelse, jf. fællesregulativets afsnit 8, pkt. 2.


Revision skal ske under hensyntagen til de forudsætninger og bindinger, der følger af Lov om Skjern Å Naturprojekt.

11 Regulativets ikrafttræden

Regulativet, der er udarbejdet af Skov- og Naturstyrelsen i samarbejde med det tidligere Ringkjøbing Amt og de tidligere Egvad Kommune og Skjern Kommune, har været bekendtgjort og fremlagt til offentligt gennemsyn i 8 uger med adgang til at komme med indsigelser og ændringsforslag inden den 25. december 2006.

Således vedtaget af Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen

den **19 NOV. 2007**



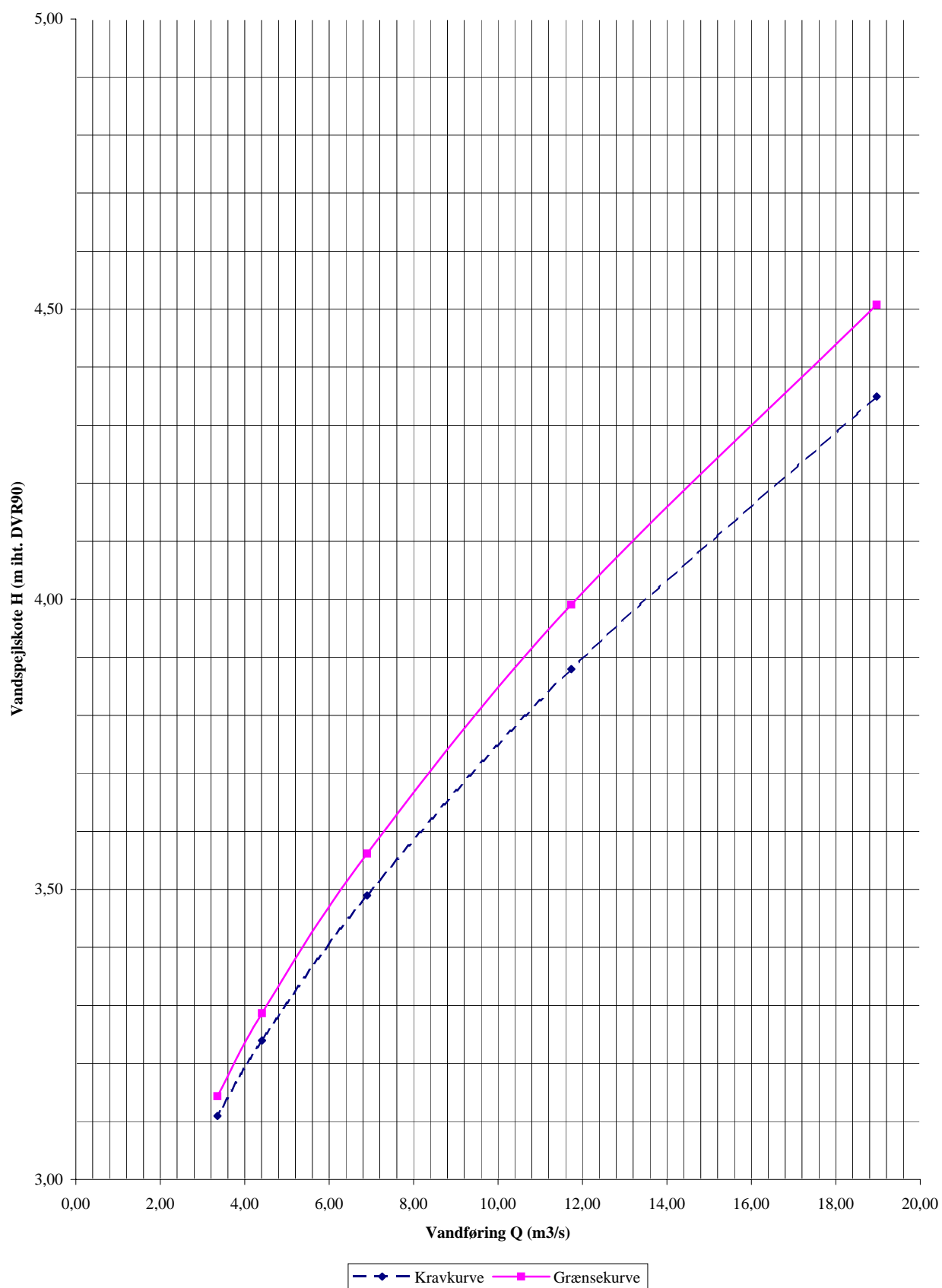
Hans Henrik Christensen

Dato for regulativets ikrafttræden:

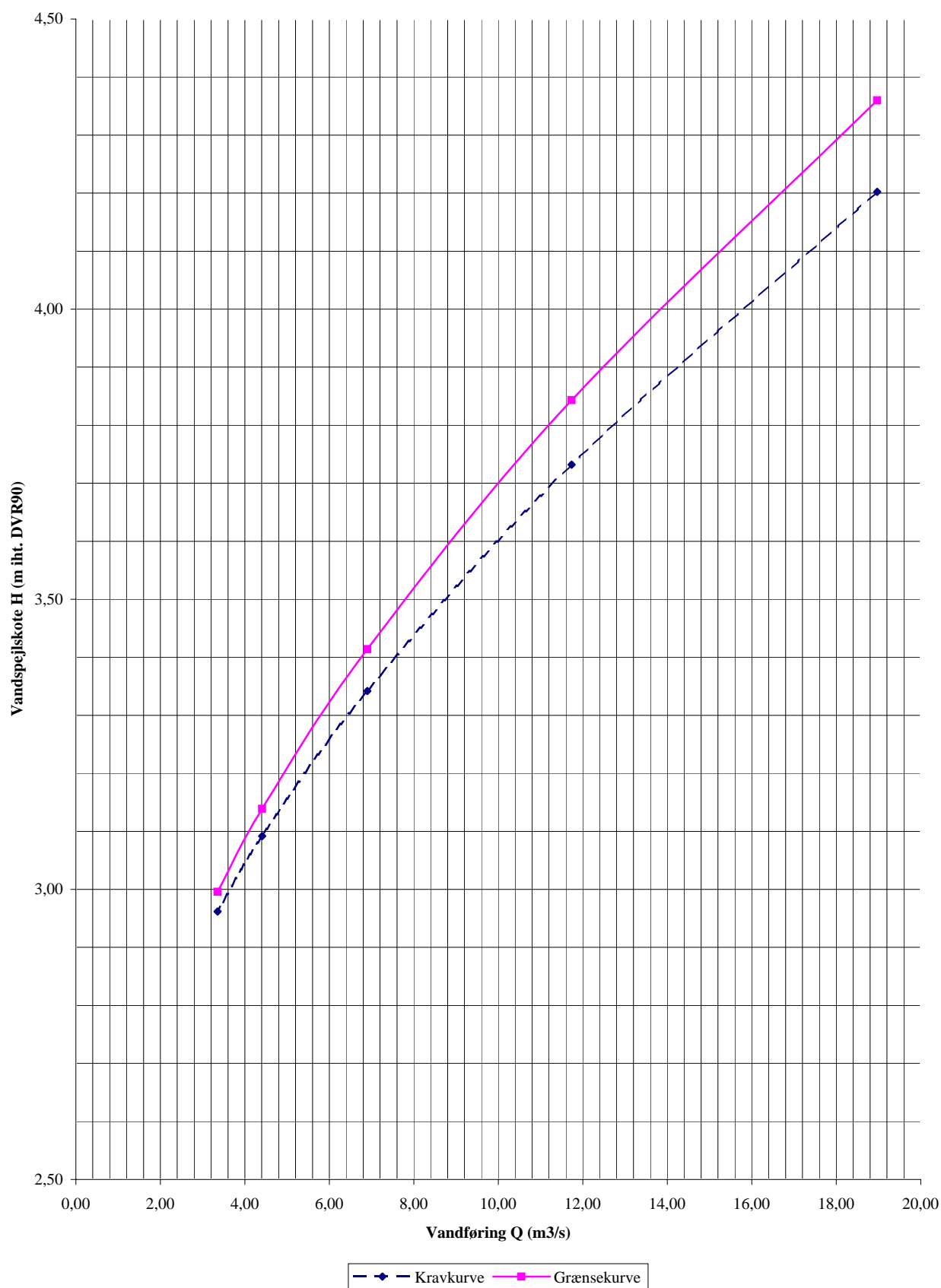
17 DEC. 2007

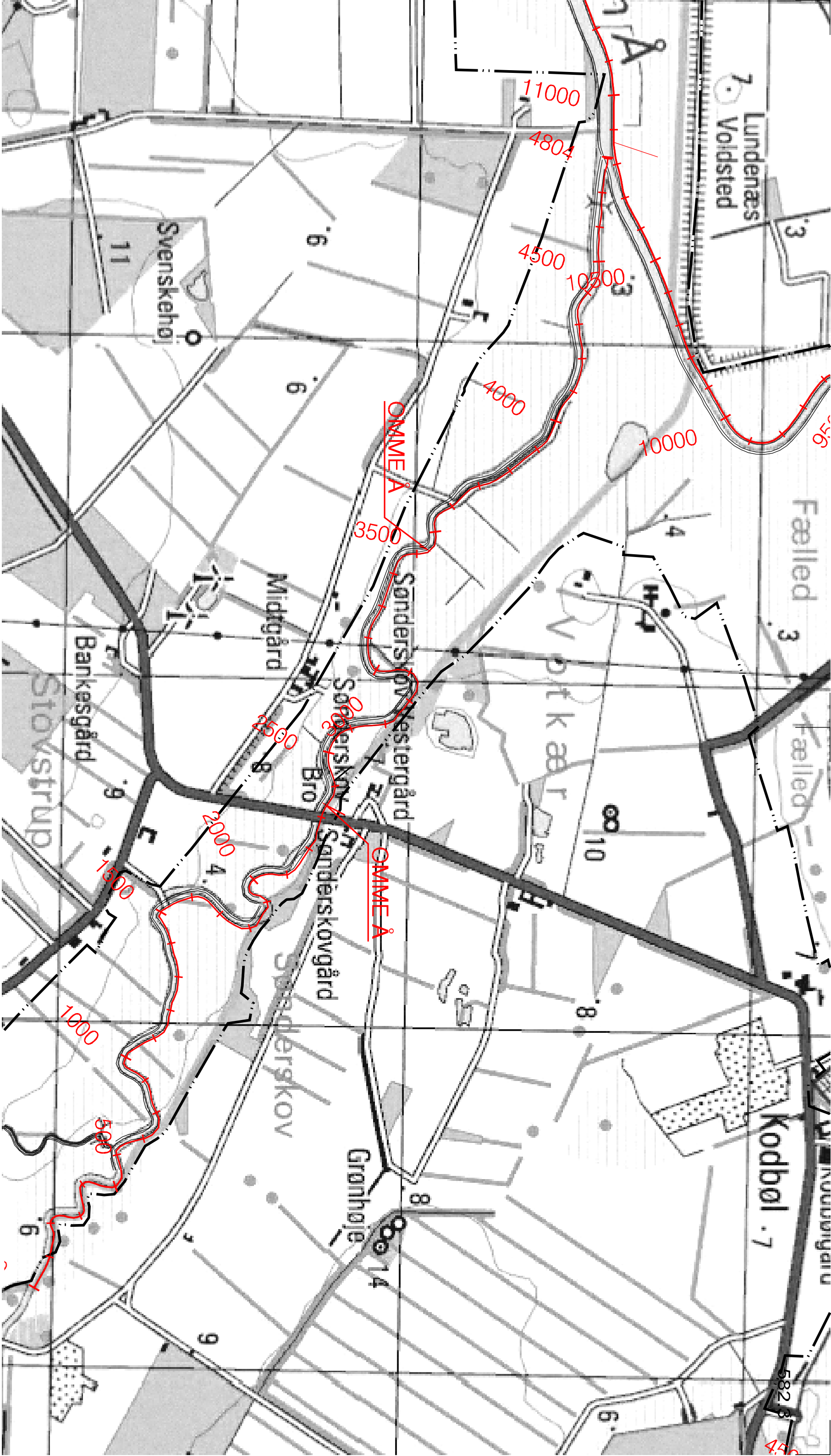
Projektdata					Bygværker, tilløb m.m.				Bemærkninger			
Stationering	Bund-kote	Bund-bredde	Fald	Brink-hældning	Art	Bund-kote m	Vand-slug/Rørdim	Ejer-forhold				
m	m	m	o/oo	A								
									Alle koter i DNN, system GM (Omregning til DVR90 = -0,118 m)			
0		var.	var.	var.	Udløb v.s.				Omløb, afløb dambrug (gl. regulativst. 25769)			
100					Kabelunderføring				Højspændingskabel, EnergiMidt, Herning			
490	2,42	12,00	0,25	3,00					Start regulering i Naturprojektet			
535					Sten h.s. start						Stenkastning på brinksiden	
570					Sten h.s. slut						Stenkastning på brinksiden	
615	2,33				Tilløb v.s.						Gundesbøl Å	
752					Sten h.s. start						Stenkastning på brinksiden	
778					Vandindtag h.s.				Ø600mm	P		Vandindtag til private ejendomme
783					Sten h.s. slut							Stenkastning på brinksiden
830					Kabelunderføring							TDC-kabelanlæg 327326 Skjern-Tarm
1868					Sten h.s. start							Stenkastning på brinksiden
1920					Sten h.s. slut							Stenkastning på brinksiden
2288					Sten h.s. start							Stenkastning på brinksiden
2298	1,93				Betonbro						K	Sønderskov Bro/Sønderskovvej. Stenbeskyttet
2307					Sten h.s. slut							Stenkastning på brinksiden
2312					Vandindtag h.s.						P	Vandindtag til sø til privat ejendom
2373					Sten h.s. start							Stenkastning på brinksiden
2412					Sten h.s. slut							Stenkastning på brinksiden
2417					Vandindtag h.s.				Ø500mm	P		Vandindtag til privat ejendom
2821					Sten h.s. start							Stenkastning på brinksiden
2865					Sten h.s. slut							Stenkastning på brinksiden
3705	1,56				Vandindtag h.s.				Ø500mm	P		Vandindtag ved Votkær til privat ejendom
4744		Træspang				som åen		SNS	Hævet dobbelt-spang			
4804	1,28								Udløb i Skjern Å			

Omme Å - Q/H-kurve, station 0



Omme Å - Q/H-kurve, station 615









NOTER:

STATIONERING AF VANDLØB I.H.T. VANDLØBSREGULATIVET
SOM GRUNDKORT ER ANVENDT KORT & MATRIKEL-
STYRELSENS 2 CM KORT.

SIGNATURER:

-  500
-  REGULATIVSTATIONERING
-  I BRINKSIDE
-  PROJEKTAFGRENSNING



Rev.	Dato	Udarb.	Kontr.	Godk.	Rev.	Dato	Udarb.	Kontr.	Godk.	Rev.	Dato	Udarb.	Kontr.	Godk.
------	------	--------	--------	-------	------	------	--------	--------	-------	------	------	--------	--------	-------

Skov- og Naturstyrelsen. Skjern Å - Naturprojekt
Oversigtsplan
Regulativ for Omme Å



Udarb.	ELBE	WBS-nr.	28219A
Kontr.	JAF	Mål	1:10.000
Godk.	JAF	Dato	2 JUL 2007

COWI

COWI A/S
Thulebakken 34
9000 Aalborg

Telefon 99 36 77 00
Telefax 99 36 77 01
www.cowi.dk

Dokument nr.
582.3

Rev.