

Regulativ for

Ganer Å

Kommunevandløb nr. 10 Ganer 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	4
3.2	Dimensioner.....	4
3.3	Fikspunkter.....	4
4.	Bygværker og underføringer	5
4.1	Broer og spange.....	5
5.	Administrative bestemmelser.....	5
6.	Bestemmelser om sejlads.....	5
7.	Bredejerforhold.....	5
8.	Vedligeholdelse	5
8.1	Specielt om Ganer Å	5
9.	Tilsyn	7
10.	Revision.....	7
11.	Regulativets ikrafttræden	7

BILAG:

- Regulativskemaer
- 1. Kontrol af vandafledningsevne

1. Grundlaget for regulativet

Dette regulativ erstatter tidligere regulativ, tidligere kendelser og indgåede forlig for strækningen fra gl. underløb under Skjern Å til gl. udløb i Sydlige Parallelkanal, gl. regulativstation 9.325-10.720 m, som er beliggende inden det område, der er omfattet af lov om Skjern Å Naturprojektet.

Der henvises til afsnit 1 i fællesregulativet for naturprojektets område.

Regulativet omfatter vandløbene

Ganer Å - indløb til sø, st. 0-440

Ganer Å - udløb fra sø, st. 1.000-2.292

som er optaget som offentlige 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:

Ganer Å

Regulativ stadfæstet af amtsrådet

03.10.1989

4. Opmåling af vandløbene, der er foretaget i 1995 inden naturprojektet og i 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
Ganer Å	station 0 - station 440 og station 1.000 - station 2.292	B ₃ , Karpesikevand

2. Betegnelse af vandløbet

2.1 Nummer og navn

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

Kvl. nr. 10, Ganer Å

2.2 Betegnelse

Regulativet omfatter følgende strækninger.

Ganer Å, kvl. 10, fra nedløbssiden af stibro ved gl. Skjern Å norddige til indløb til sø, har på den aktuelle strækning en længde på 440 m.

Vandløbsstrækningen starter ved nedløbssiden af stibro ved Gl. Skjern Å norddige. Vandløbet fortsætter herfra i sydlig retning til udløbet i Hestholm søområdet i Skjernådal.

Ganer Å, kvl. 10, fra udløb fra sø til udløb i Skjern Å, har en længde på 1.292 m.

Vandløbsstrækningen starter ca. 250 m øst for Amholm Bro. Vandløbet fortsætter herfra under Amholm Bro og i sydlig retning til udløbet i Skjern Å.

2.3 Koordinatsystem

Vandløbets begyndelses- og slutpunkter har følgende System UTM32 koordinatsæt:

Ganer Å - indløb til sø	Station	N	E
Strækningsstart	0	6198656	467068
Udløb	440	6198130	467055

Ganer Å - udløb fra sø	Station	N	E
Strækningsstart	1.000	6196919	465168
Udløb	2.292	6196405	464648

Vandløbsstrækningerne 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 mæandering.

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.

3.1 Stationering

Vandløbsstrækningerne er stationeret nedstrøms i højre side med station 0 i regulativets begyndelsespunkt. På grund af ikke-defineret løb gennem sø er begyndelsespunkt for Ganer Å - udløb fra sø fastsat til station 1.000.

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet 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 mæandring.

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 de aktuelle vandløbsstrækninger kan vandløbsmyndigheden vurdere og udføre evt. vedligeholdelse i følgende tilfælde:

- Hvis der ved middelfaststrømning (vandspejl under 90%-fraktilen) sker vandopstuvning i Ganer Å - indløb til sø opstrøms regulativstrækningen, som medfører at afvandingsforholdene forringes i forhold til regulativet uden for Naturprojektets område

Vandløbets projekt-/anlægmæssige 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 vandløbsstrækninger er angivet under bemærkninger i dimensionsskemaet.

3.3 Fikspunkter

Nedenstående højdefikspunkter er anvendt ved opmålingen.

Ganer Å	Fikspunkt	Kote DNN	Kote DVR 90
	Gl. reg. st. 7.570. Lokalfikspunkt. Klostervejs Bro. Bolt i broens SV-side	+ 4,02 m	+ 3,902 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
93	Stibro over Ganer Å	3,00 m	24,50 m	+ 2,10 m	+ 1,98 m	SNS		Træbro
1.250	Amholm Bro	8,60 m	Øvre: 12,4 + 12,6 + 12,4 m			Ringkøbing- Skjern Kommune		Beton

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 Specielt om Ganer Å

Hvis der ved middelfastrømning (vandspejl under 90%-fraktilen) sker vandopstuvning i Ganer Å opstrøms regulativstrækningen, og denne opstuvning medfører at afvandingsforholdene forringes i forhold til regulativet uden for Naturprojektets område eller andre driftsproblemer, kan der iværk-sættes vedligeholdelsesarbejder.

Vandopstuvning kontrolleres ved måling og kontrol af vandspejl i station 0 ved stibro og sammenlig-ning af de aflæste koter med krav- og grænseværdierne i nedenstående tabel eller tilhørende Q/h-kurvedigram i bilag 1.

Hændelse	Vandfø-	Vandspejlskote st. 0
----------	---------	----------------------

	ring				
Fraktil	Q	m i h.t. DNN		m i h.t. DVR90	
%	m ³ /s	Krav	Grænse	Krav	Grænse
99	3,62	0,98	1,08	0,87	0,97
90	2,33	0,55	0,60	0,44	0,50
50	1,43	0,35	0,38	0,24	0,28
10	0,94	0,30	0,33	0,19	0,22
1	0,73	0,28	0,31	0,17	0,20
Bundkote:		0,02		-0,09	

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.

Vandspejlsdata er baseret på middelvande i Ringkøbing Fjord i kote + 0,25 m i h.t. DNN hhv. kote + 0,14 m i h.t. DVR90. Da vandspejlet i Ringkøbing Fjord influerer på vandspejlet i Ganer Å, skal kontrol af vandføringsevnen foretages ved vandstande omkring middelvande i fjorden. Den aktuelle vandstand i fjorden skal registreres og medtages i vurderingerne for vandføringsevnen.

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 stibro efter vandløbsmyndighedens vurdering taler for det, iværksættes vedligeholdelsesarbejder.

Over en vandløbsstrækning fra ca. st. 0-100 m udgraves/oprenses bunden i Ganer Å til regulativmæssig bund, og vandløbsbund og -sider grødeskæres.

Vedligeholdelsesstrækningen kan om fornødent udvides i nedstrøms retning.

Arbejdet skal udføres under hensyntagen til beplantning og 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 projektområde.

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

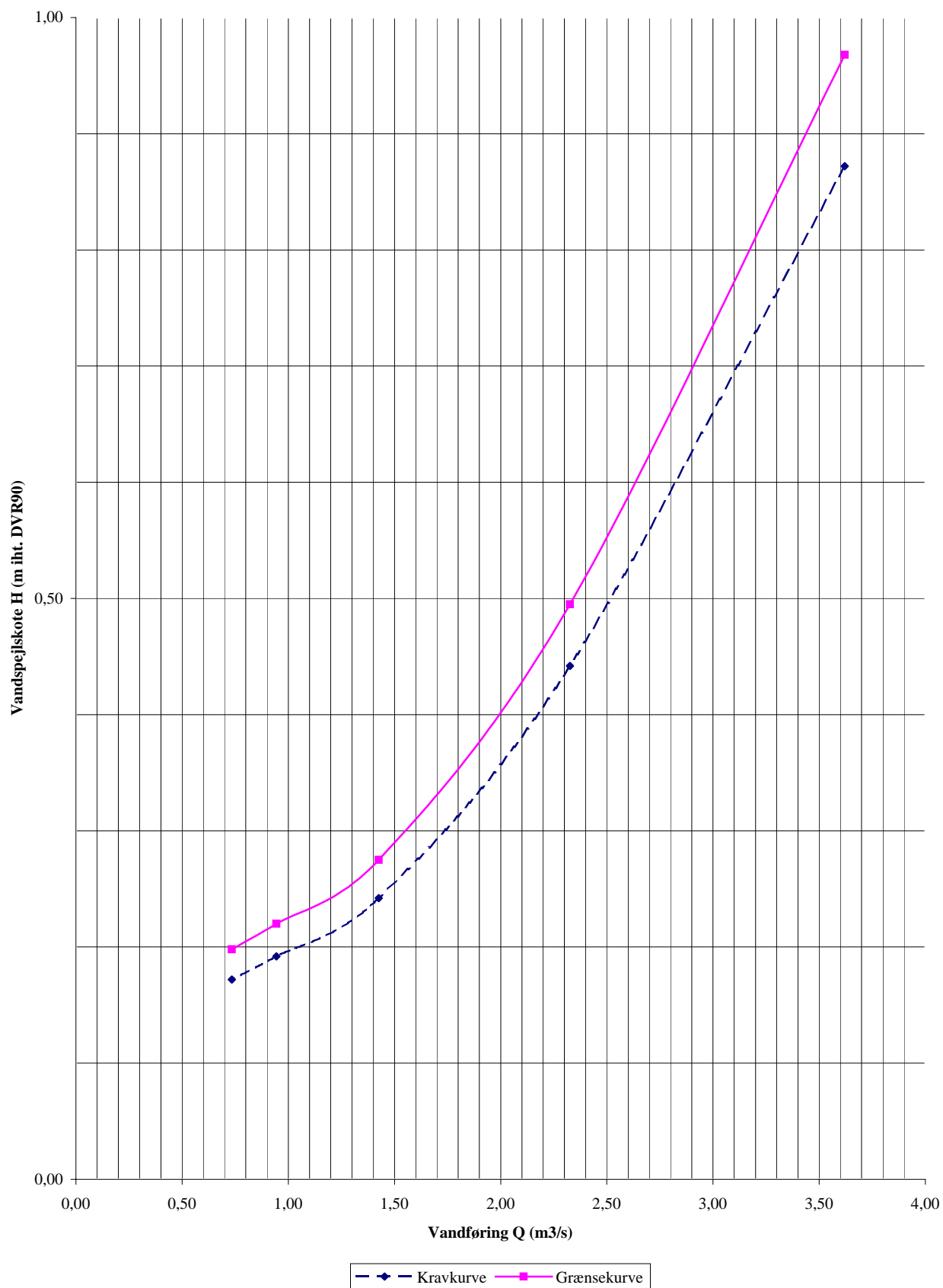
Regulativskema for Ganer Å - indløb til sø, avl. 10

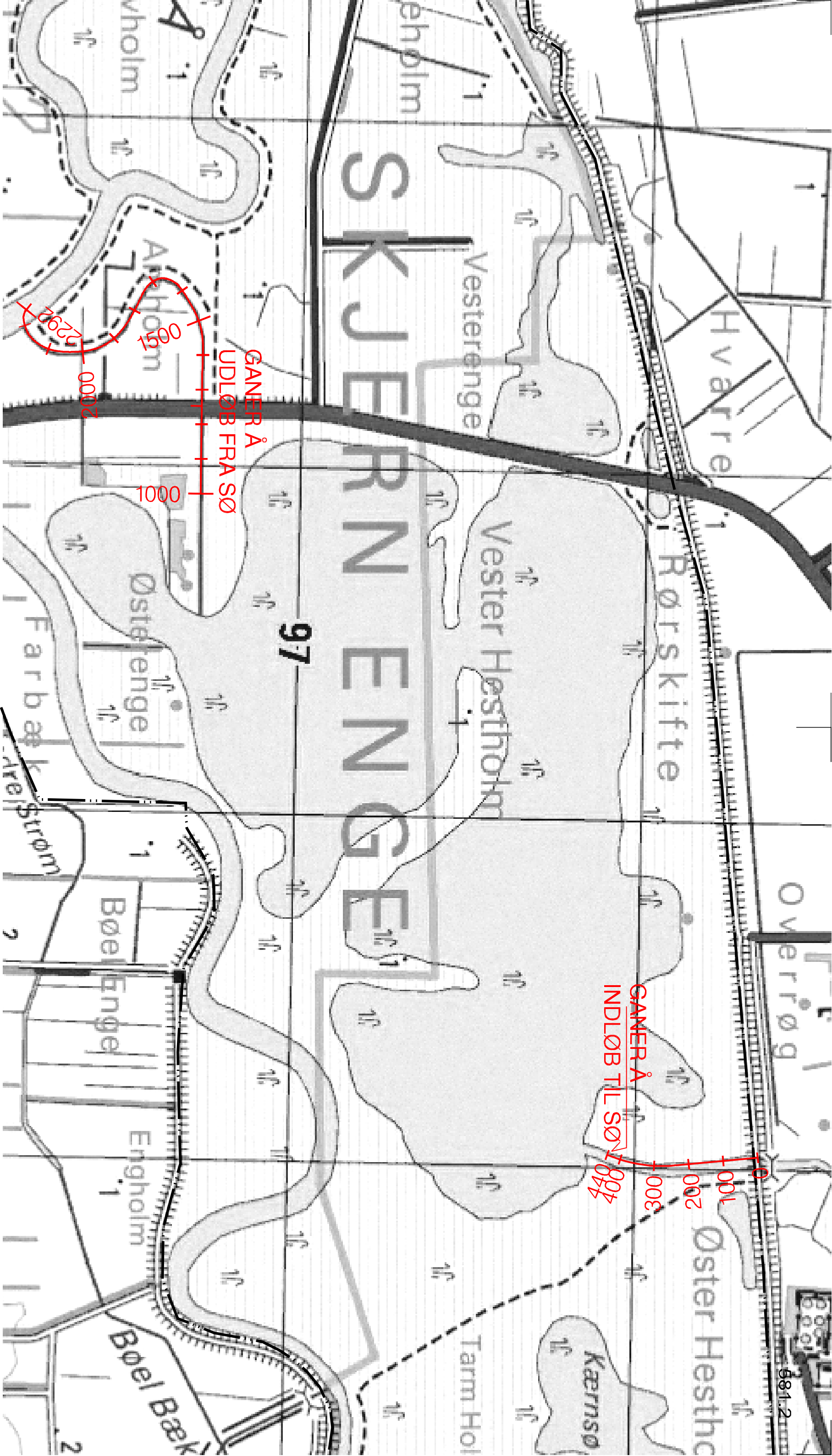
Projektdata					Bygværker, tilløb m.m.				Bemærkninger
Statio- nering	Bund- kote	Bund- bredde	Fald	Brink- hæld- ning anlæg	Art	Bund- kote m	Vand- slug/ Rørdim	Ejer- forhold	
m	m	m	o/oo	A					
0	0,00	12,00	0,00	2,00	Træbro		som åen	SNS	Alle koter i DNN, system GM (Omregning til DVR90 = -0,118 m)
440									Udløb i Hestholm

Regulativskema for Ganer Å - udløb fra sø, avl. 10

Projektdata					Bygværker, tilløb m.m.				Bemærkninger	
Statio- nering	Bund- kote	Bund- bredde	Fald	Brink- hæld- ning anlæg	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)	
1000	-0,80	20,00	0,23	10,00					Startpunkt i Hestholm-området	
1235				3,00	Sten h.s./v.s. start					Stenkastning i brinkside
1250	-0,86				Betonbro		37,4 m	K		Amholm Bro/Skjernåvej
1265					Sten h.s./v.s. slut					Stenkastning i brinkside
2292	-1,10									Udløb i Skjern Å

Ganer Å - Q/H-kurve, station 0

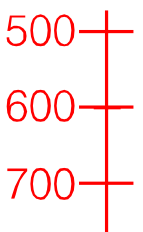




NOTER:

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

SIGNATURER:



REGULATIVSTATIONERING

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 Ganer Å



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

COWI

COWI A/S
Trulebakken 34
9000 Aalborg

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

Dokument nr.
5812

Rev.