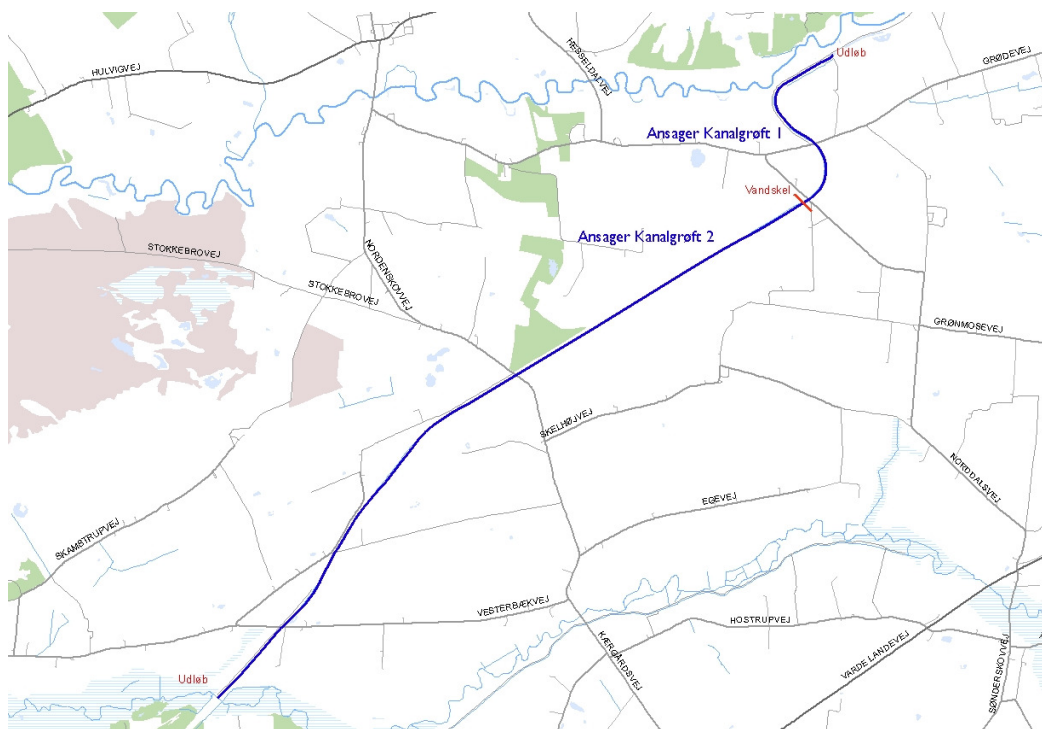


**Regulativ for
Ansager Kanalgrøft
Kommunevandløb nr. 310801**

2013



Vandplanens hovedvandoiland 1.10 Vadehavet

Nedbørsområde nr. 310000 omfattende

Varde Å systemet

VARDE KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

1	GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	3
2	BETEGNELSE AF VANDLØBET	3
2.1	Forløb og længder	3
2.2	UTM-kortreferencer	4
3	VANDLØBENES SKIKKELSE, DIMENSIONER, BYGVÆRKER MV.....	5
3.1	Stationering	5
3.3	Kort.....	5
3.4	Dimensioner	5
4	GENERELLE BESTEMMELSER	9
4.1	Administrative bestemmelser	9
4.2	Bestemmelser om sejlads.....	9
4.3	Bredejerforhold	9
5	VEDLIGEHOLDELSE.....	10
5.1	Oprrensning	10
5.2	Grødeskæring	10
5.3	Bredvegetation	11
5.4	Rørlagte strækninger	11
6	TILSYN	11
7	REVISION.....	11
8	REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	11

Bilag

9	PLANREDEGØRELSE	12
---	-----------------------	----

1 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Ansager Kanalgrøft optages, samtidigt med vedtagelsen af dette regulativ, som offentligt vandløb i Varde Kommune, der i henhold til vandløbslovens § 7, stk. 2 er vandløbsmyndighed. Optagelsen sker som led i projektet for genopretning af Varde Å (Snæbelprojektet).

Ansager Kanalgrøft er ikke nævnt i Vandplanerne og har derfor ikke noget planlagt økologisk potentiale. I Snæbelprojektet nævnes Ansager Kanalgrøfts kommende målsætning i regionplanen som B3 Karpefiskevand.

1. Lov nr. 927 af 24. september 2009 om vandløb samt bekendtgørelse nr. 1437 af 11. december 2007 om regulativer for offentlige vandløb
2. Skov- og Naturstyrelsen, Vadehavet. Genopretning af Varde Å - Udbudsmateriale - Særlig ArbejdsBeskrivelse. Maj 2009
3. De ved opmåling af Ansager Kanalgrøft konstaterede forhold i forbindelse med således udført materialet

Der har ikke tidligere været vedligeholdelsesbestemmelser for vandløbet.

Såfremt der er bestemmelser i dette regulativ, som er i uoverensstemmelse med regulativhoveddelen, tidligere afsagte kendelser o.l., har bestemmelserne i dette regulativ højeste prioritet.

2 BETEGNELSE AF VANDLØBET

2.1 Forløb og længder

Ansager Kanalgrøft er modstrøms stationeret med station 0 i udløbet i Gl. Holme Å. Ansager Kanalgrøft har et vandskel i st. 4.985, hvorefter vandløbet i princippet er medstrøms stationeret indtil st. 6.350, hvor det via en kuppelrist løber til Grønmosen Bæk.

På strækningen er der vejkrydsninger i form af broer og rørlagte strækninger. Desuden er der bibeholdt strækninger, hvor den tidligere Ansager Kanal ikke er blevet tilført overskudsjord fra Snæbelprojektet. Søerne ligger som oftest ved vejkrydsninger, men der er en enkelt lang strækning på ca. 1.000 m, hvor der ikke er tilført jordfyld. Søstrækningerne betragtes ikke som vandløbsstrækninger, der skal vedligeholdes.

Vandløbet er således stationeringsmæssigt 6.350 m langt, men på grund af tilstedeværelse af ovennævnte søer, vil der kun være ca. 4.800 m vandløb, der skal vedligeholdes jf. regulativet.

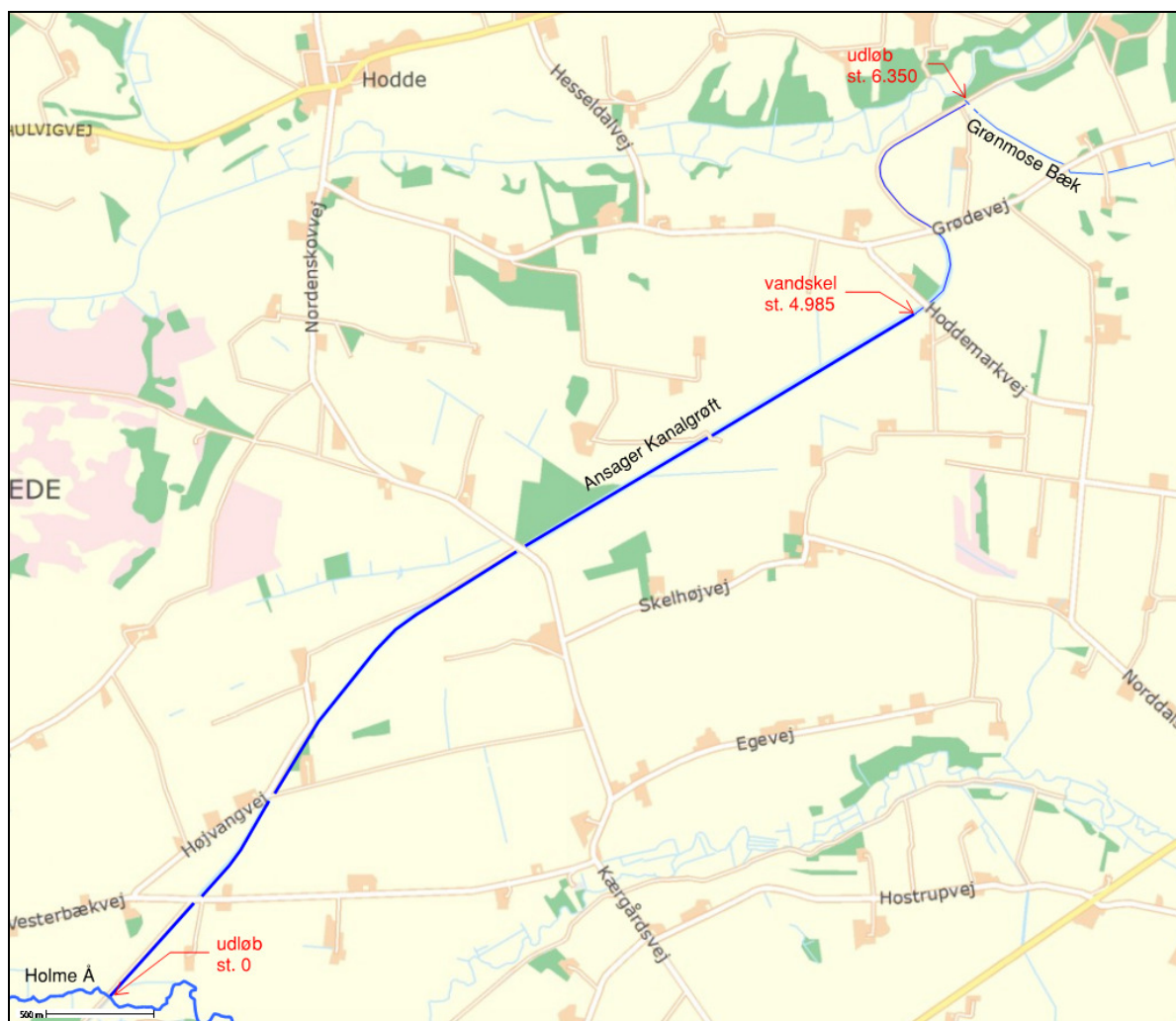
2.2 UTM-kortreferencer

Vandløbenes begyndelses- og slutpunkter som offentlige vandløb har følgende UTM-kort-referencer:

Ansager Kanalgrøft

Udløb i Holme Å	st. 0	UTM - E 478.832 N 6168.202
Udløb i Grønrose Bæk	st. 6.350	UTM - E 480.786 N 6172.309

Med hensyn til vandløbets nærmere beliggenhed henvises til nedenstående oversigtskort.



3 VANDLØBENES SKIKKELSE, DIMENSIONER, BYGVÆRKER MV.

3.1 Stationering

Stationeringen er fra udløbet og op mod udspringet. Højre og venstre side af vandløbet er set med strømrretningen. Stationerne svarer til afstanden fra udløbet st. 0 målt i meter.

Vandløbet er efter tilførsel af jord fra udvidelserne i Varde Å blevet opmålt med GPS. Data er leveret af Naturstyrelsen i forbindelse med aflevering af projektet til Varde Kommune.

3.3 Kort

Kort over kommunens vandløb kan ses på Varde Kommunes hjemmeside under temaet vandløb.

3.4 Dimensioner

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vandløbsvedligeholdelsen skal ske på basis af krav til vandløbets fastlagte geometriske skikkelse.

Vandløbets dimensioner, bygværkers stationering mv. fremgår af dimensionsskemaerne på de efterfølgende sider. Anlægget på Ansager Kanalgrøft skal overalt være 1:1,5 jf. oplysningerne i Snæbelprojektet.

Dimensionerne er fastlagt efter data fra de "som udført" opmålinger Naturstyrelsen har leveret. Opmålingen er foretaget med 4-6 punkter pr. profil og er således meget udetaljeret opmålt. Bundkoterne er fastsat således, at de ikke umiddelbart vil give anledning til oprensning af vandløbet. Det vil sige, at de fastsatte dimensioner holder sig indenfor de 10 cm bundhævning, der normalt gives som buffer inden oprensning iværksættes.

Koter og dimensioner på dræn, broer og rørbroer ikke indmålt af Naturstyrelsen, hvorfor kun disses stationering er angivet i dimensionsskemaerne på side 6-8.

Det mindste tilladte afstrømningsareal er de i dimensionsskemaerne angivne regulativmæssige dimensioner med 0,10 m aflejring i bunden. Der kontrolleres afstrømningsarealer henholdsvis 0,50 m og 1,00 m over regulativmæssig bund, såfremt der er 1,00 m til terræn. Ellers benyttes kun 0,50 m over regulativmæssig bund.

For nærmere beskrivelse se regulativhoveddelen.

Følgende forkortelser er anvendt i dimensionsskemaerne på de efterfølgende sider:

P	: Privat	V	: Venstre
K	: Kommune	H	: Højre
DVR90:	: Dansk Vertikal Reference – kotesystem, der afløser Dansk Normal Nul (DNN).		

310801 Ansager Kanalgrøft

Station m	Bund- kote DVR90 m	Bund- bredde m	Fald ‰	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger
				Art	Bund- kote DVR90 m	Vand- slug m	Ejer- for- hold	Vand- løbsside	Bund- kote m DVR90	Dimen- sion m	
0	7,44	x	X								Udløb i Holme Å
		1,50	0,7								
85	7,50	x	X								stryg start
			68,6	stryg							Der er ikke fastsat dimensioner på stryget
155	12,30	x	X								stryg slut
		1,50									
575	12,40	x									sø start
605				vejbro			K				Vesterbækvej
625	12,41	x									sø slut
920		1,50					P	H			dræn
1170	12,54	x									sø start
1185			0,2	vejbro			K				Højvangvej
1220	12,55	x									sø slut
1275							P	V			dræn
1300							P	V			dræn
1340							P	H			dræn
1400		1,50					P	H			dræn
1480							P	V			dræn
1575							P	V			dræn
1940	12,72	x	X								sø start

310801 Ansager Kanalgrøft

Station	Bund-kote DVR90	Bund-bredde	Fald	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger
				Art	Bund-kote DVR90 m	Vand-slug m	Ejer-for-hold	Vand-løbsside	Bund-kote DVR90 m	Dimen-sion m	
M	m	m	‰								
1940	12,72	x	X								sø start
1980							P	V			Dræn
2070							P	V			Dræn
2155			0,06				P	V			Dræn
2220							P	V			Dræn
2235	12,74	x									sø slut
2470	12,75		X				P	V			Dræn
2470											Sø start – indmålt på luftfoto
2497											Sø slut – indmålt på luftfoto
2642											Sø start – indmålt på luftfoto
2645		1,50	0,5				P	V			Dræn
2681											Sø slut – indmålt på luftfoto
2830	12,93	x									sø start
2850				vejbro			K				Nordenskovvej
2860	12,95	x	X								sø slut
		1,50	0,1								
3390	13,05	x	X								sø start
3400							P	V			Dræn
3790							P	V			Dræn
3860				rørbro			P				privat fællesvej
3960							P	V			Dræn
4225			0,8				P	V			Dræn

310801 Ansager Kanalgrøft

Station M	Bund- kote DVR90 m	Bund- bredde m	Fald ‰	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger
				Art	Bund- kote DVR90 m	Vand- slug m	Ejer- for- hold	Vand- løbsside	Bund- kote DVR90 m	Dimen- sion m	
4470		x 1,50	X 21,3				P	V			Dræn
4480	13,95										sø slut
4600	16,50	X	X								
4920	17,22	1,50	2,3				P	H			Dræn
4985	17,37	x	x								slut kanalgrøft 1, start kanalgrøft 2
		1,00									
5005	17,22	x									sø start
5035		x	-7,8	vejbro			K				Hoddemarkvej
5060	16,79										sø slut
5145	16,13										
5225	15,94	1,00	-4,7								
5360	15,13										
5380							P	H			Dræn
5385	14,99	x	-5,6	rørbro							Kvægpassage start
5440				vejbro							Grødevej
5485							P				Kvægpassage slut
5560	14,01	x	-0,4								
5940	13,86										
6350	13,69	x	x	kuppel- rist	14,10						Afløb til Grønmosen Bæk

4 GENERELLE BESTEMMELSER

4.1 Administrative bestemmelser

De administrative bestemmelser følger vedtagelserne i regulativhoveddelen.

De strækninger, der betegnes som søer, vil ikke blive vedligeholdt efter vandløbsloven.

4.2 Bestemmelser om sejlads

Ansager Kanalgrøft må ikke besejles.

4.3 Bredejerforhold

Ifølge vandløbslovens § 69 skal en bræmme på 2 meter langs åbne naturlige vandløb og søer friholdes for dyrkning, jordbehandling, plantning mm. Det samme forventes at gælde langs kunstige vandløb og søer, der bliver målsat i vandplanen efter miljømålsloven.

Da Ansager Kanalgrøft ikke er et naturligt vandløb eller forventes målsat i Vandplanen, fastsættes bræmmebredden til 1 meter.

Bredejerforholdene følger i øvrigt bestemmelserne i regulativhoveddelens generelle del.

5 VEDLIGEHOLDELSE

5.1 Oprensning

Vedligeholdelsen af **Ansager Kanalgrøft** følger bestemmelserne i regulativhoveddelen med hensyn til oprensning. Oprensning og grødeskæring kan foretages maskinelt.

Dimensionerne er angivet i skemaerne i afsnit 3.

5.2 Grødeskæring

Grødeskæring vil blive foretaget jf. nedenstående skema, dog således at terminerne har et spillerum på +/- 14 dage.

Ansager Kanalgrøft

Station m	Termin	Strømrønde- bredde m
0 - 80	1.9	0,80 – 1,20
80 - 155	Stryg - Ingen grødeskæring	
155 - 575	1.9	0,40 – 0,60
625 - 1170	1.9	0,40 – 0,60
1275 - 1940	1.9	0,40 – 0,60
2235 – 2830	1.9	0,40 – 0,60
2860 – 3390	1.9	0,40 – 0,60
4480 – 4985	1.9	0,40 – 0,60
4985 – 5005	1.9	0,30 – 0,50
5060 – 6350	1.9	0,30 – 0,50

Der foretages ikke grødeskæring i søerne mellem vandløbsstrækningerne. Grøden skal optages løbende, så den ikke ender i søerne. Grødeskæring kan foretages maskinelt med mejekurv.

Ved terminsbestemt skæring af grøden skal strømrønde bredden udvides til at ligge i det angivne interval.

Grøden er skåret ifølge regulativet, hvis strømrønde bredden ligger i det angivne interval umiddelbart efter grødeskæringen.

Vurderes det, at den krævede strømrønde er til stede ved start af terminen, kan skæring evt. helt undlades.

5.3 Bredvegetation

Der skønnes ikke at være strækninger, hvor skæring af bredvegetation er nødvendig.

5.4 Rørlagte strækninger

Der er ingen rørlagte strækninger på Ansager Kanalgrøft. Tilslutningen af Ansager Kanalgrøft til Grønnemose Bæk vedligeholdes af Varde Kommune. Der er ingen detailoplysninger om tilslutningen.

6 TILSYN

Der føres tilsyn jf. regulativhoveddelens bestemmelser.

7 REVISION

Regulativet skal revideres senest 20 år fra endelig godkendelsesdato.

8 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Såfremt der ingen klager fremkommer inden udløbet af klagefristen, træder regulativet for Ansager Kanalgrøft i kraft den **24. september 2013**.

Regulativet har været offentliggjort på Varde Kommunes hjemmeside i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag indtil den 9. januar 2013.

I samme periode har regulativforslaget været fremsendt til Naturstyrelsen og andre høringsparter.

Der er indkommet enkelte bemærkninger fra Naturstyrelsen under den offentlige høring, hvilket har medført at den regulativmæssige bundbredde er ændret fra 2,0 m til 1,5 m på strækningen st. 0 til st. 4.985 i forhold til regulativforslaget.

Regulativet for Ansager Kanalgrøft er vedtaget af Varde Kommunes byråd den 7. maj 2013.

Bilag 1

**Planredegørelse for
til
regulativ for**

**Kommunevandløb nr. 310801
Ansager Kanalgrøft**

VARDE KOMMUNE

Forhold til kommende vandplan mv.

Ansager Kanalgrøft forventes ikke at blive målsætning i statens vandplan og bliver derfor ikke omfattet af denne.

Ansager Kanalgrøft har ikke nogen målsætning i statens vandplan og er derfor ikke omfattet af denne på nærværende tidspunkt.

Afvandingsmæssige konsekvenser

Ansager Kanalgrøfts dimensioner blev oprindeligt fastlagt i projektet for restaurering af Varde Å – Snæbelprojektet. Naturstyrelsen's rådgiver Orbicon, har fremsendt et "som udført" notat, hvori det anføres, at den øverste strækning kaldet Kanalgrøft 2, der løber til Grønnemose Bæk, stort set er udført som projekteret med 1 m bundbredde. Kanalgrøft 1, der har udløb i Holme Å, afviger mere fra det projekterede, idet oplandet har vist sig at være noget mindre end forudsat i projektet.

De udførte kanalgrøfter følger helt overordnet projektet, men da der er under anlægsarbejderne er sket betydelige ændringer, afviger de udførte kanalgrøfter i detaljen noget fra det projekterede. Kanalgrøft 1 var således projekteret til en bundbredde på 3 m på størstedelen af strækningen, men da oplandet til grøften reelt er noget mindre end forudsat ved projektet, er grøftens bundbredde reduceret til generelt ca. 2 m.

Kanalgrøft 2 er projekteret med en bundbredde på 1 m, og dette er fulgt i projektet.

Boks 1: Udsnit af s. 15 fra Naturstyrelsen Ribe Arealforvaltning. Genopretning af Varde Å – Som udført. Orbicon 28. november 2011.

Naturstyrelsen henholder sig til "således udført" notat i forhold til redegørelse for reduktion af oplandsstørrelsen i forhold til det projekterede.

Som redegørelse for de udførte bundbredder henholder Naturstyrelsen sig desuden til brev af 29. november 2011, hvori det anføres:

Dimensionerne på Ansager Kanal er ændret af Orbicon, idet Orbicon har vurderet, at de nye dimensioner er tilstrækkelig jf. nedenstående uddrag af mail af 8. december 2011 fra Orbicon til Naturstyrelsen. Orbicon skriver:

"Bundbredden er ændret, da det har vist sig, at den ifølge projektet er projekteret ud fra et opland på ca. 1.000 ha. Dette har resulteret i, at bundbredden på hovedparten af strækningen (hvor der er ringe fald) er projekteret til en bredde af 2 - 3 m. Vi er imidlertid blevet opmærksomme på, at oplandet til kanalgrøft 1 kun er af størrelsesordenen 600 ha, hvorfor det er besluttet, at kanalgrøften er ændret og udført med en bundbredde på 1,5 m på hele strækningen, hvilket er beregnet til at være fuldt tilstrækkeligt til at aflede de vandmængder, der kommer fra et opland på ca. 600 ha."

På baggrund af ovennævnte har Varde Kommune ændret bundbredden af Ansager Kanalgrøft til 1,50 m på strækningen st. 0 til st. 4.985 i stedet for 3 m som oprindeligt projekteret.

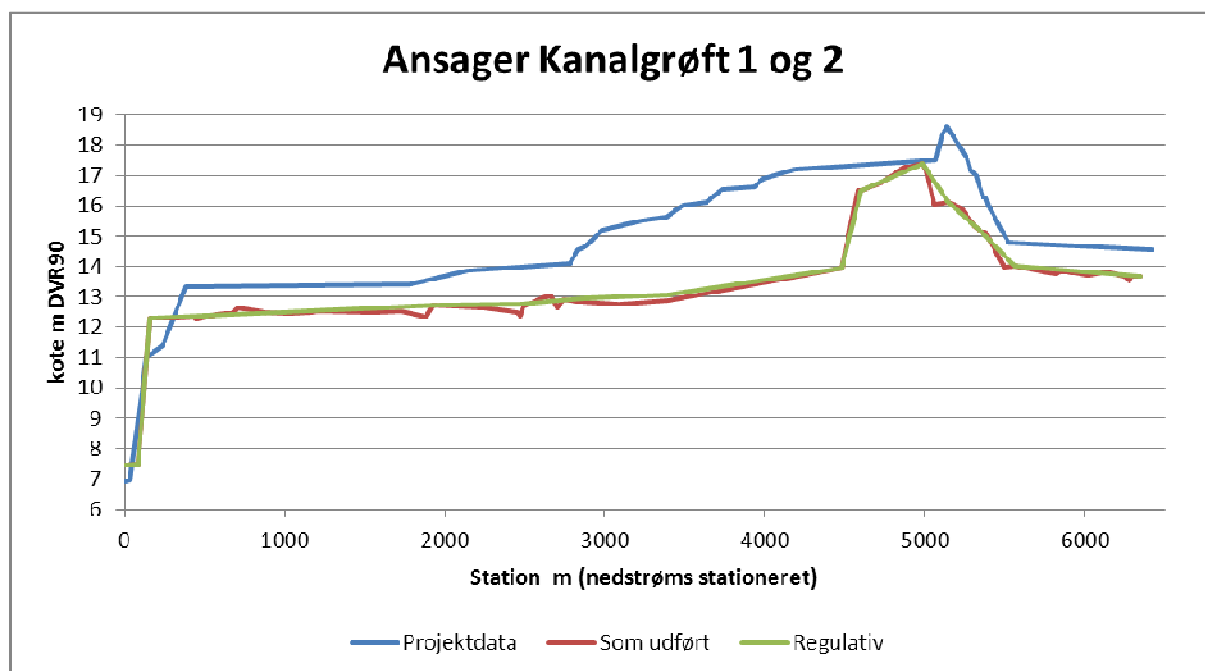
I forhold til det projekterede, er Ansager Kanalgrøft ikke blevet opfyldt i nær den grad, der var forudsat i projektet. Det har resulteret i, at vandløbet er væsentlig mere dybtliggende end projekteret, hvilket alt andet lige vil betyde, at grundvandsoplandet vil være større end fastsat i projektet.

Varde Kommune har sammenholdt projektets data med de fremsendte "som udført" data.

Naturstyrelsens projekt opererer med en opdeling af vandløbet i Ansager Kanalgrøft 1 og Ansager Kanalgrøft 2. Data fra projektet er herfra er samlet for at kunne sammenholde længdeprofilen med det udførte.

Nedenstående er vist grafiske fremstillinger af de foreliggende data, idet det skal bemærkes, at data for søernes bundkoter ikke er medtaget i projektdata. Den regulativmæssige bundkote er lagt ud fra det opmålte data, således at vandløbet overholder regulativet.

Der er en samlet forskel mellem projekteret og "som udført" i længden på ca. 60 m.



Det ses, at forskellen mellem det projekterede og det udførte, er op til 3 m i bunddybde i kanalgrøft 1 (st. 0 – st. 4.985) og op til 2 m i Kanalgrøft 2 (st. 4.985 – 6350). På nær ved det afsluttende stryg, der er blevet kortere og stejlere end projekteret, er det udførte profil dybere end det projekterede. De afvandingsmæssige forhold i Ansager Kanalgrøft er således ikke noget sted ringere end projekteret. Der er således ikke noget sted, hvor dræntilløbene til Ansager Kanalgrøft er blevet tildækket fordi bunden er blevet hævet væsentligt i forhold til bunden i Ansager Kanal.

Det er vurderingen, at Ansager Kanalgrøft generelt er blevet smallere end projekteret. Til gengæld ligger vandløbet væsentligt dybere end projekteret, således at afvandingsvejen generelt er bedre end projekteret.