



Ringsted Kommune

Havbyrdgrøften - opmålingsrapport



Maj 2017

Indholdsfortegnelse

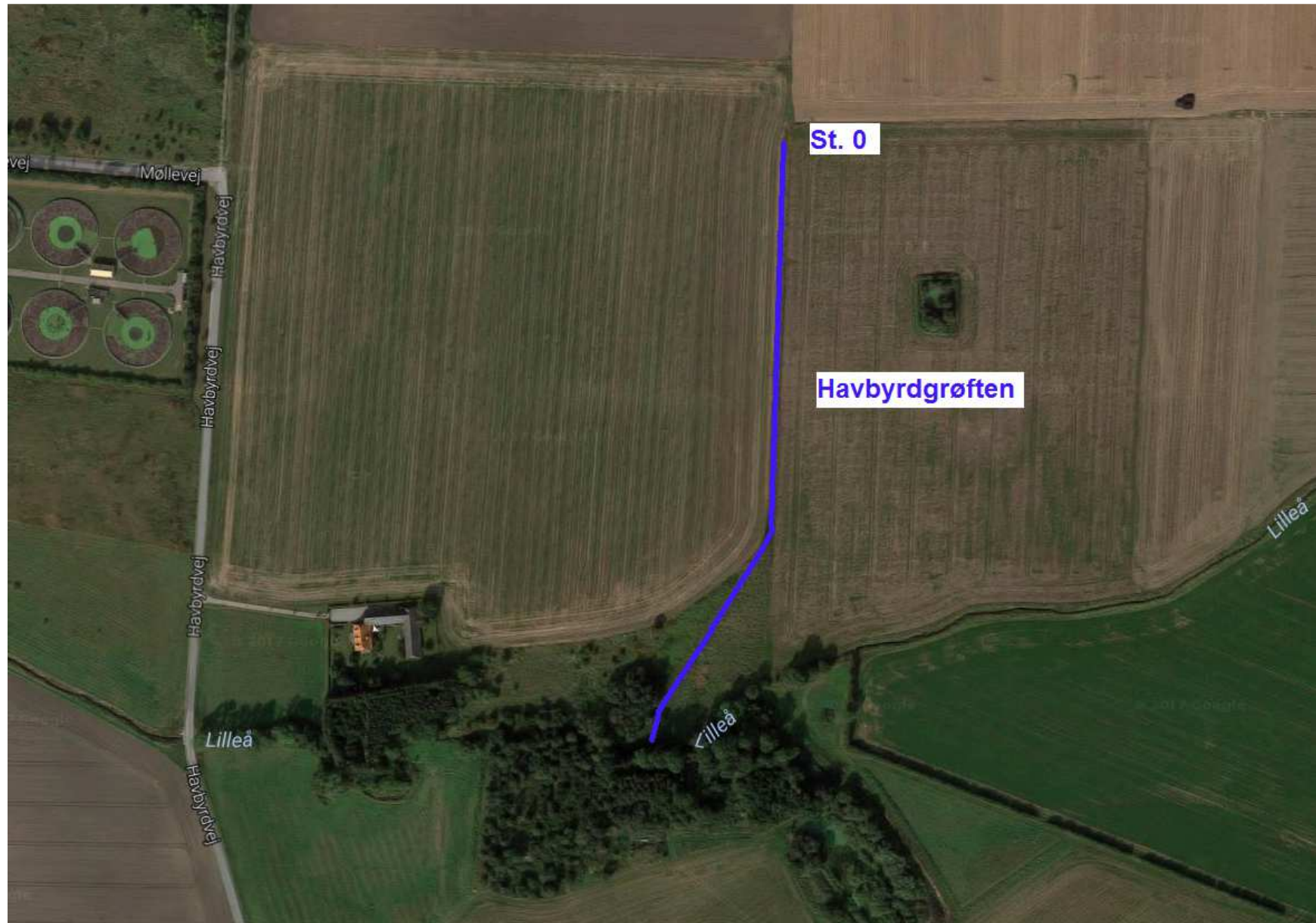
1.	INDLEDNING	3
2.	OPMÅLING	5
2.1	Generelt	5
2.2	Arbejdsbeskrivelse	5
3.	RESULTATER.....	6
3.1	Stationskontrol.....	7
3.2	Oprensningsbehov	7
4.	FELTOBSERVATIONER	8
4.1	Bjørneklo	8
4.2	Andre observationer	8

1. **INDLEDNING**

Opmålingen af vandløbet er gennemført i overensstemmelse med aftale af 31. januar 2017.

Opmålingen omfatter strækningen fra st. 0 meter til udløb i Høm Lilleå i st. 399 meter.

Opmålingsrapport Havbyrdgrøften
Ringsted Kommune maj 2017



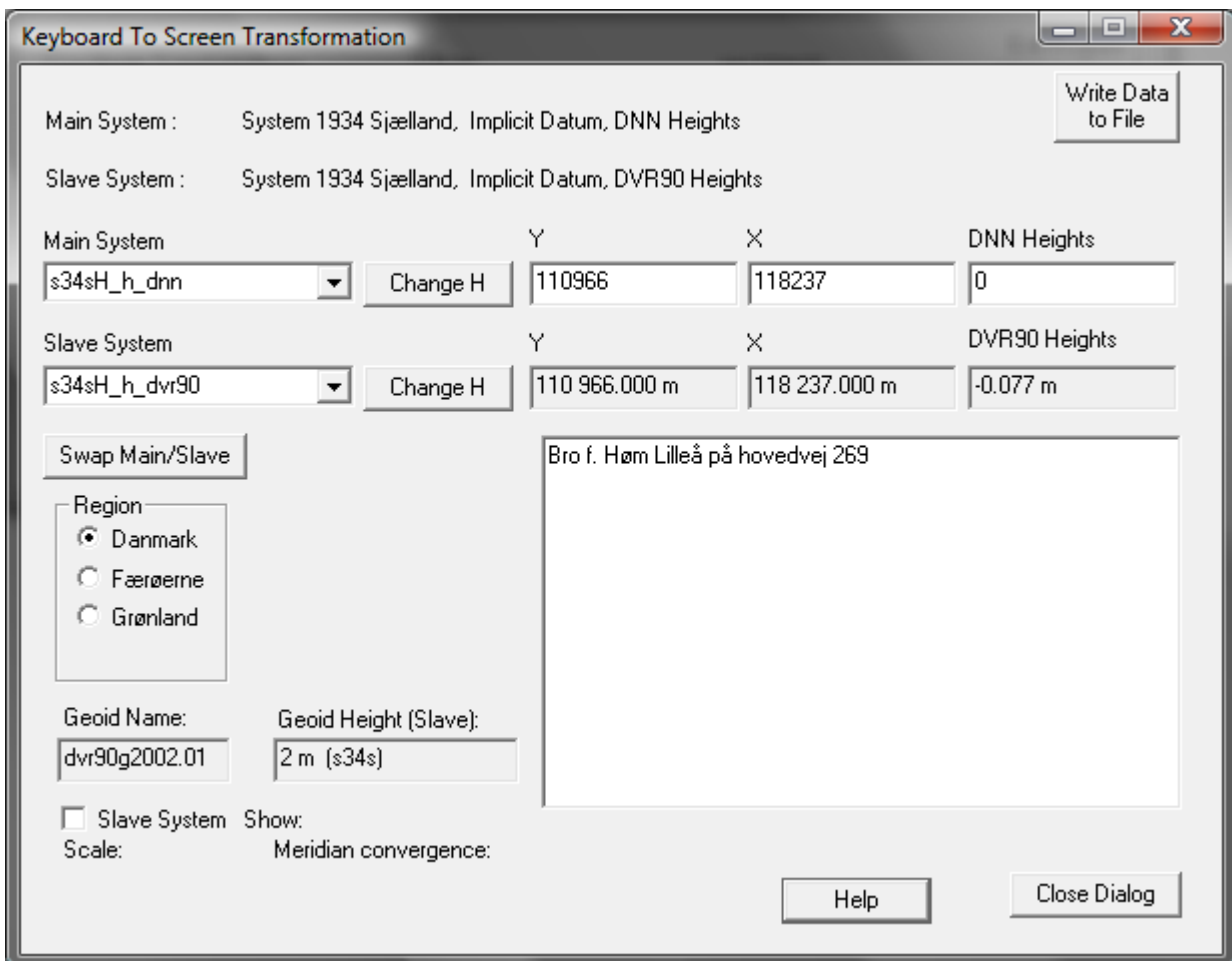
2. OPMÅLING

2.1 Generelt

Feltarbejdet er udført i marts 2017.

2.2 Arbejdsbeskrivelse

Feltarbejdet er udført med GPS, Leica 1200.



Figur 2.1.: Omregning fra DNN til DVR₉₀.

Alle koter er målt i Dansk Vertikal Reference af 1990 (DVR₉₀).

I de nugældende vandløbsregulativer er højdemæssige krav fastsat i forhold til Dansk Normal Nul (DNN)

3. **RESULTATER**

I det følgende findes opmålingens resultat oversigt.

Opmålingen afrapporteres i form af et digitalt bilag omfattende alle målte punkter, og denne rapport, der er bilagt:

1. Længdeprofil
2. Tværprofiler

Den digitale aflevering er foretaget i PROKA format.

Rapporten er afleveret i PDF format.

Tværprofiler er vedlagt som digitalt bilag i PDF format.

Længdeprofil er vedlagt som digitalt bilag i PDF format.

Alle vandløbets data er målt i DVR₉₀.

3.1

Stationskontrol

Station	Bundkote			Bemærkning
0,00	27,71			Udløb rør
2,70	27,21			
66,01	25,99			
87,49	25,52			
175,19	23,90			
246,66	22,83			
266,84	22,56			
352,06	21,87			
363,24	21,83			
379,12	21,60			
399,00	21,30			Udløb Høm Lilleå

Tabel 3.1: Opmålt bundkote.

Der er ikke fastsat regulativmæssige dimensioner i regulativet, hvor det fremgår, at vandføringsevnen grundet de gode faldforhold gør dette unødvendigt. Som det fremgår af tabel 3.1 falder vandløbet 6,41 meter over det 399 meter lange forløb, svarende til et gennemsnitligt fald på ca. 16 %.

3.2

Oprensningsbehov

Der er ikke behov for oprensning.

4. FELTOBSERVATIONER

4.1 Bjørneklo

Der blev ikke observeret bjørneklo ved vandløbet.

4.2 Andre observationer

Havbyrdgrøften er et lille vandløb med rigtig gode faldforhold. Vandløbet er udrettet og dybt nedgravet, jf. fig. 4.1.



Figur 4.1.: Medstrøms fra ca. st. 50 meter