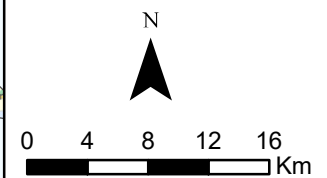
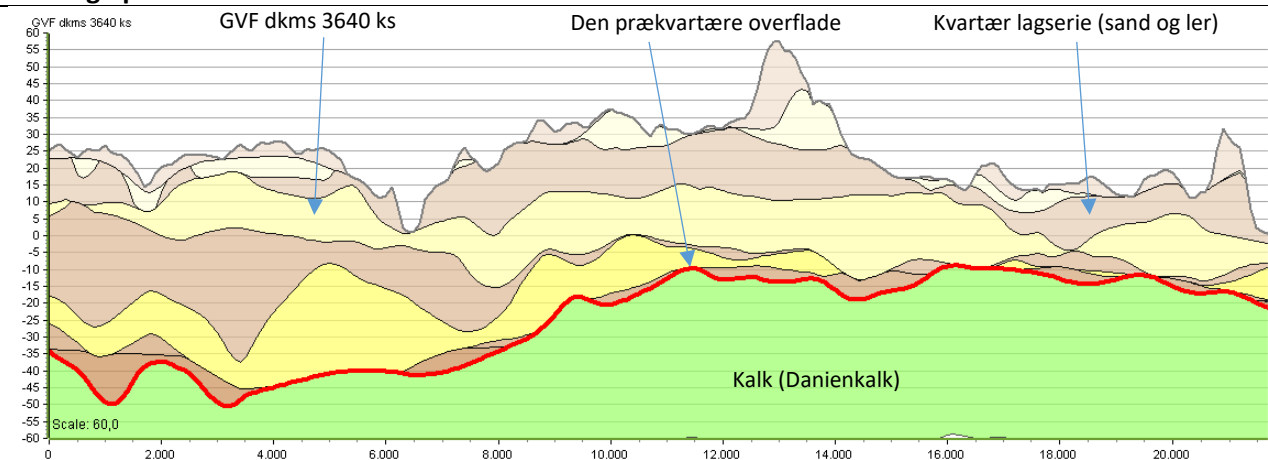


Målestok:  
1:500.000



**Oversigtsprofil:**


Figur 1: Udvalgt SV-NØ profil gennem GVF dkms 3640 ks (hydrostratigrafisk model) /1/. For legende, se side 2.

**Kort beskrivelse af geologiske forhold:**
**Prækvartære aflejringer**

- De prækvartære aflejringer består af kalk (Danienkalk) og palæogene aflejringer (Lellinge Grønsand og Kertemindemergel). De palæogene aflejringer udgør den prækvartære overflade i den sydligste del af området /1, 2/.
- Prækvartæroverfladen varierer fra kote ca. -50 m og til kote ca. -5 m. Overfladen er påvirket af kvartær erosion og forkastninger /1, 2/.

**Kvartære aflejringer**

- GVF dkms 3640 ks udgøres af KS2 i FOHM modellen. Forekomsten findes indenfor koteintervallet ca. -20 m til 25 m, og udviser lagtykkelser på op til ca. 30 m /1/.
- Den kvartære lagserie består af vekslende lag af sand (smeltevandssand og -grus), og ler (overvejende moræneler) /2, 4/.
- Området er karakteriseret ved et bundmoræne- og dødislandskab. Der findes enkelte randmorænebakker i området, som bidrager til en varieret topografi, og ud mod kysten ses marint forland i de lavtliggende områder /2, 4/. Området gennemskæres af en tunneldal med Ø-V orientering /4/.

**Begravede dale**

- Der er kortlagt en begravet dalstruktur i området (Søndersødalen), der har en NØ-SV orientering. Dalen er udfyldt med sandede og lerede kvartære aflejringer, og er nederoderet i såvel den kvartære som den prækvartære lagserie /3/. Dalen er påvirket af tidligere forkastningsaktiviteter /3/.

**Deformationer af lagserien**

- Dybere forkastningsplaner har påvirket den prækvartære lagserie /2/.
- Der forventes glacialtektoniske deformationer i den kvartære lagserie, især områder præget af randmorænebakker fra sidste istid /2, 4/.

**Referencer:**












- /1/ Miljøstyrelsen, 2019: FOHM-model for Sjælland. Hydrostratigrafisk model.  
 /2/ Naturstyrelsen, 2012: Lejre Vest Kortlægningsområde. Trin 1. Hovedrapport. Rambøll.  
 /3/ Sandersen, P.B.E. & Jørgensen (2016). Kortlægning af begravede dale i Danmark. Opdatering 2010-2015. GEUS, Særdugivelse, bind 1 og 2. ([www.begravededale.dk](http://www.begravededale.dk))  
 /4/ GEUS, 2018: Geomorfologisk kort over Sjælland og øerne, version 2

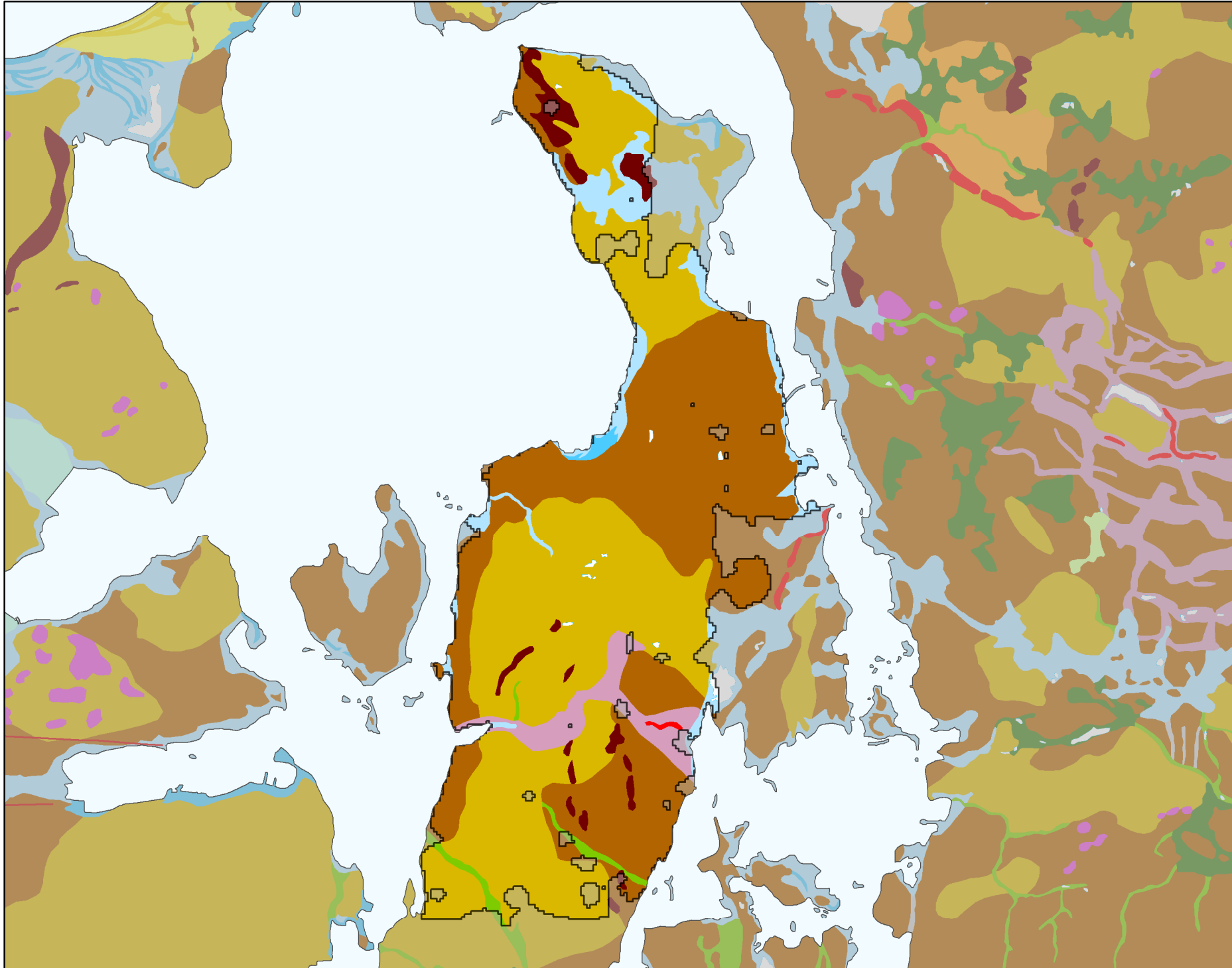
Udført af: MHM

Dato: 13.09.2019

**Legende til profil i figur 1:**

### Sjælland og øer hydrostratigrafiske lag

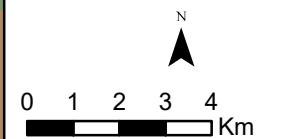
-  Kvartært ler KL1
-  Kvartært sand KS1
-  Kvartært ler KL2
-  Kvartært sand KS2
-  Kvartært ler KL3
-  Kvartært sand KS3
-  Kvartært ler KL4
-  Kvartært sand KS4
-  Kvartært ler KL5
-  Prækvartært ler PL
-  Kalk



GEUS morfologisk kort

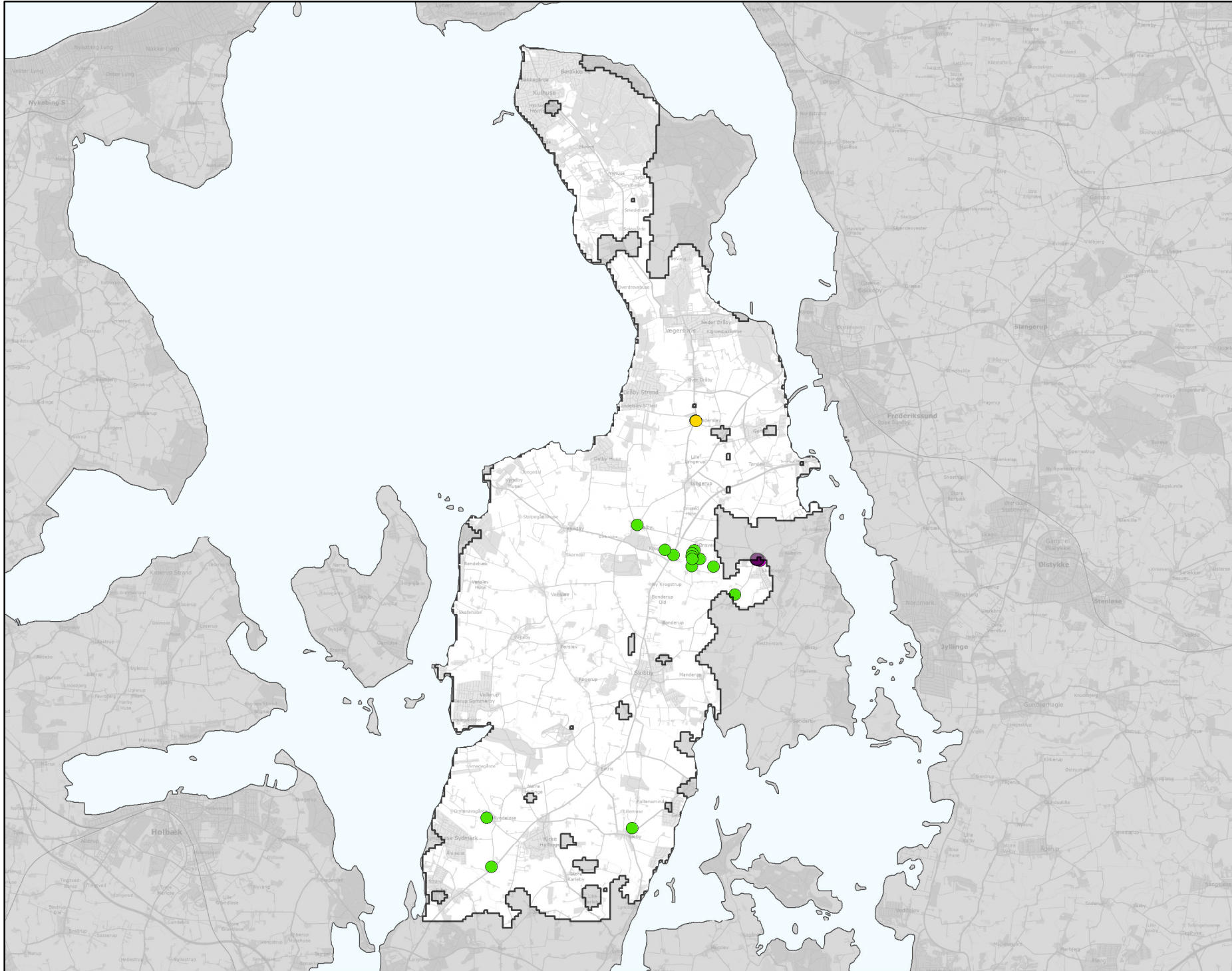
-  Terræn striber
-  Sø
-  Bundmoræneflade
-  Tunneldal
-  As
-  Dødislandskab
-  Issøbakke
-  Randmorænebakke
-  Hedeslette
-  Erosionsdal
-  Strandvold
-  Marin flade
-  Mose
-  Klit
-  Flyvesandsflade
-  Spaltedal
-  Tørlagt ferskvandssø
-  Tørlagt marint forland

Legende til Per Smeds kort findes separat.



Stofkode	Overskridelser_procent	Antal_overskridelser	Analyserede_indtag	
Chlorerede opløsningsmidler	Chlorerede opløsningsmidler	Chlorerede opløsningsmidler	Chlorerede opløsningsmidler	
Sum_Ch_l opl		70	47	67
2617_Tetrachlorethylen		54	34	63
2618_Trichlorethylen		51	33	65
404_Cis_1_2_dichlorethylen		83	45	54
407_1_1_Dichlorethylen		45	23	51
408_Trans_1_2_dichloreth		75	39	52
9946_Vinylchlorid		67	43	64
2621_1_1_1_trichlorethan		0	0	46
4542_1_1_dichlorethan		0	0	33
3117_Chlorethan		13	4	32
9422_1_2_dichlorethan		0	0	33
2616_Tetrachlormethan		0	0	46
2612_Chloroform		0	0	46
2624_Dichlormethan		0	0	1
Chl_Individuel_indtag		70	47	67
BTEXN	BTEXN	BTEXN	BTEXN	
662_Benzen		0	0	4
665_Toluen		0	0	4
3007_Ethylbenzen		0	0	1
2662_O_xylen		0	0	4
2664_M_P_xylen		0	0	4
649_Naphtalen		0	0	4
BTEXN_Individuel_indtag		0	0	4
PHENOLER	PHENOLER	PHENOLER	PHENOLER	
2676_Phenol			0	0
2678_3_methylphenol			0	0
2680_2_methylphenol		0	0	2
2681_4_methylphenol			0	0
2682_3_4_dimethylphenol		0	0	2
2683_3_5_dimethylphenol		0	0	2
2684_2,6-dimethylphenol		0	0	2
2685_2_4_dimethylphenol		0	0	2
2697_2_5_dimethylphenol		0	0	2
2679_2_3Dimethylphenol		0	0	2
Phenoler_Individuel_indtag		0	0	2
MTBE	MTBE	MTBE	MTBE	
490_MTBE			0	0
Vandopløselige opløsningsmidler	Vandopløselige opløsningsmidler	Vandopløselige opløsningsmidler	Vandopløselige opløsningsmidler	
3047_Diethylether			0	0
658_2_propanol			0	0
664_Methyl_isobutylketon			0	0
VANDopl_individuel_indtag			0	0
PFAS	PFAS	PFAS	PFAS	
Sum_PFAS		0	0	7
2266_Perfluorbutansyre		0	0	7
2283_Perfluorpentansyre		0	0	7
2270_Perfluorhexansyre		0	0	7
2271_Perfluoroheptansyre		0	0	7
2272_Perfluoroktansyr		0	0	7
2273_Perfluorononansyre		0	0	7
2275_Perfluorodecansyre		0	0	7
2281_Perfluorbutansulfonsyre		0	0	7
2267_Perfluorhexansulfonsyre		0	0	7
2268_Perfluoroktansulfonsyre		0	0	7
2274_Perfluoroktansulfonamid		0	0	7
2287_1H_1H_2H_2H_Perfluoroktansulfonsyre		0	0	7
PFAS_individuel_indtag		0	0	7
Cyanider	Cyanider	Cyanider	Cyanider	
656_Cyanid_Syreflygtigt			0	0
654_Cyanid_Total			0	0
Cyanid_individuel_indtag			0	0
ALLE INDTAG	ALLE INDTAG	ALLE INDTAG	ALLE INDTAG	
Overskridelser_individuelle_indtag		70	47	67





**MFS (maks. MAM)**

**Chorerede opl.**

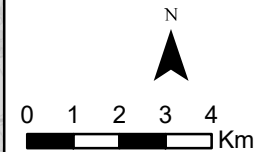
- Konc. <= QL
- QL < Konc. <= TV
- TV < Konc. <= 10 TV
- 10 TV < Konc. <= 1000 TV
- Konc. > 1000 TV

**BTEXN**

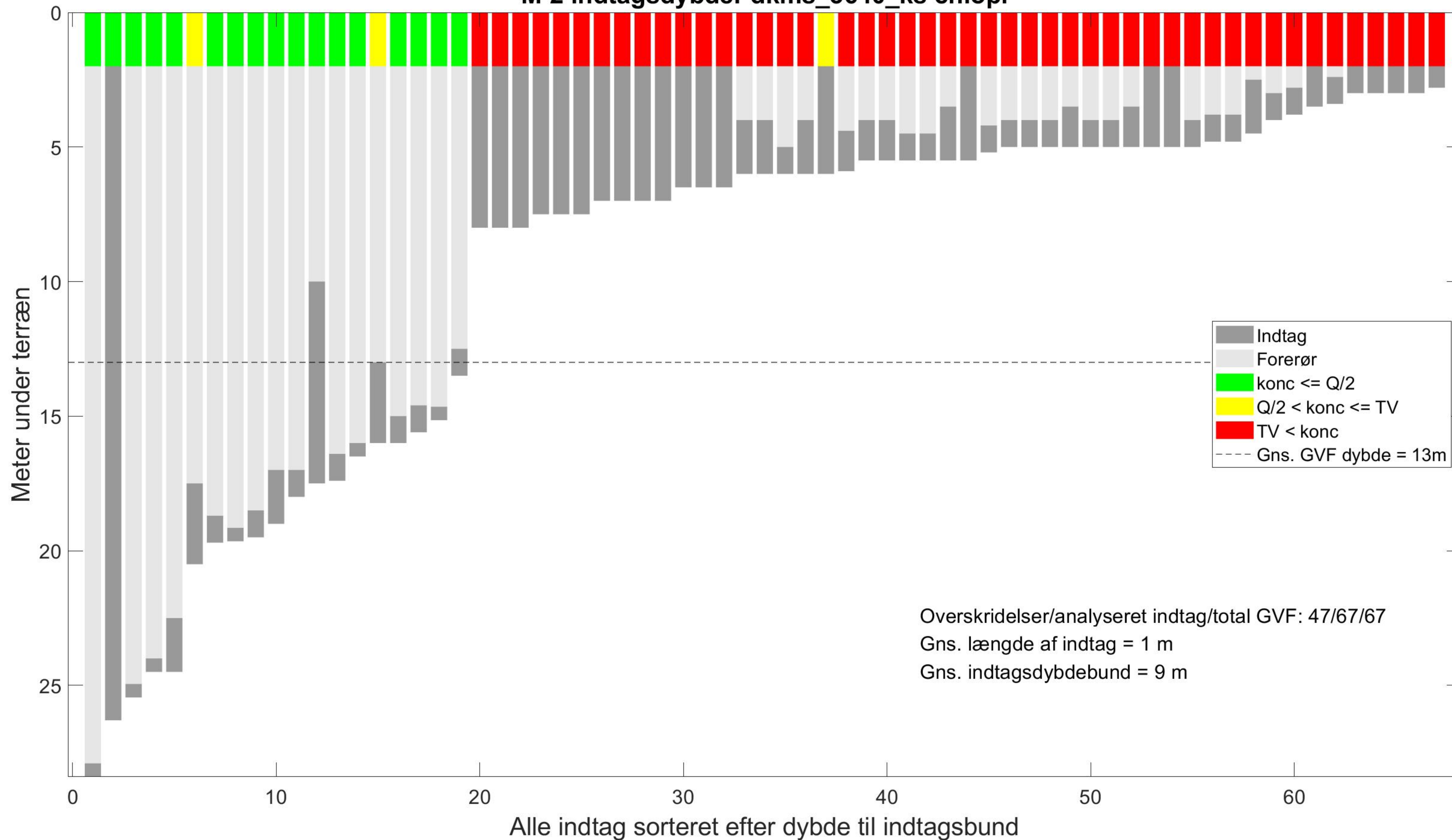
- Konc. <= QL
- QL < Konc. <= TV
- TV < Konc. <= 10 TV
- 10 TV < Konc. <= 1000 TV
- Konc. > 1000 TV

**Øvrige stofgrupper**

- ▲ Konc. <= QL
- ▲ QL < Konc. <= TV
- ▲ TV < Konc. <= 10 TV
- ▲ 10 TV < Konc. <= 1000 TV
- ▲ Konc. > 1000 TV

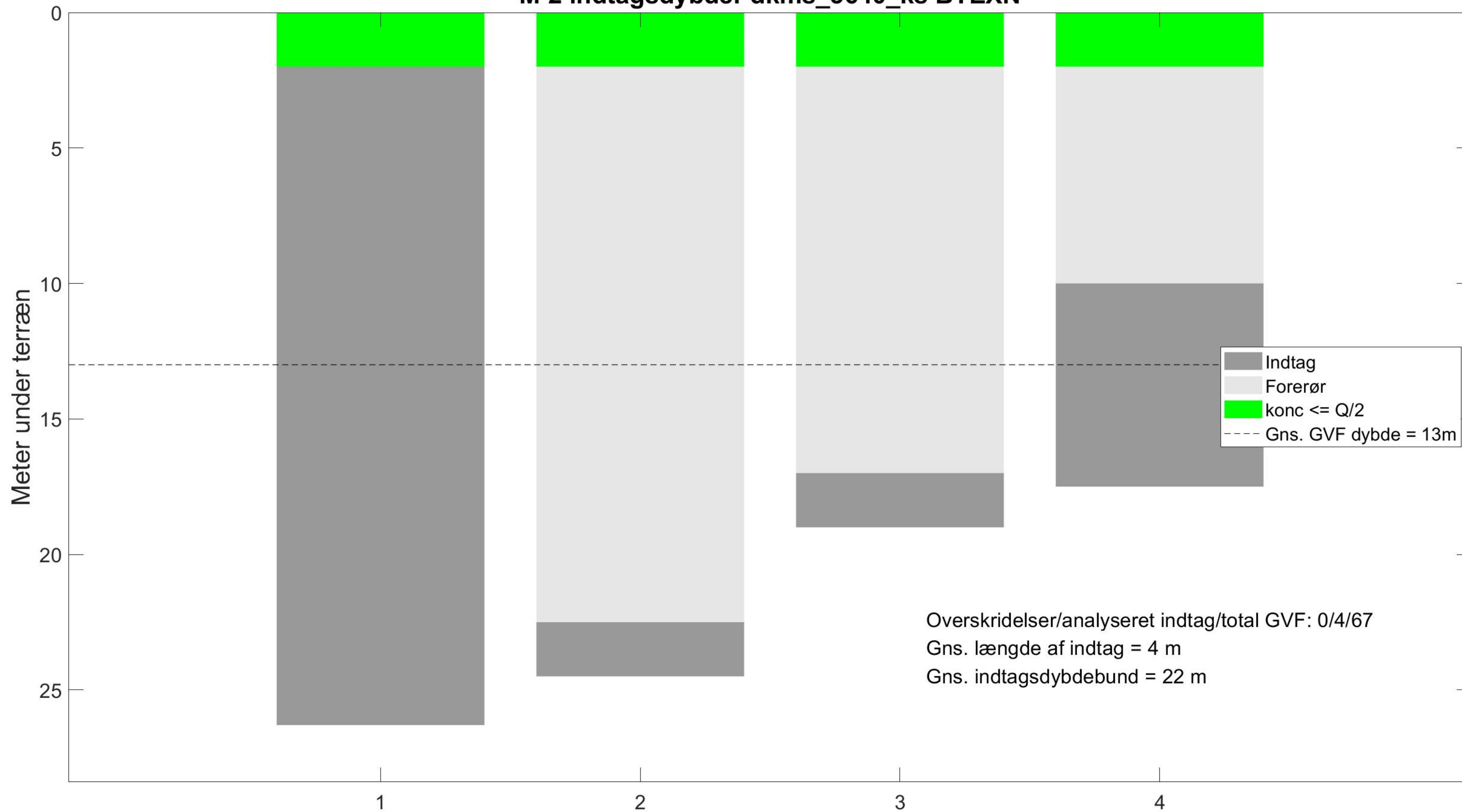


# M-2 indtagsdybder dkms\_3640\_ks chlopl





# M-2 indtagsdybder dkms\_3640\_ks BTEXN

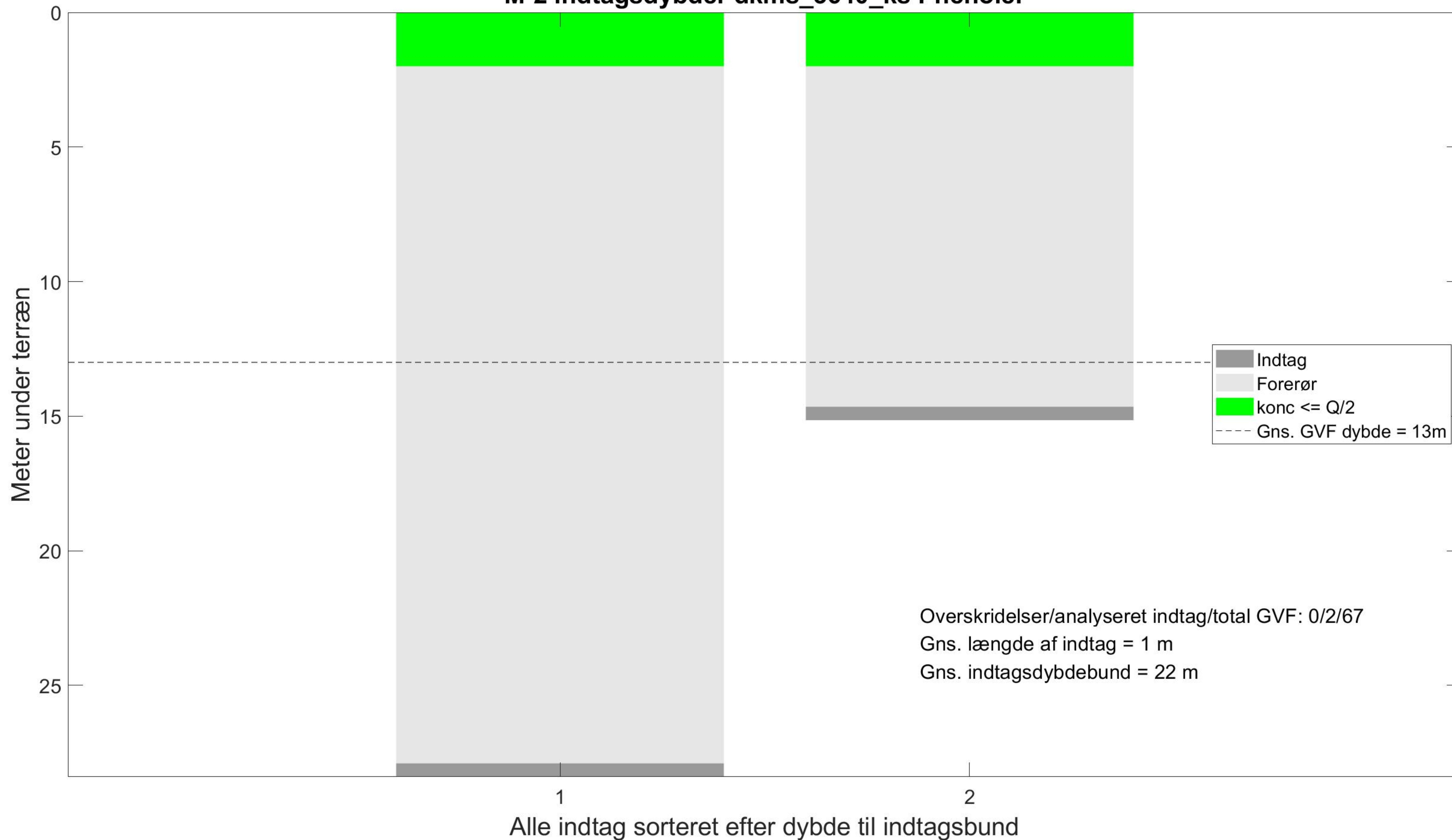


Indtag  
Forerør  
konc <= Q/2  
Gns. GVF dybde = 13m

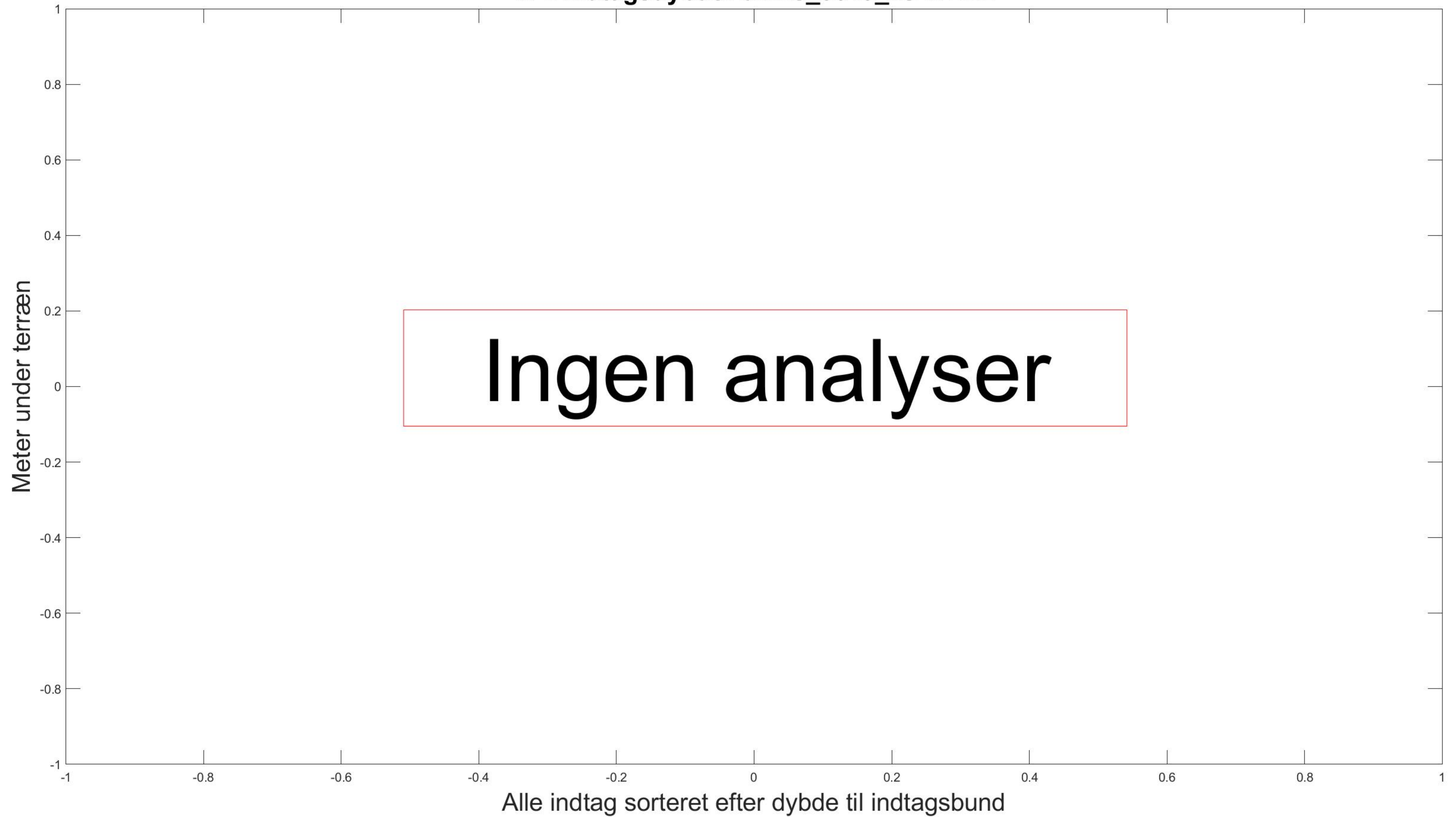
Overskridelser/analyseret indtag/total GVF: 0/4/67  
Gns. længde af indtag = 4 m  
Gns. indtagsdybdebund = 22 m

Alle indtag sorteret efter dybde til indtagsbund

# M-2 indtagsdybder dkms\_3640\_ks Phenoler



# M-2 indtagsdybder dkms\_3640\_ks MTBE



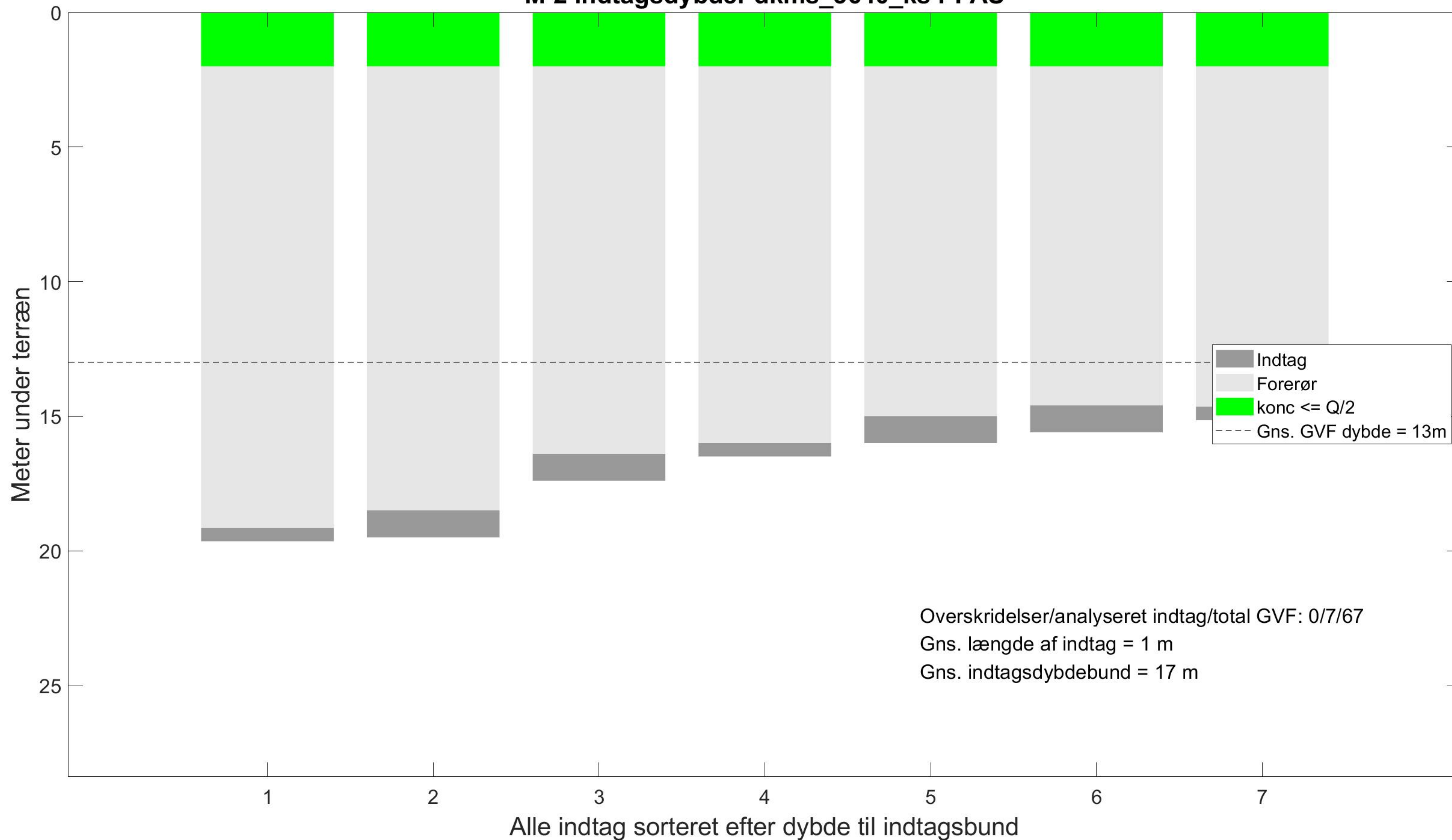


# M-2 indtagsdybder dkms\_3640\_ks Vandopl





# M-2 indtagsdybder dkms\_3640\_ks PFAS



# M-2 indtagsdybder dkms\_3640\_ks Cyanid, total

