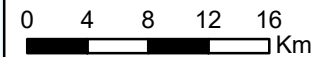
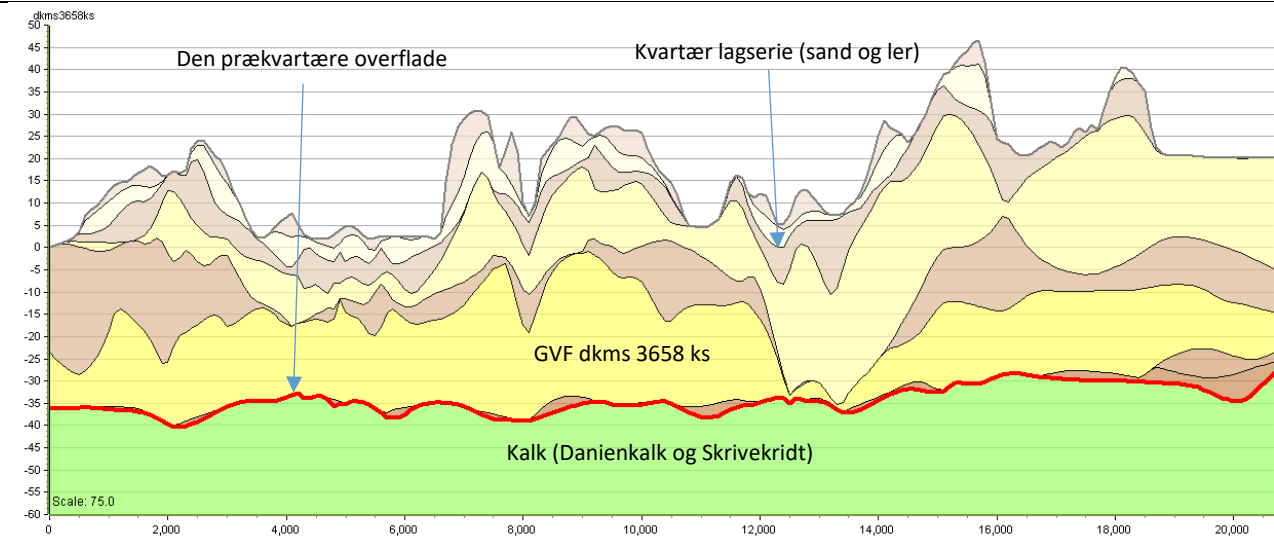


Målestok:  
1:500.000



**Oversigtsprofil:**



Figur 1: Udvalgt SV-NØ profil gennem GVF dkms 3658 ks (hydrostratigrafisk model) /1/. For legende, se side 2.

**Kort beskrivelse af geologiske forhold:**

**Prækvartære aflejringer**

- De prækvartære aflejringer består af kalk (Skrivekridt og Danienkalk) /1, 2/.
- Prækvartæroverfladen varierer fra kote ca. -40 m (Søndersø dalen) og op til kote ca. 0 m. Overfladen er påvirket kvartær erosion /1, 2/.

**Kvartære aflejringer**

- GVF dkms 3658 ks udgøres af KS3 i FOHM modellen. Forekomsten findes indenfor koteintervallet ca. -40 m til 10 m, og udviser stedvis lagtykkelser på op til 30 m /1/.
- Den kvartære lagserie består af vekslende lag af sand (smeltevandssand og -grus), og ler (overvejende moræneler). Det terrænnære moræneler er dannet af materiale, som oprindeligt er optaget i isen og på gletscheroverfladen. Denne moræneler har ikke været komprimeret af en efterfølgende isbelastning og har derfor ikke samme kompakte karakter som de dybereliggende morænelerslag /2, 4/
- Området er karakteriseret ved en bundmoræne og dødslandskab. Landskabet gennemskæres af tunneldale /2, 4/.

**Begravede dale**

- Der er kortlagt én markant begravet dalstruktur, Søndersø dalen, der forløber fra Øresundskysten i øst til Roskilde Fjord i vest. I Søndersø dalen er aflejret smeltevandssand og -grus umiddelbart over kalken med tykkelser på op til 40 meter /3/.

**Deformationer af lagserien**

- Dybere forkastningsplaner har påvirket den prækvartære lagserie /2/.
- Der forventes glacialtektoniske deformationer i den kvartære lagserie /2, 4/.

**Referencer:**












- /1/ Miljøstyrelsen, 2019: FOHM-model for Sjælland. Hydrostratigrafisk model.
- /2/ Frederiksborg Amt, 2006: Indsatsplan for Frederikssund Kommune midt og syd samt Ølstykke Kommune. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning.
- /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.

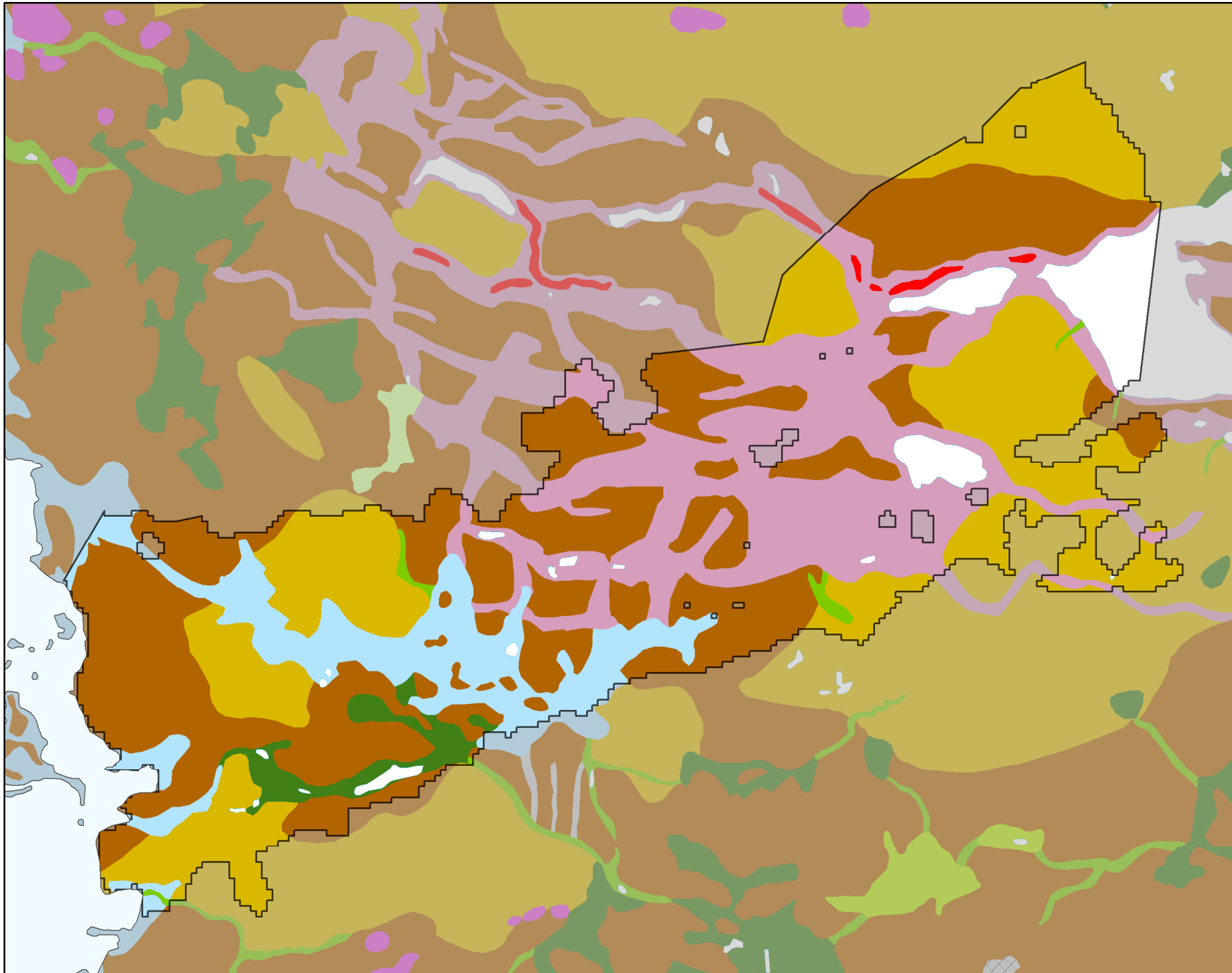
Udført af: MHM

Dato: 04.09.2020

**Legende til profil i figur 1:**

### Sjælland og øer hydrostratigrafiske lag

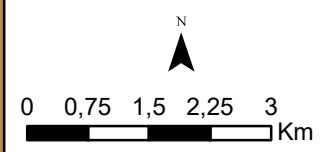
-  Kvartært ler KL1
-  Kvartært sand KS1
-  Kvartært ler KL2
-  Kvartært sand KS2
-  Kvartært ler KL3
-  Kvartært sand KS3
-  Kvartært ler KL4
-  Kvartært sand KS4
-  Kvartært ler KL5
-  Prækvartært ler PL
-  Kalk



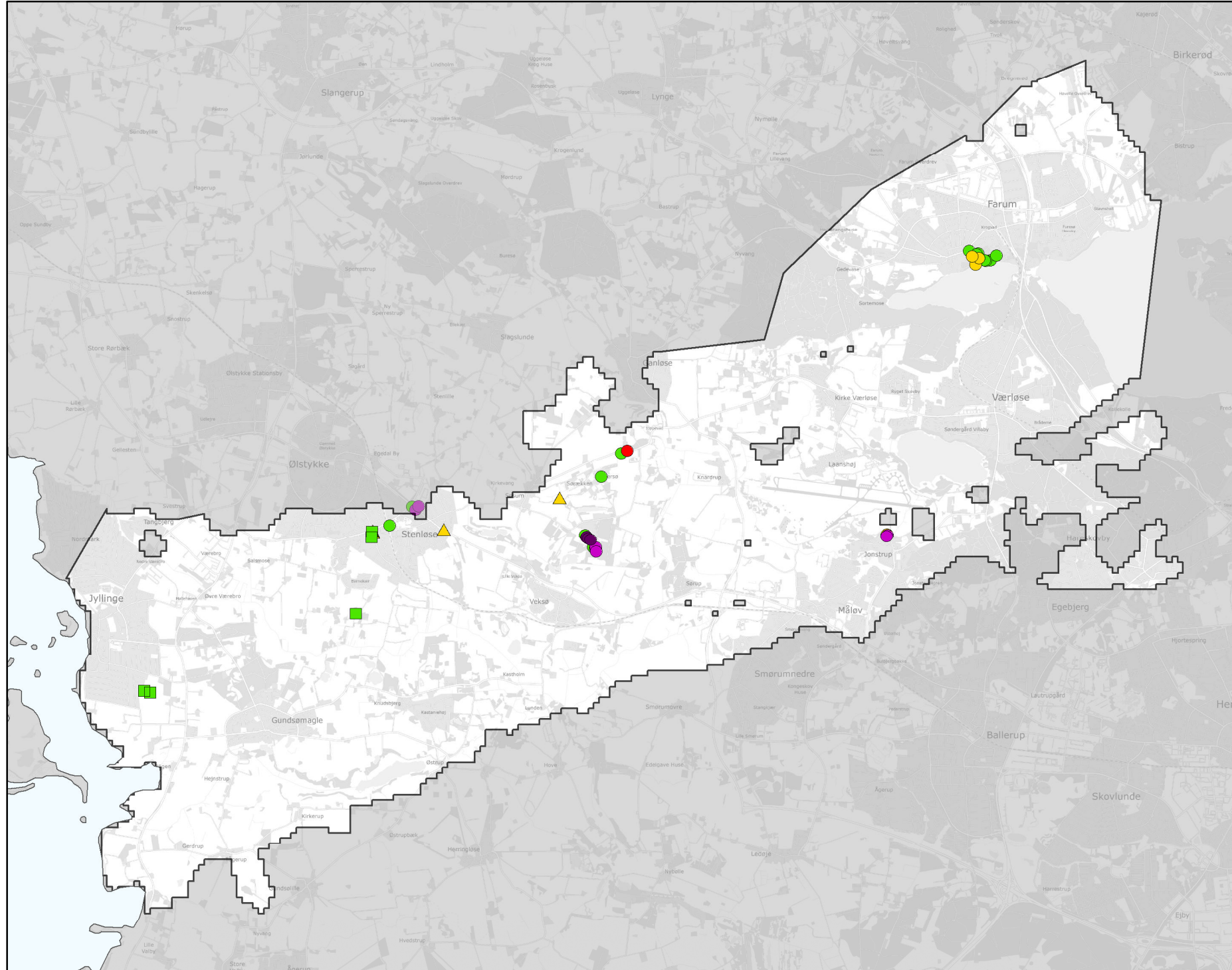
GEUS morfologisk kort

-  Sø
-  Bundmoræneflade
-  Tunnedal
-  Ås
-  Dødislandskab
-  Issøbakke
-  Erosionsdal
-  Marin flade
-  Søbund
-  Mose
-  Spaltdal
-  Tørlagt ferskvandssø
-  Antropogent landskab

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		35	17	48
2617_Tetrachlorethylen		2,2	1	45
2618_Trichlorethylen		35	17	48
404_Cis_1_2_dichlorethylen		17	8	48
407_1_1_Dichlorethylen		19	9	48
408_Trans_1_2_dichloreth		8,3	4	48
9946_Vinylchlorid		9,1	4	44
2621_1_1_1_trichlorethan		15	7	47
4542_1_1_dichlorethan		6,5	3	46
3117_Chlorethan		0	0	45
9422_1_2_dichlorethan		0	0	45
2616_Tetrachlormethan		0	0	45
2612_Chloroform		2,2	1	46
2624_Dichlormethan			0	0
Chl_Individuel_indtag		40	19	48
BTEXN	BTEXN	BTEXN	BTEXN	
662_Benzen		0	0	30
665_Toluen		0	0	30
3007_Ethylbenzen		0	0	30
2662_O_xylen		0	0	30
2664_M_P_xylen		0	0	30
649_Naphtalen		0	0	30
BTEXN_Individuel_indtag		0	0	30
PHENOLER	PHENOLER	PHENOLER	PHENOLER	
2676_Phenol		0	0	1
2678_3_methylphenol		0	0	1
2680_2_methylphenol		0	0	1
2681_4_methylphenol		0	0	1
2682_3_4_dimethylphenol		0	0	1
2683_3_5_dimethylphenol		0	0	1
2684_2,6-dimethylphenol		0	0	1
2685_2_4_dimethylphenol		0	0	1
2697_2_5_dimethylphenol		0	0	1
2679_2_3Dimethylphenol		0	0	1
Phenoler_Individuel_indtag		0	0	1
MTBE	MTBE	MTBE	MTBE	
490_MTBE		0	0	13
Vandopløselige opløsningsmidler	Vandopløselige opløsningsmidler	Vandopløselige opløsningsmidler	Vandopløselige opløsningsmidler	
3047_Diethylether		0	0	5
658_2_propanol		0	0	5
664_Methyl_isobutylketon		0	0	5
VANDopl_individuel_indtag		0	0	5
PFAS	PFAS	PFAS	PFAS	
Sum_PFAS		0	0	3
2266_Perfluorbutansyre		0	0	1
2283_Perfluorpentansyre		0	0	1
2270_Perfluorhexansyre		0	0	1
2271_Perfluoroheptansyre		0	0	3
2272_Perfluoroktansyr		0	0	3
2273_Perfluorononansyre		0	0	3
2275_Perfluorodecansyre		0	0	1
2281_Perfluorbutansulfonsyre		0	0	3
2267_Perfluorhexansulfonsyre		0	0	3
2268_Perfluoroktansulfonsyre		0	0	3
2274_Perfluoroktansulfonamid		0	0	3
2287_1H_1H_2H_2H_Perfluoroktansulfonsyre		0	0	1
PFAS_individuel_indtag		0	0	3
Cyanider	Cyanider	Cyanider	Cyanider	
656_Cyanid_Syreflygtigt			0	0
654_Cyanid_Total		0	0	2
Cyanid_individuel_indtag		0	0	2
ALLE INDTAG	ALLE INDTAG	ALLE INDTAG	ALLE INDTAG	
Overskridelser_individuelle_indtag		35	19	54



**MFS (maks. MAM)**

**Chorerede opl.**

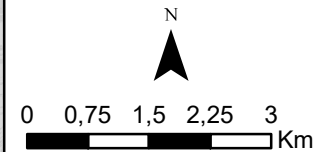
- Konc. <= QL
- QL < Konc. <= TV
- TV < Konc. <= 10 TV
- 10 TV < Konc. <= 1000 TV
- Konc. > 1000 TV

**BTEXN**

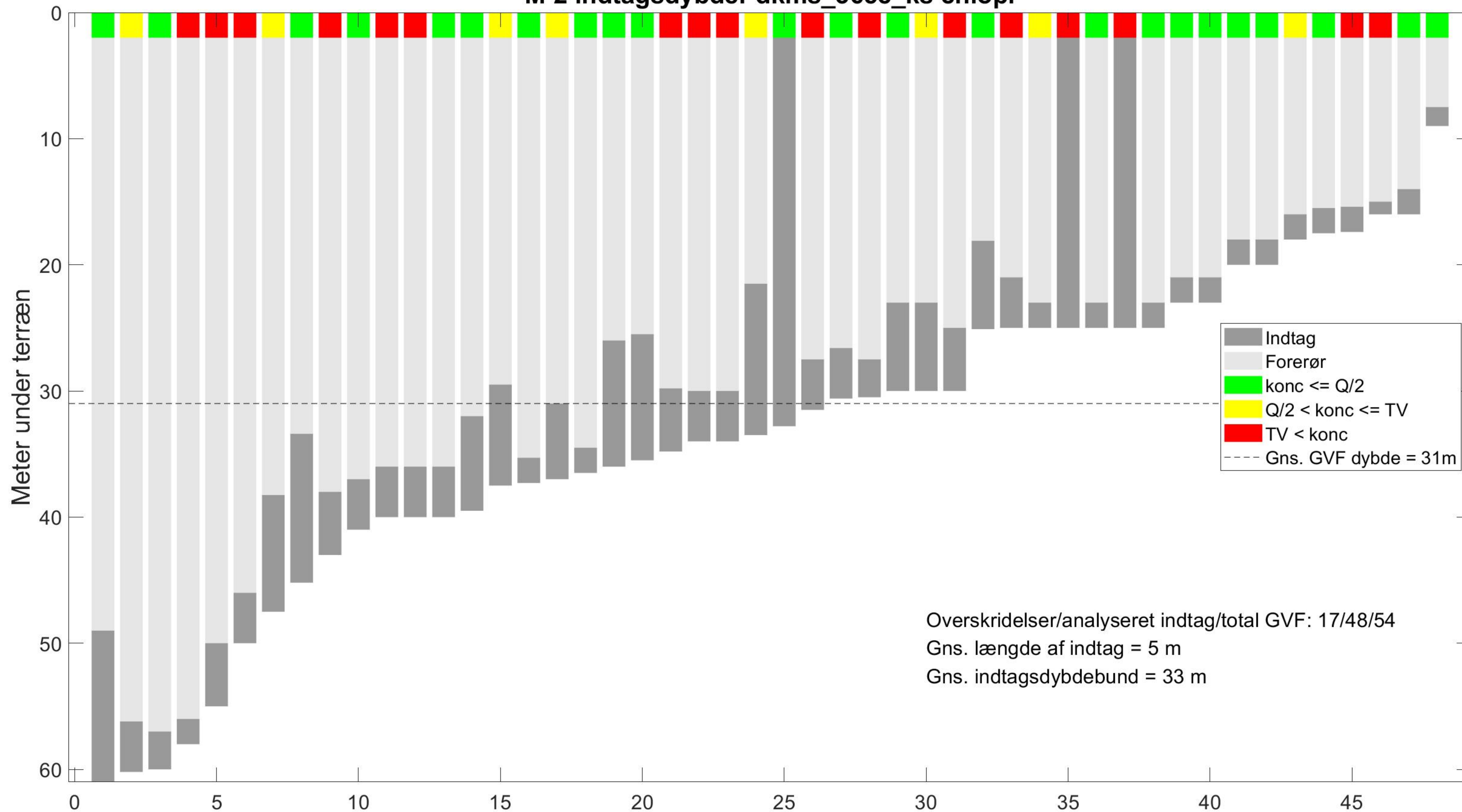
- Konc. <= QL
- QL < Konc. <= TV
- TV < Konc. <= 10 TV
- 10 TV < Konc. <= 1000 TV
- Konc. > 1000 TV

**Øvrige stofgrupper**

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



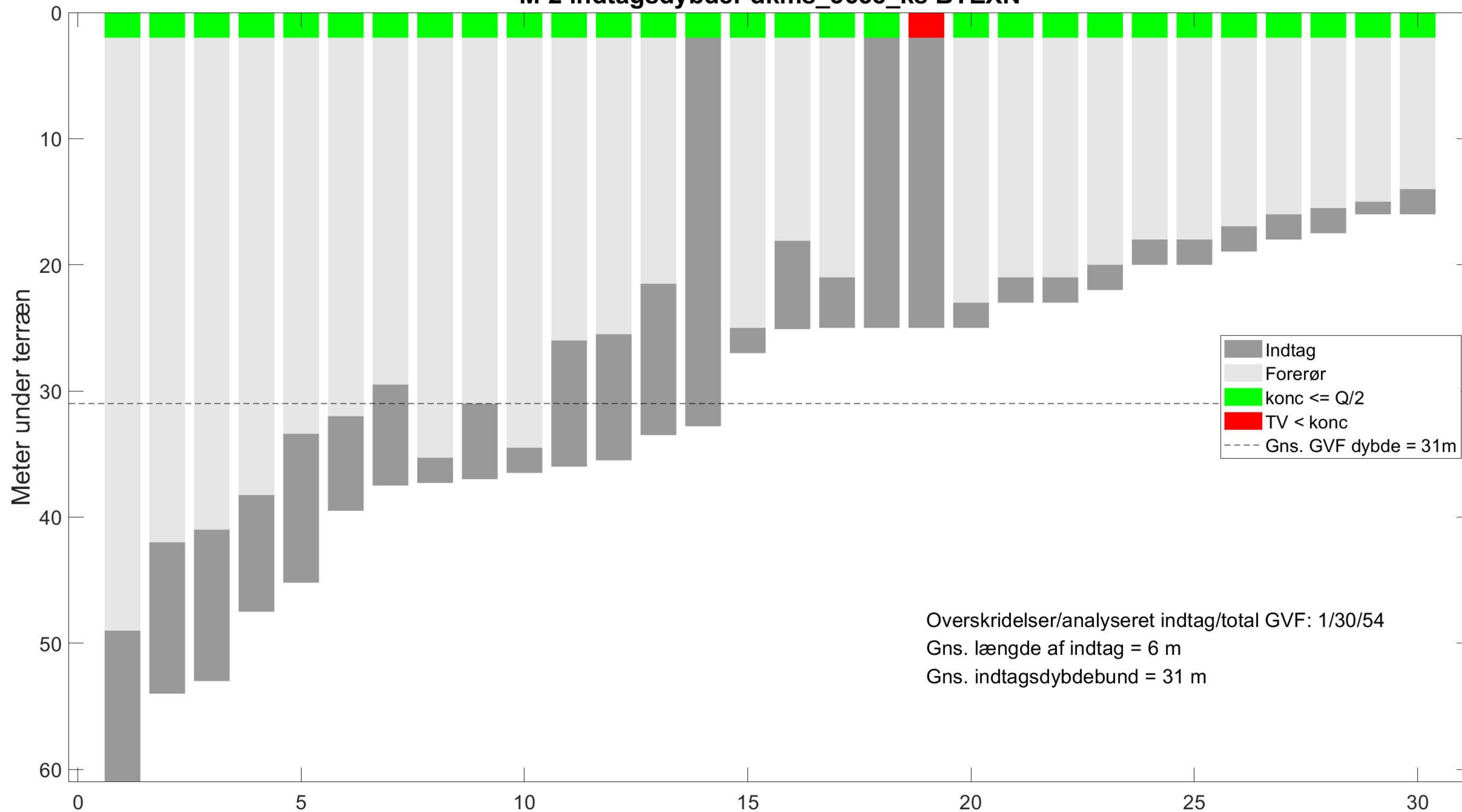
### M-2 indtagsdybder dkms\_3658\_ks chlopl



Overskridelser/analyseret indtag/total GVF: 17/48/54  
 Gns. længde af indtag = 5 m  
 Gns. indtagsdybdebund = 33 m

Alle indtag sorteret efter dybde til indtagsbund

### M-2 indtagsdybder dkms\_3658\_ks BTEXN

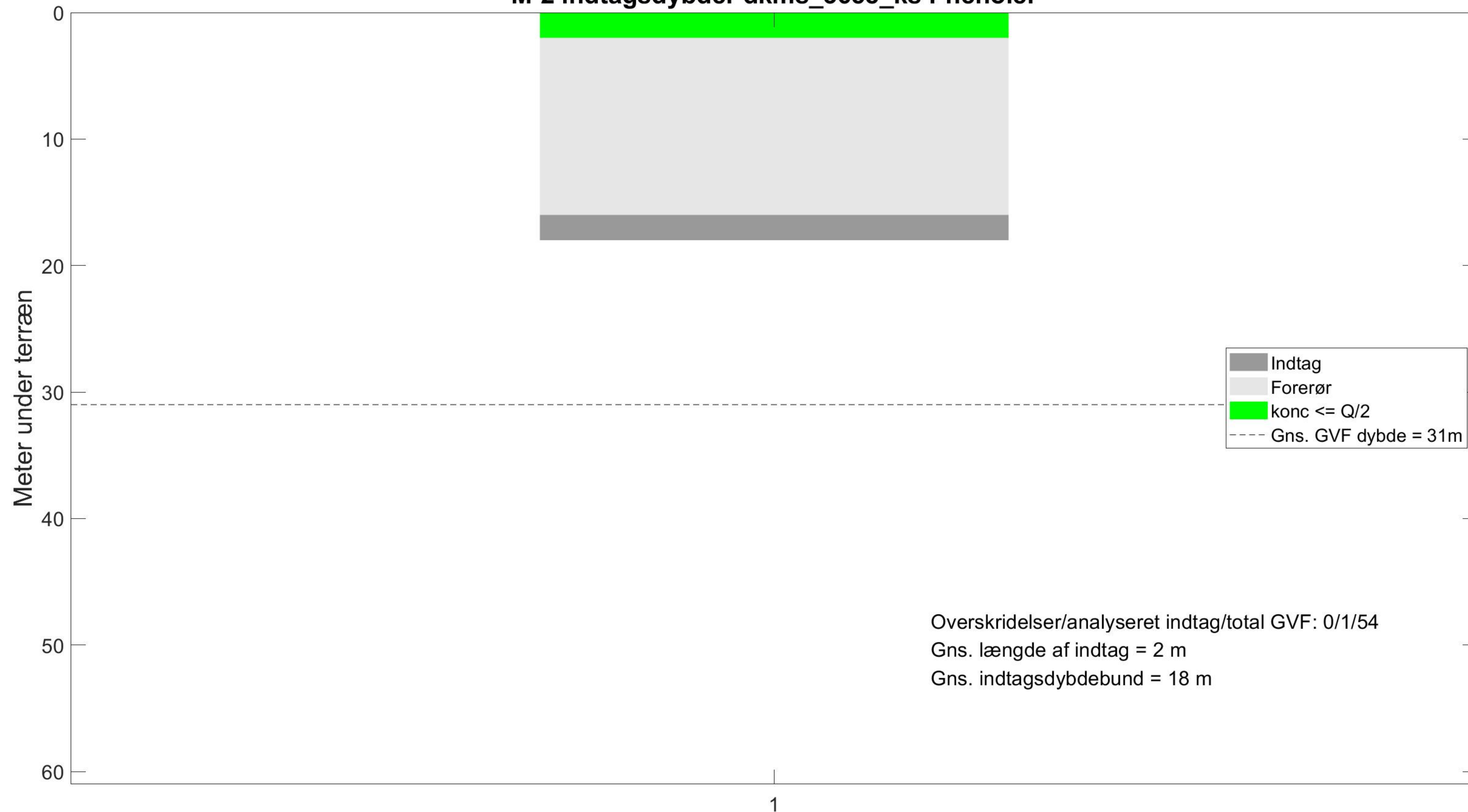


- Indtag
- Forerør
- konc <= Q/2
- TV < konc
- Gns. GVF dybde = 31m

Overskridelser/analyseret indtag/total GVF: 1/30/54  
 Gns. længde af indtag = 6 m  
 Gns. indtagsdybdebund = 31 m

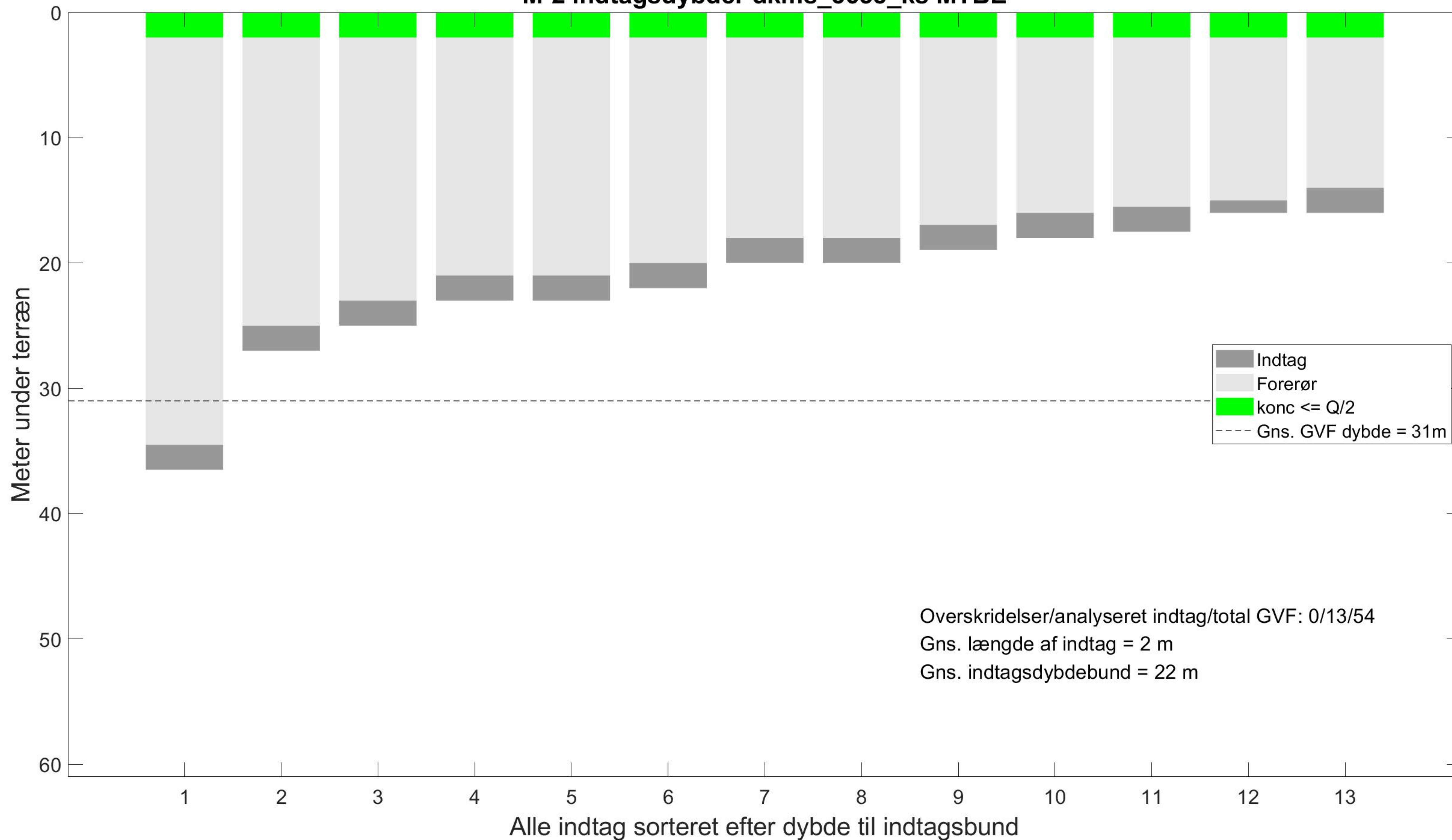
Alle indtag sorteret efter dybde til indtagsbund

# M-2 indtagsdybder dkms\_3658\_ks Phenoler

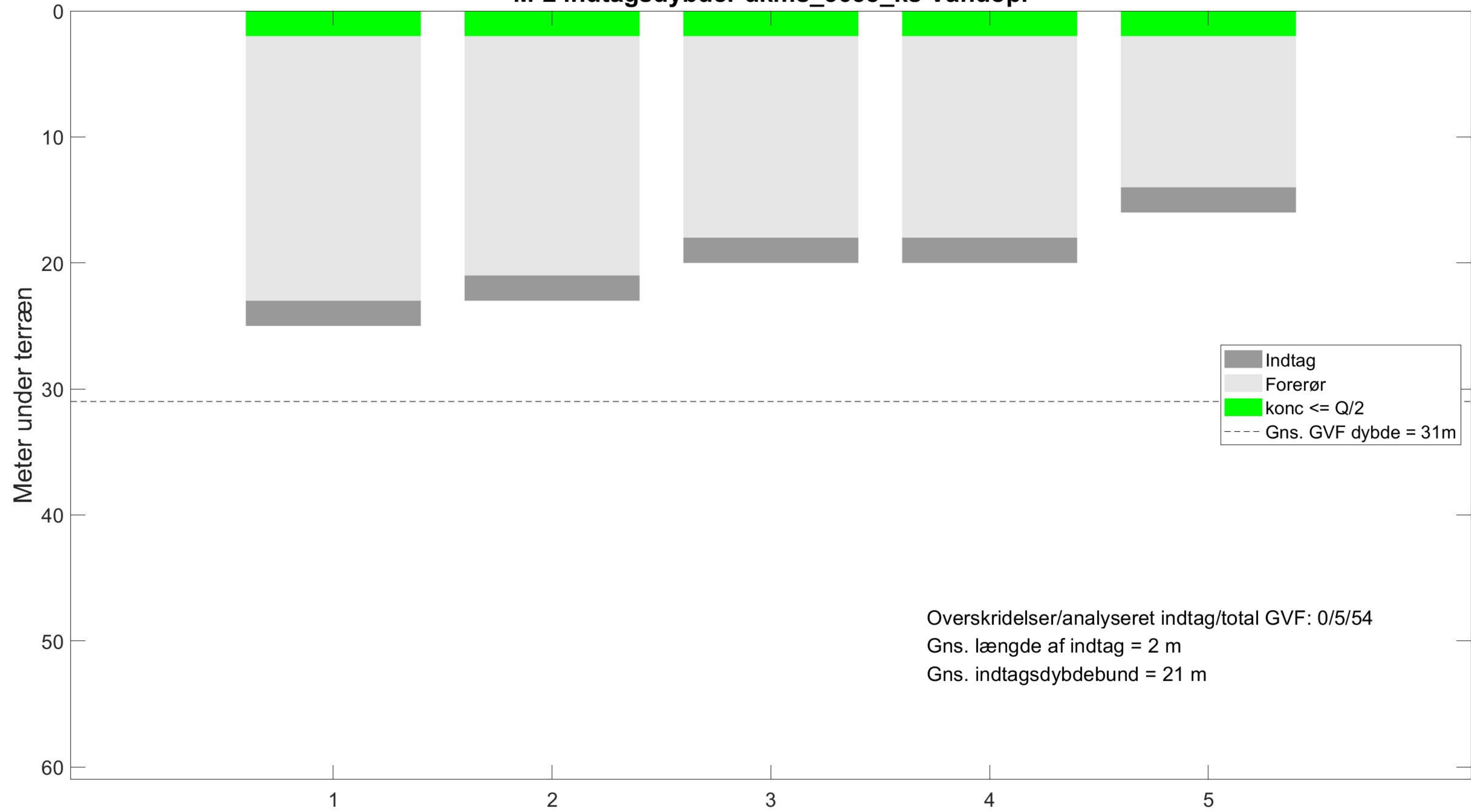


Alle indtag sorteret efter dybde til indtagsbund

# M-2 indtagsdybder dkms\_3658\_ks MTBE



# M-2 indtagsdybder dkms\_3658\_ks Vandopl

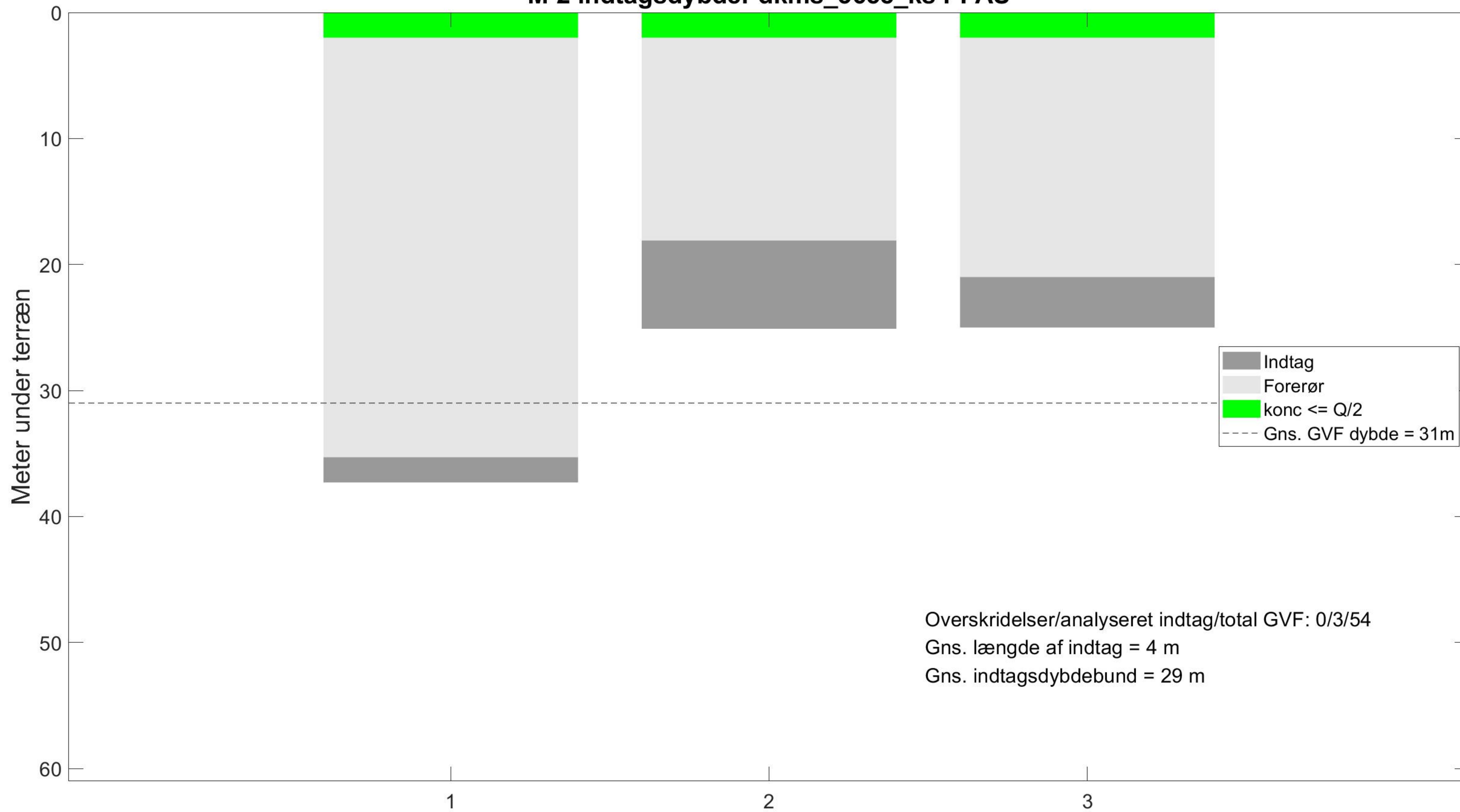


- Indtag
- Forerør
- konc <= Q/2
- Gns. GVF dybde = 31m

Overskridelser/analyseret indtag/total GVF: 0/5/54  
Gns. længde af indtag = 2 m  
Gns. indtagsdybdebund = 21 m

Alle indtag sorteret efter dybde til indtagsbund

# M-2 indtagsdybder dkms\_3658\_ks PFAS



- Indtag
- Forerør
- konc <= Q/2
- Gns. GVF dybde = 31m

Overskridelser/analyseret indtag/total GVF: 0/3/54  
Gns. længde af indtag = 4 m  
Gns. indtagsdybdebund = 29 m

Alle indtag sorteret efter dybde til indtagsbund

# M-2 indtagsdybder dkms\_3658\_ks Cyanid, total

