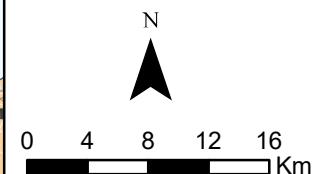
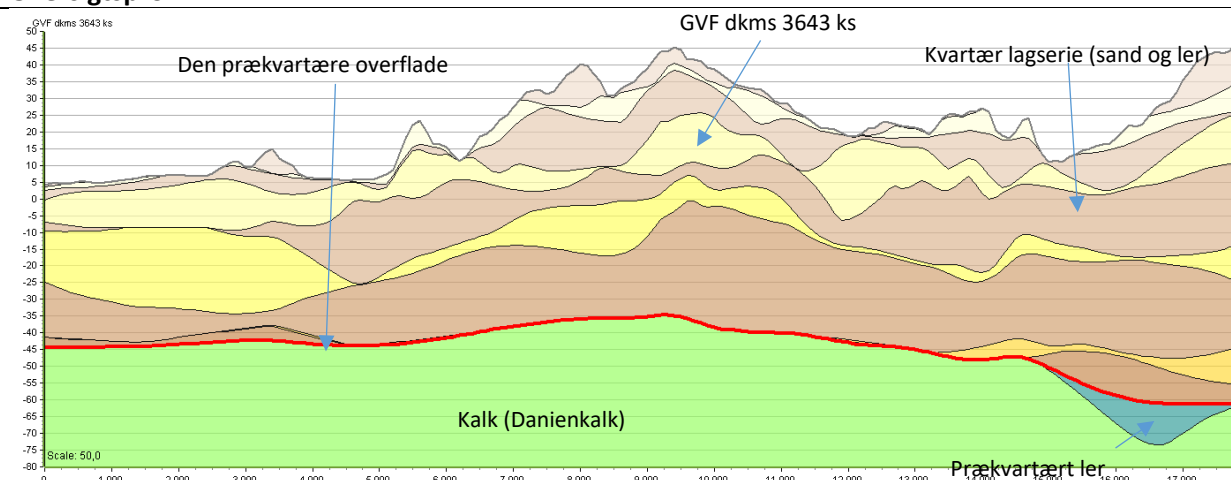


Målestok:
1:500.000



Oversigtsprofil:


Figur 1: Udvalgt V-Ø profil gennem GVF dkms 3643 ks (hydrostratigrafisk model) /1/. For legende, se side 2.

Kort beskrivelse af geologiske forhold:
Prækvartære aflejringer

- De prækvartære aflejringer består af kalk (Danienkalk) og palæogent ler. Der ses kun begrænsede forekomster af palæogent ler /1, 2/.
- Prækvartæroverfladen varierer fra kote ca. -75 m og til kote ca. -25 m. Overfladen er påvirket af kvartær erosion og forkastninger /1, 2/.
- Prækvartæroverfladen er faldende mod nord /1, 2/.

Kvartære aflejringer

- GVF dkms 3643 ks udgøres af KS2 i FOHM modellen. Forekomsten findes indenfor koteintervallet ca. -25 m til 25 m, og udviser lagtykkelser på op til ca. 25 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 flere randmorænebakker i området, som bidrager til en varieret topografi, og ud mod kysten ses marint forland i de lavtliggende områder og flyvesandsområder /2, 4/. Enkelte steder ses issøflader /4/.

Begravede dale

- Der er ikke kortlagt begravede dale i området /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, 2014: Redegørelse for GKO Gribskov. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning. ISBN: 978-87-7091-637-0.
- /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)
- /4/ GEUS, 2018: Geomorfologisk kort over Sjælland og øerne, version 2

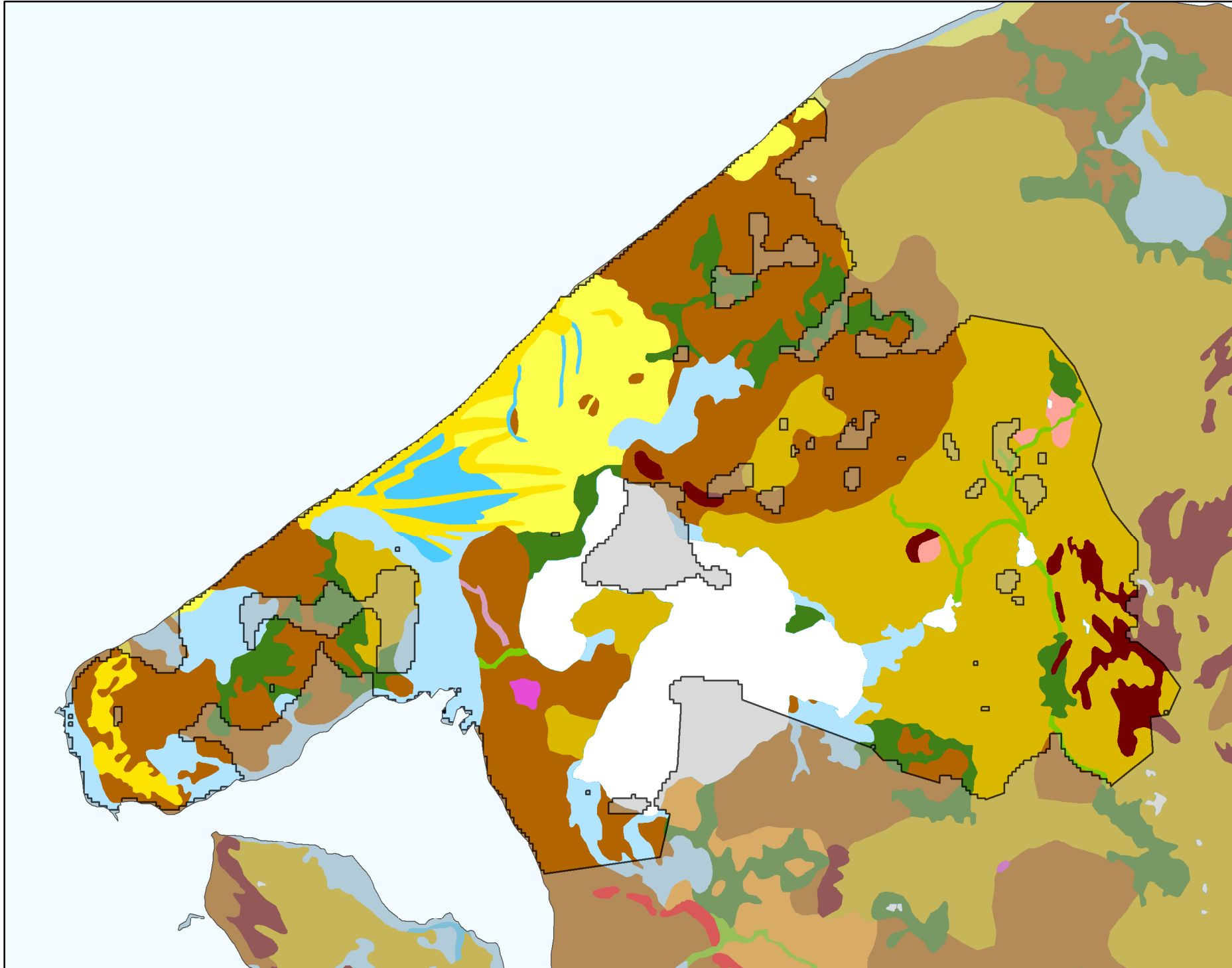
Udført af: MHM

Dato: 13.09.2019

Legende til profil i figur 1:

Sjælland og øer hydrostratigrafiske lag

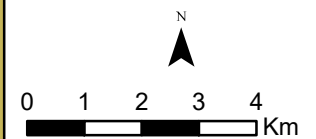
-  Kvartært ler KL1
-  Kvartært sand KS1
-  Kvartært ler KL2
-  Kvartært sand KS2
-  Kvartært ler KL3
-  Kvartært sand KS3
-  Kvartært ler KL4
-  Kvartært sand KS4
-  Kvartært ler KL5
-  Prækvartært ler PL
-  Kalk



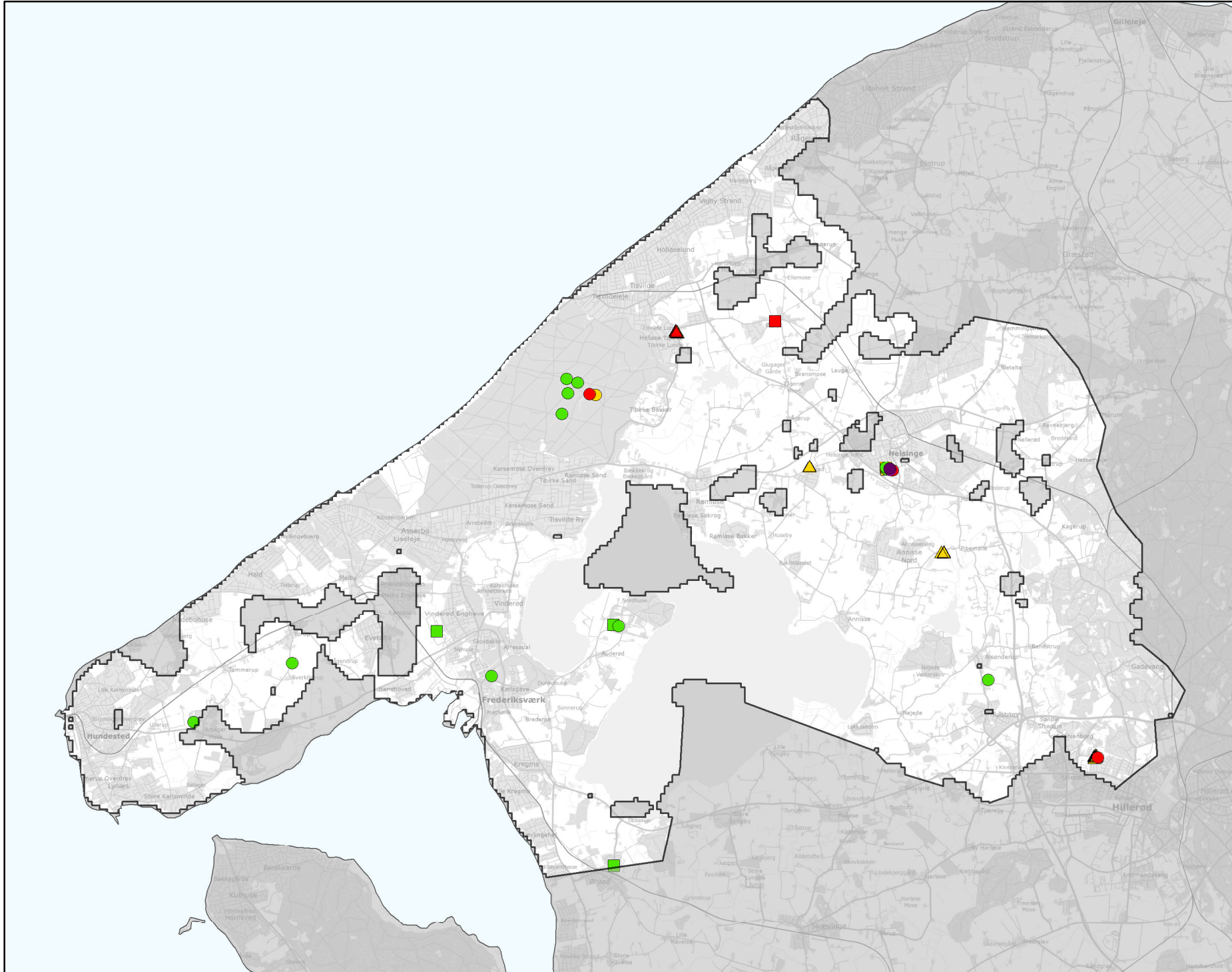
GEUS morfologisk kort

-  Sø
-  Bundmoræneflade
-  Tunneldal
-  Ås
-  Dødislandskab
-  Issøbakke
-  Randmorænebakke
-  Hedeslette
-  Erosionsdal
-  Issøflade
-  Strandvold
-  Marin flade
-  Mose
-  Klit
-  Flyvesandsflade

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		12	7	58
2617_Tetrachlorethylen		1,7	1	58
2618_Trichlorethylen		10	6	58
404_Cis_1_2_dichlorethylen		15	7	48
407_1_1_Dichlorethylen		0	0	48
408_Trans_1_2_dichloreth		10	5	48
9946_Vinylchlorid		11	6	57
2621_1_1_1_trichlorethan		0	0	58
4542_1_1_dichlorethan		0	0	47
3117_Chlorethan		0	0	47
9422_1_2_dichlorethan		0	0	48
2616_Tetrachlormethan		0	0	58
2612_Chloroform		1,7	1	58
2624_Dichlormethan		0	0	7
Chl_Individuel_indtag		16	9	58
BTEXN	BTEXN	BTEXN	BTEXN	
662_Benzen		0	0	52
665_Toluen		0	0	52
3007_Ethylbenzen		0	0	52
2662_O_xylen		0	0	22
2664_M_P_xylen		0	0	22
649_Naphtalen		1,9	1	52
BTEXN_Individuel_indtag		1,9	1	52
PHENOLER	PHENOLER	PHENOLER	PHENOLER	
2676_Phenol		0	0	16
2678_3_methylphenol		0	0	17
2680_2_methylphenol		0	0	18
2681_4_methylphenol		0	0	17
2682_3_4_dimethylphenol		0	0	18
2683_3_5_dimethylphenol		0	0	18
2684_2,6-dimethylphenol		0	0	18
2685_2_4_dimethylphenol		0	0	18
2697_2_5_dimethylphenol		0	0	18
2679_2_3Dimethylphenol		0	0	18
Phenoler_Individuel_indtag		0	0	18
MTBE	MTBE	MTBE	MTBE	
490_MTBE		0	0	1
Vandopløselige opløsningsmidler	Vandopløselige opløsningsmidler	Vandopløselige opløsningsmidler	Vandopløselige opløsningsmidler	
3047_Diethylether		0	0	22
658_2_propanol		0	0	22
664_Methyl_isobutylketon		0	0	22
VANDopl_individuel_indtag		0	0	22
PFAS	PFAS	PFAS	PFAS	
Sum_PFAS		18	3	17
2266_Perfluorbutansyre		0	0	16
2283_Perfluorpentansyre		0	0	16
2270_Perfluorhexansyre		0	0	16
2271_Perfluoroheptansyre		0	0	17
2272_Perfluoroktansyr		5,9	1	17
2273_Perfluorononansyre		0	0	17
2275_Perfluorodecansyre		0	0	16
2281_Perfluorbutansulfonsyre		0	0	17
2267_Perfluorhexansulfonsyre		5,9	1	17
2268_Perfluoroktansulfonsyre		0	0	17
2274_Perfluoroktansulfonamid		0	0	17
2287_1H_1H_2H_2H_Perfluoroktansulfonsyre		0	0	16
PFAS_individuel_indtag		18	3	17
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		21	13	61



MFS (maks. MAM)

Chorerede opl.

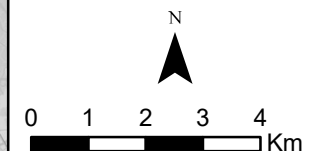
- Konc. <= QL
- QL < Konc. <= TV
- TV < Konc. <= 10 TV
- 10 TV < Konc. <= 1000 TV
- Konc. > 1000 TV

BTEXN

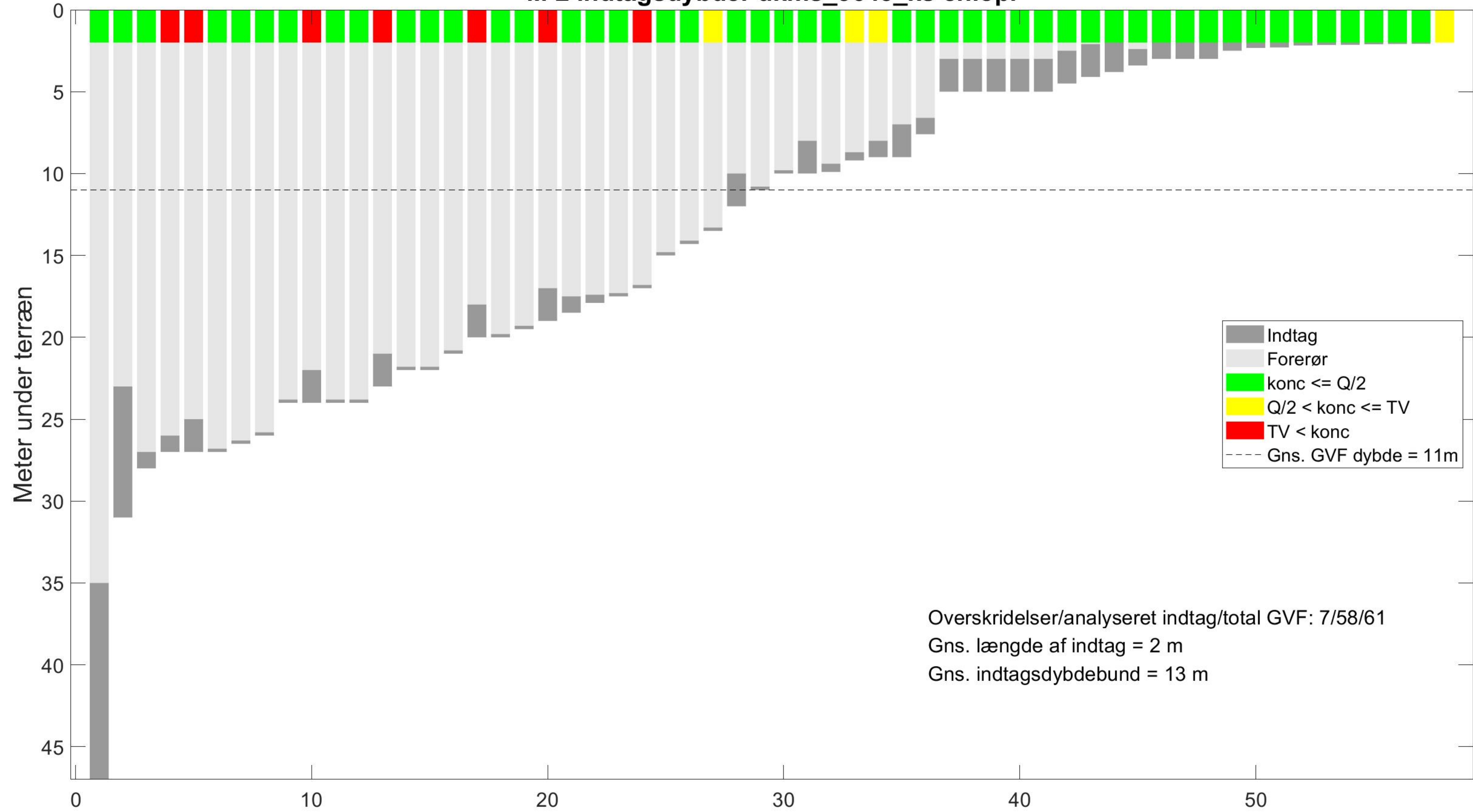
- Konc. <= QL
- QL < Konc. <= TV
- TV < Konc. <= 10 TV
- 10 TV < Konc. <= 1000 TV
- Konc. > 1000 TV

Øvrige stofgrupper

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

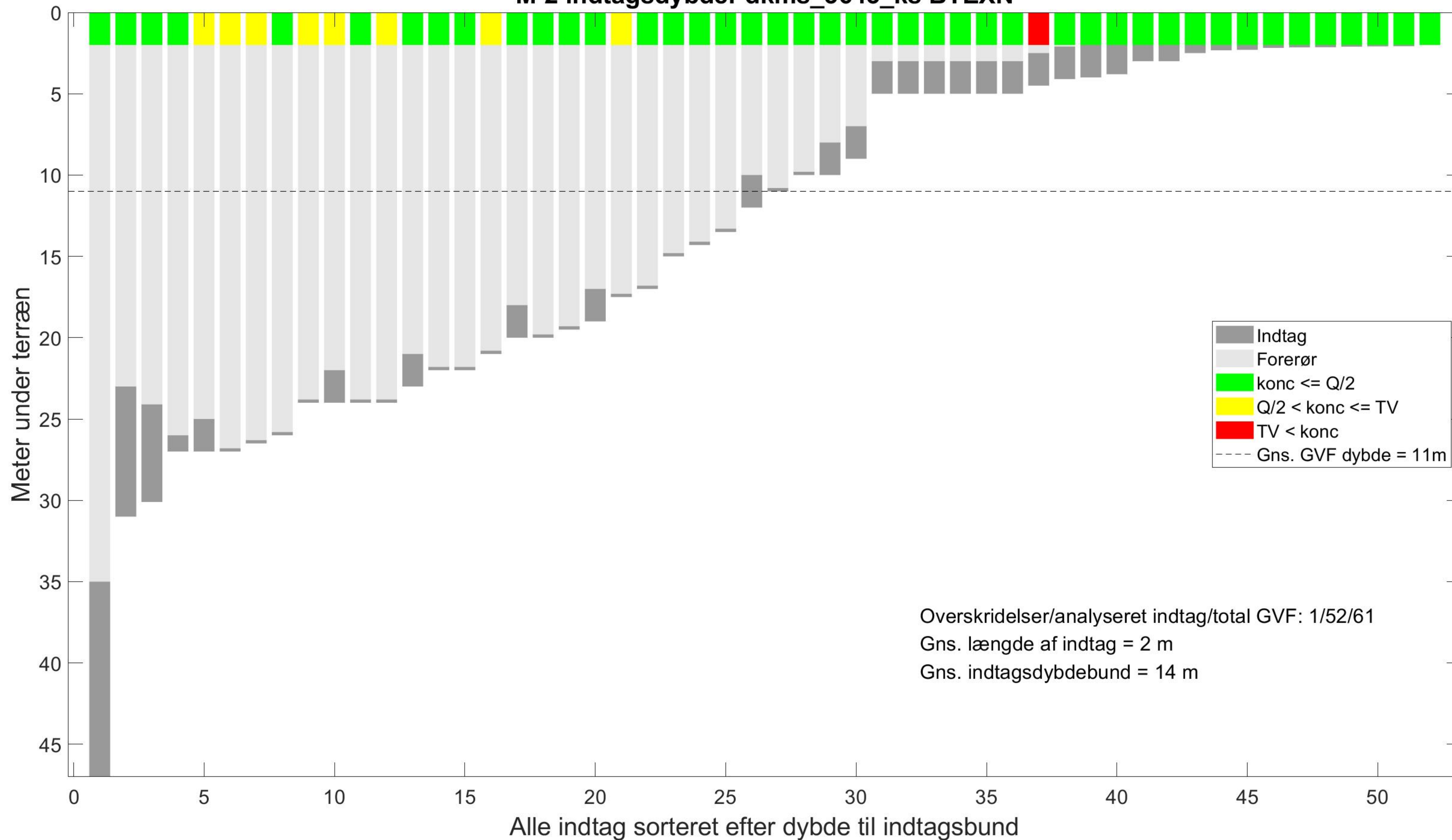


M-2 indtagsdybder dkms_3643_ks chlopl

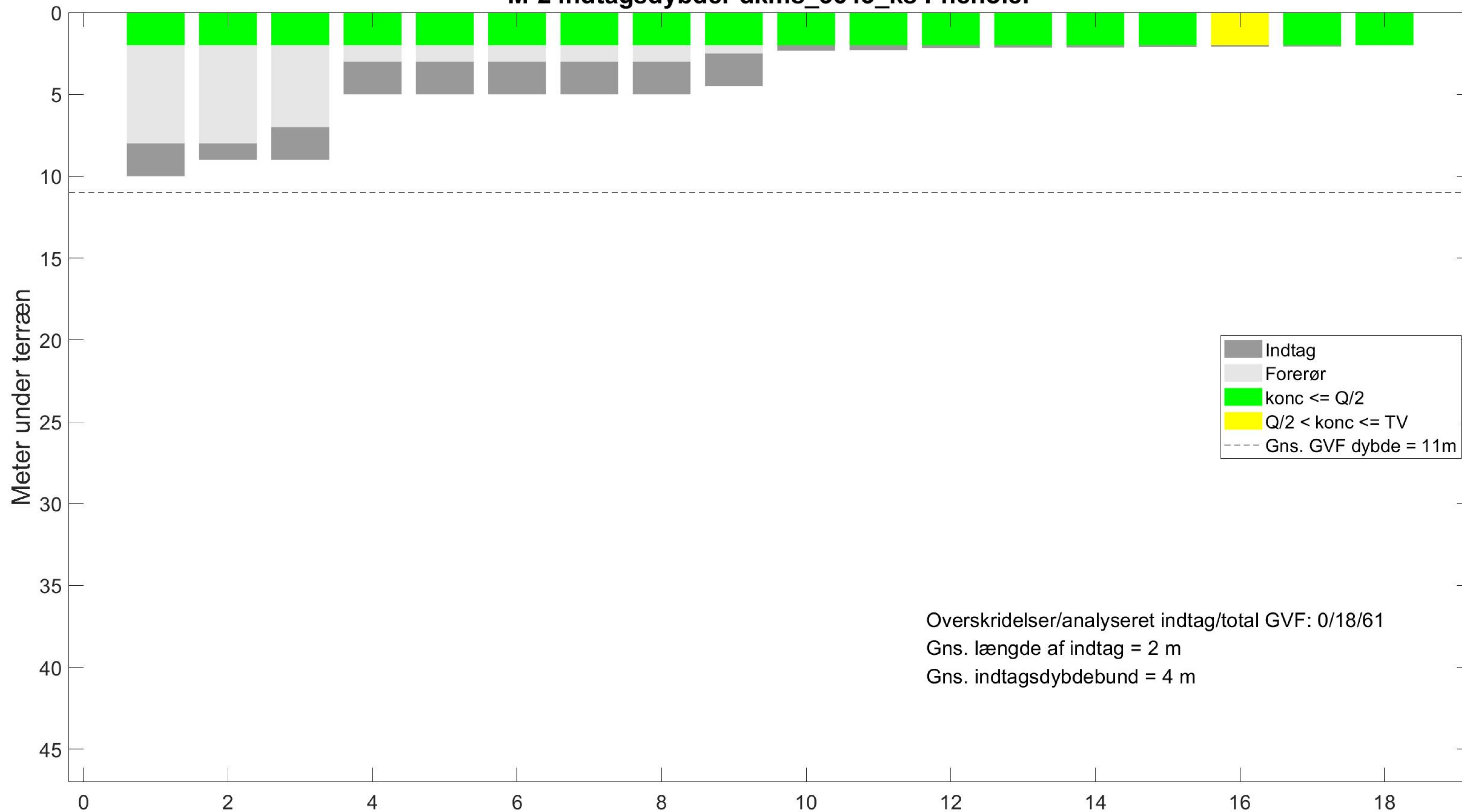


Overskridelser/analyseret indtag/total GVF: 7/58/61
Gns. længde af indtag = 2 m
Gns. indtagsdybdebund = 13 m

M-2 indtagsdybder dkms_3643_ks BTEXN



M-2 indtagsdybder dkms_3643_ks Phenoler

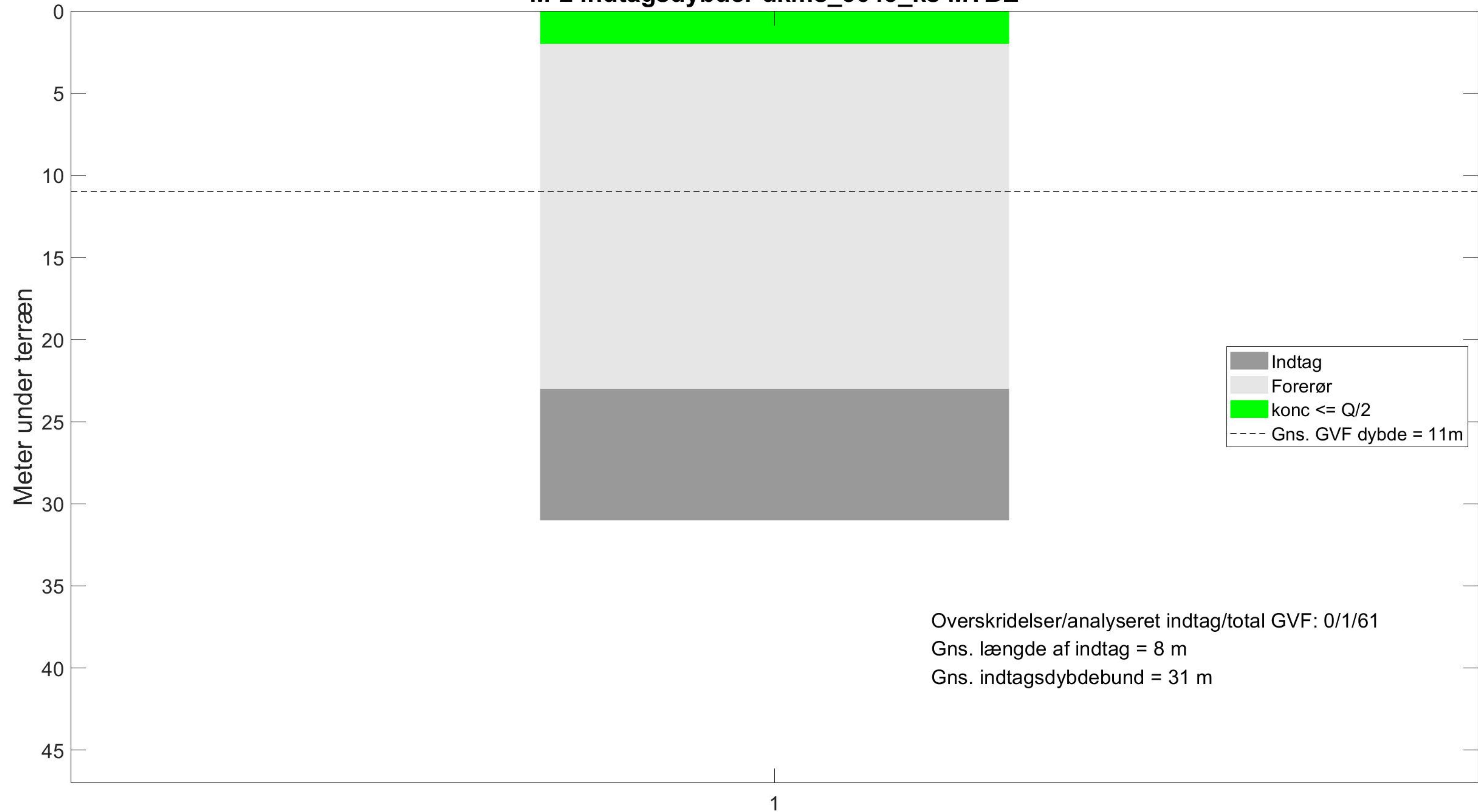


- Indtag
- Forerør
- konc ≤ Q/2
- Q/2 < konc ≤ TV
- Gns. GVF dybde = 11m

Overskridelser/analyseret indtag/total GVF: 0/18/61
Gns. længde af indtag = 2 m
Gns. indtagsdybdebund = 4 m

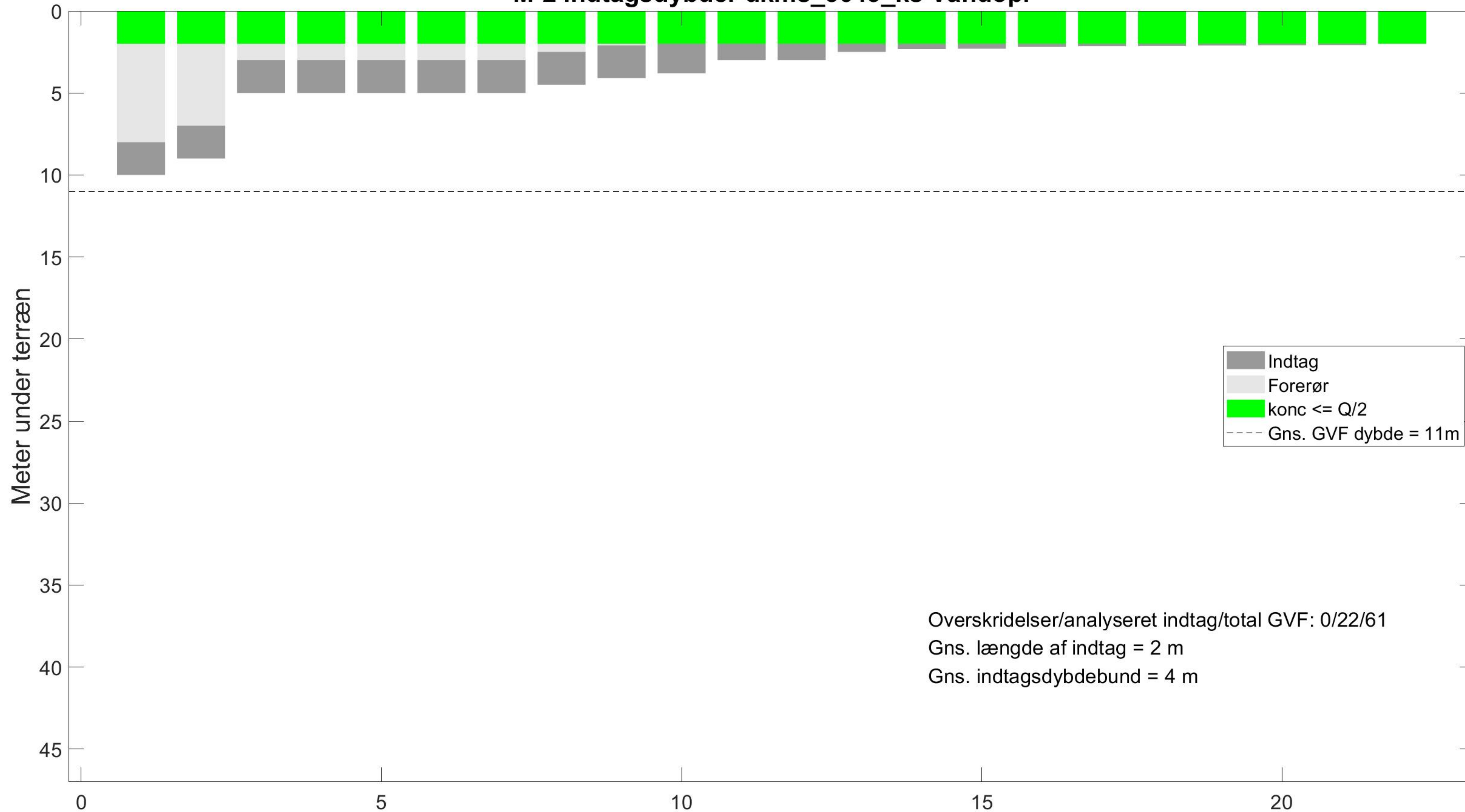
Alle indtag sorteret efter dybde til indtagsbund

M-2 indtagsdybder dkms_3643_ks MTBE



Alle indtag sorteret efter dybde til indtagsbund

M-2 indtagsdybder dkms_3643_ks Vandopl

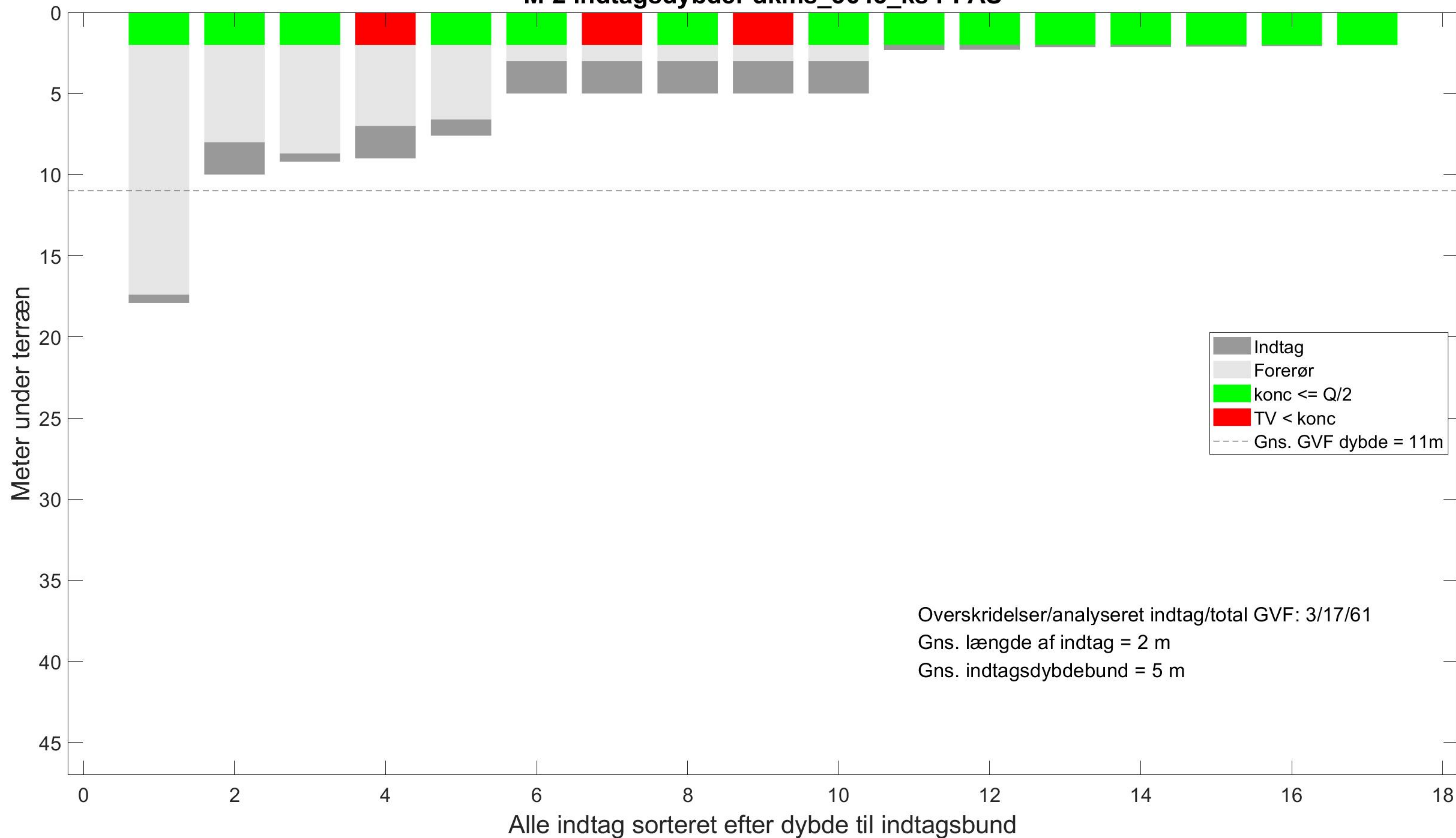


Indtag
Forerør
konc <= Q/2
Gns. GVF dybde = 11m

Overskridelser/analyseret indtag/total GVF: 0/22/61
Gns. længde af indtag = 2 m
Gns. indtagsdybdebund = 4 m

Alle indtag sorteret efter dybde til indtagsbund

M-2 indtagsdybder dkms_3643_ks PFAS



M-2 indtagsdybder dkms_3643_ks Cyanid, total

