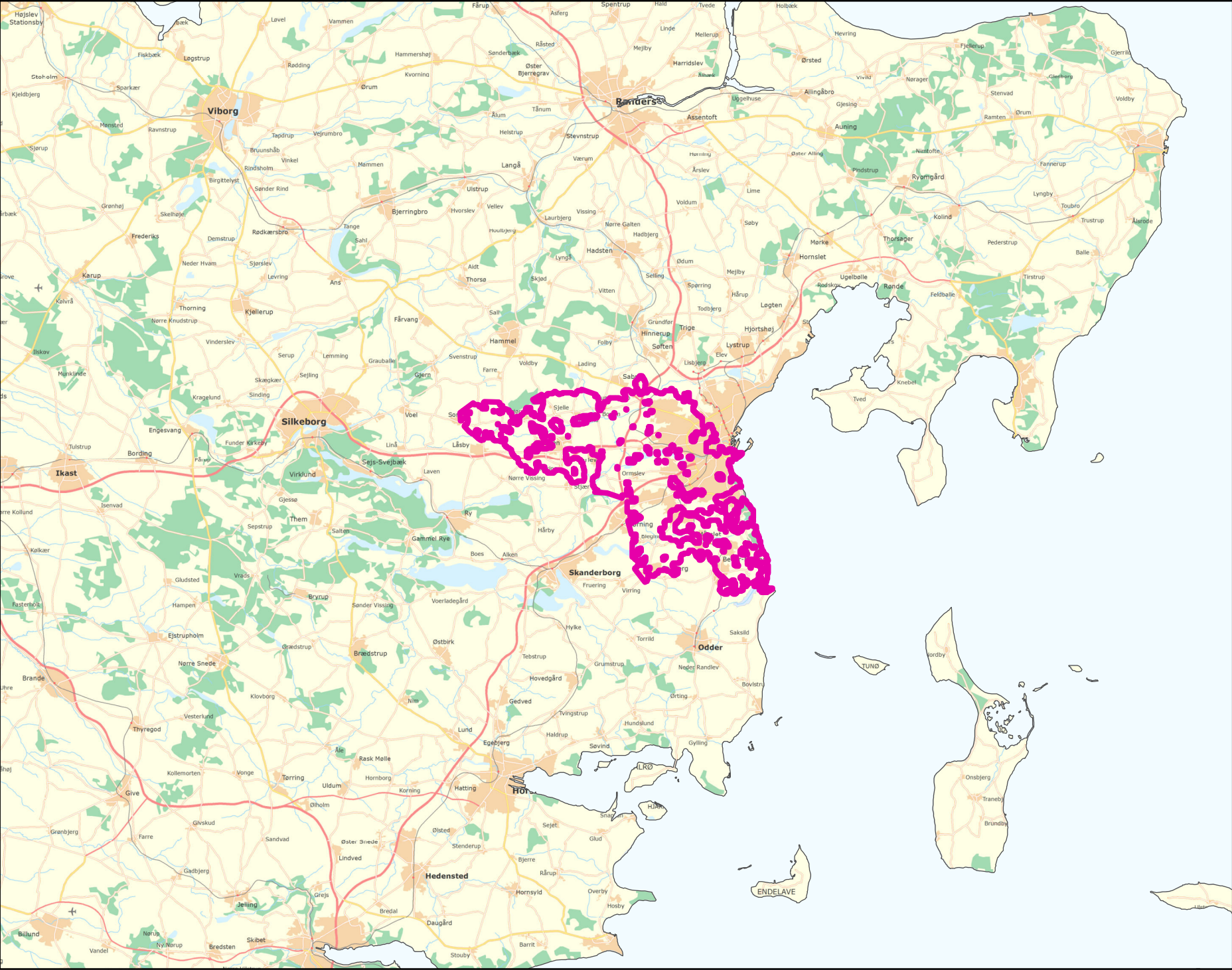
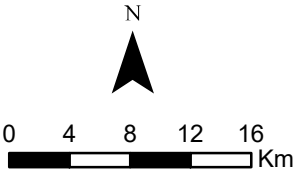
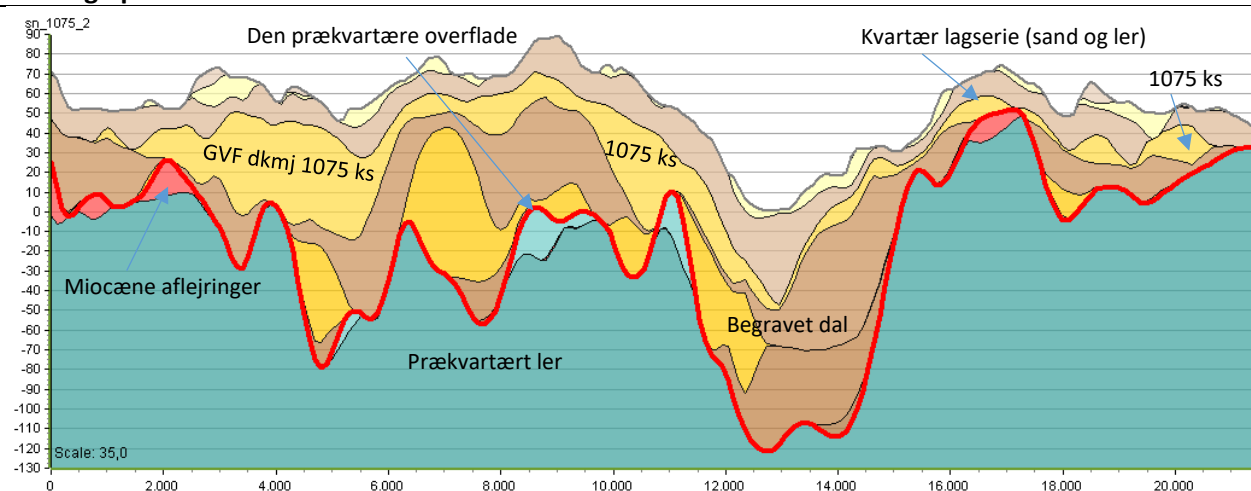




Målestok:
1:500.000



Oversigtsprofil:



Figur 1: Udvalgt S-N profil gennem GVF dkmj 1075 ks (hydrostratigrafisk model) /1/. Overhøjning 35x. For legende, se side 2.

Kort beskrivelse af geologiske forhold:

Prækvartære aflejringer

- De prækvartære aflejringer består af palæogent ler og miocæne sedimenter (Miocænt glimmerler og – sand, hvor disse ikke er borteroderet /2/, se figur 1).
- Prækvartæroverfladen varierer fra kote ca. 50 m ned til under kote -120 m i de største begravede dale /2/.

Kvartære aflejringer

- GVF dkmj 1075 ks findes i de øvre dele af de begravede dale, samt delvist på de prækvartære plateauer uden for dalene. GVF 1075 ks er relateret til KS4 i FOHM modellen, og forekomsten er mægtigst i Brabrand dalen og syd for Aarhus /1/ (se figur 1).
- Området er beliggende øst for Hovedopholdslinjen, og er et morænelandskab, som er gennemskåret af flere markante tunneldale. I syd (syd for Aarhus) ses tydelige randmorænebakker i terrænet, og dele af morænefladen udviser dødispræg /4/.
- I størstedelen af området består de overfladenære lag af aflejringer, der veksler mellem morænesand, -grus og -ler. Smeltevandssand, -grus og -ler ses også men mindre dominerende /2/.

Begravede dale

- Området er gennemskåret af et komplekst netværk af begravede dale, som er eroderet ned i de palæogene lere. Dalene har overvejende en vest-øst, nordøst-sydvest og nord-syd orientering, og repræsenterer flere forskellige dalgenerationer /2, 3/.
- Dalfyldet udgøres af både sandede og lerede aflejringer /3/.

Deformationer af lagserien

- De prækvartære aflejringer er delvist påvirket af tektonik /2/.
- Glacialtektoniske forstyrrelser optræder sandsynligvis i hovedparten af de høje randmorænebakker, bl.a. mod syd /2, 4/.

Referencer:

- /1/ Miljøstyrelsen, 2019: FOHM-model for Jylland. Hydrostratigrafisk model.
- /2/ Aarhus Amt, 2006: Redegørelse for grundvandsressourcerne i Aarhus Syd-området. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning. ISBN: 87-7906-410-8.
- /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/ Smed, P. 1981 Geomorfologisk kort over Danmark.

Udført af: AJK

Dato: 08.07.2019

Legende til profil i figur 1:

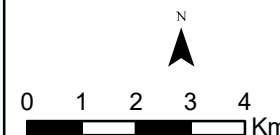
Jylland hydrostratigrafiske lag

 Kvartært ler KL1	 Prekvartært ler PKL1
 Kvartært sand KS1	 Prekvartært sand PS1
 Kvartært ler KL2	 Prekvartært ler PL2
 Kvartært sand KS2	 Prekvartært sand PS2
 Kvartært ler KL3	 Prekvartært ler PL3
 Kvartært sand KS3	 Prekvartært sand PS3
 Kvartært ler KL4	 Prekvartært ler PL4
 Kvartært sand KS4	 Prekvartært sand PS4
 Kvartært ler KL5	 Prekvartært ler PL5
 Kvartært sand KS5	 Prekvartært sand PS5
 Kvartært ler KL6	 Prekvartært ler PL6
 Kvartært sand KS6	 Prekvartært sand PS6
 Kvartært ler KL7	 Prekvartært ler PL7
	 Kalk

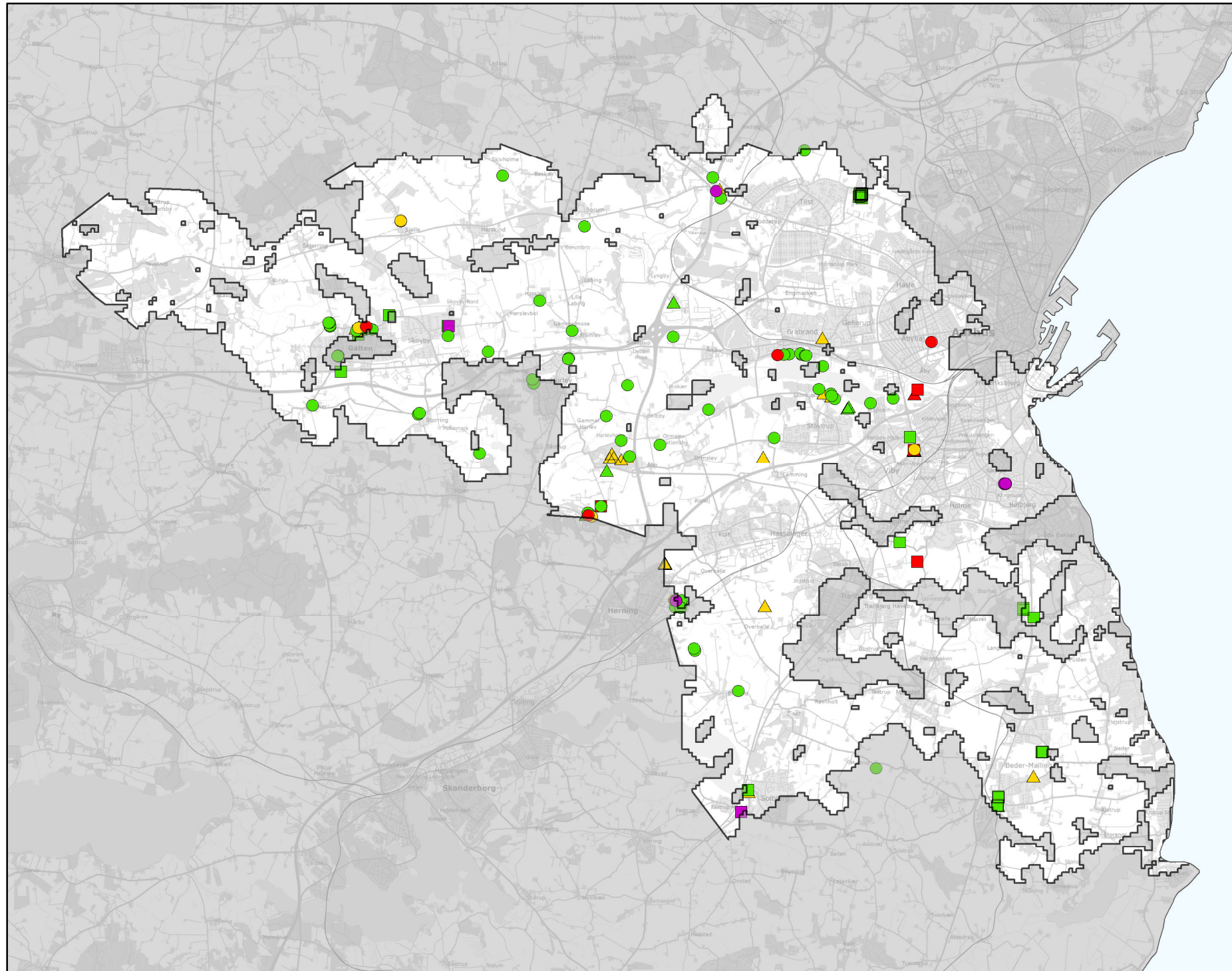


-  Sø
-  Bundmoræneflade
-  Tunneldal
-  Dødislandskab
-  Issøbakke
-  Randmorænebakke
-  Hedeslette
-  Erosionsdal
-  Issøflade
-  Strandvold
-  Marin flade
-  Mose
-  Spaltdal
-  Tørlagt marint forland
-  Antropogent landskab

Legende til Per Smeds
kort findes seperalt.



Stofkode	Overskridelser_procent	Antal_overskridelser	Analyserede_indtag	
Chlorerede opløsningsmidler	Chlorerede opløsningsmidler	Chlorerede opløsningsmidler	Chlorerede opløsningsmidler	
Sum_Ch_l_opl		11	13	123
2617_Tetrachlorethylen		6,5	8	123
2618_Trichlorethylen		4,1	5	123
404_Cis_1_2_dichlorethylen		2,2	2	93
407_1_1_Dichlorethylen		1,9	1	54
408_Trans_1_2_dichloreth		0	0	54
9946_Vinylchlorid		3,6	2	55
2621_1_1_1_trichlorethan		0	0	123
4542_1_1_dichlorethan		4,2	2	48
3117_Chlorethan		0	0	48
9422_1_2_dichlorethan		0	0	97
2616_Tetrachlormethan		0	0	120
2612_Chloroform		0	0	123
2624_Dichlormethan		0	0	7
Chl_Individuel_indtag		12	15	123
BTEXN	BTEXN	BTEXN	BTEXN	
662_Benzen		5	7	140
665_Toluen		0,71	1	140
3007_Ethylbenzen		0,72	1	139
2662_O_xylen		0	0	97
2664_M_P_xylen		0	0	97
649_Naphtalen		2,1	3	140
BTEXN_Individuel_indtag		5,7	8	140
PHENOLER	PHENOLER	PHENOLER	PHENOLER	
2676_Phenol		4,5	1	22
2678_3_methylphenol		5,3	1	19
2680_2_methylphenol		0	0	23
2681_4_methylphenol		0	0	22
2682_3_4_dimethylphenol		0	0	23
2683_3_5_dimethylphenol		8,7	2	23
2684_2,6-dimethylphenol		13	3	23
2685_2_4_dimethylphenol		0	0	23
2697_2_5_dimethylphenol		0	0	20
2679_2_3Dimethylphenol		0	0	20
Phenoler_Individuel_indtag		22	5	23
MTBE	MTBE	MTBE	MTBE	
490_MTBE		5	2	40
Vandopløselige opløsningsmidler	Vandopløselige opløsningsmidler	Vandopløselige opløsningsmidler	Vandopløselige opløsningsmidler	
3047_Diethylether		4,5	1	22
658_2_propanol		4,5	1	22
664_Methyl_isobutylketon		0	0	22
VANDopl_individuel_indtag		4,5	1	22
PFAS	PFAS	PFAS	PFAS	
Sum_PFAS		0	0	23
2266_Perfluorbutansyre		0	0	22
2283_Perfluorpentansyre		0	0	14
2270_Perfluorohexansyre		0	0	21
2271_Perfluoroheptansyre		0	0	23
2272_Perfluoroktansyr		0	0	23
2273_Perfluorononansyre		0	0	23
2275_Perfluorodecansyre		0	0	22
2281_Perfluorbutansulfonsyre		0	0	17
2267_Perfluorhexansulfonsyre		0	0	23
2268_Perfluoroktansulfonsyre		0	0	23
2274_Perfluoroktansulfonamid		0	0	23
2287_1H_1H_2H_2H_Perfluoroktansulfonsyre		0	0	16
PFAS_individuel_indtag		0	0	23
Cyanider	Cyanider	Cyanider	Cyanider	
656_Cyanid_Syreflygtigt			0	0
654_Cyanid_Total		0	0	8
Cyanid_individuel_indtag		0	0	8
ALLE INDTAG	ALLE INDTAG	ALLE INDTAG	ALLE INDTAG	
Overskridelser_individuelle_indtag		14	23	163



MFS (maks. MAM)

Chorerede opl.

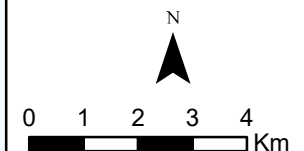
- Konc. $\leq$ QL
- QL $<$ Konc. $\leq$ TV
- TV $<$ Konc. $\leq$ 10 TV
- 10 TV $<$ Konc. $\leq$ 1000 TV
- Konc. $>$ 1000 TV

BTEXN

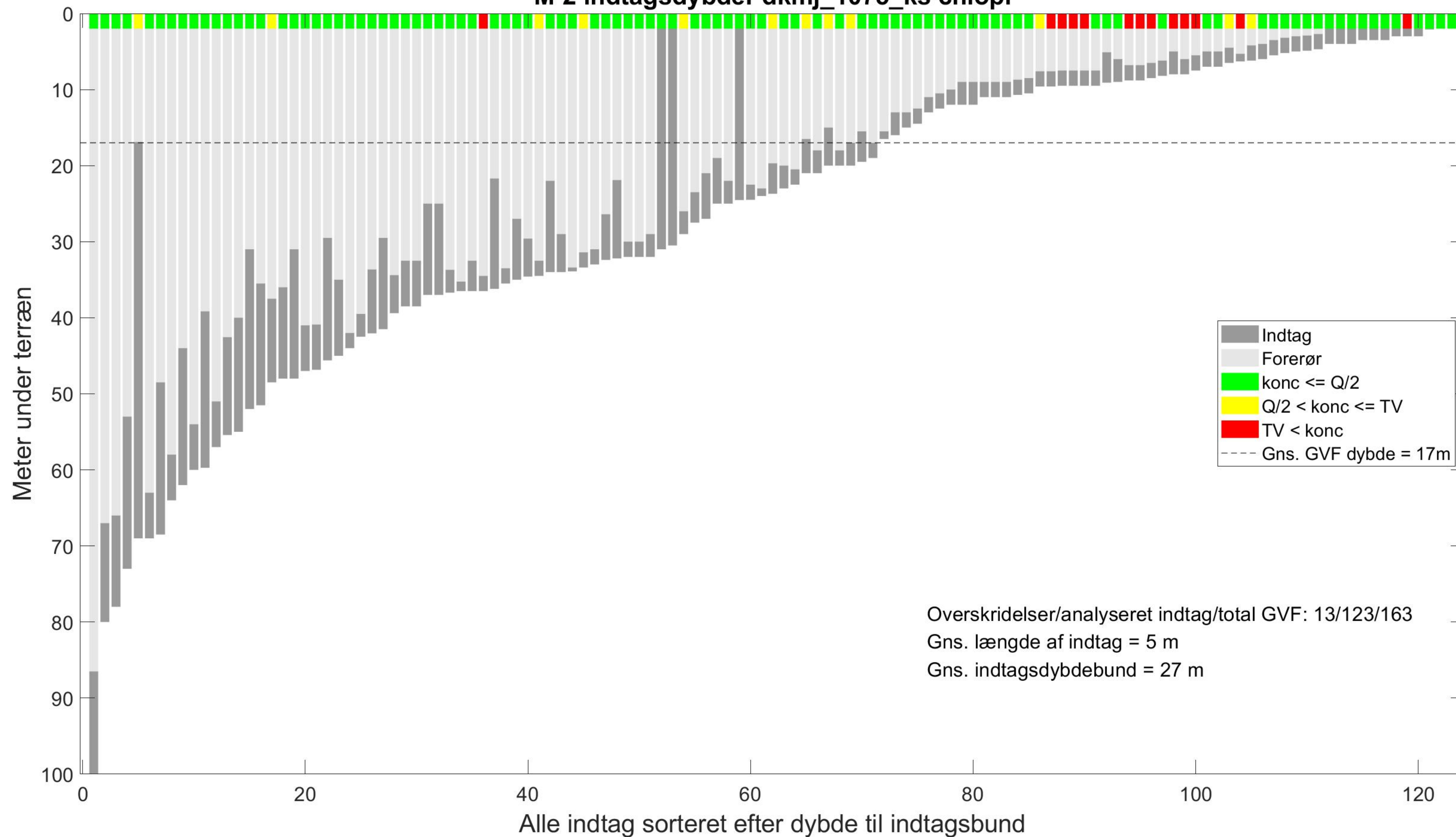
- Konc. $\leq$ QL
- QL $<$ Konc. $\leq$ TV
- TV $<$ Konc. $\leq$ 10 TV
- 10 TV $<$ Konc. $\leq$ 1000 TV
- Konc. $>$ 1000 TV

Øvrige stofgrupper

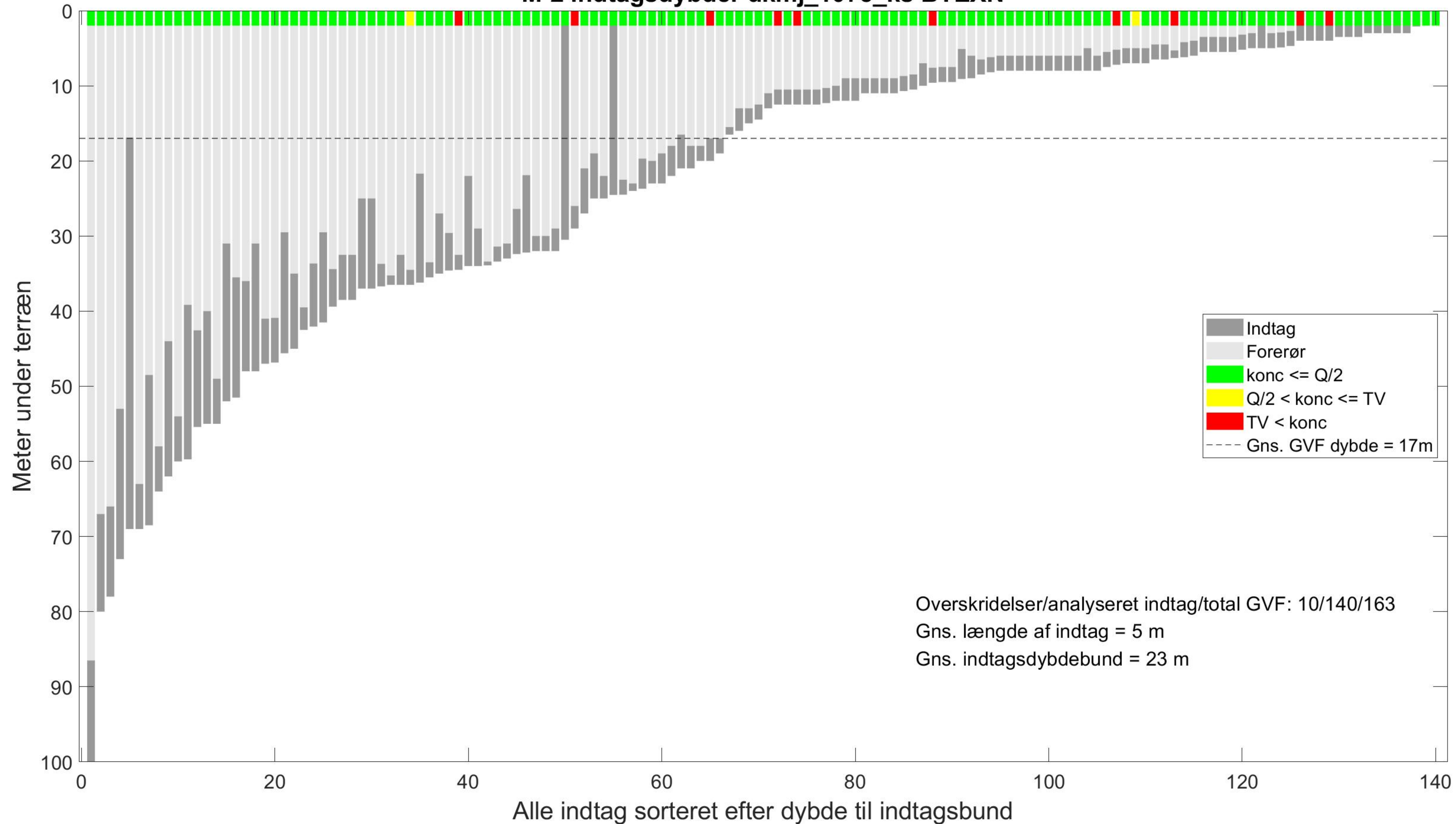
- ▲ Konc. $\leq$ QL
- ▲ QL $<$ Konc. $\leq$ TV
- ▲ TV $<$ Konc. $\leq$ 10 TV
- ▲ 10 TV $<$ Konc. $\leq$ 1000 TV
- ▲ Konc. $>$ 1000 TV



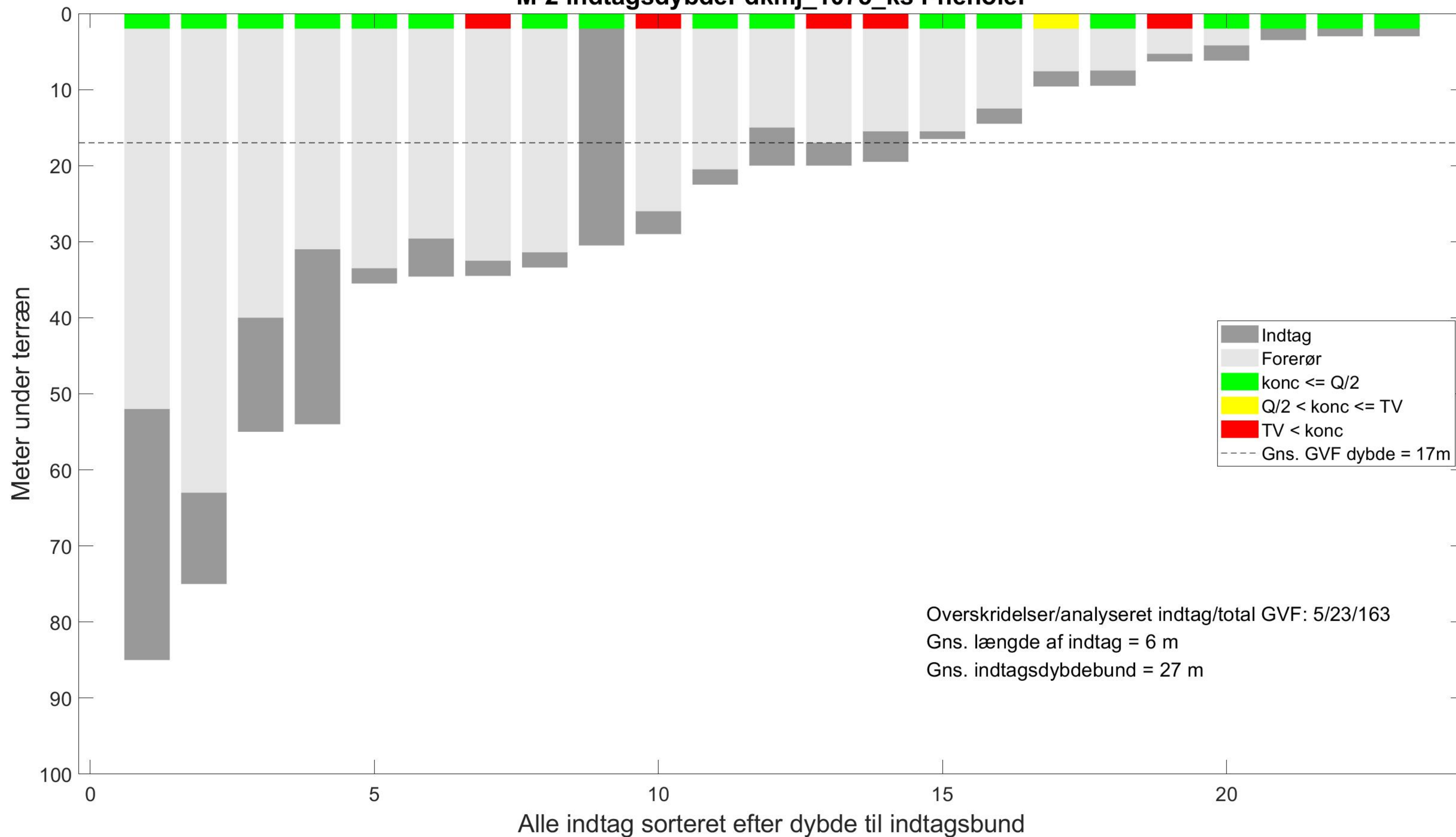
M-2 indtagsdybder dkmj_1075_ks chlopl



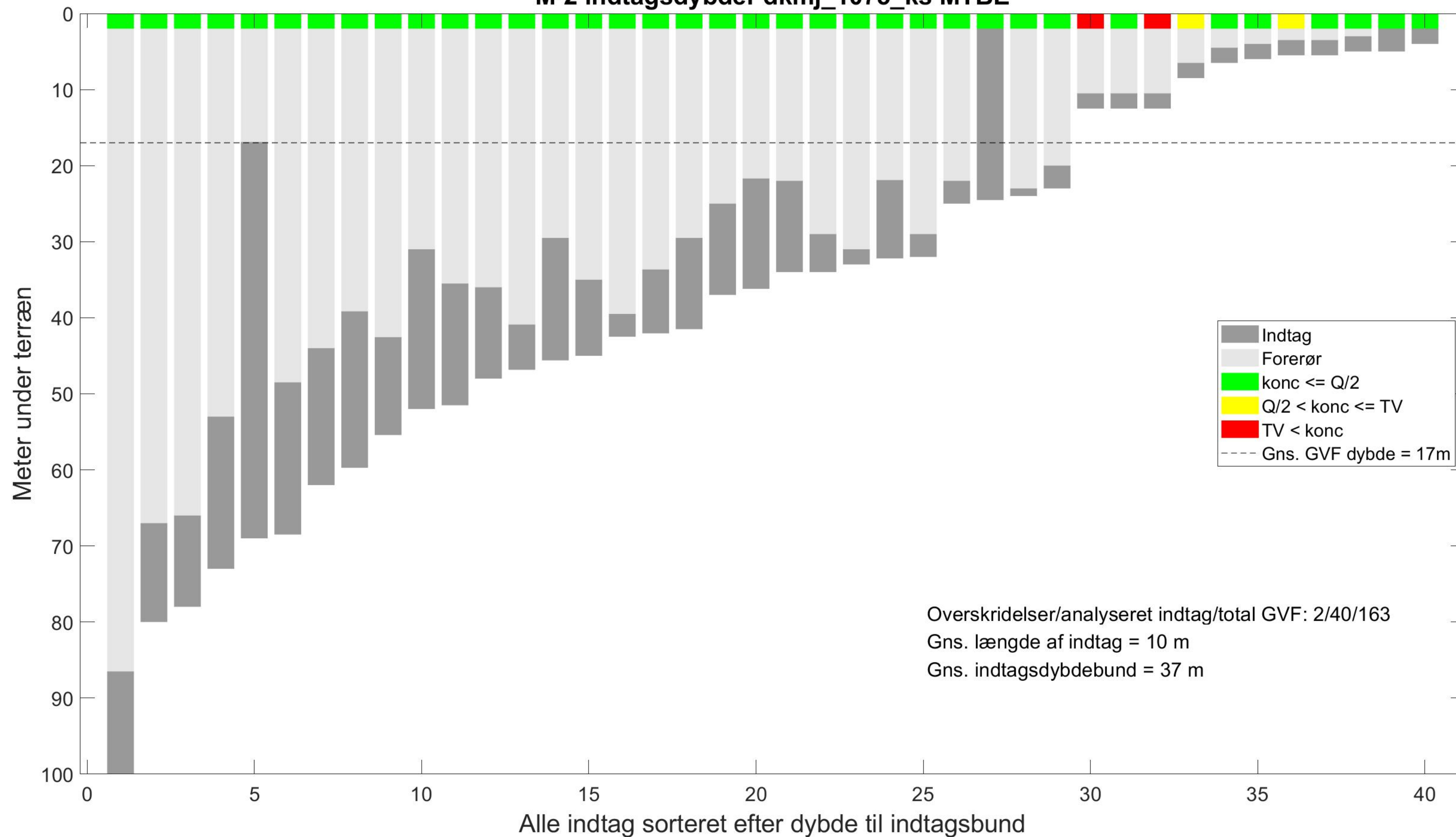
M-2 indtagsdybder dkmj_1075_ks BTEXN



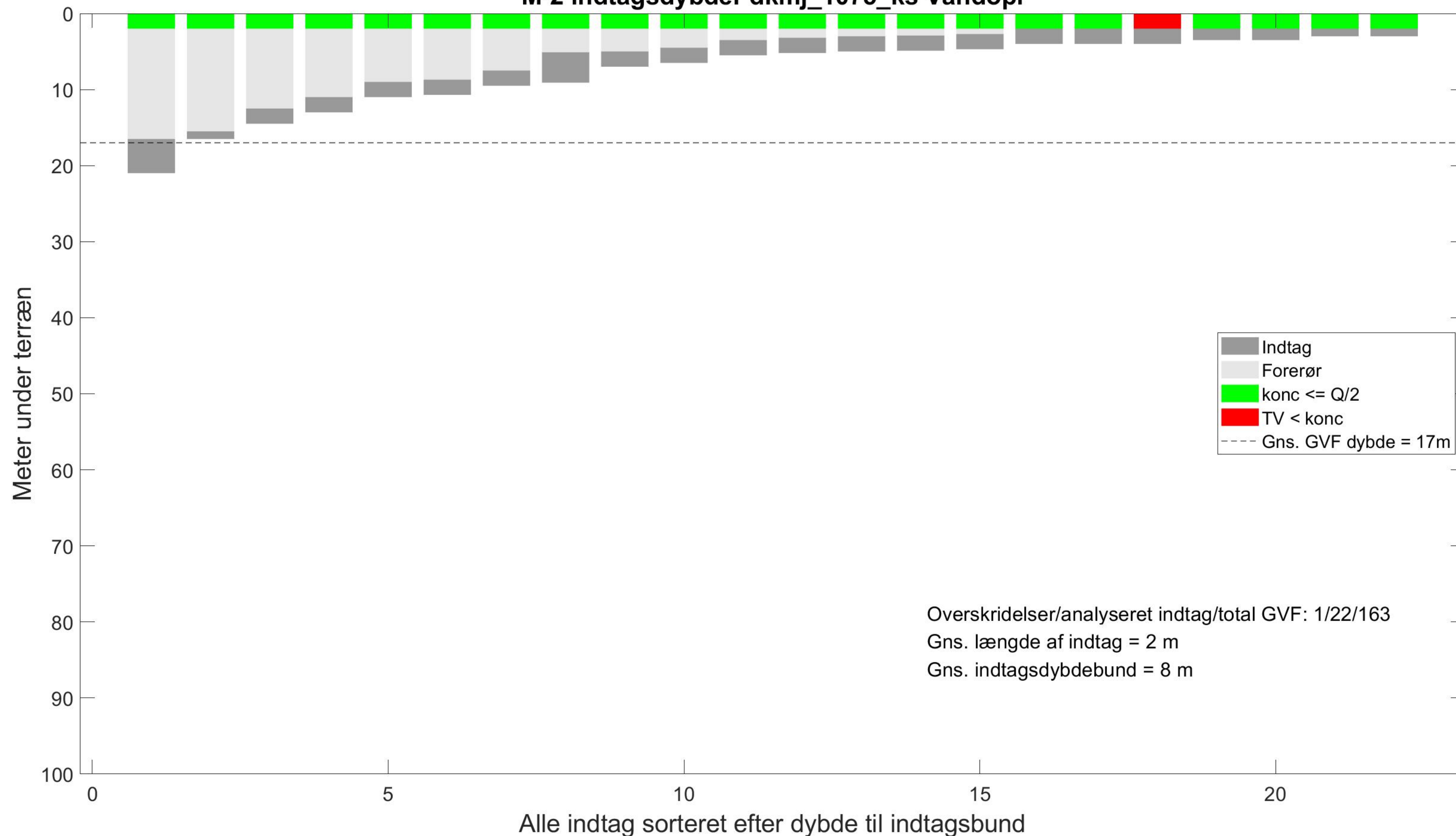
M-2 indtagsdybder dkmj_1075_ks Phenoler



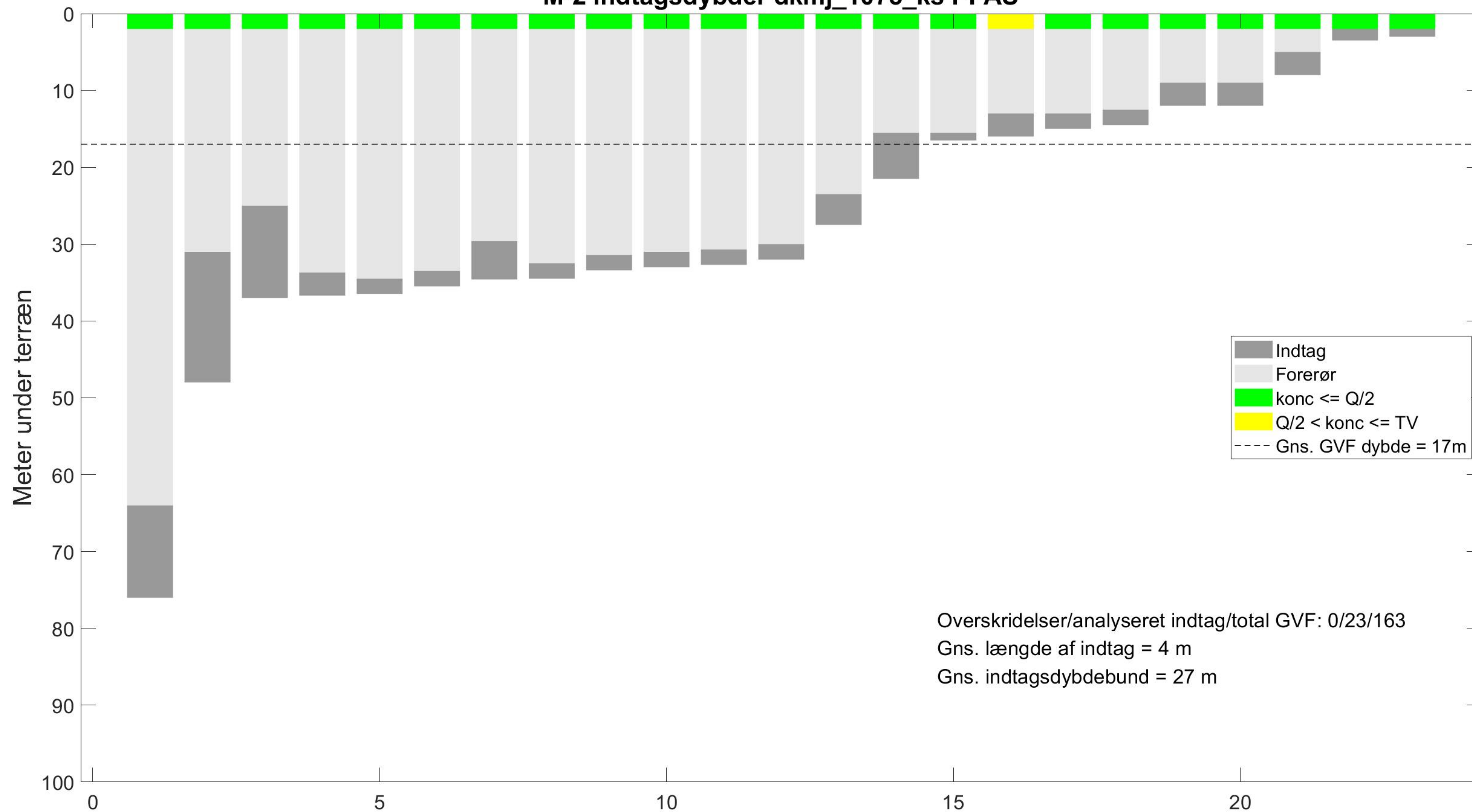
M-2 indtagsdybder dkmj_1075_ks MTBE



M-2 indtagsdybder dkmj_1075_ks Vandopl



M-2 indtagsdybder dkmj_1075_ks PFAS



Alle indtag sorteret efter dybde til indtagsbund

M-2 indtagsdybder dkmj_1075_ks Cyanid, total

