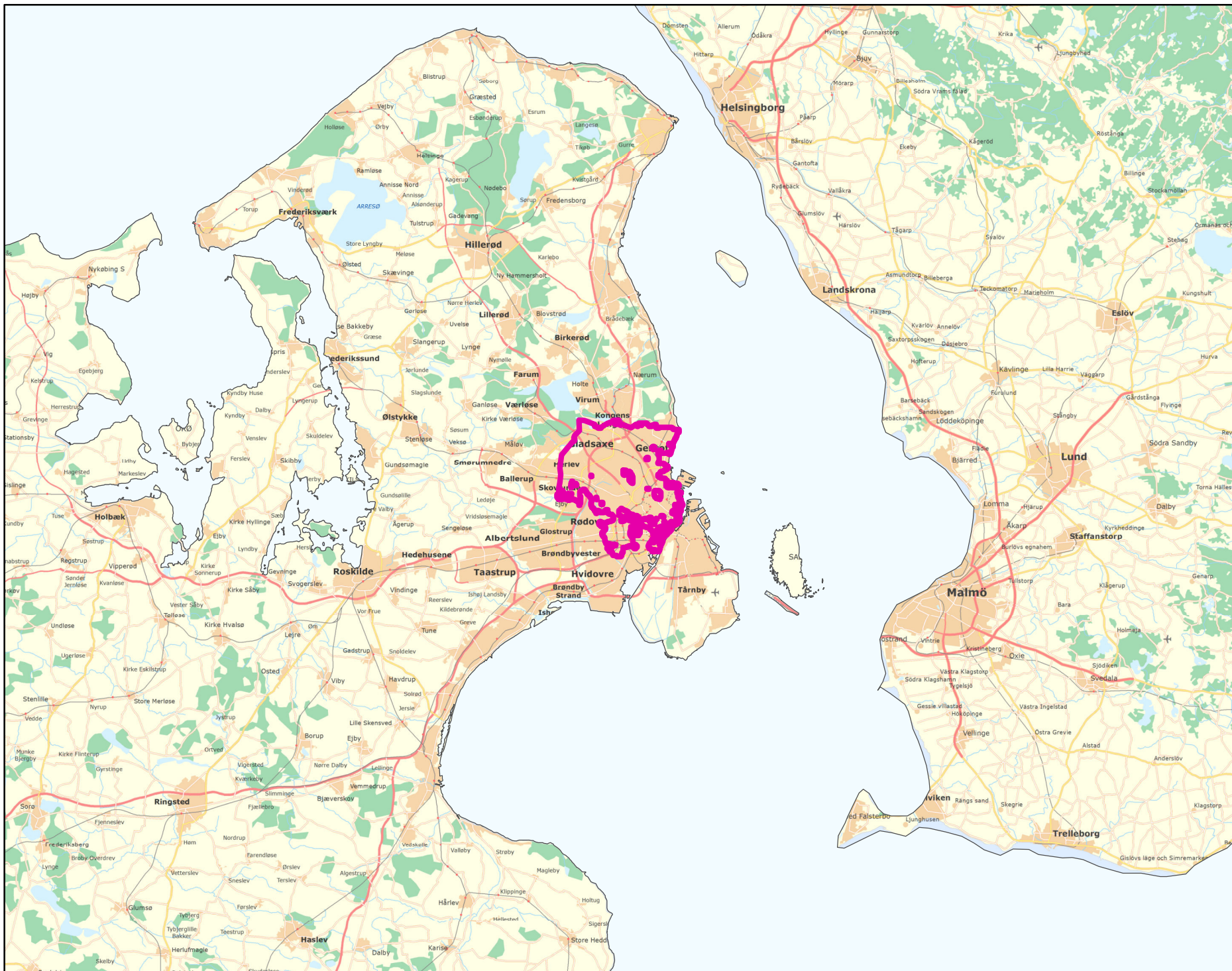
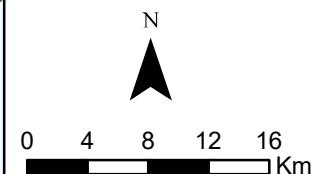
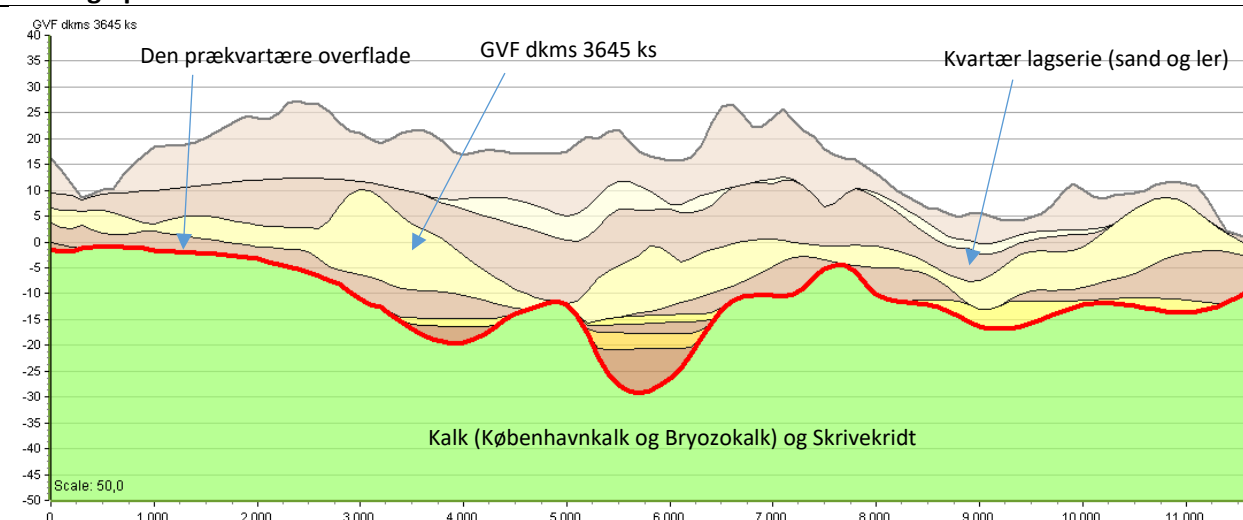




Målestok:
1:500.000



Oversigtsprofil:



Figur 1: Udvalgt SV-NØ profil gennem GVF dkms 3645 ks (hydrostratigrafisk model) /1/. For legende, se side 2.

Kort beskrivelse af geologiske forhold:

Prækvartære aflejringer

- De prækvartære aflejringer består af kalk (København kalk og Bryozokalk fra Danien), som overlejrer Skrivekridt / 2/.
- Prækvartæroverfladen er forholdsvis plan og varierer fra kote ca. -40 m og op til kote ca. 5 m. Overfladen er påvirket af kvartær erosion og forkastninger /1, 2/.
- Prækvartæroverfladen består generelt af bryozokalk vest for Carlsberg-forkastningen og af København Kalk øst for forkastningen /2/.

Kvartære aflejringer

- GVF dkms 3645 ks udgøres af KS2 i FOHM modellen, og findes indenfor koteintervallet ca. -15 m til 40 m. Forekomsten er op til 30 m tyk og består af smeltevandssand /1/.
- Den kvartære lagserie består af en tynd lagserie vekslede lag af sand (smeltevandssand og -grus), og ler (overvejende moræneler). Den kvartære lagpakke varierer fra ca. 10 m og op til 60 m /2, 4/.
- Området er karakteriseret ved bundmorænelandskab, med dødisområder, isoverskredet randmoræne og erosionsdale /4/. Den sydøstlige del udgøres overvejende af byzone i København /2, 4/.

Begravede dale

- Der er kortlagt én mindre begravet dal i den sydlige del af området. Dalen vurderes at være op til 15 m dyb, med sandet og gruset fyldt, og er formodentlig forkastningsrelateret /3/.

Deformationer af lagserien

- Dybere forkastningsplaner har påvirket den prækvartære lagserie /2/.
- Der forventes glacialtektoniske deformationer i den kvartære lagserie, og den øvre moræneler vil typisk være opsprækket /2, 4/.

Referencer:

- /1/ Miljøstyrelsen, 2019: FOHM-model for Sjælland. Hydrostratigrafisk model.
- /2/ Frederiksberg Kommune, 2009: Grundvandsplan for perioden 2009-2010. 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)
- /4/ GEUS, 2018: Geomorfologisk kort over Sjælland og øerne, version 2.

Udført af: MHM

Dato: 13.09.2019

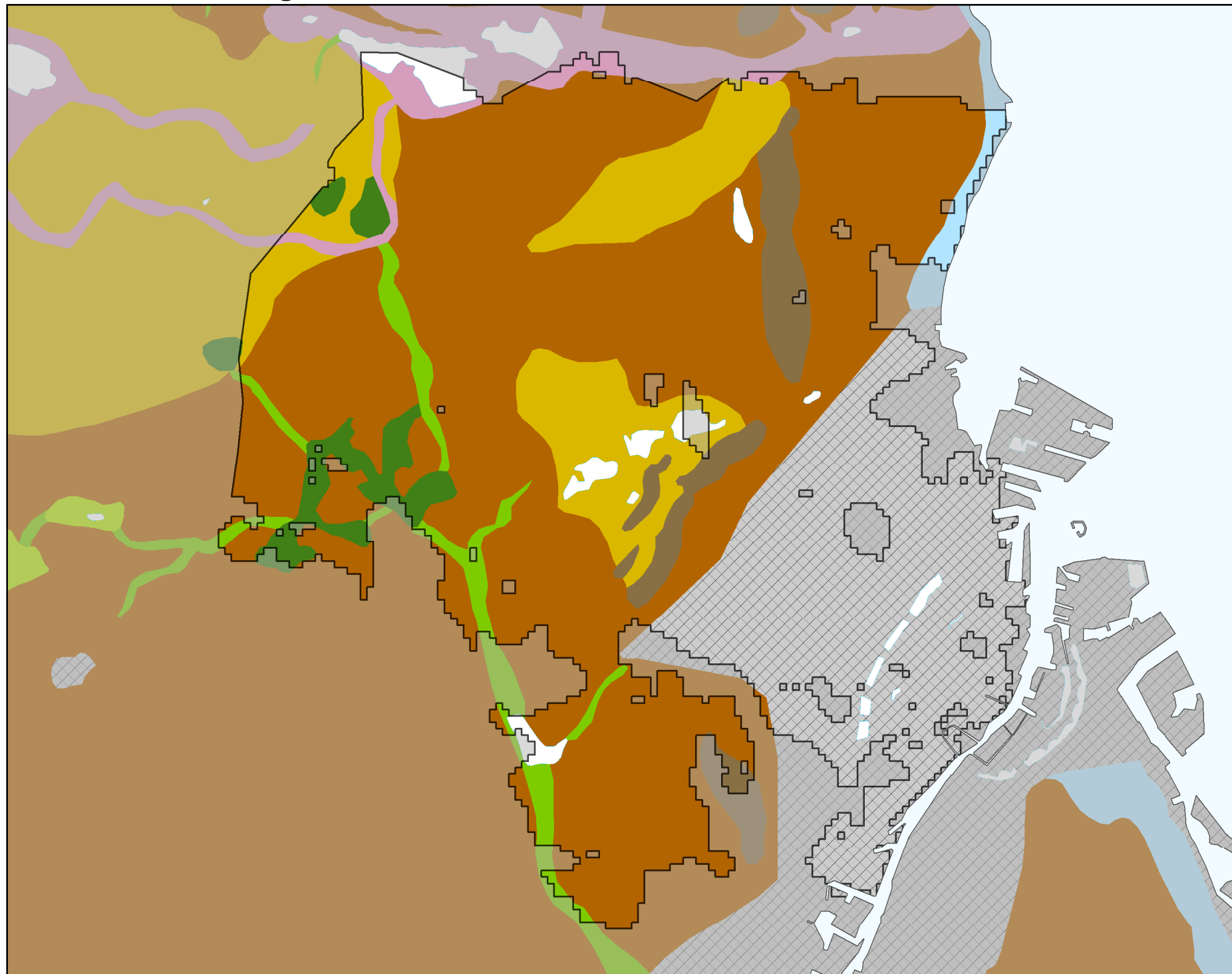
Legende til profil i figur 1:

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

MFS: Geomorfologisk kort

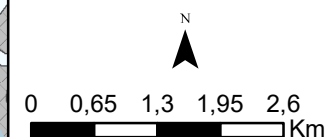
DK203_dkms_3645_ks



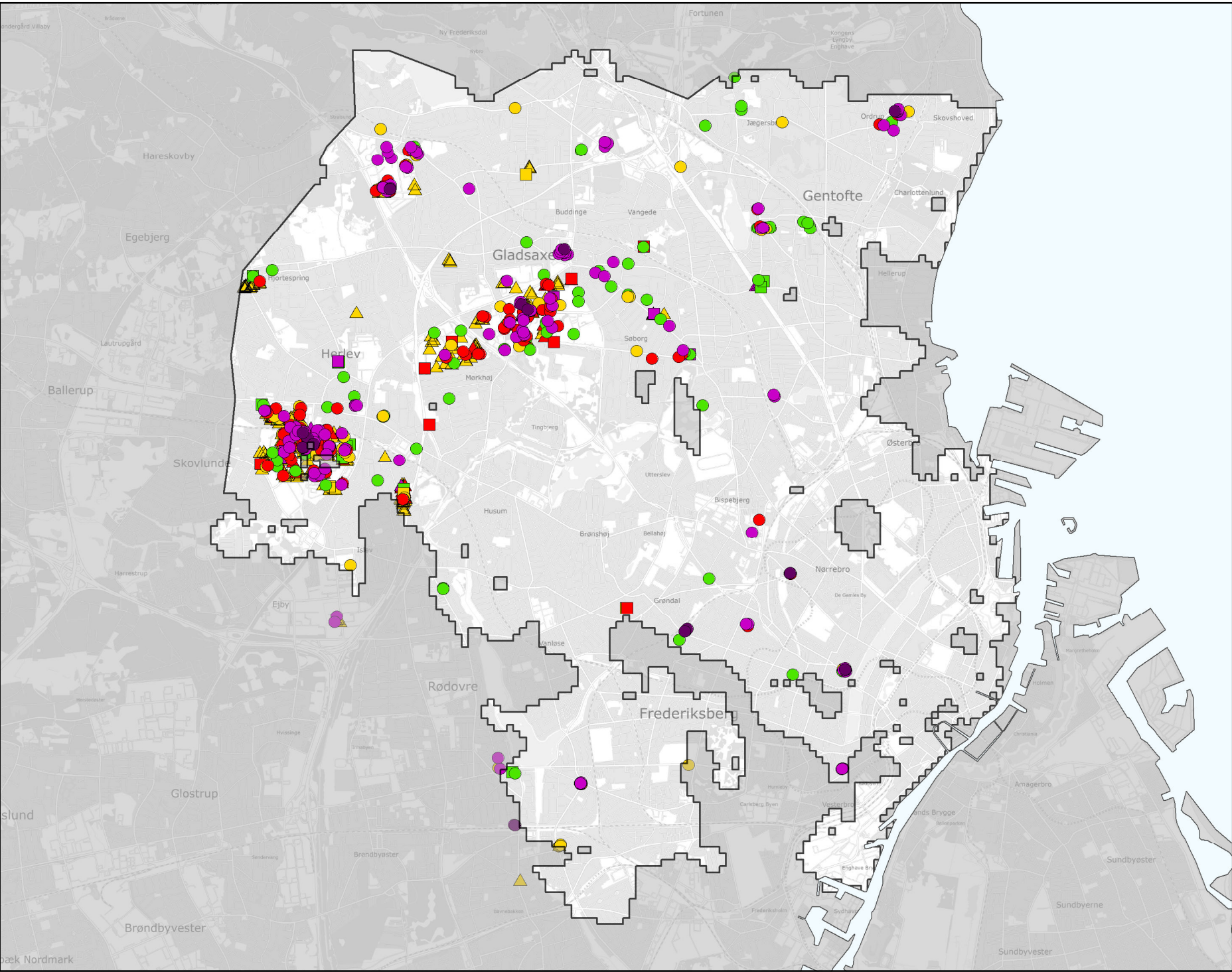
GEUS morfologisk kort

- Sø
- Bundmoræneflade
- Tunneldal
- Dødislandskab
- Isoverskredet randmoræne
- Erosionsdal
- Marin flade
- Søbund
- Mose
- Tørlagt marint forland
- Antropogent landskab

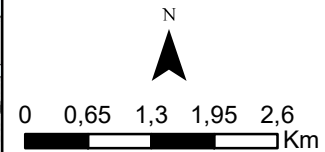
Legende til Per Smeds kort findes seperalt.



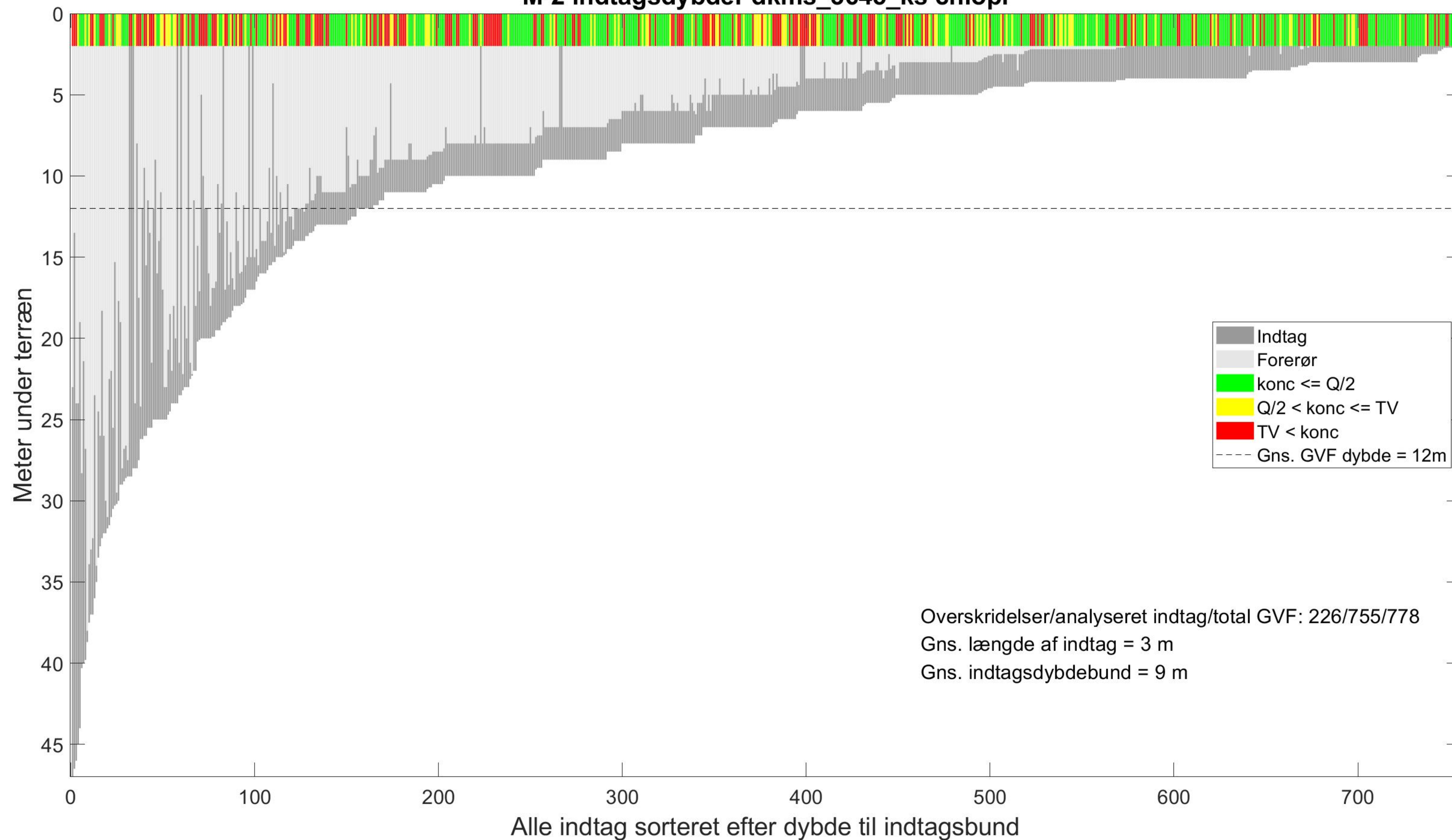
Stofkode	Overskridelser_procent	Antal_overskridelser	Analyserede_indtag	
Chlorerede opløsningsmidler	Chlorerede opløsningsmidler	Chlorerede opløsningsmidler	Chlorerede opløsningsmidler	
Sum_Ch_l_opl		30	226	755
2617_Tetrachlorethylen		13	97	753
2618_Trichlorethylen		25	187	755
404_Cis_1_2_dichlorethylen		20	149	742
407_1_1_Dichlorethylen		5,6	41	737
408_Trans_1_2_dichloreth		10	74	737
9946_Vinylchlorid		14	104	739
2621_1_1_1_trichlorethan		3,6	27	750
4542_1_1_dichlorethan		4,5	33	732
3117_Chlorethan		0,97	7	720
9422_1_2_dichlorethan		0,97	7	723
2616_Tetrachlormethan		0,27	2	750
2612_Chloroform		1,5	11	750
2624_Dichlormethan		0,72	1	138
Chl_Individuel_indtag		37	277	755
BTEXN	BTEXN	BTEXN	BTEXN	
662_Benzen		3,6	23	646
665_Toluen		3,6	23	646
3007_Ethylbenzen		2,8	18	644
2662_O_xylen		2,4	14	592
2664_M_P_xylen		3,5	21	593
649_Naphtalen		2,4	15	634
BTEXN_Individuel_indtag		7	45	646
PHENOLER	PHENOLER	PHENOLER	PHENOLER	
2676_Phenol		6,9	15	217
2678_3_methylphenol		1,4	3	213
2680_2_methylphenol		1,9	4	216
2681_4_methylphenol		3,7	8	214
2682_3_4_dimethylphenol		1,4	3	215
2683_3_5_dimethylphenol		1,9	4	213
2684_2,6-dimethylphenol		1,9	4	214
2685_2_4_dimethylphenol		1,9	4	214
2697_2_5_dimethylphenol		1,4	3	214
2679_2_3Dimethylphenol		0,93	2	214
Phenoler_Individuel_indtag		10	22	220
MTBE	MTBE	MTBE	MTBE	
490_MTBE		13	3	23
Vandopløselige opløsningsmidler	Vandopløselige opløsningsmidler	Vandopløselige opløsningsmidler	Vandopløselige opløsningsmidler	
3047_Diethylether		0	0	518
658_2_propanol		0,58	3	518
664_Methyl_isobutylketon		0	0	518
VANDopl_individuel_indtag		0,58	3	518
PFAS	PFAS	PFAS	PFAS	
Sum_PFAS		9,6	36	376
2266_Perfluorbutansyre		1,8	6	339
2283_Perfluorpentansyre		0,75	2	268
2270_Perfluorohexansyre		2,4	7	295
2271_Perfluoroheptansyre		1,4	5	370
2272_Perfluoroktansyr		3,8	14	371
2273_Perfluorononansyre		0	0	373
2275_Perfluorodecansyre		0	0	364
2281_Perfluorbutansulfonsyre		0,55	2	366
2267_Perfluorhexansulfonsyre		0,54	2	369
2268_Perfluoroktansulfonsyre		4	15	371
2274_Perfluoroktansulfonamid		1,9	7	371
2287_1H_1H_2H_2H_Perfluoroktansulfonsyre		0,28	1	358
PFAS_individuel_indtag		9,6	36	376
Cyanider	Cyanider	Cyanider	Cyanider	
656_Cyanid_Syreflygtigt		0	0	129
654_Cyanid_Total		0	0	130
Cyanid_individuel_indtag		0	0	130
ALLE INDTAG	ALLE INDTAG	ALLE INDTAG	ALLE INDTAG	
Overskridelser_individuelle_indtag		43	331	778



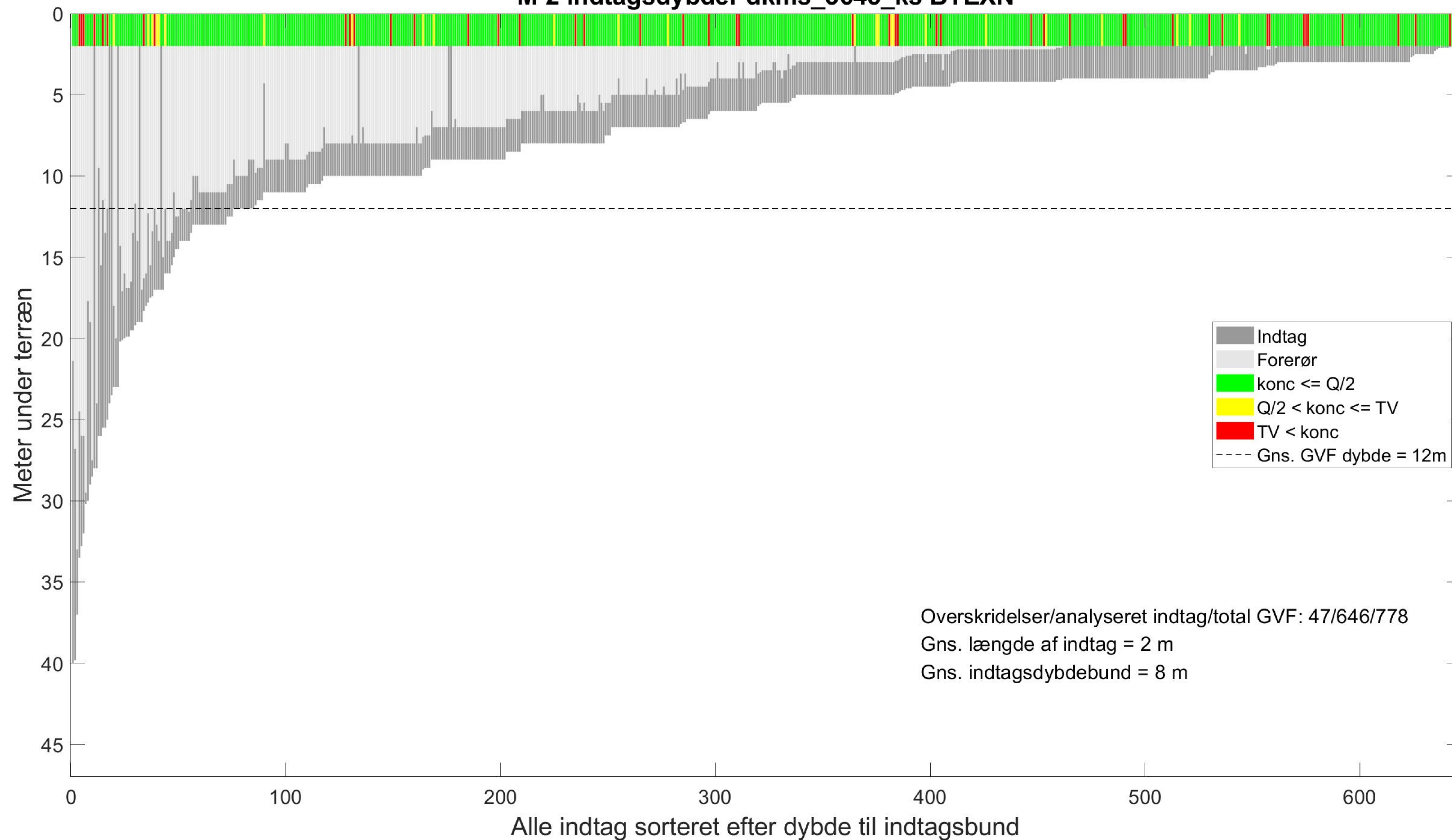
- MFS (maks. MAM)**
- Chorerede opl.**
- Konc. <= QL
 - QL < Konc. <= TV
 - TV < Konc. <= 10 TV
 - 10 TV < Konc. <= 1000 TV
 - Konc. > 1000 TV
- BTEXN**
- Konc. <= QL
 - QL < Konc. <= TV
 - TV < Konc. <= 10 TV
 - 10 TV < Konc. <= 1000 TV
 - Konc. > 1000 TV
- Øvrige stofgrupper**
- Konc. <= QL
 - QL < Konc. <= TV
 - TV < Konc. <= 10 TV
 - 10 TV < Konc. <= 1000 TV
 - Konc. > 1000 TV



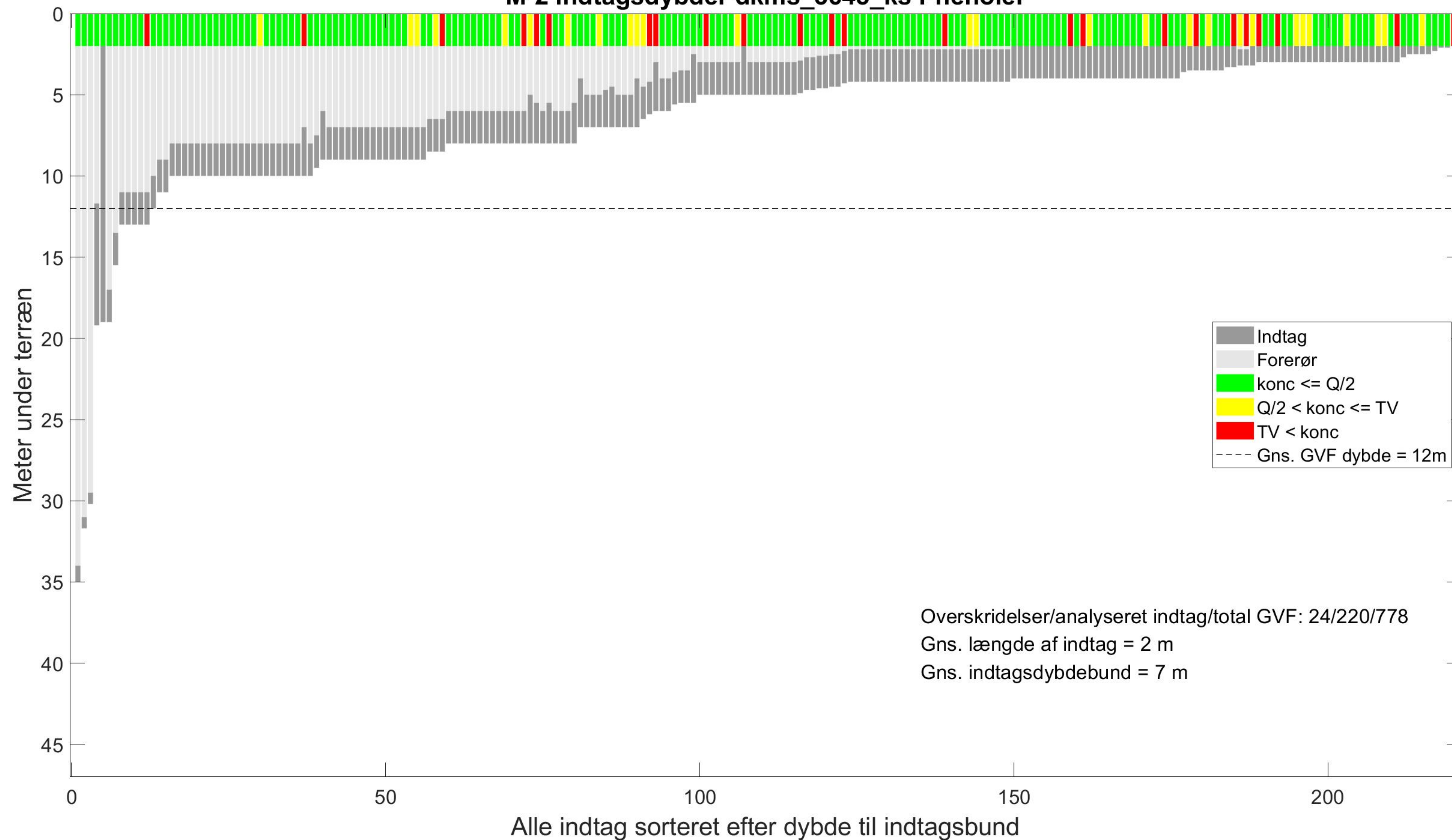
M-2 indtagsdybder dkms_3645_ks chlopl



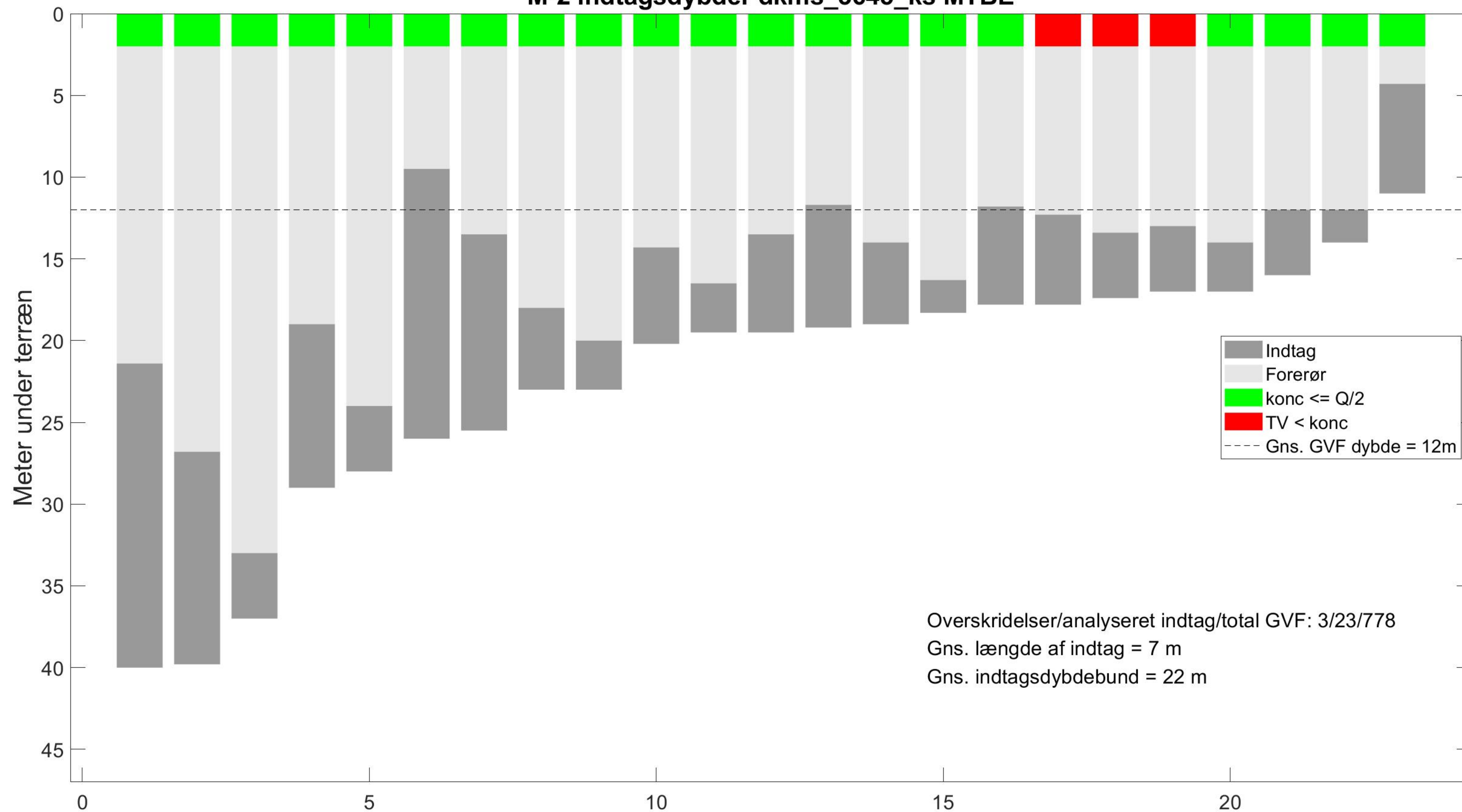
M-2 indtagsdybder dkms_3645_ks BTEXN



M-2 indtagsdybder dkms_3645_ks Phenoler

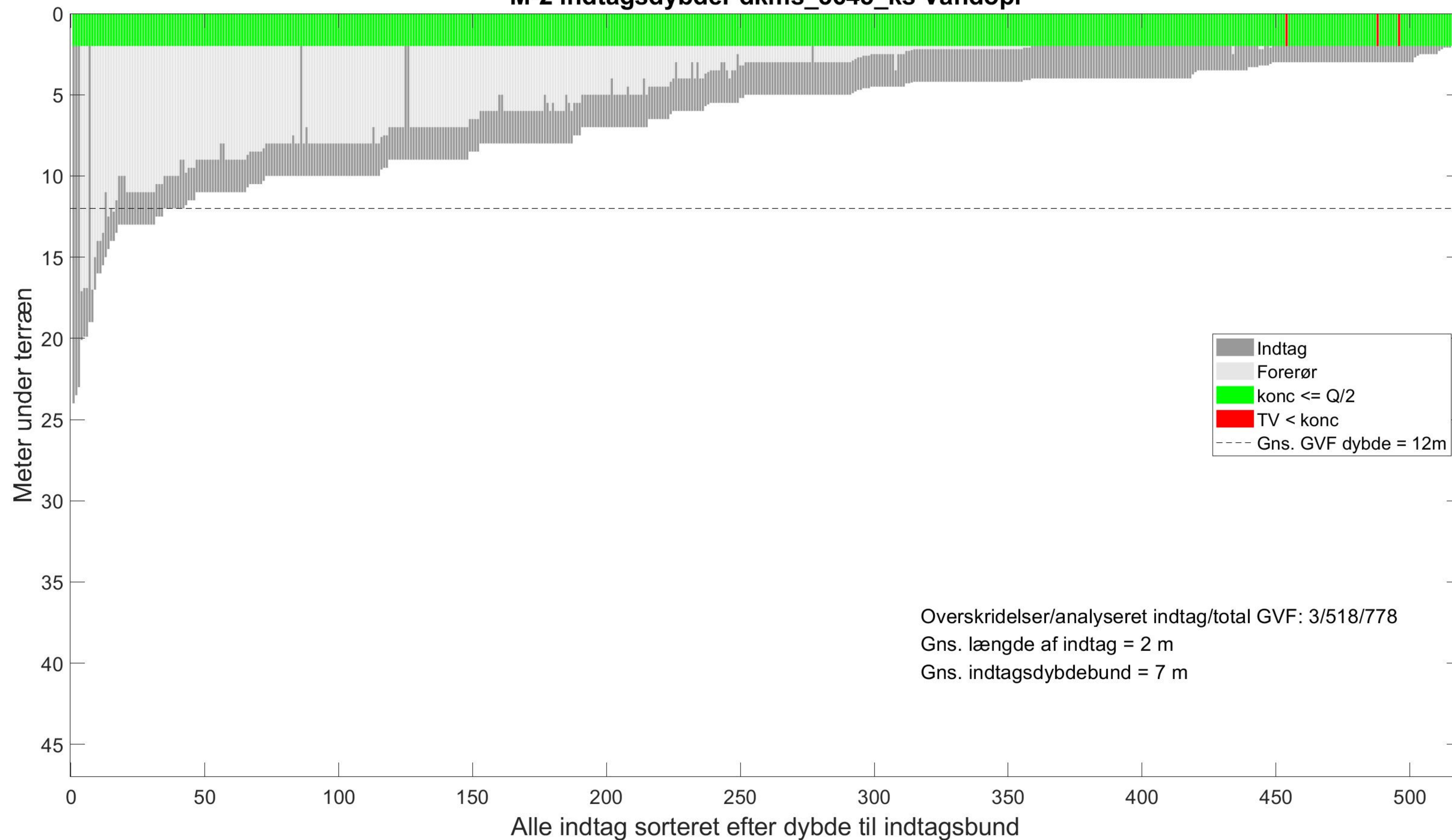


M-2 indtagsdybder dkms_3645_ks MTBE

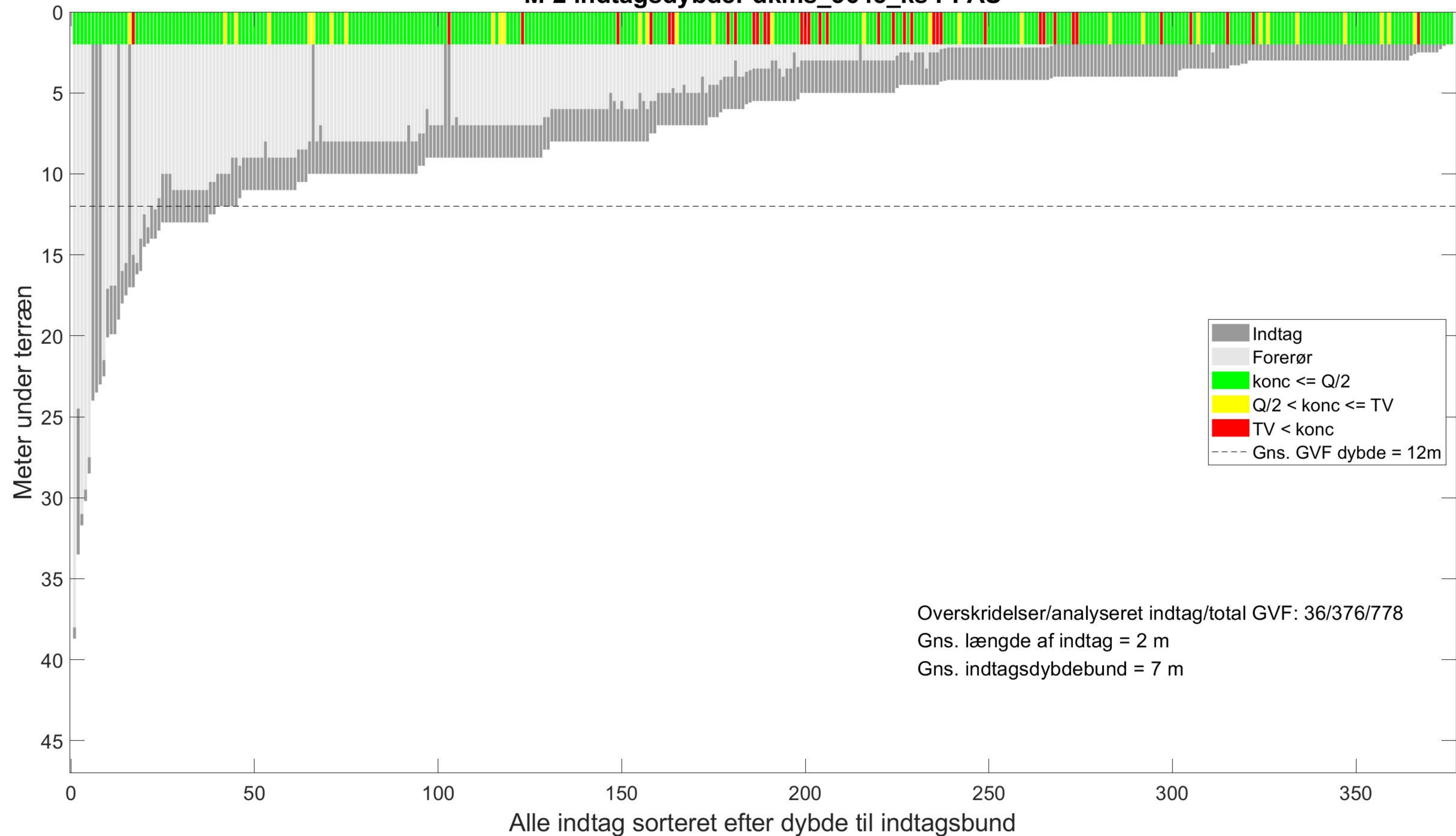


Alle indtag sorteret efter dybde til indtagsbund

M-2 indtagsdybder dkms_3645_ks Vandopl



M-2 indtagsdybder dkms_3645_ks PFAS



M-2 indtagsdybder dkms_3645_ks Cyanid, total

