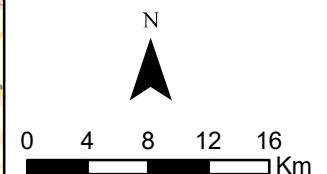
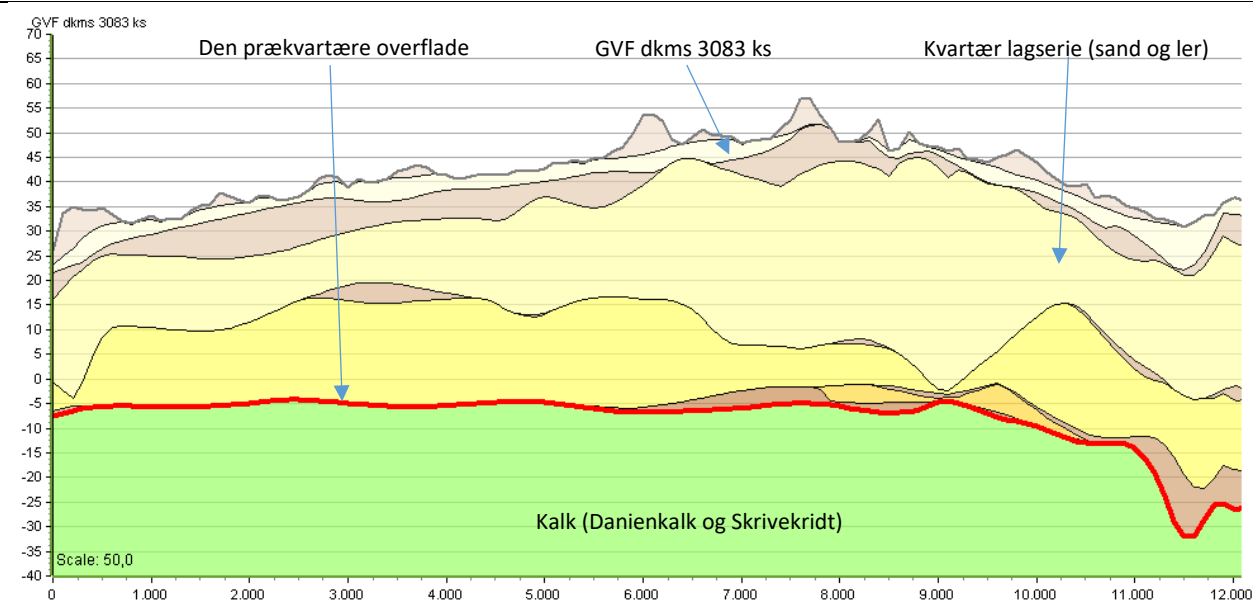


Målestok:
1:500.000



Oversigtsprofil:



Figur 1: Udvalgt NV-SØ profil gennem GVF dkms 3083 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 er relativ jævn i området, og varierer fra kote ca. -35 m (Søndersødalen) og op til kote ca. 0 m. Overfladen er påvirket af kvartær erosion og forkastninger /1, 2/.

Kvartære aflejringer

- GVF dkms 3083 ks udgøres af KS1 i FOHM modellen. Forekomsten findes indenfor koteintervallet ca. 15 m til 55 m, og udviser stedvis samlede lagtykkelser på op til 10 m /1/.
- Den kvartære lagserie består af vekslende lag af sand (smeltevandssand og -grus), og ler (overvejende moræneler og smeltevandsler) /2, 4/.
- Området er karakteriseret ved en bundmoræne- og dødslandskab med flere issøbakker. Landskabet gennemskæres af tunneldale i den sydlige del /2, 4/.

Begravede dale

- Områdets sydøstligste hjørne går ind over en kortlagt begravet dal (Søndersødalen). Dalen forløber fra Øresundskysten i øst til Roskilde Fjord i vest /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/ Naturstyrelsen, 2010: Redegørelse for Farum Kortlægningsområde. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning. ISBN: 978-87-92137-52-4.
- /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: 18.09.2019

Legende til profil i figur 1:

Sjælland og øer hydrostratigrafiske lag

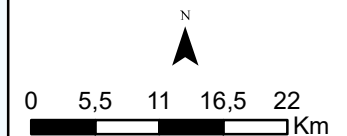
-  Kvartært ler KL1
-  Kvartært sand KS1
-  Kvartært ler KL2
-  Kvartært sand KS2
-  Kvartært ler KL3
-  Kvartært sand KS3
-  Kvartært ler KL4
-  Kvartært sand KS4
-  Kvartært ler KL5
-  Prækvartært ler PL
-  Kalk



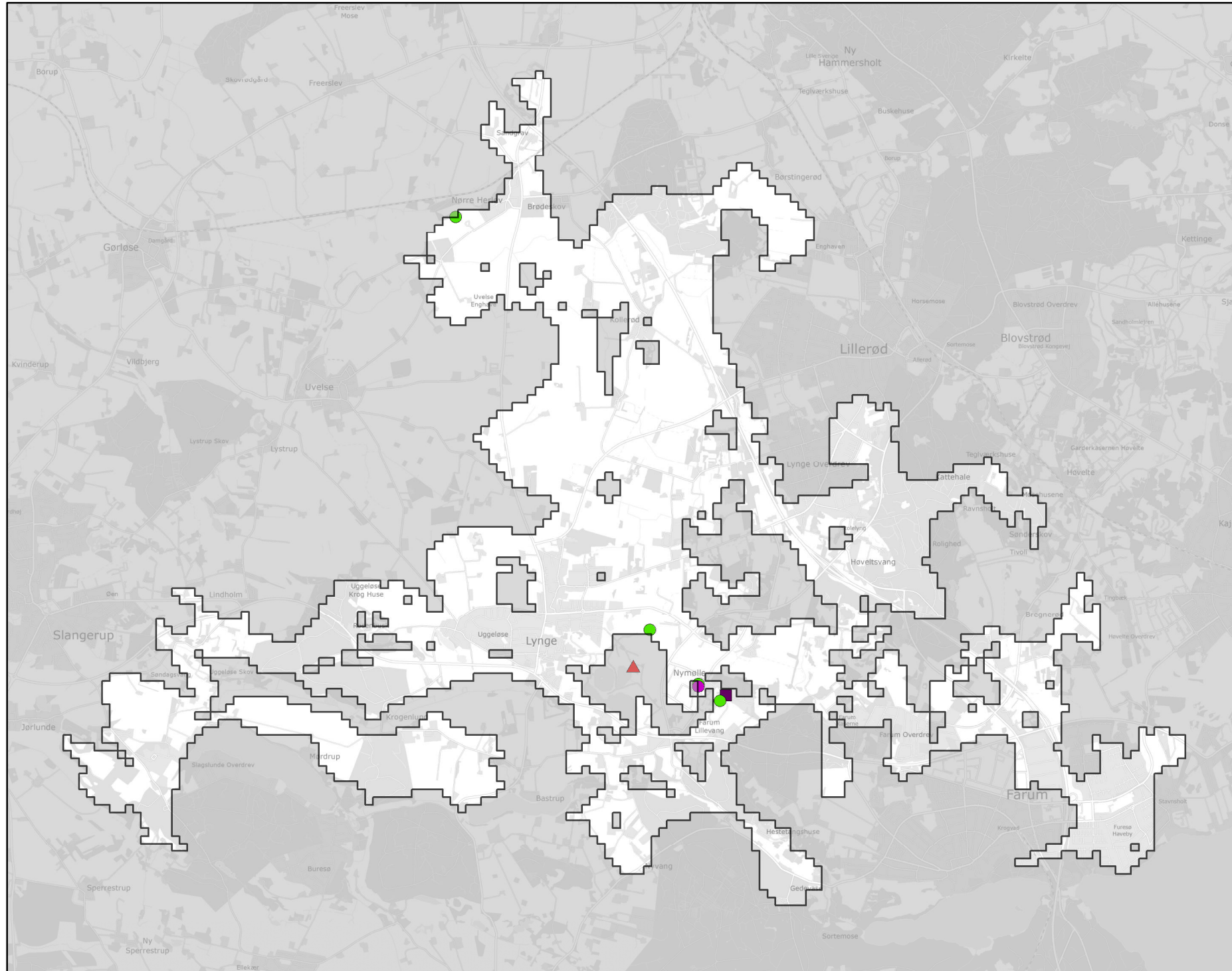
GEUS morfologisk kort

- Terræn striber
- Sø
- Bundmoræneflade
- Drumlin
- Tunneldal
- Ås
- Dødislandskab
- Dødishul
- Issøbakke
- Randmorænebakke
- Isoverskredet randmoræne
- Hedeslette
- Hedeslette dødislandskab
- Erosionsdal
- Issøflade
- Strandvold
- Marin flade
- Søbund
- Mose
- Klit
- Flyvesandsflade
- Spaltdal
- Tørlagt ferskvandssø
- Tørlagt marint forland
- Antropogent landskab
- 40

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		17	1	6
2617_Tetrachlorethylen		0	0	6
2618_Trichlorethylen		17	1	6
404_Cis_1_2_dichlorethylen		0	0	5
407_1_1_Dichlorethylen		0	0	5
408_Trans_1_2_dichloreth		0	0	5
9946_Vinylchlorid		0	0	5
2621_1_1_1_trichlorethan		0	0	6
4542_1_1_dichlorethan		0	0	5
3117_Chlorethan		0	0	5
9422_1_2_dichlorethan		0	0	5
2616_Tetrachlormethan		0	0	6
2612_Chloroform		0	0	6
2624_Dichlormethan		0	0	0
Chl_Individuel_indtag		17	1	6
BTEXN	BTEXN	BTEXN	BTEXN	
662_Benzen		33	1	3
665_Toluen		33	1	3
3007_Ethylbenzen		33	1	3
2662_O_xylen		50	1	2
2664_M_P_xylen		50	1	2
649_Naphtalen		33	1	3
BTEXN_Individuel_indtag		33	1	3
PHENOLER	PHENOLER	PHENOLER	PHENOLER	
2676_Phenol		100	2	2
2678_3_methylphenol		0	0	2
2680_2_methylphenol		0	0	2
2681_4_methylphenol		0	0	2
2682_3_4_dimethylphenol		0	0	2
2683_3_5_dimethylphenol		50	1	2
2684_2,6-dimethylphenol		50	1	2
2685_2_4_dimethylphenol		50	1	2
2697_2_5_dimethylphenol		50	1	2
2679_2_3Dimethylphenol		50	1	2
Phenoler_Individuel_indtag		100	2	2
MTBE	MTBE	MTBE	MTBE	
490_MTBE			0	0
Vandopløselige opløsningsmidler	Vandopløselige opløsningsmidler	Vandopløselige opløsningsmidler	Vandopløselige opløsningsmidler	
3047_Diethylether		0	0	1
658_2_propanol		0	0	1
664_Methyl_isobutylketon		0	0	1
VANDopl_individuel_indtag		0	0	1
PFAS	PFAS	PFAS	PFAS	
Sum_PFAS			0	0
2266_Perfluorbutansyre			0	0
2283_Perfluoropentansyre			0	0
2270_Perfluorohexansyre			0	0
2271_Perfluoroheptansyre			0	0
2272_Perfluoroktansyr			0	0
2273_Perfluorononansyre			0	0
2275_Perfluorodecansyre			0	0
2281_Perfluorbutansulfonsyre			0	0
2267_Perfluorhexansulfonsyre			0	0
2268_Perfluoroktansulfonsyre			0	0
2274_Perfluoroktansulfonamid			0	0
2287_1H_1H_2H_2H_Perfluoroktansulfonsyre			0	0
PFAS_individuel_indtag			0	0
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		43	3	7



MFS (maks. MAM)

Chorerede opl.

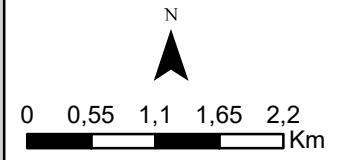
- Konc. <= QL
- QL < Konc. <= TV
- TV < Konc. <= 10 TV
- 10 TV < Konc. <= 1000 TV
- Konc. > 1000 TV

BTEXN

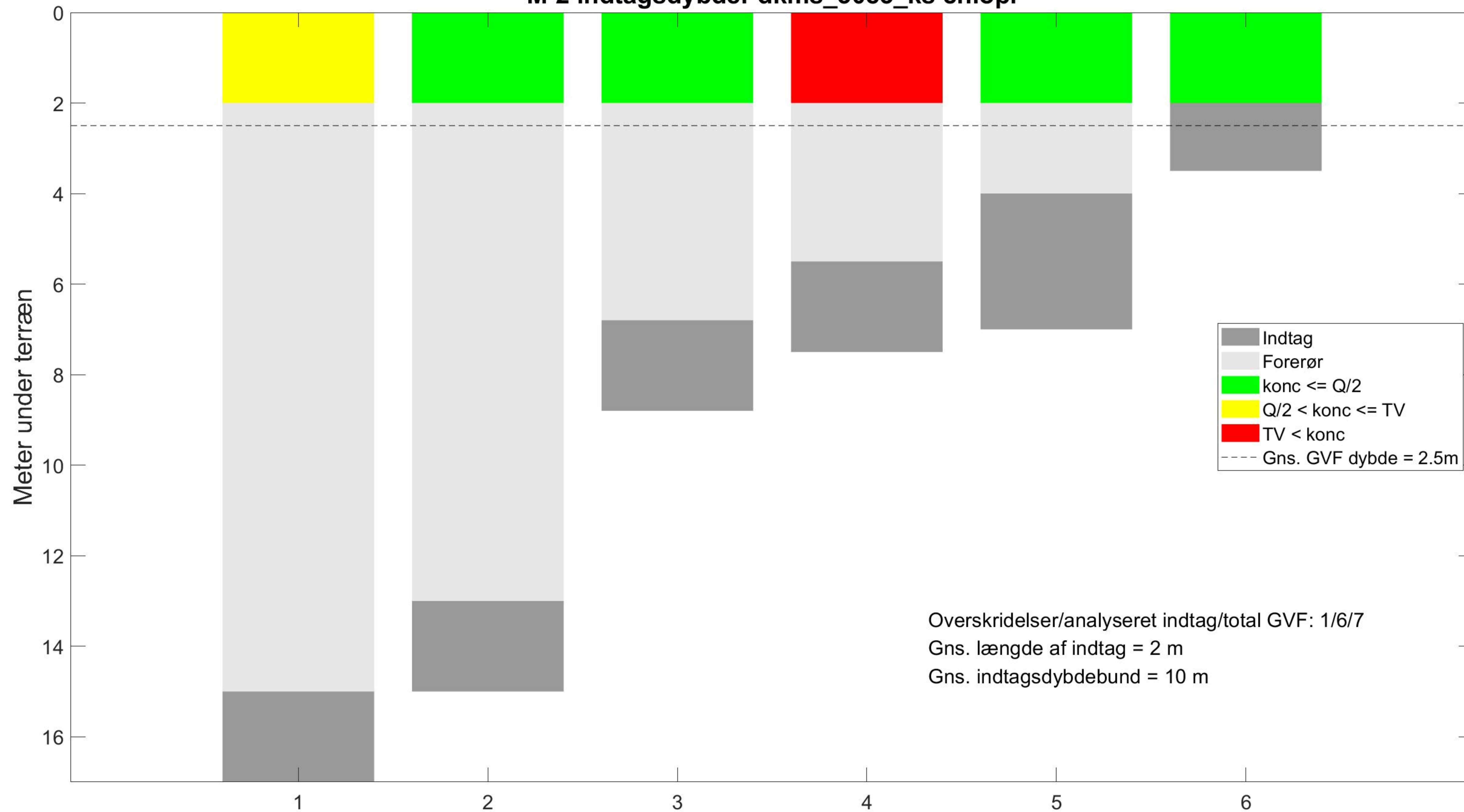
- Konc. <= QL
- QL < Konc. <= TV
- TV < Konc. <= 10 TV
- 10 TV < Konc. <= 1000 TV
- Konc. > 1000 TV

Øvrige stofgrupper

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



M-2 indtagsdybder dkms_3083_ks chlopl

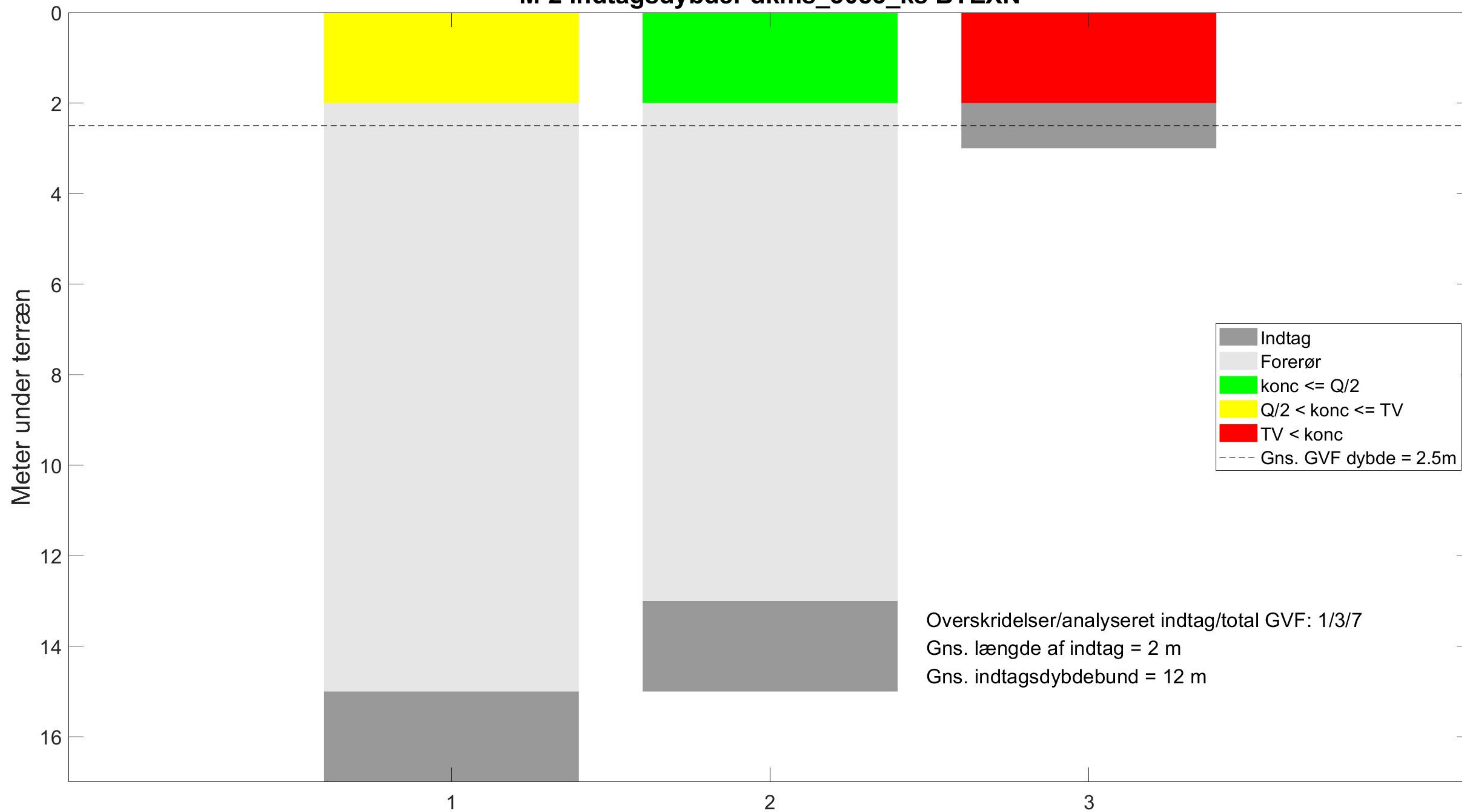


- Indtag
- Forerør
- konc <= Q/2
- Q/2 < konc <= TV
- TV < konc
- Gns. GVF dybde = 2.5m

Overskridelser/analyseret indtag/total GVF: 1/6/7
 Gns. længde af indtag = 2 m
 Gns. indtagsdybdebund = 10 m

Alle indtag sorteret efter dybde til indtagsbund

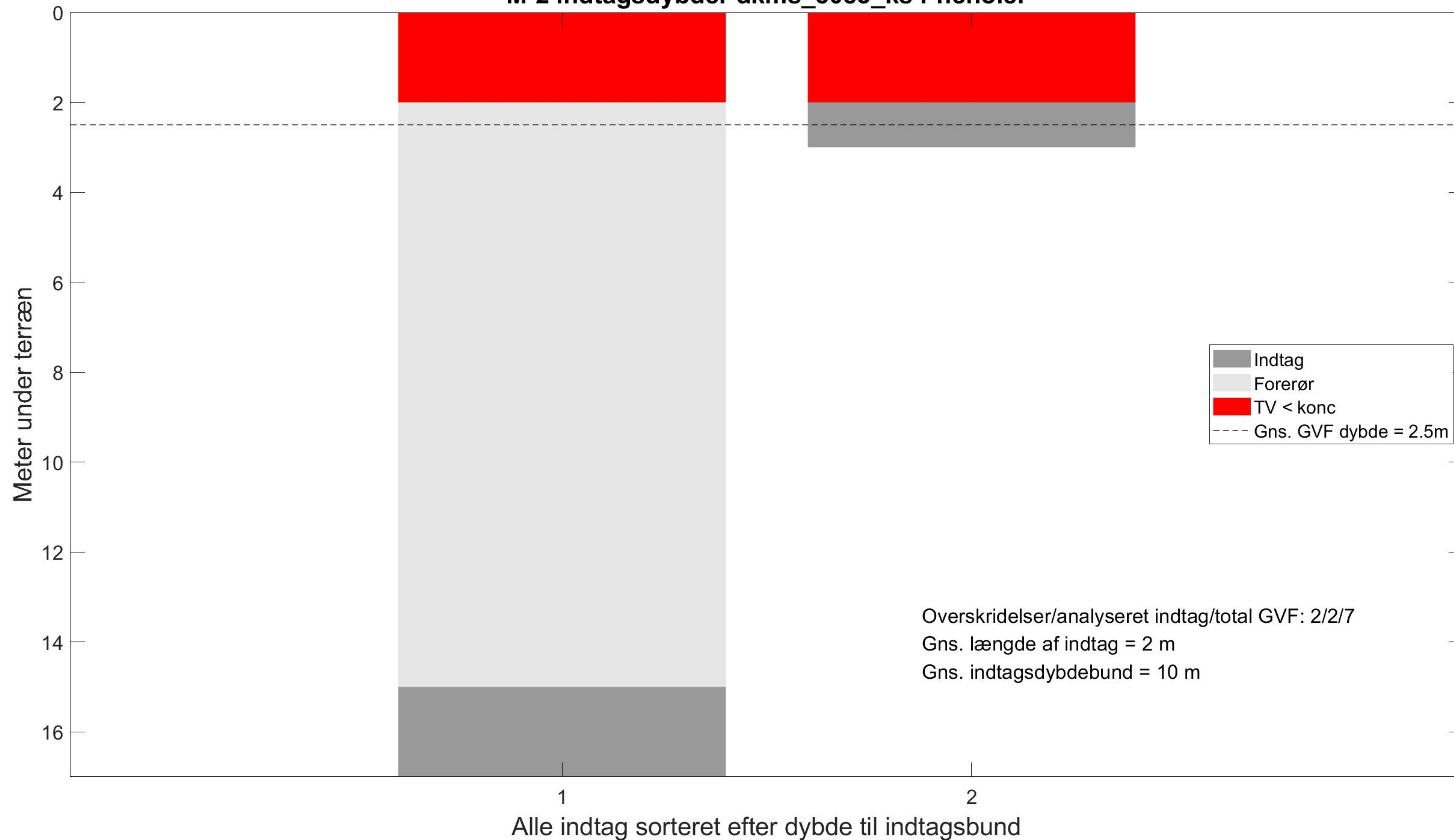
M-2 indtagsdybder dkms_3083_ks BTEXN



Overskridelser/analyseret indtag/total GVF: 1/3/7
Gns. længde af indtag = 2 m
Gns. indtagsdybdebund = 12 m

Alle indtag sorteret efter dybde til indtagsbund

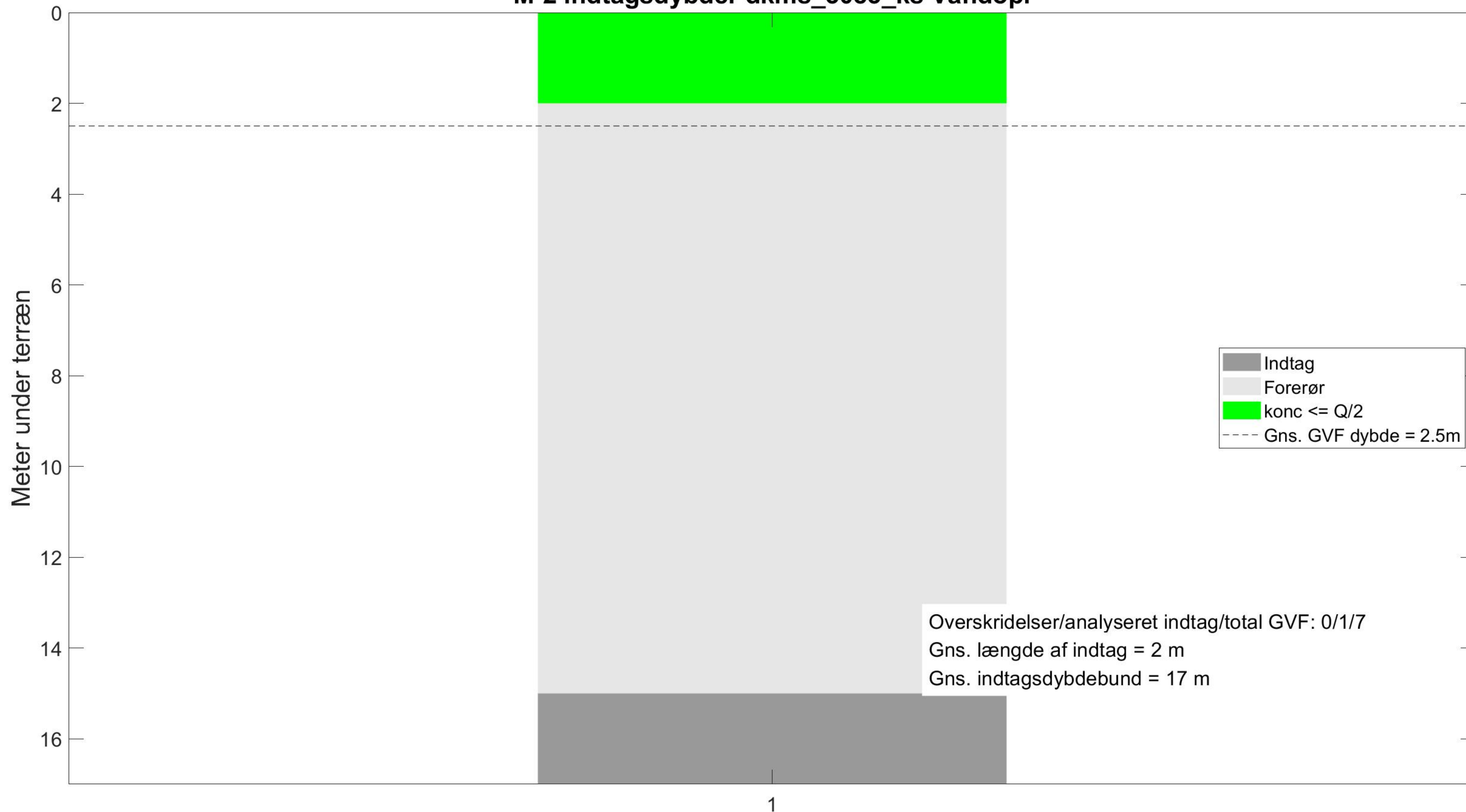
M-2 indtagsdybder dkms_3083_ks Phenoler



M-2 indtagsdybder dkms_3083_ks MTBE



M-2 indtagsdybder dkms_3083_ks Vandopl



Alle indtag sorteret efter dybde til indtagsbund

M-2 indtagsdybder dkms_3083_ks PFAS



Ingen analyser

Alle indtag sorteret efter dybde til indtagsbund

M-2 indtagsdybder dkms_3083_ks Cyanid, total

