

Dokumentationsark A for grundvandsforekomst
GVF DK205_dkms_3208_ks

Trin I - Statistisk redegørelse og temakort

GVF (størrelse, hydrogeologi og udnyttelses%)		GVF volumen fordeling:		MFS, STOFGRUPPER (antal overskridelser/indtag)				AREALANVENDELSE og VOLUMEN (%)	
DKM geologi:	ks1	% i øvre 20m:	76	indtag i alt:	1/2	Phenoler:	0/0	Landbrug/skov:	18.4/48.0
Middeldybde top magasin:	8.9 mut	% i øvre 40m:	100	Chl-opl.:	0/2	PFAS, sum:	0/2	Industriområder/by:	3.48/18.2
Areal (magasin middel):	18 km²	99% fund af PFAS, cyanider og vandopl. <40 mut		Chl-opl., sum:	0/2	MTBE:	0/0	Lufthavne, flyvepladser:	0.0
Areal magasiner:	1	% i øvre 60m:	100	Vinylchlorid:	0/2	Vandopl.:	0/0	Militær, øvelsesterren:	0.01
Litologi:	Quaternary sand and gravel	99% fund af BTEXN, MTBE og phenoler <60 mut		BTEXN:	1/2	Cyanider:	0/0	Grusgrave/vej:	0.0/11.8
Udnyttelses%	0	% i øvre 80m:	100	DATATYPER (indtag)				V1/V2:	1.4/0.7
Boringer i alt	2	99% fund af Chl-opl. <80 mut		GRUMO:	0	DEPOT:	2	Boringsbuffervolumen	1.2
		% i øvre 100m:	100	VF:	0	ANDRE:	0	Vol under V1/V2	1/0.6
Nitrat tilstandsvurdering:	GOD	Pesticid tilstandsvurdering:		Sporstof tilstandsvurdering:				Kvantitativ tilstandsvurdering:	

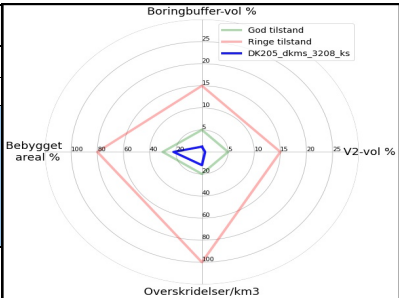
Oversigtskort GVF:	Vestsjælland, Sløelse. Mellemstort, middeldyb, kvartært sandmagasin. Overvejende skov men også bebyggelse.
Tema G-1:	Overordnet geologisk ramme - hydrostratigrafisk profil
Kommentar:	Ingen geologisk beskrivelse. Se hydrostratigrafisk profil i Temakort G-1.
Tema G-2:	Geomorfologi (kort)
Kommentar:	Ingen geomorfologisk beskrivelse. Se Temakort G-2.
Tema M-0:	Tabel for MFS, antal indtag med analyser og overskridelser for stofgrupper og understofgrupper (tabel)
Kommentar:	En overskridelse for BTEXN.
Tema A-0:	MFS-målinger, maxMAM for CHI-opl., BTEXN og øvrige (kort)
Kommentar:	Overskridelse ligger ifm. punktkilde i nordlig del af GVF.
Tema M-2:	Overskridelser for indtagsdybde, alle stofgrupper (plot)
Kommentar:	Overskridelse er fundet <6 mut.

Trin I - Statistisk redegørelse

Datatyper				Størrelse og indtag				Arealanvendelse for 193 GVF med overskridelser i %			
	Overskridelser i GVF	Andel i GVF	Andel i DK		GVF dkms. 3208_ks	Gns. 193 GVF	Gns. DK	Landbrug	53	Lufthavne	0.29
VF %	0	0	21	Areal i km2	18	318.3	2.97	Skov	20	Militær	0.01
DEPOT %	50	100	64	Indtag pr. km2	0.11	1.8	0.12 (611 GVF)	Industri	2.06	Grusgrave	0.17
GRUMO %	0	0	7	Volumen i km3	0.1	8	0.012	By	15.1	Vej	8.9
Andre %	0	0	8								

Trin II - Automatisk foreløbig tilstandssortering

Kvantitative grænser for automatisk tilstandssortering				
	Gns. 193 GVF	God	Ringe	GVF dkms_3208_ks
Boringsbuffervol. %	2.2	5	15	1.2
By-, industri-, lufthavnssareal %	17.5	30	80	21.7
Antal overskridelser/km3	264.4	20	100	12.0
V2 volumen %	1.97	5	15	0.6
Hvis uafklaret tilstand og GVF er sårbar (>80% af volumen er i de øvre 20 m), får den automatisk kategorisering som potentielt ringe tilstand:				
Volumenmængde (%) i øvre 20 m =				76.3%



Trin III - Endelig tilstandsvurdering ud fra konceptuel model:

1. Opstilling af konceptuel model:

Generelt		Mellemstort, middeldybt, kvartært sandmagasin. Overvejende skov, bebyggelse centralt i GVf. Overskridelser ifm. punktkilde i by. Lavt V1/V2 volumen (<2%), og der formodes ikke yderligere forurening udover fra punktkilde. Automatisk sortering understøtter den konceptuelle model.
Stofgruppespecifik vurdering	Chlorerede opløsningsmidler	Ingen overskridelser.
	BTEXN	Overskridelser i 1/2 (50%) af indtag.
	Phenoler	Ingen analyser.
	MTBE	Ingen analyser.
	Vandopløselige opløsningsmidler	Ingen overskridelser.
	Perfluorerede stoffer	Ingen overskridelser.
	Cyanider	Ingen analyser.

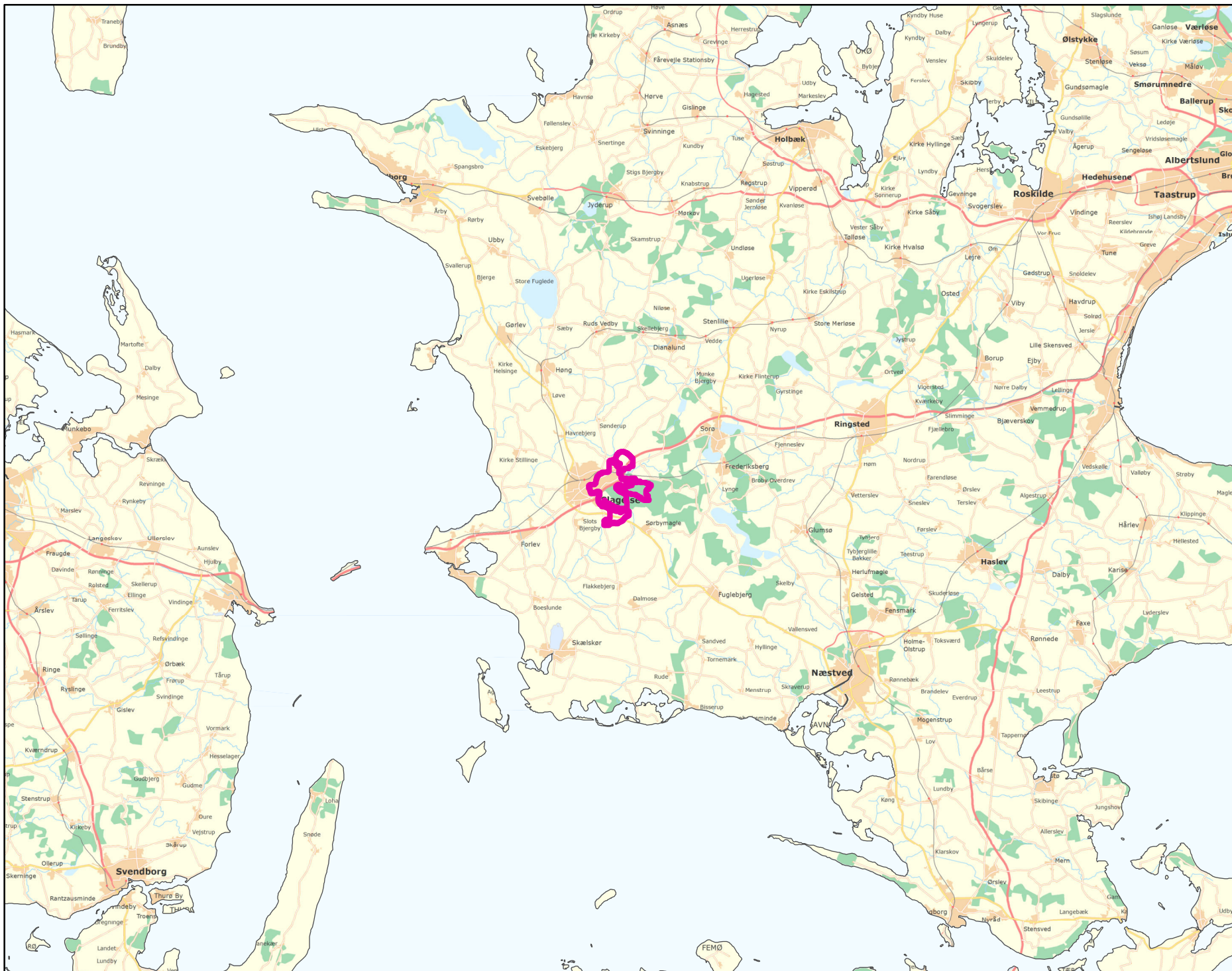
2. Vurdering af data der er til rådighed for en nærmere vurdering af påvirkningen af GVF:

Generelt	Kun to depotboringer i GVF. Ringe geografisk dækning af data.
3. Vurdering af omfanget af MFS påvirket grundvand:	
Generelt	1.2% boringsbuffervolumen. Lavt V1/V2 volumen. Forurening vurderes afgrænset til punktkilde. <5% volumen påvirket.

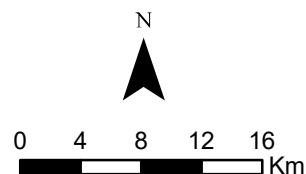
Danmarkskort med V1/V2 arealer benyttet (JA/NEJ)	NEJ	Danmarkskort med arealanvendelse benyttet (JA/NEJ)	NEJ

Opsummering:

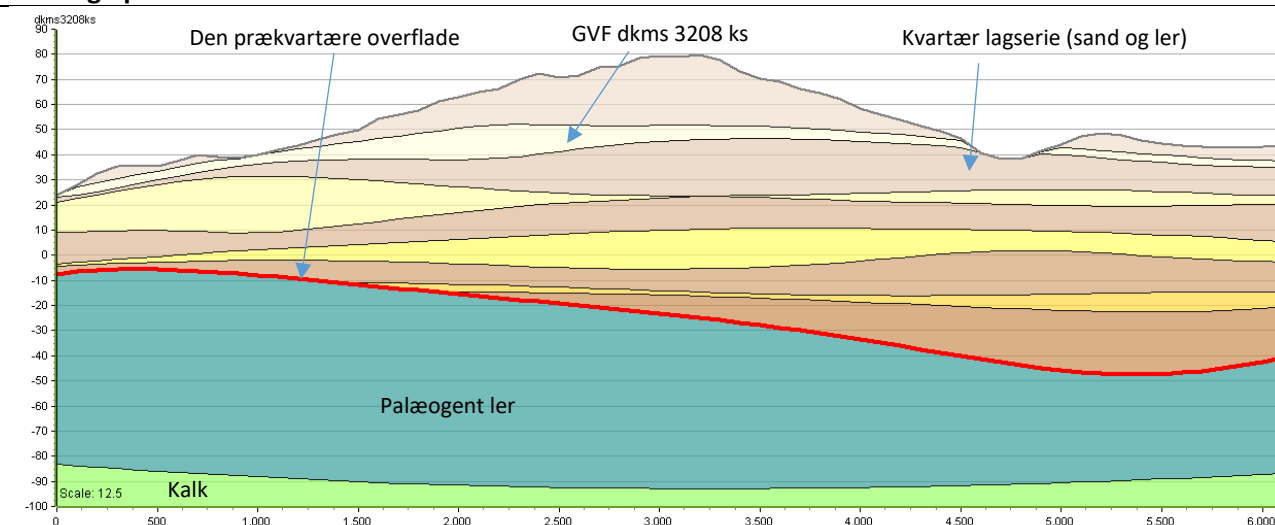
[illegible]



Målestok:
1:500.000



Oversigtsprofil:



Figur 1: Udvalgt N-S profil gennem GVF dkms 3208 ks (hydrostratigrafisk model) /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

Referencer:

/1/ Miljøstyrelsen, 2019: FOHM-model for Sjælland. Hydrostratigrafisk model.

Udført af:	MHM	Dato:	02.09.2020
------------	-----	-------	------------

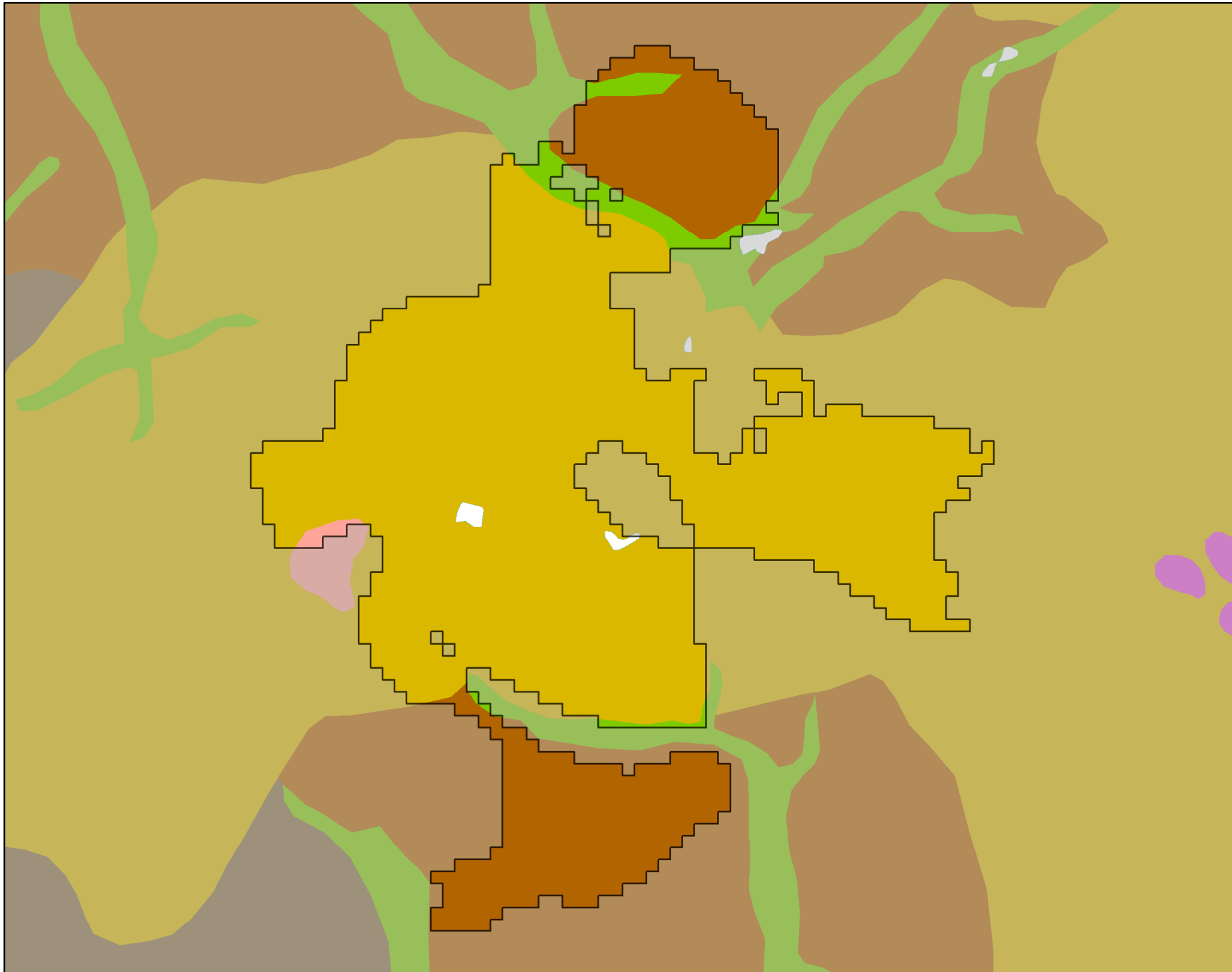
- Sø
- Bundmoræneflade
- Dødislandskab
- Issøbakke
- Isoverskredet randmoræne
- Erosionsdal
- Issøflade

Legende til Per Smeds
kort findes seperalt.

N



0 0,35 0,7 1,05 1,4
Km



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



MFS (maks. MAM)

Chorerede opl.

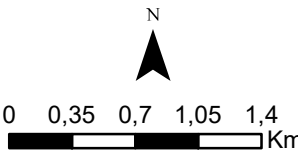
- Konc. <= QL
- QL < Konc. <= TV
- TV < Konc. <= 10 TV
- 10 TV < Konc. <= 1000 TV
- Konc. > 1000 TV

BTEXN

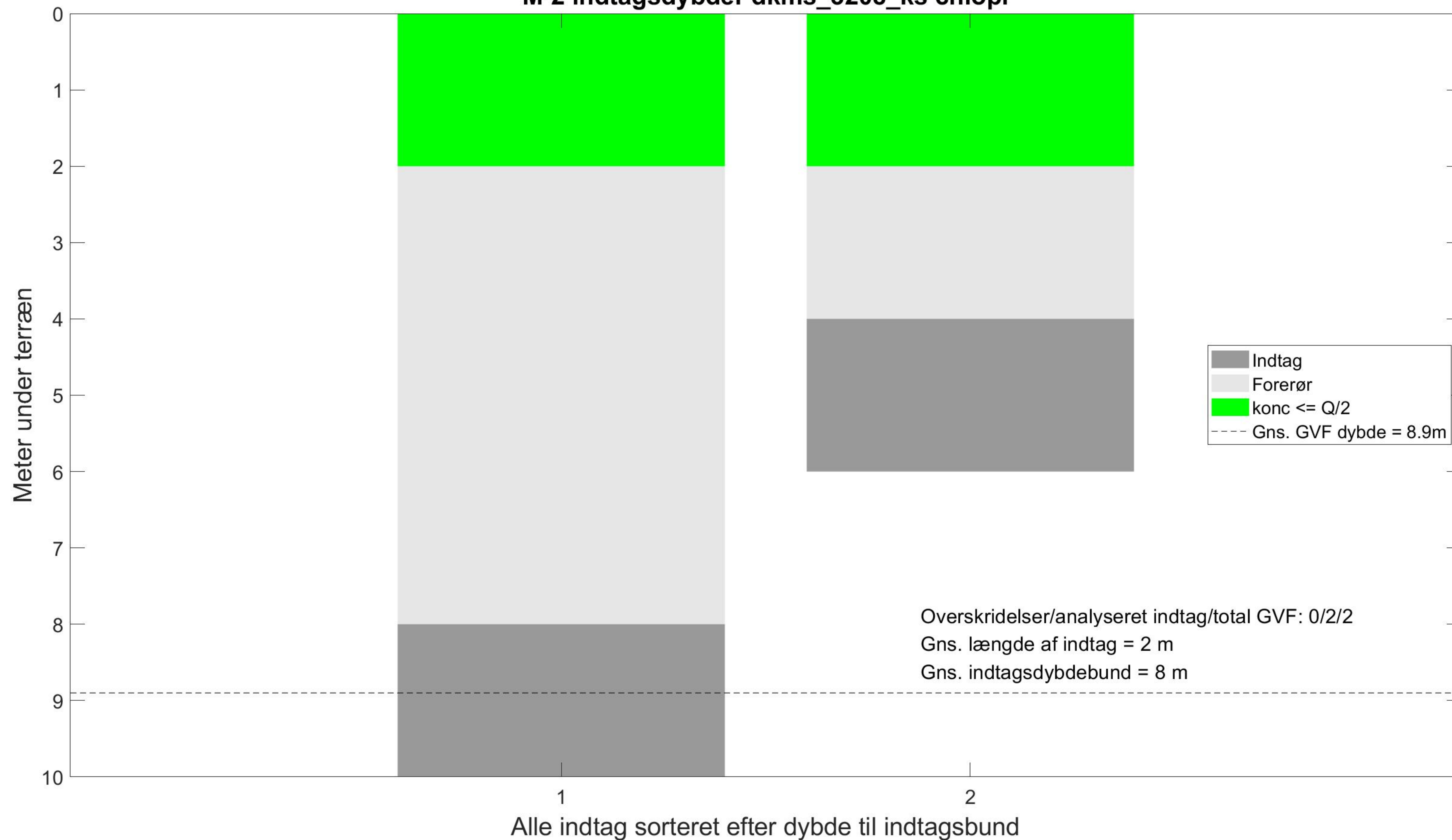
- Konc. <= QL
- QL < Konc. <= TV
- TV < Konc. <= 10 TV
- 10 TV < Konc. <= 1000 TV
- Konc. > 1000 TV

Øvrige stofgrupper

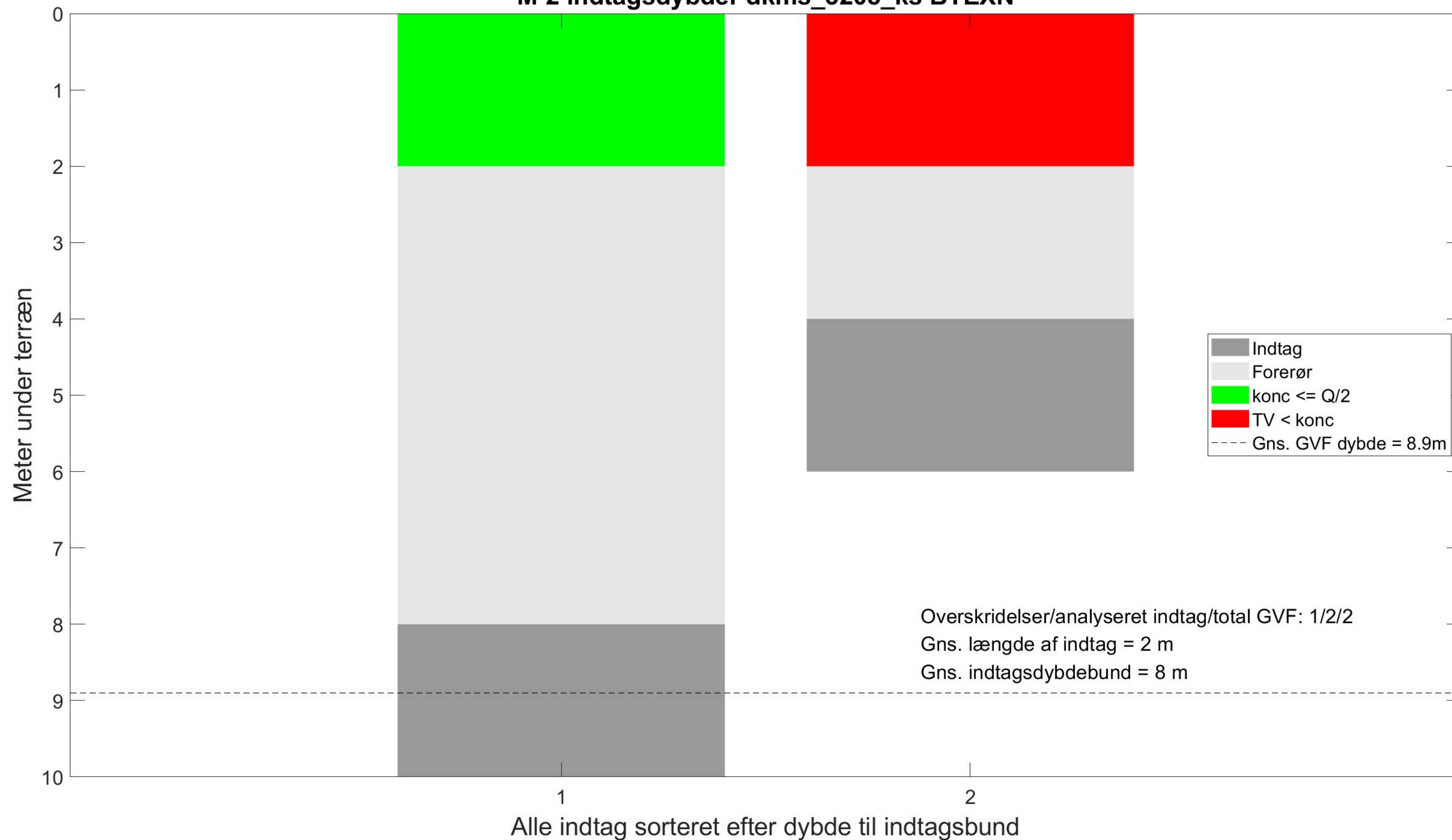
- Konc. <= QL
- QL < Konc. <= TV
- TV < Konc. <= 10 TV
- 10 TV < Konc. <= 1000 TV
- Konc. > 1000 TV



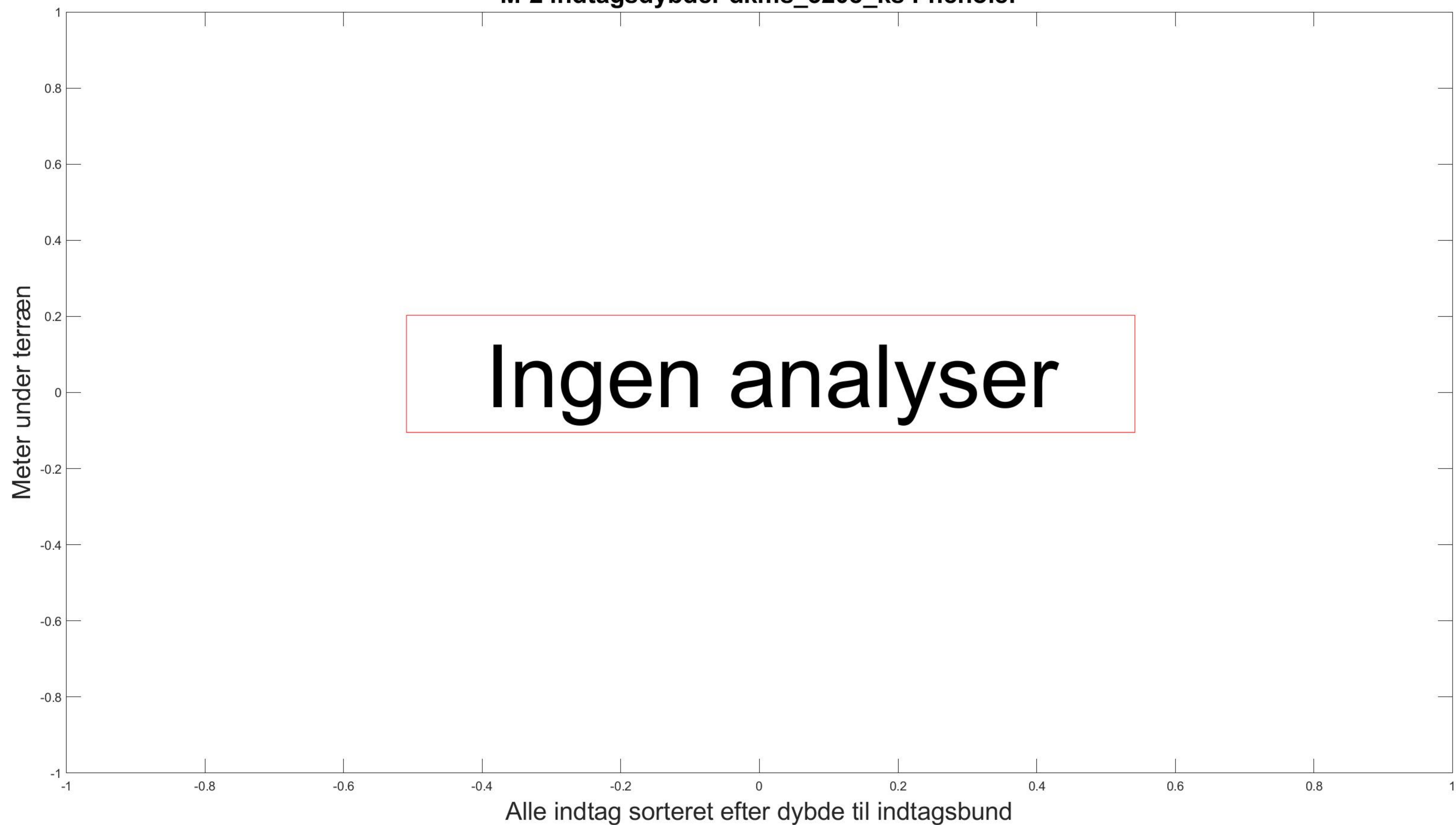
M-2 indtagsdybder dkms_3208_ks chlopl



M-2 indtagsdybder dkms_3208_ks BTEXN



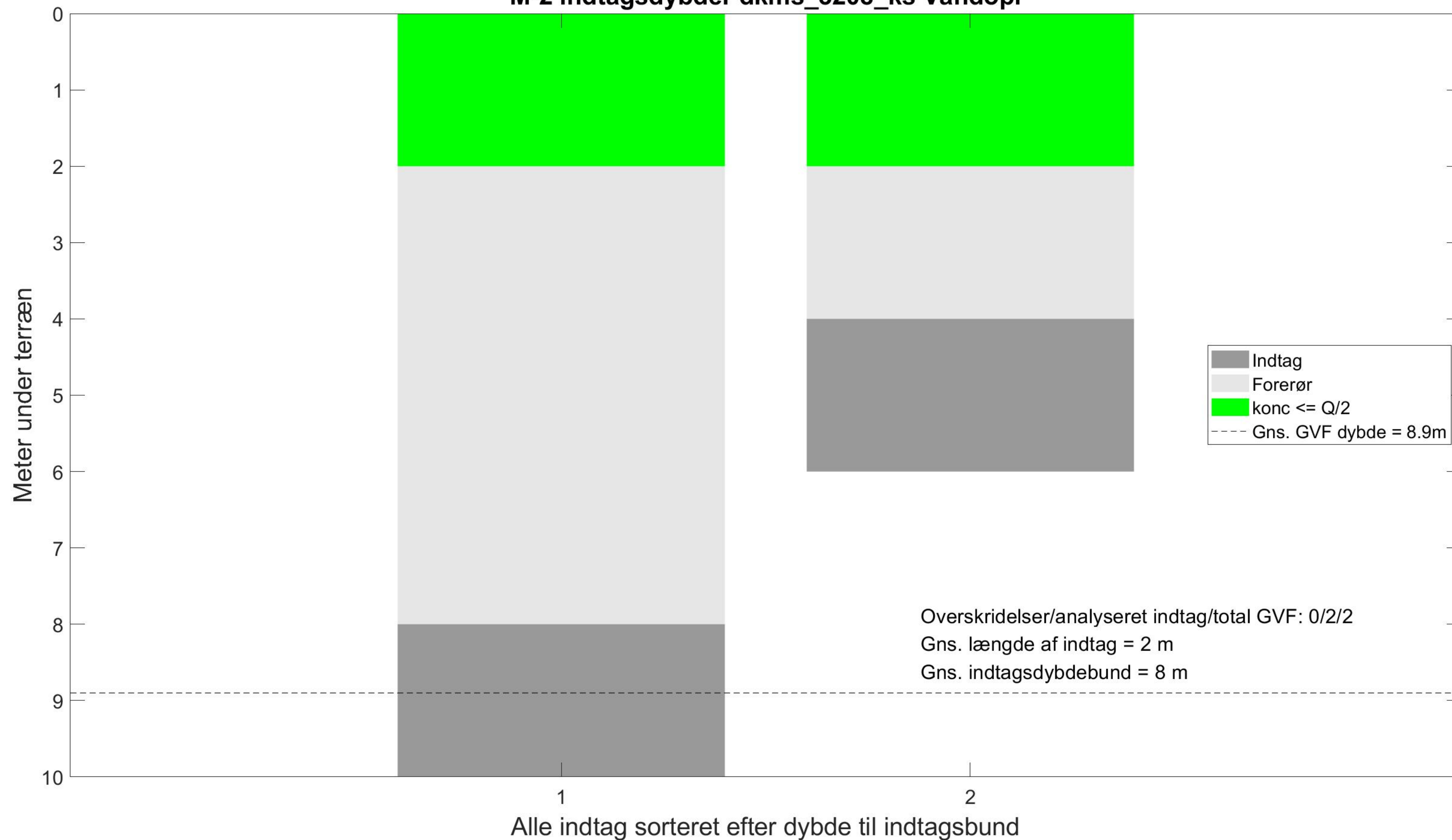
M-2 indtagsdybder dkms_3208_ks Phenoler



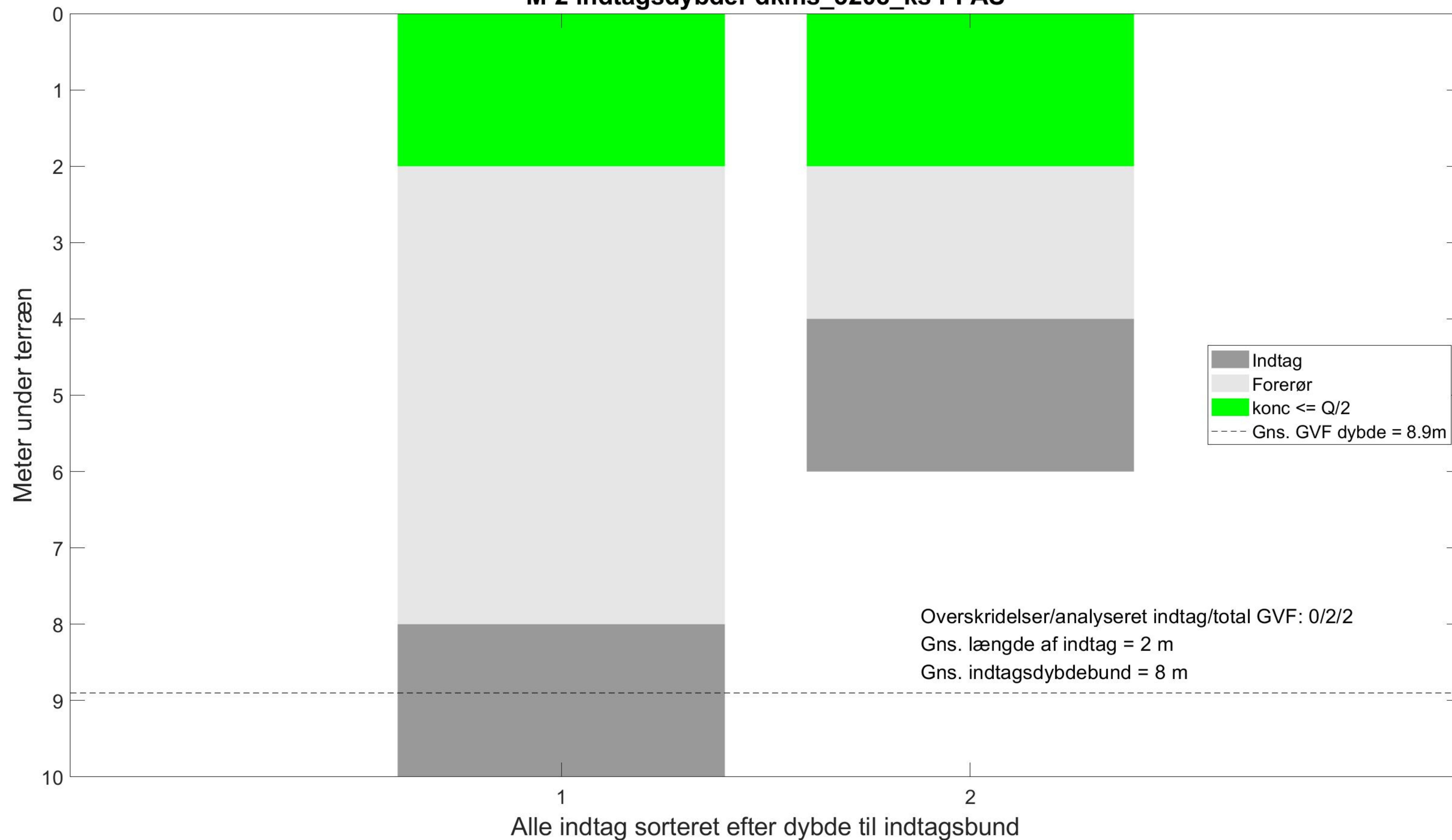
M-2 indtagsdybder dkms_3208_ks MTBE



M-2 indtagsdybder dkms_3208_ks Vandopl



M-2 indtagsdybder dkms_3208_ks PFAS



M-2 indtagsdybder dkms_3208_ks Cyanid, total

