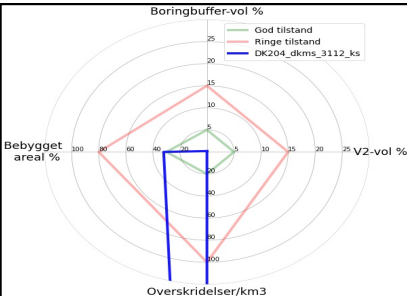
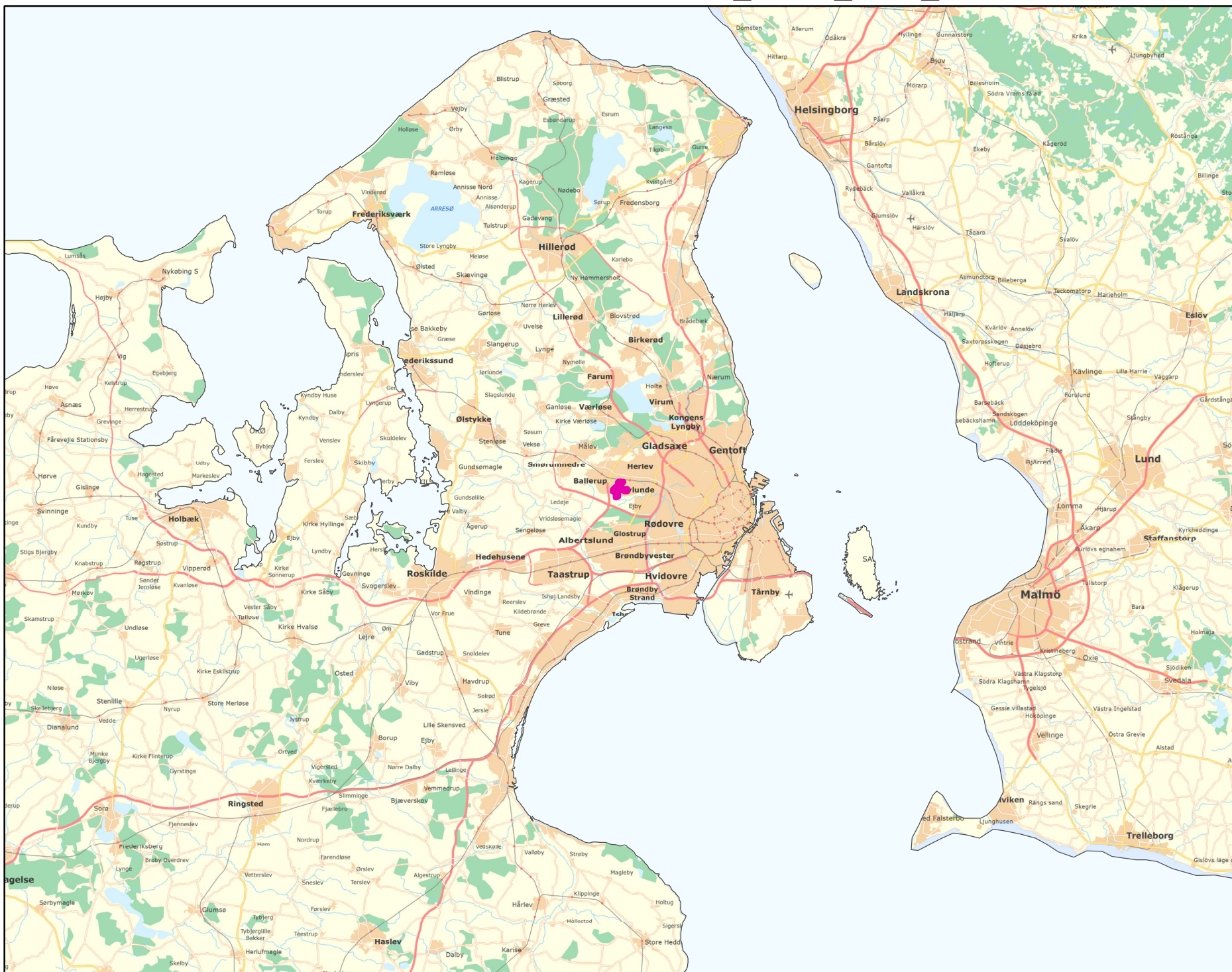
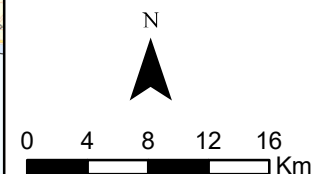


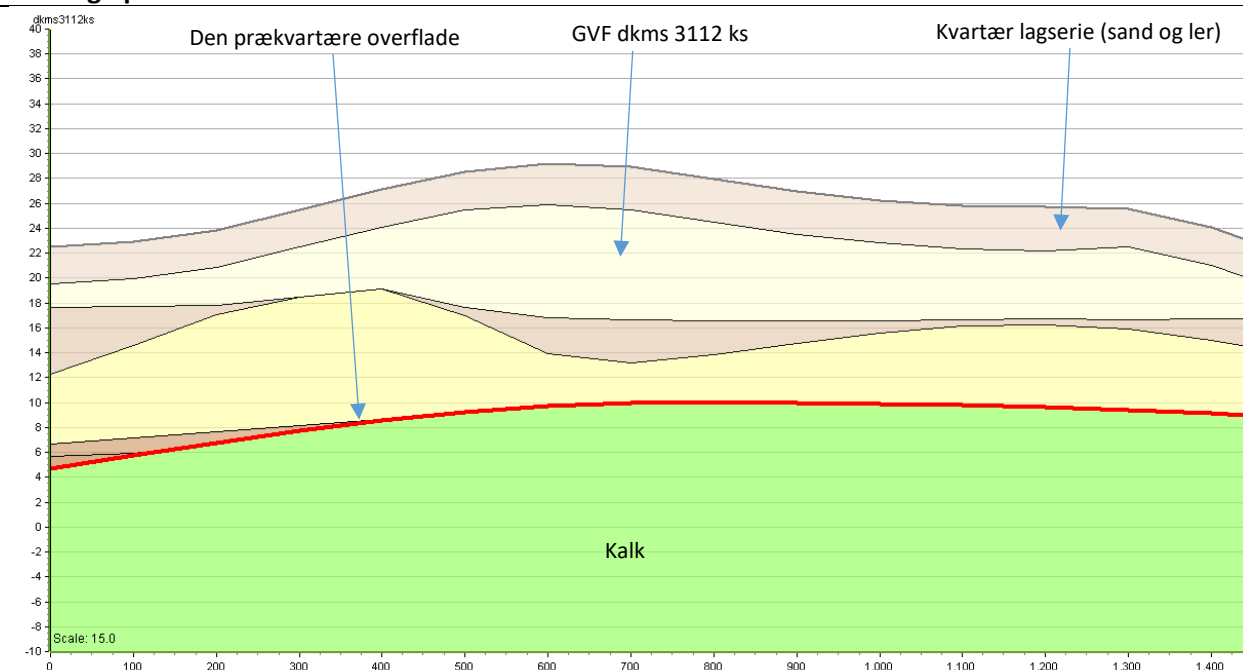
Dokumentationsark A for grundvandsforekomst GVF DK204_dkms_3112_ks													
Trin I - Statistisk redegørelse og temakort													
GVF (størrelse, hydrogeologi og udnyttelses%)			GVF volumen fordeling:			MFS, STOFGRUPPER (antal overskridelser/indtag)			AREALANVENDELSE og VOLUMEN (%)				
DKM geologi:	ks1		% i øvre 20m:		100	Indtag i alt:	3/6	Phenoler:	0/2	Landbrug/skov:	48.2/10.1		
Middeldybde top magasin:	3.7 mut		% i øvre 40m:		100	Chl-opl.:	1/6	PFAS, sum:	0/1	Industriområder/by:	0.59/31.4		
Areal (magasin middel)	0.8 km²		99% fund af PFAS, cyanider og vandopl. <40 mut			Chl-opl., sum:	0/6	MTBE:	0/0	Lufthavne, flyvepladser:	0.0		
Antal magasiner:	1		% i øvre 60m:		100	Vinylchlorid:	0/6	Vandopl.:	0/6	Militær, øvelsesterræn:	0.0		
Litologi:	Quaternary sand and gravel		99% fund af BTEXN, MTBE og phenoler <60 mut			BTEXN:	2/6	Cyanider:	0/0	Grusgrave/vej:	0.0/9.63		
Udnyttelses%:	0		% i øvre 80m:		100	DATATYPER (indtag)			V1/V2:	0.6/-			
Boringer i alt	6		99% fund af Chl-opl. <80 mut			GRUMO:	0	DEPOT:	1	Boringsbuffervolumen	0.2		
			% i øvre 100m:		100	VF:	0	ANDRE:	5	Vol under V1/V2	0/-		
Nitrat tilstandsvurdering:		UKENDT	Pesticid tilstandsvurdering:			Sporstof tilstandsvurdering:			Kvantitativ tilstandsvurdering:				
Oversigtskort GVF:		Lidt udenfor hovedstadsområdet i Skovlunde. Lille, terrænnært, kvartært sandmagasin. Primært bestående af landbrug og by.											
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:		Overskridelser for chl-opl. og BTEXN. Analyser men ingen overskridelser for PFAS, phenoler, vandopl. Ingen analyser for MTBE, cyanider.											
Tema A-0:		MFS-målinger, maxMAM for Chl-opl., BTEXN og øvrige (kort)											
Kommentar:		En punktkilde ca. 200 m udenfor GVF i nordlig retning og ingen analyser i selve GVF.											
Tema M-2:		Overskridelser for indtagsdybde, alle stofgrupper (plot)											
Kommentar:		Indtag og overskridelser fra terræn til 4 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_3112_ks	Gns. 193 GVF	Gns. DK	Landbrug	53	Lufthavne	0.29		
VF %	0	0	21	Areal i km2	0.8	318.3	2.97	Skov	20	Militær	0.01		
DEPOT %	17	17	64	Indtag pr. km2	7.8	1.8	0.12 (611 GVF)	Industri	2.06	Grusgrave	0.17		
GRUMO %	0	0	7	Volumen i km3	0	8	0.012	By	15.1	Vej	8.9		
Andre %	33	83	8										
Trin II - Automatisk foreløbig tilstandssortering													
Kvantitative grænser for automatisk tilstandssortering													
	Gns. 193 GVF	God	Ringe	GVF dkms_3112_ks		Foreløbig automatisk tilstand: RINGE							
Boringsbuffervol. %	2.2	5	15	0.2									
By-, industri-, lufthavnsareal %	17.5	30	80	32.0									
Antal overskridelser/km3	264.4	20	100	788.7									
V2 volumen %	1.97	5	15	0.0									
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 = 100.0%													
													
Trin III - Endelig tilstandsvurdering ud fra konceptuel model:													
1. Opstilling af konceptuel model:													
Generelt		Lille, terrænnært, kvartært sandmagasin. Primært bestående af landbrug og by. Lav boringsbuffervol. Sammenlignet med resten af de 193 GVF >TV. Intet V1/V2-vol og ikke meget industri. Sårbar da 100% er i øvre 20 m. Grundet V1/V2-vol., boringsbuffervol og afstanden til punktkilden på ca. 200 m understøtter radarplottet IKKE den konceptuelle model.											
Stofgruppenspecifik vurdering	Chlorerede opløsningsmidler	Overskridelser i 1/6 (17%) af indtag. Chloroform.											
	BTEXN	Overskridelser i 2/6 (33%) af indtag. Benzen, naphtalen og M-P-xylen.											
	Phenoler	Ingen overskridelser.											
	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		Ingen indtag i GVF, dog er det primært GKO udenfor GVF.											
3. Vurdering af omfanget af MFS påvirket grundvand:													
Generelt		0.2% boringsbuffervolumen og intet V1/V2-vol i GVF.											
Danmarkskort med V1/V2 arealer benyttet (JA/NEJ)				JA				Danmarkskort med arealanvendelse benyttet (JA/NEJ)				NEJ	
Opsummering:													
		Chlorerede opløsningsm.	BTEXN	Phenoler	MTBE	Vandopl. Opløsningsm.	PFAS	Cyanider	SAMLET MFS:	Bedømmere:			
Tilstandsvurdering af GVF: GOD/RINGE/UAFKLARET		GOD	GOD	GOD	GOD	GOD	GOD	GOD	GOD	PLBJ, MMBR, ANBOB, FILFLO			
Datarepræsentativitet: GOD/MELLEM/RINGE		RINGE	RINGE	RINGE	RINGE	RINGE	RINGE	RINGE		Dato:			
Sikkerhed af vurderingerne: STOR/MELLEM/RINGE		STOR	STOR	STOR	STOR	STOR	STOR	STOR		20-11-2020			



Målestok:
1:500.000



Oversigtsprofil:



Figur 1: Udvalgt V-Ø profil gennem GVF dkms 3112 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:

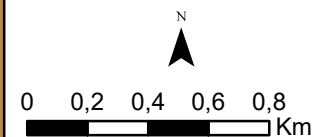
/1/ Miljøstyrelsen, 2019: FOHM-model for Sjælland. Hydrostratigrafisk model.

Udført af:	MHM	Dato:	07.09.2020
------------	-----	-------	------------

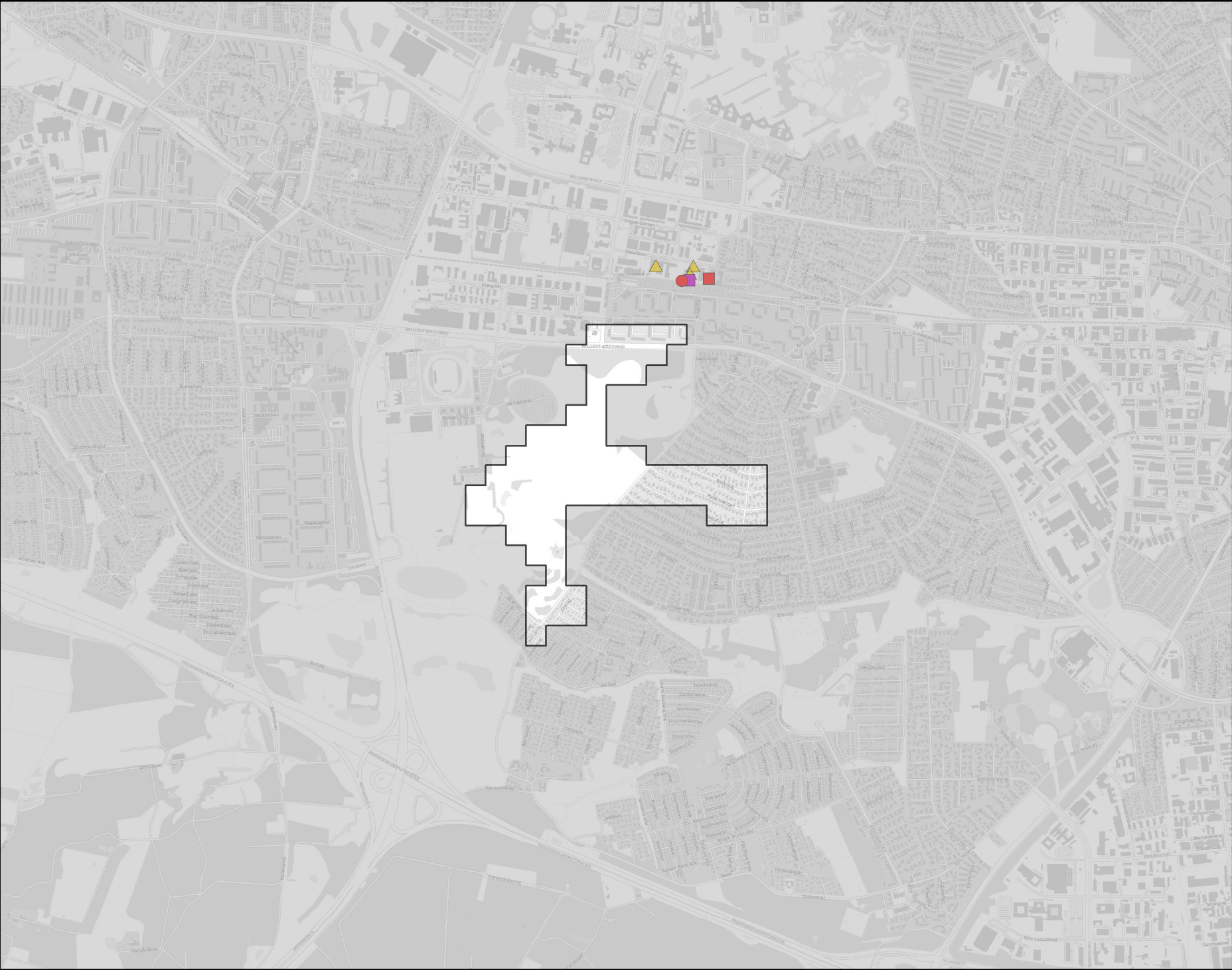
- Sø
- Bundmoræneflade
- Dødislandskab
- Erosionsdal
- Søbund
- Mose



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



MFS (maks. MAM)

Chorerede opl.

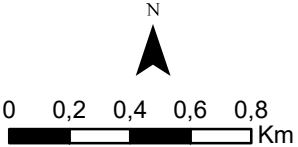
- Konc. <= QL
- QL < Konc, <= TV
- TV < Konc. <= 10 TV
- 10 TV < Konc. <= 1000 TV
- Konc. > 1000 TV

BTEXN

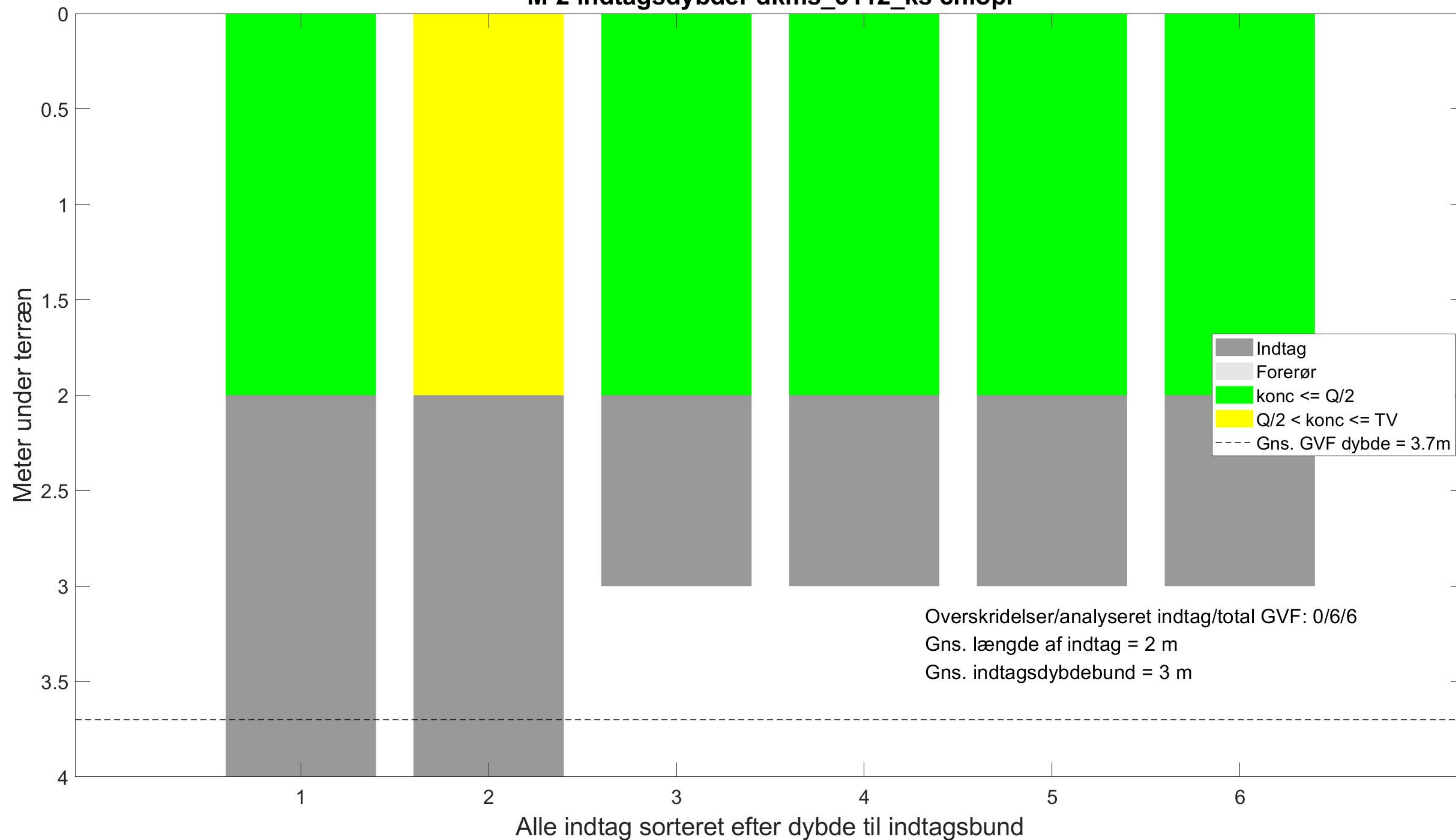
- Konc. <= QL
- QL < Konc, <= TV
- TV < Konc. <= 10 TV
- 10 TV < Konc. <= 1000 TV
- Konc. > 1000 TV

Øvrige stofgrupper

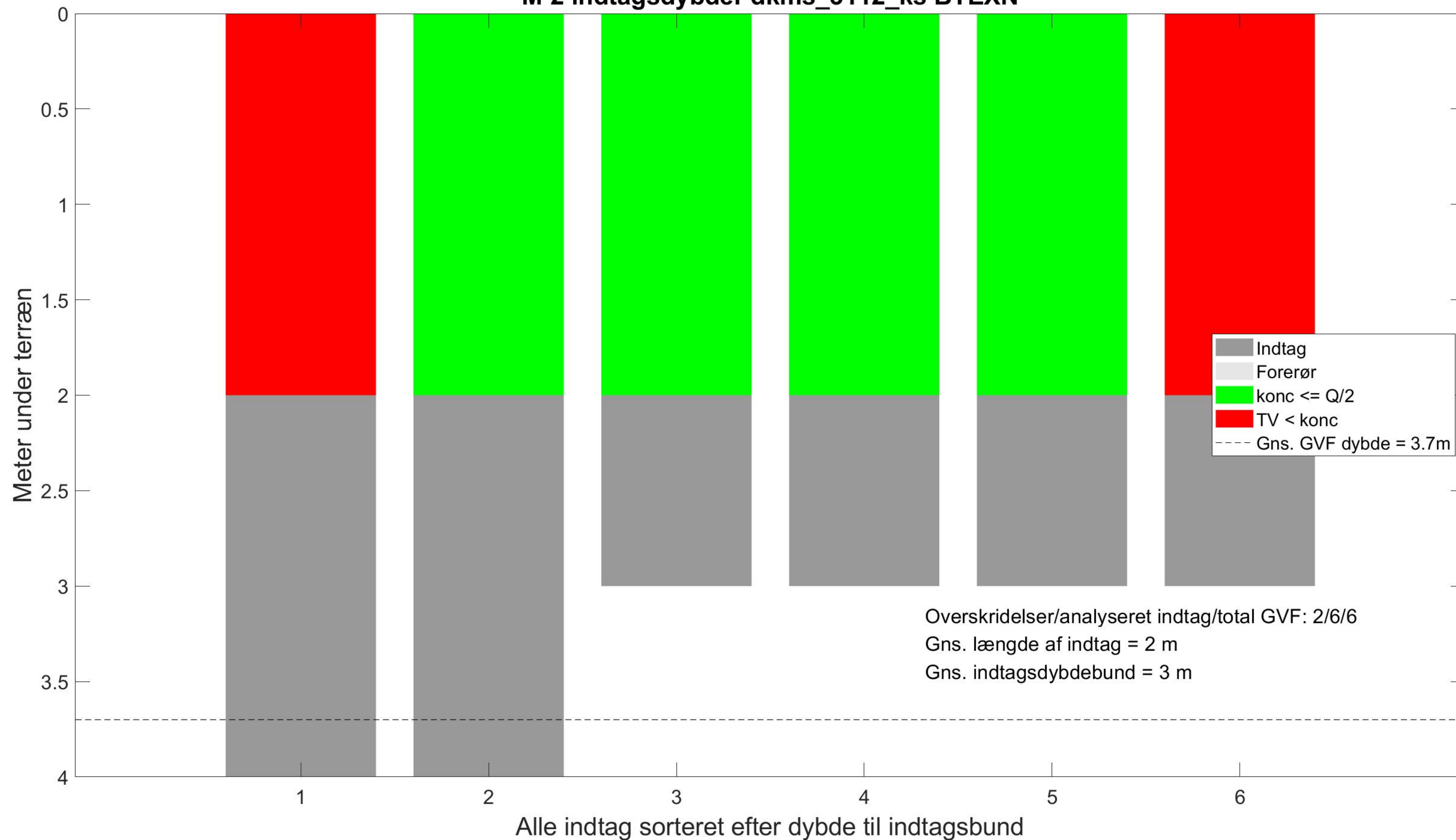
- Konc. <= QL
- QL < Konc, <= TV
- TV < Konc. <= 10 TV
- 10 TV < Konc. <= 1000 TV
- Konc. > 1000 TV



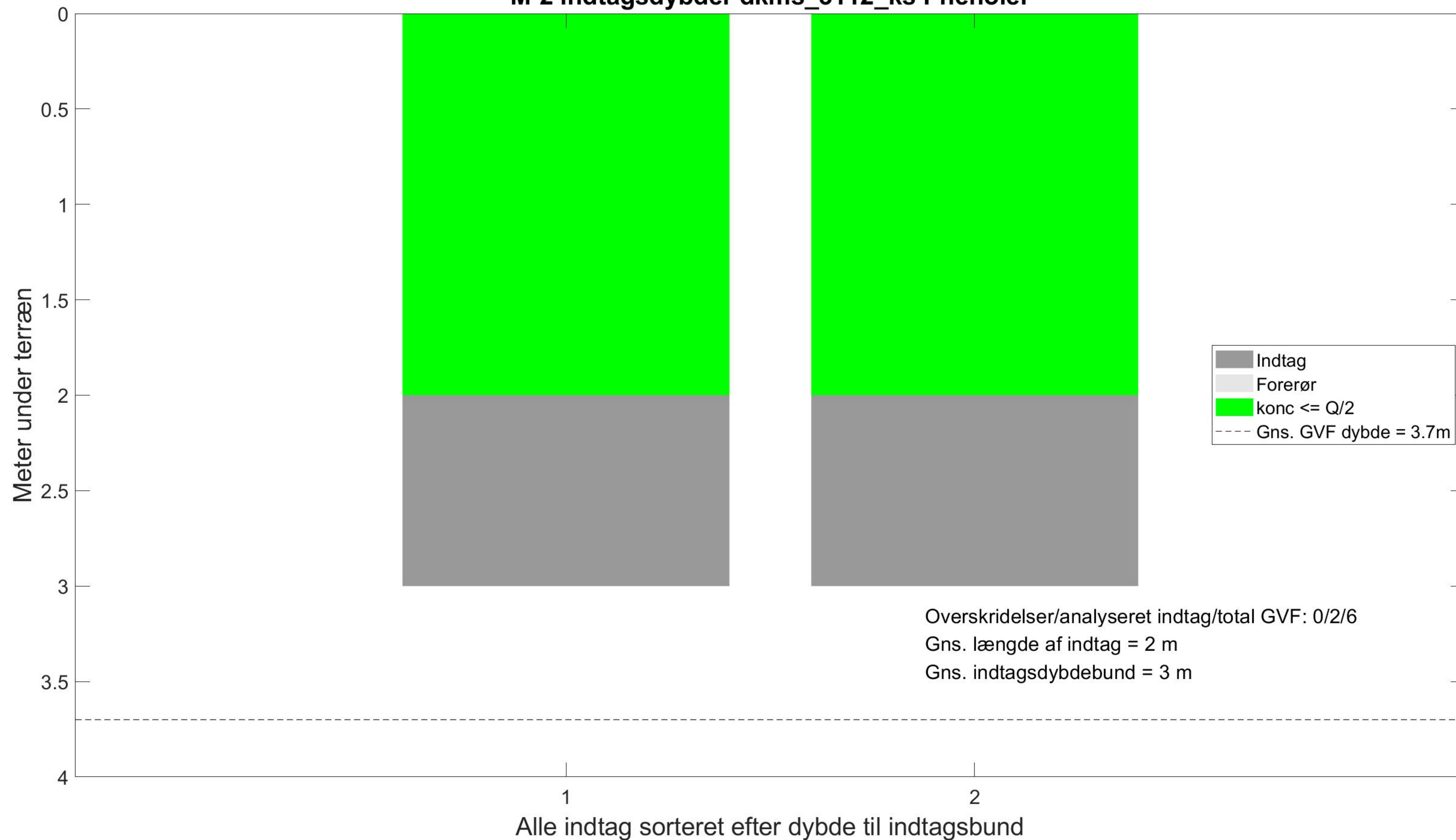
M-2 indtagsdybder dkms_3112_ks chlopl



M-2 indtagsdybder dkms_3112_ks BTEXN



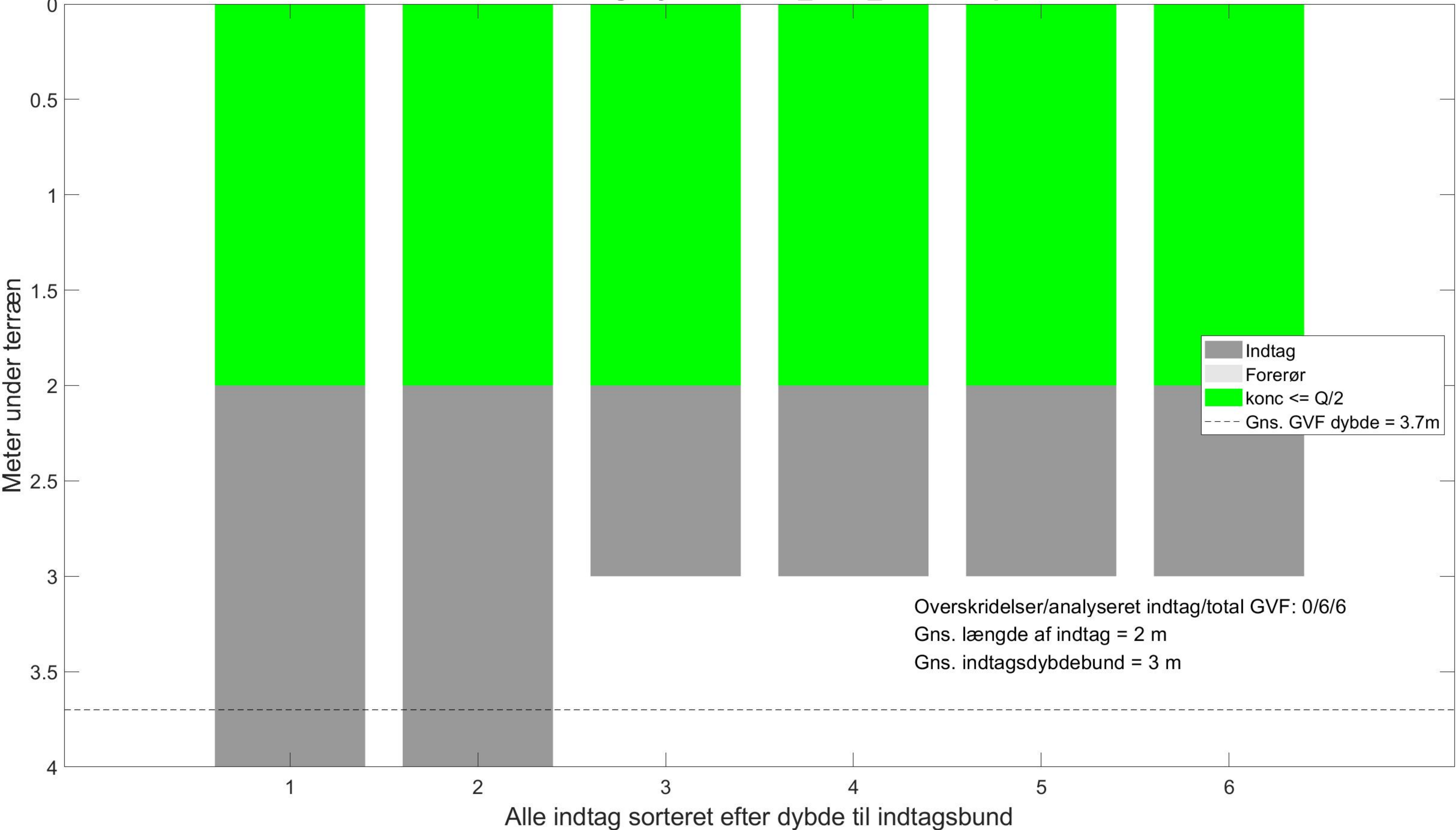
M-2 indtagsdybder dkms_3112_ks Phenoler



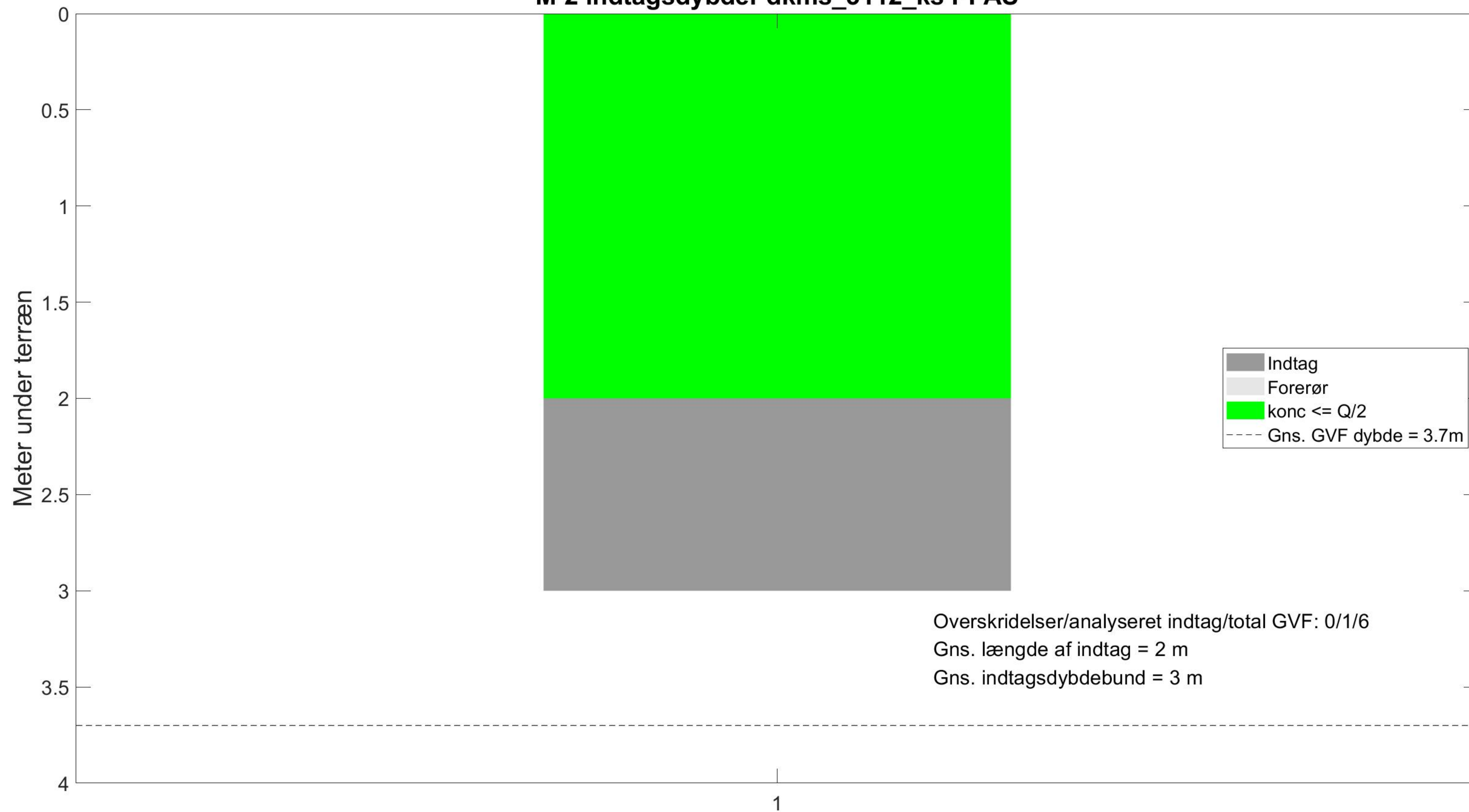
M-2 indtagsdybder dkms_3112_ks MTBE



M-2 indtagsdybder dkms_3112_ks Vandopl



M-2 indtagsdybder dkms_3112_ks PFAS



Alle indtag sorteret efter dybde til indtagsbund

M-2 indtagsdybder dkms_3112_ks Cyanid, total

