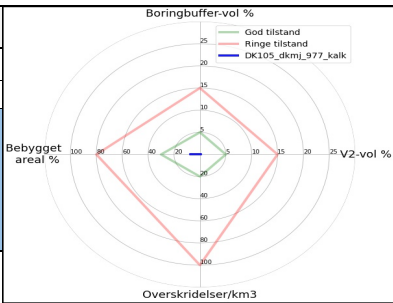
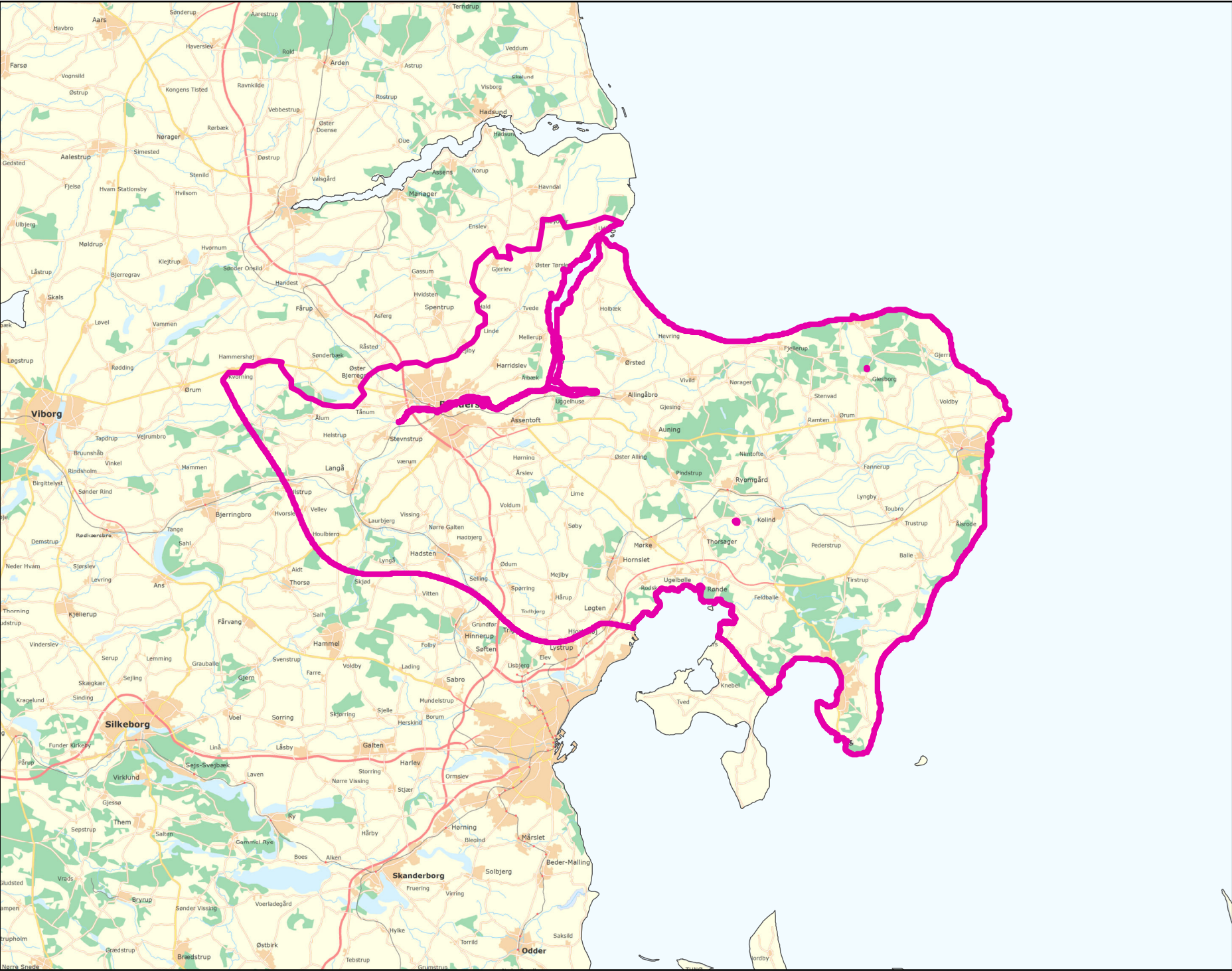


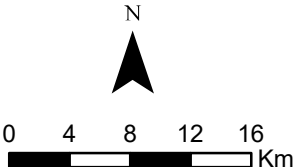


DK105_dkmj_977_kalk

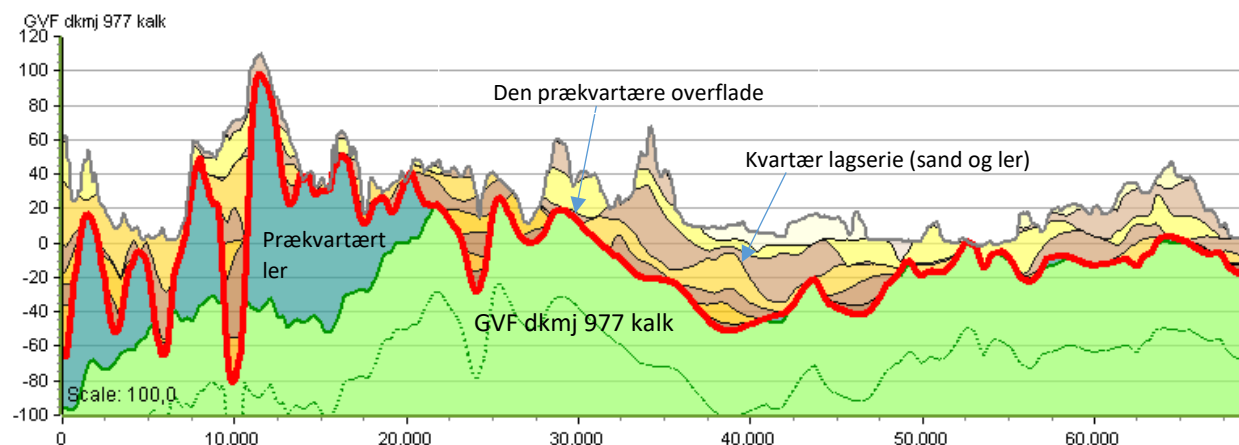
MFS



Målestok:
1:500.000



Oversigtsprofil:



Figur 1: Udvalgt V-Ø profil gennem GVF dkmj 977 kalk (hydrostratigrafisk model) /1/. For legende, se side 2.

Kort beskrivelse af geologiske forhold:

Prækvartære aflejringer

- De prækvartære aflejringer består af kalk (Danien kalk og Skrivekridt /2/) og fedt palæogent ler (se figur 1).
- De palæogene aflejringer ses over kalken i den vestlige del af området /1/, og ses stedvist i terræn hvor lagserien er påvirket af deformationer /4/.
- Den prækvartære overflade varierer fra kote ca. -120 til kote ca. +100 /1/. De højeste værdier ses i den sydvestlige del af området, som er påvirket af Voldumstrukturen, se nedenfor.

Kvartære aflejringer

- De kvartære aflejringer består hovedsageligt af istidssedimenter i form af vekslende lag af moræneler, smeltevandssand og -ler (se figur 1) /2/.
- Hvor de palæogene og neogene lag er bortroderet, ligger den kvartære lagserie direkte på kalken (se figur 1).
- I lavtliggende områder ses marint forland med sedimenter bestående af gytje, sand og ler /2/.

Begravede dale

- Der findes flere begravede dalstrukturer, som er eroderet ned i såvel den kvartære som den prækvartære lagserie /3/. Dalene er udfyldt med sandede og lerede kvartære aflejringer fra Weichsel, Saale, Elster og måske Præ Elster /4/. I flere dale ses desuden omlejret materiale fra tertiære aflejringer /3/.

Deformationer af lagserien

- Den prækvartære lagserie er påvirket af hævnningen i den vestlige del af Skandinavien, samt salttektonik fra Voldum strukturen, som ses i den sydvestlige del af området /4/.
- Glaciale tektoniske forstyrrelser optræder i hele området med en række randmorænekomplekser. Randmorænebælterne er dannet i forbindelse med flere isoverskridelser i Saale og Weichsel /2/.

Referencer:

- /1/ Miljøstyrelsen, 2019: FOHM-model for Jylland. Hydrostratigrafisk model.
 /2/ Naturstyrelsen, 2014: Udvidet Trin 1 – Kortlægningsområde Djurs Vest. Rambøll
 /3/ Sandersen, P.B.E. & Jørgensen (2016). Kortlægning af begravede dale i Danmark. Opdatering 2010-2015. GEUS Særudgivelse, bind 1 og 2. (www.begravededale.dk)
 /4/ Naturstyrelsen, 2014: Udvidet Trin 1 – Kortlægningsområde Randers Syd. Rambøll

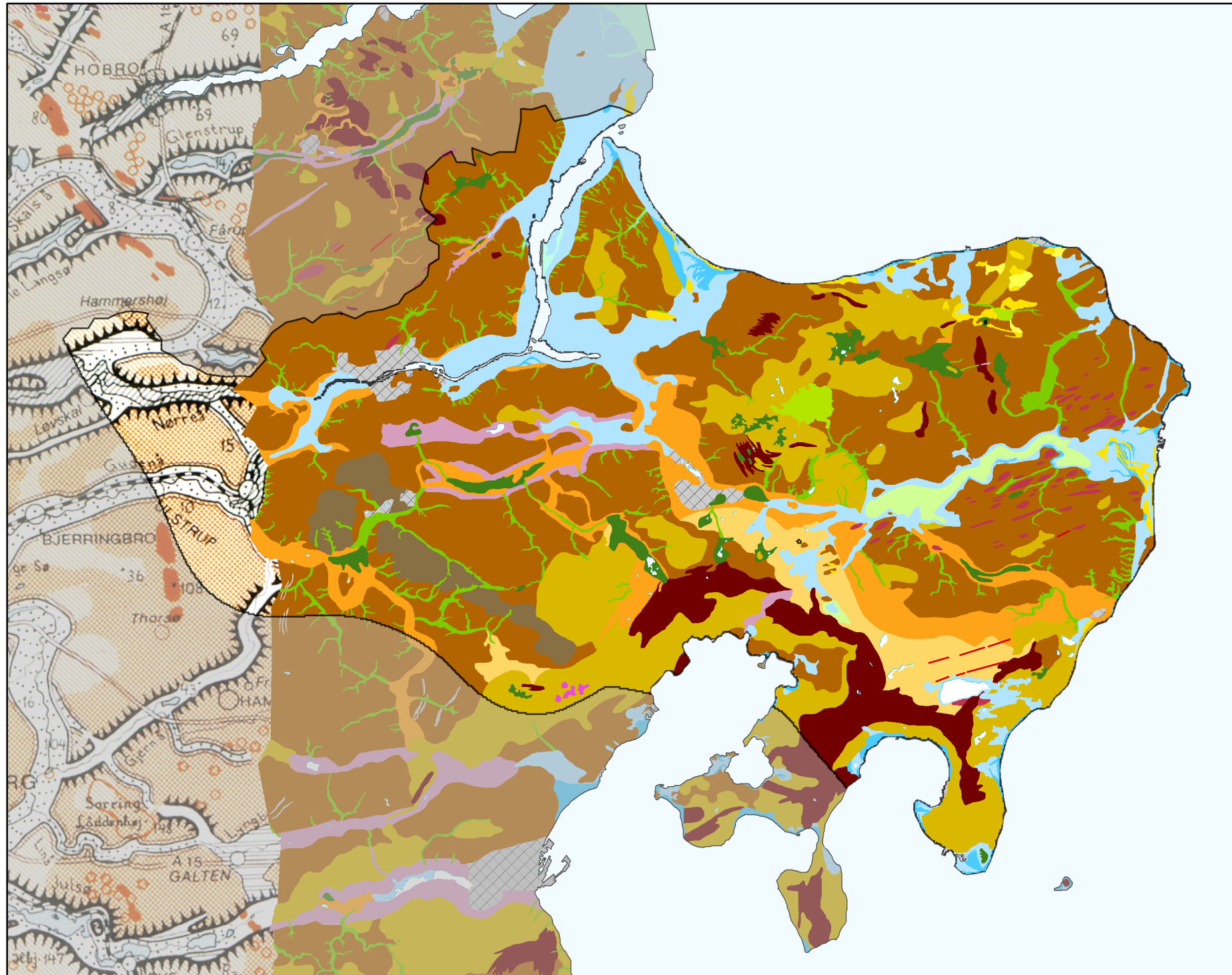
Udført af: MHM

Dato: 05.07.2019

Legende til profil i figur 1:

Jylland hydrostratigrafiske lag

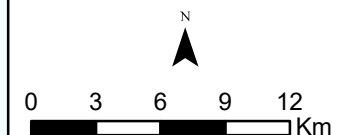
 Kvartært ler KL1	 Prekvartært ler PKL1
 Kvartært sand KS1	 Prekvartært sand PS1
 Kvartært ler KL2	 Prekvartært ler PL2
 Kvartært sand KS2	 Prekvartært sand PS2
 Kvartært ler KL3	 Prekvartært ler PL3
 Kvartært sand KS3	 Prekvartært sand PS3
 Kvartært ler KL4	 Prekvartært ler PL4
 Kvartært sand KS4	 Prekvartært 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



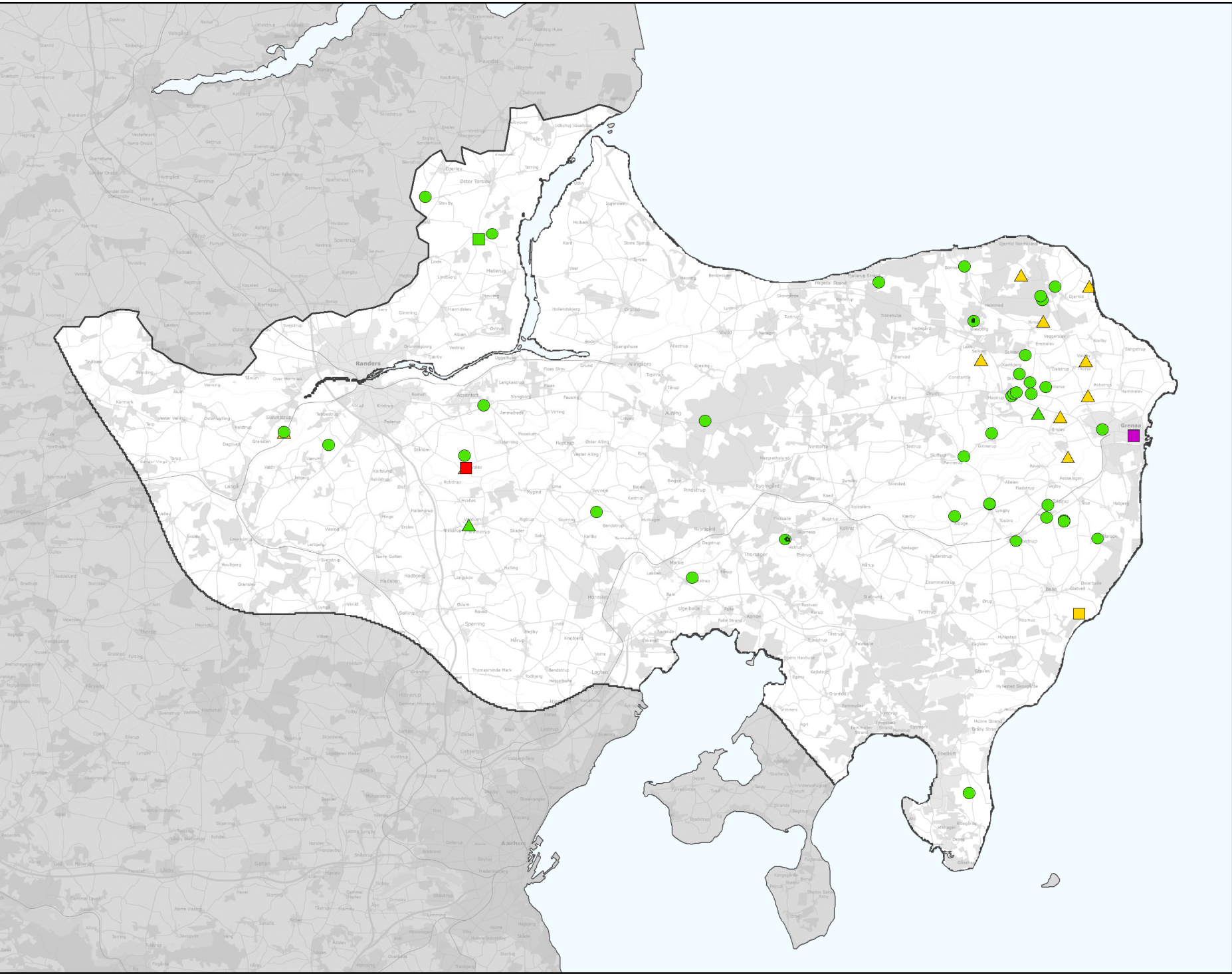
GEUS morfologisk kort

- Terræn striber
- Sø
- Bundmoræneflade
- Drumlin
- Tunneldal
- Dødlands-kab
- Issøbakke
- Randmorænebakke
- Isoverskredet randmoræne
- Hedeslette
- Hedeslette dødlands-kab
- Erosionsdal
- Strandvold
- Marin flade
- Søbund
- Mose
- Klit
- Flyvesandsflade
- Spaltetdal
- Tørlagt ferskvandssø
- Tørlagt marint forland
- Antropogent landskab

Legende til Per Smeds
kort findes separat.



Stofkode	Overskridelser_procent	Antal_overskridelser	Analyserede_indtag	
Chlorerede opløsningsmidler	Chlorerede opløsningsmidler	Chlorerede opløsningsmidler	Chlorerede opløsningsmidler	
Sum_ChI_opl		0	0	44
2617_Tetrachlorethylen		0	0	44
2618_Trichlorethylen		0	0	44
404_Cis_1_2_dichlorethylen		0	0	19
407_1_1_Dichlorethylen		0	0	14
408_Trans_1_2_dichloreth		0	0	14
9946_Vinylchlorid		0	0	28
2621_1_1_1_trichlorethan		0	0	44
4542_1_1_dichlorethan		0	0	1
3117_Chlorethan		0	0	1
9422_1_2_dichlorethan		0	0	18
2616_Tetrachlormethan		0	0	32
2612_Chloroform		0	0	44
2624_Dichlormethan		0	0	13
ChI_individuel_indtag		0	0	44
BTEXN	BTEXN	BTEXN	BTEXN	
662_Benzen		5	2	40
665_Toluen		3,4	1	29
3007_Ethylbenzen		17	3	18
2662_O_xylen		0	0	23
2664_M_P_xylen		0	0	23
649_Naphtalen		13	3	24
BTEXN_individuel_indtag		9,8	4	41
PHENOLER	PHENOLER	PHENOLER	PHENOLER	
2676_Phenol		0	0	13
2678_3_methylphenol		0	0	2
2680_2_methylphenol		0	0	3
2681_4_methylphenol		0	0	2
2682_3_4_dimethylphenol		0	0	3
2683_3_5_dimethylphenol		0	0	3
2684_2,6-dimethylphenol		0	0	3
2685_2_4_dimethylphenol		0	0	3
2697_2_5_dimethylphenol		0	0	3
2679_2_3Dimethylphenol		0	0	3
Phenoler_individuel_indtag		0	0	14
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	27
2266_Perfluorbutansyre		0	0	27
2283_Perfluorpentansyre		0	0	27
2270_Perfluorohexansyre		0	0	27
2271_Perfluoroheptansyre		0	0	27
2272_Perfluoroktansyr		0	0	27
2273_Perfluorononansyre		0	0	27
2275_Perfluorodecansyre		0	0	27
2281_Perfluorbutansulfonsyre		0	0	27
2267_Perfluorhexansulfonsyre		0	0	27
2268_Perfluoroktansulfonsyre		0	0	27
2274_Perfluoroktansulfonamid		0	0	27
2287_1H_1H_2H_2H_Perfluoroktansulfonsyre		0	0	27
PFAS_individuel_indtag		0	0	27
Cyanider	Cyanider	Cyanider	Cyanider	
656_Cyanid_Syreflygtigt			0	0
654_Cyanid_Total		0	0	10
Cyanid_individuel_indtag		0	0	10
ALLE INDTAG	ALLE INDTAG	ALLE INDTAG	ALLE INDTAG	
Overskridelser_individuelle_indtag		6,5	4	62



MFS (maks. MAM)

Chorerede opl.

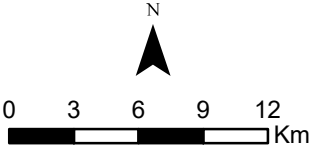
- Konc. <= QL
- QL < Konc. <= TV
- TV < Konc. <= 10 TV
- 10 TV < Konc. <= 1000 TV
- Konc. > 1000 TV

BTEXN

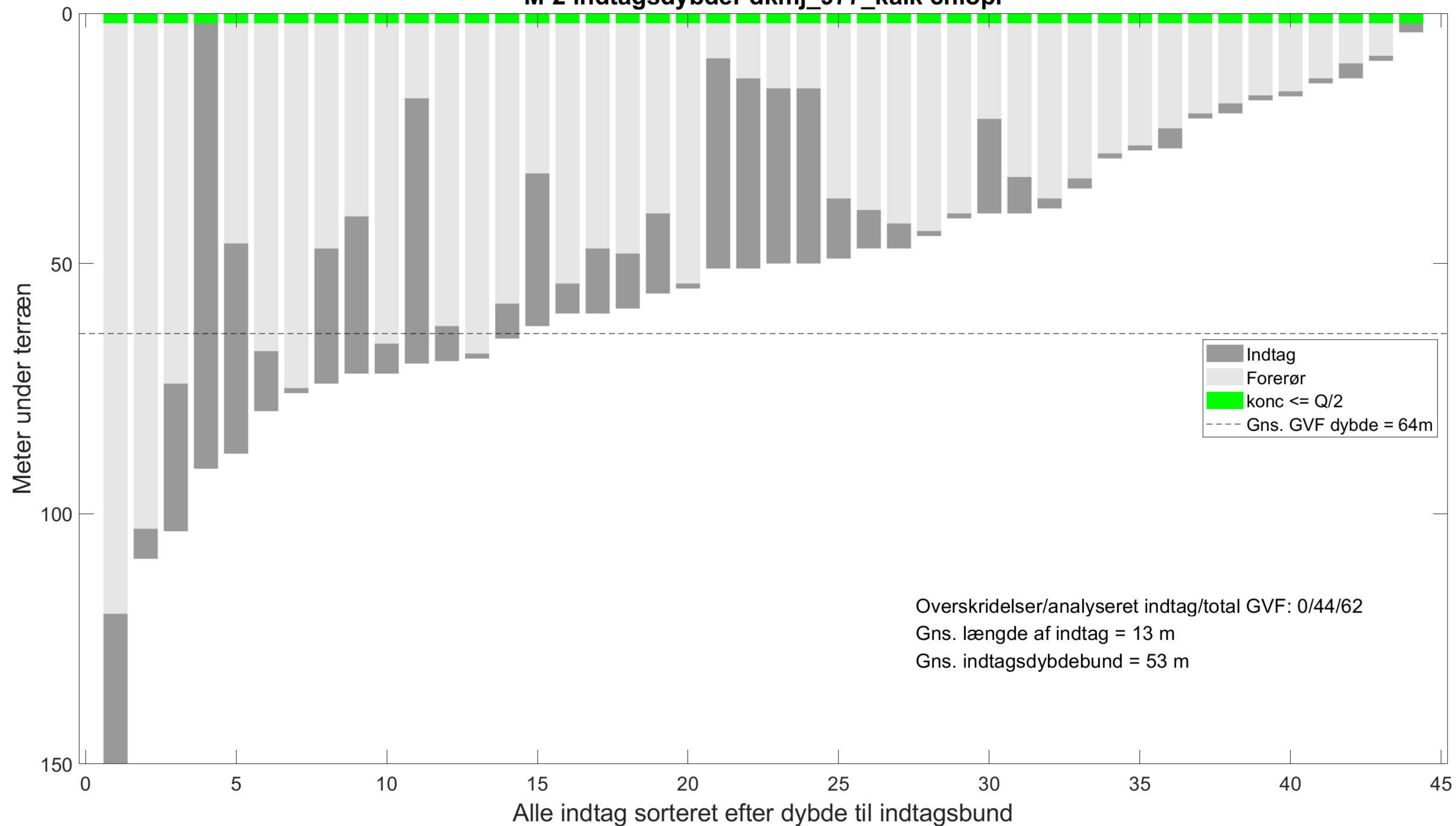
- Konc. <= QL
- QL < Konc. <= TV
- TV < Konc. <= 10 TV
- 10 TV < Konc. <= 1000 TV
- Konc. > 1000 TV

Øvrige stofgrupper

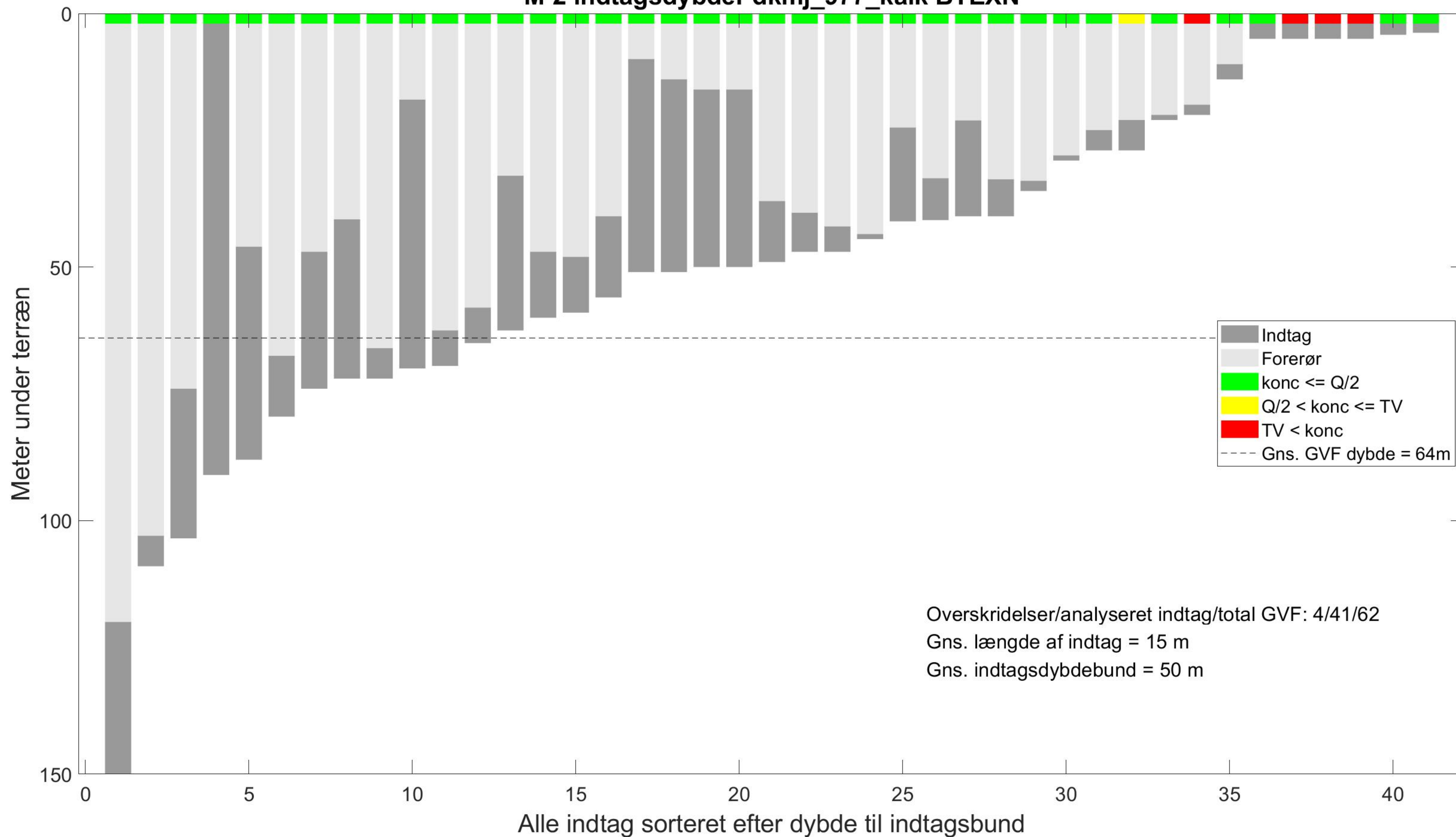
- Konc. <= QL
- QL < Konc. <= TV
- TV < Konc. <= 10 TV
- 10 TV < Konc. <= 1000 TV
- Konc. > 1000 TV



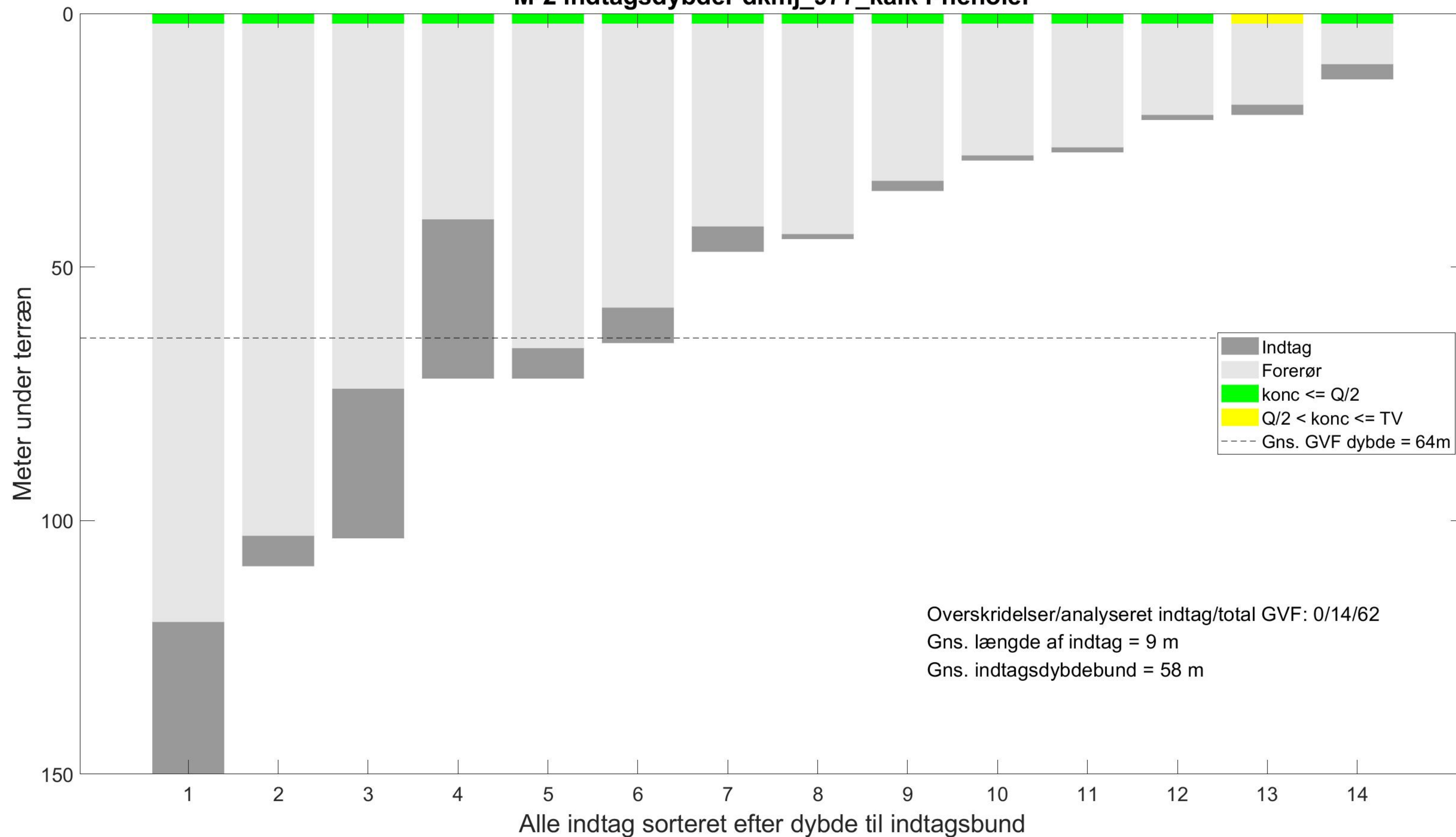
M-2 indtagsdybder dkmj_977_kalk chlopl



M-2 indtagsdybder dkmj_977_kalk BTEXN



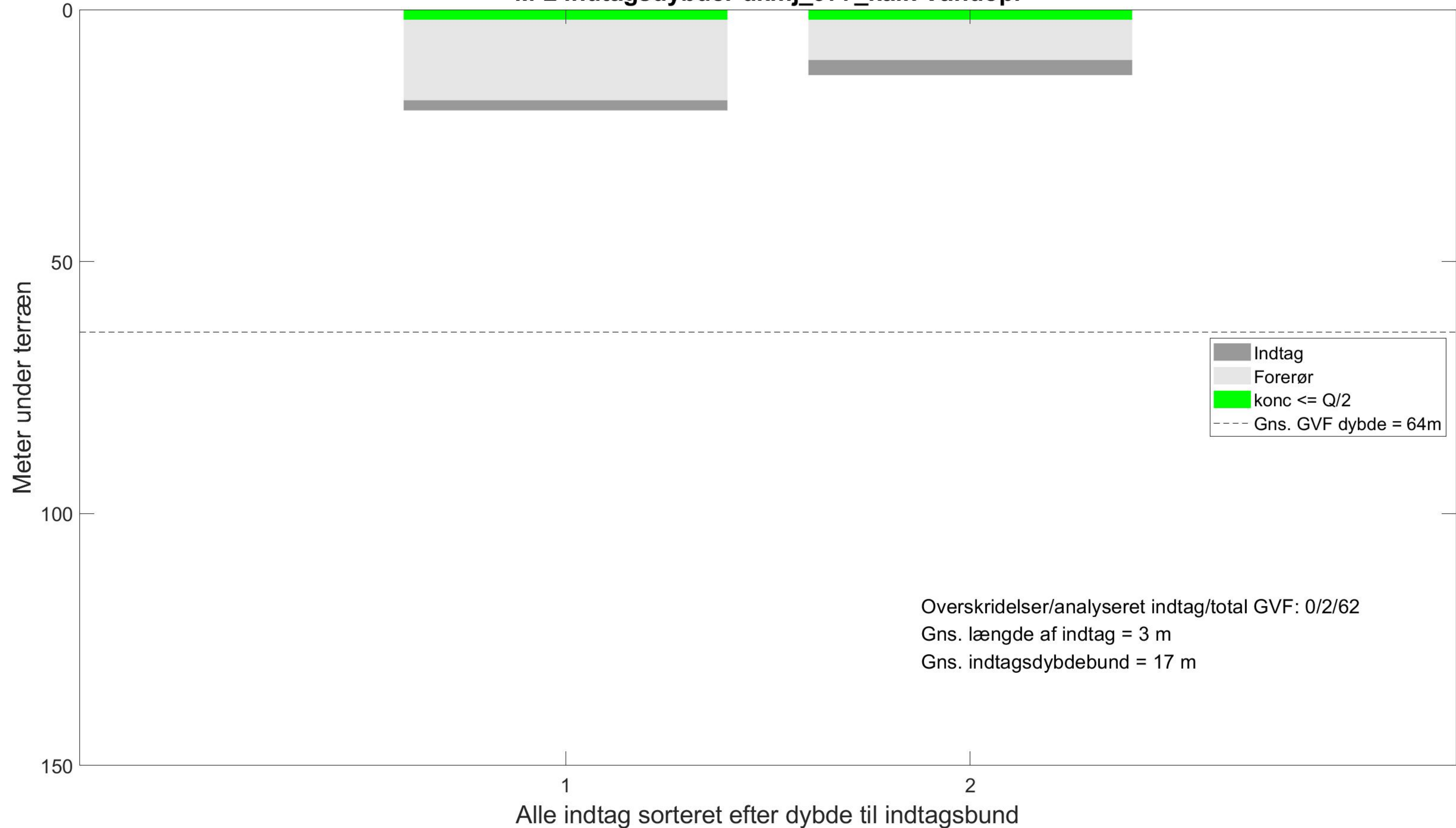
M-2 indtagsdybder dkmj_977_kalk Phenoler



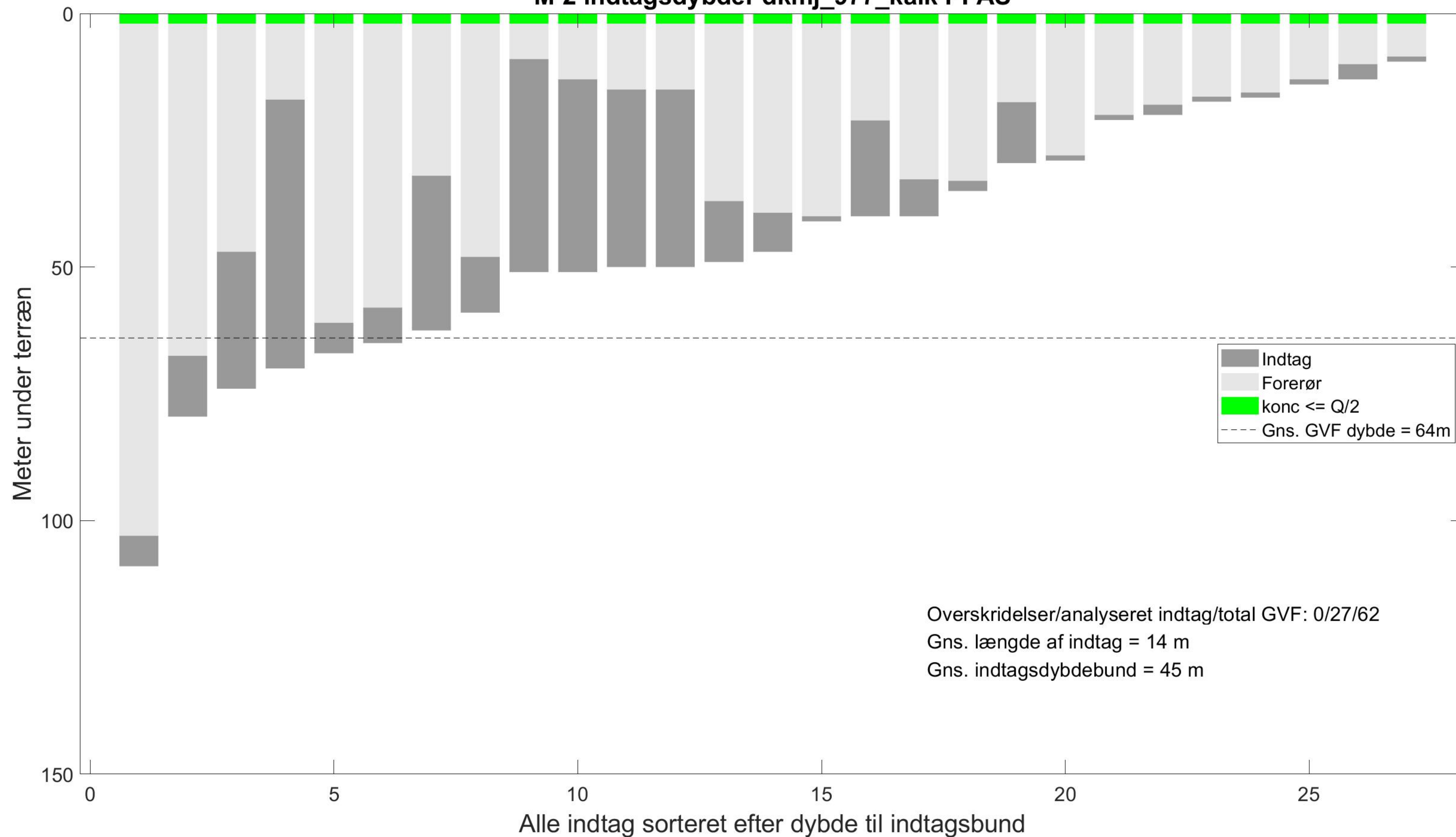
M-2 indtagsdybder dkmj_977_kalk MTBE



M-2 indtagsdybder dkmj_977_kalk Vandopl



M-2 indtagsdybder dkmj_977_kalk PFAS



M-2 indtagsdybder dkmj_977_kalk Cyanid, total

