



Dokumentationsark for grundvandsforekomst
GVF DK105_dkmj_345_ks

DKM geologi:	ks3	Konceptuel model D/E:	D	Vol % ox.:	41.53
Dybde (magasin middel):	4 mut			Areal (magasin middel)	98 km ²
Antal magasiner:	1			Udnyttelses%:	0 %
Litologi:	Quaternary sand and gravel				

Nitrat temaer		Vægt:
Tema N-1:	Fordelingskurver for nitrat (plot)	
Kommentar:	1 GRUMO indtag med 44 mg/l nitrat.	grøn
Tema N-2:	Vandtype for indtagsdybde (plot)	
Kommentar:	Vandtype A fundet 18-20 m.u.t.	grøn
Tema N-3:	Nitratmålinger i x,y (kort)	
Kommentar:	Den ene måling ligger i sydøstlige del af GVF.	rød
Tema N-4:	Vandtyper i x,y (kort)	
Kommentar:	Den ene måling ligger i sydøstlige del af GVF.	gul
Tema N-5:	Redoxfrontsverificering mod vandtyper (kort)	
Kommentar:	Den ene måling ligger under den modellerede redoxfront.	grøn
Tema N-6:	Redoxfront (kort)	
Kommentar:	Stor variation af redoxfront i området; dybest centralt ned til > 30 m.u.t.	grøn





Antropogene temaer		Vægt:
Tema A-1:	Arealanvendelse (kort)	
Kommentar:	Domineret af intensivt landbrug.	grøn
Tema A-2:	Boringer mærket med DEPOT med nitratmålinger	
Kommentar:	Ingen depotmålinger.	rød

Geologiske/geofysiske temaer		Vægt:
Tema G-1:	Overordnet geologisk ramme	
Kommentar:	Ingen bemærkninger.	gul
Tema G-2:	Geomorfologi (kort)	
Kommentar:	Overvejende moræneplateau med randmorænebakker centralt ned gennem GVF.	gul
Tema G-3:	Terræn 10 m grid	
Kommentar:	Højtliggende, let kuperet terræn i den østlige halvdel. Lavereliggende og mere varieret terræn mod vest. Meget retlinede, nord-sydgående terrænridser adskiller de to områder.	gul
Tema G-4:	Jordartskort (Kombineret 1:25.000 - 1:200.000)	
Kommentar:	Overvejende sandet moræneler mod øst med områder med smeltevandssand. I den vestlige halvdel ses en større andel af smeltevandssand. Ferskvandsaflejringer i lavtliggende områder.	grøn
Tema G-5:	Begravede dale	
Kommentar:	Mange begravede dale; typisk N-S. Ligger dybere end GVF.	rød
Tema G-6:	Oversigtskort over geofysik	
Kommentar:	Mere end 3/4 af området er dækket af geofysik.	gul
Tema G-7:	Heterogenitet af dækklag ved mellemmodstandskort (flere kort)	
Kommentar:	Heterogen resistivetsstruktur med overvejende mellem til høje værdier.	grøn
Tema G-8:	Dæklagets beskyttelse ved mellemmodstandskort (flere kort)	
Kommentar:	Heterogen resistivetsstruktur med overvejende mellem til høje værdier. Hvor dæklaget består af høje til meget høje resistiviteter giver det overvejende ringe beskyttelse.	grøn
Tema G-9:	Geol. og geofysiske profiler i dækklag og GVF med nitrat, vandtype og redoxfront	
Kommentar:	Øverste magasin af varierende tykkelse, overvejende overlejret af et lerlag. Lerlaget antages at give ringe beskyttelse, da det overvejende har meget høje resistiviteter. Redoxfronten er beliggende i GVF. Den modellerede redoxfront er sandsynligvis stedvist for højtliggende.	grøn
Tema G-10:	Oversigtskort over boringer med lithologi	
Kommentar:	Mellem dataæthed.	rød

Hydrologiske temaer		Vægt:
Tema H-1:	Dybde til GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Terrænnært; mange huller.</i>	grøn
Tema H-2:	Nettonedbør med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Mellem nettonedbør.</i>	grøn
Tema H-3:	Grundvandsdannelse til GVF med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Mellem til stor grundvandsdannelse.</i>	gul
Tema H-4:	Dybde til grundvandsspejl og strømningsretninger i GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Stor variation til dybden til GVS.</i>	gul
Tema H-5:	Reduceret ler	
Kommentar:	<i>Ikke reduceret ler af betydning (0-5 m).</i>	grøn
Tema H-6:	Lertykkelse over det øverste magasin	
Kommentar:	<i>Typisk 1-10 m ler med huller; gennemiltet.</i>	gul
Tema H-7:	Transmissivitet i GVF (heterogenitet i GVF) (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Homogene magasinforhold.</i>	hvid
Tema H-8:	Harmonisk gennemsnit af k værdier (vertikal retning) for dæklag (DK-model)	
Kommentar:	<i>Udgået for alle GVF på nær GVF fra Bornholm (Dkmodel Bornholm er en voxel model, resten af landet har homogene lagflader).</i>	hvid
Tema H-10:	Magasin Tykkelse GVF (DK-model)	
Kommentar:	<i>Størst i de centrale dele; størstedelen er typisk mindre end 20 m.</i>	gul

Samlet vurdering af væsentlige forhold relateret til hver GVF:
1. Opstilling af konceptuel model:
<i>Sårbart terrænnært kvartært magasin med frit vandspejl. Se i øvrigt vurdering af GVF DK105_dkmj_1074_ks.</i>
2. Vurdering af data der er tilrådighed for en nærmere vurdering af påvirkningen af GVF:
<i>Ringe kemidata, men øvrige data gode.</i>
3. Vurdering af omfanget af nitratpåvirket grundvand (ox.forhold):
<i>50-70% oxideret.</i>

Opsummering:		
Tilstandsvurdering af GVF:	RINGE	Bedømmere: LTR, LTS, ILM, PSA, BN
Datapræsentativitet:	RINGE	
Sikkerhed af vurderingerne:	RINGE	Dato: 23.08.2019

*) Signaturforklaring til kolonne "Vægt":	
	Temaet er afgørende for den konceptuelle model
	Temaet understøtter den konceptuelle model, men er ikke afgørende
	Temaet er ikke nødvendigt for den konceptuelle model
	Temaet er ikke udarbejdet på grund af manglende data