



Dokumentationsark for grundvandsforekomst
GVF DK108_dkmj_231_ks

DKM geologi:	ks2	Konceptuel model D/E:	D	Vol % ox.:	99.19
Dybde (magasin middel):	0 mut			Areal (magasin middel)	2 km ²
Antal magasiner:	1			Udnyttelses%:	0 %
Litologi:	Quaternary sand and gravel				

Nitrat temaer		Vægt:
Tema N-1:	Fordelingskurver for nitrat (plot)	
Kommentar:	<i>Et GRUMO indtag med < 1 mg/l nitrat.</i>	
Tema N-2:	Vandtype for indtagsdybde (plot)	
Kommentar:	<i>Vandtype C, 19-20 m u.t.</i>	
Tema N-3:	Nitratmålinger i x,y (kort)	
Kommentar:	<i>Målingen ligger midt i GVF.</i>	
Tema N-4:	Vandtyper i x,y (kort)	
Kommentar:	<i>Målingen ligger midt i GVF.</i>	
Tema N-5:	Redoxfrontsverificering mod vandtyper (kort)	
Kommentar:	<i>Det nitratfrie indtag ligger over den modellerede redoxfront!</i>	
Tema N-6:	Redoxfront (kort)	
Kommentar:	<i>Stor variation i dybden af redoxfronten i område med særlig stor variation.</i>	





Antropogene temaer		Vægt:
Tema A-1:	Arealanvendelse (kort)	
Kommentar:	<i>Relativt meget intensivt landbrug.</i>	
Tema A-2:	Boringer mærket med DEPOT med nitratmålinger	
Kommentar:	<i>Ingen depotindtag</i>	

Geologiske/geofysiske temaer		Vægt:
Tema G-1:	Overordnet geologisk ramme	
Kommentar:	<i>Ingen bemærkninger.</i>	
Tema G-2:	Geomorfologi (kort)	
Kommentar:	<i>Overvejende sandet morænelandskab på bakkeø med flyvesandsforekomster.</i>	
Tema G-3:	Terræn 10 m grid	
Kommentar:	<i>Jævnt terræn.</i>	
Tema G-4:	Jordartskort (Kombineret 1:25.000 - 1:200.000)	
Kommentar:	<i>Overvejende morænesand mod vest og moræneler mod øst. Mod syd sandede sen-glaciale aflejringer og postglaciale ferskvandsaflejringer i erosionsdale.</i>	
Tema G-5:	Begravede dale	
Kommentar:	<i>Ingen begravede dale kortlagt i området.</i>	
Tema G-6:	Oversigtskort over geofysik	
Kommentar:	<i>Ca. 3/4 af området er dækket af geofysik.</i>	
Tema G-7:	Heterogenitet af dæklag ved mellemmodstandskort (flere kort)	
Kommentar:	<i>Heterogen resistivitetsstruktur. Dæklag < 5 m tykkelse.</i>	
Tema G-8:	Dæklagenes beskyttelse ved mellemmodstandskort (flere kort)	
Kommentar:	<i>Heterogen resistivitetsstruktur. Dæklag < 5 m tykkelse.</i>	
Tema G-9:	Geol. og geofysiske profiler i dæklag og GVF med nitrat, vandtype og redoxfront	
Kommentar:	<i>Øverste sandlag i direkte kontakt med terræn. Den hydrostratigrafiske model afspejler ikke områdets kompleksitet. Redoxfronten ligger under GVF.</i>	
Tema G-10:	Oversigtskort over boringer med lithologi	
Kommentar:	<i>Stor datatæthed.</i>	

Hydrologiske temaer		Vægt:
Tema H-1:	Dybde til GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	Mindre end 1m dybde til GVF.	
Tema H-2:	Nettonedbør med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	Middel nettonedbør uden indvinding.	
Tema H-3:	Grundvandsdannelse til GVF med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	Middel til høj grundvandsdannelse.	
Tema H-4:	Dybde til grundvandsspejl og strømningsretninger i GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	Typisk mindre end 2 m til grundvandsspejlet. Mod nordøst mindre område med mere end 10 m til grundvandsspejlet.	
Tema H-5:	Reduceret ler	
Kommentar:	Ingen reduceret ler over GVF.	
Tema H-6:	Lertykkelse over det øverste magasin	
Kommentar:	ingen lertykkelse over GVF.	
Tema H-7:	Transmissivitet i GVF (heterogenitet i GVF) (fra DK-model)	
Kommentar:	Homogene magasinforhold.	
Tema H-8:	Harmonisk gennemsnit af k værdier (vertikal retning) for dæklag (DK-model)	
Kommentar:	Udgået for alle GVF på nær GVF fra Bornholm (Dkmodel Bornholm er en voxel model, resten af landet har homogene lagflader).	
Tema H-10:	Magasin Tykkelse GVF (DK-model)	
Kommentar:	Meget tyndt magasin. Centralt mere end 5 m, ellers typisk mindre end 5 m magasin tykkelse.	

Samlet vurdering af væsentlige forhold relateret til hver GVF:
1. Opstilling af konceptuel model:
Ikke relevant.
2. Vurdering af data der er tilrådighed for en nærmere vurdering af påvirkningen af GVF:
Den geologiske model ser ikke ud til at være retvisende, da der i stedet for overfladenært sand findes mange borer med ler i de øverste meter; f.eks. Boring DGU nr. 102.728. Vores vurdering er i overensstemmelse med en GEUS-rapport fra 2012; (Jørgensen et al. 2012; Geologisk model ved Ølgod og Skovlund - eksempel på effektiviseret modellering i et heterogent geologisk miljø, https://jupiter.geus.dk/Rapportdb/Grundvandsrapport.seam?grundvandsrapportRapportid=91698). Grundvandsforekomsten bør slettes.
3. Vurdering af omfanget af nitratpåvirket grundvand (ox.forhold):
Ikke relevant, da det vurderes at GVF bør slettes (jf. pkt 2 (vurdering af data)).

Opsummering:		
Tilstandsvurdering af GVF:	Ikke bedømt	Bedømmere: LTR, LTS, ILM, PSA, BN
Datarepræsentativitet:	Ikke bedømt	
Sikkerhed af vurderingerne:	Ikke bedømt	Dato: 28.08.2019

*) 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