



Dokumentationsark for grundvandsforekomst GVF DK105_dkmj_48_ks

DKM geologi:	ks1	Konceptuel model D/E:	D	Vol % ox.:	50.26
Dybde (magasin middel):	0 mut			Areal (magasin middel)	4 km ²
Antal magasiner:	1			Udnyttelses%:	0 %
Litologi	Quaternary sand and gravel				

Nitrat temaer		Vægt:
Tema N-1:	Fordelingskurver for nitrat (plot)	
Kommentar:	<i>Nitrat ikke fundet i det ene indtag, der foreligger.</i>	grøn
Tema N-2:	Vandtype for indtagsdybde (plot)	
Kommentar:	<i>Indtag vandtype C fra 3-4 m.u.t.</i>	grøn
Tema N-3:	Nitratmålinger i x,y (kort)	
Kommentar:	<i>Kun en måling.</i>	gul
Tema N-4:	Vandtyper i x,y (kort)	
Kommentar:	<i>Kun en måling.</i>	grøn
Tema N-5:	Redoxfrontsverificering mod vandtyper (kort)	
Kommentar:	<i>Det nitratfrie indtag ligger over den modellerede redoxfront.</i>	grøn
Tema N-6:	Redoxfront (kort)	
Kommentar:	<i>Den modellerede redoxfront ligger i 1-3 m.u.t i det meste af forekomsten, men den ene måling ligger tæt på at være korrekt, da den netop ligger hvor fronten er modelleret til 3-5 m.u.t.</i>	grøn





Antropogene temaer		Vægt:
Tema A-1:	Arealanvendelse (kort)	
Kommentar:	<i>Landbrugsdomineret arealanvendelse umiddelbart over GVF (intensivt landbrug).</i>	rød
Tema A-2:	Boringer mærket med DEPOT med nitratmålinger	
Kommentar:	<i>Ingen depoter.</i>	rød

Geologiske/geofysiske temaer		Vægt:
Tema G-1:	Overordnet geologisk ramme	
Kommentar:	<i>Ingen bemærkninger.</i>	grøn
Tema G-2:	Geomorfologi (kort)	
Kommentar:	<i>Stort set kun marint forland. Små områder med morænelandskab.</i>	grøn
Tema G-3:	Terræn 10 m grid	
Kommentar:	<i>Lille topografisk variation og lavt beliggende område umiddelbart over GVF.</i>	rød
Tema G-4:	Jordartskort (Kombineret 1:25.000 - 1:200.000)	
Kommentar:	<i>Marine aflejringer og mindre områder med sandet/leret moræne.</i>	grøn
Tema G-5:	Begravede dale	
Kommentar:	<i>Ingen bemærkninger.</i>	rød
Tema G-6:	Oversigtskort over geofysik	
Kommentar:	<i>En TEM-sondering.</i>	rød
Tema G-7:	Heterogenitet af dæklag ved mellemmodstandskort (flere kort)	
Kommentar:	<i>Ikke lavet.</i>	Hvid
Tema G-8:	Dæklagenes beskyttelse ved mellemmodstandskort (flere kort)	
Kommentar:	<i>Ikke lavet.</i>	Hvid
Tema G-9:	Geol. og geofysiske profiler i dæklag og GVF med nitrat, vandtype og redoxfront	
Kommentar:	<i>GVF er øverste magasin i direkte kontakt med terræn. Redoxgrænse tæt på terræn, da GVF er lavtliggende.</i>	gul
Tema G-10:	Oversigtskort over boringer med lithologi	
Kommentar:	<i>Lille til mellem datatæthed.</i>	grøn

Hydrologiske temaer		Vægt:
Tema H-1:	Dybde til GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Hele GVF går i terræn.</i>	gul
Tema H-2:	Nettonedbør med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Mellem nettonedbør umiddelbart over GVF.</i>	gul
Tema H-3:	Grundvandsdannelse til GVF med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Meget lille grundvandsdannelse til GVF (udstrømningsdomineret).</i>	grøn
Tema H-4:	Dybde til grundvandsspejl og strømningsretninger i GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Strømning på tværs af GVF og lille variation i dybde til grundvandsspejlet.</i>	rød
Tema H-5:	Reduceret ler	
Kommentar:	<i>Ingen reduceret ler af betydning over GVF.</i>	rød
Tema H-6:	Lertykkelse over det øverste magasin	
Kommentar:	<i>Ingen lertykkelse af betydning over GVF.</i>	rød
Tema H-7:	Transmissivitet i GVF (heterogenitet i GVF) (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Homogene transmissivitetsforhold.</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 magasin tykkelse (5-10 m) centralt i området. Ingen relation mellem høje eller lave nitrat målinger og temaet.</i>	grøn

Samlet vurdering af væsentlige forhold relateret til hver GVF:
1. Opstilling af konceptuel model:
<i>Terrænnært, postglacialt marint magasin domineret af udstrømning. Hele magasinet kan bestå af postglacialt saltvandssand (jf. Jupiter databasen; DGU nr. 60.98), som kan forventes at indeholde meget reducerende materiale. Indstrømmende vand kan derfor forventes at blive reduceret.</i>
2. Vurdering af data der er til rådighed for en nærmere vurdering af påvirkningen af GVF:
<i>Ring. Fem borer og en TEM-sondering.</i>
3. Vurdering af omfanget af nitratpåvirket grundvand (ox.forhold):
<i>Oxidationsforholdene vurderes at være klart under 20%.</i>

Opsummering:		
Tilstandsvurdering af GVF:	GOD	Bedømmere: LTR, LTS, ILM, PSA, BN
Datarepræsentativitet:	RINGE	
Sikkerhed af vurderingerne:	RINGE	Dato: 14.08.2019

*) 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