



Dokumentationsark for grundvandsforekomst
GVF DK106_dkmj_182_ks

DKM geologi:	ks2	Konceptuel model D/E:	E	Vol % ox.:	80.20
Dybde (magasin middel):	0 mut			Areal (magasin middel)	0 km ²
Antal magasiner:	1			Udnyttelses%:	0 %
Litologi	Quaternary sand and gravel				

Nitrat temaer		Vægt:
Tema N-1:	Fordelingskurver for nitrat (plot)	
Kommentar:	<i>Blot eet GRUMO indtag med 57 mg/l nitrat.</i>	grøn
Tema N-2:	Vandtype for indtagsdybde (plot)	
Kommentar:	<i>Vandtype A i 15-16 m.u.t i det ene indtag.</i>	grøn
Tema N-3:	Nitratmålinger i x,y (kort)	
Kommentar:	<i>Meget lille GVF med én måling.</i>	gul
Tema N-4:	Vandtyper i x,y (kort)	
Kommentar:	<i>Meget lille GVF med én måling.</i>	gul
Tema N-5:	Redoxfrontsverificering mod vandtyper (kort)	
Kommentar:	<i>Nitrat fundet i 15 m.u.t, mens den modellerede redoxfrontligger i 5-10 m.u.t.</i>	grøn
Tema N-6:	Redoxfront (kort)	
Kommentar:	<i>Nitrat fundet i 15 m.u.t, mens den modellerede redoxfrontligger i 5-10 m.u.t.</i>	grøn





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

Geologiske/geofysiske temaer		Vægt:
Tema G-1:	Overordnet geologisk ramme	
Kommentar:	<i>Ingen bemærkninger.</i>	gul
Tema G-2:	Geomorfologi (kort)	
Kommentar:	<i>Dødislandskab.</i>	rød
Tema G-3:	Terræn 10 m grid	
Kommentar:	<i>Mellem topografisk variation umiddelbart over GVF.</i>	rød
Tema G-4:	Jordartskort (Kombineret 1:25.000 - 1:200.000)	
Kommentar:	<i>Sandede og lerede aflejringer.</i>	gul
Tema G-5:	Begravede dale	
Kommentar:	<i>Ingen kortlagte begravede dale.</i>	rød
Tema G-6:	Oversigtskort over geofysik	
Kommentar:	<i>Ingen geofysik.</i>	rød
Tema G-7:	Heterogenitet af dæklag ved mellemmodstandskort (flere kort)	
Kommentar:	<i>Ingen kommentar.</i>	hvid
Tema G-8:	Dæklagenes beskyttelse ved mellemmodstandskort (flere kort)	
Kommentar:	<i>Ingen kommentar.</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. Redoxfront er beliggende i dybeste del af GVF. Nitratmålingen i bunden af GVF.</i>	grøn
Tema G-10:	Oversigtskort over boringer med lithologi	
Kommentar:	<i>For lille til at blive vurderet.</i>	gul

Hydrologiske temaer		Vægt:
Tema H-1:	Dybde til GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Hele GVF går i terræn på nær et lille område centralt, hvor dybden til GVF er 1-5 m.</i>	grøn
Tema H-2:	Nettonedbør med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Mellem nettonedbør.</i>	gul
Tema H-3:	Grundvandsdannelse til GVF med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Middel grundvandsdannelse til GVF.</i>	gul
Tema H-4:	Dybde til grundvandsspejl og strømningsretninger i GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Strømning på tværs af GVF og lille variation i dybden 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>	grøn
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 (> 10 m) centralt i området. Ingen relation mellem høje eller lave nitrat målinger og temaet.</i>	gul

Samlet vurdering af væsentlige forhold relateret til hver GVF:
1. Opstilling af konceptuel model:
<i>Terrænnært kvartært sandmagasin i direkte kontakt med terræn under intensivt landbrug. Meget nitratsårbar.</i>
2. Vurdering af data der er tilrådighed for en nærmere vurdering af påvirkningen af GVF:
<i>En boring, dermed ringe.</i>
3. Vurdering af omfanget af nitratpåvirket grundvand (ox.forhold):
<i>80-100 % vurderes at være nitratpåvirket.</i>

Opsummering:		
Tilstandsvurdering af GVF:	RINGE	Bedømmere: LTR, LTS, ILM, PSA, BN
Datarepræsentativitet:	RINGE	
Sikkerhed af vurderingerne:	MELLEMM	Dato: 14/8 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