



Dokumentationsark for grundvandsforekomst
GVF DK111_dkmj_85_ks

DKM geologi:	ks1	Konceptuel model D/E:	E	Vol % ox.:	91.72
Dybde (magasin middel):	0 mut			Areal (magasin middel)	1 km ²
Antal magasiner:	1			Udnyttelses%:	0 %
Litologi:	Quaternary sand and gravel				

Nitrat temaer		Vægt:
Tema N-1:	Fordelingskurver for nitrat (plot)	
Kommentar:	2 GRUMO indtag, begge > 50 mg/l.	Grøn
Tema N-2:	Vandtype for indtagsdybde (plot)	
Kommentar:	Begge indtag vandtype A. Helt terrænnære indtag 3-5 m.u.t.	Grøn
Tema N-3:	Nitratmålinger i x,y (kort)	
Kommentar:	Det ene indtag ligger centralt i GVF, det andet udenfor.	Grøn
Tema N-4:	Vandtyper i x,y (kort)	
Kommentar:	Det ene indtag ligger centralt i GVF, det andet udenfor. Begge vandtype A.	Grøn
Tema N-5:	Redoxfrontsverificering mod vandtyper (kort)	
Kommentar:	Begge indtag i overensstemmelse med modellerede redoxfront.	Grøn
Tema N-6:	Redoxfront (kort)	
Kommentar:	Redoxfront i det meste af området 5-10 m.u.t.	Grøn





Antropogene temaer		Vægt:
Tema A-1:	Arealanvendelse (kort)	
Kommentar:	Intensivt landbrug på nær veje mm.	Grøn
Tema A-2:	Boringer mærket med DEPOT med nitratmålinger	
Kommentar:	Ingen depotindtag.	Rød

Geologiske/geofysiske temaer		Vægt:
Tema G-1:	Overordnet geologisk ramme	
Kommentar:	Ingen bemærkninger.	gul
Tema G-2:	Geomorfologi (kort)	
Kommentar:	Bundmorænelandskab, som mod øst er dødispræget.	gul
Tema G-3:	Terræn 10 m grid	
Kommentar:	Jævnt, men uroligt terræn.	gul
Tema G-4:	Jordartskort (Kombineret 1:25.000 - 1:200.000)	
Kommentar:	Smeltevandsgrus mod vest og moræner mod øst. Ferskvandsaflejringer i erosionsdale.	grøn
Tema G-5:	Begravede dale	
Kommentar:	Ingen dale er kortlagt i området.	rød
Tema G-6:	Oversigtskort over geofysik	
Kommentar:	100 % af området er dækket af SkyTEM mangellagsmodeller.	gul
Tema G-7:	Heterogenitet af dæklag ved middelmodstandskort (flere kort)	
Kommentar:	Dæklag < 5 m. Tema ikke relevant, da SkyTEM har svært ved at opløse flere tynde lag inden for de øverste 5 m under terræn.	gul
Tema G-8:	Dæklagens beskyttelse ved middelmodstandskort (flere kort)	
Kommentar:	Dæklag < 5 m. Tema ikke relevant.	gul
Tema G-9:	Geol. og geofysiske profiler i dæklag og GVF med nitrat, vandtype og redoxfront	
Kommentar:	Øverste, lille, tyndt sandmagasin i kontakt med terræn.	gul
Tema G-10:	Oversigtskort over boringer med lithologi	
Kommentar:	Stor datatæthed.	rød

Hydrologiske temaer		Vægt:
Tema H-1:	Dybde til GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Terrænært magasin uden dæklag af betydning.</i>	grøn
Tema H-2:	Nettonedbør med indvindinger (fra Dk-model)	
Kommentar:	<i>Middel nettonedbør.</i>	grøn
Tema H-3:	Grundvandsdannelse til GVF med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Høj grundvandsdannelse til GVF.</i>	gul
Tema H-4:	Dybde til grundvandsspejl og strømningsretninger i GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Lille dybde til grundvandsspejlet.</i>	gul
Tema H-5:	Reduceret ler	
Kommentar:	<i>Igen reduceret ler af betydning over GVF.</i>	rød
Tema H-6:	Lertykkelse over det øverste magasin	
Kommentar:	<i>Ingen lerdække af betydning over GVF.</i>	grøn
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>Lille magasin tykkelse, centralt 5-10 m faldende mod udkanten af GVF.</i>	grøn

Samlet vurdering af væsentlige forhold relateret til hver GVF:
1. Opstilling af konceptuel model:
<i>Lille, kvartært magasin i direkte kontakt med terræn uden dæklag, stort set gennemoxideret.</i>
2. Vurdering af data der er tilrådighed for en nærmere vurdering af påvirkningen af GVF:
<i>De to kemidata er repræsentative for GVF. Øvrige data gode.</i>
3. Vurdering af omfanget af nitratpåvirket grundvand (ox.forhold):
<i>90-100 % af volumen er oxideret.</i>

Opsummering:		
Tilstandsvurdering af GVF:	RINGE	Bedømmere: LTR, LTS, ILM, PSA, BN
Datarepræsentativitet:	GOD	
Sikkerhed af vurderingerne:	STOR	Dato: 29-08-2019

*) 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