



Dokumentationsark for grundvandsforekomst
GVF DK111_dkmj_83_ks

DKM geologi:	ks1	Konceptuel model D/E:	D	Vol % ox.:	100.00
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:	1 GRUMO indtag med 4 mg/l. Er faldet fra ca. 50 mg/l i 1988.	grøn
Tema N-2:	Vandtype for indtagsdybde (plot)	
Kommentar:	Indtag 3-4 m.u.t. Blandingsvand med jern og meget lavt ilt alle årene. Ligger nok meget tæt på redoxfronten.	grøn
Tema N-3:	Nitratmålinger i x,y (kort)	
Kommentar:	Målingen ligger østligt i GVF.	gul
Tema N-4:	Vandtyper i x,y (kort)	
Kommentar:	Vandtype X, her for blandingsvand i kort GRUKO indtag. Har altid haft blandingsvand.	gul
Tema N-5:	Redoxfrontsverificering mod vandtyper (kort)	
Kommentar:	Indtaget ligger over den modellerede redoxfront.	grøn
Tema N-6:	Redoxfront (kort)	
Kommentar:	Redoxfront i området 5-10 m.u.t i overensstemmelse med nitratmåling. Stedvist mere terrænnært.	grøn





Antropogene temaer		Vægt:
Tema A-1:	Arealanvendelse (kort)	
Kommentar:	Domineret af intensivt landbrug. Godt 10 % skov og andet. Boringen står ved vej ved udefineret landbrug.	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 med erosionsdal mod vest.	gul
Tema G-3:	Terræn 10 m grid	
Kommentar:	Jævnt terræn.	gul
Tema G-4:	Jordartskort (Kombineret 1:25.000 - 1:200.000)	
Kommentar:	Smeltevandsand dominerer. Ferskvandsaflejringer i erosionsdale.	grøn
Tema G-5:	Begravede dale	
Kommentar:	Området er beliggende over en begravet dal.	rød
Tema G-6:	Oversigtskort over geofysik	
Kommentar:	100 % af området er dækket af SkyTEM mangelagsmodeller.	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.	rød
Tema G-8:	Dæklagenes beskyttelse ved middelmodstandskort (flere kort)	
Kommentar:	Dæklag < 5 m. Tema ikke relevant.	rød
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:	To boringer indenfor GVF.	rød

Hydrologiske temaer		Vægt:
Tema H-1:	Dybde til GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Terrænnært magasin uden dæklag af betydning.</i>	grøn
Tema H-2:	Nettonedbør med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Middel nettonedbør.</i>	gul
Tema H-3:	Grundvandsdannelse til GVF med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Middel grundvandsdannelse til GVF med udstrømning i nordvest.</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>Ingen 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>2-5 m magasin tykkelse.</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. Området er domineret af intensivt landbrug.</i>
2. Vurdering af data der er tilrådighed for en nærmere vurdering af påvirkningen af GVF:
<i>Nitratmåling ikke repræsentativ for arealanvendelsen.</i>
3. Vurdering af omfanget af nitratpåvirket grundvand (ox.forhold):
<i>100% GVF volumen vurderes at være oxideret.</i>

Opsummering:		
Tilstandsvurdering af GVF:	RINGE	Bedømmere: LTR, LTS, ILM, PSA, BN
Datapræsentativitet:	RINGE	
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