



Dokumentationsark for grundvandsforekomst
GVF DK201_dkms_3147_ks

DKM geologi:	ks1	Konceptuel model D/E:	D	Vol % ox.:	68
Dybde (magasin middel):	0 mut			Areal (magasin middel)	3 km ²
Antal magasiner:	1			Udnyttelses%:	0
Litologi:	Quaternary sand and gravel				

Nitrat temaer		Vægt:
Tema N-1:	Fordelingskurver for nitrat (plot)	
Kommentar:	1 nitratfrit GRUMO indtag	Rød
Tema N-2:	Vandtype for indtagsdybde (plot)	
Kommentar:	Vandtype C i et indtag fra 6-7 m.u.t.	Rød
Tema N-3:	Nitratmålinger i x,y (kort)	
Kommentar:	Indtaget ligger ca 300m uden for den lille GVF	Grøn
Tema N-4:	Vandtyper i x,y (kort)	
Kommentar:	Indtaget ligger ca 300m uden for den lille GVF	Rød
Tema N-5:	Redoxfrontsverificering mod vandtyper (kort)	
Kommentar:	Redoxvandtypen er i overensstemmelse med den modellerede redoxfront	gul
Tema N-6:	Redoxfront (kort)	
Kommentar:	Redoxfronten ligger 3-5 m.u.t i det meste af GVF	Grøn





Antropogene temaer		Vægt:
Tema A-1:	Arealanvendelse (kort)	
Kommentar:	Området er næsten 100 % intensivt 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:	Området er karakteriseret ved et dødislandskab med bundmoræneflade i den sydlige del.	gul
Tema G-3:	Terræn 10 m grid	
Kommentar:	Ujævnt, småbakked terræn.	gul
Tema G-4:	Jordartskort (Kombineret 1:25.000 - 1:200.000)	
Kommentar:	Området er domineret af moræner. Mindre forekomster af smeltevandssand og -grus. Små, stedvise forekomster af ferskvandsaflejringer.	gul
Tema G-5:	Begravede dale	
Kommentar:	Der er ikke kortlagt begravede dale i området.	rød
Tema G-6:	Oversigtskort over geofysik	
Kommentar:	En mindre del af området er dækket af geofysik. MEP profiler ikke tolket med resistivitetsmodeller som anvendes af algoritmen til beregning af middelmønsterskort.	gul
Tema G-7:	Heterogenitet af dæklag ved middelmønsterskort (flere kort)	
Kommentar:	Sydlige del med data har høje resistiviteter og dæklag < 5 m tykkelse.	gul
Tema G-8:	Dæklagens beskyttelse ved middelmønsterskort (flere kort)	
Kommentar:	Sydlige del med data har høje resistiviteter og dæklag < 5 m tykkelse.	gul
Tema G-9:	Geol. og geofysiske profiler i dæklag og GVF med nitrat, vandtype og redoxfront	
Kommentar:	Tyndt øverste sandmagasin delvist i direkte kontakt med terræn og delvist overløjet af et lerlag. Målingen med nitrat ligger uden for GVF i et lerlag.	grøn
Tema G-10:	Oversigtskort over boringer med lithologi	
Kommentar:	Få boringer i og omkring GVF.	rød

Hydrologiske temaer		Vægt:
Tema H-1:	Dybde til GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	Lille dybde til GVF, typisk mindre end 1 m.	grøn
Tema H-2:	Nettonedbør med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	Mellem nettonedbør, ingen indvinding.	gul
Tema H-3:	Grundvandsdannelse til GVF med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	Mellem grundvandsdannelse, områder mod sydvest med udstrømning.	gul
Tema H-4:	Dybde til grundvandsspejl og strømningsretninger i GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	Lille dybde til grundvandsspejlet, varierende strømningsretninger.	rød
Tema H-5:	Reduceret ler	
Kommentar:	Ingen reduceret ler af betydning over GVF.	gul
Tema H-6:	Lertykkelse over det øverste magasin	
Kommentar:	Ingen lertykkelse af betydning over GVF.	grøn
Tema H-7:	Transmissivitet i GVF (heterogenitet i GVF) (fra DK-model)	
Kommentar:	Homogene magasinforhold	Hvid
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)	Hvid
Tema H-10:	Magasin Tykkelse GVF (DK-model)	
Kommentar:	Lille magasin tykkelse, typisk mindre end 5m.	grøn

Samlet vurdering af væsentlige forhold relateret til hver GVF:
1. Opstilling af konceptuel model:
Tyndt øverste kvartært sandmagasin. GVF er generelt i kontakt med terræn. Målingen med nitrat ligger uden for GVF i et lerlag. Ca. 100% intensivt landbrug. Redoxmodelleringen anses for at være retvisende.
2. Vurdering af data der er tilrådighed for en nærmere vurdering af påvirkningen af GVF:
Nitratmåling ikke repræsentativ for GVF. Øvrige data mellem.
3. Vurdering af omfanget af nitratpåvirket grundvand (ox.forhold):
Ca. 70% af GVF volumen er oxideret

Opsummering:		
Tilstandsvurdering af GVF:	RINGE	Bedømmere: LTS, LTR, ILM, PSA, BN
Dataprepræsentativitet:	RINGE	
Sikkerhed af vurderingerne:	MELLEM	Dato: 26.09.2019

*) 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