



Dokumentationsark for grundvandsforekomst
GVF DK205_dkms_3258_ks

DKM geologi:	ks1	Konceptuel model D/E:	D	Vol % ox.:	53
Dybde (magasin middel):	1 mut			Areal (magasin middel)	2 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:	Indtaget med vandtype C ligger i 13-14 m u.t.	rød
Tema N-3:	Nitratmålinger i x,y (kort)	
Kommentar:	Indtaget ligger i det sydøstlige hjørne af GVF.	rød
Tema N-4:	Vandtyper i x,y (kort)	
Kommentar:	Indtaget ligger i det sydøstlige hjørne af GVF.	rød
Tema N-5:	Redoxfrontsverificering mod vandtyper (kort)	
Kommentar:	Nitratfrie forhold fundet under den modellerede redoxfront.	grøn
Tema N-6:	Redoxfront (kort)	
Kommentar:	Den modellerede redoxfront ligger fra 3-5 m u.t. i næsten hele GVF.	grøn





Antropogene temaer		Vægt:
Tema A-1:	Arealanvendelse (kort)	
Kommentar:	80 % intensivt landbrug. Resten landbrug udefineret.	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, der er gennemskåret af en NV-SØ gående erosionsdal.	gul
Tema G-3:	Terræn 10 m grid	
Kommentar:	Ujævnt terræn uden markante landskabsformer.	rød
Tema G-4:	Jordartskort (Kombineret 1:25.000 - 1:200.000)	
Kommentar:	Moræneler med mindre forekomster af postglaciale ferskvandsaflejringer.	gul
Tema G-5:	Begravede dale	
Kommentar:	Der er ikke kortlagt begravede dalstrukturer inden for afgrænsningen af forekomsten.	rød
Tema G-6:	Oversigtskort over geofysik	
Kommentar:	Mere end 3/4 af området er dækket af geofysik.	gul
Tema G-7:	Heterogenitet af dæklag ved middelmodstandskort (flere kort)	
Kommentar:	Homogen resistivitetsstruktur bestående af mellem resistiviteter.	gul
Tema G-8:	Dæklagenes beskyttelse ved middelmodstandskort (flere kort)	
Kommentar:	Homogen resistivitetsstruktur bestående af mellem resistiviteter.	gul
Tema G-9:	Geol. og geofysiske profiler i dæklag og GVF med nitrat, vandtype og redoxfront	
Kommentar:	Tyndt øverste sandmagasin delvist overlejret af et tyndt lerlag ellers i direkte kontakt med terræn. Målingen med nitrat findes tilsyneladende under GVF og burde måske i stedet være knyttet til det underliggende sandlag.	grøn
Tema G-10:	Oversigtskort over boringer med lithologi	
Kommentar:	Lille datatæthed - 5 boringer.	gul

Hydrologiske temaer		Vægt:
Tema H-1:	Dybde til GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	Lille dybde til GVF, typisk mindre end 5 m.	grøn
Tema H-2:	Nettonedbør med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	Mellem nettonedbør.	rød
Tema H-3:	Grundvandsdannelse til GVF med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	Mellem grundvandsdannelse.	gul
Tema H-4:	Dybde til grundvandsspejl og strømningsretninger i GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	Lille dybde til grundvandsspejlet.	gul
Tema H-5:	Reduceret ler	
Kommentar:	Ingen reduceret ler af betydning over GVF.	grøn
Tema H-6:	Lertykkelse over det øverste magasin	
Kommentar:	Mindre end 5 m lertykkelse 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 5 m.	gul.

Samlet vurdering af væsentlige forhold relateret til hver GVF:
1. Opstilling af konceptuel model:
Tyndt kvartært sandmagasin delvist overlejret af et tyndt lerlag ellers i direkte kontakt med terræn. Målingen med nitrat findes tilsyneladende under GVF og burde måske i stedet være knyttet til det underliggende sandlag. Derfor er målingen ikke repræsentativt for nitratfordelingen. Den modellerede redoxfront er formodentlig retvisende. Området er domineret af intensivt landbrug. Arealanvendelsen har stor betydning for den samlede tilstandsvurdering.
2. Vurdering af data der er til rådighed for en nærmere vurdering af påvirkningen af GVF:
Reelt ingen kemidata. Øvrige data mellem.
3. Vurdering af omfanget af nitratpåvirket grundvand (ox.forhold):
50-60 % af GVF er oxideret

Opsummering:		
Tilstandsvurdering af GVF:	RINGE	Bedømmere: LTS, LTR, ILM, PSA
Datarepræsentativitet:	RINGE	
Sikkerhed af vurderingerne:	RINGE	Dato: 02.10.2019

*) 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