



Dokumentationsark for grundvandsforekomst
GVF DK202_dkms_3090_ks

DKM geologi:	ks1	Konceptuel model D/E:	D	Vol % ox.:	90
Dybde (magasin middel):	1 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:	2 depotindtag. Max nitrat 7 mg/l.	gul
Tema N-2:	Vandtype for indtagsdybde (plot)	
Kommentar:	Redoxvandtyperne kan ikke beregnes. Indtag med nitrat 5-7 m.u.t. Nitratfrie indtag 6-8 m.u.t.	Hvid
Tema N-3:	Nitratmålinger i x,y (kort)	
Kommentar:	Målingerne ligger meget tæt	gul
Tema N-4:	Vandtyper i x,y (kort)	
Kommentar:	Kan ikke beregnes	Hvid
Tema N-5:	Redoxfrontsverificering mod vandtyper (kort)	
Kommentar:	Temaet er ikke lavet, men indtagene ligger lige omkring redoxfronten se N6	Hvid
Tema N-6:	Redoxfront (kort)	
Kommentar:	Redoxfronten ligger 5-10 m.u.t i det meste af GVF	grøn





Antropogene temaer		Vægt:
Tema A-1:	Arealanvendelse (kort)	
Kommentar:	Ca. 75 % af arealet er by. Resten intensivt landbrug.	grøn
Tema A-2:	Boringer mærket med DEPOT med nitratmålinger	
Kommentar:	Begge indtag er depotmålinger.	gul

Geologiske/geofysiske temaer		Vægt:
Tema G-1:	Overordnet geologisk ramme	
Kommentar:	Ingen bemærkninger.	gul
Tema G-2:	Geomorfologi (kort)	
Kommentar:	Området er karakteriseret som et dødislandskab og bundmorænelandskab.	gul
Tema G-3:	Terræn 10 m grid	
Kommentar:	Uroligt relief præget af antropogen aktivitet.	gul
Tema G-4:	Jordartskort (Kombineret 1:25.000 - 1:200.000)	
Kommentar:	I området findes smeltevandssand, moræneler og postglaciale ferskvandssedimenter.	gul
Tema G-5:	Begravede dale	
Kommentar:	Der er ikke kortlagt begravede dale i området.	rød
Tema G-6:	Oversigtskort over geofysik	
Kommentar:	Ca. 15 % af området er dækket af geofysik	gul
Tema G-7:	Heterogenitet af dæklag ved middelmodstandskort (flere kort)	
Kommentar:	Svagt heterogen resistivitetsstruktur bestående af lave, mellem og høje til meget høje værdier. Kun stedvist dæklag > 5 m tykkelse.	gul
Tema G-8:	Dæklagenes beskyttelse ved middelmodstandskort (flere kort)	
Kommentar:	Svagt heterogen resistivitetsstruktur bestående af mellem og høje til meget høje værdier. Kun stedvist dæklag > 5 m tykkelse. De høje til meget høje resistiviteter i dæklaget indikerer, at dæklaget giver en ringe beskyttelse.	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 lerlag af varierende tykkelse, ellers i direkte kontakt med terræn.	grøn
Tema G-10:	Oversigtskort over boringer med lithologi	
Kommentar:	Lille til mellem datatæthed	rød

Hydrologiske temaer		Vægt:
Tema H-1:	Dybde til GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	Typisk mindre end 1m dybde til GVF, lille område med dybder på mere end 5m.	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.	gul
Tema H-4:	Dybde til grundvandsspejl og strømningsretninger i GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	Terrænnært grundvandsspejl mod nordvest, dybere beliggende mod sydøst.	rød
Tema H-5:	Reduceret ler	
Kommentar:	Mindre end 5m reduceret ler over GVF	gul
Tema H-6:	Lertykkelse over det øverste magasin	
Kommentar:	Typisk mindre end 1m lertykkelse, lille område med 5-10m mod øst	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:	Mindre end 10m magasin tykkelse	grøn

Samlet vurdering af væsentlige forhold relateret til hver GVF:
1. Opstilling af konceptuel model:
Tyndt øverste kvartære sandmagasin, hvor mindre end halvdelen er overlejret af et tyndt lerlag. GVF ellers i direkte kontakt med terræn. Den modellerede redoxfront er formodentlig retvisende. 25 % intensivt landbrug. Arealanvendelsen har stor betydning for tilstandsvurderingen. GVF er generelt sårbart.
2. Vurdering af data der er tilrådighed for en nærmere vurdering af påvirkningen af GVF:
Ringede middata, kun depotmålinger. Øvrige data middel
3. Vurdering af omfanget af nitratpåvirket grundvand (ox.forhold):
90-100 % af GVF er oxideret.

Opsummering:		
Tilstandsvurdering af GVF:	RINGE	Bedømmere: LTS, LTR, ILM, PSA, BN
Datarepræsentativitet:	RIINGE	
Sikkerhed af vurderingerne:	RINGE	Dato: 25.09.2019

*) 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