



Dokumentationsark for grundvandsforekomst
GVF DK202_dkms_3143_ks

DKM geologi:	ks1	Konceptuel model D/E:	D	Vol % ox.:	35
Dybde (magasin middel):	6 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:	1 GRUMO indtag med 27 mg/l nitrat.	gul
Tema N-2:	Vandtype for indtagsdybde (plot)	
Kommentar:	Vandtype A i indtag fra 2-3 m.u.t.	grøn
Tema N-3:	Nitratmålinger i x,y (kort)	
Kommentar:	Indtaget ligger i randen af GVF.	grøn
Tema N-4:	Vandtyper i x,y (kort)	
Kommentar:	Indtaget ligger i randen af GVF.	gul
Tema N-5:	Redoxfrontsverificering mod vandtyper (kort)	
Kommentar:	Nitrat fundet over den modellerede redoxfront.	grøn
Tema N-6:	Redoxfront (kort)	
Kommentar:	Redoxfronten varierer meget fra < 1 m.u.t til 10 mut.	grøn





Antropogene temaer		Vægt:
Tema A-1:	Arealanvendelse (kort)	
Kommentar:	Ca. 20-30 % af arealet er intensivt landbrug resten småskov og andet herunder bymæssig bebyggelse.	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 bundmorænelandskab, der er gennemskåret af erosionsdale og en tunneldal.	gul
Tema G-3:	Terræn 10 m grid	
Kommentar:	Stærkt kuperet terræn præget af dale.	gul
Tema G-4:	Jordartskort (Kombineret 1:25.000 - 1:200.000)	
Kommentar:	Områdets jordarter er domineret af smeltevandssand og -grus, moræneler og ferskvandsaflejringer.	gul
Tema G-5:	Begravede dale	
Kommentar:	Der er beskrevet en kortlagt begravet dal i den vestlige del af området. NØ-SV orientering.	rød
Tema G-6:	Oversigtskort over geofysik	
Kommentar:	Ca. 1/3 af området er dækket af geofysik	gul
Tema G-7:	Heterogenitet af dæklag ved middelmodstandskort (flere kort)	
Kommentar:	Overvejende mellem til høje resistiviteter.	gul
Tema G-8:	Dæklagens beskyttelse ved middelmodstandskort (flere kort)	
Kommentar:	Overvejende mellem til høje resistiviteter. Hvor dæklaget består af høje til meget høje resistiviteter giver det overvejende 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 tyndt lerlag. Stedvist ligger den modellerede redoxfront under GVF. GVF er beliggende i en dal.	gul
Tema G-10:	Oversigtskort over boringer med lithologi	
Kommentar:	Mellem datatæthed.	rød

Hydrologiske temaer		Vægt:
Tema H-1:	Dybde til GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	Centralt og mod sydøst mindre end 1m dybde til GVF, mod nordøst typisk 5-10m dybde og mod vest områder med mere end 20m dybde til GVF	grøn
Tema H-2:	Nettonedbør med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	Mellem nettonedbør, en indvinding af mindre intensitet	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:	Mindre variation i dybde til grundvandsspejlet	rød
Tema H-5:	Reduceret ler	
Kommentar:	Typisk mindre end 5m reduceret ler, men mod vest områder med mere end 20m reduceret ler.	gul
Tema H-6:	Lertykkelse over det øverste magasin	
Kommentar:	Centralt og mod sydøst mindre end 1m lertykkelse over GVF, mod nordøst typisk 5-10m lertykkelse og mod vest områder med mere end 20m 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:	Typisk mindre end 5m magasintykkelse. Mindre område mod øst med mere end 10m magasintykkelse.	gul

Samlet vurdering af væsentlige forhold relateret til hver GVF:
1. Opstilling af konceptuel model:
Tyndt kvartært sandmagasin delvist overlejret af et tyndt lerlag. Den modellerede redoxfront er formodentlig retvisende. Stedvist ligger den modellerede redoxfront under bunden af GVF. Arealanvendelse er 20-30 % intensivt landbrug. Terrænnært og sårbart magasin, hvor arealanvendelsen er afgørende for tilstandsvurderingen.
2. Vurdering af data der er til rådighed for en nærmere vurdering af påvirkningen af GVF:
Ringe kemidata. Øvrige gode.
3. Vurdering af omfanget af nitratpåvirket grundvand (ox.forhold):
Ca. 35% af GVF volumen er oxideret, men mindre end 20% vurderes at være påvirket af nitratoverskridelser jf. arealanvendelsen.

Opsummering:		
Tilstandsvurdering af GVF:	GOD	Bedømmere: LTS, LTR, PSA, ILM
Datapræsentativitet:	RINGE	
Sikkerhed af vurderingerne:	MELLEME	Dato: 01.10.2019

*) 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