



Dokumentationsark for grundvandsforekomst
GVF DK202_dkms_3079_ks

DKM geologi:	ks1	Konceptuel model D/E:	D	Vol % ox.:	44
Dybde (magasin middel):	1 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:	12 Depotindtag, max nitrat 5 mg/l.	gul
Tema N-2:	Vandtype for indtagsdybde (plot)	
Kommentar:	Alle nitrat er vandtype X. Alle indtag meget terrænnære, idet dybeste top af indtag fra 3,5 m.u.t. Vandtype D ses helt terrænnært.	gul
Tema N-3:	Nitratmålinger i x,y (kort)	
Kommentar:	Alle indtag ligger helt tæt på hinanden i lille GVF	gul
Tema N-4:	Vandtyper i x,y (kort)	
Kommentar:	Alle indtag ligger helt tæt på hinanden i lille GVF	gul
Tema N-5:	Redoxfrontsverificering mod vandtyper (kort)	
Kommentar:	Nitrat fundet under den modellerede redoxfront, men da i vandtype X. Tyder på filtersætning hen over redoxfront	gul
Tema N-6:	Redoxfront (kort)	
Kommentar:	Den modellerede redoxfront ligger helt i terræn.	grøn





Antropogene temaer		Vægt:
Tema A-1:	Arealanvendelse (kort)	
Kommentar:	Hele GVF er dækket af bymæssig bebyggelse	grøn
Tema A-2:	Boringer mærket med DEPOT med nitratmålinger	
Kommentar:	Alle indtag er Depot-indtag	gul

Geologiske/geofysiske temaer		Vægt:
Tema G-1:	Overordnet geologisk ramme	
Kommentar:	Ingen bemærkninger.	gul
Tema G-2:	Geomorfologi (kort)	
Kommentar:	Området er karakteriseret ved bundmorænelandskab og marint forland. Landskabet gennemskæres mod øst af en erosionsdal.	gul
Tema G-3:	Terræn 10 m grid	
Kommentar:	Ujævnt terræn præget af antropogen aktivitet.	gul
Tema G-4:	Jordartskort (Kombineret 1:25.000 - 1:200.000)	
Kommentar:	De lave dele er domineret af vekslende saltvandsaflejringer, som mod syd er gytjedomineret. Det glaciale landskab er domineret af moræneler.	gul
Tema G-5:	Begravede dale	
Kommentar:	Der er ikke kortlagt begravede dale i området.	rød
Tema G-6:	Oversigtskort over geofysik	
Kommentar:	Ingen geofysik i området	rød
Tema G-7:	Heterogenitet af dæklag ved middelmodstandskort (flere kort)	
Kommentar:	Ikke lavet	Hvid
Tema G-8:	Dæklagenes beskyttelse ved middelmodstandskort (flere kort)	
Kommentar:	Ikke lavet	Hvid
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.	gul
Tema G-10:	Oversigtskort over boringer med lithologi	
Kommentar:	Lille datatæthed, boringer ujævt fordelt	rød

Hydrologiske temaer		Vægt:
Tema H-1:	Dybde til GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Dybder til GVF på mindre end 1m, mod vest stigende til 5-10m mod øst</i>	grøn
Tema H-2:	Nettonedbør med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Mellem nettonedbør, ingen indvinding</i>	gul
Tema H-3:	Grundvandsdannelse til GVF med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Mellem grundvandsdannelse med udstrømning mod kysten</i>	gul
Tema H-4:	Dybde til grundvandsspejl og strømningsretninger i GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Terrænnært grundvandsspejl og strømning mod kysten</i>	rød
Tema H-5:	Reduceret ler	
Kommentar:	<i>Mindre end 5m reduceret ler over GVF</i>	gul
Tema H-6:	Lertykkelse over det øverste magasin	
Kommentar:	<i>Mindre end 1m lertykkelse mod vest, stigende til 5-10m mod øst</i>	gul
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>Mindre end 10m magasin tykkelse</i>	gul

Samlet vurdering af væsentlige forhold relateret til hver GVF:
1. Opstilling af konceptuel model:
<i>Tyndt øverste kvartære sandmagasin, hvor mindre end 1/4 er overlejret af et tyndt lerlag. GVF ellers i direkte kontakt med terræn. Den modellerede redoxfront er formodentlig retvisende. Inget intensivt landbrug. Arealanvendelsen har stor betydning for tilstandsvurderingen. GVF er generelt sårbart.</i>
2. Vurdering af data der er til rådighed for en nærmere vurdering af påvirkningen af GVF:
<i>Ringe kemidata, kun depotmålinger. Ingen geofysik, ellers øvrige data middel</i>
3. Vurdering af omfanget af nitratpåvirket grundvand (ox.forhold):
<i>40-50 % af GVF er oxideret, men mindre end 20% vurderes at være påvirket af nitratoverskridelser jf. arealanvendelsen.</i>

Opsummering:		
Tilstandsvurdering af GVF:	GOD	Bedømmere:
Datarepræsentativitet:	RINGE	
Sikkerhed af vurderingerne:	MELLEM	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