



Dokumentationsark for grundvandsforekomst
GVF DK102_dkmj_492_ks

DKM geologi:	ks5	Konceptuel model D/E:	E	Vol % ox.:	0.00
Dybde (magasin middel):	42 mut			Areal (magasin middel)	< 1 km ²
Antal magasiner:	1			Udnyttelses%:	58 %
Geological Formation:	Quaternary sand and gravel				

Nitrat temaer		Vægt:
Tema N-1:	Fordelingskurver for nitrat (plot)	
Kommentar:	<i>Der er kun eet indtag med data for hele GVF. Denne indeholder 79 m/l nitrat. Dette er et GRUMO indtag</i>	grøn
Tema N-2:	Vandtype for indtagsdybde (plot)	
Kommentar:	<i>Nitrat vandtype A fundet 42-45 mut i én boring</i>	gul
Tema N-3:	Nitratmålinger i x,y (kort)	
Kommentar:	<i>MEGET lille GVF med indtag centralt i området.</i>	rød
Tema N-4:	Vandtyper i x,y (kort)	
Kommentar:	<i>Vandtype A</i>	rød
Tema N-5:	Redoxfrontsverificering mod vandtyper (kort)	
Kommentar:	<i>Nitrat fundet under den modellerede redoxfront i dette ene indtag.</i>	rød
Tema N-6:	Redoxfront (kort)	
Kommentar:	<i>Nitrat fundet der hvor redoxfronten iflg kortet er dybest. Den samlede vurdering afhænger af geologien for resten af området.</i>	rød





Antropogene temaer		Vægt:
Tema A-1:	Arealanvendelse (kort)	
Kommentar:	<i>Ca. 1/3 landbrugsareal; resten er bymæssig bebyggelse.</i>	gul
Tema A-2:	Boringer mærket med DEPOT med nitratmålinger	
Kommentar:	<i>Ingen bemærkninger.</i>	rød

Geologiske/geofysiske temaer		Vægt:
Tema G-1:	Overordnet geologisk ramme	
Kommentar:	<i>Ingen tilføjelser.</i>	grøn
Tema G-2:	Geomorfologi (kort)	
Kommentar:	<i>Belliggende ved kanten af det glaciare område</i>	rød
Tema G-3:	Terræn 10 m grid	
Kommentar:	<i>Ingen bemærkninger</i>	rød
Tema G-4:	Jordartskort (Kombineret 1:25.000 - 1:200.000)	
Kommentar:	<i>Sandede aflejringer i det glaciare landskab; senglaciare marine aflejringer mod øst</i>	rød
Tema G-5:	Begravede dale	
Kommentar:	<i>Ved kanten af en begravede dal</i>	gul
Tema G-6:	Oversigtskort over geofysik	
Kommentar:	<i>SkyTEM linje går gennem den meget lille GVF</i>	gul
Tema G-7:	Heterogenitet af dæklag ved mellemmodstandskort (flere kort)	
Kommentar:	<i>Høje resistiviteter i alle dybder</i>	gul
Tema G-8:	Dæklagenes beskyttelse ved mellemmodstandskort (flere kort)	
Kommentar:	<i>Høje resistiviteter i alle dybder</i>	gul
Tema G-9:	Geol. og geofysiske profiler i dæklag og GVF med nitrat, vandtype og redoxfront	
Kommentar:	<i>Dybtliggende magasin overlejret af to tykke sandlag og tynde lerlag. Høje resistivitetsværdier i alle dybder.</i>	grøn
Tema G-10:	Oversigtskort over boringer med lithologi	
Kommentar:	<i>For lille skala til at kunne vurderes</i>	rød

Hydrologiske temaer		Vægt:
Tema H-1:	Dybde til GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Dybtliggende (20-50 m)</i>	rød
Tema H-2:	Netto nedbør med indvindinger (fra Dk-model)	
Kommentar:	<i>Ingen bemærkninger.</i>	rød
Tema H-3:	Grundvandsdannelse til GVF med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Lav til middel</i>	rød
Tema H-4:	Dybde til grundvandsspejl og strømningsretninger i GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Ingen kommentarer</i>	rød
Tema H-5:	Reduceret ler	
Kommentar:	<i>Ikke relevant.</i>	rød
Tema H-6:	Lertykkelse over det øverste magasin	
Kommentar:	<i>Ikke relevant.</i>	rød
Tema H-7:	Transmissivitet i GVF (heterogenitet i GVF) (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Homogene magasinforhold</i>	rød
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 (DK-model Bornholm er en voxel model, resten af landet har homogene lagflader)</i>	hvid
Tema H-10:	Magasin Tykkelse GVF (DK-model)	
Kommentar:	<i>Tykkelsen er 5-10 m.</i>	rød

Samlet vurdering af væsentlige forhold relateret til hver GVF:
1. Opstilling af konceptuel model:
<i>Lille kvartært sandlag i begravet dal; langs flanken op mod kalken. Relativt dybtliggende. En boring med 79 mg/l nitrat. Nitratholdigt vand i nærtliggende boringer. God kontakt mellem magasinerne; meget ringe beskyttelse. Det kan overvejes at slå GVF sammen med forekomsten ovenover (DK102_dkmj_981_ks).</i>
2. Vurdering af data der er tilrådighed for en nærmere vurdering af påvirkningen af GVF:
<i>Meget begrænset datamængde. Årlig datadækning, men god repræsentativitet</i>
3. Vurdering af omfanget af nitratpåvirket grundvand (ox.forhold):
<i>Det vurderes at GVF har et stort oxideret volumen modsat DK-modellens beregning på nær 0% og mere end 20% vurderes at være påvirket af nitratoverskridelser.</i>

Opsummering:		
Tilstandsvurdering af GVF:	RINGE	Bedømmere: LTR, LTS, ILM, PSA, PR
Datarepræsentativitet:	GOD	
Sikkerhed af vurderingerne:	STOR	Dato: 26.06.2019

*) 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