



Dokumentationsark for grundvandsforekomst
GVF DK205_dkms_3265_ks

DKM geologi:	ks1	Konceptuel model D/E:	D	Vol % ox.:	74
Dybde (magasin middel):	0 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:	1 GRUMO indtag med 39 mg/l nitrat.	gul
Tema N-2:	Vandtype for indtagsdybde (plot)	
Kommentar:	Indtaget ligger i 2,5-3,5 m u.t med Vandtype A.	grøn
Tema N-3:	Nitratmålinger i x,y (kort)	
Kommentar:	Indtaget ligger i GVF tæt ved skovområde.	grøn
Tema N-4:	Vandtyper i x,y (kort)	
Kommentar:	Indtaget ligger tæt ved skovområde i GVF.	grøn
Tema N-5:	Redoxfrontsverificering mod vandtyper (kort)	
Kommentar:	Nitrat fundet over den modellerede redoxfront.	grøn
Tema N-6:	Redoxfront (kort)	
Kommentar:	Den modellerede redoxfront ligger 3-5 m.u.t i næsten hele GVF	grøn





Antropogene temaer		Vægt:
Tema A-1:	Arealanvendelse (kort)	
Kommentar:	60 % skov 40 % intensivt landbrug.	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 og dødislandskab. Der er beskrevet en randmoræne i den centrale del af området med NV-SØ orientering og en parallelt forløbende erosionsdal.	gul
Tema G-3:	Terræn 10 m grid	
Kommentar:	Ujævnt terræn med mindre bakker og lavninger.	rød
Tema G-4:	Jordartskort (Kombineret 1:25.000 - 1:200.000)	
Kommentar:	Dominans af moræneler. Afgrænsede områder med smeltevandssand og postglaciale ferskvandsaflejringer.	rød
Tema G-5:	Begravede dale	
Kommentar:	Der er ikke kortlagt begravede dale i området.	rød
Tema G-6:	Oversigtskort over geofysik	
Kommentar:	ca. 2/3 af området er dækket af geofysik	gul
Tema G-7:	Heterogenitet af dæklag ved mellemmodstandskort (flere kort)	
Kommentar:	Homogen resistivitetsstruktur bestående af mellem resistiviteter	gul
Tema G-8:	Dæklagenes beskyttelse ved mellemmodstandskort (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:	Øverste sandmagasin, kun sporadisk overlejret af et lerlag. Sandlaget ser ikke ud til at blive opløst i SkyTEM målingerne.	grøn
Tema G-10:	Oversigtskort over boringer med lithologi	
Kommentar:	Lille datatæthed - 4 boringer	rød

Hydrologiske temaer		Vægt:
Tema H-1:	Dybde til GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Terrænnært magasin med mindre end 1m dybde til GVF</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>Lille grundvandsdannelse</i>	gul
Tema H-4:	Dybde til grundvandsspejl og strømningsretninger i GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Lille dybde til grundvandsspejl</i>	rød
Tema H-5:	Reduceret ler	
Kommentar:	<i>Ingen reduceret lertykkelse af betydning over GVF</i>	grøn
Tema H-6:	Lertykkelse over det øverste magasin	
Kommentar:	<i>Mindre end 1m lertykkelse over GVF</i>	grøn
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>Lille magasin tykkelse, 5-10m mod syd, mindre end 5 mod nord.</i>	grøn

Samlet vurdering af væsentlige forhold relateret til hver GVF:
1. Opstilling af konceptuel model:
<i>Terrænnært kvartære sandmagasin, som kun sporadisk er overlejret af et lerlag. Den modellerede redoxgrænse formodentlig retvisende. Arealanvendelsen er 40 % intensivt landbrug. Boringen er repræsentativ for et miks af landbrug og skov. Arealanvendelsen og fordelingen af forekomstens mægtighed har stor betydning for den samlede tilstandsvurdering.</i>
2. Vurdering af data der er tilrådighed for en nærmere vurdering af påvirkningen af GVF:
<i>Ring for kemidatas vedkommende; mellem for øvrige datatyper.</i>
3. Vurdering af omfanget af nitratpåvirket grundvand (ox.forhold):
<i>Ca. 75-85% af GVF volumen er oxideret</i>

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