



Dokumentationsark for grundvandsforekomst
GVF DK205_dkms_3238_ks

DKM geologi:	ks1	Konceptuel model D/E:	E	Vol % ox.:	40
Dybde (magasin middel):	3 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 116 mg/l nitrat.	grøn
Tema N-2:	Vandtype for indtagsdybde (plot)	
Kommentar:	Vandtype A i indtag fra 6-7 m.u.t.	grøn
Tema N-3:	Nitratmålinger i x,y (kort)	
Kommentar:	Indtaget ligger centralt i GVF	grøn
Tema N-4:	Vandtyper i x,y (kort)	
Kommentar:	Vandtype A, i indtag centralt i GVF.	grøn
Tema N-5:	Redoxfrontsverificering mod vandtyper (kort)	
Kommentar:	Indtaget ligger under den modellerede redoxfront.	grøn
Tema N-6:	Redoxfront (kort)	
Kommentar:	Den Modellerede redoxfront varierer en del inden for det reelt lille område fra helt terrænnært < 1 m u.t. til op til 10 m.u.t. Indtaget med nitrat ligger meget tæt med område med redoxfront 5- 10 m.u.t, dvs næppe stor afvigelse fra model.	grøn





Antropogene temaer		Vægt:
Tema A-1:	Arealanvendelse (kort)	
Kommentar:	Ca. 50 % intensivt landbrug. Resten andet, småskove og by.	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 med flere issøbækker.	rød
Tema G-3:	Terræn 10 m grid	
Kommentar:	Området er beliggende på en jævn flade, hvorpå der ligger uregelmæssige bakker, som bærer præg af råstofgravning.	gul
Tema G-4:	Jordartskort (Kombineret 1:25.000 - 1:200.000)	
Kommentar:	Områdets jordarter er domineret af smeltevandssand og moræneler. Mindre forekomster af flyvesand og ferskvandssilt.	grøn
Tema G-5:	Begravede dale	
Kommentar:	Der er ikke kortlagt begravede dalstrukturer inden for afgrænsningen af forekomsten.	rød
Tema G-6:	Oversigtskort over geofysik	
Kommentar:	Ca. 1/2 af området er dækket af geofysik.	gul
Tema G-7:	Heterogenitet af dæklag ved middelmålingskort (flere kort)	
Kommentar:	Overvejende homogen resistivetsstruktur bestående af mellem til høje værdier. Dæklag er en del steder af < 5 m tykkelse.	gul
Tema G-8:	Dæklagenes beskyttelse ved middelmålingskort (flere kort)	
Kommentar:	Overvejende homogen resistivetsstruktur bestående af mellem til høje værdier. Dæklag er en del steder < 5 m tykkelse. 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:	Øverste sandmagasin af varierende tykkelse, overlejret af lerlag af varierende tykkelse. Målingen med overskridelse findes, hvor dæklaget er tyndt.	grøn
Tema G-10:	Oversigtskort over boringer med lithologi	
Kommentar:	Mellem dataæthed.	rød

Hydrologiske temaer		Vægt:
Tema H-1:	Dybde til GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Terrænnær GVF. Mod vest stedvist mere end 15 m dybde, mod øst og syd stedvist mindre end 1 m dybde.</i>	grøn
Tema H-2:	Nettonedbør med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Mellem nettonedbør, ingen indvinding.</i>	rød
Tema H-3:	Grundvandsdannelse til GVF med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Mellem grundvandsdannelse, udstrømning mod syd.</i>	rød
Tema H-4:	Dybde til grundvandsspejl og strømningsretninger i GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Terrænnært grundvandsspejl, varieret strømningsbillede.</i>	gul
Tema H-5:	Reduceret ler	
Kommentar:	<i>Typisk mindre end 5 m reduceret ler over GVF, mod vest stedvist mere end 5m.</i>	gul
Tema H-6:	Lertykkelse over det øverste magasin	
Kommentar:	<i>Mindre end 1 m lertykkelse mod øst, lertykkelse på 1-15 m mod vest.</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, typisk mindre end 5 m, stedvist (mod vest) mere end 10 m magasin tykkelse.</i>	grøn

Samlet vurdering af væsentlige forhold relateret til hver GVF:
1. Opstilling af konceptuel model:
<i>Kvartært sandmagasin af varierende tykkelse, overlejret af lerlag af varierende tykkelse. Målingen med overskridelse findes, hvor dæklaget er tyndt. Størst oxideret volumen, hvor GVF er tyndest, har tyndest dæklag og arealanvendelsen er domineret af andet end intensivt landbrug. Den modellerede redoxfront er formodentlig retvisende.</i>
2. Vurdering af data der er tilrådighed for en nærmere vurdering af påvirkningen af GVF:
<i>Ring for kemi; nitratmålingen repræsenterer formodentlig kun en lille del af GVF. Mellem for øvrige data.</i>
3. Vurdering af omfanget af nitratpåvirket grundvand (ox.forhold):
<i>Ca. 40 % af GVF er oxideret, men mindre end 20% vurderes at være påvirket af nitratoverskridelser jf. arealanvendelsen.</i>

Opsummering:		
Tilstandsvurdering af GVF:	GOD	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