



Dokumentationsark for grundvandsforekomst  
GVF DK112\_dkmf\_1175\_ks

DKM geologi:	ks1	Konceptuel model D/E:	D	Vol % ox.:	34.62
Dybde (magasin middel):	7 mut			Areal (magasin middel)	4 km <sup>2</sup>
Antal magasiner:	1			Udnyttelses%:	0 %
Litologi:	Quaternary sand and gravel				

Nitrat temaer		Vægt:
<b>Tema N-1:</b>	<b>Fordelingskurver for nitrat (plot)</b>	
Kommentar:	1 GRUMO indtag med 30 mg/l nitrat.	gul
<b>Tema N-2:</b>	<b>Vandtype for indtagsdybde (plot)</b>	
Kommentar:	Indtaget har vandtype A fra 6-9 m.u.t.	gul
<b>Tema N-3:</b>	<b>Nitratmålinger i x,y (kort)</b>	
Kommentar:	Indtaget ligger i randen af den relativt lille GVF.	gul
<b>Tema N-4:</b>	<b>Vandtyper i x,y (kort)</b>	
Kommentar:	Indtaget ligger i randen af den relativt lille GVF.	gul
<b>Tema N-5:</b>	<b>Redoxfrontsverificering mod vandtyper (kort)</b>	
Kommentar:	Indtaget ligger over den modellerede redoxfront.	grøn
<b>Tema N-6:</b>	<b>Redoxfront (kort)</b>	
Kommentar:	Redoxfronten ligger overvejende 5-10 m.u.t., stedvist lidt dybere.	grøn





Antropogene temaer		Vægt:
<b>Tema A-1:</b>	<b>Arealanvendelse (kort)</b>	
Kommentar:	Overvejende intenstivt landbrug over forekomsten, med ca 10-20% indslag af skov og andet. En ene måling ligger i skovbrynet.	grøn
<b>Tema A-2:</b>	<b>Boringer mærket med DEPOT med nitratmålinger</b>	
Kommentar:	Ingen depotindtag.	rød

Geologiske/geofysiske temaer		Vægt:
<b>Tema G-1:</b>	<b>Overordnet geologisk ramme</b>	
Kommentar:	Ingen bemærkninger.	gul
<b>Tema G-2:</b>	<b>Geomorfologi (kort)</b>	
Kommentar:	Området er karakteriseret som et dødislandskab.	grøn
<b>Tema G-3:</b>	<b>Terræn 10 m grid</b>	
Kommentar:	Uregelmæssigt bakkelandskab.	grøn
<b>Tema G-4:</b>	<b>Jordartskort (Kombineret 1:25.000 - 1:200.000)</b>	
Kommentar:	Dominans af smeltevandssand med mindre områder med moræneler.	grøn
<b>Tema G-5:</b>	<b>Begravede dale</b>	
Kommentar:	Der er kortlagt en større begravet dalstruktur i området. Dalen er eroderet ned i såvel den kvartære som den prækvartære lagserie	rød
<b>Tema G-6:</b>	<b>Oversigtskort over geofysik</b>	
Kommentar:	Ca. 1/2 af området er dækket af geofysik.	gul
<b>Tema G-7:</b>	<b>Heterogenitet af dæklag ved middelmodstandskort (flere kort)</b>	
Kommentar:	Heterogene resistivetsstrukturer med lave, mellem og høje resistiviteter.	gul
<b>Tema G-8:</b>	<b>Dæklagenes beskyttelse ved middelmodstandskort (flere kort)</b>	
Kommentar:	Heterogene resistivetsstrukturer med lave, mellem og høje resistiviteter.	gul
<b>Tema G-9:</b>	<b>Geol. og geofysiske profiler i dæklag og GVF med nitrat, vandtype og redoxfront</b>	
Kommentar:	Tyndt terrænnært øverstbeliggende sandmagasin, delvist overlejret af et tyndt lerlag. Redoxfronten er beliggende i GVF.	grøn
<b>Tema G-10:</b>	<b>Oversigtskort over boringer med lithologi</b>	
Kommentar:	Stor datatæthed.	gul

Hydrologiske temaer		Vægt:
<b>Tema H-1:</b>	<b>Dybde til GVF (fra DK-model)</b>	
Kommentar:	Centralt (både i nordlig og sydlig del af GVF) mere end 20 m dybde til GVF, faldende mod kanterne af GVF til mindre end 1 m.	grøn
<b>Tema H-2:</b>	<b>Nettonedbør med indvindinger (fra DK-model)</b>	
Kommentar:	Mellem nettonedbør uden indvinding.	rød
<b>Tema H-3:</b>	<b>Grundvandsdannelse til GVF med indvindinger (fra DK-model)</b>	
Kommentar:	Mellem til høj grundvandsdannelse.	rød
<b>Tema H-4:</b>	<b>Dybde til grundvandsspejl og strømningsretninger i GVF (fra DK-model)</b>	
Kommentar:	Strømning mod kanterne af GVF.	rød
<b>Tema H-5:</b>	<b>Reduceret ler</b>	
Kommentar:	Typisk ingen reduceret ler af betydning over øverste magasin. Mod syd og centralt mindre områder med reduceret lertykkelse på mere end 10 m.	grøn
<b>Tema H-6:</b>	<b>Lertykkelse over det øverste magasin</b>	
Kommentar:	Centralt og mod syd områder med mere end 10 m lertykkelse, faldende mod kanterne af GVF til mindre end 1 m lertykkelse.	grøn
<b>Tema H-7:</b>	<b>Transmissivitet i GVF (heterogenitet i GVF) (fra DK-model)</b>	
Kommentar:	Homogene magasinforhold.	hvid
<b>Tema H-8:</b>	<b>Harmonisk gennemsnit af k værdier (vertikal retning) for dæklag (DK-model)</b>	
Kommentar:	Udgået for alle GVF på nær GVF fra Bornholm (Dkmodel Bornholm er en voxel model, resten af landet har homogene lagflader).	hvid
<b>Tema H-10:</b>	<b>Magasin Tykkelse GVF (DK-model)</b>	
Kommentar:	Typisk 5-10 m magasin tykkelse.	grøn

Samlet vurdering af væsentlige forhold relateret til hver GVF:
<b>1. Opstilling af konceptuel model:</b>
Mindre terrænnært kvartært sandmagasin af begrænset mægtighed med tynde lerdæklag, som tynder ud ved randen af GVF. Det formodes, at den oxiderede del af GVF overvejende er retvisende. Domineret af intensivt landbrug.
<b>2. Vurdering af data der er til rådighed for en nærmere vurdering af påvirkningen af GVF:</b>
Ringe kemi data, målingen ligger ved et skovbryn og er formodentlig ikke repræsentativ. Øvrige data ringe.
<b>3. Vurdering af omfanget af nitratpåvirket grundvand (ox.forhold):</b>
30-40 % af GVF er oxideret.

Opsummering:		
Tilstandsvurdering af GVF:	RINGE	Bedømmere: LTR, LTS, ILM, PSA, BN
Datarepræsentativitet:	RINGE	
Sikkerhed af vurderingerne:	RINGE	Dato: 11.09.2019

*) 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