



Dokumentationsark for grundvandsforekomst  
GVF DK105\_dkmj\_342\_ks

DKM geologi:	ks3	Konceptuel model D/E:	E	Vol % ox.:	31.74
Dybde (magasin middel):	4 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:	<i>Kun ét GKO indtag med 63 mg/l nitrat.</i>	grøn
<b>Tema N-2:</b>	<b>Vandtype for indtagsdybde (plot)</b>	
Kommentar:	<i>Det ene indtag er vandtype B i 3-7 m.u.t.</i>	grøn
<b>Tema N-3:</b>	<b>Nitratmålinger i x,y (kort)</b>	
Kommentar:	<i>Målingen ligger centralt i området mod øst.</i>	grøn
<b>Tema N-4:</b>	<b>Vandtyper i x,y (kort)</b>	
Kommentar:	<i>kun ét GKO intag med 63 mg/l nitrat, vandtype B.</i>	grøn
<b>Tema N-5:</b>	<b>Redoxfrontverificering mod vandtyper (kort)</b>	
Kommentar:	<i>Den ene måling passer med det modellerede redoxfrontkort.</i>	grøn
<b>Tema N-6:</b>	<b>Redoxfront (kort)</b>	
Kommentar:	<i>Relativt homogent redoxfront 5-10 m.u.t.</i>	grøn





Antropogene temaer		Vægt:
<b>Tema A-1:</b>	<b>Arealanvendelse (kort)</b>	grøn
Kommentar:	<i>Domineret af intensivt landbrug, men boringen står i ekstensivt landbrug.</i>	
<b>Tema A-2:</b>	<b>Boringer mærket med DEPOT med nitratmålinger</b>	
Kommentar:	<i>Intet depot.</i>	rød

Geologiske/geofysiske temaer		Vægt:
<b>Tema G-1:</b>	<b>Overordnet geologisk ramme</b>	
Kommentar:	<i>Ingen bemærkninger.</i>	gul
<b>Tema G-2:</b>	<b>Geomorfologi (kort)</b>	
Kommentar:	<i>Randmorænebakke med erosionsdale.</i>	rød
<b>Tema G-3:</b>	<b>Terræn 10 m grid</b>	
Kommentar:	<i>Bakke drag med talrige smalle erosionsdale domineret af NNV-ØSØ orienteringer.</i>	gul
<b>Tema G-4:</b>	<b>Jordartskort (Kombineret 1:25.000 - 1:200.000)</b>	gul
Kommentar:	<i>Morænesand og mindre partier af smeltevandssand.</i>	
<b>Tema G-5:</b>	<b>Begravede dale</b>	
Kommentar:	<i>Ingen begravede dale kortlagt i GVF.</i>	rød
<b>Tema G-6:</b>	<b>Oversigtskort over geofysik</b>	
Kommentar:	<i>Området er 100 % dækket af SkyTEM, fålagsmodeller.</i>	gul
<b>Tema G-7:</b>	<b>Heterogenitet af dæklag ved middelmodstandskort (flere kort)</b>	
Kommentar:	<i>Lave til høje resistiviteter, svagt heterogent.</i>	gul
<b>Tema G-8:</b>	<b>Dæklagens beskyttelse ved middelmodstandskort (flere kort)</b>	
Kommentar:	<i>Lave til høje resistiviteter.</i>	gul
<b>Tema G-9:</b>	<b>Geol. og geofysiske profiler i dæklag og GVF med nitrat, vandtype og redoxfront</b>	
Kommentar:	<i>Øverste sandmagasin, delvist overlejret af et lerlag, og beliggende på flanken af en bakke med paleogent ler.</i>	gul
<b>Tema G-10:</b>	<b>Oversigtskort over boringer med lithologi</b>	
Kommentar:	<i>Mellem datatæthed.</i>	rød

Hydrologiske temaer		Vægt:
<b>Tema H-1:</b>	<b>Dybde til GVF (fra DK-model)</b>	
Kommentar:	<i>Terrænnær GVF med faldende dybde til terræn mod øst.</i>	grøn
<b>Tema H-2:</b>	<b>Nettonedbør med indvindinger (fra Dk-model)</b>	
Kommentar:	<i>Middel grundvandsdannelse og lille, spredt indvinding.</i>	grøn
<b>Tema H-3:</b>	<b>Grundvandsdannelse til GVF med indvindinger (fra DK-model)</b>	
Kommentar:	<i>Middel grundvandsdannelse.</i>	grøn
<b>Tema H-4:</b>	<b>Dybde til grundvandsspejl og strømningsretninger i GVF (fra DK-model)</b>	
Kommentar:	<i>Stor variation i dybden til gvs. Centralt større dybde til GVF.</i>	grøn
<b>Tema H-5:</b>	<b>Reduceret ler</b>	
Kommentar:	<i>Ingen reduceret lertykkelse af betydning.</i>	grøn
<b>Tema H-6:</b>	<b>Lertykkelse over det øverste magasin</b>	
Kommentar:	<i>Typisk mere 5-10 m lertykkelse over øverste magasin.</i>	gul
<b>Tema H-7:</b>	<b>Transmissivitet i GVF (heterogenitet i GVF) (fra DK-model)</b>	
Kommentar:	<i>Homogene magasinforhold.</i>	hvid
<b>Tema H-8:</b>	<b>Harmonisk gennemsnit af k værdier (vertikal retning) for dæklag (DK-model)</b>	
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
<b>Tema H-10:</b>	<b>Magasin Tykkelse GVF (DK-model)</b>	
Kommentar:	<i>Typisk mere end 10m magasin tykkelse.</i>	grøn

Samlet vurdering af væsentlige forhold relateret til hver GVF:
<b>1. Opstilling af konceptuel model:</b>
<i>Meget lille, terrænnært kvartært magasin med ringe beskyttelse. Der er højt oxidationsgrad i GVF. Målingen med nitrat sidder i udstrømningsområde med udstrømmende vand fra GVF.</i>
<b>2. Vurdering af data der er tilrådighed for en nærmere vurdering af påvirkningen af GVF:</b>
<i>En måling i god overensstemmelse med konceptuel model og de øvrige data.</i>
<b>3. Vurdering af omfanget af nitratpåvirket grundvand (ox.forhold):</b>
<i>30-40 %, og mere end 20% vurderes at være påvirket af nitratoverskridelser jf. arealanvendelsen.</i>

Opsummering:		
Tilstandsvurdering af GVF:	RINGE	Bedømmere: LTR, LTS, ILM, PSA, BN
Datarepræsentativitet:	RINGE	
Sikkerhed af vurderingerne:	MELLEM	Dato: 23-08-2019

*) 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