



Dokumentationsark for grundvandsforekomst  
GVF DK105\_dkmj\_340\_ks

DKM geologi:	ks3	Konceptuel model D/E:	D	Vol % ox.:	37.05
Dybde (magasin middel):	3 mut			Areal (magasin middel)	35 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>Der er eet BK indtag med 35 mg/l nitrat.</i>	gul
<b>Tema N-2:</b>	<b>Vandtype for indtagsdybde (plot)</b>	
Kommentar:	<i>Vandtype B optræder i 8,5-11,5 m.u.t.</i>	gul
<b>Tema N-3:</b>	<b>Nitratmålinger i x,y (kort)</b>	
Kommentar:	<i>Det ene indtag ligger i det sydvestlige del af GVF.</i>	gul
<b>Tema N-4:</b>	<b>Vandtyper i x,y (kort)</b>	
Kommentar:	<i>Det ene indtag ligger i den sydvestlige del af GVF.</i>	gul
<b>Tema N-5:</b>	<b>Redoxfrontsverificering mod vandtyper (kort)</b>	
Kommentar:	<i>Den ene observation er i overensstemmelse med det modellerede redoxfrontskort.</i>	grøn
<b>Tema N-6:</b>	<b>Redoxfront (kort)</b>	
Kommentar:	<i>Meget store variationer i redoxfrontens beliggenhed fra 3- &gt; 30 m.u.t., med hovedparten af GVF med en redoxfront i 5-10 m.u.t.</i>	grøn





Antropogene temaer		Vægt:
<b>Tema A-1:</b>	<b>Arealanvendelse (kort)</b>	
Kommentar:	<i>Dominans af intensivt landbrug.</i>	grøn
<b>Tema A-2:</b>	<b>Boringer mærket med DEPOT med nitratmålinger</b>	
Kommentar:	<i>Ingen depoter.</i>	rød

Geologiske/geofysiske temaer		Vægt:
<b>Tema G-1:</b>	<b>Overordnet geologisk ramme</b>	
Kommentar:	<i>Ingen bemærkninger.</i>	Grøn
<b>Tema G-2:</b>	<b>Geomorfologi (kort)</b>	
Kommentar:	<i>Bundmorænelandskab med enkelte erosionsdale.</i>	Grøn
<b>Tema G-3:</b>	<b>Terræn 10 m grid</b>	
Kommentar:	<i>Let kuperet terræn med kun få dalerosioner.</i>	Grøn
<b>Tema G-4:</b>	<b>Jordartskort (Kombineret 1:25.000 - 1:200.000)</b>	
Kommentar:	<i>Morænelersområder med smeltevandssand og -grus. Flyvesand.</i>	Grøn
<b>Tema G-5:</b>	<b>Begravede dale</b>	
Kommentar:	<i>Ligger dybere end GVF.</i>	rød
<b>Tema G-6:</b>	<b>Oversigtskort over geofysik</b>	
Kommentar:	<i>Ca. 90 % af området er dækket af geofysik</i>	Grøn
<b>Tema G-7:</b>	<b>Heterogenitet af dæklag ved middelmålingskort (flere kort)</b>	
Kommentar:	<i>Relativt homogen resistivitetsstruktur med overvejende høje værdier, dog er der ved randen af GVF lave værdier</i>	Grøn
<b>Tema G-8:</b>	<b>Dæklagenes beskyttelse ved middelmålingskort (flere kort)</b>	
Kommentar:	<i>Relativt homogen resistivitetsstruktur med overvejende høje værdier, dog er der ved randen af GVF lave værdier. Hvor dæklaget består af høje til meget høje resistiviteter giver det overvejende ringe beskyttelse.</i>	Grøn
<b>Tema G-9:</b>	<b>Geol. og geofysiske profiler i dæklag og GVF med nitrat, vandtype og redoxfront</b>	
Kommentar:	<i>Øverste magasin af varierende tykkelse, stedvis overlejret af et tyndt lerlag. Redoxfronten er beliggende i GVF.</i>	gul
<b>Tema G-10:</b>	<b>Oversigtskort over boringer med lithologi</b>	
Kommentar:	<i>Lille til mellem datatæthed.</i>	rød

Hydrologiske temaer		Vægt:
<b>Tema H-1:</b>	<b>Dybde til GVF (fra DK-model)</b>	
Kommentar:	<i>Typisk under 10 m.</i>	grøn
<b>Tema H-2:</b>	<b>Nettonedbør med indvindinger (fra DK-model)</b>	
Kommentar:	<i>Mellem.</i>	grøn
<b>Tema H-3:</b>	<b>Grundvandsdannelse til GVF med indvindinger (fra DK-model)</b>	
Kommentar:	<i>Mellem til høj ; ingen udstrømning.</i>	grøn
<b>Tema H-4:</b>	<b>Dybde til grundvandsspejl og strømningsretninger i GVF (fra DK-model)</b>	
Kommentar:	<i>Stor i den nordlige del; mere varieret i den sydlige del.</i>	grøn
<b>Tema H-5:</b>	<b>Reduceret ler</b>	
Kommentar:	<i>Ingen reduceret ler af betydning.</i>	grøn
<b>Tema H-6:</b>	<b>Lertykkelse over det øverste magasin</b>	
Kommentar:	<i>Tyndt lerdække; tørt.</i>	grøn
<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>10 til 20 m tykt.</i>	grøn

Samlet vurdering af væsentlige forhold relateret til hver GVF:
<b>1. Opstilling af konceptuel model:</b>
<i>Sårbart terrænnært kvartært magasin med frit vandspejl. Ligger i et område med intensivt landbrug og middel nettonedbør. Nitratmålingen ligger ved et område med lavere elektriske modstande af dæklag. De øverste 5 m er generelt højresistive.</i>
<b>2. Vurdering af data der er til rådighed for en nærmere vurdering af påvirkningen af GVF:</b>
<i>Ringte ifht kemi; øvrige data gode.</i>
<b>3. Vurdering af omfanget af nitratpåvirket grundvand (ox.forhold):</b>
<i>40-70%</i>

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