



Dokumentationsark for grundvandsforekomst
GVF DK107_dkmj_204_ks

DKM geologi:	ks2	Konceptuel model D/E:	D	Vol % ox.:	52.83
Dybde (magasin middel):	0 mut			Areal (magasin middel)	42 km ²
Antal magasiner:	1			Udnyttelses%:	0 %
Litologi:	Quaternary sand and gravel				

Nitrat temaer		Vægt:
Tema N-1:	Fordelingskurver for nitrat (plot)	
Kommentar:	<i>Et depotindtag med 4 mg/l nitrat.</i>	Gul
Tema N-2:	Vandtype for indtagsdybde (plot)	
Kommentar:	<i>Vandtype A fra 4,5 til 6,5 m.u.t. i det ene indtag.</i>	Gul
Tema N-3:	Nitratmålinger i x,y (kort)	
Kommentar:	<i>Det ene indtag ligger midt i GVF.</i>	Gul
Tema N-4:	Vandtyper i x,y (kort)	
Kommentar:	<i>Det ene indtag ligger midt i GVF.</i>	Rød
Tema N-5:	Redoxfrontsverificering mod vandtyper (kort)	
Kommentar:	<i>Det ene indtag er i overensstemmelse med den modellerede redoxfront.</i>	Rød
Tema N-6:	Redoxfront (kort)	
Kommentar:	<i>Redoxfronten ligger relativt højt fra 1 til 10 m.u.t. Mod nord højere end mod syd.</i>	grøn





Antropogene temaer		Vægt:
Tema A-1:	Arealanvendelse (kort)	
Kommentar:	<i>Overvejende intensivt landbrug (60%); herudover søer og by.</i>	grøn
Tema A-2:	Boringer mærket med DEPOT med nitratmålinger	
Kommentar:	<i>Den eneste nitratmåling stammer fra et depot.</i>	gul

Geologiske/geofysiske temaer		Vægt:
Tema G-1:	Overordnet geologisk ramme	
Kommentar:	<i>Ingen bemærkninger.</i>	gul
Tema G-2:	Geomorfologi (kort)	
Kommentar:	<i>Bundmorænelandskab med dødspreg gennemskåret af tunneldal. Mindre område med marin flade (langs Brabrand Sø).</i>	rød
Tema G-3:	Terræn 10 m grid	
Kommentar:	<i>Meget varieret relief. Mod syd haves jævnt kuperet, plateaulignende terræn, mens der mod nord ses en større, markant erosionsdal, som ligger væsentligt lavere end det sydlige terræn.</i>	rød
Tema G-4:	Jordartskort (Kombineret 1:25.000 - 1:200.000)	
Kommentar:	<i>Moræneler med mindre områder med smeltevandssand i plateauerne. Ferskvandsaflejringer i dalene.</i>	rød
Tema G-5:	Begravede dale	
Kommentar:	<i>Mange begravede dale under GVF.</i>	rød
Tema G-6:	Oversigtskort over geofysik	
Kommentar:	<i>Ca. 90 % af området er dækket af geofysik.</i>	gul
Tema G-7:	Heterogenitet af dæklag ved mellemmodstandskort (flere kort)	
Kommentar:	<i>Heterogen resistivetsstruktur bestående af lave, mellem og høje værdier. Dæklaget er overvejende < 5 m.</i>	gul
Tema G-8:	Dæklagenes beskyttelse ved mellemmodstandskort (flere kort)	
Kommentar:	<i>Heterogen resistivetsstruktur bestående af lave, mellem og høje værdier. Dæklaget er overvejende < 5 m.</i>	gul
Tema G-9:	Geol. og geofysiske profiler i dæklag og GVF med nitrat, vandtype og redoxfront	
Kommentar:	<i>Øverste magasin af varierende tykkelse stedvist overlejret af et lerlag. Redoxfronten ligger i GVF.</i>	grøn
Tema G-10:	Oversigtskort over boringer med lithologi	
Kommentar:	<i>Stor datatæthed.</i>	rød

Hydrologiske temaer		Vægt:
Tema H-1:	Dybde til GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	Lille.	grøn
Tema H-2:	Nettonedbør med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	Mellem.	grøn
Tema H-3:	Grundvandsdannelse til GVF med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	Mellem til høj med udstrømning til sø og å.	gul
Tema H-4:	Dybde til grundvandsspejl og strømningsretninger i GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	Meget varierende.	gul
Tema H-5:	Reduceret ler	
Kommentar:	Meget lidt; uden betydning.	grøn
Tema H-6:	Lertykkelse over det øverste magasin	
Kommentar:	Stort set intet ler.	grøn
Tema H-7:	Transmissivitet i GVF (heterogenitet i GVF) (fra DK-model)	
Kommentar:	Homogene magasinforhold.	Hvid
Tema H-8:	Harmonisk gennemsnit af k værdier (vertikal retning) for dæklag (DK-model)	
Kommentar:	Udgået for alle GVF på nær GVF fra Bornholm (Dkmodel Bornholm er en voxel model, resten af landet har homogene lagflader).	Hvid
Tema H-10:	Magasin Tykkelse GVF (DK-model)	
Kommentar:	Typiske tykkelser 5-10 m.	gul

Samlet vurdering af væsentlige forhold relateret til hver GVF:
1. Opstilling af konceptuel model:
Overfladenært, frit, sårbart magasin. Store dele af området er uden dæklag. En stor del er beliggende i landbrugsareal. Vandtype A fundet ved depot i skov (langt til landbrug). Ligner GVF DK107_dkmj_340_ks, dog med ringere lerdække og med ler under GVF.
2. Vurdering af data der er til rådighed for en nærmere vurdering af påvirkningen af GVF:
Ring på kemi; gode på øvrige.
3. Vurdering af omfanget af nitratpåvirket grundvand (ox.forhold):
50-60%.

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