



Dokumentationsark for grundvandsforekomst
GVF DK202_dkms_3096_ks

DKM geologi:	ks1	Konceptuel model D/E:	D	Vol % ox.:	60
Dybde (magasin middel):	3 mut			Areal (magasin middel)	40 km ²
Antal magasiner:	1			Udnyttelses%:	0
Litologi:	Quaternary sand and gravel				

Nitrat temaer		Vægt:
Tema N-1:	Fordelingskurver for nitrat (plot)	
Kommentar:	5 depot indtag; max nitrat 17 mg/l.	gul
Tema N-2:	Vandtype for indtagsdybde (plot)	
Kommentar:	De to indtag med lavt nitrat har begge vandtype X. Vandtype D og C fundet helt terrænnært 2-3 m.u.t.	gul
Tema N-3:	Nitratmålinger i x,y (kort)	
Kommentar:	Ringe geografisk dækning. 4 indtag ligger helt tæt, mens et enkelt ligger i den østlige rand af GVF.	gul
Tema N-4:	Vandtyper i x,y (kort)	
Kommentar:	Ringe geografisk dækning. 4 indtag ligger helt tæt, mens et enkelt ligger i den østlige rand af GVF.	gul
Tema N-5:	Redoxfrontsverificering mod vandtyper (kort)	
Kommentar:	Alle indtag ligger over den modellerede redoxfront, hvorfor de reducerede indtag, kan mistænkes for at være påvirket af en forureningsfane, der har reduceret grundvandet.	gul
Tema N-6:	Redoxfront (kort)	
Kommentar:	Redoxfronten varierer meget. Ligger typisk 5-10 m.u.t., men er stedvist ned til 30 m.u.t.	grøn





Antropogene temaer		Vægt:
Tema A-1:	Arealanvendelse (kort)	
Kommentar:	Arealanvendelsen er ca. 50-70 % intensivt landbrug, men også større områder med by, skov og andet.	grøn
Tema A-2:	Boringer mærket med DEPOT med nitratmålinger	
Kommentar:	Alle indtag er mærket Depot.	gul

Geologiske/geofysiske temaer		Vægt:
Tema G-1:	Overordnet geologisk ramme	
Kommentar:	Ingen bemærkninger.	gul
Tema G-2:	Geomorfologi (kort)	
Kommentar:	Området er karakteriseret ved bundmoræne- og dødslandskab med en varierende terrænoverflade med bakker og større dale. Landskabet gennemskæres af tunneldale, hvori der stedvist haves ås-dannelser.	gul
Tema G-3:	Terræn 10 m grid	
Kommentar:	Meget varieret og uroligt terræn mod nord. Mod syd mere plateau-agtigt terræn gennemskåret af markante dale.	gul
Tema G-4:	Jordartskort (Kombineret 1:25.000 - 1:200.000)	
Kommentar:	Området er domineret af moræneler og smeltevandssand, med postglaciale ferskvandsaflejringer i de lavtliggende områder.	gul
Tema G-5:	Begravede dale	
Kommentar:	Der er kortlagt én markant begravet dalstruktur i den sydligste del af området, Søndersødalen, som forløber fra Øresundskysten i øst til Roskilde Fjord i vest.	rød
Tema G-6:	Oversigtskort over geofysik	
Kommentar:	Ca. 90 % af området er dækket af geofysik, overvejende MEP	gul
Tema G-7:	Heterogenitet af dæklag ved mellemmodstandskort (flere kort)	
Kommentar:	Svagt heterogen resistivitsstruktur bestående af mellem og høje til meget høje værdier. Kun stedvist dæklag > 5 m tykkelse.	grøn
Tema G-8:	Dæklagenes beskyttelse ved mellemmodstandskort (flere kort)	
Kommentar:	Svagt heterogen resistivitsstruktur bestående af mellem og høje til meget høje værdier. Kun stedvist dæklag > 5 m tykkelse. De høje til meget høje resistiviteter i dæklaget indikerer, at dæklaget giver en ringe beskyttelse.	grøn
Tema G-9:	Geol. og geofysiske profiler i dæklag og GVF med nitrat, vandtype og redoxfront	
Kommentar:	Tyndt øverste sandmagasin delvist overlejret af et lerlag af varierende tykkelse, ellers i direkte kontakt med terræn.	grøn
Tema G-10:	Oversigtskort over boringer med lithologi	
Kommentar:	Stor datatæthed	rød

Hydrologiske temaer		Vægt:
Tema H-1:	Dybde til GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	Terrænnært GVF, typisk mindre end 10m dybde til GVF. Mange områder med GVF i terræn.	grøn
Tema H-2:	Nettonedbør med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	Mellem nettonedbør, lille indvinding i to områder mod syd	gul
Tema H-3:	Grundvandsdannelse til GVF med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	Mellem grundvandsdannelse.	gul
Tema H-4:	Dybde til grundvandsspejl og strømningsretninger i GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	Stor variation i dybden til grundvandsspejlet	rød
Tema H-5:	Reduceret ler	
Kommentar:	Typisk mindre end 5m reduceret ler over øverste magasin.	grøn
Tema H-6:	Lertykkelse over det øverste magasin	
Kommentar:	Typisk mindre end 10m lertykkelse over øverste magasin. Enkelte steder med mere end 15m lertykkelse	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:	Lille magasin tykkelse typisk mindre end 10m magasin tykkelse. Centralt områder med mere end 10m magasin tykkelse.	grøn

Samlet vurdering af væsentlige forhold relateret til hver GVF:
1. Opstilling af konceptuel model:
Tyndt øverste kvartære sandmagasin, hvor omtrent halvdelen er overlejret af et tyndt lerlag. GVF ellers i direkte kontakt med terræn. Den modellerede redoxfront er formodentlig retvisende. 50-70% intensivt landbrug. Arealanvendelsen har stor betydning for tilstandsvurderingen. GVF er generelt sårbart.
2. Vurdering af data der er til rådighed for en nærmere vurdering af påvirkningen af GVF:
Kun depotindtag, som formodentlig er perkolatpåvirkede og derfor nitratfri. Øvrige data gode
3. Vurdering af omfanget af nitratpåvirket grundvand (ox.forhold):
60-70 % af GVF er oxideret.

Opsummering:		
Tilstandsvurdering af GVF:	RINGE	Bedømmere: BN, LTS,LTR, ILM
Datarepræsentativitet:	RINGE	
Sikkerhed af vurderingerne:	RINGE	Dato: 25.09.2019

*) 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