



Dokumentationsark for grundvandsforekomst
GVF DK206_dkms_3248_ks

DKM geologi:	ks1	Konceptuel model D/E:	E	Vol % ox.:	18
Dybde (magasin middel):	0 mut			Areal (magasin middel)	4 km ²
Antal magasiner:	1			Udnyttelses%:	0
Litologi:	Quaternary sand and gravel				

Nitrat temaer		Vægt:
Tema N-1:	Fordelingskurver for nitrat (plot)	
Kommentar:	4 depotindtag. 1 indtag > 50 mg/l, to indtag uden nitrat.	gul
Tema N-2:	Vandtype for indtagsdybde (plot)	
Kommentar:	Ingen redoxvandtyper. Alle indtag fra 1-5 m.u.t.	Hvid
Tema N-3:	Nitratmålinger i x,y (kort)	
Kommentar:	Alle indtag ligger tæt sammen i sydligste del af GVF	grøn
Tema N-4:	Vandtyper i x,y (kort)	
Kommentar:	Ikke beregnet	Hvid
Tema N-5:	Redoxfrontsverificering mod vandtyper (kort)	
Kommentar:	Kan ikke vurderes.	Hvid
Tema N-6:	Redoxfront (kort)	
Kommentar:	Den modellerede redoxfront ligger 1-3 m.u.t. Stedvist endnu mere terrænnært. Dette er ikke i modstrid med vandanalyserne og indtagsdybderne.	grøn





Antropogene temaer		Vægt:
Tema A-1:	Arealanvendelse (kort)	
Kommentar:	70-80 % intensivt landbrug. En del småbyer og lidt skovområder.	gul
Tema A-2:	Boringer mærket med DEPOT med nitratmålinger	
Kommentar:	Alle 4 indtag er depotindtag.	grøn

Geologiske/geofysiske temaer		Vægt:
Tema G-1:	Overordnet geologisk ramme	
Kommentar:	Ingen bemærkninger.	gul
Tema G-2:	Geomorfologi (kort)	
Kommentar:	Området er karakteriseret ved marint forland beliggende mellem et dødislandskab mod vest og et randmorænestrøg mod øst.	grøn
Tema G-3:	Terræn 10 m grid	
Kommentar:	Jævnt, fladt terræn med et par mindre bakkedrag centralt og mod syd.	gul
Tema G-4:	Jordartskort (Kombineret 1:25.000 - 1:200.000)	
Kommentar:	Området er domineret af postglaciale ferskvandsaflejringer centralt og mod syd, samt postglaciale marine aflejringer hovedsageligt mod nord.	grøn
Tema G-5:	Begravede dale	
Kommentar:	Der er ikke kortlagt begravede dalstrukturer i området.	rød
Tema G-6:	Oversigtskort over geofysik	
Kommentar:	Mindre end 10 % af området er dækket af geofysik	gul
Tema G-7:	Heterogenitet af dæklag ved mellemmodstandskort (flere kort)	
Kommentar:	For få data til at lave temaet	Hvid
Tema G-8:	Dæklagenes beskyttelse ved mellemmodstandskort (flere kort)	
Kommentar:	For få data til at lave temaet	Hvid
Tema G-9:	Geol. og geofysiske profiler i dæklag og GVF med nitrat, vandtype og redoxfront	
Kommentar:	Øverste sandmagasin af varierende tykkelse i direkte kontakt med terræn.	grøn
Tema G-10:	Oversigtskort over boringer med lithologi	
Kommentar:	Få boringer	rød

Hydrologiske temaer		Vægt:
Tema H-1:	Dybde til GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	Mindre end 1m dybde til GVF	grøn
Tema H-2:	Nettonedbør med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	Lille nettonedbør, ingen indvindinger	gul
Tema H-3:	Grundvandsdannelse til GVF med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	Mellem grundvandsdannelse, spredte områder med udstrømning.	rød
Tema H-4:	Dybde til grundvandsspejl og strømningsretninger i GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	Terrænnært grundvandsspejl.	gul
Tema H-5:	Reduceret ler	
Kommentar:	Ingen reduceret ler over øverste magasin	gul
Tema H-6:	Lertykkelse over det øverste magasin	
Kommentar:	Ingen ler af betydning over øverste magasin	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:	Største magasin tykkelse mod nord med store områder med 10-20m magasin tykkelse, mindste magasin tykkelse mod syd	grøn

Samlet vurdering af væsentlige forhold relateret til hver GVF:
1. Opstilling af konceptuel model:
Terrænnært postglaciale sandmagasin af varierende tykkelse i direkte kontakt med terræn. Den modellerede redoxfront er formodentlig retvisende, men mangler data til verificering. Arealanvendelse er 70-80 % intensiv landbrug. Erfaringer fra andre steder viser, at der er høj reduktionskapasitet i postglaciale aflejringer, hvilket understøtter den højtliggende redoxfront.
2. Vurdering af data der er til rådighed for en nærmere vurdering af påvirkningen af GVF:
Ringe kemidata, som stammer fra depot. Øvrige data er ringe.
3. Vurdering af omfanget af nitratpåvirket grundvand (ox.forhold):
Ca. 20 % af GVF er oxideret

Opsummering:		
Tilstandsvurdering af GVF:	GOD	Bedømmere: LTS, LTR, ILM, PSA
Datarepræsentativitet:	RINGE	
Sikkerhed af vurderingerne:	RINGE	Dato: 02.10.2019

*) 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