



Dokumentationsark for grundvandsforekomst
GVF DK105_dkmj_446_ks

DKM geologi:	ks4	Konceptuel model D/E:	D	Vol % ox.:	35.64
Dybde (magasin middel):	2 mut			Areal (magasin middel)	1 km ²
Antal magasiner:	1			Udnyttelses%:	4 %
Litologi:	Quaternary sand and gravel				

Nitrat temaer		Vægt:
Tema N-1:	Fordelingskurver for nitrat (plot)	
Kommentar:	1 BK indtag med 12 mg/l nitrat.	gul
Tema N-2:	Vandtype for indtagsdybde (plot)	
Kommentar:	Vandtype A fundet i eet indtag fra 25-30 m u.t.	gul
Tema N-3:	Nitratmålinger i x,y (kort)	
Kommentar:	Lille GVF med data i sydvestligste hjørne.	gul
Tema N-4:	Vandtyper i x,y (kort)	
Kommentar:	Lille GVF med data i sydvestligste hjørne.	gul
Tema N-5:	Redoxfrontsverificering mod vandtyper (kort)	
Kommentar:	Nitratfundet ligger under den modellerede redoxfront. Lille GVF med data i sydvestligste hjørne.	grøn
Tema N-6:	Redoxfront (kort)	
Kommentar:	Den modellerede redoxfront ligger i hele området fra 5-10 m.u.t.; stedvist højere.	grøn





Antropogene temaer		Vægt:
Tema A-1:	Arealanvendelse (kort)	
Kommentar:	Overvejende intensivt landbrug, men boringen står i ekstensivt landbrug.	grøn
Tema A-2:	Boringer mærket med DEPOT med nitratmålinger	
Kommentar:	Ingen depotindtag.	rød

Geologiske/geofysiske temaer		Vægt:
Tema G-1:	Overordnet geologisk ramme	
Kommentar:	Ingen bemærkninger.	gul
Tema G-2:	Geomorfologi (kort)	
Kommentar:	Leret morænelandskab med dødispræg.	gul
Tema G-3:	Terræn 10 m grid	
Kommentar:	Uroligt terræn med NV-SØ orientering og erosionsdale.	rød
Tema G-4:	Jordartskort (Kombineret 1:25.000 - 1:200.000)	
Kommentar:	Overvejende moræneler med partier af smeltevandsgrus. Postglaciale ferskvandsaflejringer i erosionsdale.	gul
Tema G-5:	Begravede dale	
Kommentar:	Ingen begravede dale kortlagt i området.	rød
Tema G-6:	Oversigtskort over geofysik	
Kommentar:	Ingen geofysik.	rød
Tema G-7:	Heterogenitet af dæklag ved middelmodstandskort (flere kort)	
Kommentar:	Ikke lavet.	Hvid
Tema G-8:	Dæklagens beskyttelse ved middelmodstandskort (flere kort)	
Kommentar:	Ikke lavet.	Hvid
Tema G-9:	Geol. og geofysiske profiler i dæklag og GVF med nitrat, vandtype og redoxfront	
Kommentar:	Øverste eller næstøverste sandmagasin, stedvist i direkte kontakt med terræn. Redoxfronen ligger i GVF.	grøn
Tema G-10:	Oversigtskort over boringer med lithologi	
Kommentar:	2 boringer.	rød

Hydrologiske temaer		Vægt:
Tema H-1:	Dybde til GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	Typisk mindre end 1 m dybde til GVF. Lille område mod syd med mere end 5 m dybde. Måling ligger i "område" med mere end 10 m dybde.	grøn
Tema H-2:	Nettonedbør med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	Middel nettonedbør.	grøn
Tema H-3:	Grundvandsdannelse til GVF med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	Middel grundvandsdannelse.	gul
Tema H-4:	Dybde til grundvandsspejl og strømningsretninger i GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	Stor dybde mod syd, ved måling, mere terrænnært grundvandsspejl mod nord. Strømning fra sydvestmod nord.	gul
Tema H-5:	Reduceret ler	
Kommentar:	Ingen reduceret ler af betydning.	grøn
Tema H-6:	Lertykkelse over det øverste magasin	
Kommentar:	Ingen lertykkelse af betydning.	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 magasintykkelser (>20 m) centralt, faldende mod randene til mindre end 5 m.	gul

Samlet vurdering af væsentlige forhold relateret til hver GVF:
1. Opstilling af konceptuel model:
Terrænnært magasin med stedvist lerdække. Redoxfronten ligger dybt i magasinet.
2. Vurdering af data der er til rådighed for en nærmere vurdering af påvirkningen af GVF:
Ringe for alle datatyper.
3. Vurdering af omfanget af nitratpåvirket grundvand (ox.forhold):
40-60%.

Opsummering:		
Tilstandsvurdering af GVF:	RINGE	Bedømmere: LTR, LTS, ILM, PSA, BN
Datarepræsentativitet:	RINGE	
Sikkerhed af vurderingerne:	RINGE	Dato: 27.08.2019

*) 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