



Dokumentationsark for grundvandsforekomst
GVF DK301_dkmb_1809_uu

DKM geologi:	lag1	Konceptuel model D/E:	D	Vol % ox.:	31
Dybde (magasin middel):	0 mut			Areal (magasin middel)	1 km ²
Antal magasiner:	1			Udnyttelses%:	0%
Litologi:	Quaternary sand and gravel and fractured rock				

Nitrat temaer		Vægt:
Tema N-1:	Fordelingskurver for nitrat (plot)	
Kommentar:	1 nitratfrit GRUMO-indtag.	gul
Tema N-2:	Vandtype for indtagsdybde (plot)	
Kommentar:	Indtaget har vandtype C fra 18-19 m.u.t.	grøn
Tema N-3:	Nitratmålinger i x,y (kort)	
Kommentar:	Indtaget kan ikke ses på kortet, da det ligger ca 1,5 km øst for forekomsten.	rød
Tema N-4:	Vandtyper i x,y (kort)	
Kommentar:	Indtaget kan ikke ses på kortet.	rød
Tema N-5:	Redoxfrontsverificering mod vandtyper (kort)	
Kommentar:	Indtaget kan ikke ses på kortet.	rød
Tema N-6:	Redoxfront (kort)	
Kommentar:	Den modellerede redoxfront ligger i hele området fra 1-3 m.u.t.	grøn





Antropogene temaer		Vægt:
Tema A-1:	Arealanvendelse (kort)	
Kommentar:	Ca 1/4 af arealanvendelsen er intensivt landbrug, mere end halvdelen er skov og andet. Resten er ekstensivt landbrug.	gul
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:	Grundfjeld med spaltedale orienteret SV-NØ. Issøer i spaltedale.	grøn
Tema G-3:	Terræn 10 m grid	
Kommentar:	Ujævnt kuperet terræn med retlinede dalstrøg domineret af SV-NØ-orienteringer.	grøn
Tema G-4:	Jordartskort (Kombineret 1:25.000 - 1:200.000)	
Kommentar:	Domineret af moræneler og morænesand. I spaltedalene ses ferskvandsler og -tørv.	grøn
Tema G-5:	Begravede dale	
Kommentar:	Der er ikke kortlagt begravede dale 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:	Dæklagenes 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:	Grundfjeld med ler og sand i sprækkedale. Målingen med nitrat ligger i et sandlag i en sprækkedal øst for GVF.	grøn
Tema G-10:	Oversigtskort over boringer med lithologi	
Kommentar:	12 boringer, mellem datatætthed.	gul

Hydrologiske temaer		Vægt:
Tema H-1:	Dybde til GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>GVF går til terræn overalt.</i>	rød
Tema H-2:	Nettonedbør med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Mellem nettonedbør. En indvinding tilknyttet med stor afstand til GVF.</i>	rød
Tema H-3:	Grundvandsdannelse til GVF med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Lille grundvandsdannelse og udstrømning i 1/2 af området.</i>	grøn
Tema H-4:	Dybde til grundvandsspejl og strømningsretninger i GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Lille dybde til grundvandsspejlet.</i>	gul
Tema H-5:	Reduceret ler	
Kommentar:	<i>Ikke dannet for Bornholm.</i>	hvid
Tema H-6:	Lertykkelse over det øverste magasin	
Kommentar:	<i>Ikke dannet for Bornholm.</i>	hvid
Tema H-7:	Transmissivitet i GVF (heterogenitet i GVF) (fra DK-model)	
Kommentar:	<i>Relativt homogene magasinforhold.</i>	rød
Tema H-8:	Harmonisk gennemsnit af k værdier (vertikal retning) for dæklag (DK-model)	
Kommentar:	<i>Ikke noget dæklag.</i>	hvid
Tema H-10:	Magasin Tykkelse GVF (DK-model)	
Kommentar:	<i>Ikke dannet for Bornholm.</i>	hvid

Samlet vurdering af væsentlige forhold relateret til hver GVF:
1. Opstilling af konceptuel model:
<i>Mindre område med kvartære lag i sprækker i grundfjeld; aflejringerne er overvejende lerede med tynde sandlag i bunden af de modellerede sprækker. Der er stor usikkerhed på afgrænsning af GVF. Vandet strømmer formodentlig terrænnært til forekomsten fra et stort opland uden for GVF. Der er stor usikkerhed omkring GVF's tykkelse, da den hydrostratigrafiske model er meget usikker. Ca. 1/2 af GVF er udstrømningsområde.</i>
2. Vurdering af data der er tilrådighed for en nærmere vurdering af påvirkningen af GVF:
<i>Ringe kemidata indenfor forekomsten; ikke detaljeret hydrostratigrafisk model.</i>
3. Vurdering af omfanget af nitratpåvirket grundvand (ox.forhold):
<i>Ox-% af GVF volumen er vurderet til at være klart under 20 %. Det modellerede oxidationsvolumen er sandsynligvis overvurderet. Dog er redoxkortet formodentlig retvisende.</i>

Opsummering:		
Tilstandsvurdering af GVF:	GOD	Bedømmere: LTR, LTS, ILM, PSA, BN
Dataprepræsentativitet:	RINGE	
Sikkerhed af vurderingerne:	RINGE	Dato: 12.09.2019

*) 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