



Dokumentationsark for grundvandsforekomst
GVF DK206_dkms_3497_ks

DKM geologi:	ks3	Konceptuel model D/E:	E	Vol % ox.:	1
Dybde (magasin middel):	22 mut			Areal (magasin middel)	3 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 < 1 mg/l 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 nordvestlige hjørne af GVF	gul
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. Dette er ikke modstrid med vandanalyserne og indtagsdybderne.	grøn

Antropogene temaer		Vægt:
Tema A-1:	Arealanvendelse (kort)	
Kommentar:	80-90 % intensivt landbrug. En smule småbyer og andet.	gul
Tema A-2:	Boringer mærket med DEPOT med nitratmålinger	
Kommentar:	Alle 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 et bundmorænelandskab. Mod øst ses randmorænebakke og i den nordvestlige del et område med marin flade.	gul
Tema G-3:	Terræn 10 m grid	
Kommentar:	Uroligt terræn med bakke drag mod øst, ujævnt terræn centralt og fladt terræn helt mod vest.	gul
Tema G-4:	Jordartskort (Kombineret 1:25.000 - 1:200.000)	
Kommentar:	Dominans af moræneler. Små områder med smeltevandssand og helt mod vest, ferskvandsaflejringer.	gul
Tema G-5:	Begravede dale	
Kommentar:	Der er ikke kortlagt begravede dalstrukturer i området.	rød
Tema G-6:	Oversigtskort over geofysik	
Kommentar:	Ingen geofysik	gul
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:	Overvejende andet øverste sandmagasin, overlejret af et tyndt sandlag mod vest og ellers af lerlag, hvis tykkelse stiger mod øst. Målingen med overskridelsen findes længst mod vest, hvor GVF er terrænnær.	grøn
Tema G-10:	Oversigtskort over boringer med lithologi	
Kommentar:	Få boringer	gul

Hydrologiske temaer		Vægt:
Tema H-1:	Dybde til GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	Vestligt er der en lille dybde til GVF og et enkelt sted, hvor GVF går i terræn, mens østlig del har dybder større end 20m	grøn
Tema H-2:	Nettonedbør med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	Mellem nettonedbør, ingen indvinding	rød
Tema H-3:	Grundvandsdannelse til GVF med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	Vestlig del har udstrømning, mens østlig del har mellem grundvandsdannelse til GVF	gul
Tema H-4:	Dybde til grundvandsspejl og strømningsretninger i GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	Lille dybde til grundvandsspejlet - strømning fra øst mod vest	gul
Tema H-5:	Reduceret ler	
Kommentar:	Den østlige del har reducerede lertykkelser på mere end 20 m, mens den vestlige del har faldende tykkelser ned til 0-5 m reduceret lertykkelse.	grøn
Tema H-6:	Lertykkelse over det øverste magasin	
Kommentar:	Vestlig del af GVF har ingen lerdække, mens østlig del har stor lerdække (>20m) over GVF.	grøn
Tema H-7:	Transmissivitet i GVF (heterogenitet i GVF) (fra DK-model)	
Kommentar:	Homogene magasinforhold	gul
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 10-20 m.	gul

x

Samlet vurdering af væsentlige forhold relateret til hver GVF:
1. Opstilling af konceptuel model:
Stedvist øverste kvartære sandmagasin, overlejret af et tyndt sandlag mod vest og ellers af lerlag, hvis tykkelse stiger mod øst. Målingen med overskridelse findes længst mod vest, hvor GVF er tørrænnær og der haves udstrømning. Målingerne repræsenterer depot, hvilket bør indgå i vurderingen. Den hydrostratigrafiske model har ikke indarbejdet de opskudte flager i Møns Klint området.
2. Vurdering af data der er til rådighed for en nærmere vurdering af påvirkningen af GVF:
Ring for kemidata. Øvrige data ligeledes ringe.
3. Vurdering af omfanget af nitratpåvirket grundvand (ox.forhold):
Mindre end 20 % af GVF volumen 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