



Dokumentationsark for grundvandsforekomst
GVF DK105_dkmj_758_ps

DKM geologi:	ps1	Konceptuel model D/E:	E	Vol % ox.:	1.53
Dybde (magasin middel):	16 mut			Areal (magasin middel)	0 km ²
Antal magasiner:	1			Udnyttelses%:	0 %
Litologi:	Pre-Quaternary sand and gravel				

Nitrat temaer		Vægt:
Tema N-1:	Fordelingskurver for nitrat (plot)	
Kommentar:	<i>To indtag begge BK, hvoraf et indtag > 50 mg/l i 9 m langt indtag 18-27 m.u.t</i>	rød
Tema N-2:	Vandtype for indtagsdybde (plot)	
Kommentar:	<i>Ingen data for vandtyper.</i>	hvid
Tema N-3:	Nitratmålinger i x,y (kort)	
Kommentar:	<i>Lille GVF, data ligger spredt.</i>	rød
Tema N-4:	Vandtyper i x,y (kort)	
Kommentar:	<i>Ingen data for vandtyper.</i>	hvid
Tema N-5:	Redoxfrontsverificering mod vandtyper (kort)	
Kommentar:	<i>Ingen data.</i>	hvid
Tema N-6:	Redoxfront (kort)	
Kommentar:	<i>Redoxfronten ligger i hele GVF fra 5-10 m.u.t.</i>	grøn





Antropogene temaer		Vægt:
Tema A-1:	Arealanvendelse (kort)	
Kommentar:	<i>Den ene halvdel er losseplads; anden halvdel er intensivt landbrug.</i>	grøn
Tema A-2:	Boringer mærket med DEPOT med nitratmålinger	
Kommentar:	<i>Målingerne er tilknyttet overvågning af lossepladsområde. Målingerne er markeret som BK, selvom de repræsenterer lossepladsens overvågning.</i>	grøn

Geologiske/geofysiske temaer		Vægt:
Tema G-1:	Overordnet geologisk ramme	
Kommentar:	<i>Ingen bemærkninger.</i>	grøn
Tema G-2:	Geomorfologi (kort)	
Kommentar:	<i>Leret morænelandskab.</i>	grøn
Tema G-3:	Terræn 10 m grid	
Kommentar:	<i>Lettere kuperet terræn med tegn på råstofgravning.</i>	grøn
Tema G-4:	Jordartskort (Kombineret 1:25.000 - 1:200.000)	
Kommentar:	<i>Moræneler.</i>	grøn
Tema G-5:	Begravede dale	
Kommentar:	<i>Ingen kortlagt.</i>	rød
Tema G-6:	Oversigtskort over geofysik	
Kommentar:	<i>En meget lille del af området er dækket af geofysiske målinger.</i>	gul
Tema G-7:	Heterogenitet af dæklag ved middelmålingskort (flere kort)	
Kommentar:	<i>Homogen resistivitetsstruktur bestående af høje resistiviteter.</i>	grøn
Tema G-8:	Dæklagenes beskyttelse ved middelmålingskort (flere kort)	
Kommentar:	<i>Homogen resistivitetsstruktur bestående af høje resistiviteter. Hvor dæklaget består af høje til meget høje resistiviteter, giver det overvejende ringe beskyttelse.</i>	grøn
Tema G-9:	Geol. og geofysiske profiler i dæklag og GVF med nitrat, vandtype og redoxfront	
Kommentar:	<i>Andet sandmagasin, beliggende på flanken af en bakke, overlejret af et tyndt sand- og lerlag.</i>	grøn
Tema G-10:	Oversigtskort over boringer med lithologi	
Kommentar:	<i>Stor datatæthed.</i>	rød

Hydrologiske temaer		Vægt:
Tema H-1:	Dybde til GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	Typisk 5-10 m under terræn, men med nogen variation i dybde til GVF.	grøn
Tema H-2:	Nettonedbør med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	Middel nettonedbør.	rød
Tema H-3:	Grundvandsdannelse til GVF med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	Middel grundvandsdannelse med indvinding fra meget få indtag.	rød
Tema H-4:	Dybde til grundvandsspejl og strømningsretninger i GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	Grundvandsspejl tæt på terræn og strømning på tværs af GVF fra syd-vest mod nord-øst. Boringer med målinger er placeret nedstrøms lossepladsen.	gul
Tema H-5:	Reduceret ler	
Kommentar:	Ingen reduceret ler af betydning over øverste magasin.	rød
Tema H-6:	Lertykkelse over det øverste magasin	
Kommentar:	Typisk mindre end 15m lertykkelse over øverste magasin.	gul
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:	Centralt mere end 10 m magasin tykkelse med faldende tykkelse mod kanterne af GVF.	rød

Samlet vurdering af væsentlige forhold relateret til hver GVF:
1. Opstilling af konceptuel model:
Højtliggende miocænt sandmagasin med leret og sandet kvartært dække. Flere tidligere grusgrave er tildækkede og fremstår i dag med uregelmæssigt relief. Intensivt landbrug og losseplads; begge arealanvendelser kan påvirke vandkvaliteten. Perkolat fra lossepladsen øger usikkerhed på oxidationsforholdene.
2. Vurdering af data der er til rådighed for en nærmere vurdering af påvirkningen af GVF:
Lille mængde data.
3. Vurdering af omfanget af nitratpåvirket grundvand (ox.forhold):
Formodentlig mere end 20%; data repræsenterer ikke de antropogent prægede forhold.

Opsummering:		
Tilstandsvurdering af GVF:	UKENDT	Bedømmere: LTR, LTS, ILM, PSA, BN
Datarepræsentativitet:	RINGE	
Sikkerhed af vurderingerne:		Dato: 31.10.2019

*) 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