



Dokumentationsark for grundvandsforekomst  
GVF DK205\_dkms\_3469\_ks

DKM geologi:	ks3	Konceptuel model D/E:	E	Vol % ox.:	0
Dybde (magasin middel):	23 mut			Areal (magasin middel)	1 km <sup>2</sup>
Antal magasiner:	1			Udnyttelses%:	0
Litologi:	Quaternary sand and gravel				

Nitrat temaer		Vægt:
<b>Tema N-1:</b>	<b>Fordelingskurver for nitrat (plot)</b>	
Kommentar:	2 GRUMO indtag. Begge nitratholdige, det ene indtag > 50 mg/l nitrat.	rød
<b>Tema N-2:</b>	<b>Vandtype for indtagsdybde (plot)</b>	
Kommentar:	Vandtype A i begge indtag, der ligger fra 5,5 til 8 m u.t.	grøn
<b>Tema N-3:</b>	<b>Nitratmålinger i x,y (kort)</b>	
Kommentar:	Indtagene ligger på hver sin side af den bymæssige bebyggelse.	rød
<b>Tema N-4:</b>	<b>Vandtyper i x,y (kort)</b>	
Kommentar:	Indtagene ligger på hver sin side af den bymæssige bebyggelse.	rød
<b>Tema N-5:</b>	<b>Redoxfrontsverificering mod vandtyper (kort)</b>	
Kommentar:	Det ene indtag ligger over, og det andet indtag ligger under den modellerede redoxfront.	grøn
<b>Tema N-6:</b>	<b>Redoxfront (kort)</b>	
Kommentar:	Den modellerede redoxfront ligger 5-10 m.u.t., hvor indtagene ligger, og der er kun mindre afvigelser fra den modellerede redoxfront. I resten af GVF ligger den modellerede redoxfront fra 3-5 m.u.t.	grøn





Antropogene temaer		Vægt:
<b>Tema A-1:</b>	<b>Arealanvendelse (kort)</b>	
Kommentar:	Ca 40-50 % intensivt landbrug. Resten småskov, udefineret landbrug og andet.	rød
<b>Tema A-2:</b>	<b>Boringer mærket med DEPOT med nitratmålinger</b>	
Kommentar:	Ingen depotindtag.	rød

Geologiske/geofysiske temaer		Vægt:
<b>Tema G-1:</b>	<b>Overordnet geologisk ramme</b>	
Kommentar:	Ingen bemærkninger.	gul
<b>Tema G-2:</b>	<b>Geomorfologi (kort)</b>	
Kommentar:	Området er karakteriseret ved et bundmorænelandskab. Der er beskrevet hedeslette i den nordlige og den sydlige del af området.	gul
<b>Tema G-3:</b>	<b>Terræn 10 m grid</b>	
Kommentar:	Vest-øst bakke drag omgivet af jævne sletter mod såvel syd som nord.	gul
<b>Tema G-4:</b>	<b>Jordartskort (Kombineret 1:25.000 - 1:200.000)</b>	
Kommentar:	Moræneler i bakke draget og fintkornede smeltevandssaflejringer på sletterne mod syd og nord.	gul
<b>Tema G-5:</b>	<b>Begravede dale</b>	
Kommentar:	Der er ikke kortlagt begravede dale i området.	rød
<b>Tema G-6:</b>	<b>Oversigtskort over geofysik</b>	
Kommentar:	Ca. 90 % af området er dækket af geofysik	gul
<b>Tema G-7:</b>	<b>Heterogenitet af dæklag ved middelmodstandskort (flere kort)</b>	
Kommentar:	Heterogene resistivitetsstrukturer bestående af lave, mellem og høje resistiviteter	gul
<b>Tema G-8:</b>	<b>Dæklagens beskyttelse ved middelmodstandskort (flere kort)</b>	
Kommentar:	Heterogene resistivitetsstrukturer bestående af lave, mellem og høje resistiviteter	gul
<b>Tema G-9:</b>	<b>Geol. og geofysiske profiler i dæklag og GVF med nitrat, vandtype og redoxfront</b>	
Kommentar:	Tyndt tredje sandmagasin overlejret af ler- og sandlag af store mægtigheder. Nitratmålingerne er placeret meget terrænnært ca. 20m over toppen af GVF i et modelleret lerlag i en bakke.	grøn
<b>Tema G-10:</b>	<b>Oversigtskort over boringer med lithologi</b>	
Kommentar:	Lille datatæthed	rød

Hydrologiske temaer		Vægt:
<b>Tema H-1:</b>	<b>Dybde til GVF (fra DK-model)</b>	
Kommentar:	<i>Typisk mere end 20m dybde til GVF.</i>	grøn
<b>Tema H-2:</b>	<b>Nettonedbør med indvindinger (fra DK-model)</b>	
Kommentar:	<i>Mellem nettonedbør, en indvinding af lille intensitet</i>	rød
<b>Tema H-3:</b>	<b>Grundvandsdannelse til GVF med indvindinger (fra DK-model)</b>	
Kommentar:	<i>Mellem til lille grundvandsdannelse.</i>	rød
<b>Tema H-4:</b>	<b>Dybde til grundvandsspejl og strømningsretninger i GVF (fra DK-model)</b>	
Kommentar:	<i>Lille dybde til grundvandsspejlet</i>	rød
<b>Tema H-5:</b>	<b>Reduceret ler</b>	
Kommentar:	<i>Stor variation i tykkelsen af reduceret ler, typisk mere end 10m, over øverste magasin. GVF stedvis øverste magasin eller i direkte kontakt med overliggende øverste magasin.</i>	rød
<b>Tema H-6:</b>	<b>Lertykkelse over det øverste magasin</b>	
Kommentar:	<i>Stor variation i lertykkelsen, typisk mere end 10m, over øverste magasin. Centralt område, hvor GVF ikke er øverste magasin. GVF er stedvis øverste magasin eller i direkte kontakt med overliggende øverste magasin.</i>	rød
<b>Tema H-7:</b>	<b>Transmissivitet i GVF (heterogenitet i GVF) (fra DK-model)</b>	
Kommentar:	<i>Homogene magasinforhold</i>	hvid
<b>Tema H-8:</b>	<b>Harmonisk gennemsnit af k værdier (vertikal retning) for dæklag (DK-model)</b>	
Kommentar:	<i>Udgået for alle GVF på nær GVF fra Bornholm (Dkmodel Bornholm er en voxel model, resten af landet har homogene lagflader)</i>	hvid
<b>Tema H-10:</b>	<b>Magasin Tykkelse GVF (DK-model)</b>	
Kommentar:	<i>Typisk mindre end 5m magasin tykkelse.</i>	gul

Samlet vurdering af væsentlige forhold relateret til hver GVF:
<b>1. Opstilling af konceptuel model:</b>
<i>Tyndt dybtliggende sandmagasin overljret af ler-og sandlag af store mægtigheder. Nitratmålingerne er placeret meget terrænnært ca. 20 over toppen af GVF i et modelleret lerlag i en bakke - administrativt tilknyttet forekomsten. Den modellerede redoxfront er formodentlig retvisende. GVF er beliggende dybt under den modellerede redoxfront.</i>
<b>2. Vurdering af data der er til rådighed for en nærmere vurdering af påvirkningen af GVF:</b>
<i>Kemimålingerne er ikke repræsentative for GVF.</i>
<b>3. Vurdering af omfanget af nitratpåvirket grundvand (ox.forhold):</b>
<i>Klart under 20 % af GVF er oxideret</i>

Opsummering:		
Tilstandsvurdering af GVF:	GOD	Bedømmere: LTS, LTR, ILM, PSA, BN
Datarepræsentativitet:	RINGE	
Sikkerhed af vurderingerne:	STOR	Dato: 26.09.2019

*) 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