



Dokumentationsark for grundvandsforekomst
GVF DK107_dkmj_201_ks

| | | | | | |
|-------------------------|----------------------------|-----------------------|---|------------------------|-------------------|
| DKM geologi: | ks2 | Konceptuel model D/E: | D | Vol % ox.: | 55.07 |
| Dybde (magasin middel): | 0 mut | | | Areal (magasin middel) | 6 km ² |
| Antal magasiner: | 1 | | | Udnyttelses%: | 0 % |
| Litologi: | Quaternary sand and gravel | | | | |

| Nitrat temaer | | Vægt: |
|------------------|---|-------|
| Tema N-1: | Fordelingskurver for nitrat (plot) | |
| Kommentar: | <i>Et indtag BK med 1,6 mg/l nitrat fra 4-9 personers vandforsyning.</i> | Rød |
| Tema N-2: | Vandtype for indtagsdybde (plot) | |
| Kommentar: | <i>Ingen dybder til at lave dette plot.</i> | Rød |
| Tema N-3: | Nitratmålinger i x,y (kort) | |
| Kommentar: | <i>Indtaget ligger uden for GVF i sydlige del af området.</i> | Rød |
| Tema N-4: | Vandtyper i x,y (kort) | |
| Kommentar: | <i>Ingen oplysninger om redoxforhold.</i> | Rød |
| Tema N-5: | Redoxfrontsverificering mod vandtyper (kort) | |
| Kommentar: | <i>Ingen oplysninger om redoxforhold.</i> | Rød |
| Tema N-6: | Redoxfront (kort) | |
| Kommentar: | <i>Redoxfronten varierer meget i området og ligger ned til 39 m.u.t centralt i GVF - lavest mod nord.</i> | grøn |





| Antropogene temaer | | Vægt: |
|--------------------|--|-------|
| Tema A-1: | Arealanvendelse (kort) | |
| Kommentar: | <i>15-20% intensivt landbrug; resten primært skov.</i> | grøn |
| Tema A-2: | Boringer mærket med DEPOT med nitratmålinger | |
| Kommentar: | <i>Ingen.</i> | Rød |

| Geologiske/geofysiske temaer | | Vægt: |
|------------------------------|---|-------|
| Tema G-1: | Overordnet geologisk ramme | |
| Kommentar: | <i>Ingen bemærkninger.</i> | Gul |
| Tema G-2: | Geomorfologi (kort) | |
| Kommentar: | <i>Randmorænebakke mod syd og dødspærret bakkelandskab mod nord.</i> | rød |
| Tema G-3: | Terræn 10 m grid | |
| Kommentar: | <i>Højtliggende, uroligt relief med småbakkede partier.</i> | rød |
| Tema G-4: | Jordartskort (Kombineret 1:25.000 - 1:200.000) | |
| Kommentar: | <i>Morænesand og -ler samt smeltevandssand i uregelmæssigt mønster.</i> | rød |
| Tema G-5: | Begravede dale | |
| Kommentar: | <i>Ingen bemærkninger.</i> | rød |
| Tema G-6: | Oversigtskort over geofysik | |
| Kommentar: | <i>Ca. 1/5 af området er dækket af geofysik.</i> | gul |
| Tema G-7: | Heterogenitet af dæklag ved middelmodstandskort (flere kort) | |
| Kommentar: | <i>PACES og MEP viser høje resistiviteter tæt ved terræn. Dæklag < 5 m.</i> | Gul |
| Tema G-8: | Dæklagens beskyttelse ved middelmodstandskort (flere kort) | |
| Kommentar: | <i>PACES og MEP viser høje resistiviteter tæt ved terræn. Dæklag < 5 m.</i> | gul |
| Tema G-9: | Geol. og geofysiske profiler i dæklag og GVF med nitrat, vandtype og redoxfront | |
| Kommentar: | <i>Øverste sandmagasin, overvejende tyndt og uden dæklag. Redoxfronten er beliggende i GVF.</i> | gul |
| Tema G-10: | Oversigtskort over boringer med lithologi | |
| Kommentar: | <i>Lille til mellem datatæthed.</i> | rød |

| Hydrologiske temaer | | Vægt: |
|---------------------|--|-------|
| Tema H-1: | Dybde til GVF (fra DK-model) | grøn |
| Kommentar: | Lille. | |
| Tema H-2: | Nettonedbør med indvindinger (fra Dk-model) | gul |
| Kommentar: | Mellem. | |
| Tema H-3: | Grundvandsdannelse til GVF med indvindinger (fra DK-model) | rød |
| Kommentar: | Mellem til høj. | |
| Tema H-4: | Dybde til grundvandsspejl og strømningsretninger i GVF (fra DK-model) | gul |
| Kommentar: | Stor variation; varieret strømningsbillede. | |
| Tema H-5: | Reduceret ler | grøn |
| Kommentar: | Intet ler. | |
| Tema H-6: | Lertykkelse over det øverste magasin | grøn |
| Kommentar: | Intet ler. | |
| Tema H-7: | Transmissivitet i GVF (heterogenitet i GVF) (fra DK-model) | hvid |
| Kommentar: | Homogene magasinforhold | |
| Tema H-8: | Harmonisk gennemsnit af k værdier (vertikal retning) for dæklag (DK-model) | hvid |
| Kommentar: | Udgået for alle GVF på nær GVF fra Bornholm (Dkmodel Bornholm er en voxel model, resten af landet har homogene lagflader). | |
| Tema H-10: | Magasin Tykkelse GVF (DK-model) | grøn |
| Kommentar: | Størst magasin tykkelse mod nord; mindre mod syd. | |

| Samlet vurdering af væsentlige forhold relateret til hver GVF: |
|---|
| 1. Opstilling af konceptuel model: |
| <i>Terrænnær, kvartær GVF uden beskyttende dæklag. Begrænset andel landbrugsareal; stor by- og skovandel.</i> |
| 2. Vurdering af data der er til rådighed for en nærmere vurdering af påvirkningen af GVF: |
| <i>Ringe.</i> |
| 3. Vurdering af omfanget af nitratpåvirket grundvand (ox.forhold): |
| <i>50-60%, men mindre end 20% vurderes at være påvirket af nitratoverskridelser jf. arealanvendelsen.</i> |

| Opsummering: | | |
|-----------------------------|-------|-----------------------------------|
| Tilstandsvurdering af GVF: | GOD | Bedømmere: LTR, LTS, ILM, PSA, BN |
| Datarepræsentativitet: | RINGE | |
| Sikkerhed af vurderingerne: | RINGE | Dato: 23.08.2019 |

| *) 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 |