



Dokumentationsark for grundvandsforekomst  
GVF DK109\_dkm\_1827\_ks

DKM geologi:	ks	Konceptuel model D/E:	D	Vol % ox.:	Ukendt
Dybde (magasin middel):	0 mut			Areal (magasin middel)	13 km <sup>2</sup>
Antal magasiner:	1			Udnyttelses%:	Ukendt
Litologi:	Quaternary sand and gravel				

Nitrat temaer		Vægt:
<b>Tema N-1:</b>	<b>Fordelingskurver for nitrat (plot)</b>	
Kommentar:	4 indtag: 3 BK og 1 GRUMO. Alle < 2 mg/l nitrat.	grøn
<b>Tema N-2:</b>	<b>Vandtype for indtagsdybde (plot)</b>	
Kommentar:	GRUMO nitratfri i 5-6 m.u.t. 1,5 mg/l giver vandtype X i 16-20 m.u.t i den ene vandforsyningsboring.	grøn
<b>Tema N-3:</b>	<b>Nitratmålinger i x,y (kort)</b>	
Kommentar:	Alle indtag ligger midt på øen.	grøn
<b>Tema N-4:</b>	<b>Vandtyper i x,y (kort)</b>	
Kommentar:	Alle indtag ligger midt på øen.	rød
<b>Tema N-5:</b>	<b>Redoxfrontsverificering mod vandtyper (kort)</b>	
Kommentar:	Det ene nitratfund (der næsten ikke er der) ligger under den modellerede redoxfront.	gul
<b>Tema N-6:</b>	<b>Redoxfront (kort)</b>	
Kommentar:	Den modellerede redoxfront ligger terrænnært ned til 5 m.u.t.	gul





Antropogene temaer		Vægt:
<b>Tema A-1:</b>	<b>Arealanvendelse (kort)</b>	
Kommentar:	Mod vest mest intensivt landbrug, mod øst naturarealer og større andel ekstensivt landbrug.	grøn
<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:	Den centrale del af området består af et bundmorænelandskab med drumlinstrukturer med nordvestlig-sydøstlig orientering. Kystområder og den nordlige del af øen er karakteriseret ved marin havbund og strandvolde.	grøn
<b>Tema G-3:</b>	<b>Terræn 10 m grid</b>	
Kommentar:	Jævnt terræn med NV-SØ orientering (flade bakker) sydligt og centralt. Mod nord lave rygge (odde- og strandvoldsdannelser).	rød
<b>Tema G-4:</b>	<b>Jordartskort (Kombineret 1:25.000 - 1:200.000)</b>	
Kommentar:	Det glacielle landskab består af moræneler og smeltevandssand. Den resterende del af øen er præget af marine aflejringer.	rød
<b>Tema G-5:</b>	<b>Begravede dale</b>	
Kommentar:	Der er ikke kortlagt begravede dale.	rød
<b>Tema G-6:</b>	<b>Oversigtskort over geofysik</b>	
Kommentar:	Et MEP profil.	rød
<b>Tema G-7:</b>	<b>Heterogenitet af dæklag ved middelmodstandskort (flere kort)</b>	
Kommentar:	Ikke lavet.	hvid
<b>Tema G-8:</b>	<b>Dæklagenes beskyttelse ved middelmodstandskort (flere kort)</b>	
Kommentar:	Ikke lavet.	hvid
<b>Tema G-9:</b>	<b>Geol. og geofysiske profiler i dæklag og GVF med nitrat, vandtype og redoxfront</b>	
Kommentar:	Endelave har et øvre og et dybereliggende magasin. Det øvre magasin er i delvis kontakt med terræn, ellers overlejret af tynde dæklag. Det dybereliggende magasin har mindre udstrækning og er overlejret af tykke lerlag.	grøn
<b>Tema G-10:</b>	<b>Oversigtskort over boringer med lithologi</b>	
Kommentar:	Den vestlige og sydøstlige del har stor datatæthed, mens den nordlige del ingen boringer har.	gul

Hydrologiske temaer		Vægt:
<b>Tema H-1:</b>	<b>Dybde til GVF (fra DK-model)</b>	
Kommentar:	DK-model dækker ikke denne GVF.	hvid
<b>Tema H-2:</b>	<b>Nettonedbør med indvindinger (fra DK-model)</b>	
Kommentar:	DK-model dækker ikke denne GVF.	rød
<b>Tema H-3:</b>	<b>Grundvandsdannelse til GVF med indvindinger (fra DK-model)</b>	
Kommentar:	DK-model dækker ikke denne GVF.	hvid
<b>Tema H-4:</b>	<b>Dybde til grundvandsspejl og strømningsretninger i GVF (fra DK-model)</b>	
Kommentar:	DK-model dækker ikke denne GVF.	hvid
<b>Tema H-5:</b>	<b>Reduceret ler</b>	
Kommentar:	DK-model dækker ikke denne GVF.	hvid
<b>Tema H-6:</b>	<b>Lertykkelse over det øverste magasin</b>	
Kommentar:	DK-model dækker ikke denne GVF.	hvid
<b>Tema H-7:</b>	<b>Transmissivitet i GVF (heterogenitet i GVF) (fra DK-model)</b>	
Kommentar:	DK-model dækker ikke denne GVF.	hvid
<b>Tema H-8:</b>	<b>Harmonisk gennemsnit af k værdier (vertikal retning) for dæklag (DK-model)</b>	
Kommentar:	DK-model dækker ikke denne GVF.	hvid
<b>Tema H-10:</b>	<b>Magasin Tykkelse GVF (DK-model)</b>	
Kommentar:	DK-model dækker ikke denne GVF.	hvid

Samlet vurdering af væsentlige forhold relateret til hver GVF:
<b>1. Opstilling af konceptuel model:</b>
<i>Endelave har et øvre og et nedre kvartært magasin. Det øvre magasin er i delvis kontakt med terræn, ellers overlejret af tynde dæklag. Det dybereliggende magasin har mindre udstrækning og er overlejret af tykke lerlag.</i>
<b>2. Vurdering af data der er tilrådighed for en nærmere vurdering af påvirkningen af GVF:</b>
<i>Ringe generelt. Kun nitratmålinger i dybt magasin.</i>
<b>3. Vurdering af omfanget af nitratpåvirket grundvand (ox.forhold):</b>
<i>I størrelsesordenen 20-30% af GVF voluminet er oxideret. På grund af arealanvendelsen formodes det, at arealet, der er nitratpåvirket med koncentrationer over 50mg/l, udgør under 20%.</i>

Opsummering:		
Tilstandsvurdering af GVF:	GOD	Bedømmere: LTR, LTS, ILM, PSA, BN
Datarepræsentativitet:	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