



Dokumentationsark for grundvandsforekomst
GVF DK110_dkmj_993_ks

DKM geologi:	ks3	Konceptuel model D/E:	D	Vol % ox.:	22.57
Dybde (magasin middel):	3 m			Areal (magasin middel)	313 km ²
Antal magasiner:	1			Udnyttelses%:	0 %
Geological Formation:	Quaternary sand and gravel				

Nitrat temaer		Vægt:
Tema N-1:	Fordelingskurver for nitrat (plot)	
Kommentar:	Eet GRUMO indtag uden nitrat.	gul
Tema N-2:	Vandtype for indtagsdybde (plot)	
Kommentar:	Vandtype D i 11-12 m u.t.	gul
Tema N-3:	Nitratmålinger i x,y (kort)	
Kommentar:	Indtaget ligger i den vestlige del af GVF.	gul
Tema N-4:	Vandtyper i x,y (kort)	
Kommentar:	Indtaget ligger i den vestlige del af GVF.	rød
Tema N-5:	Redoxfrontsverificering mod vandtyper (kort)	
Kommentar:	Vandkemi passer med modellerede redoxfront.	rød
Tema N-6:	Redoxfront (kort)	
Kommentar:	Redoxfront i det meste af den vestlige del 1-5 m.u.t, mens der i den østlige del er 5-10 m.u.t, lokalt ned til > 30 m til redoxfronten.	grøn

Antropogene temaer		Vægt:
Tema A-1:	Arealanvendelse (kort)	
Kommentar:	Domineret af intensivt landbrug, men også større skovområder og anden arealanvendelse.	grøn
Tema A-2:	Boringer mærket med DEPOT med nitratmålinger	
Kommentar:	Ingen depotindtag.	rød

Geologiske/geofysiske temaer		Vægt:
Tema G-1:	Overordnet geologisk ramme	
Kommentar:	Ingen bemærkninger.	gul
Tema G-2:	Geomorfologi (kort)	
Kommentar:	Mod øst leret moræneplateau med dødispræg. Langs Hovedopholdslinjen haves randmorænelandskab. I den centrale og sydvestlige del haves Saale-bakkeøer omgivet af hedeslette. Stedvist flyvesandsdække. Mod vest hedeslette med postglaciale ferskvandsaflejringer i erosionsdale.	grøn
Tema G-3:	Terræn 10 m grid	
Kommentar:	Uregelmæssigt, plateauagtigt bakkelandskab mod øst og flad slette mod vest. I det centrale område ses mindre, flade bakkepartier omgivet af hedeslette.	gul
Tema G-4:	Jordartskort (Kombineret 1:25.000 - 1:200.000)	
Kommentar:	Sandet og leret moræne med flyvesandsforekomster mod øst, sandede smeltevandsaflejringer og moseområder centralt og ekstramarginalt sand med ferskvandsaflejringer i erosionsdale mod vest.	grøn
Tema G-5:	Begravede dale	
Kommentar:	Få, helt begravede dale kortlagt mod øst.	rød
Tema G-6:	Oversigtskort over geofysik	
Kommentar:	Ca. 1/2 af området er dækket af geofysik.	gul
Tema G-7:	Heterogenitet af dæklag ved middelmodstandskort (flere kort)	
Kommentar:	Overvejende homogen resistivitetsstruktur med høje værdier, på nær det aller østligste del, som er mere heterogen og har mellem resistiviteter.	gul
Tema G-8:	Dæklagenes beskyttelse ved middelmodstandskort (flere kort)	
Kommentar:	Overvejende homogen resistivitetsstruktur med høje værdier, på nær det aller østligste del som er mere heterogen og har mellem resistiviteter.	gul
Tema G-9:	Geol. og geofysiske profiler i dæklag og GVF med nitrat, vandtype og redoxfront	
Kommentar:	Overvejende øverste magasin af varierende tykkelse, som mod øst er overlejet af et lerlag. Redoxfronten er beliggende i GVF.	gul
Tema G-10:	Oversigtskort over boringer med lithologi	
Kommentar:	Stor datatæthed.	gul

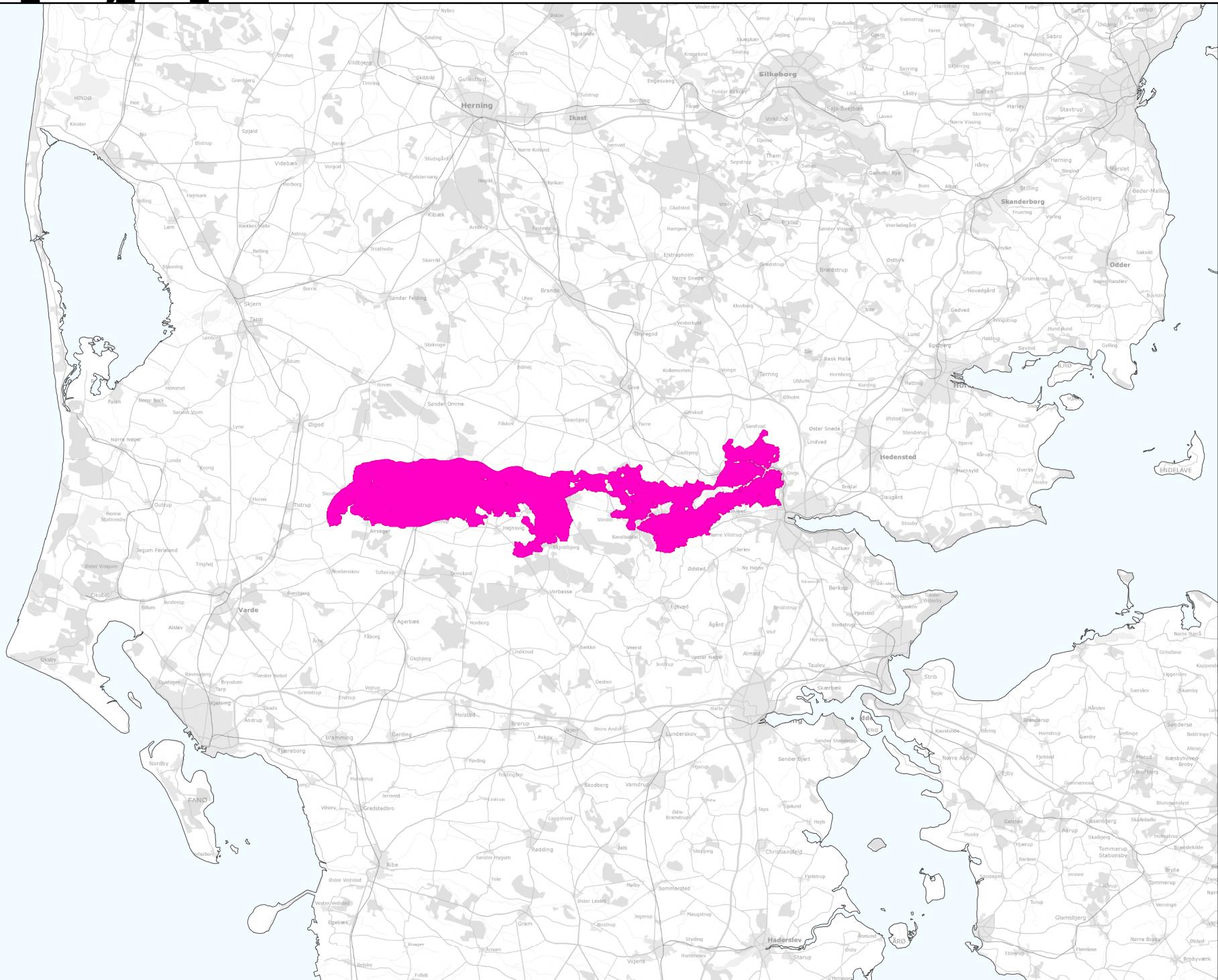
Hydrologiske temaer		Vægt:
Tema H-1:	Dybde til GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	Vestlig halvdel mindre end 1 m dybde til GVF. Øst halvdel mere varierende dybde til GVF, typisk mindre end 10 m. Lille område helt mod øst, hvor GVF dykker ift til terræn.	grøn
Tema H-2:	Nettonedbør med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	Høj nettonedbør. Spredte indvindinger, typisk af mindre intensitet, i vestlig halvdel. Kun få indvindinger i østlig halvdel af GVF.	grøn
Tema H-3:	Grundvandsdannelse til GVF med indvindinger (fra DK-model)	
Kommentar:	Høj grundvandsdannelse med udstrømning i ådale.	grøn
Tema H-4:	Dybde til grundvandsspejl og strømningsretninger i GVF (fra DK-model)	
Kommentar:	Terrænnært grundvandsspejl mod vest. Større dybder centalt og mere varierende dybder til grundvandsspejlet mod øst.	grøn
Tema H-5:	Reduceret ler	
Kommentar:	Ingen reduceret ler af betydning på nær lille område mod øst med større tykkeler af reduceret ler.	grøn
Tema H-6:	Lertykkelse over det øverste magasin	
Kommentar:	Ingen lertykkelse af betydning på nær lille område mod øst med større lertykkeler.	grøn
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 dækklag (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:	Stor variation i magasintykkelser.	grøn

Samlet vurdering af væsentlige forhold relateret til hver GVF:	
1. Opstilling af konceptuel model:	
	Terrænnært, udbredt, kvartært sandmagasin i direkte kontakt med terræn i den centrale og vestlige del, mens der er ler- og sanddækklag i den østlige del. Det yngre bakkelandeskab mod øst har heterogene strømningsforhold og flere redoxfronter samt højliggende grundvandsspejl. Den centrale del med en mindre andel af Saale bakkeøer har stor dybde til grundvandsspejlet og dyb modelleret redoxfront. Hedesletten mod vest og centralt har korte strømningsveje, højliggende grundvandsspejl og udstrømningsområder i de mange ådale, hvilket kan give oxiderede forhold i GVF, set ned til 10 m i GVF DK110_dkmj_988_ks. Domineret af intensivt landbrug og høj nettonedbør. Denne GVF minder om GVF DK110_dkmj_988_ks, som ligger umiddelbart nord for denne GVF.
2. Vurdering af data der er tilrådighed for en nærmere vurdering af påvirkningen af GVF:	
	Ringe kemidata, én måling. Øvrige data mellem til gode.
3. Vurdering af omfanget af nitratpåvirket grundvand (ox.forhold):	
	I den vestlige halvdel på hedesletten (ca. 60 % af GVF volumen) er oxidationsforholdene i de grundvand dannende områder undervurderet og vurderes i dette område samlet set til at være 50-60 %. På bakkeøerne centalt (ca. 10 % af GVF volumen) er oxidationsforholdene måske undervurderet og vurderes til at være 50-70 %. I det yngre bakkelandeskab mod øst (ca. 30 % af GVF volumen) er ca. 10 % oxideret. Samlet set er 40-50 % af GVF oxideret. Det vurderes, at de nitratholdige målinger i GVF DK110_dkmj_988_ks er repræsentative for den oxiderede del af denne GVF se tema N1, GVF DK110_dkmj_988_ks.

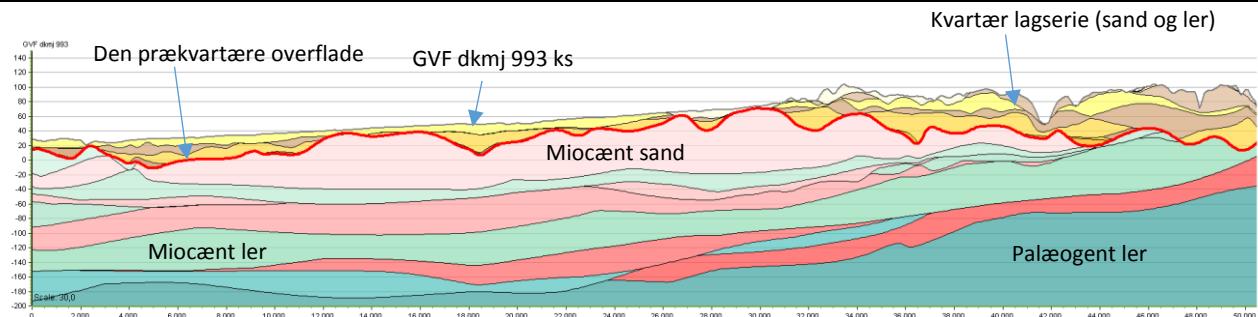
Opsumming:		
Tilstandsvurdering af GVF:	RINGE	Bedømmere: LTR, LTS, ILM, PSA, BN
Datarepræsentativitet:	RINGE	
Sikkerhed af vurderingerne:	RINGE	Dato: 28-08-2019

*) 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

DK110_dkmj_993_ks



Oversigtsprofil:



Figur 1: Udvalgt V-Ø profil gennem GVF dkmj 993 ks (hydrostratigrafisk model) /1/. For legende, se side 2.

Kort beskrivelse af geologiske forhold:

Prækvartære aflejringer

- De øvre prækvartære aflejringer består af miocæne ler- og sandformationer samt fedt palæogen ler (se figur 1) /2/.
- Brande Truget, som er en sænkningsstruktur i Ringkøbing-Fyn højderyggen, kan have haft betydning for aflejring og udbredelse af miocæne aflejringer /2/.
- Den prækvartære overflade varierer fra ca. kote -20 til +70 m i den østlige del /1/. Der ses et generelt fald i den prækvartære overflade fra øst mod vest i området /1/.

Kvartære aflejringer

- Området er beliggende hen over Hovedopholdslinjen, og de kvartære aflejringer består overvejende af smeltevandssand, Grindsted Hedeslette mod vest, der er aflejret i forbindelse med afsmelting i Weichsel glaciationen, og morænelandskab med randmorænekomplekser mod øst. Derudover ses sandede moræneaflejringer på bakkeører fra Saale glaciationen /2, 4/.
- I dele af området ses adskillige arealer med flyvesand /4/.
- GVF dkmj 993 ks er defineret ved KS3 i FOHM modellen og er i størstedelen af området det øverste kvartære sandlag fra terræn. Laget varierer i mægtighed op til 25 m, lokalt op til 60 m, inden for koteintervallet ca. kote +20 m til + 110 m /1/.

Begravede dale

- Der er kortlagt enkelte begravede dalstrukturer i den østlige del med NV-SØ orientering. Dalene er udfyldt med lerede kvartære aflejringer /3/, og er nederoderet i såvel den kvartære som den prækvartære lagserie.

Deformationer af lagserien

- Randmorænekomplekser i den østlige del af området, samt i mindre omfang på bakkeørerne, hvor der kan forventes at ses glacialtektoniske forstyrrelser /2/.
- Forløbene af de begravede dale i området kan være tektonisk bestemt /2/.
- Der ses markante forkastningszoner i området, specielt i forbindelse med Ringkøbing-Fyn højderyggen og Brande Truget /2/.

Referencer:

- /1/ Miljøstyrelsen, 2019: FOHM-model for Jylland. Hydrostratigrafisk model.
- /2/ Naturstyrelsen, 2015: Redegørelse for GKO Grindsted-Løvlund-Billund. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning. ISBN: 978-87-7175-524-4
- /3/ Sandersen, P.B.E. & Jørgensen (2016). Kortlægning af begravede dale i Danmark. Opdatering 2010-2015. GEUS, Særudgivelse, bind 1 og 2. (www.begravededale.dk)
- /4/ Smed, P. 1981 Geomorfologisk kort over Danmark.



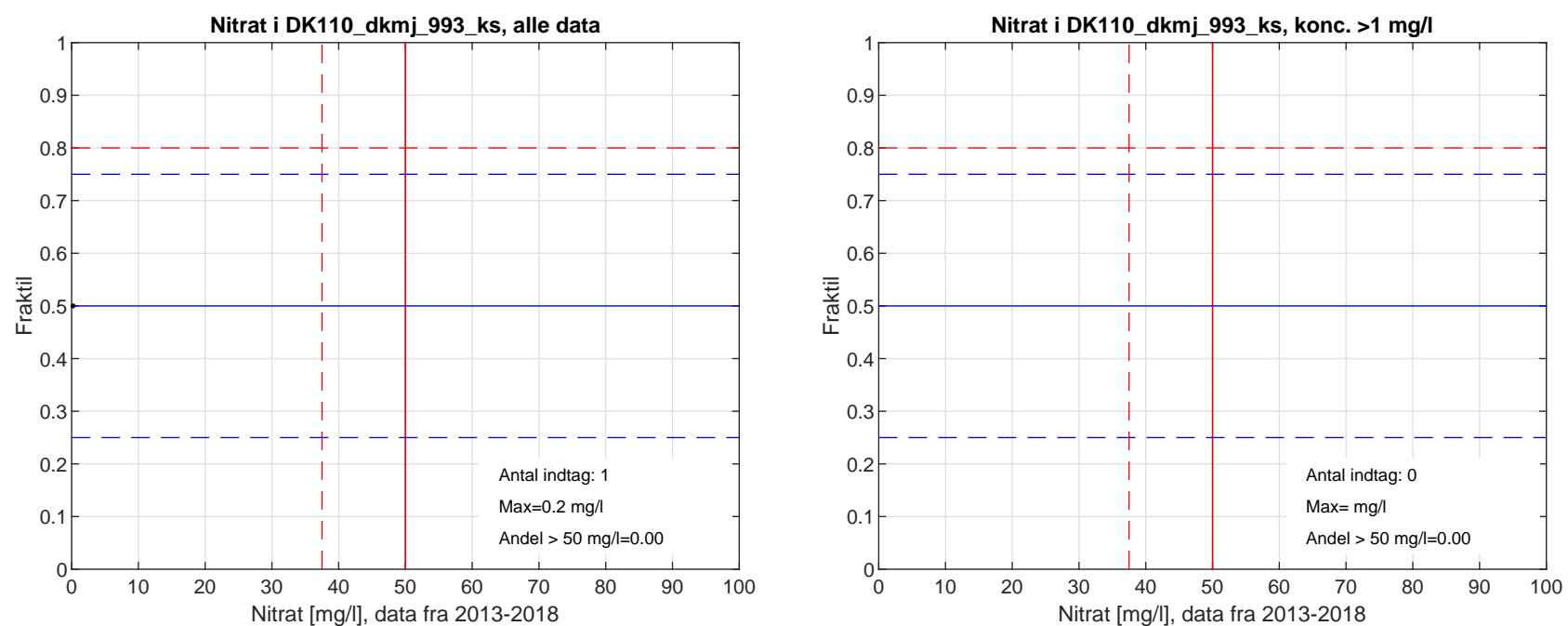
GVF dkmj 993 ks

Legende til profil i figur 1:

Jylland hydrostratigrafiske lag

[Color swatch: light brown]	Kvartært ler KL1	[Color swatch: light green]	Prekvartært ler PKL1
[Color swatch: pale yellow]	Kvartært sand KS1	[Color swatch: pink]	Prekvartært sand PS1
[Color swatch: tan]	Kvartært ler KL2	[Color swatch: teal]	Prekvartært ler PL2
[Color swatch: pale yellow]	Kvartært sand KS2	[Color swatch: pink]	Prekvartært sand PS2
[Color swatch: tan]	Kvartært ler KL3	[Color swatch: teal]	Prekvartært ler PL3
[Color swatch: yellow]	Kvartært sand KS3	[Color swatch: pink]	Prekvartært sand PS3
[Color swatch: tan]	Kvartært ler KL4	[Color swatch: teal]	Prekvartært ler PL4
[Color swatch: yellow]	Kvartært sand KS4	[Color swatch: pink]	Prekvartært sand PS4
[Color swatch: tan]	Kvartært ler KL5	[Color swatch: teal]	Prekvartært ler PL5
[Color swatch: yellow]	Kvartært sand KS5	[Color swatch: pink]	Prekvartært sand PS5
[Color swatch: brown]	Kvartært ler KL6	[Color swatch: teal]	Prekvartært ler PL6
[Color swatch: orange]	Kvartært sand KS6	[Color swatch: pink]	Prekvartært sand PS6
[Color swatch: dark brown]	Kvartært ler KL7	[Color swatch: teal]	Prekvartært ler PL7
		[Color swatch: lime green]	Kalk

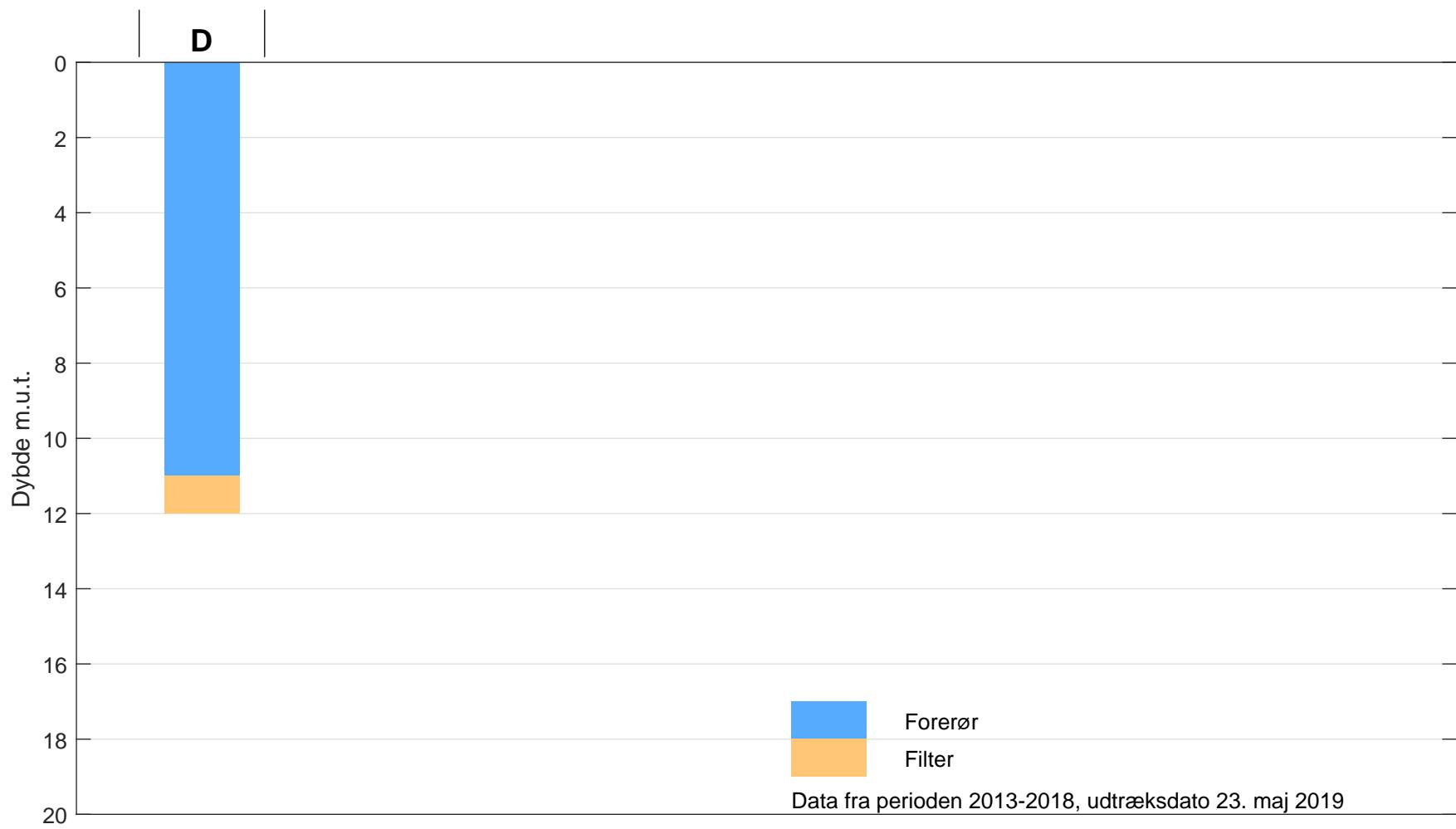
N1 Fordelingskurver for nitrat, DK110_dkmj_993_ks



1 nitratfrit GRUMO-indtag i 11-12 m.u.t i vandtype D.

N2 Vandtype for indtagsdybde, DK110_dkmj_993_ks

DK110_dkmj_993_ks, Indtagsdybder n=1

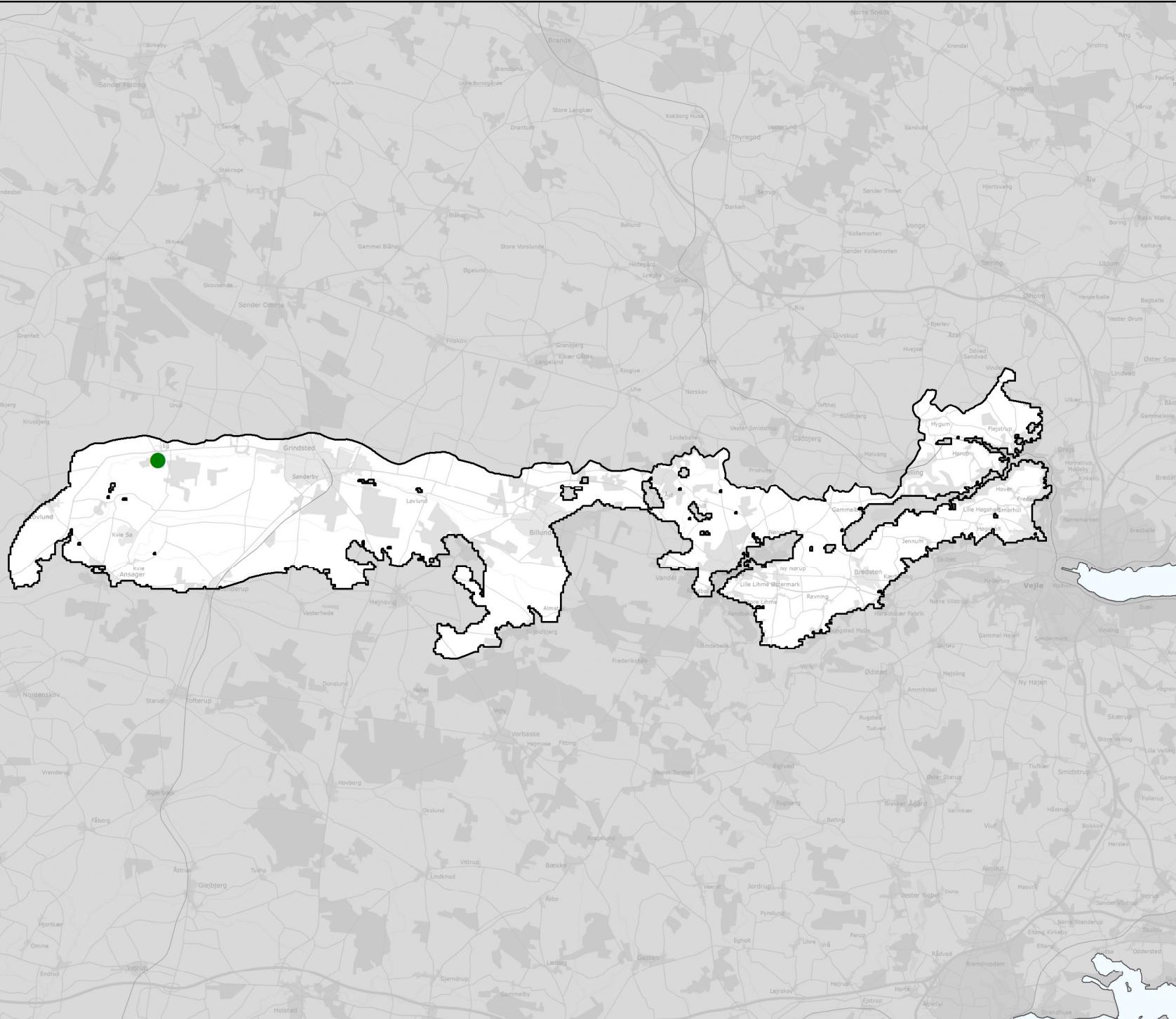


Tema N-3: Nitrat

DK110_dkmj_993_ks

Nitrat [mg/l]

- 0,03 - 1,0
- 1,0 - 5,0
- 5,0 - 37,5
- 37,5 - 50,0
- > 50,0



0 2 4 6 8 Km

Tema N-4: Vandtyper

DK110_dkmj_993_ks

Redox Vandtype

- A
- B
- C
- D
- X
- Y



0 1,5 3 4,5 6 Km

Tema N-5: Redoxfrontverificering mod vandtyper

DK110_dkmj_993_ks

- Vandtype A, B og**
- Indtag top over Redox grænse
 - Indtag top under Redox grænse

Vandtype C, D og

- Indtag top over Redox grænse
- Indtag top under Redox grænse



Tema N-6: Redoxfront

DK110_dkmj_993_ks

Nitrat [mg/l]

- <1
- 1-50
- >50

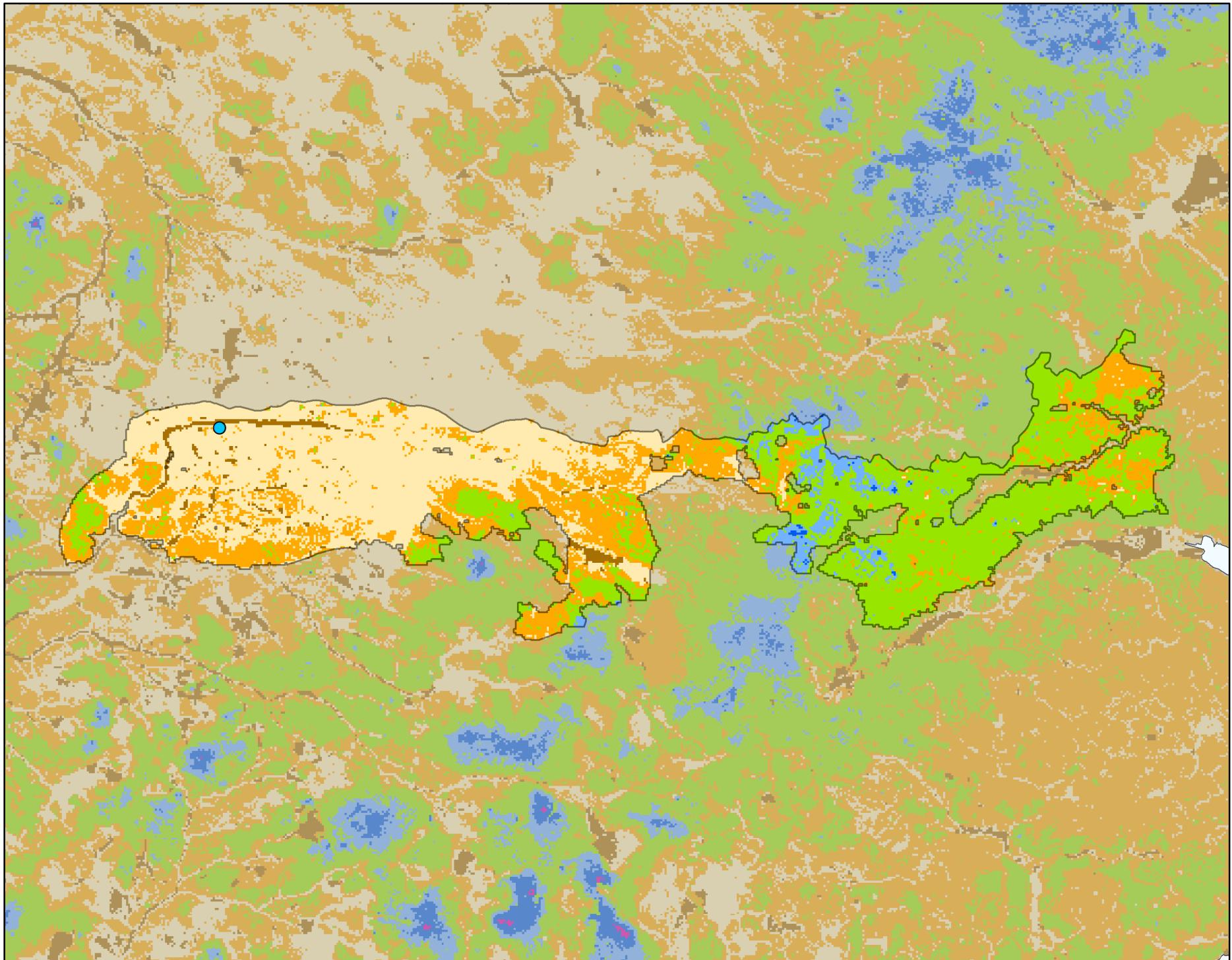
Dybden til
redoxgrænsen 100m
grid

Meter under terræn

- < 1 m
- 1 - 3 m
- 3 - 5 m
- 5 - 10 m
- 10 - 15 m
- 15 - 30 m
- > 30 m

N

0 2,5 5 7,5 Km



Tema A1: Arealanvendelse

DK110_dkmj_993_ks

Nitrat [mg/l]

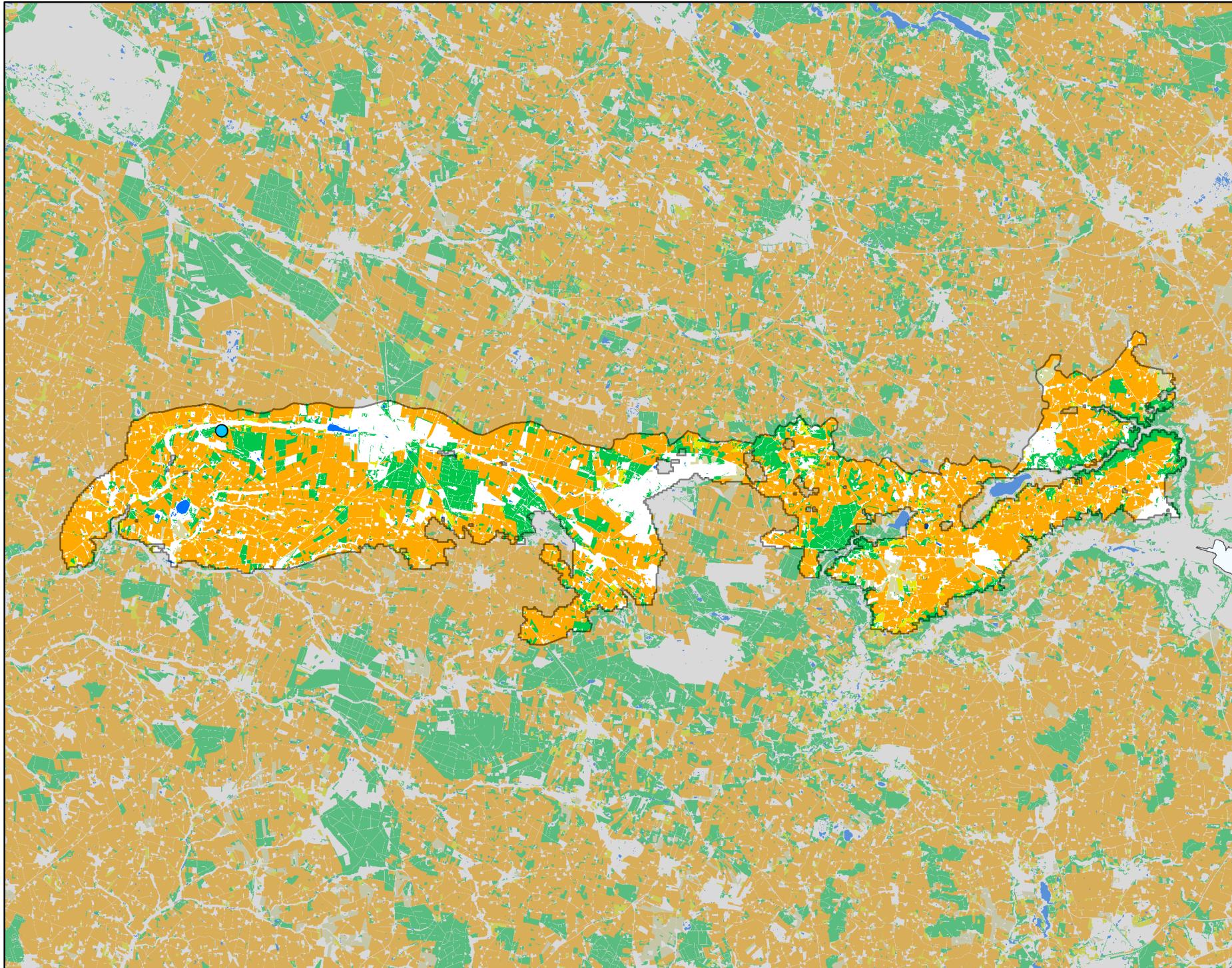
- <1
- 1-50
- > 50

Arealanvendelse

- Skov
- Landbrug udefineret
- Landbrug - intensivt
- Landbrug - ekstensivt
- Søer



0 1,5 3 4,5 6 Km



Tema A-2: Nitratmålinger mrk. depot

DK110_dkmj_993_ks

Nitratmålinger

- Mrk. Depot
- Andre typer



Tema G-2: Geomorfologisk kort

DK110_dkmj_993_ks

Nitrat [mg/l]

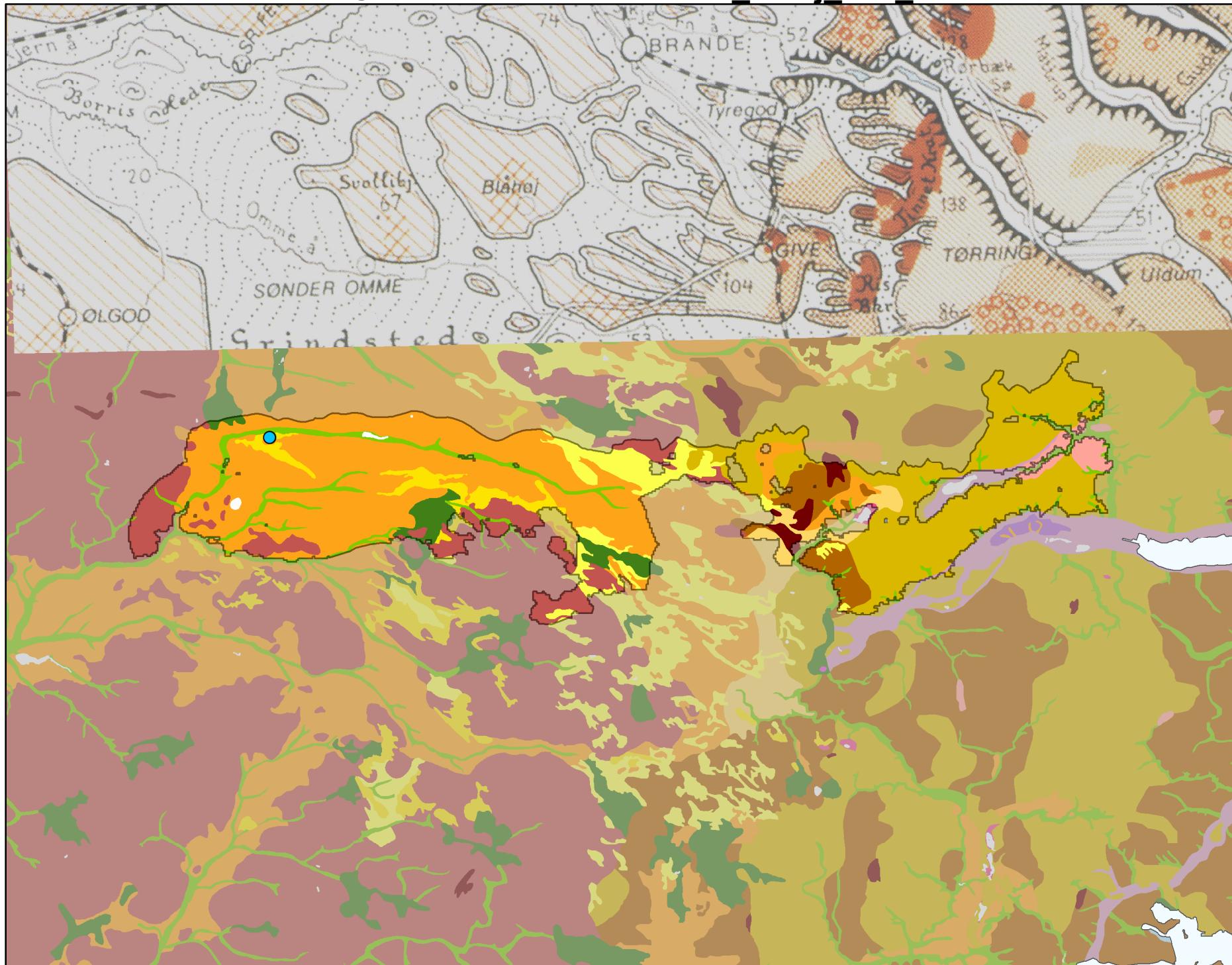
- <1
- 1-50
- > 50

GEUS morfologisk kort

- Terræn striben
- Rogen moræne
- Sø
- Bundmoræneflade
- Drumlin
- Tunneldal
- As
- Dødislandsbak
- Dødishul
- Issøbakke
- Randmorænebakke
- Isoverskredet randmoræne
- Eldre moræneflade
- Hedeslette
- Hedeslette dødislandsbak
- Erosionsdal
- Issøflade
- Hævet senglacial flade
- Hævet senglacial strandvold
- Marsk
- Delta
- Strandvold
- Marin flade
- Søbund
- Mose
- Klit
- Flyvesandsflade
- Spaltedal
- Tørlagt ferskvandssø
- Tørlagt marin forland
- Antropogent landskab
- Grundfjeld
- Kalkmassiv
- Tidevandsflade
- Tidevandsdyb

Legenden til Per Smeds
landskabskort findes
separat.

0 3 6 9 Km



Tema G-3: Terræn (10m grid)

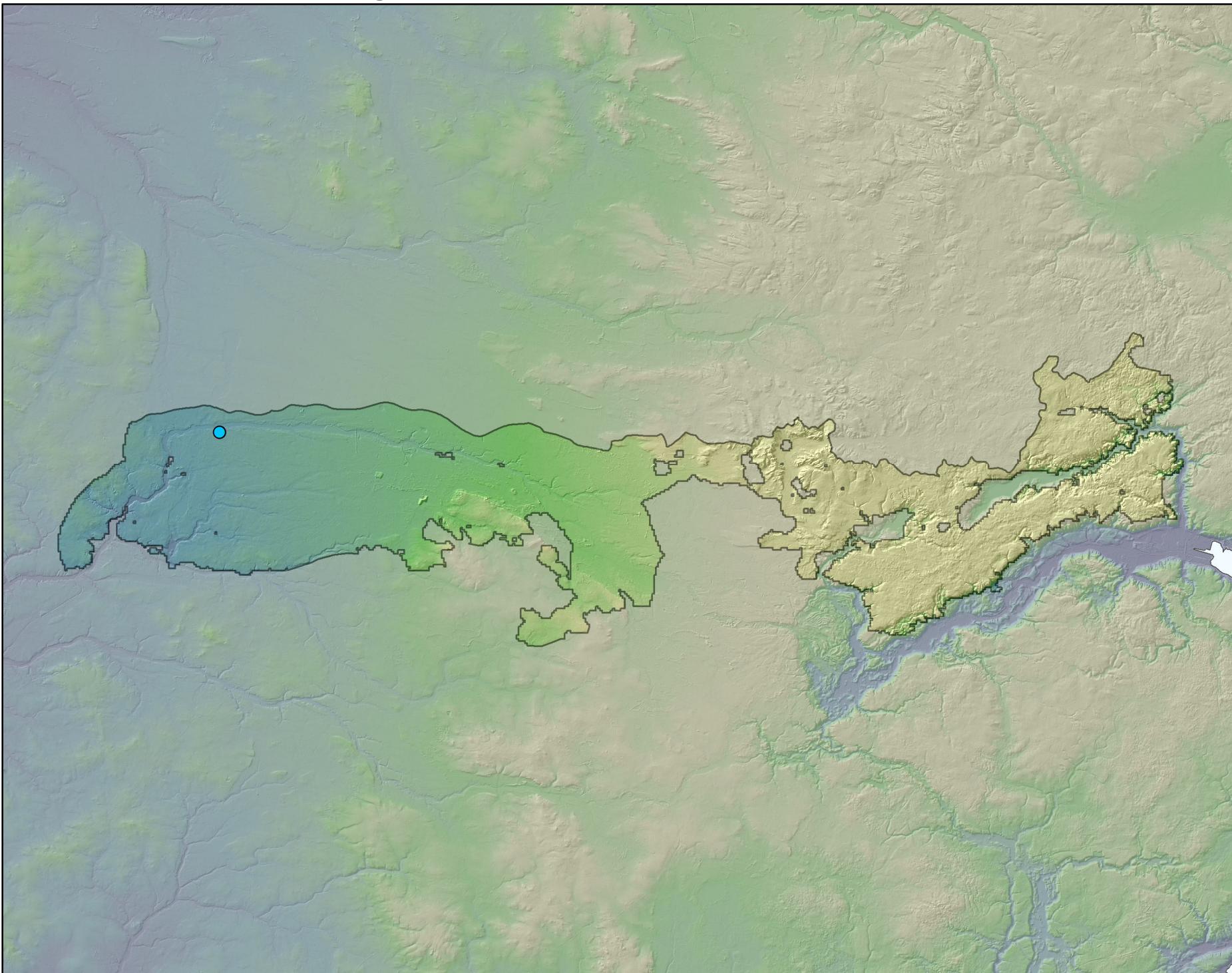
DK110_dkmj_993_ks

Nitrat [mg/l]

- <1
- 1-50
- > 50

DHM 2007 10x10m²

- High : 175
- Low : 0



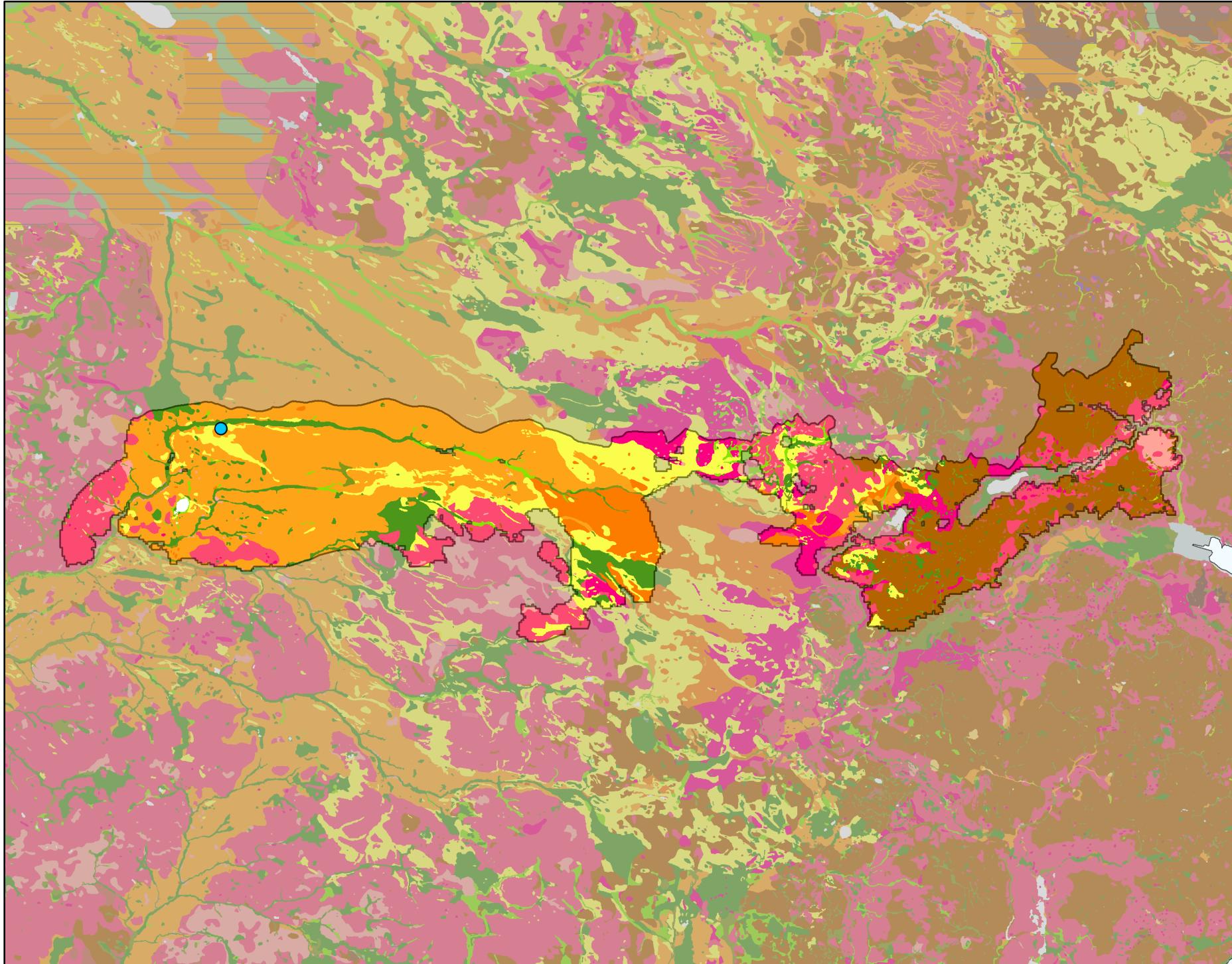
Tema G4: Jordartskort

DK110_dkmj_993_ks

Nitrat [mg/l]

- <1
- 1-50
- > 50

Legende til jordarts-kortet se separat side.



Tema G5: Begravede dale

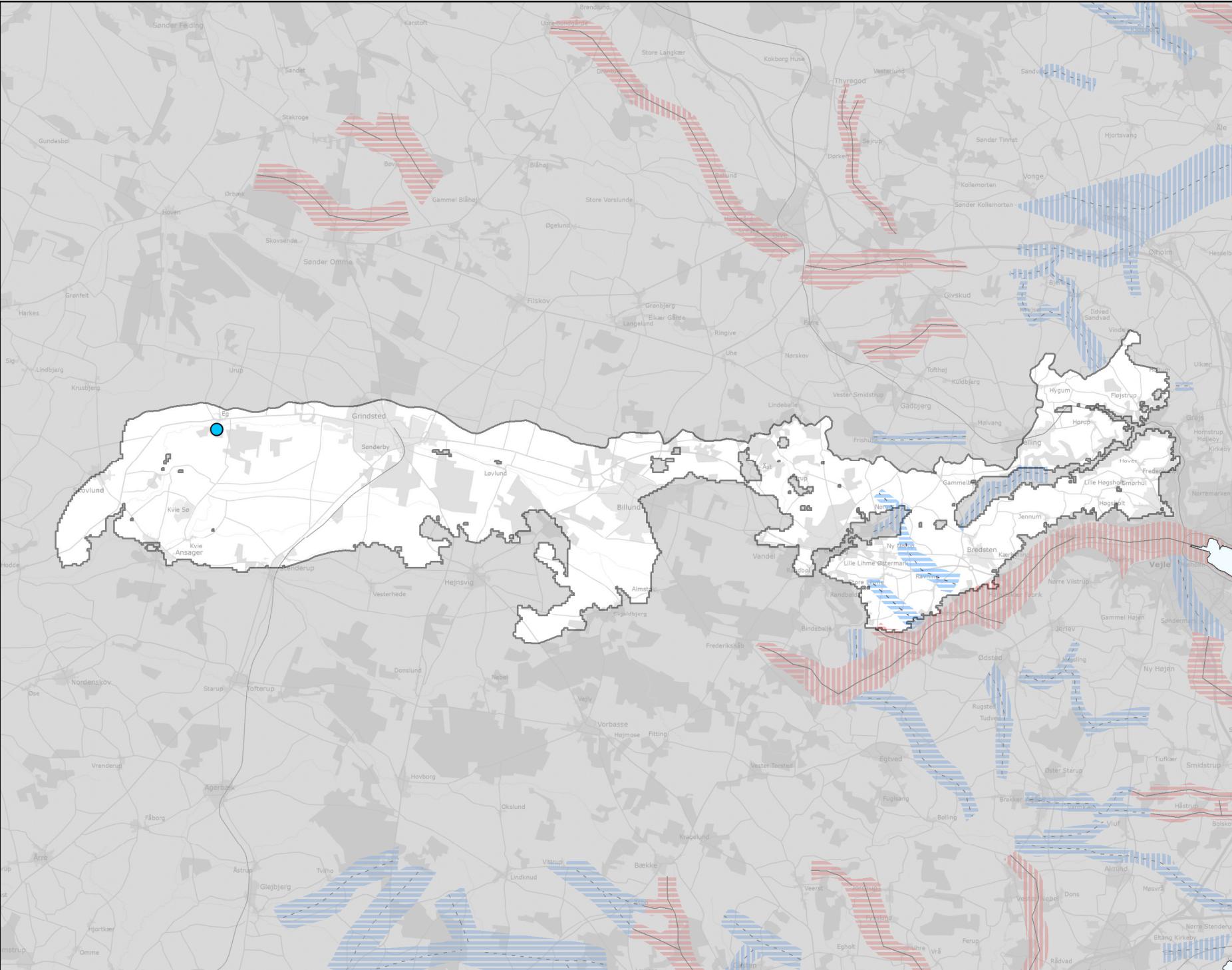
DK110_dkmj_993_ks

Nitrat [mg/l]

- <1
- 1-50
- > 50

Begravede dale

- Centerlinje, svagt dokumenteret
- Centerlinje, veldokumenteret
- Delvist begravet, svagt dokumenteret
- Delvist begravet, veldokumenteret
- Helt begravet, svagt dokumenteret
- Helt begravet, veldokumenteret



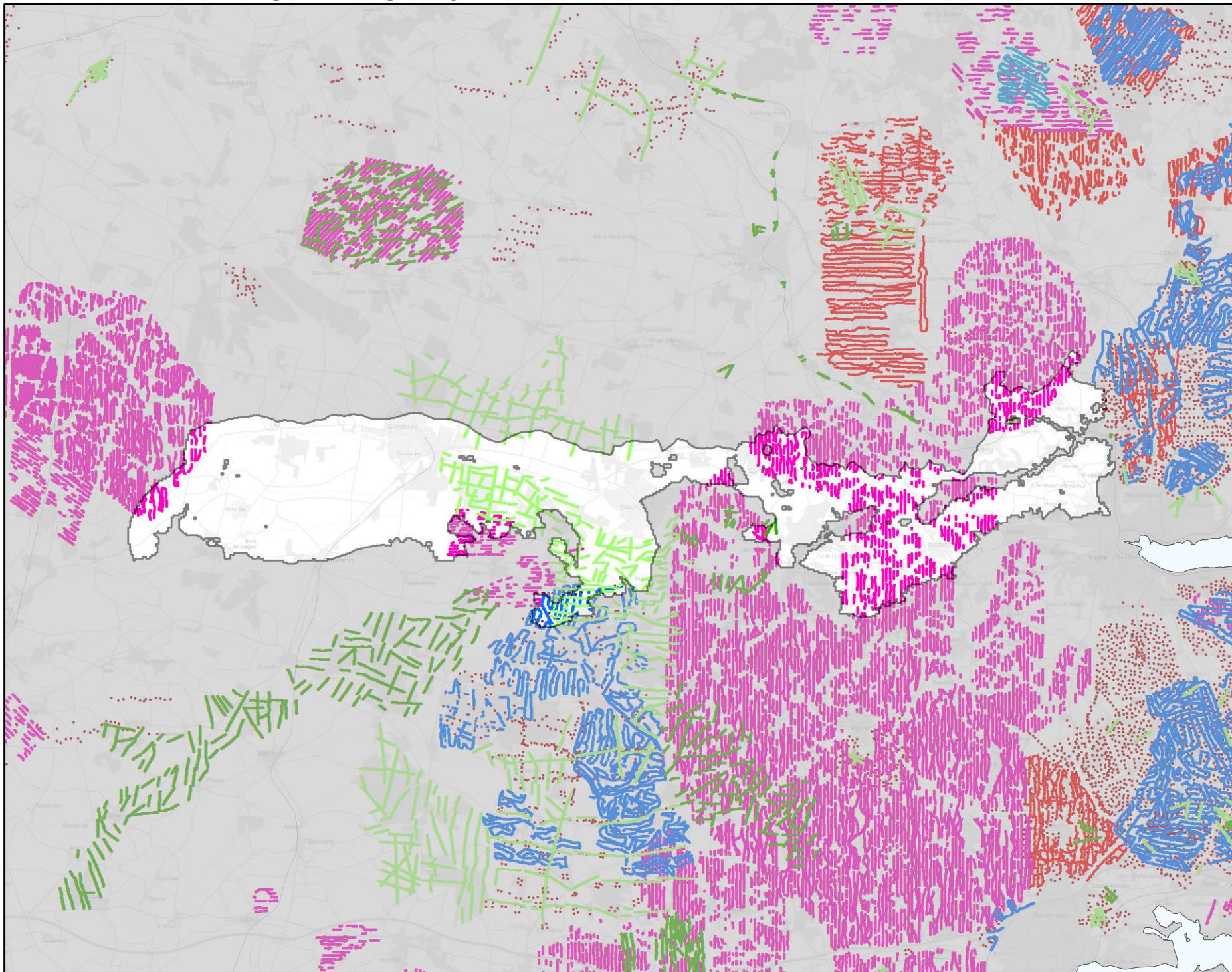
0 1,5 3 4,5 6 Km

Tema G6: Oversigt over geofysik

DK110_dkmj_993_ks

Geofysiske målepunkter

- MEP gradient
- MEP Wenner
- PACEP
- PACES
- SkyTEM mlm
- SkyTEM flm
- TEM flm



Tema G7/G8: Dæklagets middelmodstand

DK110_dkmj_993_ks

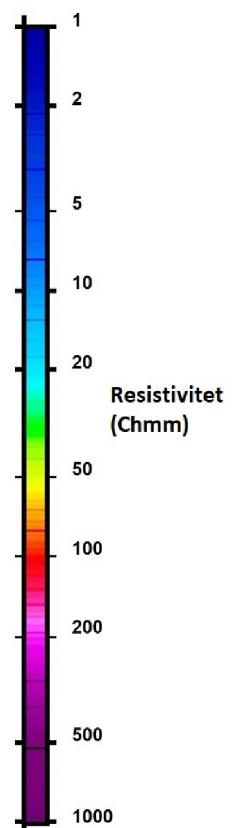
ks3

MEP/paces
0-5 m dybde

Magasinudbredelse
GVF_ks3

Nitrat [mg/l]

- 0 - 50
- > 50



0 2 4 6 8 Km

Tema G7/G8: Dæklagets middelmodstand

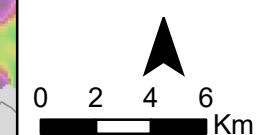
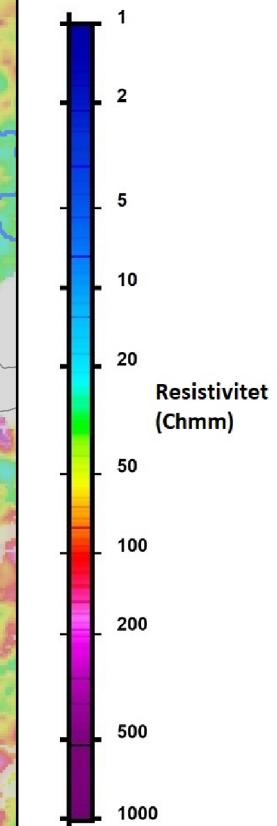
DK110_dkmj_993_ks

ks3

SkyTEM/TEM
fålagsmodeller
5-10 m dybde

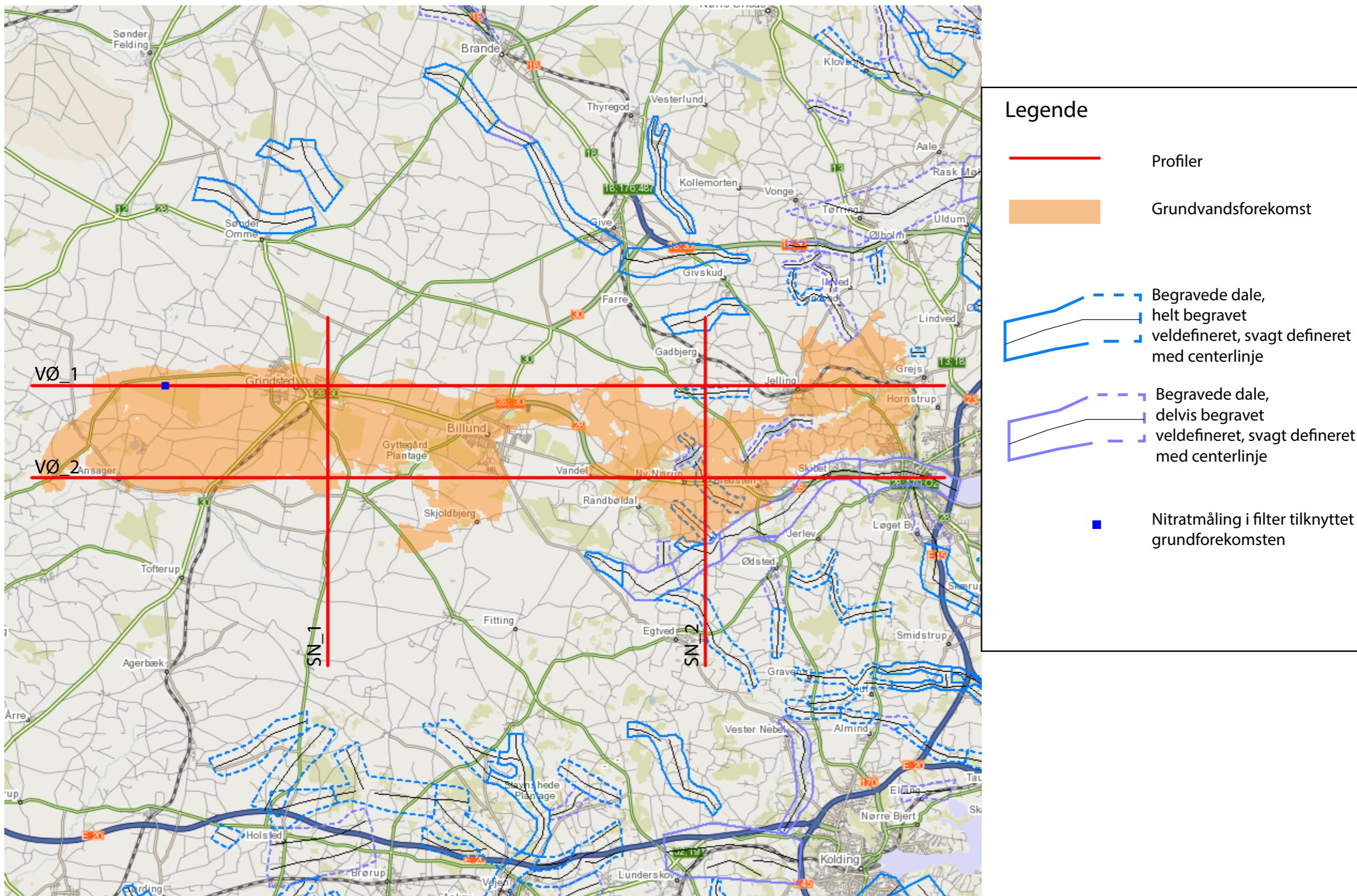
Magasinudbredelse
Ks3

Nitrat [mg/l]
○ <1
● 1-50
● > 50



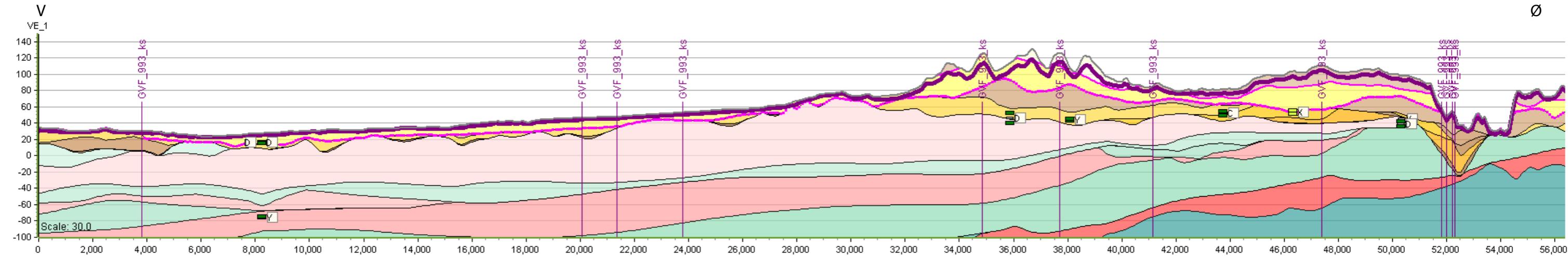
Tema G-9: Geol. og geofysiske profiler med nitrat, vandtype og redoxfront

GVF DK110_dkmj_993_ks, ks3

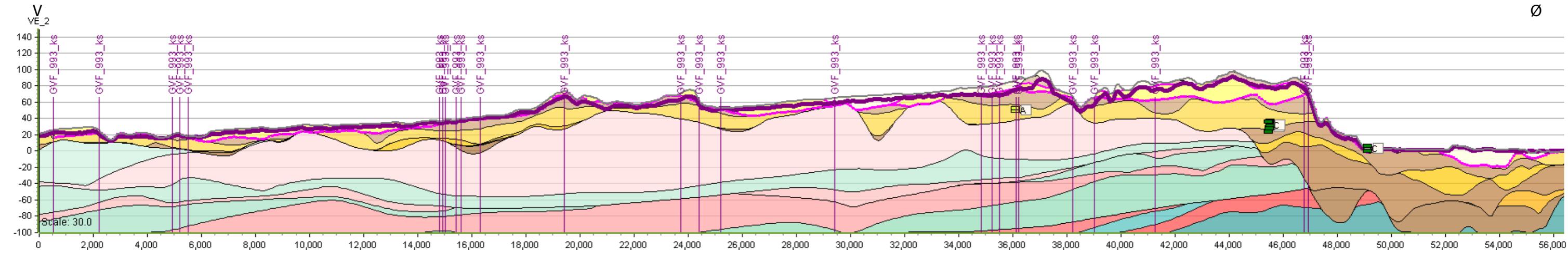


Tema G-9: GVF DK110_dkmj_993_ks, ks3

Profil VØ_1



Profil VØ_2



Jylland hydrostratigrafiske lag

Kvartært ler KL1	Prekvartært ler PKL1
Kvartært sand KS1	Prekvartært sand PS1
Kvartært ler KL2	Prekvartært ler PL2
Kvartært sand KS2	Prekvartært sand PS2
Kvartært ler KL3	Prekvartært ler PL3
Kvartært sand KS3	Prekvartært sand PS3
Kvartært ler KL4	Prekvartært ler PL4
Kvartært sand KS4	Prekvartært sand PS4
Kvartært ler KL5	Prekvartært ler PL5
Kvartært sand KS5	Prekvartært sand PS5
Kvartært ler KL6	Prekvartært ler PL6
Kvartært sand KS6	Prekvartært sand PS6
Kvartært ler KL7	Prekvartært ler PL7
	Kalk

DK model magasin lag



Nitrat [mg/l]

middelværdi af alle målinger i perioden

- > 50
- 37 - 50
- 5 - 37
- 1 - 5
- < 1

Redox vandtype

middelværdi af alle målinger i perioden

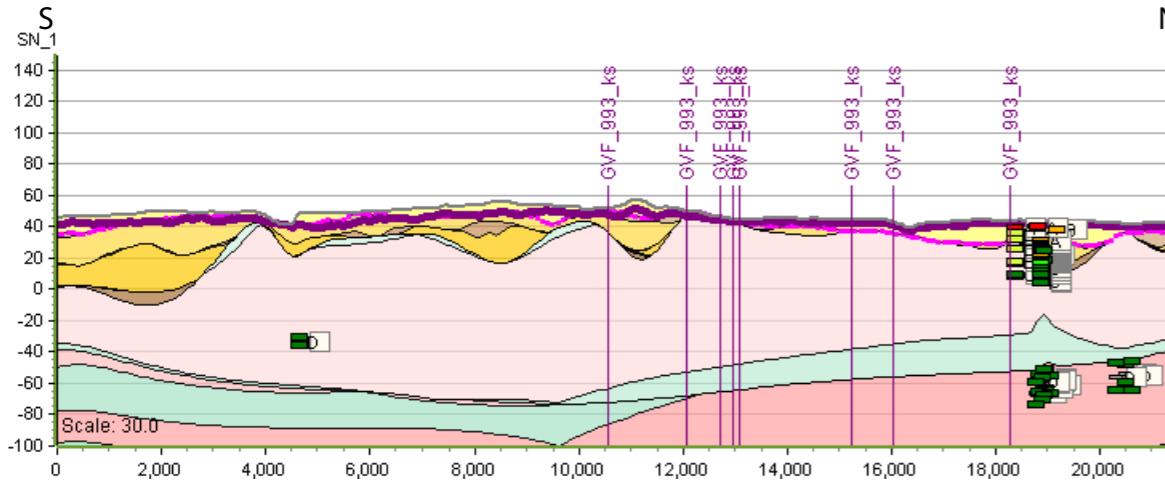
- B = B i grundvandsforekomst
- = B uden for grundvandsforekomst

Redoxgrænse modelleret

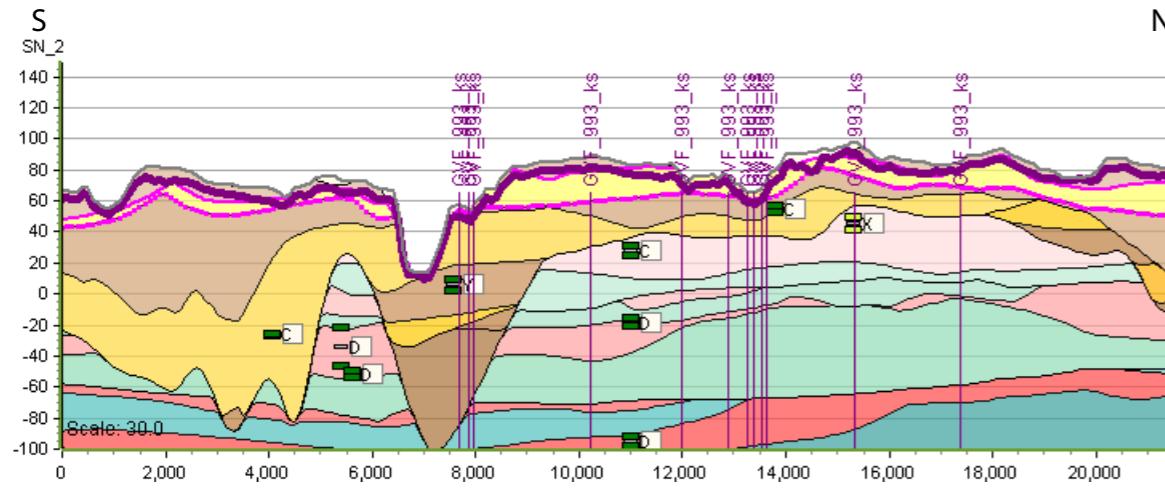


Tema G-9: GVF DK110_dkmj_993_ks, ks3

Profil SN_1



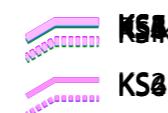
Profil SN_2



Jylland hydrostratigrafiske lag

Kvartært ler KL1	Prekvartært ler PKL1
Kvartært sand KS1	Prekvartært sand PS1
Kvartært ler KL2	Prekvartært ler PL2
Kvartært sand KS2	Prekvartært sand PS2
Kvartært ler KL3	Prekvartært ler PL3
Kvartært sand KS3	Prekvartært sand PS3
Kvartært ler KL4	Prekvartært ler PL4
Kvartært sand KS4	Prekvartært sand PS4
Kvartært ler KL5	Prekvartært ler PL5
Kvartært sand KS5	Prekvartært sand PS5
Kvartært ler KL6	Prekvartært ler PL6
Kvartært sand KS6	Prekvartært sand PS6
Kvartært ler KL7	Prekvartært ler PL7
	Kalk

DK model magasin lag



Nitrat [mg/l]

middelværdi af alle målinger i perioden

- > 50
- 37 - 50
- 5 - 37
- 1 - 5
- < 1

Redox vandtype

middelværdi af alle målinger i perioden

- B = B i grundvandsforekomst
- B = uden for grundvandsforekomst

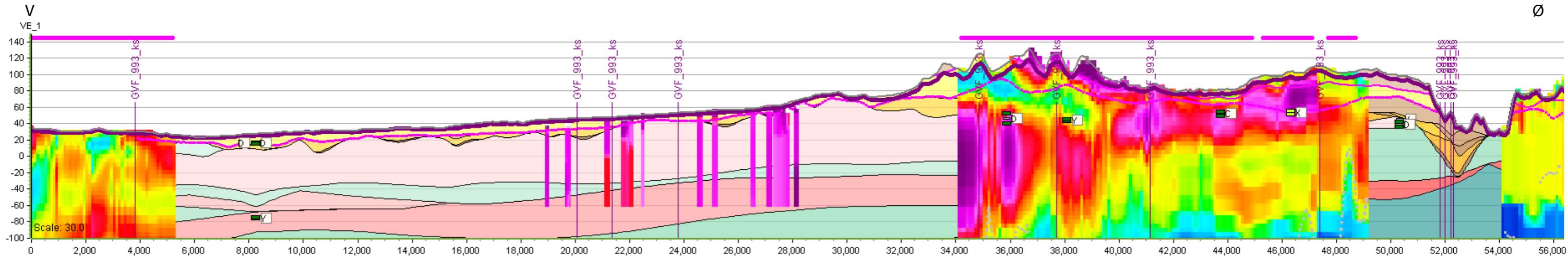
Redoxgrænse

modelleret

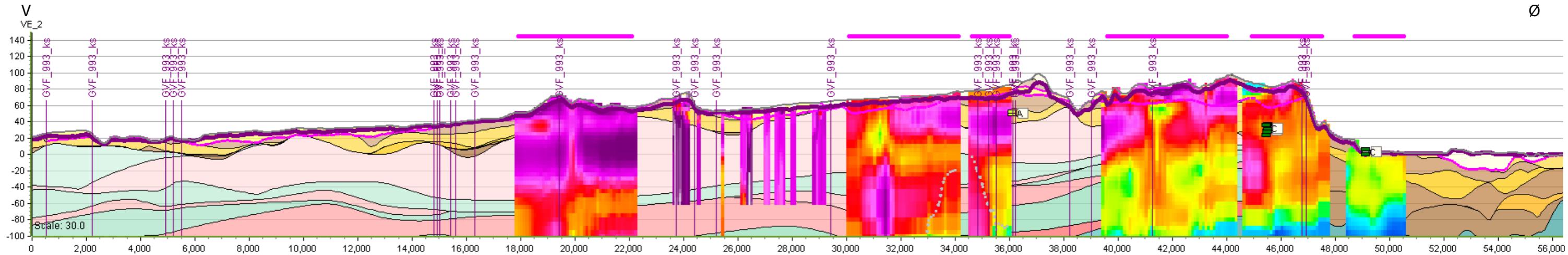


Tema G-9: GVF DK110_dkmj_993_ks, ks3

Profil VØ_1



Profil VØ_2



Jylland hydrostratigrafiske lag

Kvartært ler KL1	Prekvartært ler PKL1
Kvartært sand KS1	Prekvartært sand PS1
Kvartært ler KL2	Prekvartært ler PL2
Kvartært sand KS2	Prekvartært sand PS2
Kvartært ler KL3	Prekvartært ler PL3
Kvartært sand KS3	Prekvartært sand PS3
Kvartært ler KL4	Prekvartært ler PL4
Kvartært sand KS4	Prekvartært sand PS4
Kvartært ler KL5	Prekvartært ler PL5
Kvartært sand KS5	Prekvartært sand PS5
Kvartært ler KL6	Prekvartært ler PL6
Kvartært sand KS6	Prekvartært sand PS6
Kvartært ler KL7	Prekvartært ler PL7
	Kalk

DK model magasin lag

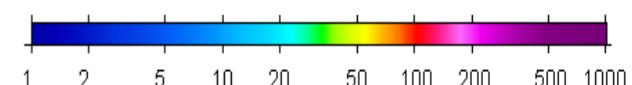


Nitrat [mg/l]

middelværdi af alle målinger i perioden

- > 50
- 37 - 50
- 5 - 37
- 1 - 5
- < 1

Resistivitet [Ohmm]



SkyTEM

- mangelagsmodeller
- DOI lower

Redox vandtype

middelværdi af alle målinger i perioden

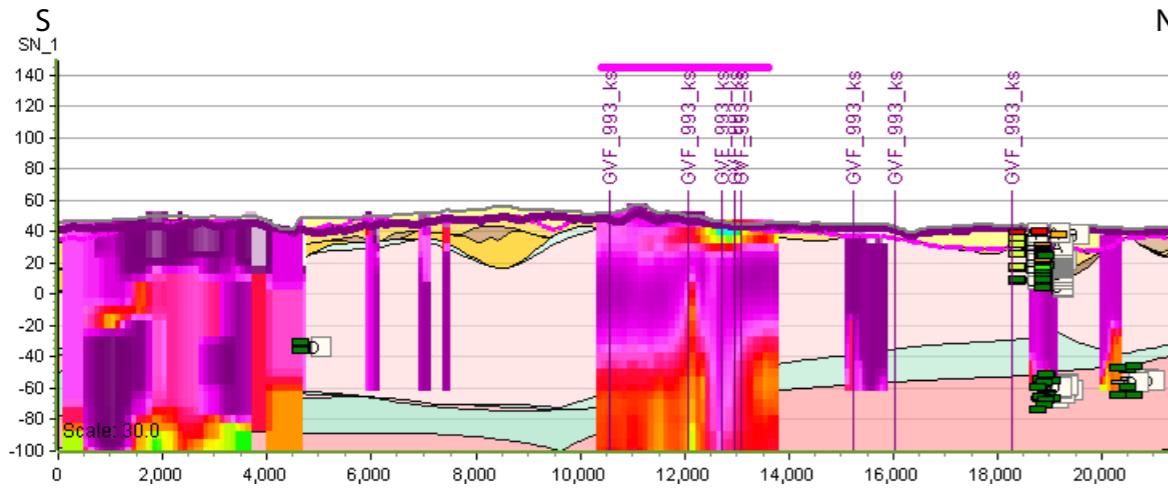
- B = B i grundvandsforekomst
- = B uden for grundvandsforekomst

Redoxgrænse modelleret

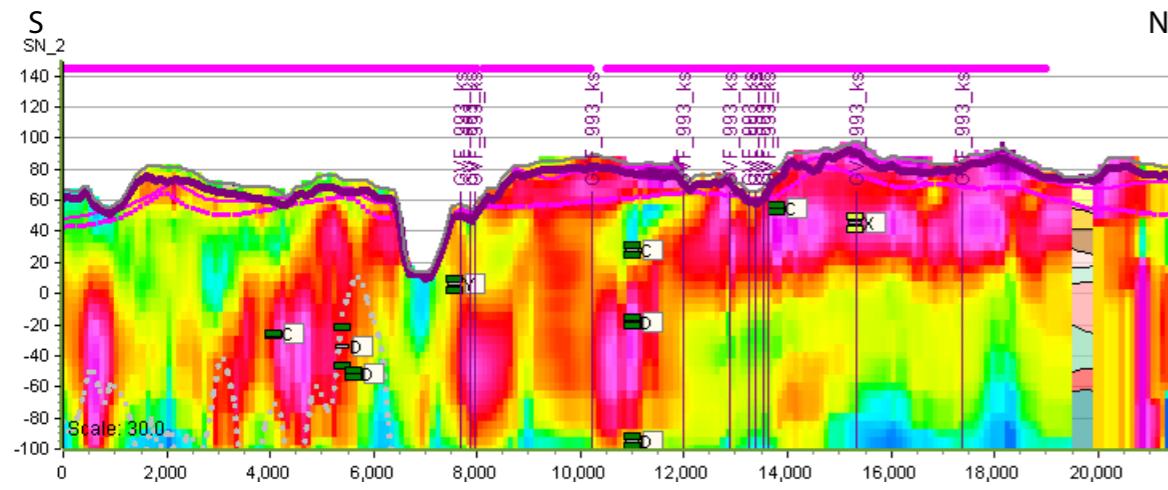


Tema G-9 : GVF DK110_dkmj_993_ks, ks3

Profil SN_1



Profil SN_2



Jylland hydrostratigrafiske lag

Kvartært ler KL1	Prekvartært ler PKL1
Kvartært sand KS1	Prekvartært sand PS1
Kvartært ler KL2	Prekvartært ler PL2
Kvartært sand KS2	Prekvartært sand PS2
Kvartært ler KL3	Prekvartært ler PL3
Kvartært sand KS3	Prekvartært sand PS3
Kvartært ler KL4	Prekvartært ler PL4
Kvartært sand KS4	Prekvartært sand PS4
Kvartært ler KL5	Prekvartært ler PL5
Kvartært sand KS5	Prekvartært sand PS5
Kvartært ler KL6	Prekvartært ler PL6
Kvartært sand KS6	Prekvartært sand PS6
Kvartært ler KL7	Prekvartært ler PL7
	Kalk

DK model magasin lag

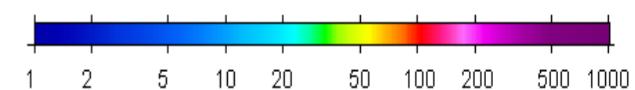


Nitrat [mg/l]

middelværdi af alle målinger i perioden

- > 50
- 37 - 50
- 5 - 37
- 1 - 5
- < 1

Resistivitet [Ohmm]



SkyTEM

- magelagsmodeller
- DOI lower

Redox vandtype

middelværdi af alle målinger i perioden

- B = B i grundvandsforekomst
- = B uden for grundvandsforekomst

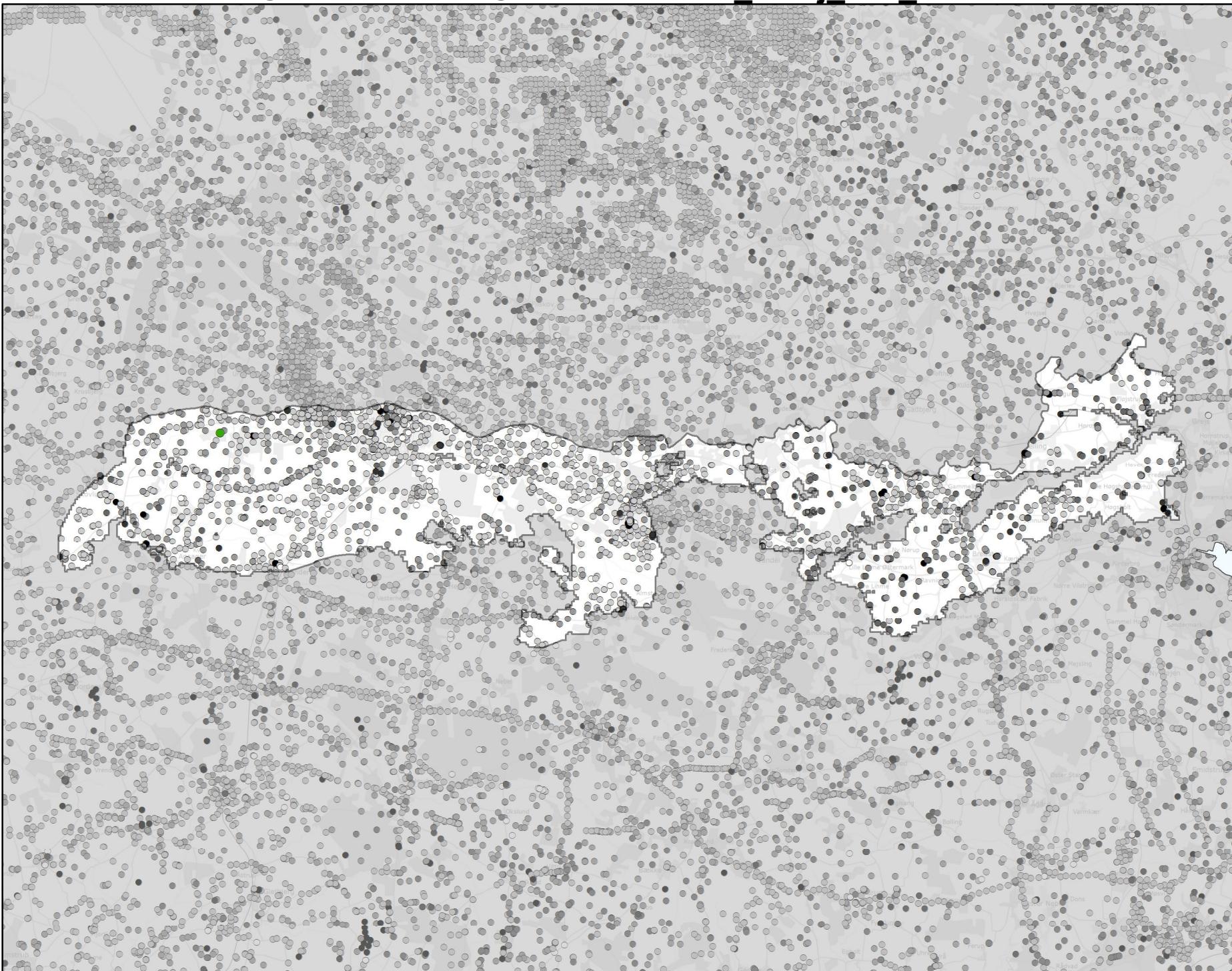
Redoxgrænse
modelleret



Tema G10: Boringer med lithologi

DK110_dkmj_993_ks

- Boredybde**
- ukendt boringsdybde
 - 0 - 25 m
 - 25 - 50 m
 - 50 - 75 m
 - 75 - 100 m
 - > 100
- Nitrat [mg/l]**
- 0,03 - 50,0
 - > 50,0 mgNO₃/l



Tema H1: Dybde til grv.forekomst

DK110_dkmj_993_ks

ks3

Nitrat [mg/l]

- <1
- 1-50
- > 50

Dybde meter under terræn

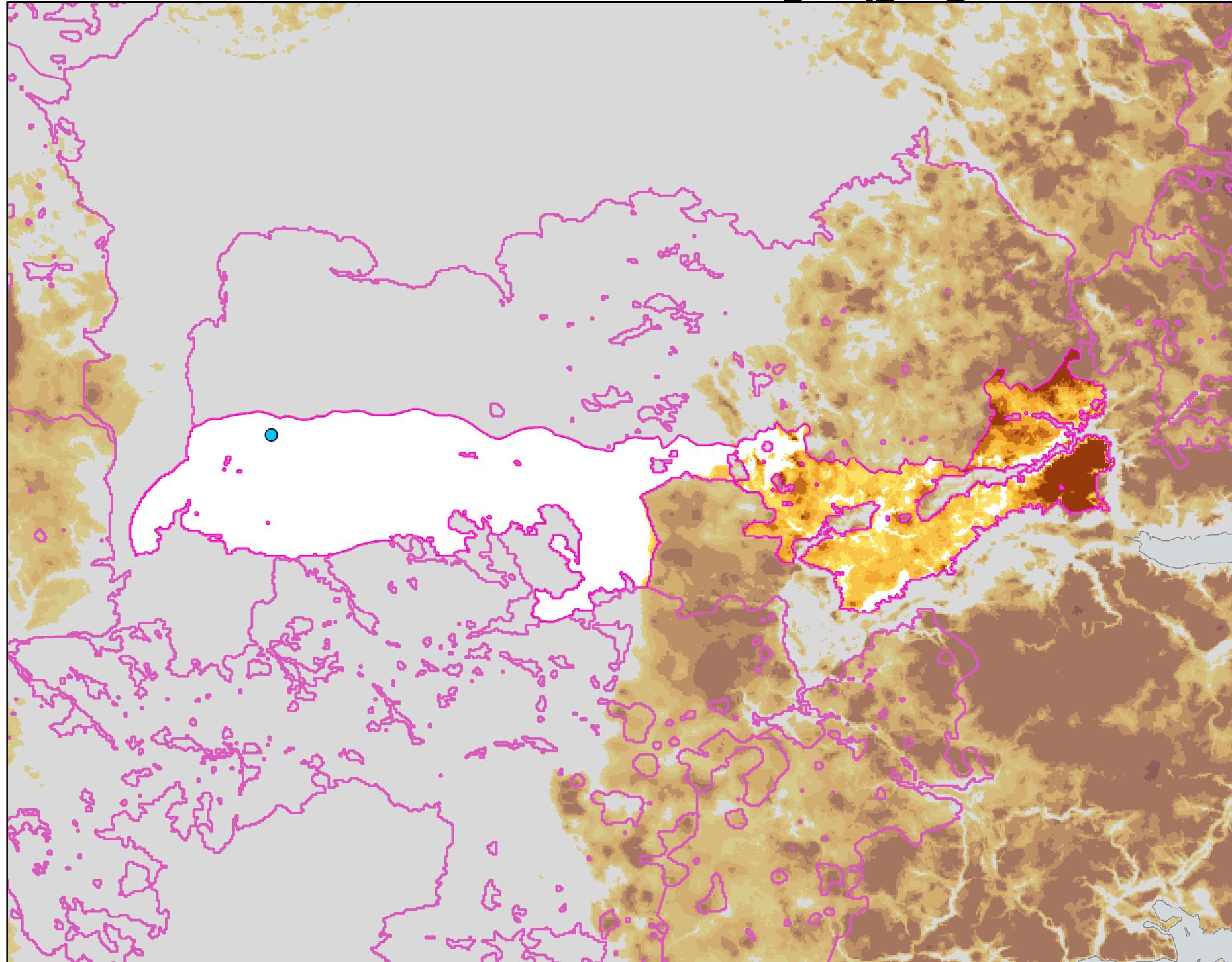
- <= 1 mut
- 1 - 5
- 5 - 10
- 10 - 15
- 15 - 20
- 20 - 50
- > 50

Magasinudbredelse

- Ks3

N

0 2 4 6 8 Km



Tema H2: Nettonedbør

DK110_dkmj_993_ks



Tema H3: Grv'sdannelse til grv.forekomst

DK110_dkmj_993_ks

ks3

Indvinding (2011-17)

- =< 10.000 m³/år
- 10.000 - 50.000
- 50.000 - 100.000
- 100.000 - 200.000
- > 200.000

Grundvandsdannelse
(mm/år)

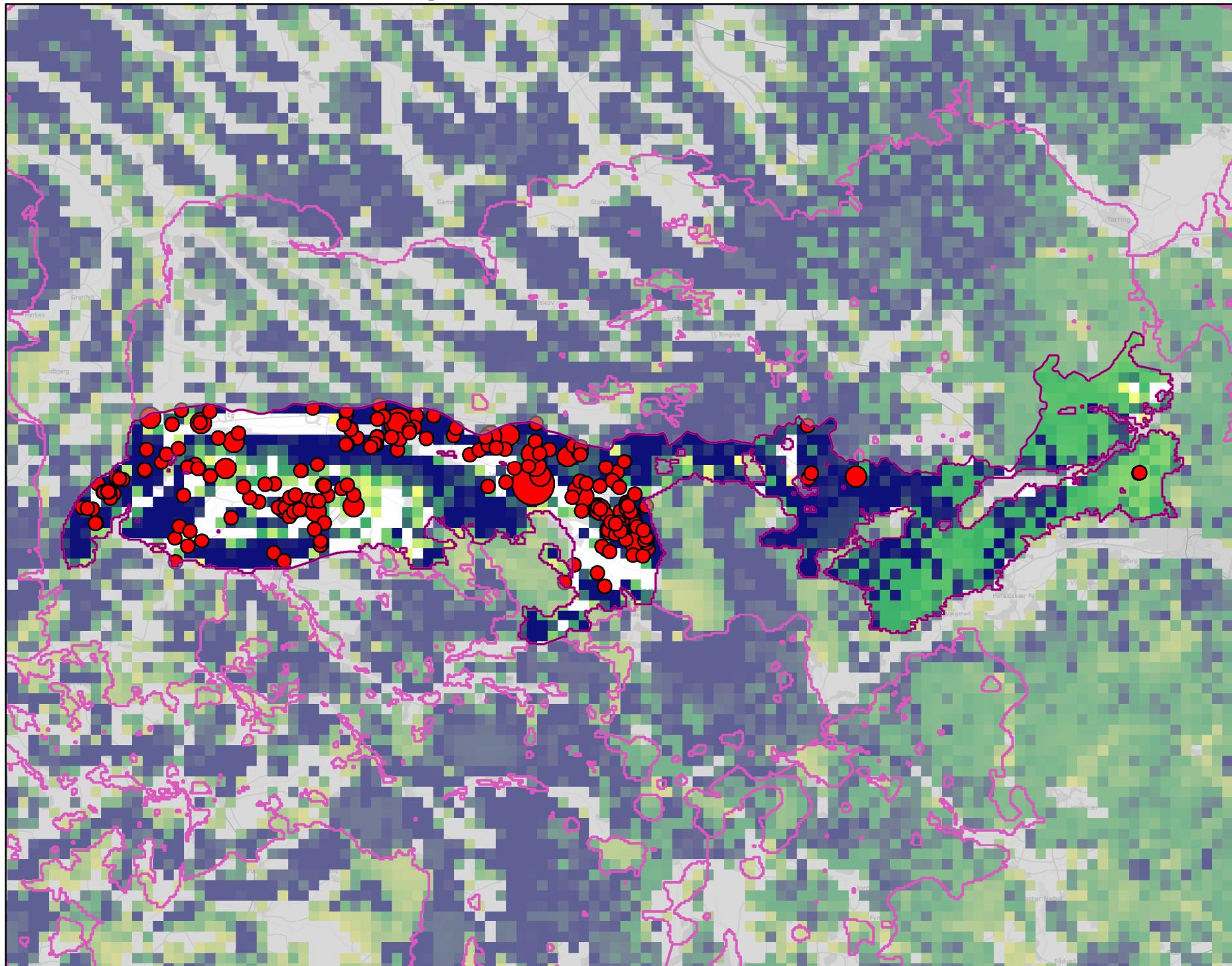
- High : 500
- Low : 0

Magasinudbredelse

- Ks3



0 2,5 5 7,5 Km



Tema H4: Dybde til grundvandet

DK110_dkmj_993_ks

ks3

Nitrat [mg/l]

- <1
- 1-50
- >50

Vandspejls dybde
[mut]

- => 15
- 10 - 15
- 8 - 10
- 6 - 8
- 4 - 6
- 2 - 4
- < 2
- (0)

Strømningsretning

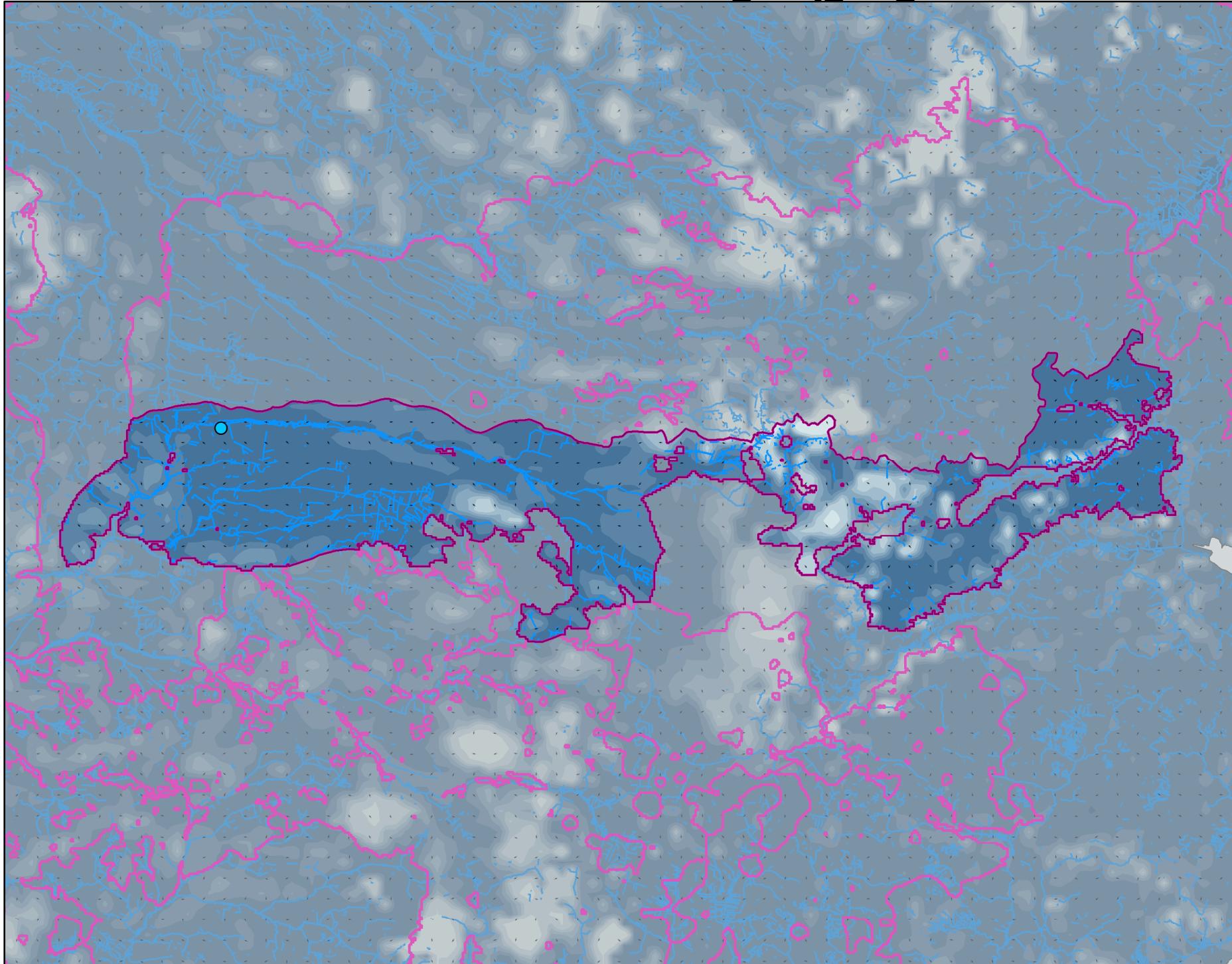


Magasinudbredelse



N

0 2,5 5 7,5 Km



Tema H5: Tykkelse af reduceret ler

DK110_dkmj_993_ks

Nitrat [mg/l]

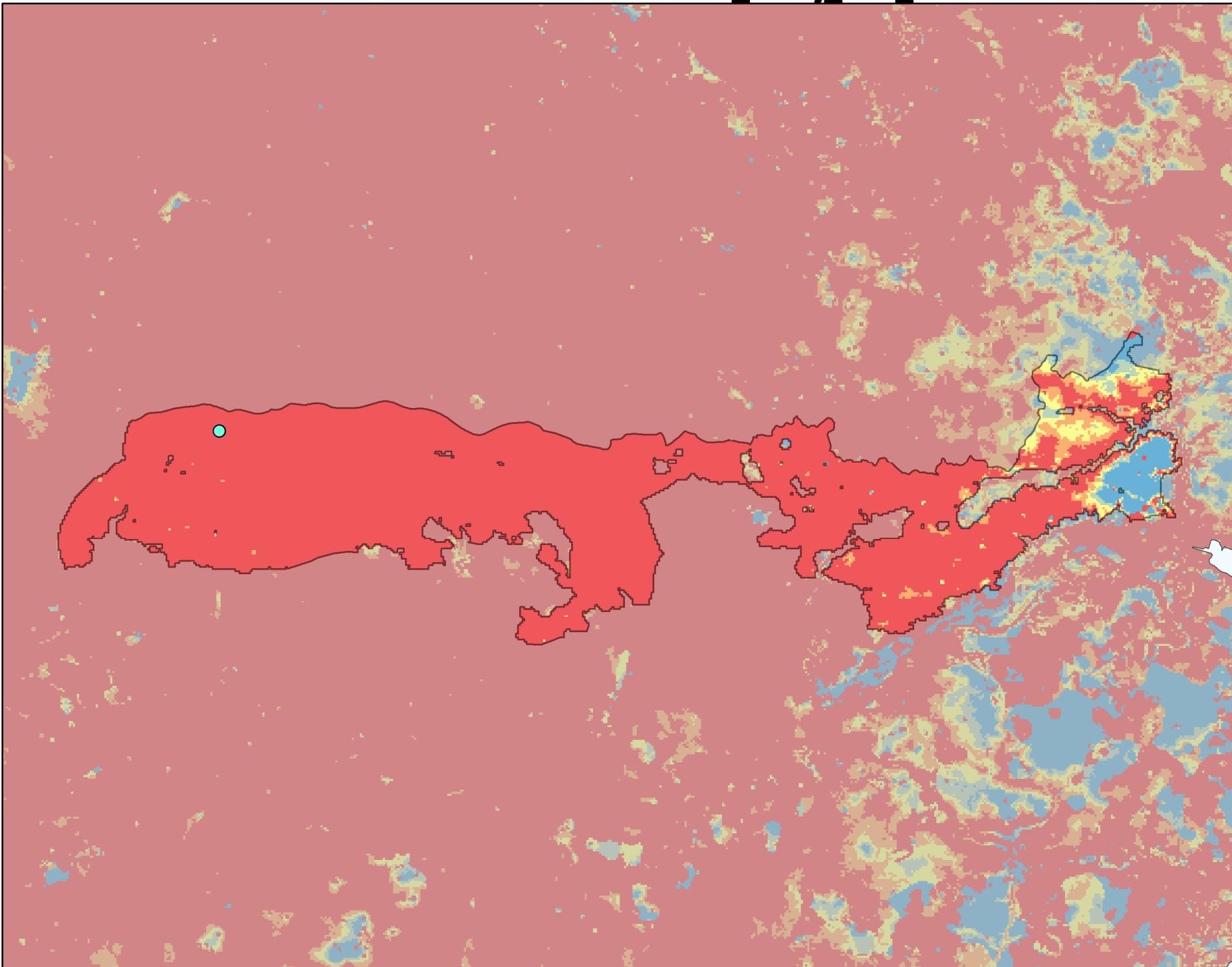
- <1
- 1-50
- >50

Tykkelse [m]

- 0 - 5
- 5 - 10
- 10 - 15
- 15 - 20
- > 20

N

0 1,5 3 4,5 6 Km



Tema H6: Lertyk. over øverste mag.

DK110_dkmj_993_ks

Nitrat [mg/l]

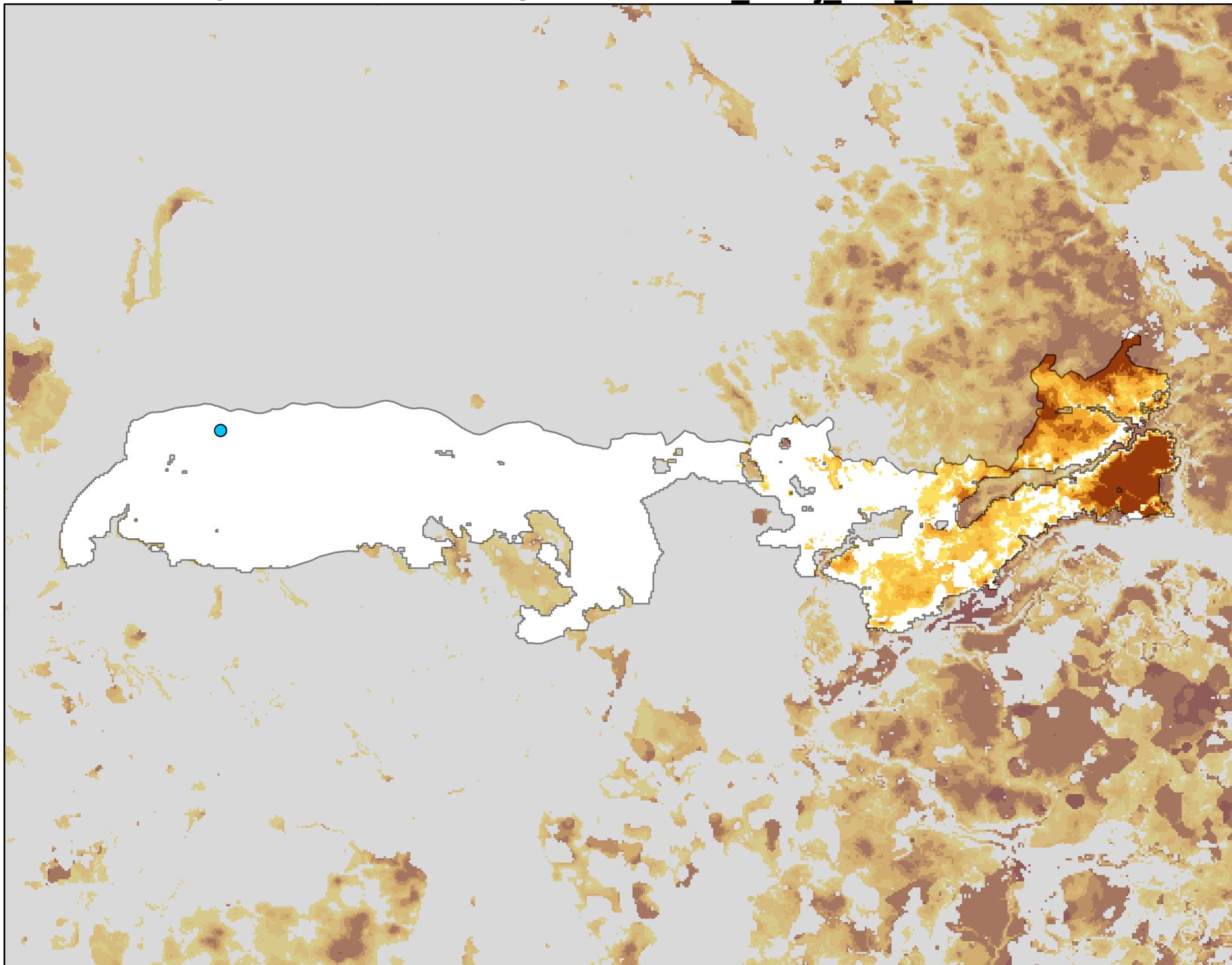
- <1
- 1-50
- >50

Tykkelse til øverste magasin

- =< 1 mut
- 1-5
- 5-10
- 10-15
- 15-20
- 20-50
- > 50



0 1,5 3 4,5 6 Km



Tema H10: Tykkelse af grv.forekomst

DK110_dkmj_993_ks

ks3

Nitrat [mg/l]

- <1
- 1-50
- > 50

Tykkelse af magasin

- =< 1 [m]
- 1-5
- 5-10
- 10-20
- > 20

Magasinudbredelse

- Ks3

N

0 1,5 3 4,5 6 Km

