

	Dokumentationsark for grundvandsforekomst GVF DK301_dkmb_1795_uu
---	---

DKM geologi:	lag1 - lag6	Konceptuel model D/E:	E	Vol % ox.:	1.06
Dybde (magasin middel):	33 mut			Areal (magasin middel)	58 km ²
Antal magasiner:	15			Udnyttelses%:	8%
Litologi:	Paleozoic and Mesozoic				

Nitrat temaer		Vægt:
Tema N-1:	Fordelingskurver for nitrat (plot)	
Kommentar:	74 Indtag: 41 BK, 17 GKO og 16 GRUMO. 75 % indtag nitratfri. En del indtag med lave nitrat-koncentrationer < 10 mg/l. 1 GRUMO > 50 mg/l. De 5 største værdier er GRUMO.	grøn
Tema N-2:	Vandtype for indtagsdybde (plot)	
Kommentar:	Hovedparten af indtag vandtype C. Vandtype A og B fundet i øverste ca. 15 m - mange indtag med vandtype X, ned til 60 m.u.t., vandtype Y dels øverst og nederst i magasinet (naturligt?/lav sulfat ved ekstrem reduktion)	grøn
Tema N-3:	Nitratmålinger i x,y (kort)	
Kommentar:	Data ligger spredt i området, med de højeste koncentrationer i GRUMO-området i den østlige del.	grøn
Tema N-4:	Vandtyper i x,y (kort)	
Kommentar:	Alle vandtype A indtag fundet mod øst.	gul
Tema N-5:	Redoxfrontsverificering mod vandtyper (kort)	
Kommentar:	Nitrat er alle steder under den modellerede redoxfront, men i sprækker er dette vanskeligt at modellere.	gul
Tema N-6:	Redoxfront (kort)	
Kommentar:	Den modellerede redoxfront ligger ned til 5 m.u.t, men dette gælder nok kun matrix, ikke sprækker.	grøn

Antropogene temaer		Vægt:
Tema A-1:	Arealanvendelse (kort)	gul
Kommentar:	Det meste af området er intensivt landbrug, lidt skov mod kysten mod syd.	
Tema A-2:	Boringer mærket med DEPOT med nitratmålinger	rød
Kommentar:	Ingen depotindtag	

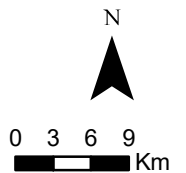
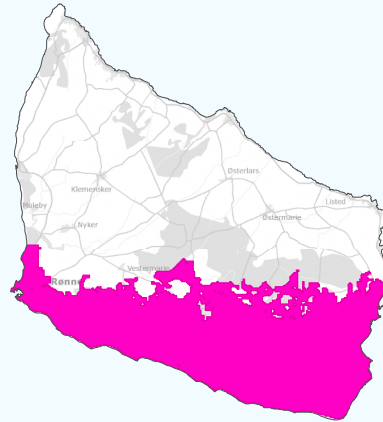
Geologiske/geofysiske temaer		Vægt:
Tema G-1:	Overordnet geologisk ramme	gul
Kommentar:	Ingen bemærkninger.	
Tema G-2:	Geomorfologi (kort)	gul
Kommentar:	Størstedelen af området består af et bundmorænelandskab med terrænstriber (VNV-ØSØ orientering). Der ses enkelte mindre smeltevandssletter i den vestlige del, og enkelte issøbakker i den centrale del af området. Mod øst hævede senglaciale flader og mod sydøst, klitområder.	
Tema G-3:	Terræn 10 m grid	gul
Kommentar:	Jævnt, mod sydvest og sydøst hældende terræn. Der ses enkelte erosionsdale og tunneldale med NNØ-SSV orientering. Terrænet har en vis orientering Ø-V til ØSØ-VNV.	
Tema G-4:	Jordartskort (Kombineret 1:25.000 - 1:200.000)	gul
Kommentar:	Overvejende moræneler. I den østlige del ses senglaciale aflejringer, mens der i kystområder ses flyvesandsaflejringer i klitområder.	
Tema G-5:	Begravede dale	rød
Kommentar:	Der er ikke kortlagt begravede dale i området.	
Tema G-6:	Oversigtskort over geofysik	gul
Kommentar:	Mindre end 10 % af området er dækket af geofysik.	
Tema G-7:	Heterogenitet af dæklag ved middelmodstandskort (flere kort)	hvid
Kommentar:	Ingen dæklag?	
Tema G-8:	Dæklagenes beskyttelse ved middelmodstandskort (flere kort)	hvid
Kommentar:	Ingen dæklag?	
Tema G-9:	Geol. og geofysiske profiler i dæklag og GVF med nitrat, vandtype og redoxfront	gul
Kommentar:	GVF består af palæozoiske sandsten, kalksten og skifre i den centrale og østlige del, og i den vestlige del findes mesozoisk sand, sandsten, ler, skifre og kalk. Stedvist er der et tyndt dække af moræneler.	
Tema G-10:	Oversigtskort over boringer med lithologi	gul
Kommentar:	Mellem til stor datatæthed.	

Hydrologiske temaer		Vægt:
Tema H-1:	Dybde til GVF (fra DK-model)	gul
Kommentar:	Typisk mindre end 5 m dybde til GVF.	
Tema H-2:	Nettonedbør med indvindinger (fra DK-model)	rød
Kommentar:	Mellem nettonedbør, flere indvindinger af større intensitet.	
Tema H-3:	Grundvandsdannelse til GVF med indvindinger (fra DK-model)	rød
Kommentar:	Stor variation i grundvandsdannelse, størst ved kysten, mindst mod nord.	
Tema H-4:	Dybde til grundvandsspejl og strømningsretninger i GVF (fra DK-model)	rød
Kommentar:	Stor variation i dybde til grundvandsspejl og strømning mod kysten.	
Tema H-5:	Reduceret ler	hvid
Kommentar:	Tema ikke dannet for Bornholm.	
Tema H-6:	Lertykkelse over det øverste magasin	hvid
Kommentar:	Tema ikke dannet for Bornholm.	
Tema H-7:	Transmissivitet i GVF (heterogenitet i GVF) (fra DK-model)	rød
Kommentar:	Typisk stor transmissivitet.	
Tema H-8:	Harmonisk gennemsnit af k værdier (vertikal retning) for dæklag (DK-model)	hvid
Kommentar:	Ikke dæklag.	
Tema H-10:	Magasin Tykkelse GVF (DK-model)	hvid
Kommentar:	Tema ikke dannet for Bornholm.	

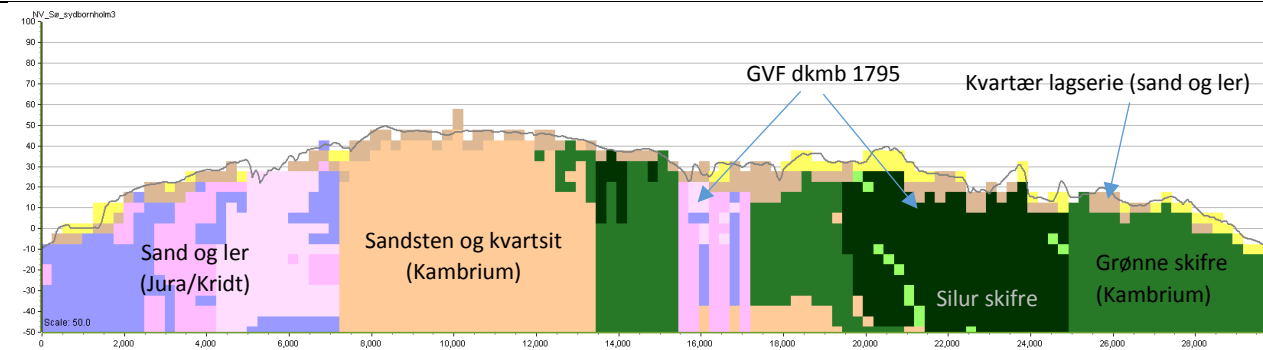
Samlet vurdering af væsentlige forhold relateret til hver GVF:
1. Opstilling af konceptuel model:
<i>GVF består af alle magasiner; palæozoiske sandsten, kalksten og skifre i den centrale og østlige del, og i den vestlige del findes mesozoisk sand, sandsten, ler, skifre og kalk. Stedvist er der et tyndt dække af moræneler. Stort volumen til stor dybde. Svært at vurdere hvordan vandudvekslingen er mellem de hydrauliske enheder. Den modellerede redoxgrænse er formodentlig retvisende.</i>
2. Vurdering af data der er til rådighed for en nærmere vurdering af påvirkningen af GVF:
<i>Mange kemidata med god dækning. Dog usikkerhed på grund af lange filtre (blandingsvand). Den hydrostratigrafiske model er konceptuelt præget og baseret primært på borer. Stort set ingen geofysik.</i>
3. Vurdering af omfanget af nitratpåvirket grundvand (ox.forhold):
<i>Klart under 20% af GVF volumen er oxideret.</i>

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

[illegible]

Oversigtsprofil:



Figur 1: GVF dkmb 1795. Udvalgt VNV-ØSØ profil gennem DK-model (voxler) /1/. For legende, se side 2.

Kort beskrivelse af geologiske forhold:

Prækvartære aflejringer

- De prækvartære aflejringer består af prækambrisk grundfjeld, Nexø Sandsten, Balka Sandsten, Grønne skifre og silure skifre /2/.
- Prækvartæroverfladen hælder generelt fra nord mod syd. Overfladen anbores i terræn eller under et tyndt lag kvartære aflejringer /2/.
- GVF dkmb 1795 ks udgøres af horisontale og vertikale sprækkesystemer i de prækvartære aflejringer.

Kvartære aflejringer

- Den kvartære lagserie består hovedsageligt af istidssedimenter i form af vekslende lag af moræneler og smeltevandssand og -ler /2/.
- Mægtigheden af den kvartære lagpakke er typisk under 20 m og stedvis mangler den helt /2/.
- Størstedelen af området består af et bundmorænelandskab med terrænstriber (VNV-ØSØ orientering). Der ses enkelte mindre smeltevandssletter i den vestlige del, og enkelte issøbakker i den centrale del af området. I den østlige del ses senglaciale aflejringer, mens der i kystområder ses flyvesandsaflejringer i klitområder. Der ses enkelte erosionsdale og tunneldale med NNØ-SSV orientering /4/.

Begravede dale

- Der er ikke kortlagt begravede dale i området /3/.

Deformationer af lagserien

- Hele området er stærkt præget af den fennoskandiske randzone, og aflejringerne er gennemskåret af både horisontale og vertikale forkastninger /2/.

Referencer:

- /1/ GEUS, 2006: DK-model Bornholm.
- /2/ Bornholms Regionskommune, 2007: Vandværker på Sydbornholm. Detailkortlægning af grundvandets sårbarhed. Niras
- /3/ Sandersen, P.B.E. & Jørgensen (2016). Kortlægning af begravede dale i Danmark. Opdatering 2010-2015. GEUS, Særdokument, bind 1 og 2. (www.begravededale.dk)
- /4/ Jakobsen, P. R. Geomorfologisk kort for Danmark, under udarbejdelse.

Udført af: MHM

Dato: 02.09.2019



GEUS

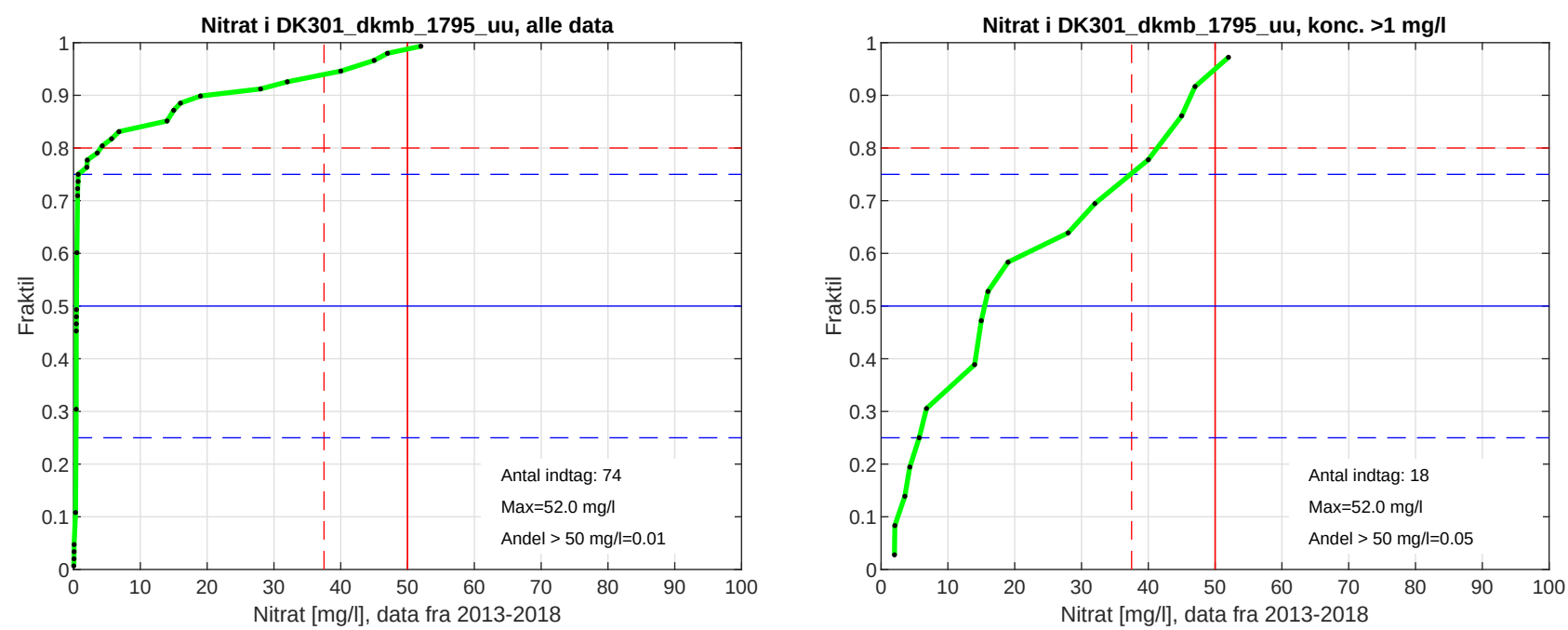
GVF dkmb 1795

Legende til profil i figur 1:

Bornholm hydrostratigrafiske voksler

-  Kvartært ler
-  Kvartært sand
-  Kalk (Øvre Kridt)
-  Prekvartært Robbedale sand (Nedre Kridt)
-  Prekvartært sand, øvrigt (Jura - Øvre Kridt)
-  Prekvartært ler (Jura - Øvre Kridt)
-  Skifre (Silur-Ordovicium)
-  Grønne skifre (Kambrium)
-  Sandsten og kvarsit (Kambrium)
-  Grundfjeld (Prekambrium)

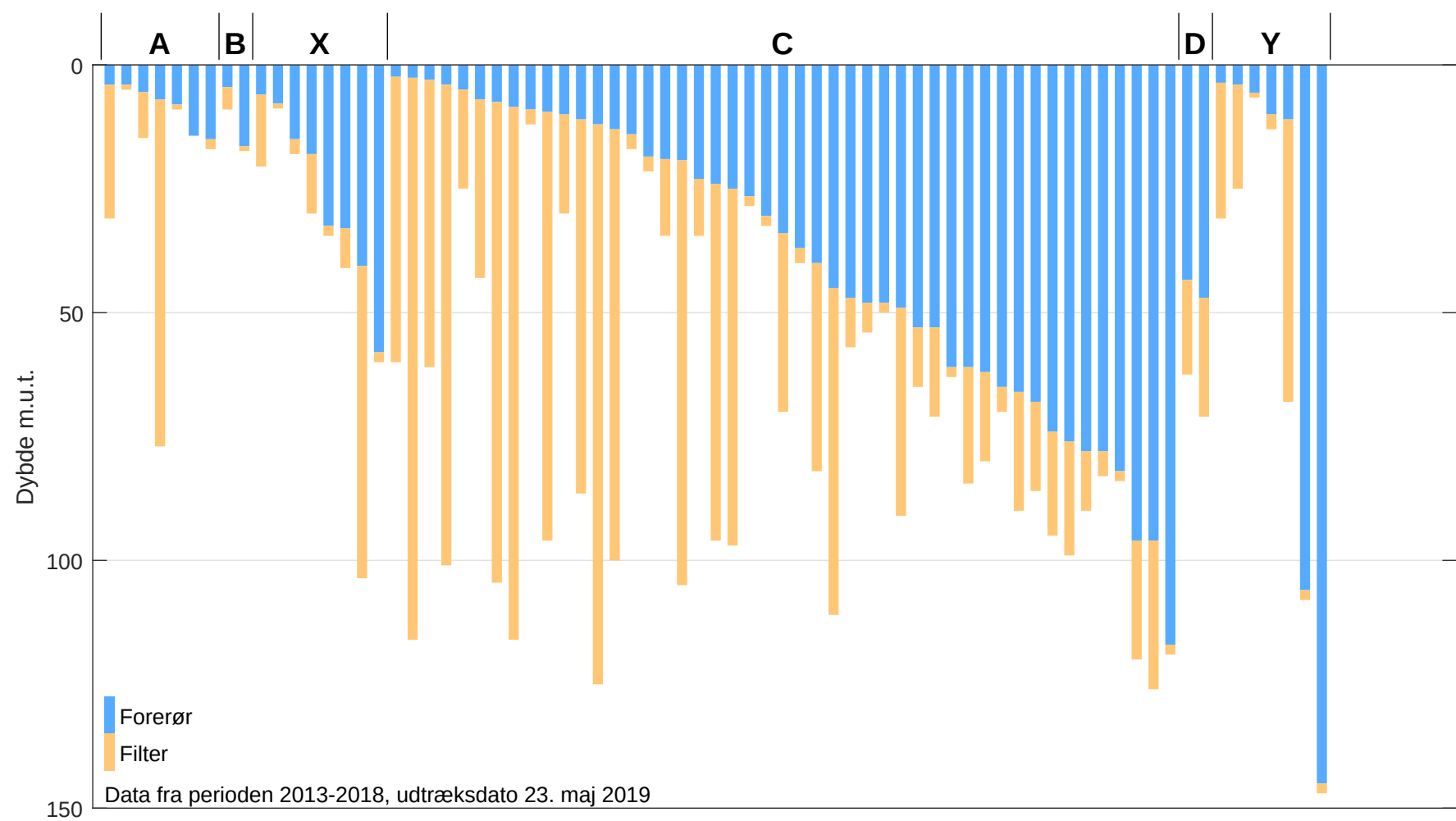
N1 Fordelingskurver for nitrat, DK301_dkmb_1795_uu

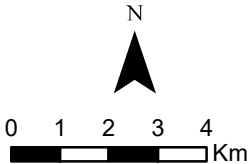
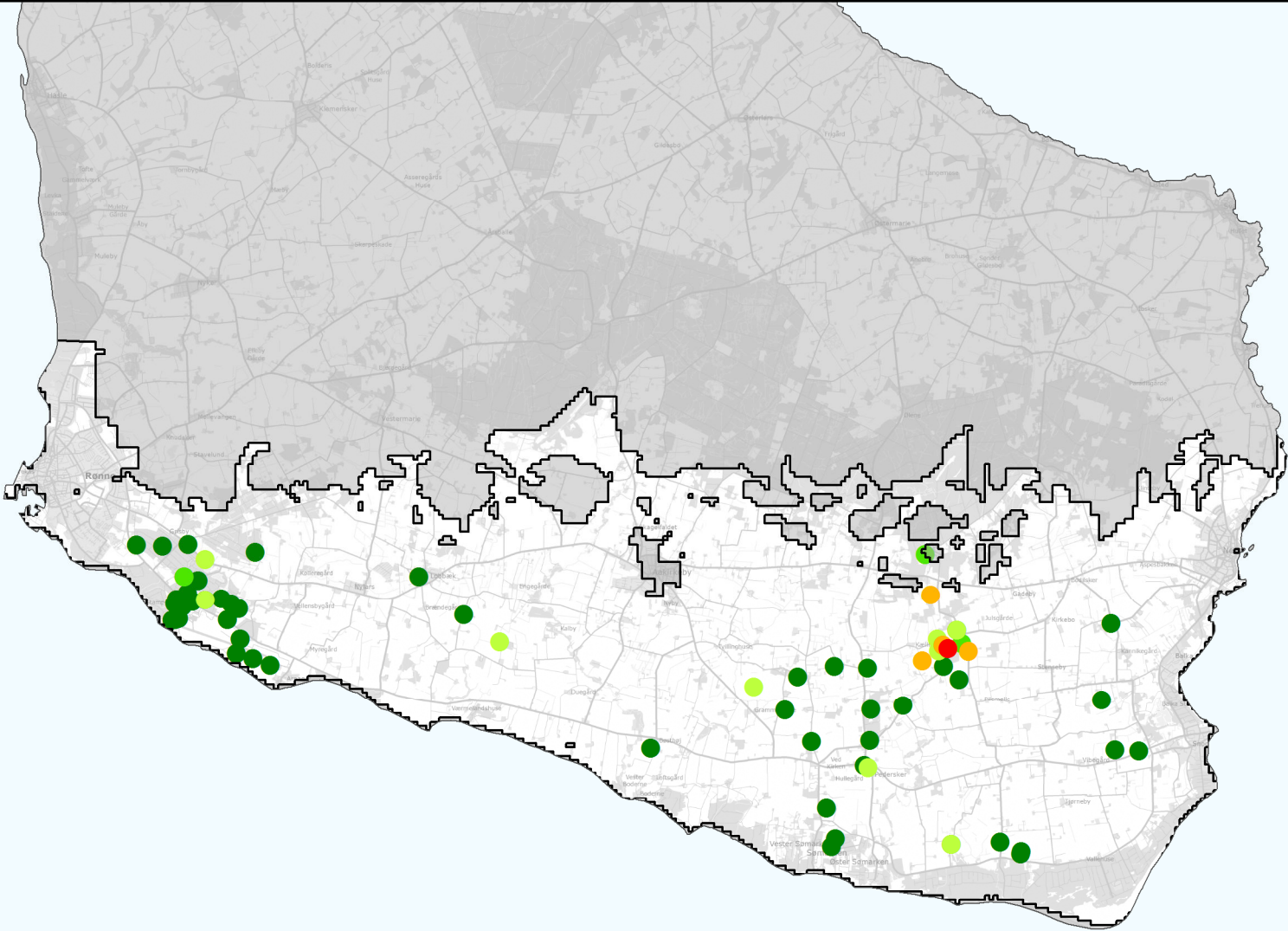
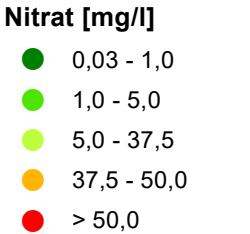


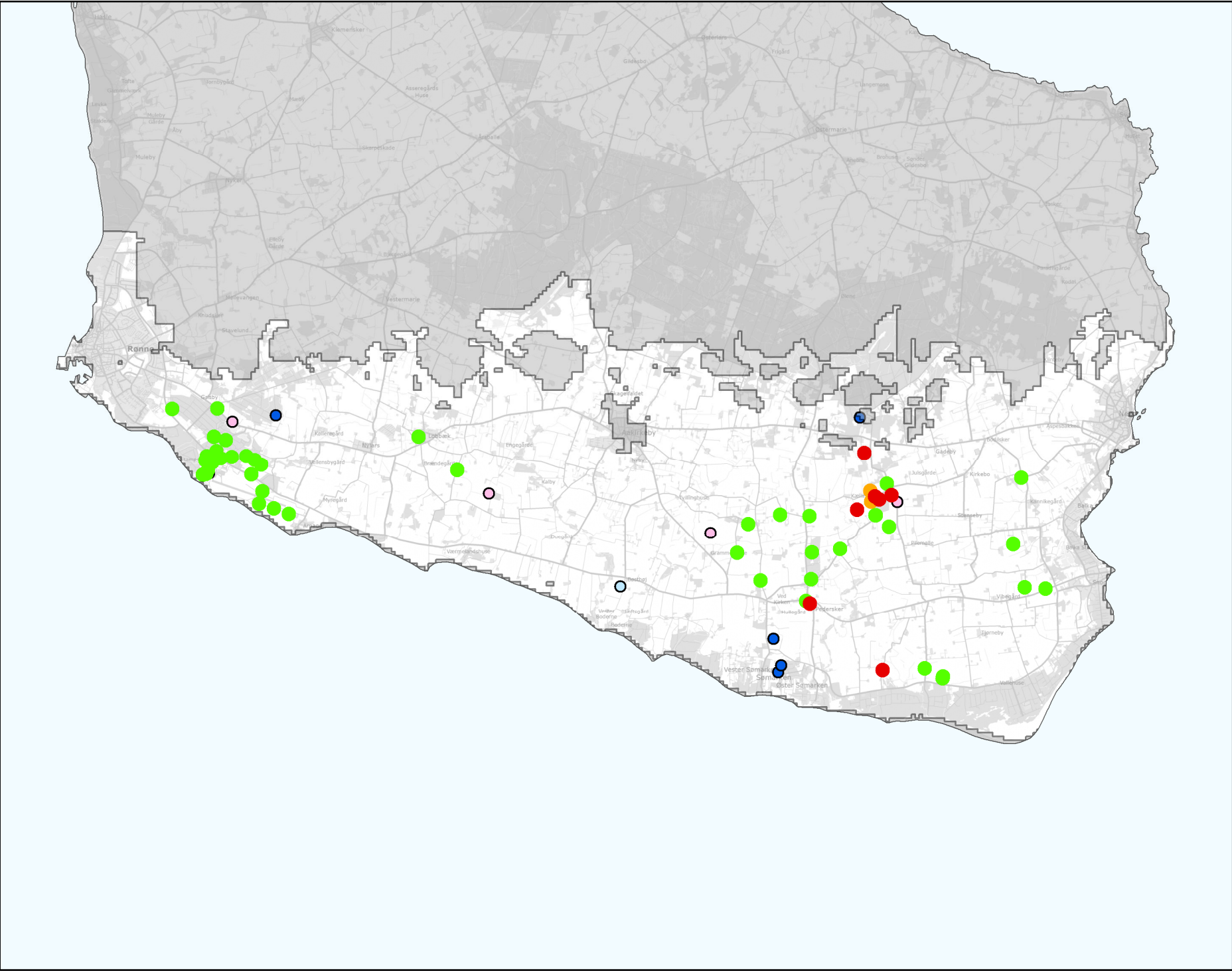
74 Indtag: 41 BK, 17 GKO og 16 GRUMO. 75 % indtag nitratfri, En del indtag med lave nitrat-koncentrationer < 10 mg/l. 1 GRUMO > 50 mg/l. De 5 største værdier er GRUMO

N2 Vandtype for indtagsdybde, DK301_dkmb_1795_uu

DK301_dkmb_1795_uu, Indtagsdybder n=73

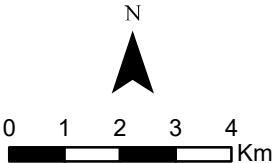


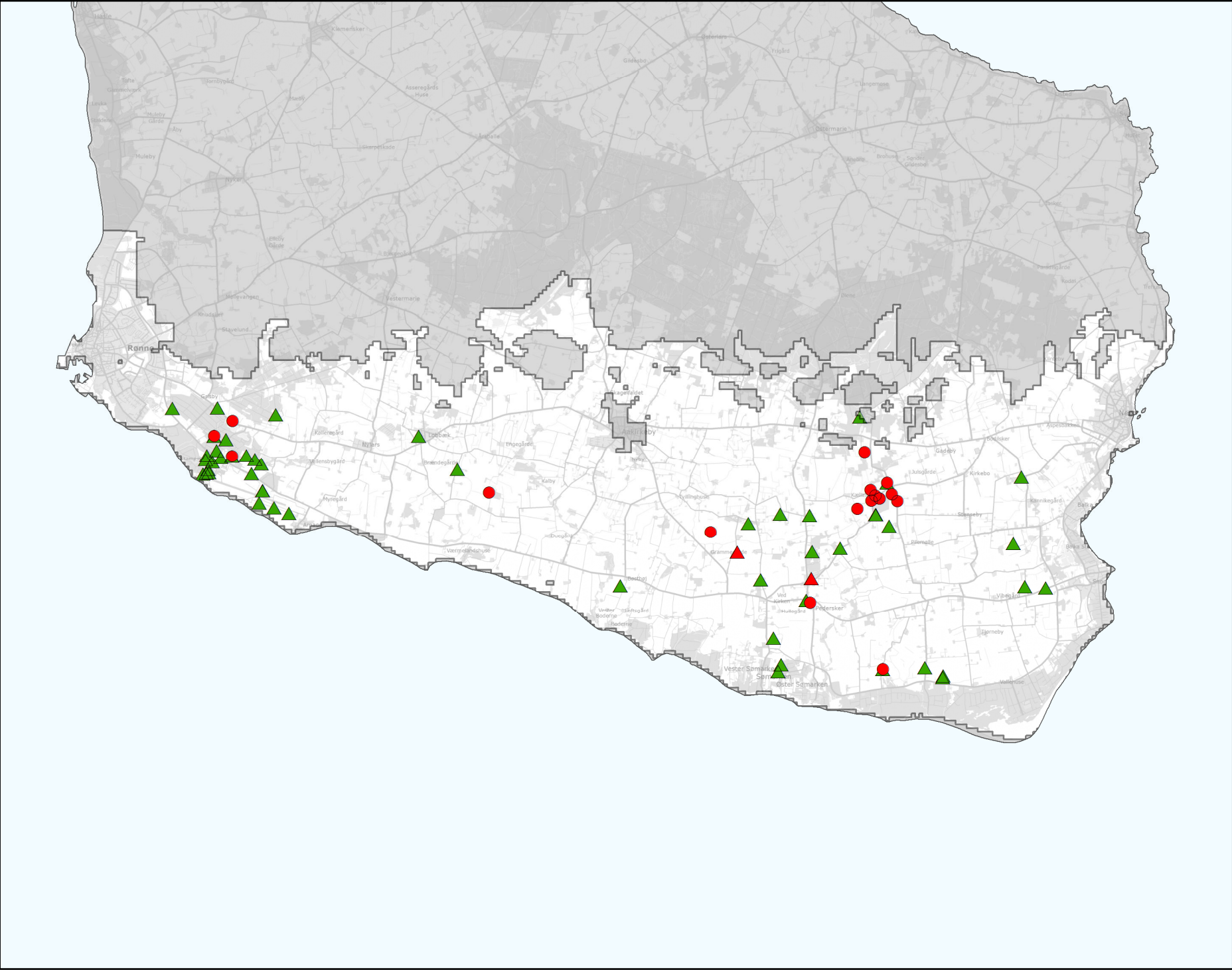




Redox Vandtype

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



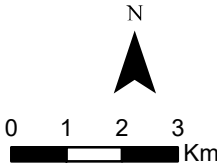


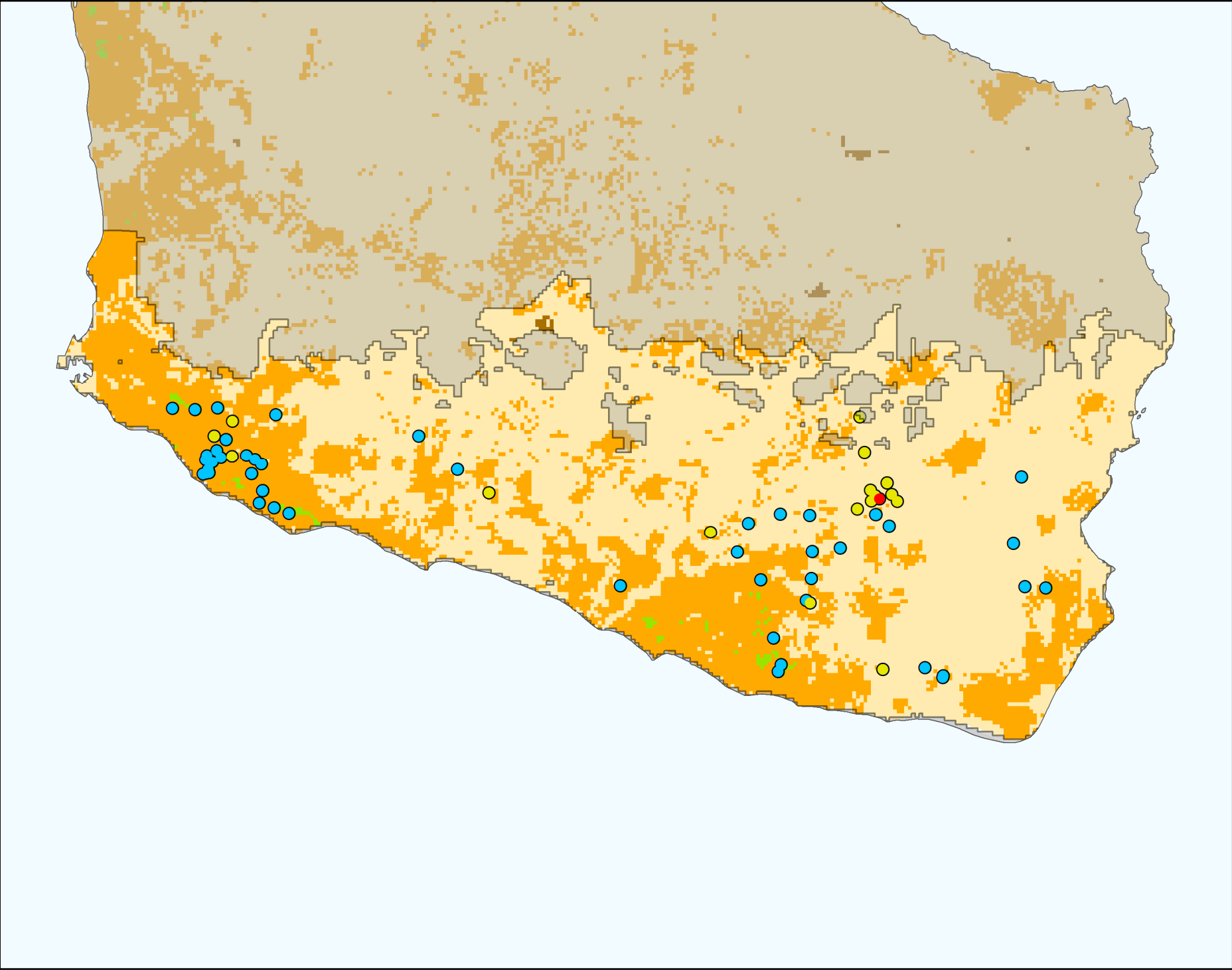
Vandtype A, B og

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

Vandtype C, D og

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





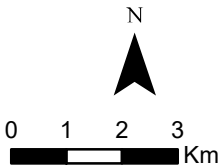
Nitrat [mg/l]

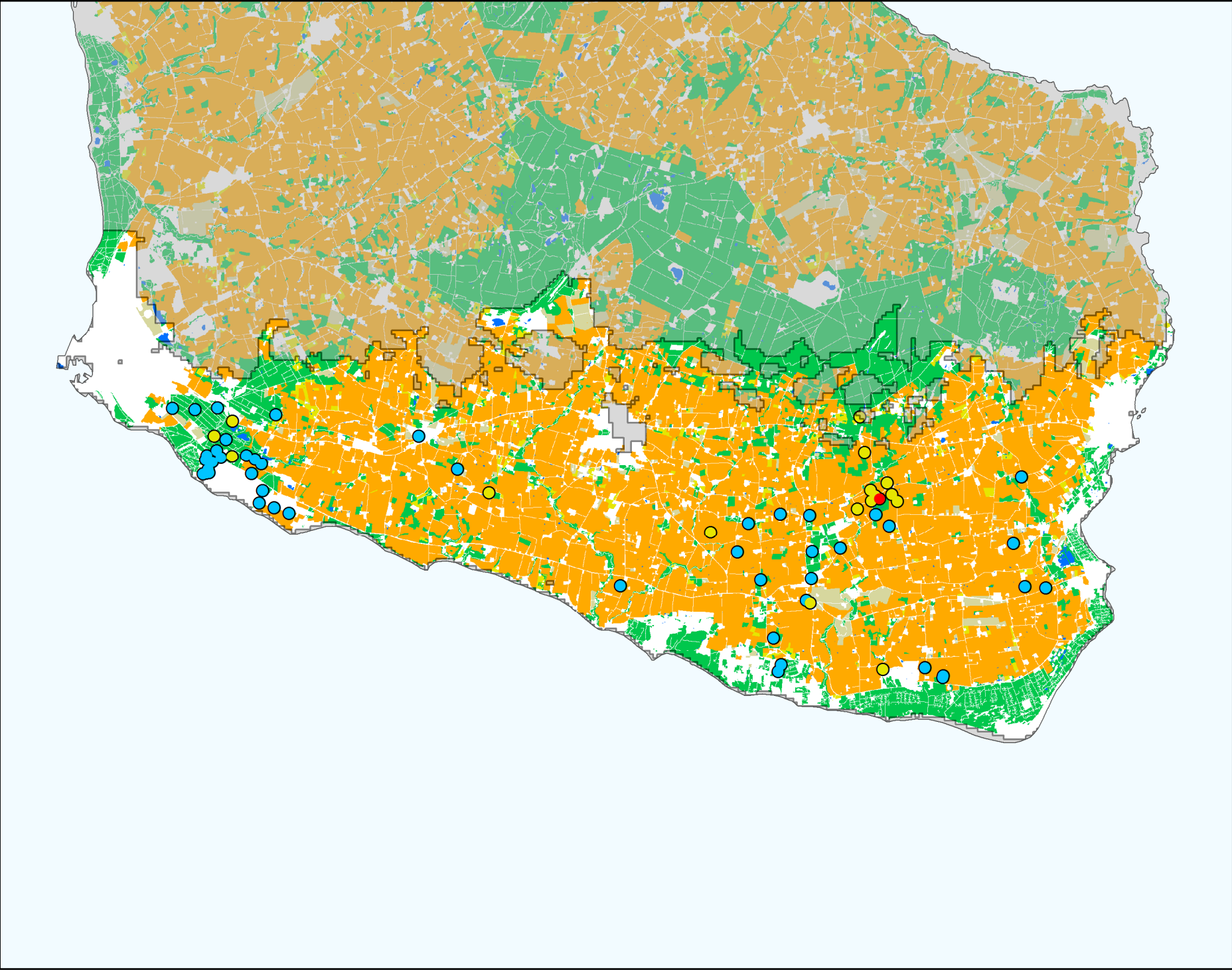
- <1
- 1-50
- > 50

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



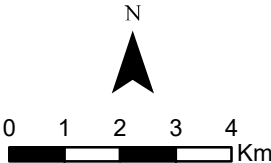


Nitrat [mg/l]

- <1
- 1-50
- > 50

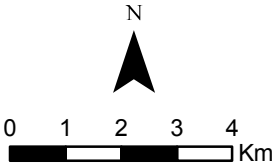
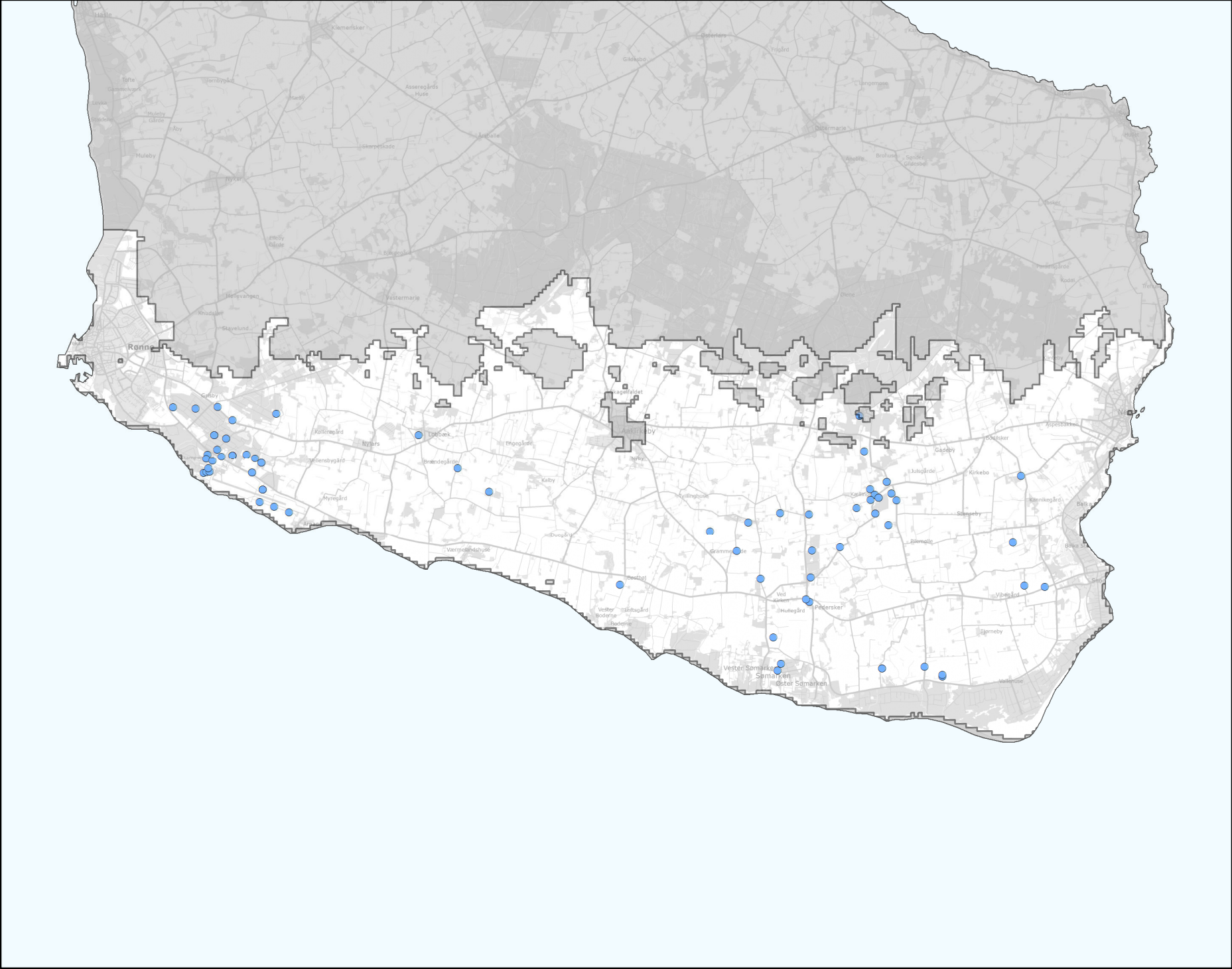
Arealanvendelse

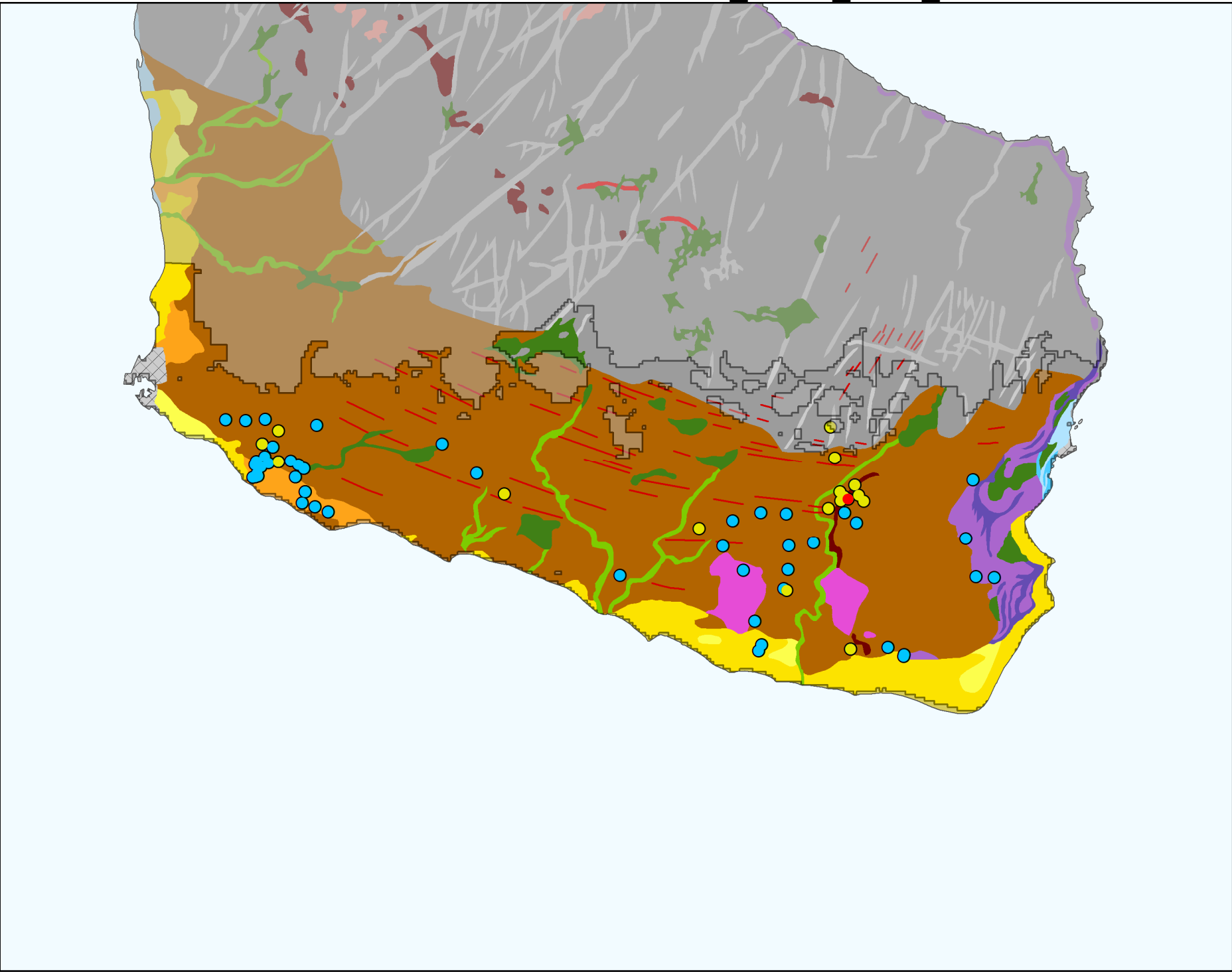
- Skov
- Landbrug udefineret
- Landbrug - intensivt
- Landbrug - ekstensivt
- Søer



Nitratmålinger

- Mrk. Depot
- Andre typer





Nitrat [mg/l]

<1

1-50

> 50

GEUS morfologisk kort

Terræn striber

Rogen moræne

Sø

Bundmoræneflade

Drumlin

Tunneldal

Ås

Dødislandskab

Dødishul

Issøbakke

Randmorænebakke

Isoverskredet randmoræne

Ældre moræneflade

Hedeslette

Hedeslette dødislandskab

Erosionsdal

Issøflade

Hævet senglacial flade

Hævet senglacial strandvold

Marsk

Delta

Strandvold

Marin flade

Søbund

Mose

Klit

Flyvesandsflade

Spaltedal

Tørlagt ferskvandssø

Tørlagt marint forland

Antropogent landskab

Grundfjeld

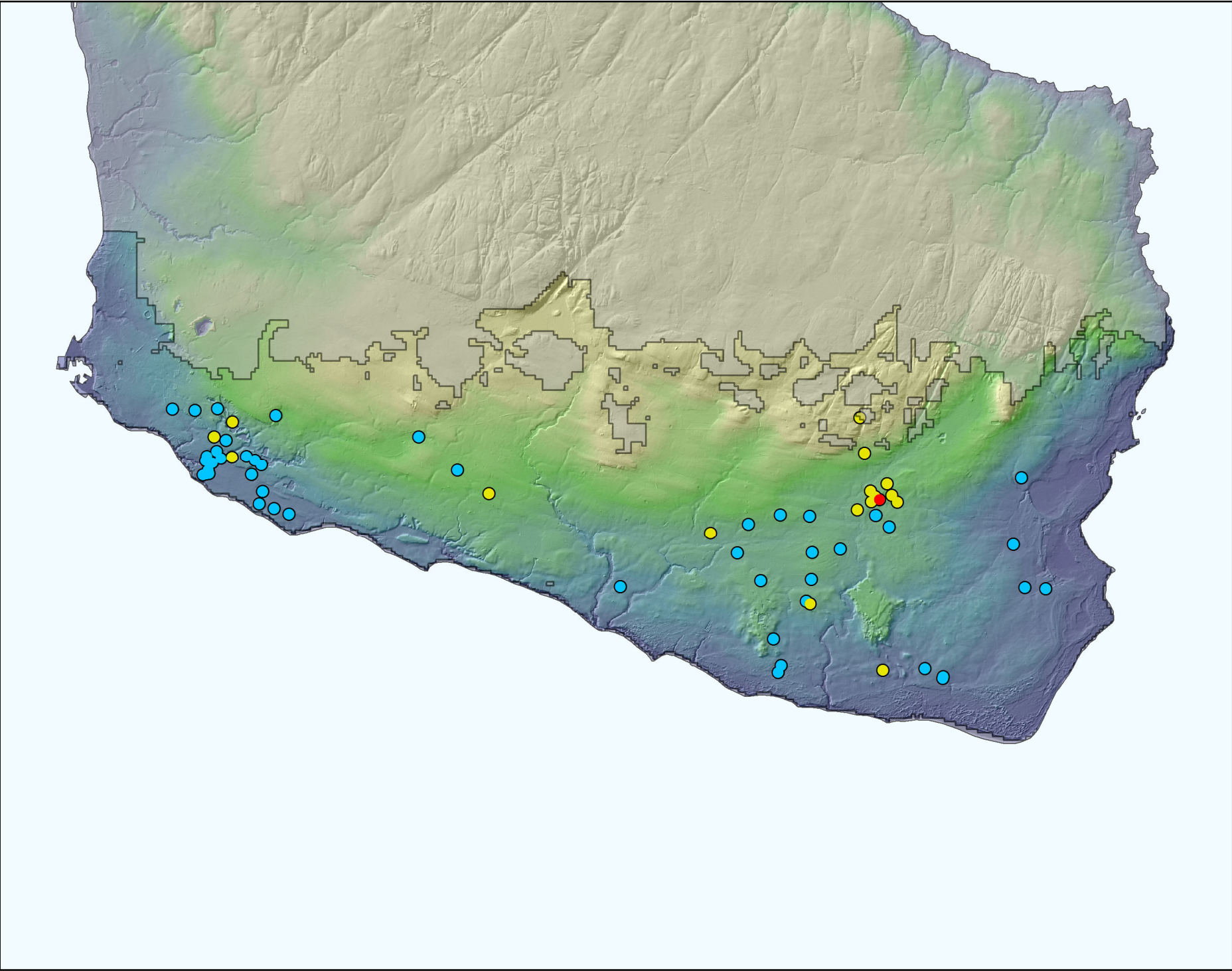
Kalkmassiv

Tidevandsflade

Tidevandsdyb

Legenden til Per Smeds
landskabskort findes
separat.

0 1,5 3 4,5 Km

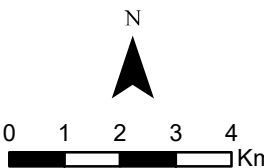


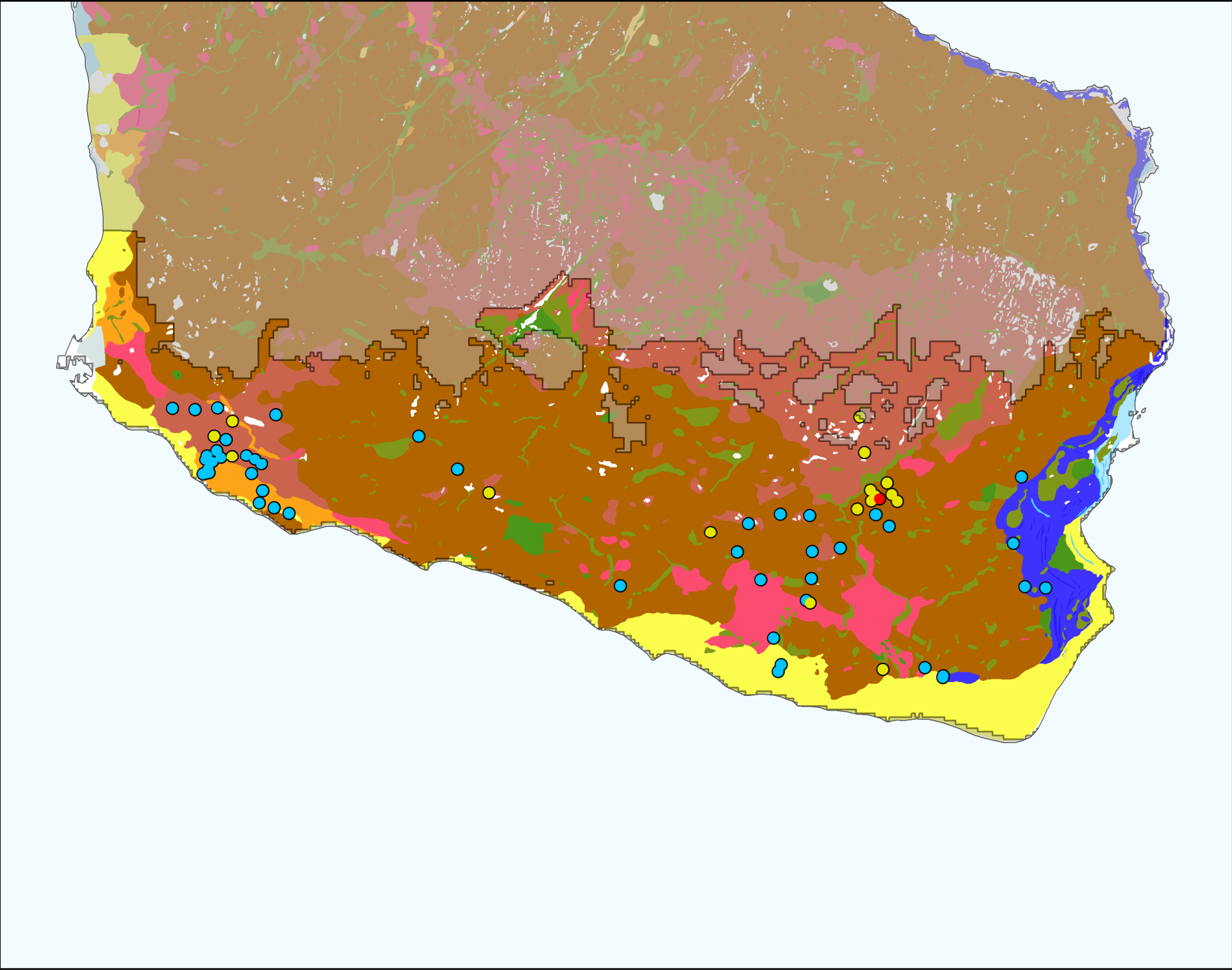
Nitrat [mg/l]

- <1
- 1-50
- > 50

DHM 2007 10x10m²

High : 175
Low : 0

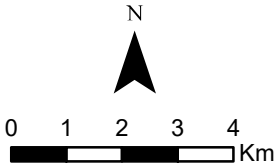


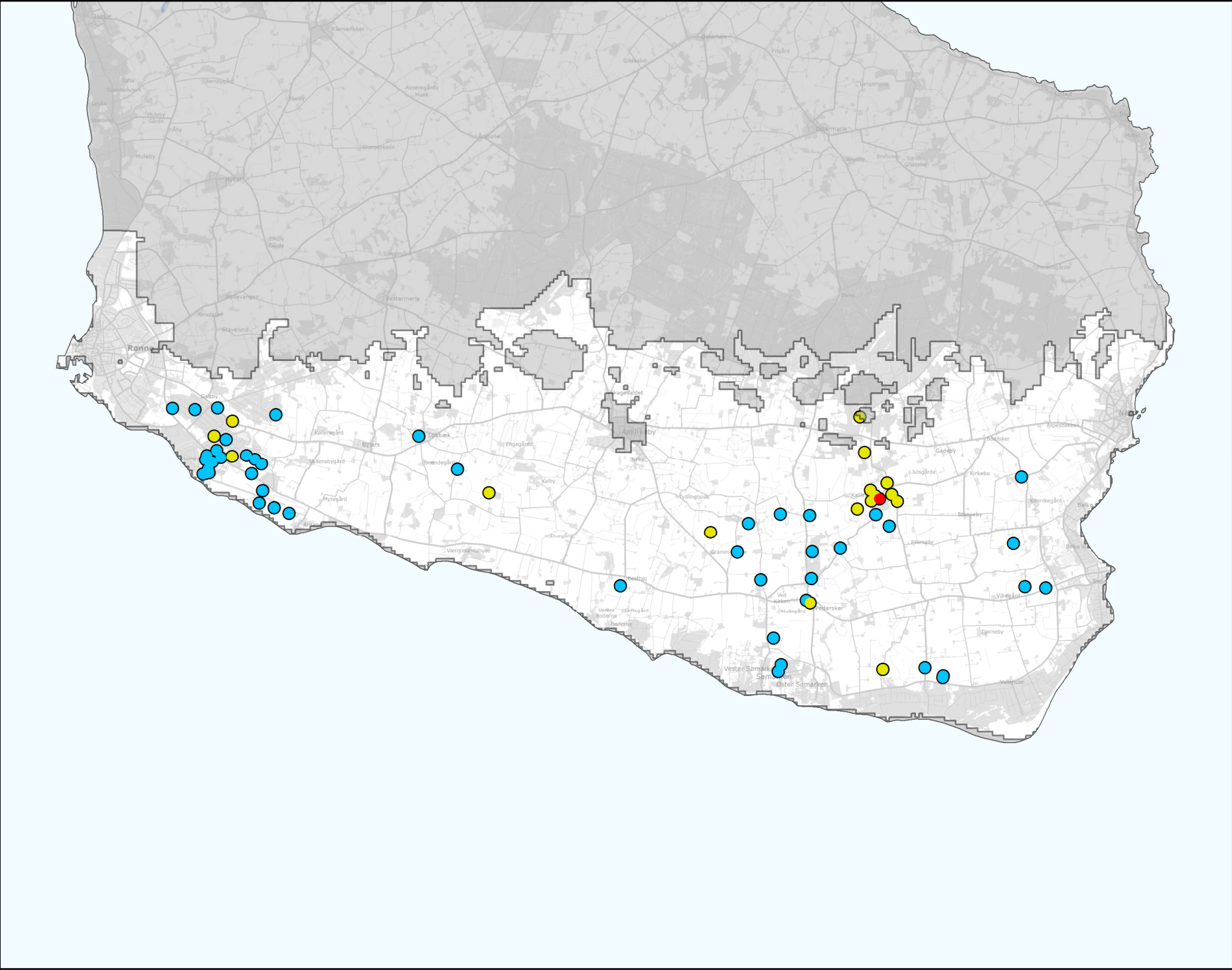


Nitrat [mg/l]

- <1
- 1-50
- > 50

Legende til jordarts-kortet se separat side.



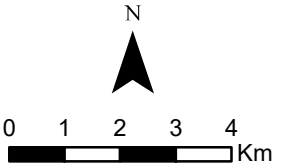


Nitrat [mg/l]

- <1
- 1-50
- > 50

Begravede dale

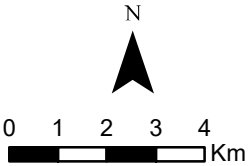
- Centerlinje, svagt dokumenteret
- Centerlinje, veldokumenteret
- Delvist begravet, svagt dokumenteret
- Delvist begravet, veldokumenteret
- Helt begravet, svagt dokumenteret
- Helt begravet, veldokumenteret





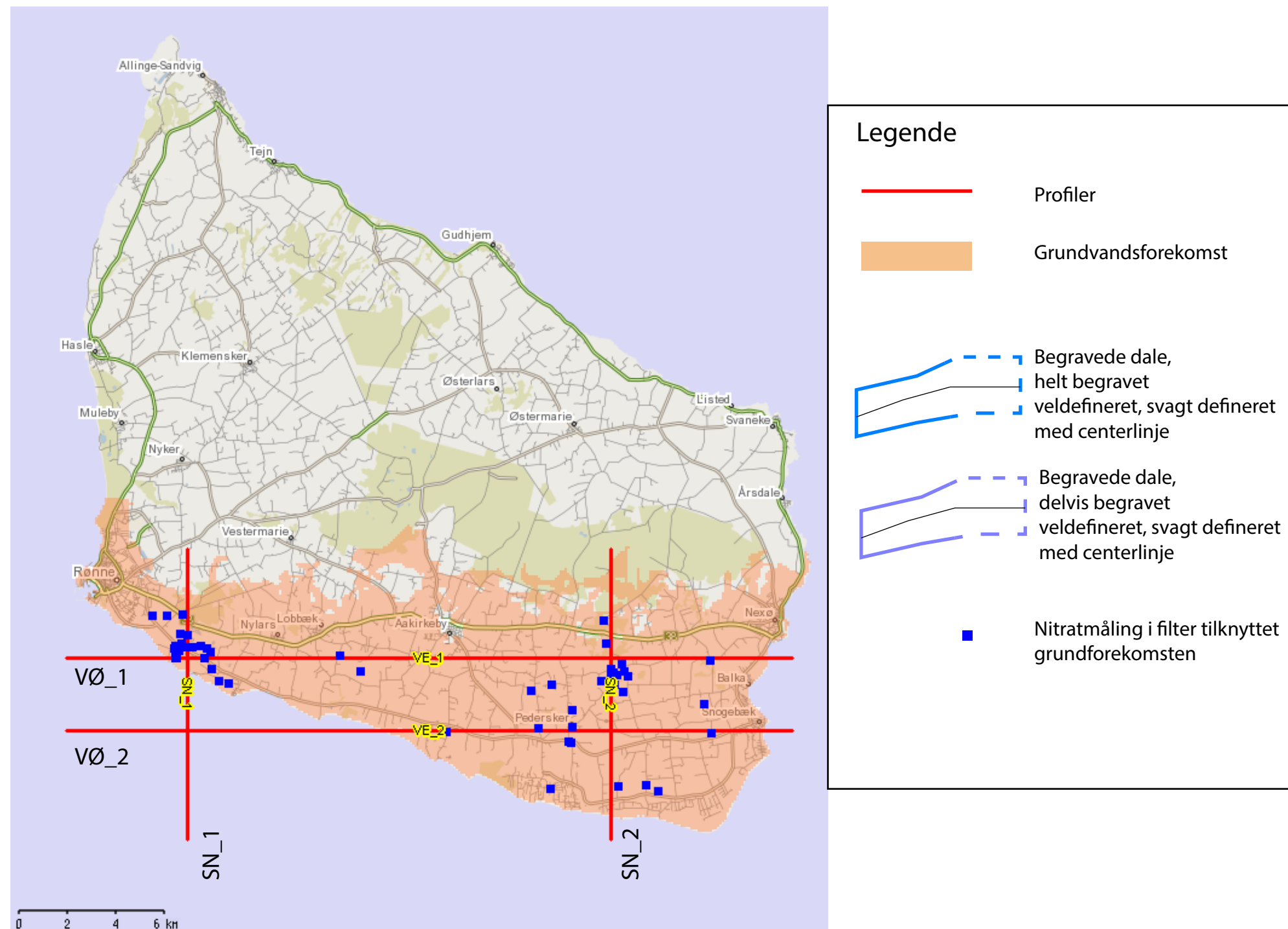
Geofysiske målepunkter

- MEP gradient
- MEP Wenner
- PACEP
- PACES
- SkyTEM mIm
- SkyTEM fIm
- TEM fIm

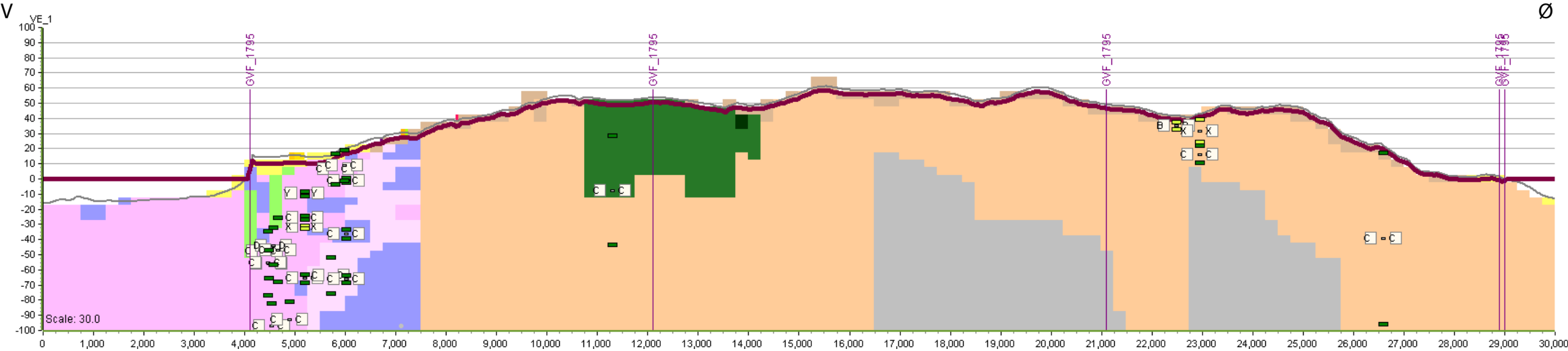


Tema G-9: Geol. og geofysiske profiler med nitrat, vandtype og redoxfront

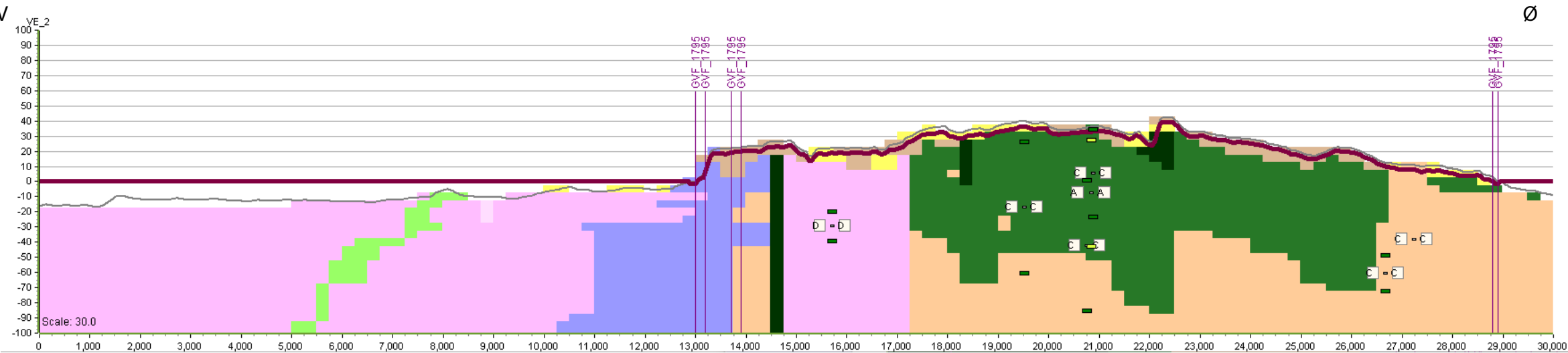
GVF DK301_dkbj_1795_uu, uu



Profil VØ_1



Profil VØ_2



Bornholm hydrostratigrafiske voksler

- Kvartært ler
- Kvartært sand
- Kalk (Øvre Kridt)
- Prekvartært Robbedale sand (Nedre Kridt)
- Prekvartært sand, øvrigt (Jura - Øvre Kridt)
- Prekvartært ler (Jura - Øvre Kridt)
- Skifre (Silur-Ordovicium)
- Grønne skifre (Kambrium)
- Sandsten og kvarsit (Kambrium)
- Grundfeld (Prekambrium)

DK model mængde [mg/l]

- KS1
- KS2

middelværdi af alle målinger i perioden

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

Redox vandtype

middelværdi af alle målinger i perioden

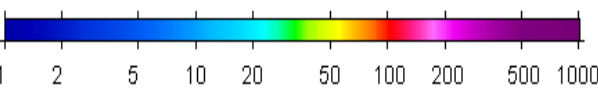
- B = B i grundvandsforekomst
- = B uden for grundvandsforekomst

Redoxgrænse

modelleret



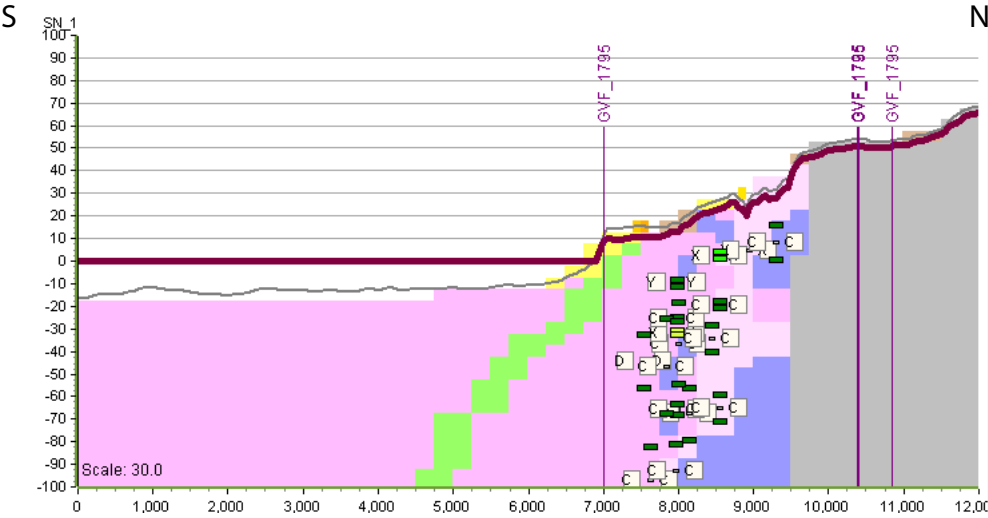
Resistivitet [Ohmm]



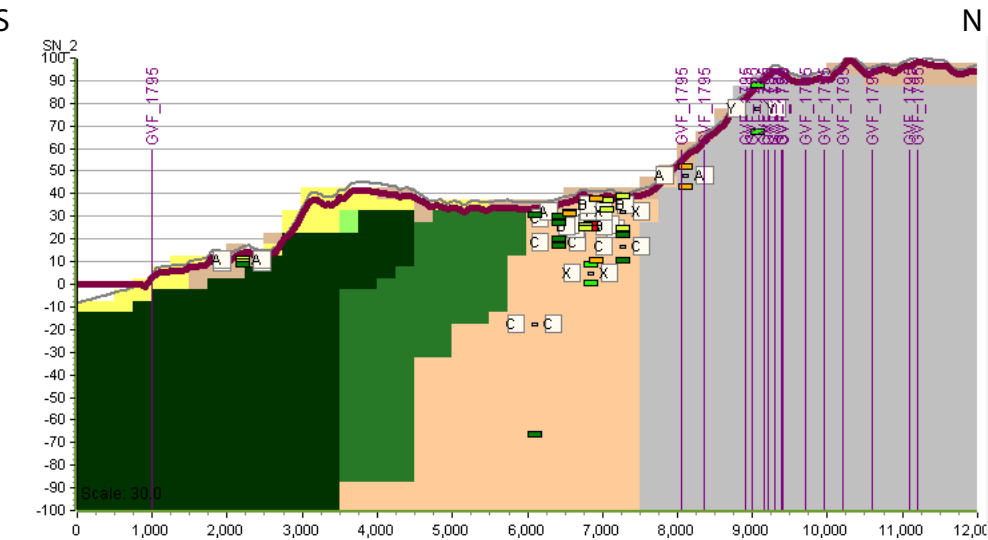
SkyTEM

- mangelagsmodeller
- DOI lower

Profil SN_1



Profil SN_2



Bornholm hydrostratigrafiske voksler

- Kvartært ler
- Kvartært sand
- Kalk (Øvre Kridt)
- Prekvartært Robbedale sand (Nedre Kridt)
- Prekvartært sand, øvrigt (Jura - Øvre Kridt)
- Prekvartært ler (Jura - Øvre Kridt)
- Skifre (Silur-Ordovicium)
- Grønne skifre (Kambrium)
- Sandsten og kvarsit (Kambrium)
- Grundfjeld (Prekambrium)

DK model mængde [mg/l]

- KS1
- KS2

middelværdi af alle målinger i perioden

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

Redox vandtype

middelværdi af alle målinger i perioden

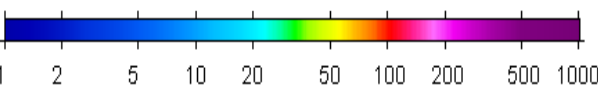
- B = B i grundvandsforekomst
- = B uden for grundvandsforekomst

Redoxgrænse

modelleret



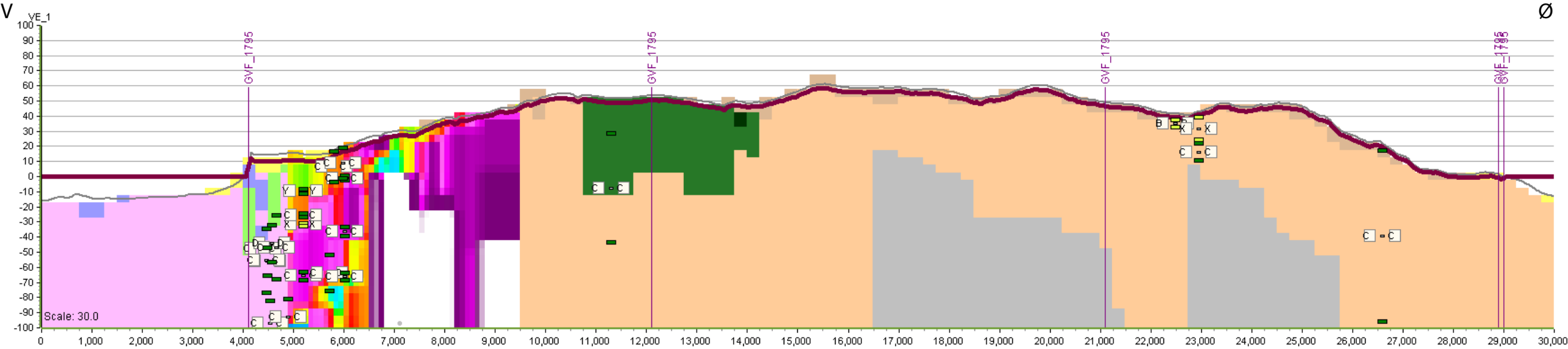
Resistivitet [Ohmm]



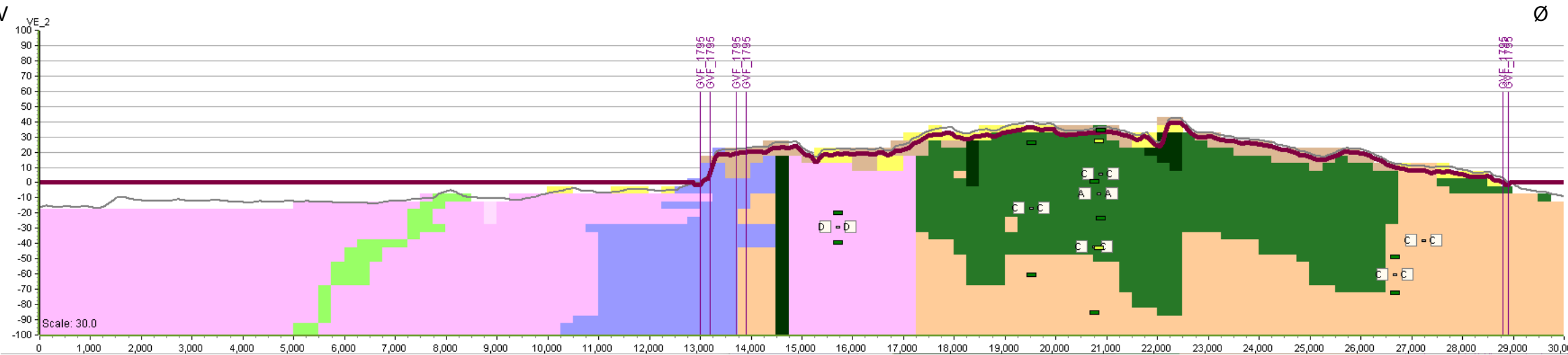
SkyTEM

- mangelagsmodeller
- DOI lower

Profil VØ_1



Profil VØ_2



Bornholm hydrostratigrafiske voksler

- Kvartært ler
- Kvartært sand
- Kalk (Øvre Kridt)
- Prekvartært Robbedale sand (Nedre Kridt)
- Prekvartært sand, øvrigt (Jura - Øvre Kridt)
- Prekvartært ler (Jura - Øvre Kridt)
- Skifre (Silur-Ordovicium)
- Grønne skifre (Kambrium)
- Sandsten og kvarsit (Kambrium)
- Grundfeld (Prekambrium)

DK model mængde [mg/l]

- KS1
- KS2

middelværdi af alle målinger i perioden

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

Redox vandtype

middelværdi af alle målinger i perioden

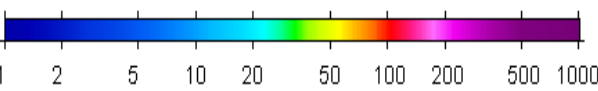
- B = B i grundvandsforekomst
- = B uden for grundvandsforekomst

Redoxgrænse

modelleret



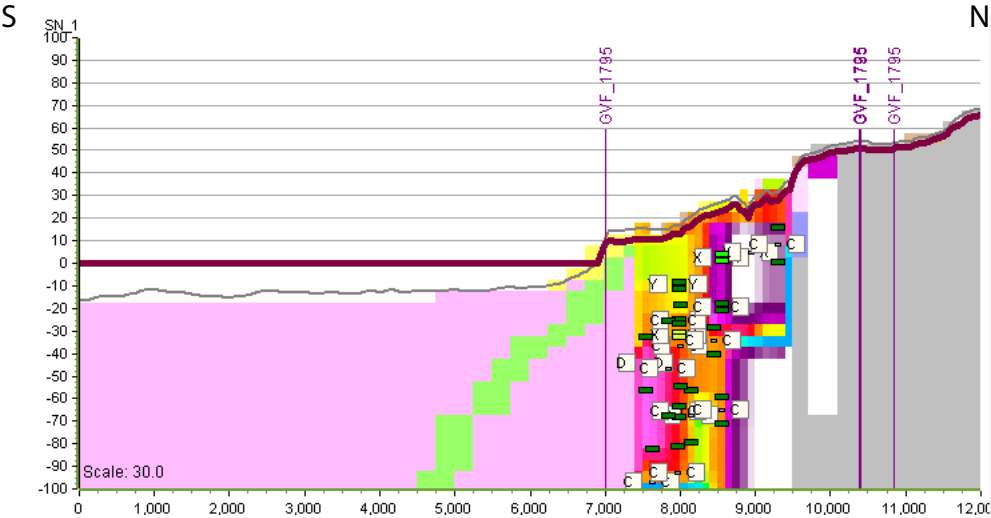
Resistivitet [Ohmm]



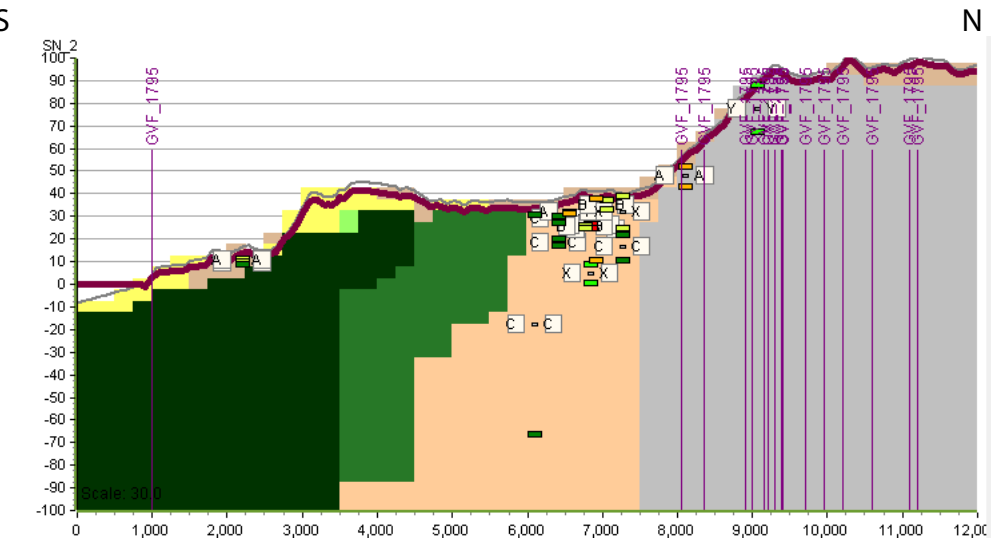
SkyTEM

- mangelagsmodeller
- DOI lower

Profil SN_1



Profil SN_2



Bornholm hydrostratigrafiske vokslar

- Kvartært ler
- Kvartært sand
- Kalk (Øvre Kridt)
- Prekvartært Robbedale sand (Nedre Kridt)
- Prekvartært sand, øvrigt (Jura - Øvre Kridt)
- Prekvartært ler (Jura - Øvre Kridt)
- Skifre (Silur-Ordovicium)
- Grønne skifre (Kambrium)
- Sandsten og kvarsit (Kambrium)
- Grundfjeld (Prekambrium)

DK model mængde [mg/l]

- KS1
- KS2

middelværdi af alle målinger i perioden

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

Redox vandtype

middelværdi af alle målinger i perioden

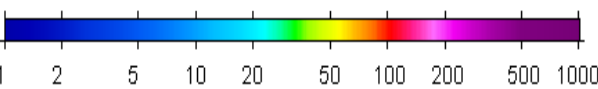
- B = B i grundvandsforekomst
- = B uden for grundvandsforekomst

Redoxgrænse

modelleret



Resistivitet [Ohmm]

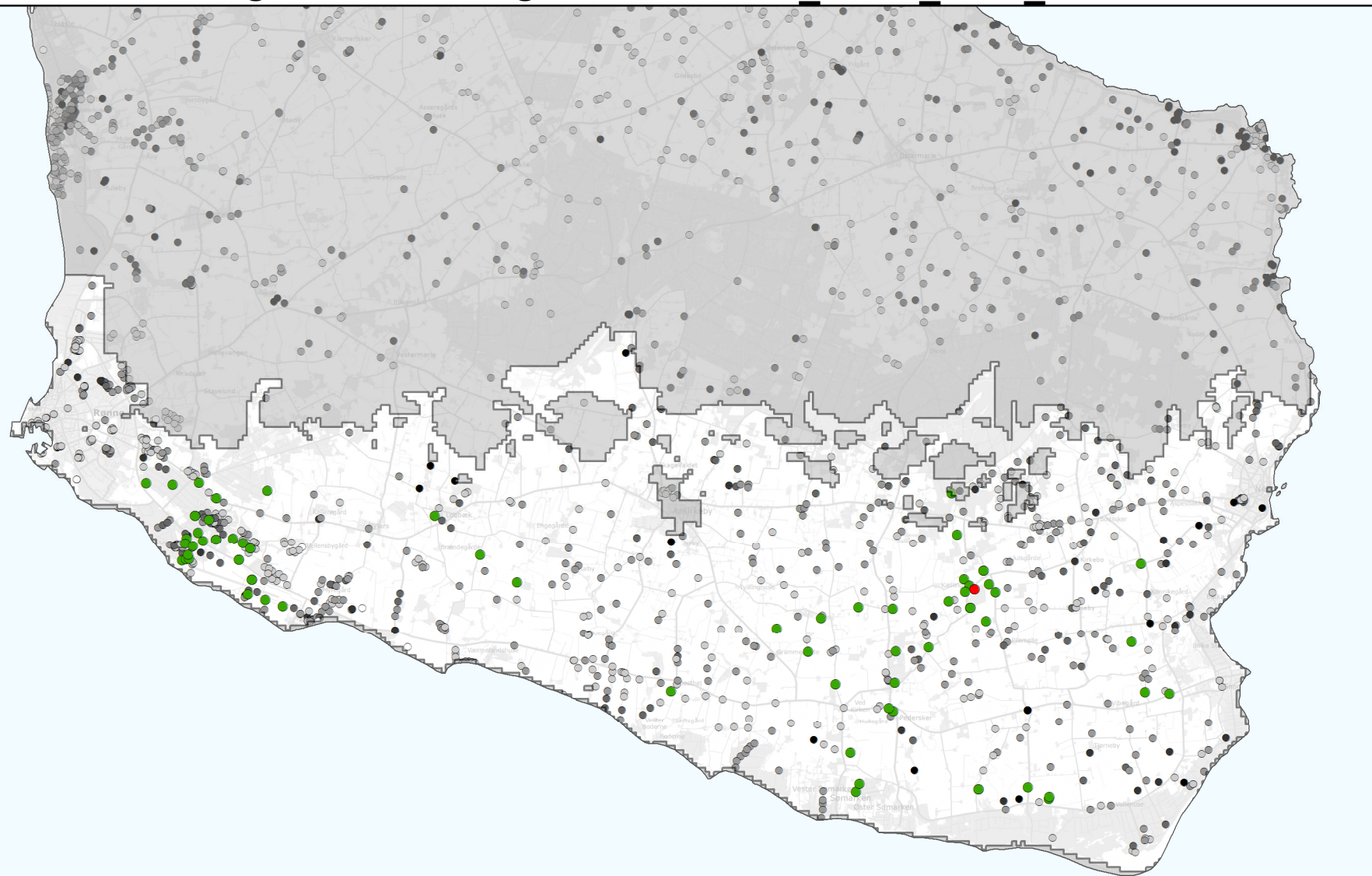


SkyTEM

- mangelagsmodeller
- DOI lower

Tema G10: Boringer med lithologi

DK301_dkmb_1795_uu

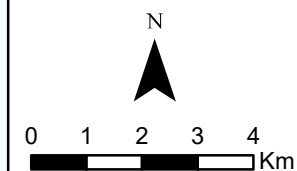


Boredybde

- 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



Nitrat [mg/l]

- <1
- 1-50
- > 50

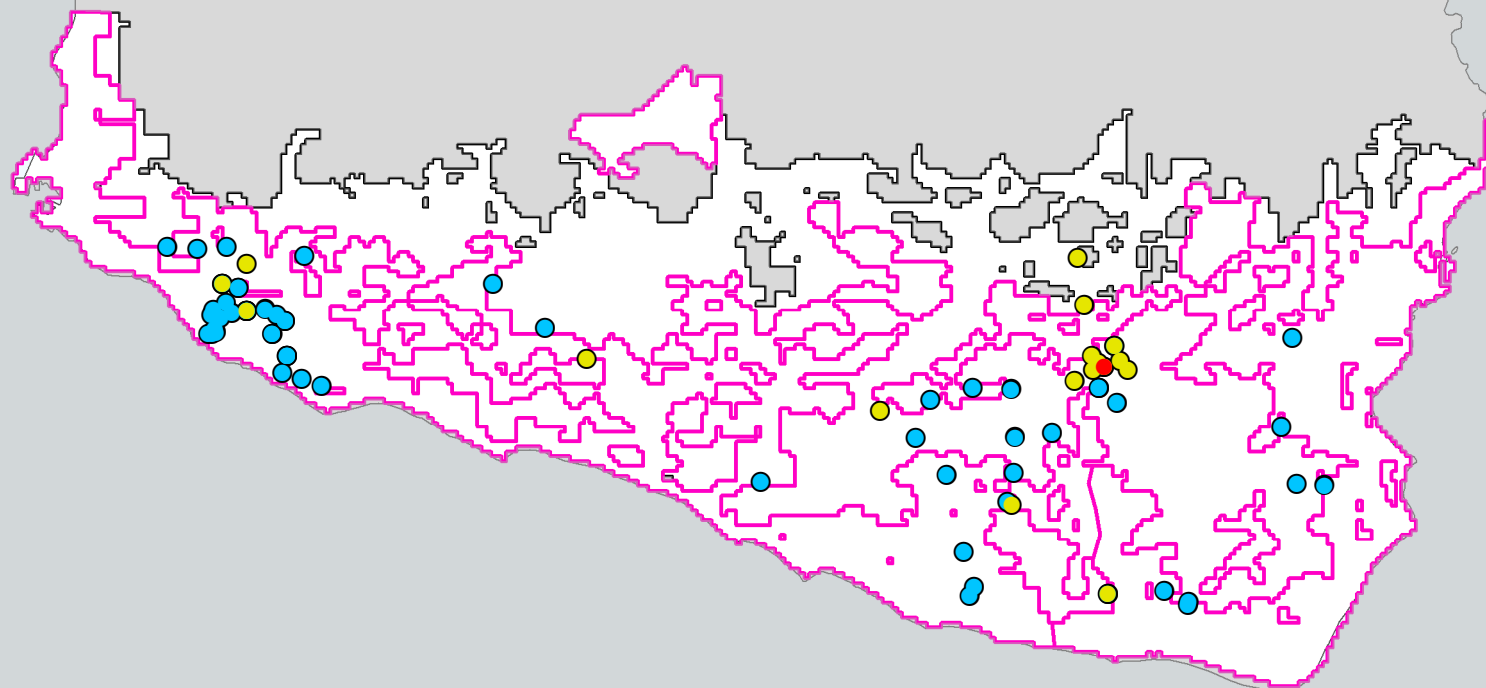
Dybde meter under
terræn

- ≤ 1 mut
- 1 - 5
- 5 - 10
- 10 - 15
- 15 - 20
- 20 - 50
- > 50

Magasinudbredelse

- Lag1

N

0 1 2 3 4
Km

Nitrat [mg/l]

- <1
- 1-50
- > 50

Dybde meter under
terræn

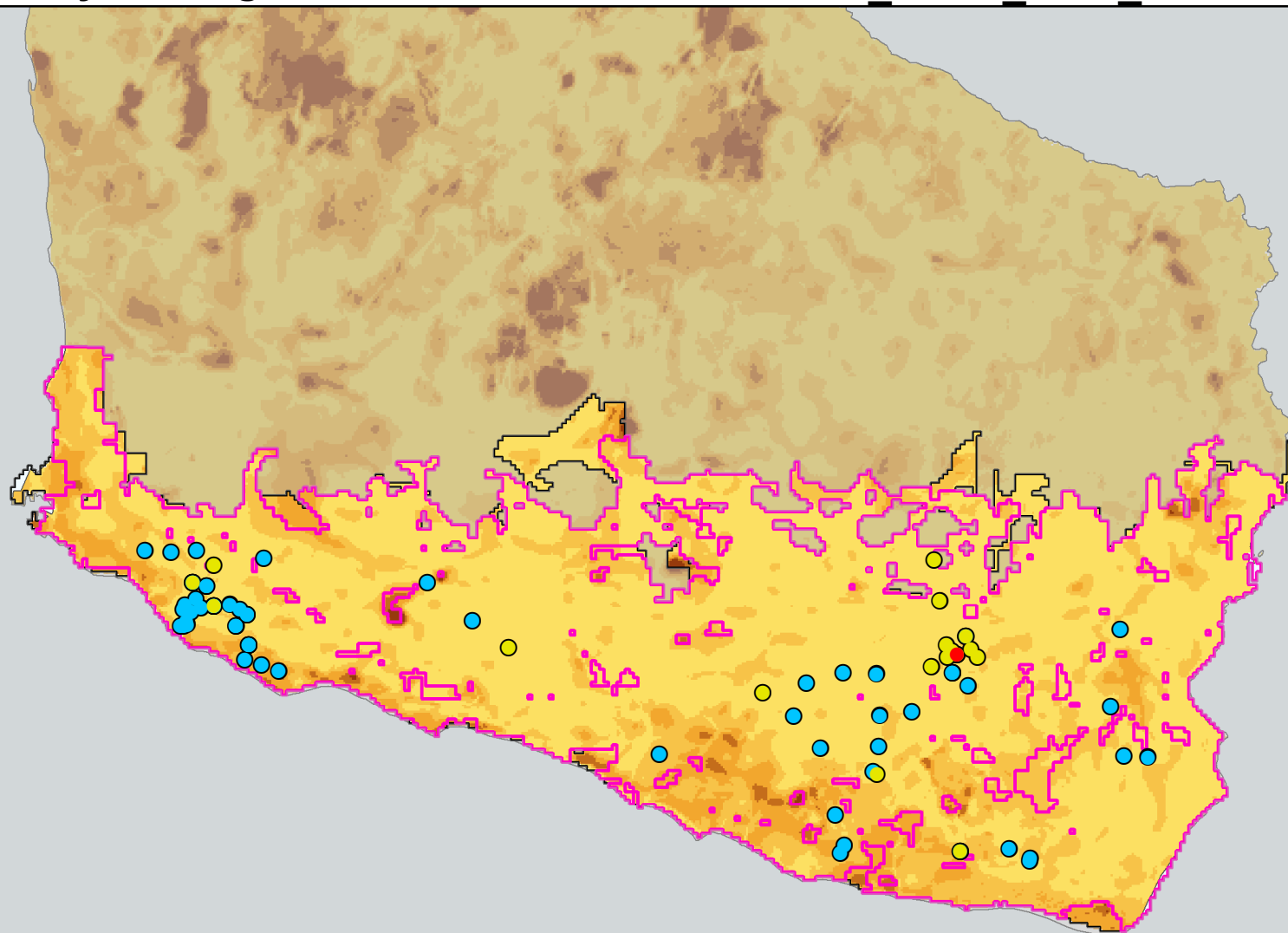
- ≤ 1 m
- 1 - 5
- 5 - 10
- 10 - 15
- 15 - 20
- 20 - 50
- > 50

Magasinudbredelse

- Lag2

N

0 1 2 3 4 Km



Nitrat [mg/l]

- <1
- 1-50
- > 50

Dybde meter under
terræn

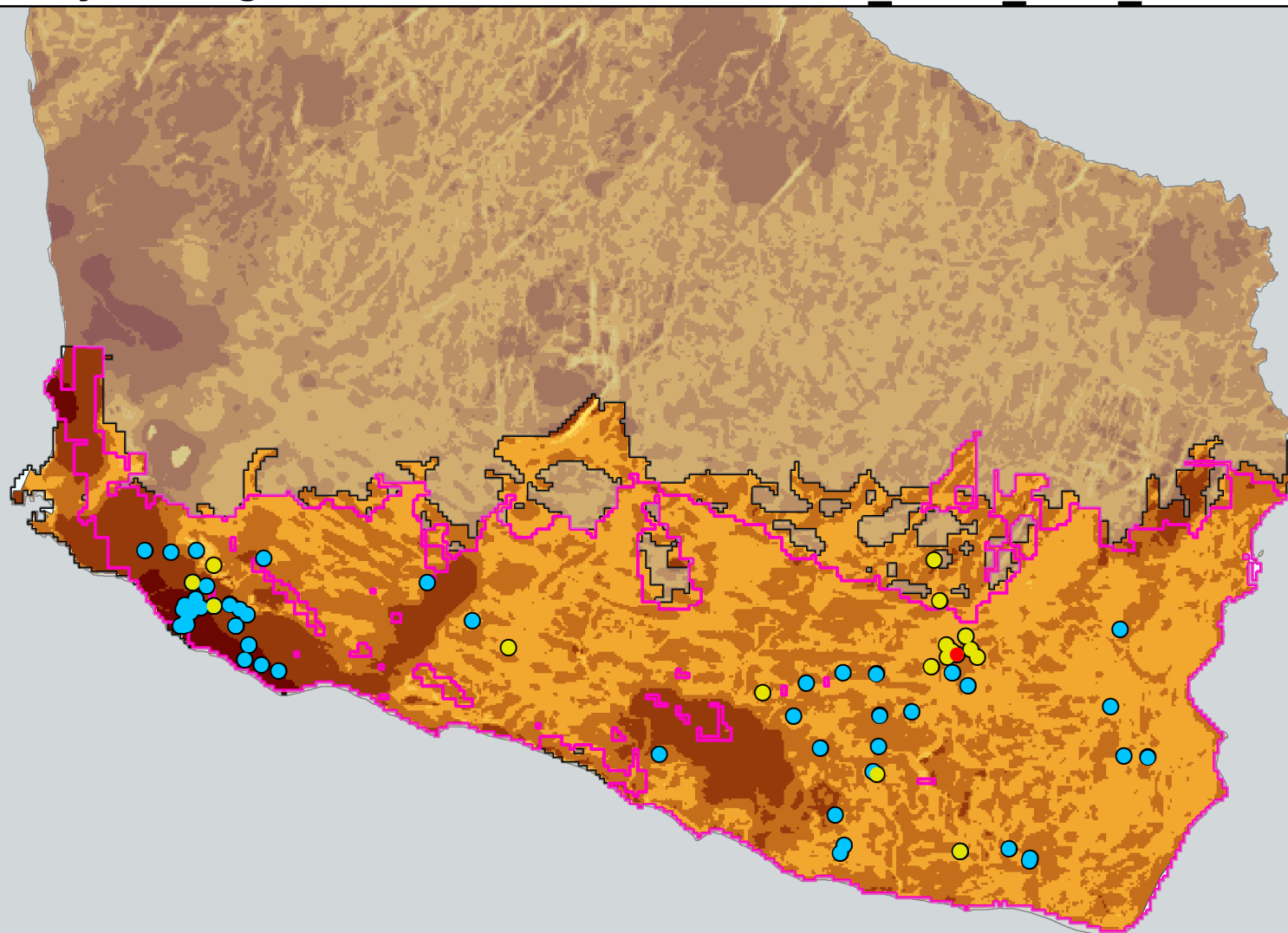
- ≤ 1 m
- 1 - 5
- 5 - 10
- 10 - 15
- 15 - 20
- 20 - 50
- > 50

Magasinudbredelse

- Lag3

N

0 1 2 3 4 Km



Nitrat [mg/l]

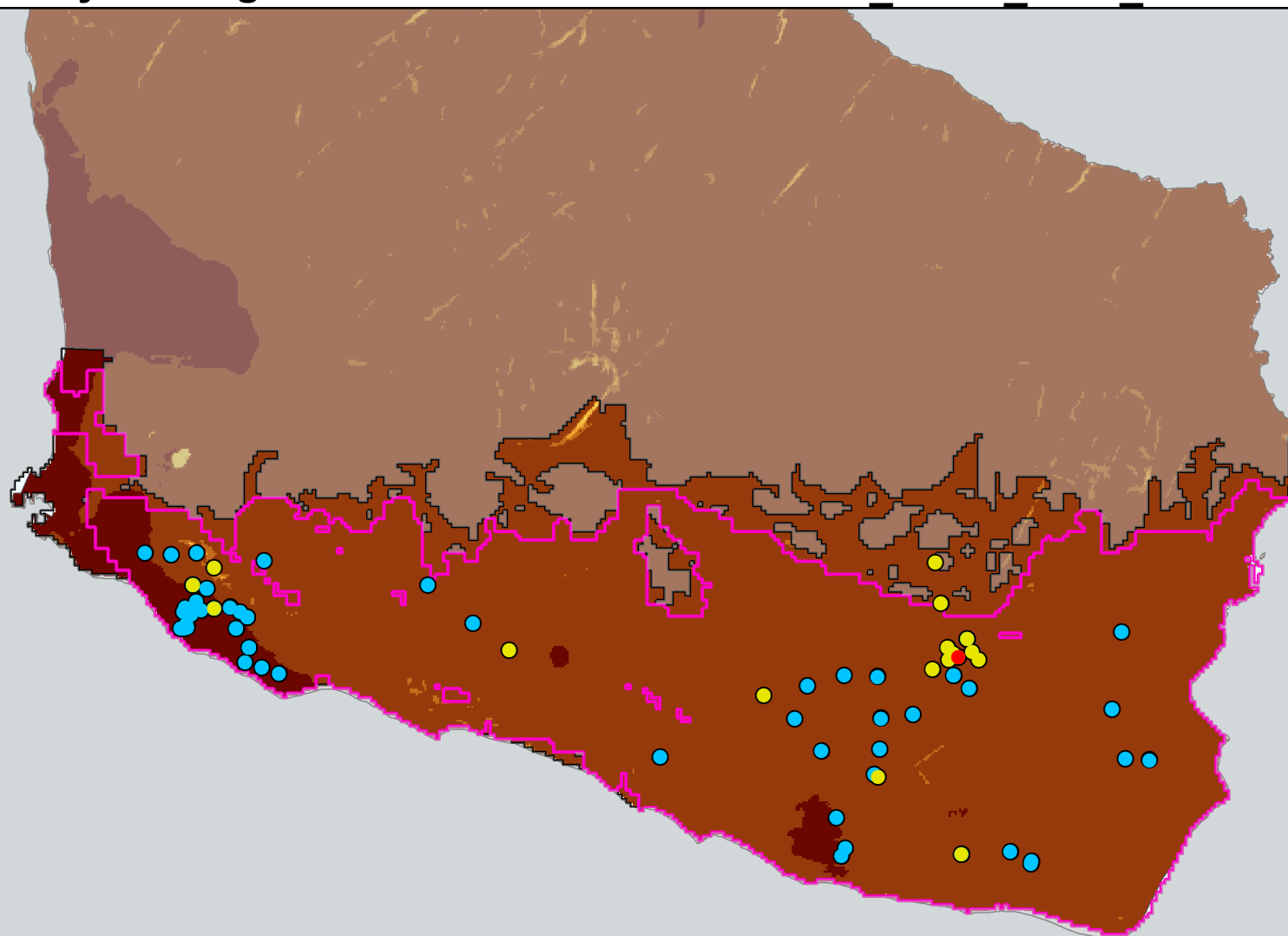
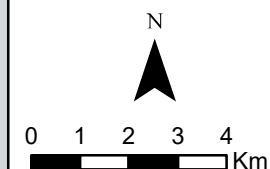
- <1
- 1-50
- > 50

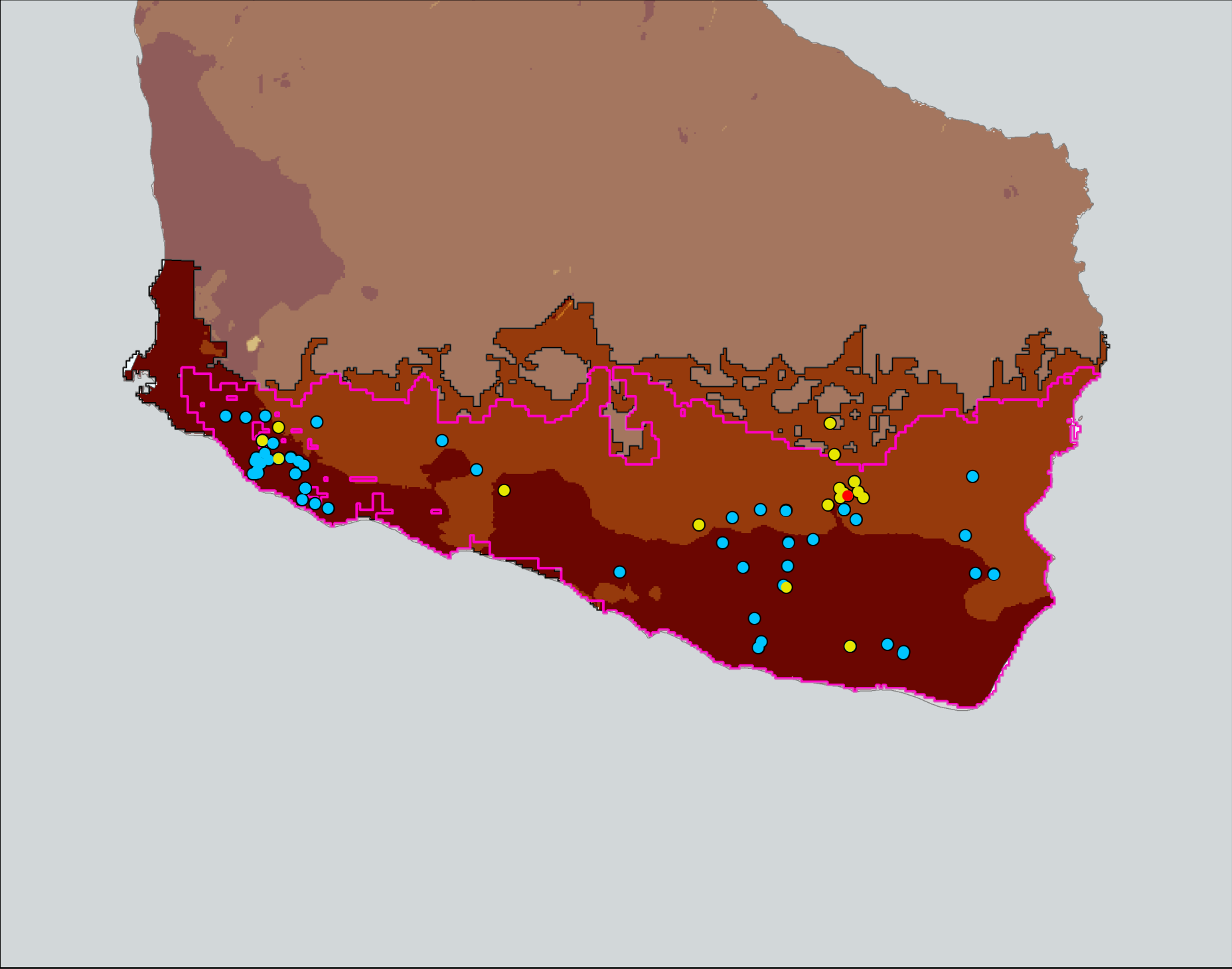
Dybde meter under terræn

- ≤ 1 m
- 1 - 5
- 5 - 10
- 10 - 15
- 15 - 20
- 20 - 50
- > 50

Magasinudbredelse

- Lag4





Nitrat [mg/l]

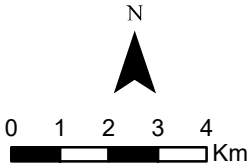
- <1
- 1-50
- > 50

Dybde meter under terræn

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

Magasinudbredelse

- Lag5



Nitrat [mg/l]

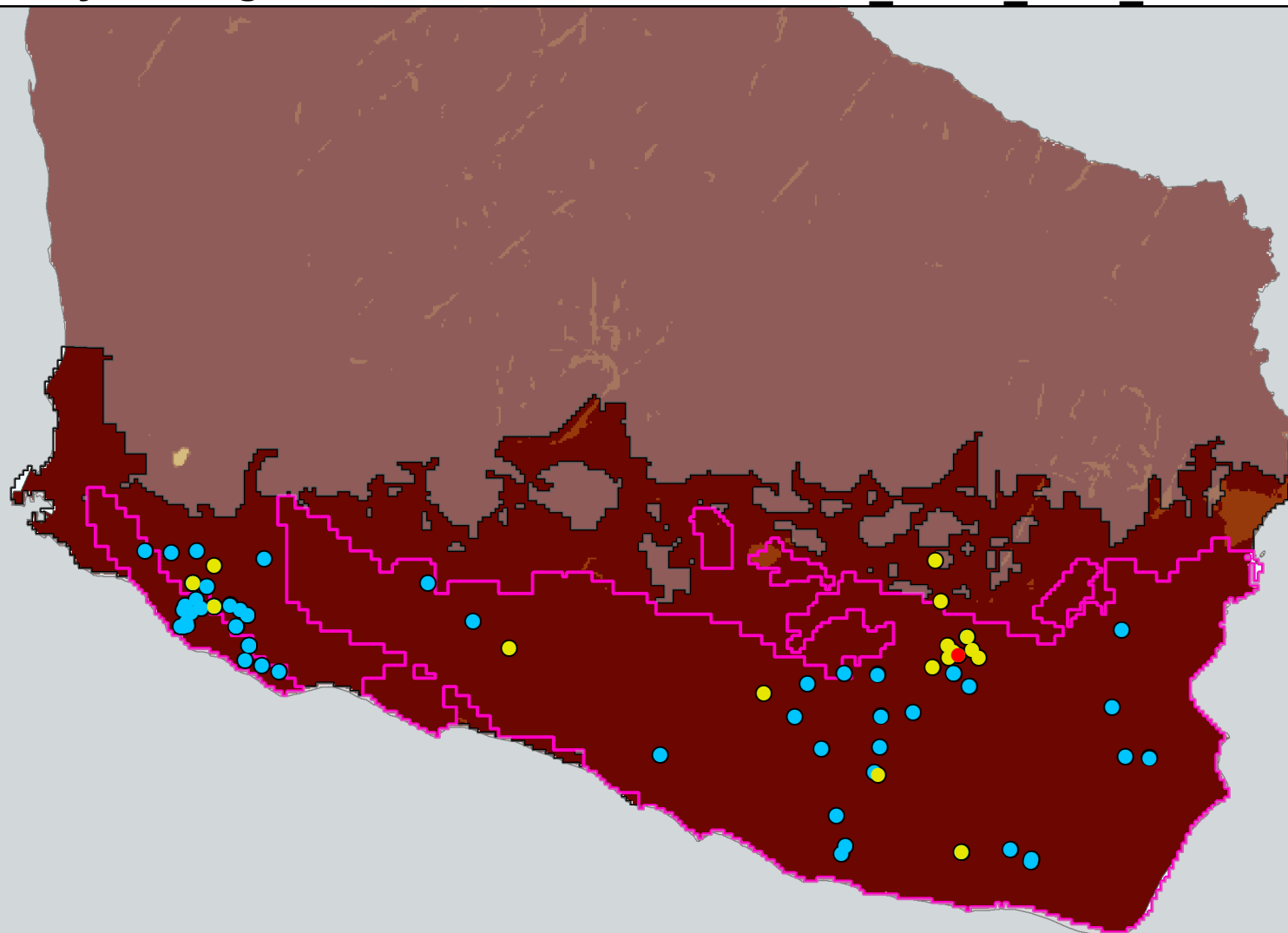
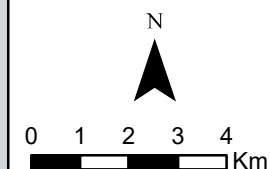
- <1
- 1-50
- > 50

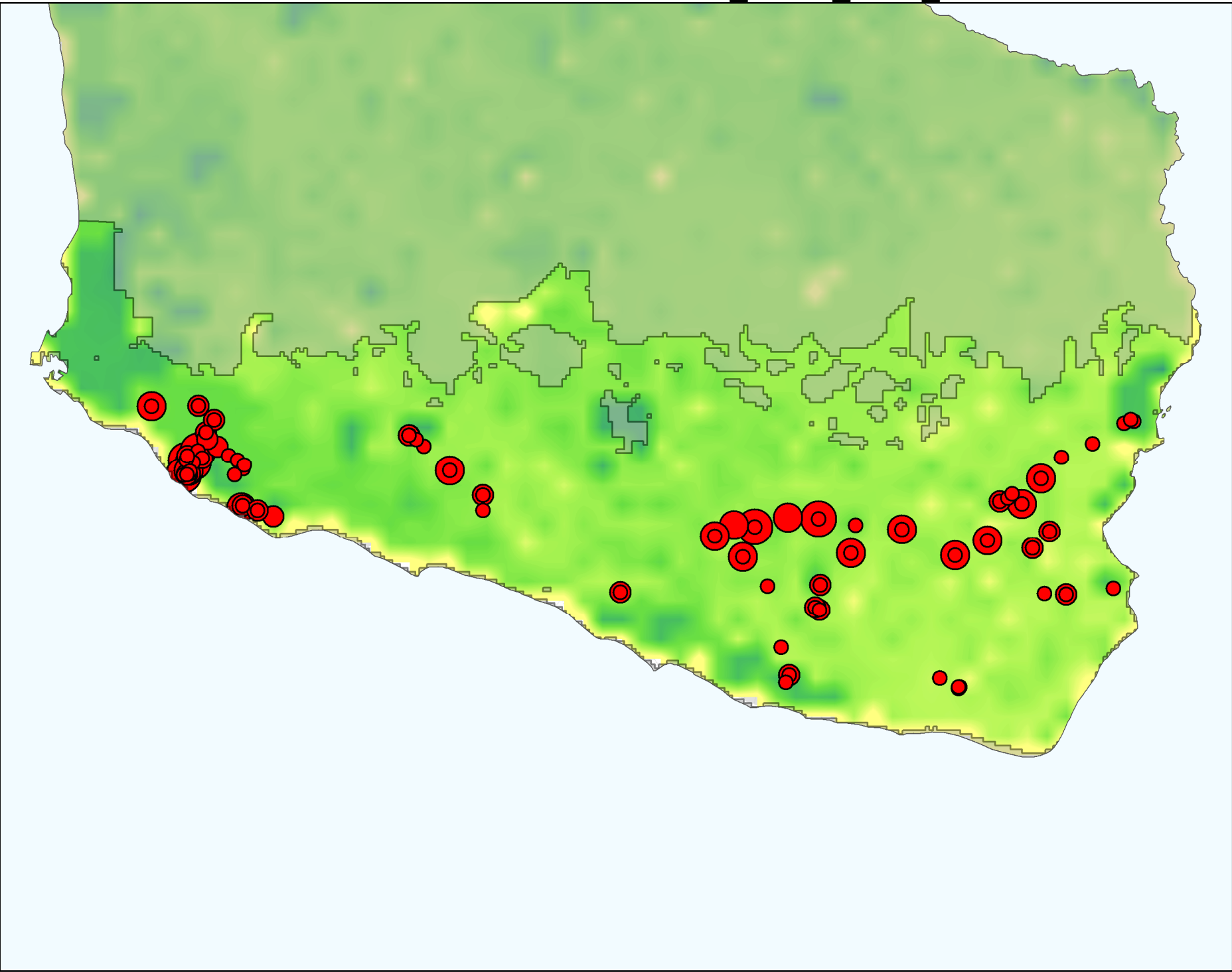
Dybde meter under terræn

- ≤ 1 m
- 1 - 5
- 5 - 10
- 10 - 15
- 15 - 20
- 20 - 50
- > 50

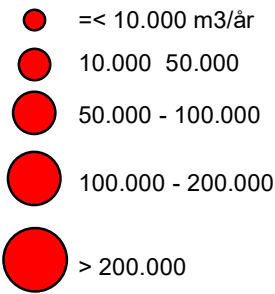
Magasinudbredelse

- Lag6

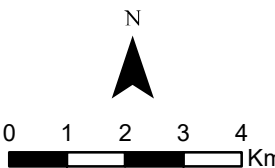
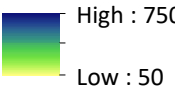




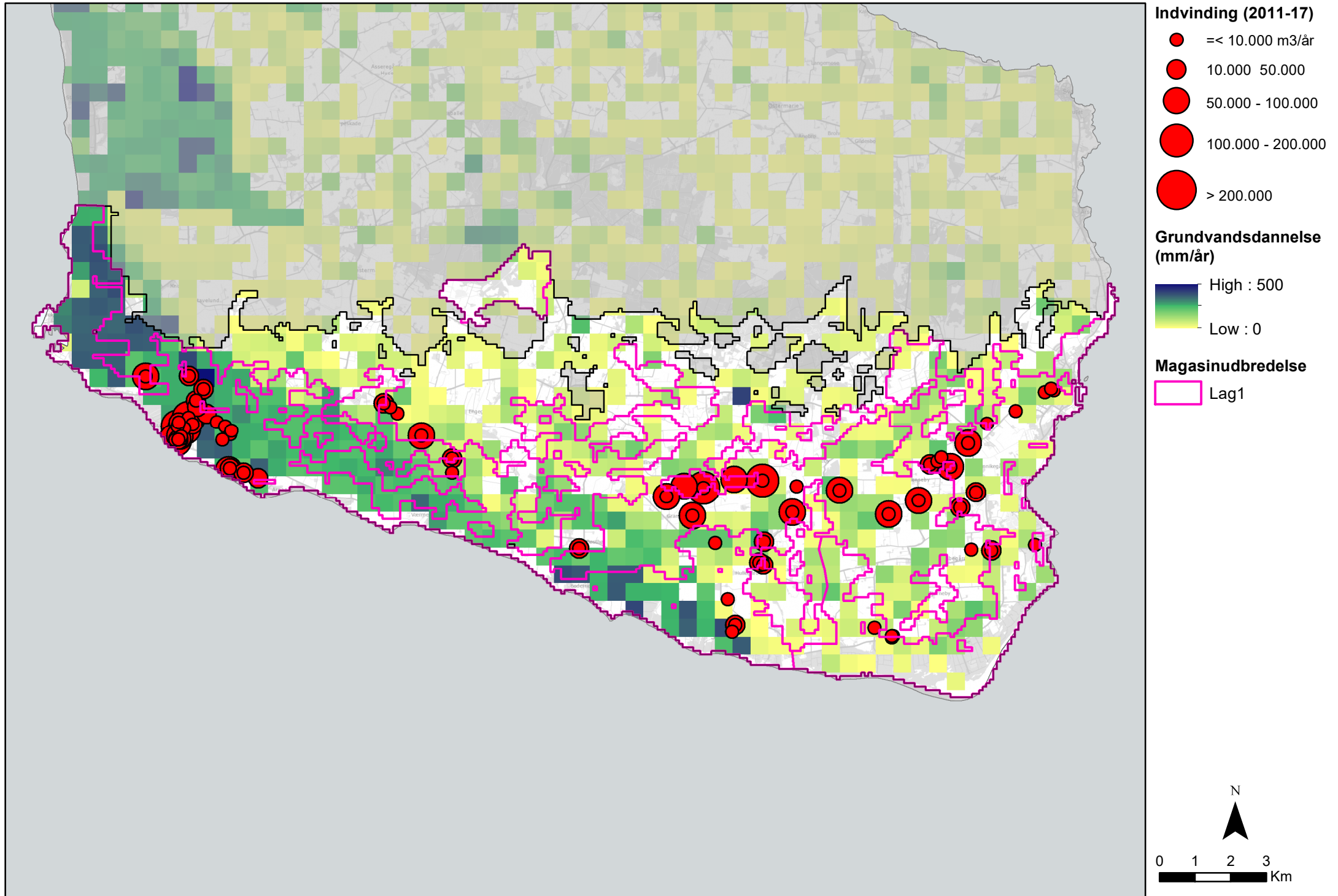
Indvinding (2011-17)



Nettonedbør
[mm/år]

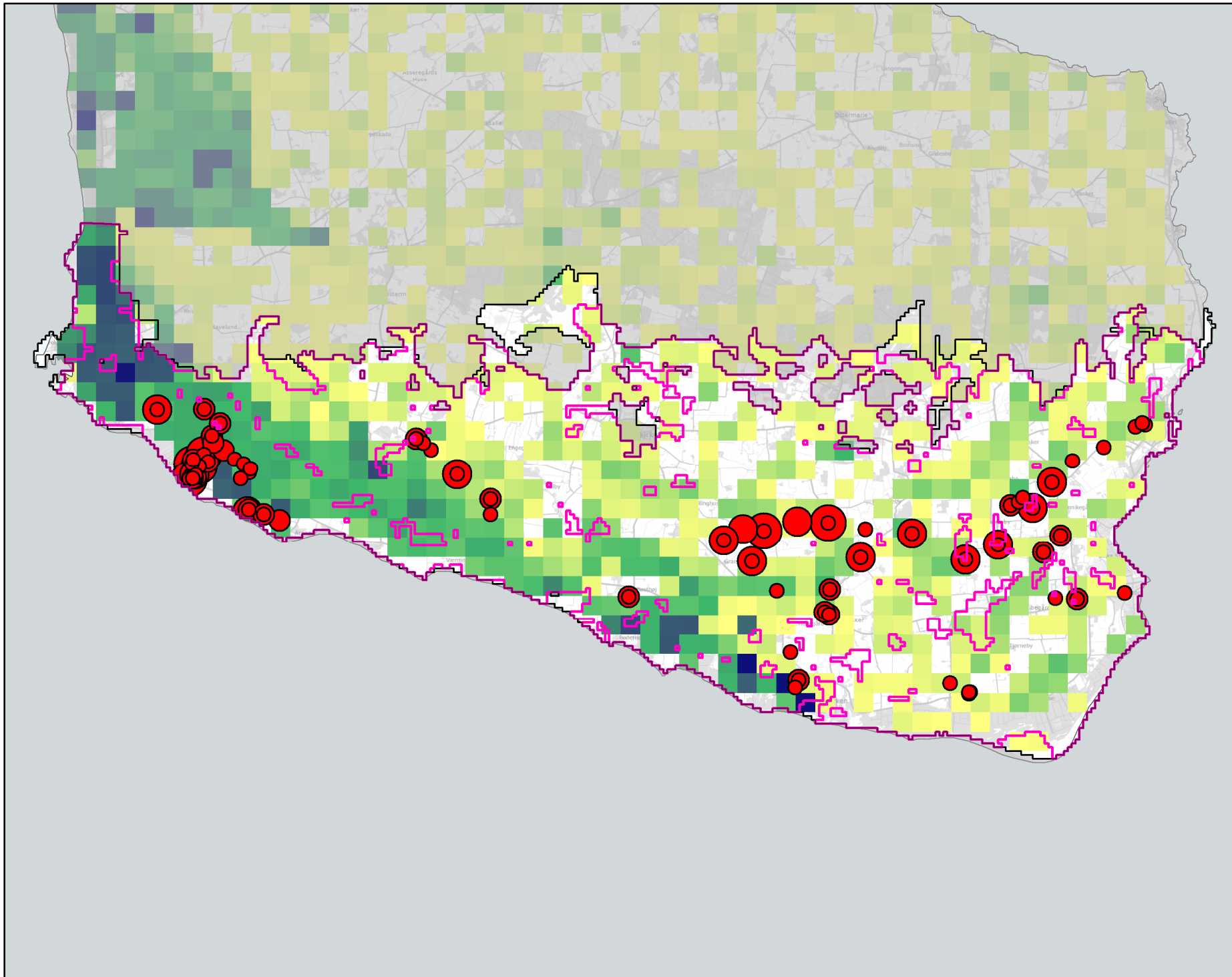


DK301_dkmb_1795_uu

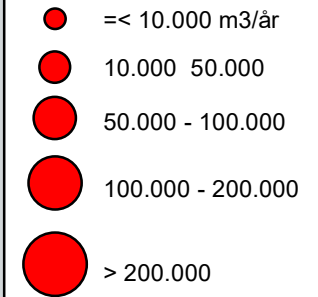


Tema H3: Grv'sdannelse til grv.forekomst

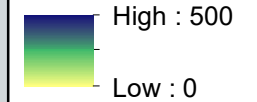
DK301_dkmb_1795_uu



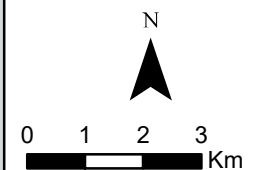
Indvinding (2011-17)

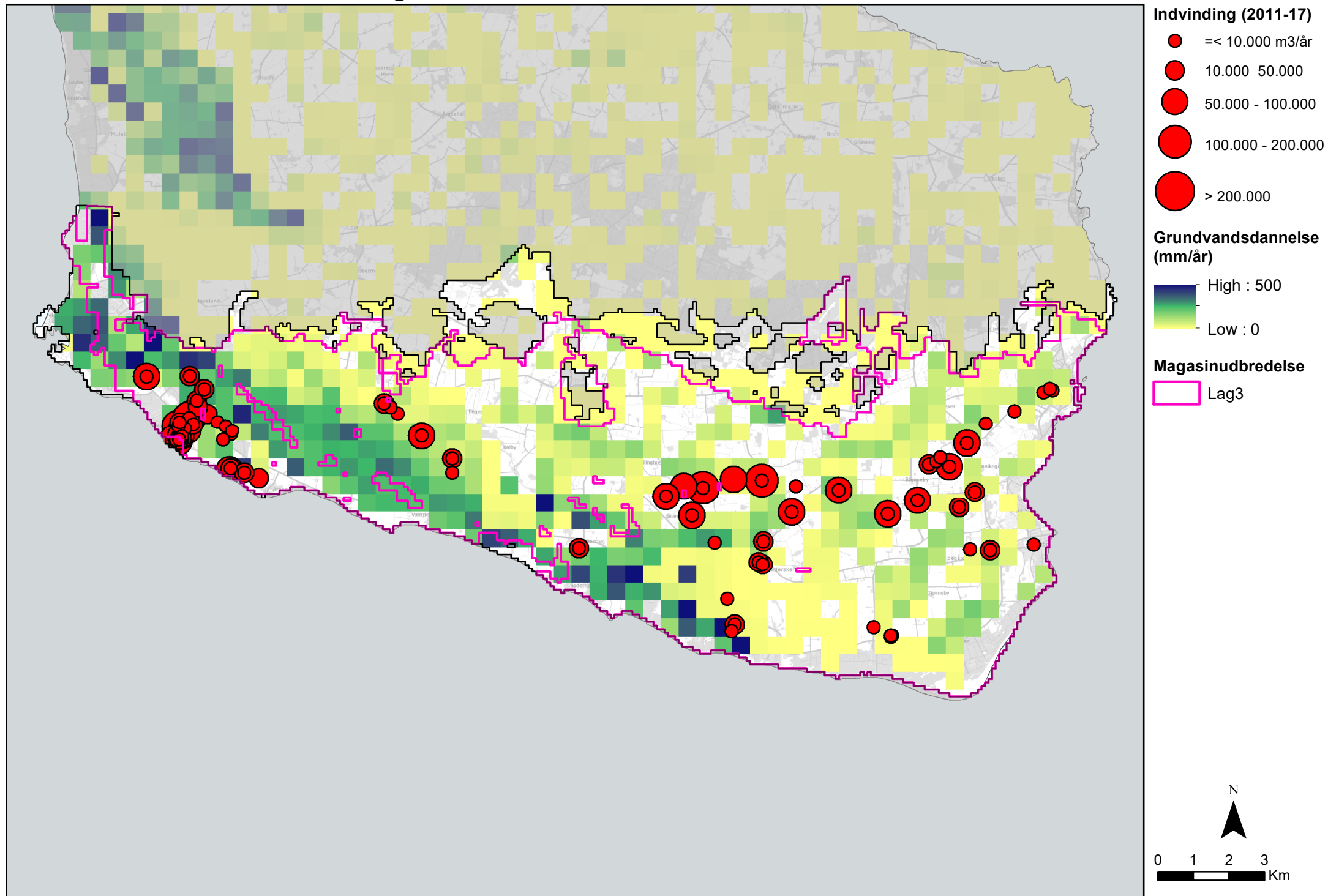


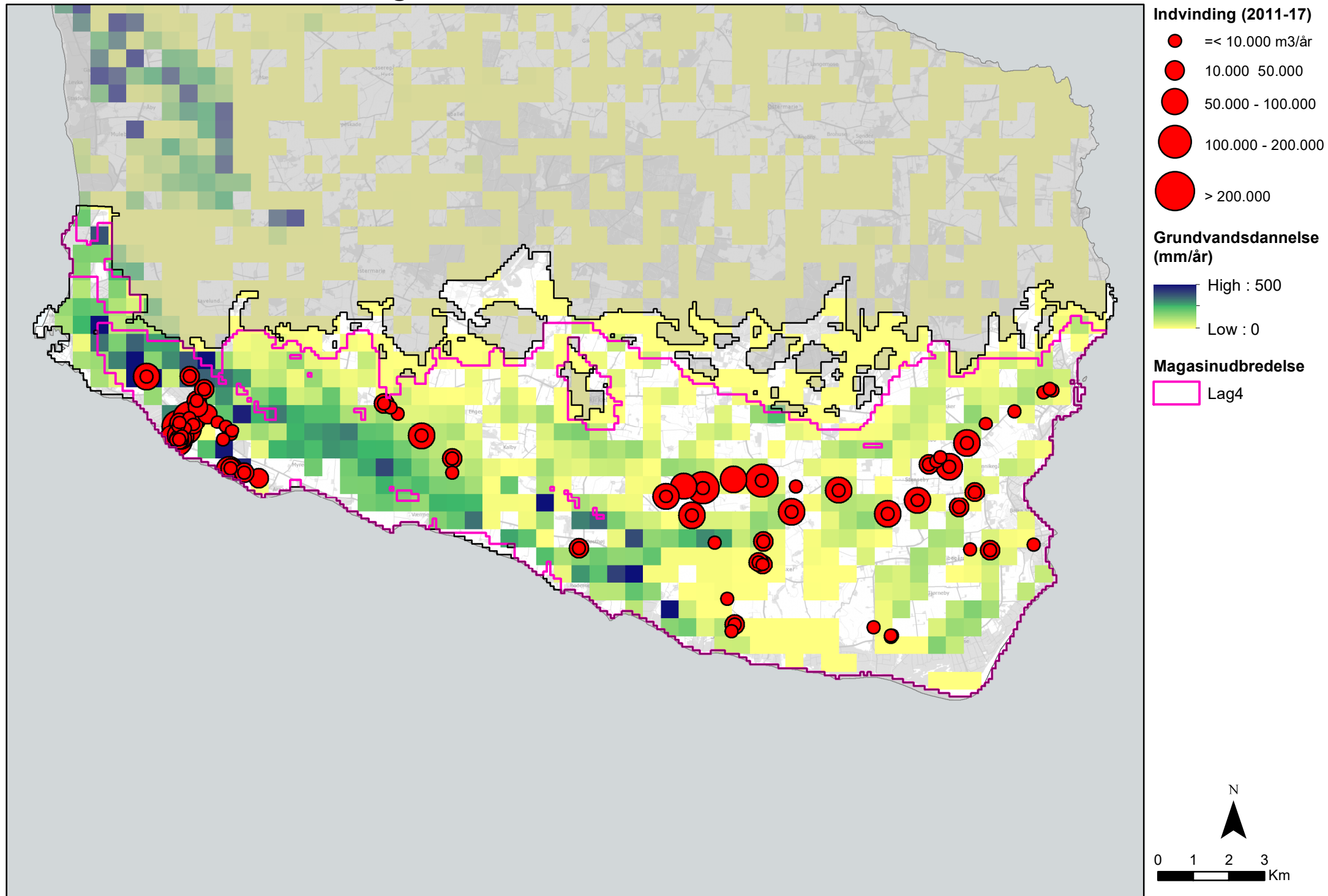
**Grundvandsdannelse
(mm/år)**

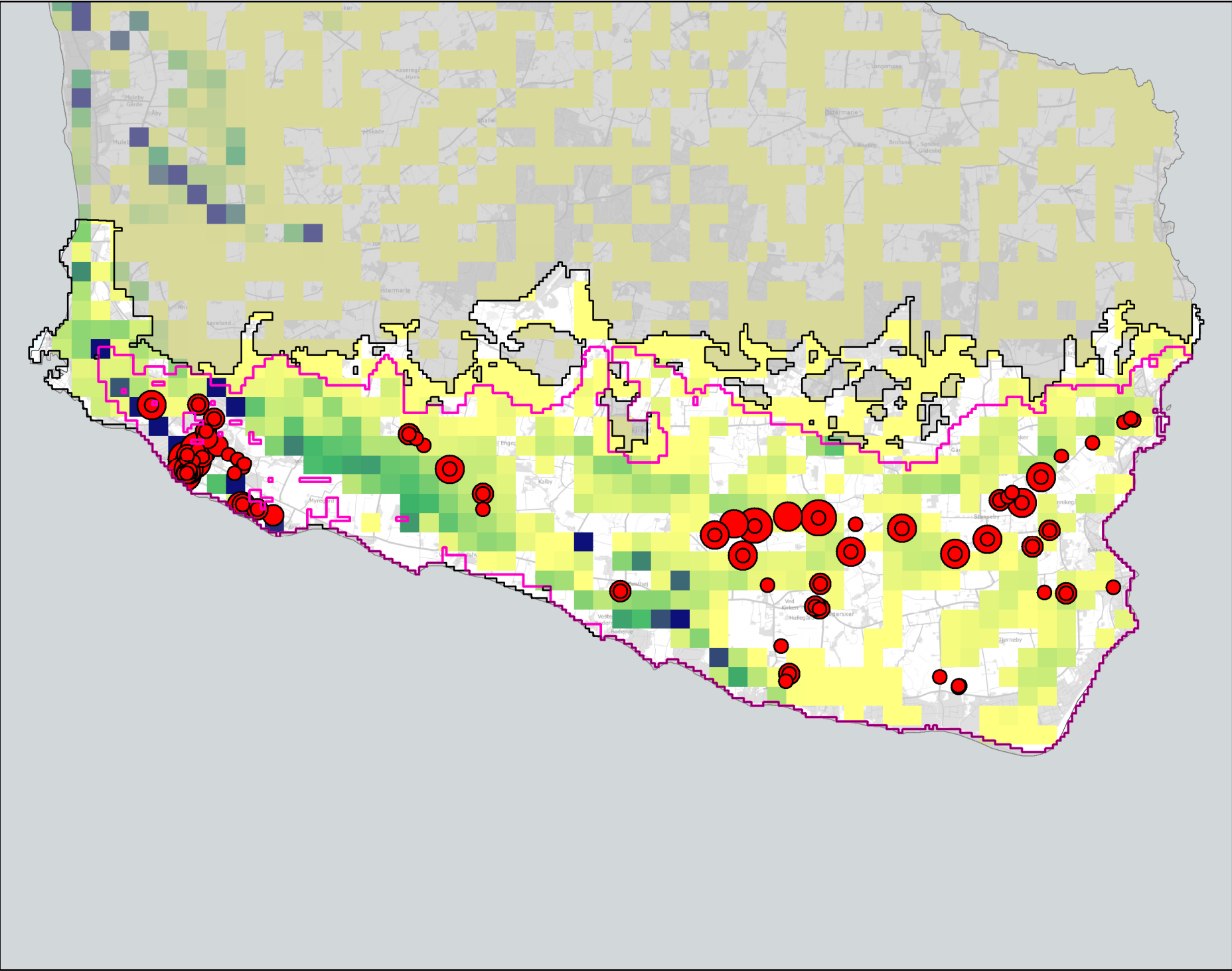


Magasinudbredelse

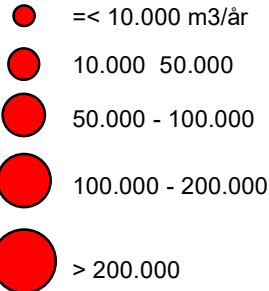




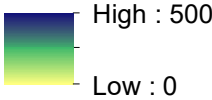




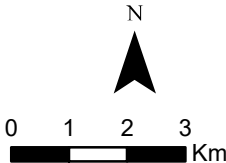
Indvinding (2011-17)

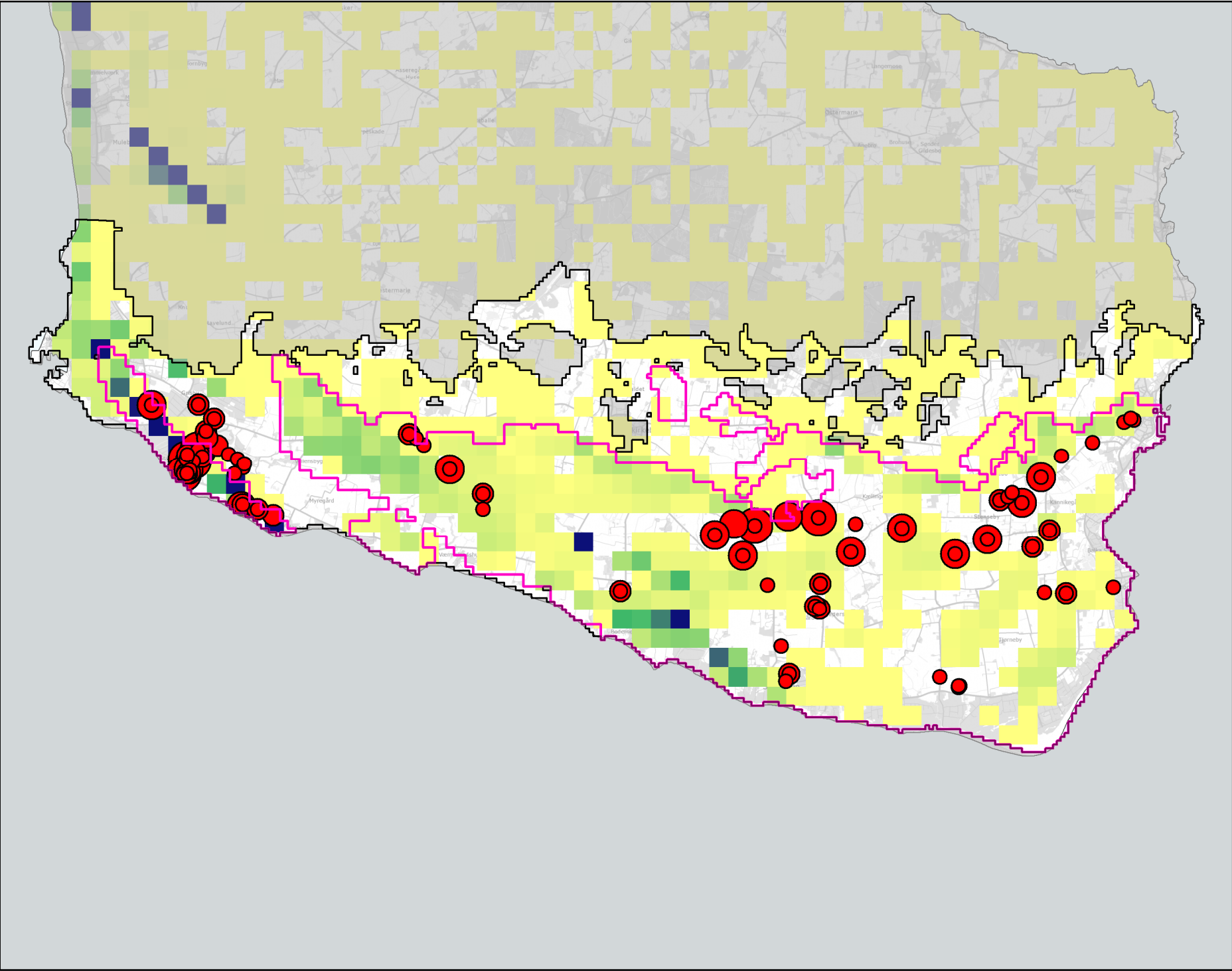


Grundvandsdannelse (mm/år)

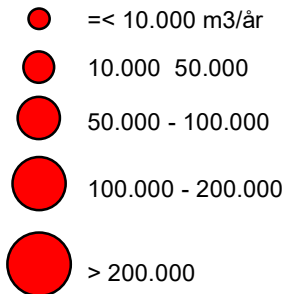


Magasinudbredelse

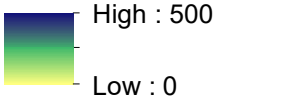




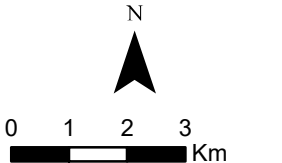
Indvinding (2011-17)

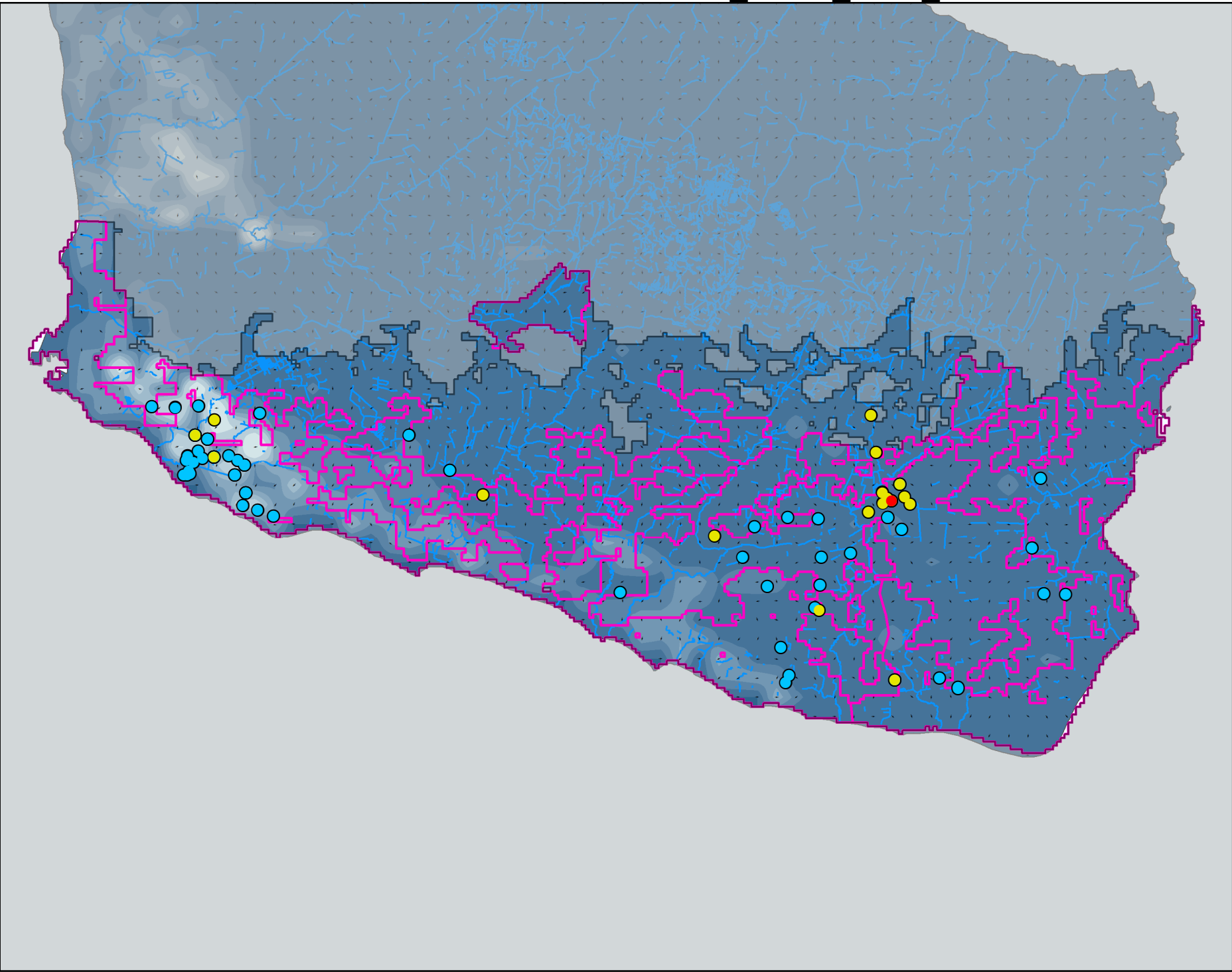


Grundvandsdannelse (mm/år)



Magasinudbredelse





Nitrat [mg/l]

- <1
- 1-50
- > 50

Vandspejls dybde [m]

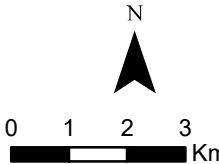
- => 15
- 10 - 15
- 8 - 10
- 6 - 8
- 4 - 6
- 2 - 4
- < 2
- (0)

Strømningsretning

DKM_ks1_Flow

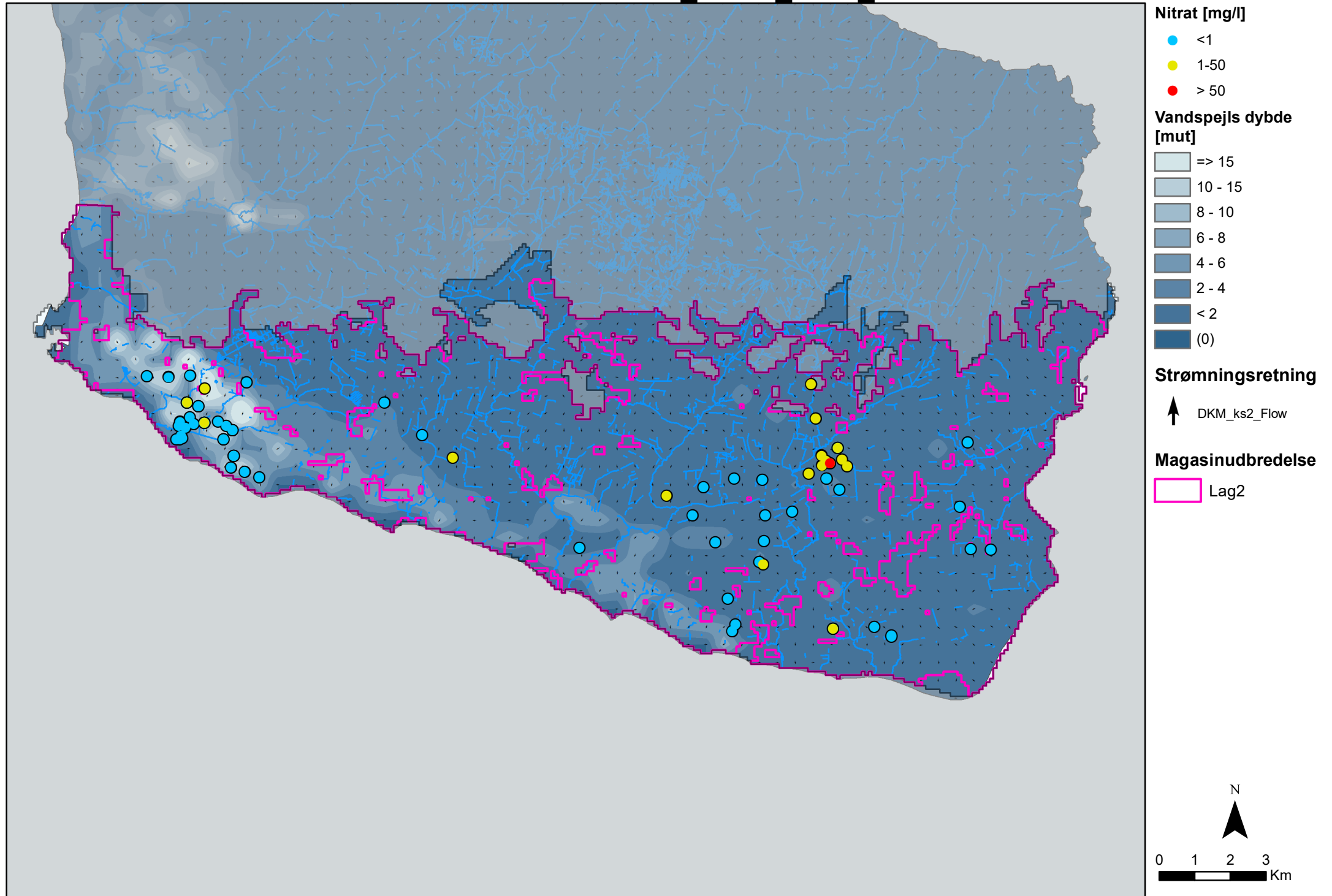
Magasinudbredelse

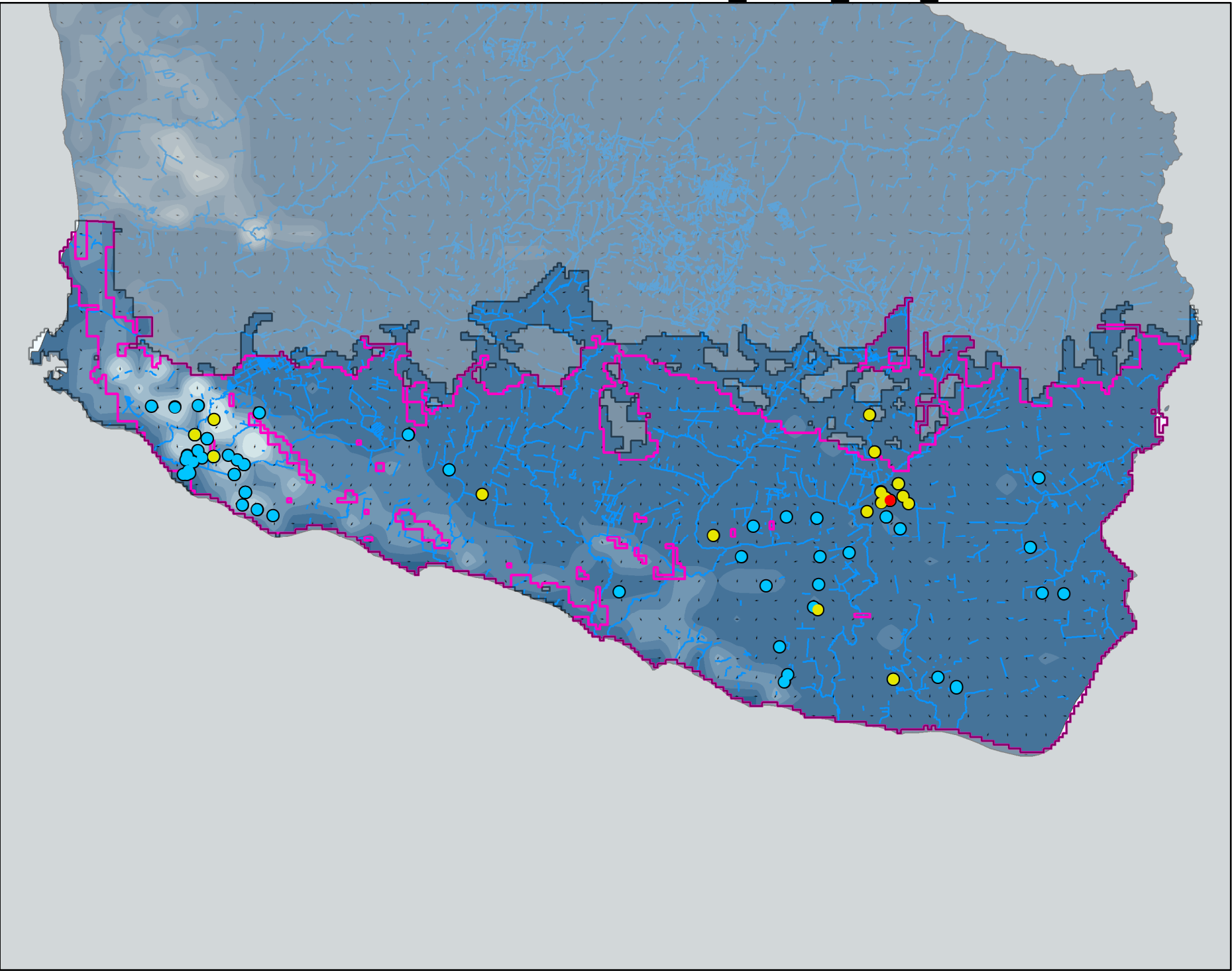
Lag1



Tema H4: Dybde til grundvandet

DK301_dkmb_1795_uu





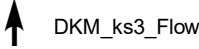
Nitrat [mg/l]

- < 1
- 1-50
- > 50

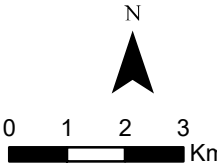
Vandspejls dybde [m]

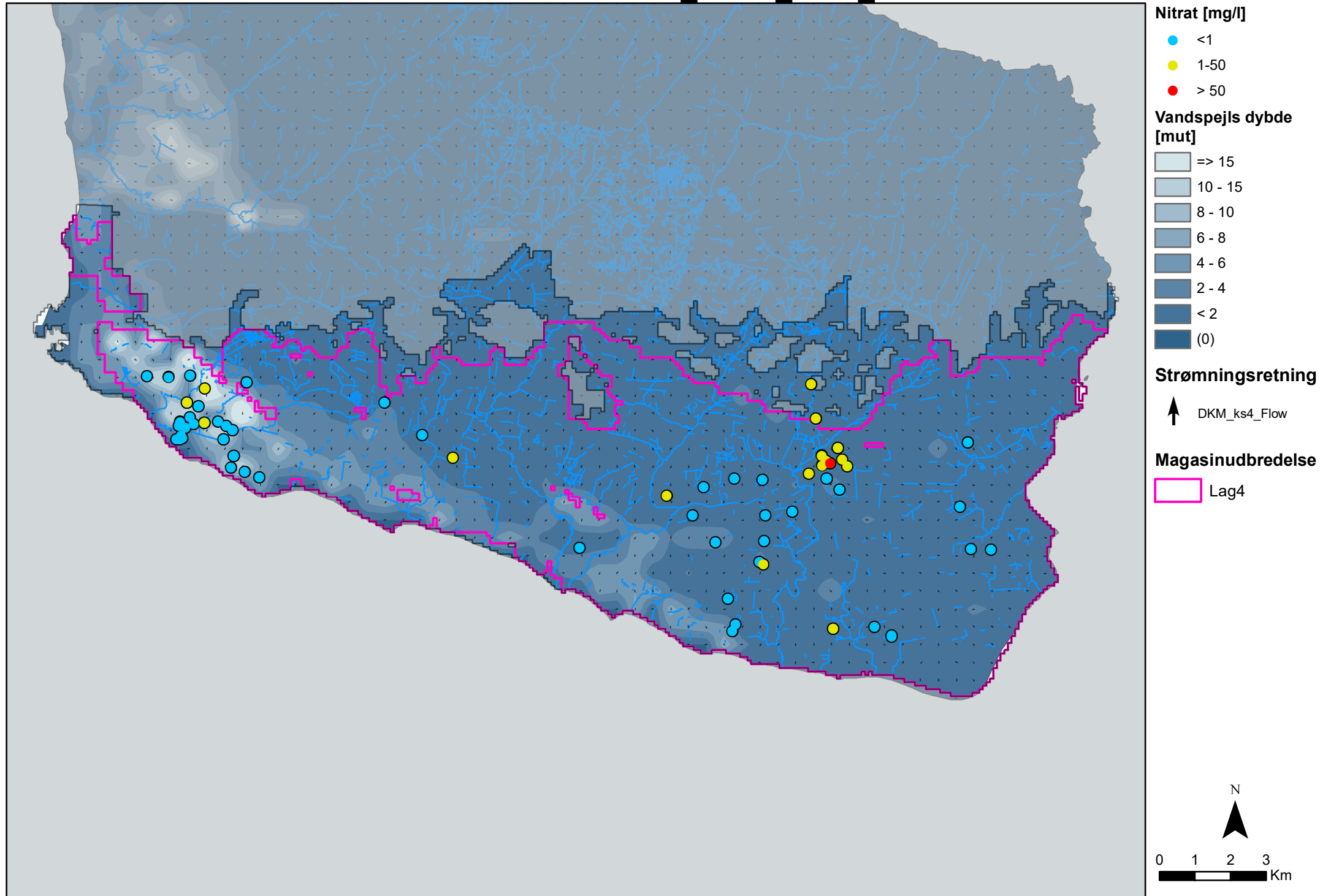
- ≥ 15
- 10 - 15
- 8 - 10
- 6 - 8
- 4 - 6
- 2 - 4
- < 2
- (0)

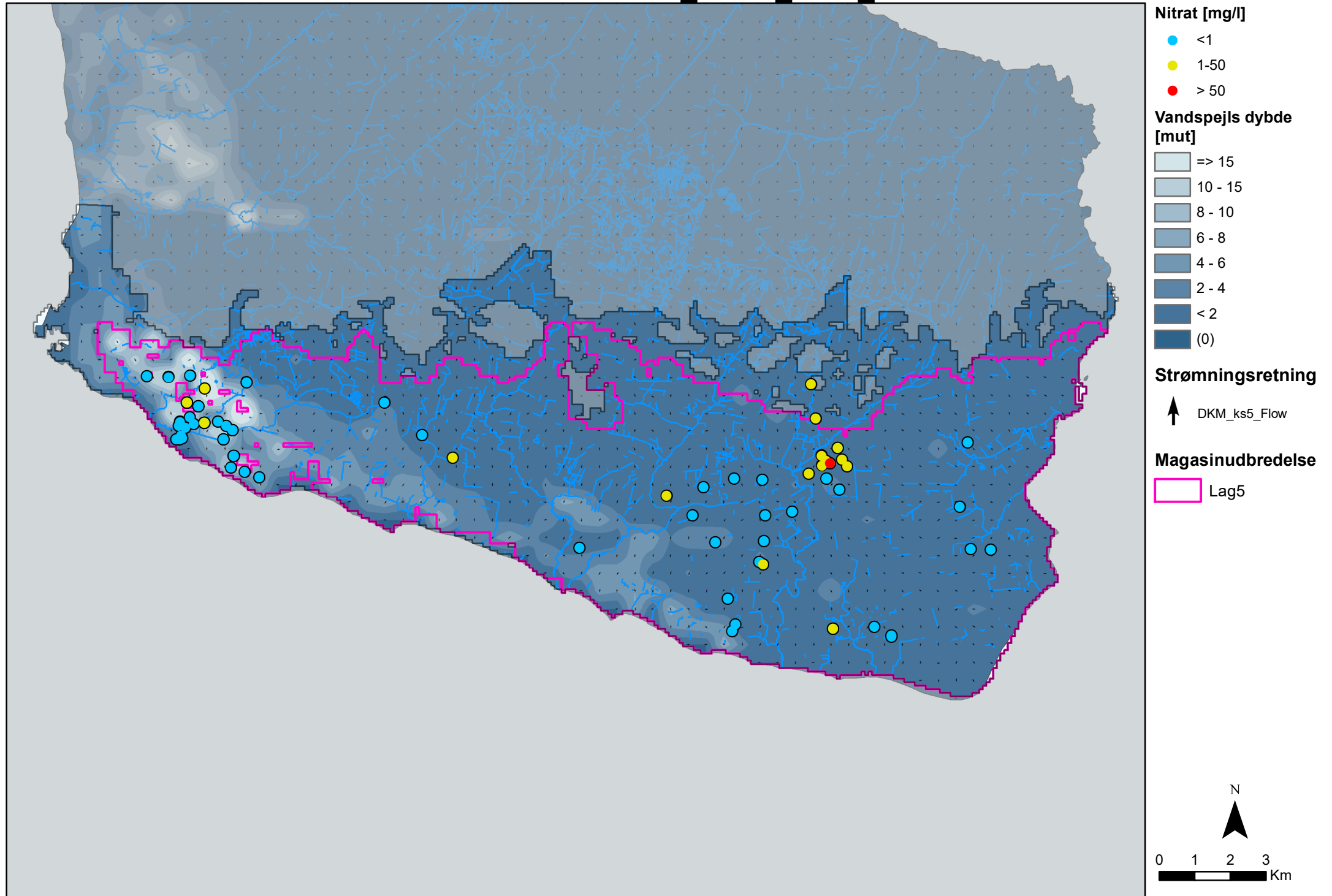
Strømningsretning



Magasinudbredelse

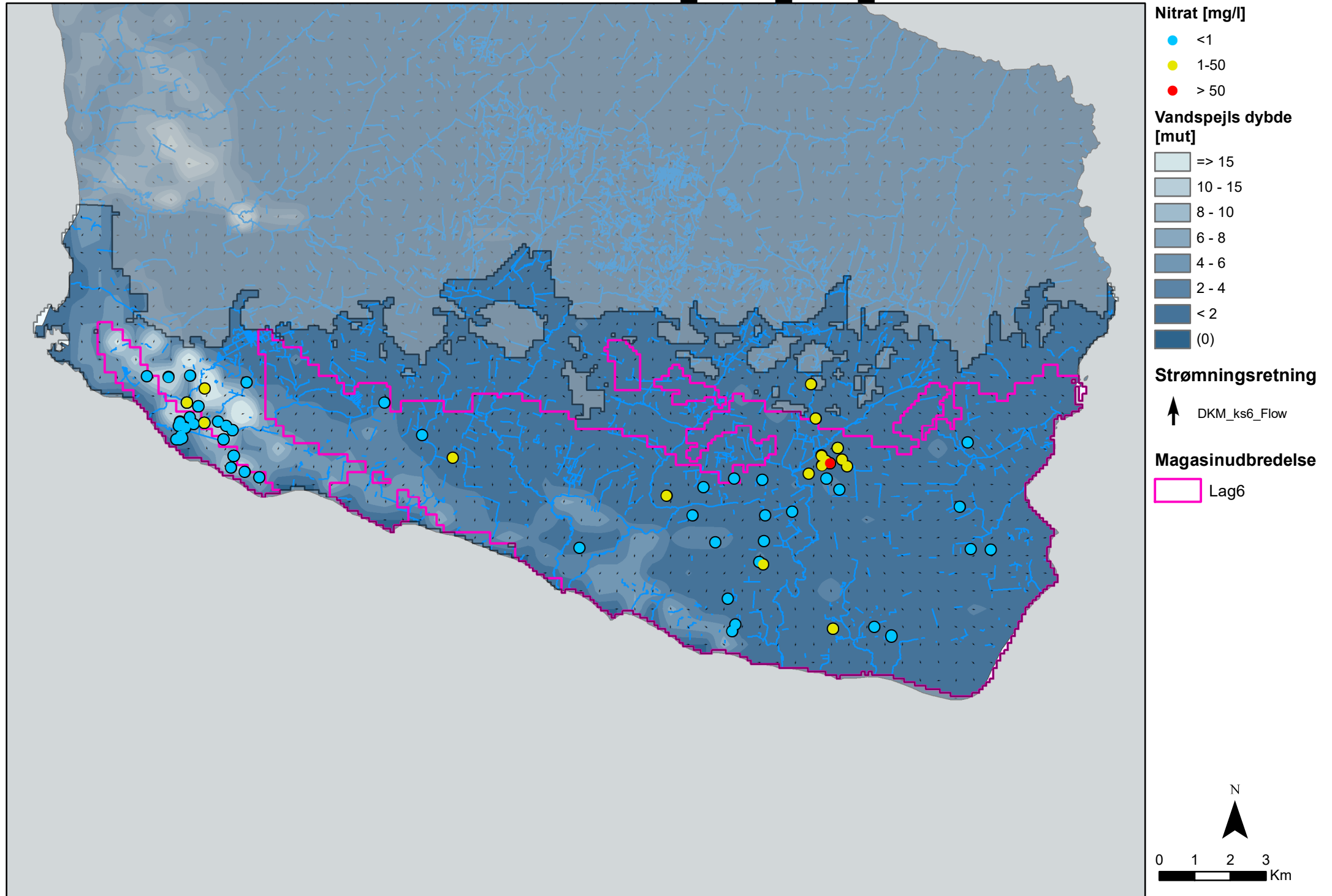


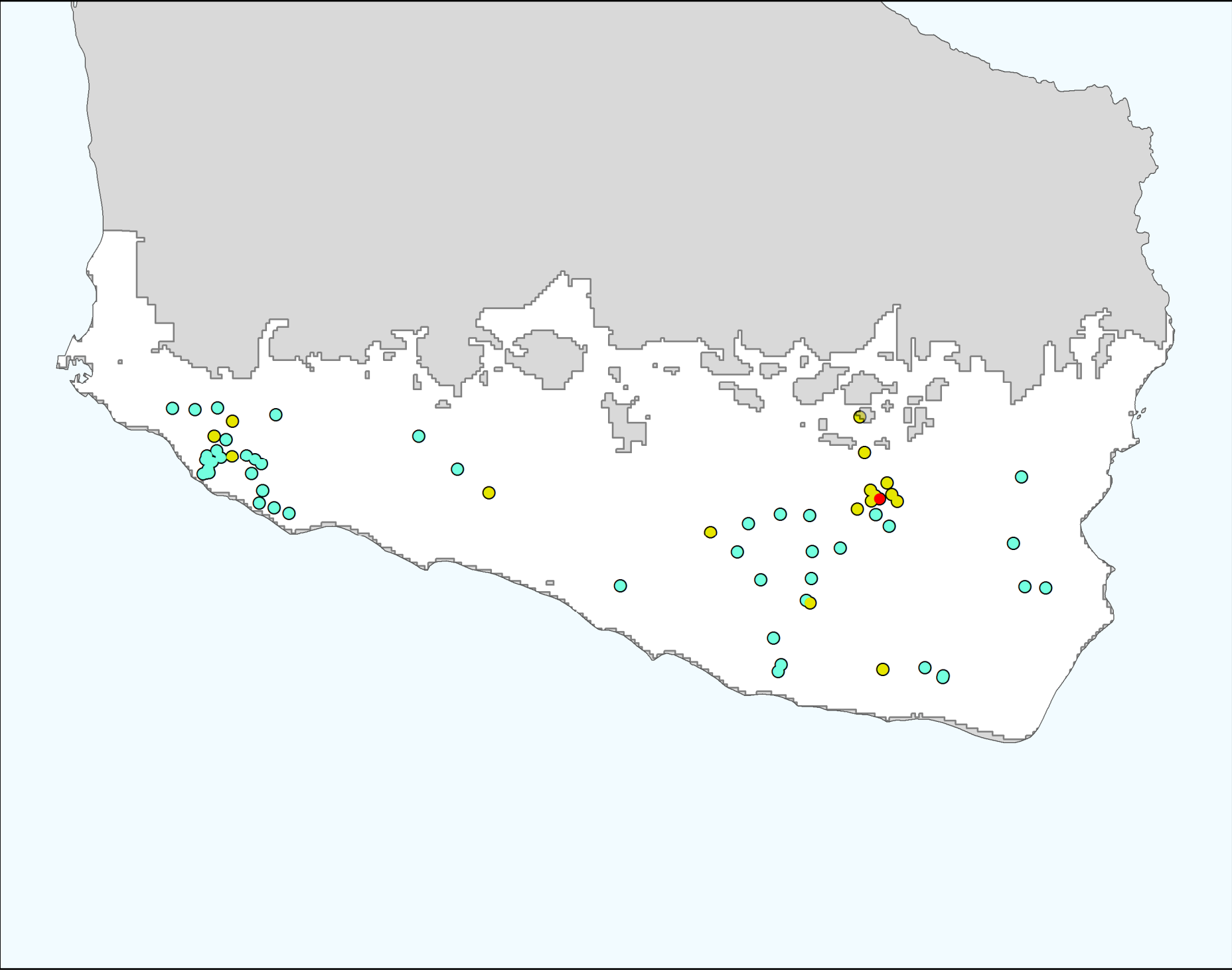




Tema H4: Dybde til grundvandet

DK301_dkmb_1795_uu



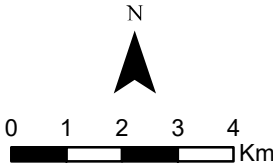


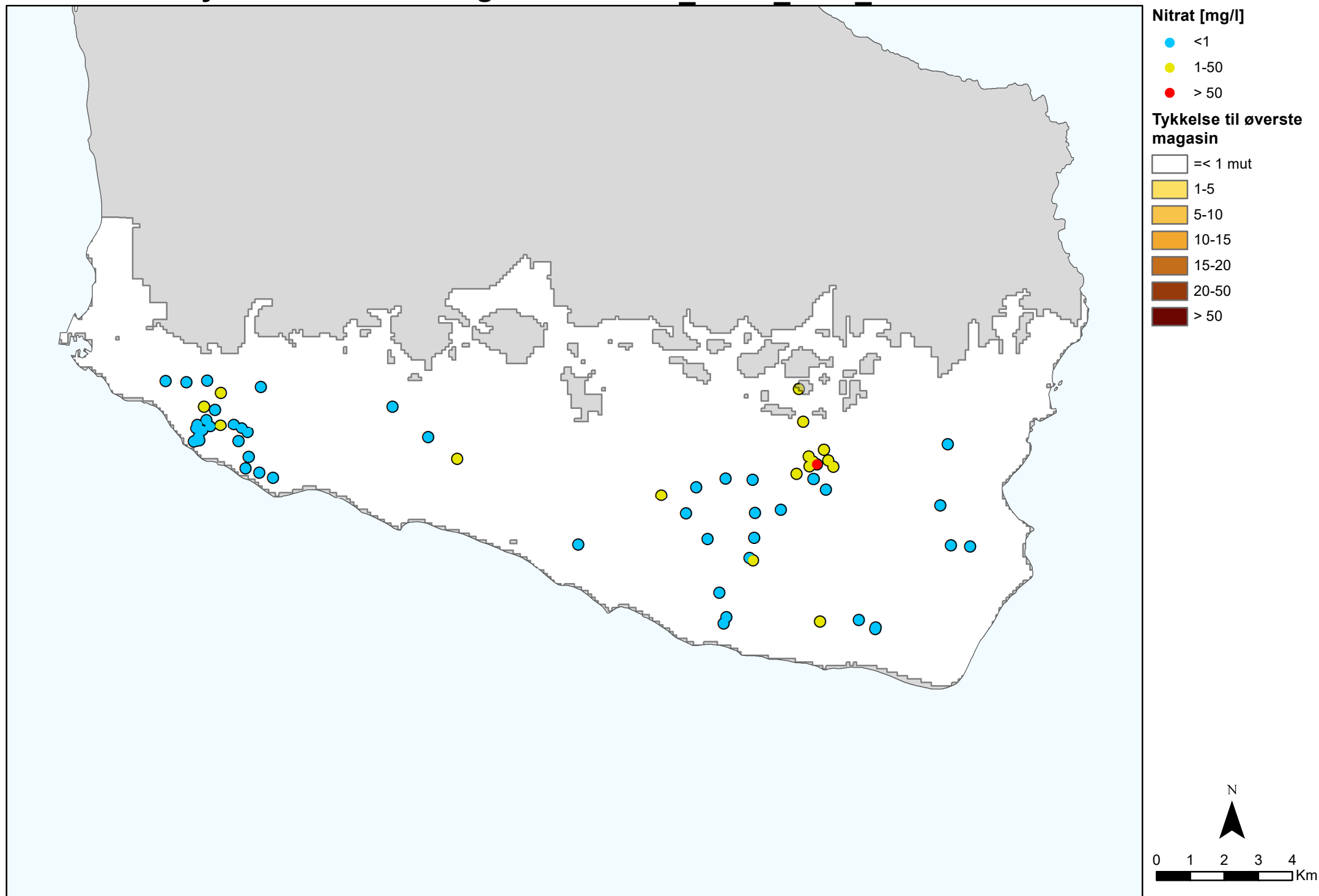
Nitrat [mg/l]

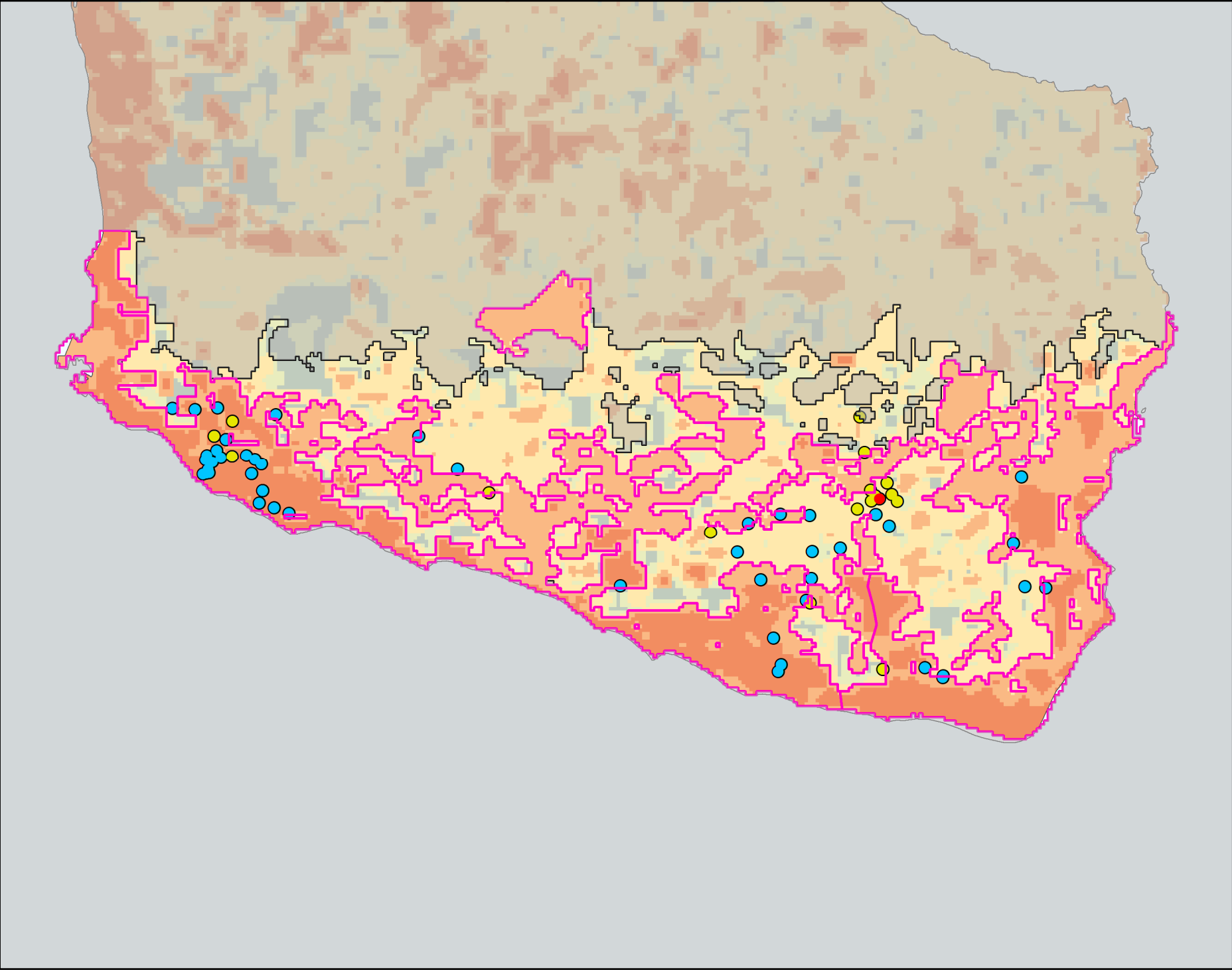
- <1
- 1-50
- > 50

Tykkelse [m]

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







Nitrat [mg/l]

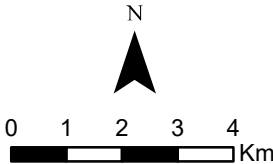
- <1
- 1-50
- > 50

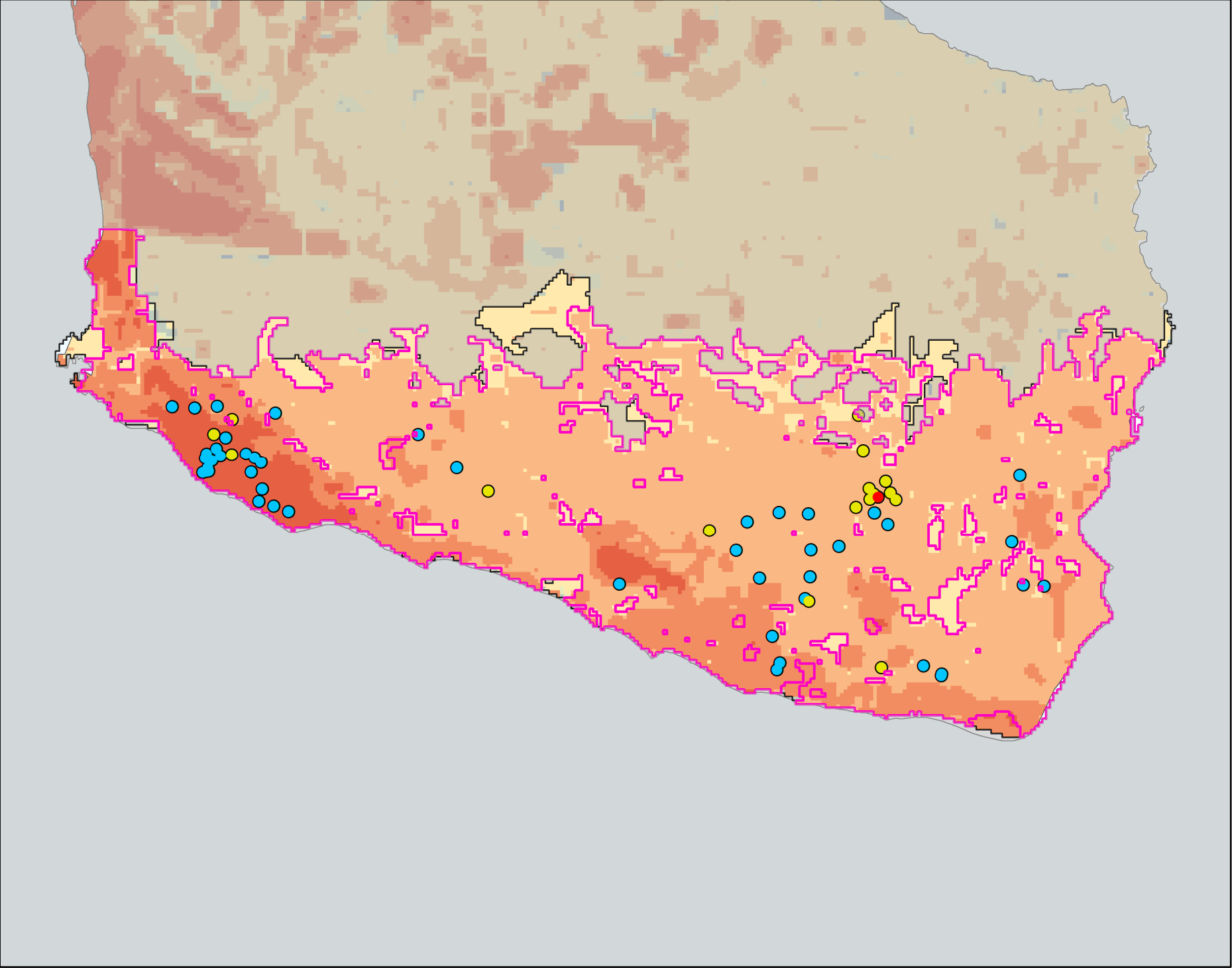
Transmissivitet

- $\leq 1e-9$ [m²/s]
- $1e-9$
- $1e-8$
- $1e-7$
- $1e-6$
- $1e-5$
- $1e-4$
- $1e-3$
- $1e-2$
- $> 1e-1$

Magasinudbredelse

- Lag1





Nitrat [mg/l]

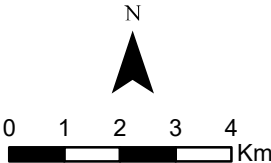
- <1
- 1-50
- > 50

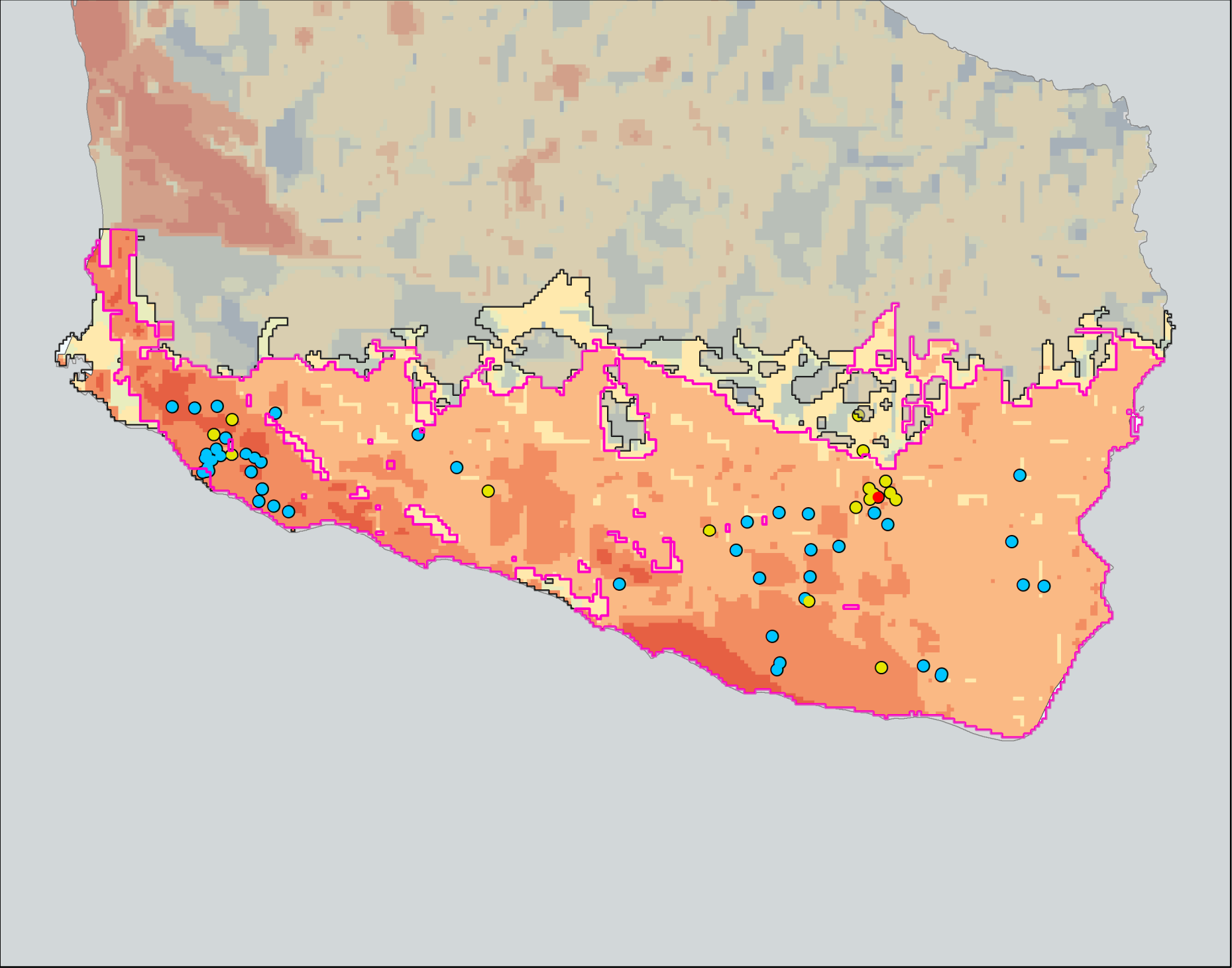
Transmissivitet

- $\leq 1 \text{e-}9 \text{ [m}^2\text{/s]}$
- $1 \text{e-}9$
- $1 \text{e-}8$
- $1 \text{e-}7$
- $1 \text{e-}6$
- $1 \text{e-}5$
- $1 \text{e-}4$
- $1 \text{e-}3$
- $1 \text{e-}2$
- $> 1 \text{e-}1$

Magasinudbredelse

- Lag2





Nitrat [mg/l]

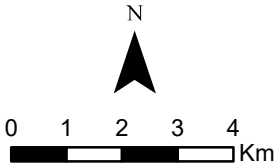
- <1
- 1-50
- > 50

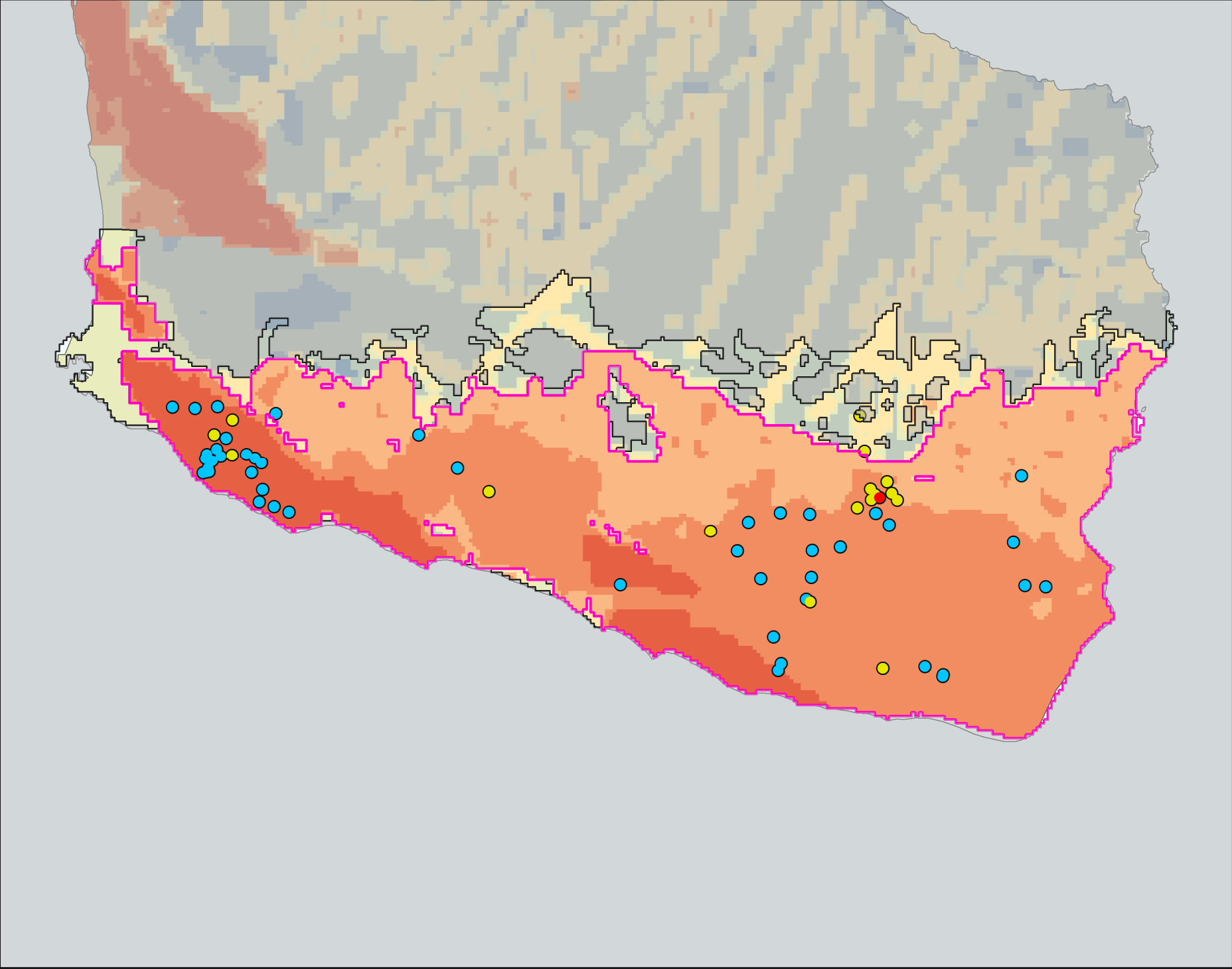
Transmissivitet

- =< 1e-9 [m²/s]
- 1e-9
- 1e-8
- 1e-7
- 1e-6
- 1e-5
- 1e-4
- 1e-3
- 1e-2
- > 1e-1

Magasinudbredelse

- Lag3





Nitrat [mg/l]

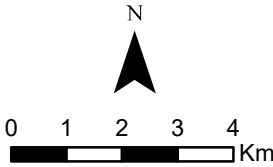
- <1
- 1-50
- > 50

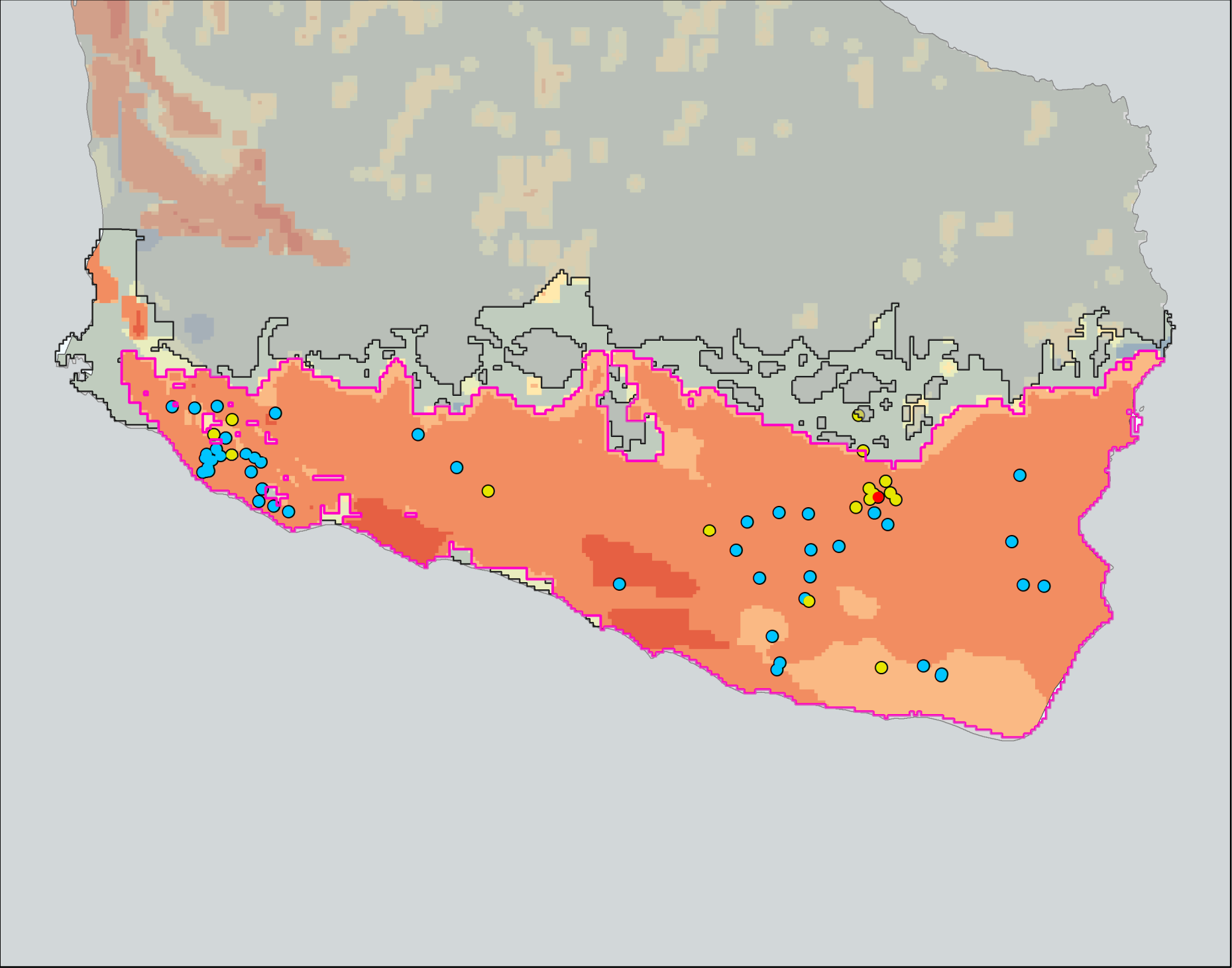
Transmissivitet

- $\leq 1e-9$ [m²/s]
- $1e-9$
- $1e-8$
- $1e-7$
- $1e-6$
- $1e-5$
- $1e-4$
- $1e-3$
- $1e-2$
- $> 1e-1$

Magasinudbredelse

Lag4





Nitrat [mg/l]

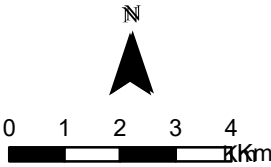
- < 1
- 1-50
- > 50

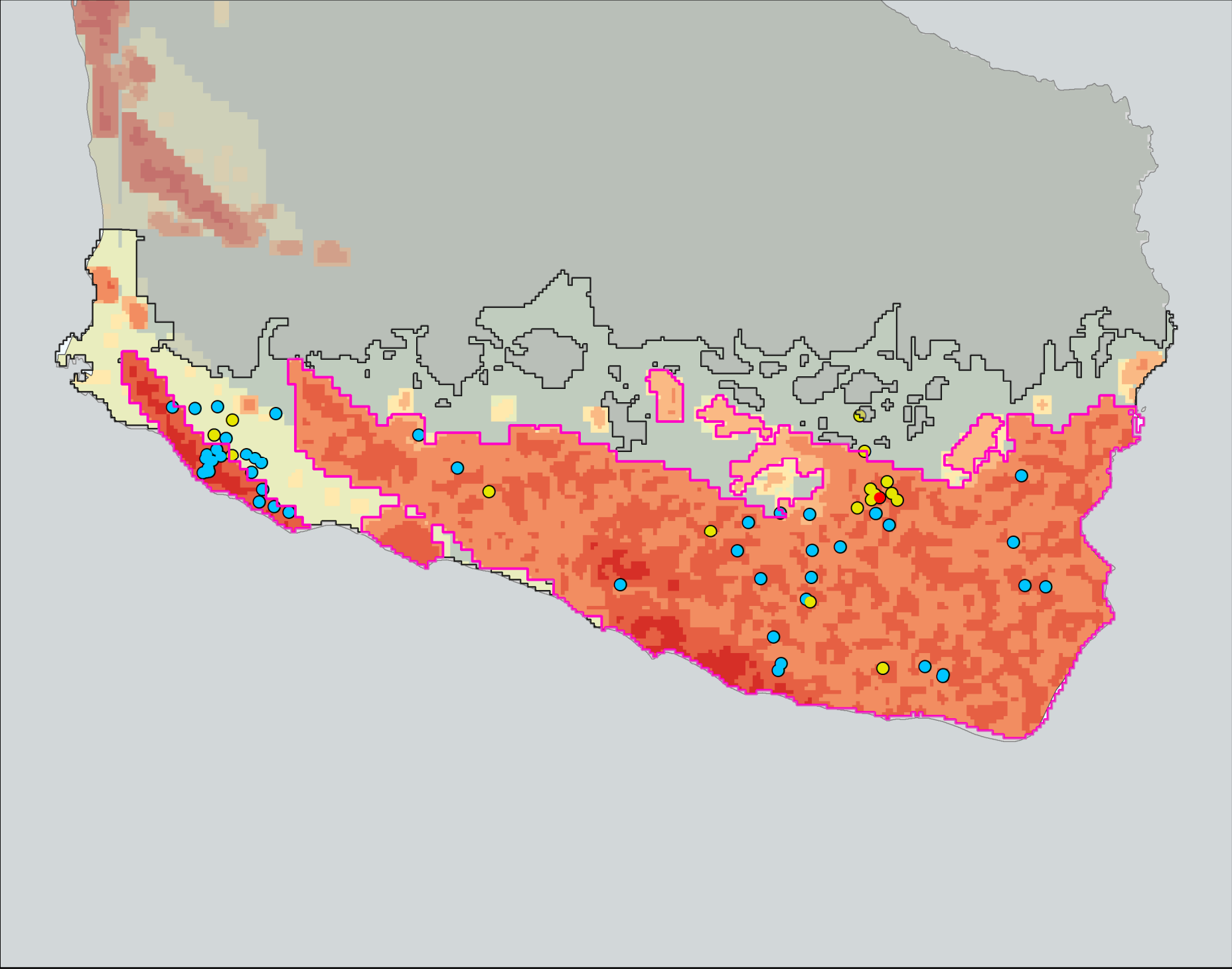
Transmissivitet

- $\leq 10^{-9}$ [m²/s]
- 10^{-9}
- 10^{-8}
- 10^{-7}
- 10^{-6}
- 10^{-5}
- 10^{-4}
- 10^{-3}
- 10^{-2}
- $> 10^{-1}$

Magasinudbredelse

- Lag5





Nitrat [mg/l]

- <1
- 1-50
- > 50

Transmissivitet

- $\leq 1e-9$ [m²/s]
- $1e-9$
- $1e-8$
- $1e-7$
- $1e-6$
- $1e-5$
- $1e-4$
- $1e-3$
- $1e-2$
- $> 1e-1$

Magasinudbredelse

Lag6

