



Dokumentationsark for grundvandsforekomst
DK102_dkmj_1100_ks

GVF (størrelse, hydrogeologi og udnyttelses%)	Andel af GVF volumen:	DATATYPER (antal overskr./indtag)	Pesticider (antal overskr./indtag)	AREALANVENDELSE (% af areal)
DKM lag: ks4	over 20 m: 13%	GRUMO: 0 af 0 0%	Indtag i alt: 2 af 12 #####	Landbrug, intensivt, udef.: 60%
Middeldybde top magasin [mut]: 23	over 40 m: 51%	VF: 1 af 9 11%	BAM: 1 af 12 8%	Landbrug, ekstensivt: 3%
Areal (projektion) [km ²]: 227	over 60 m: 85%	DEPOT: 1 af 1 100%	DPC: 1 af 9 #####	Bebyggede områder: 4%
Antal magasiner: 1	over 80 m: 96%	GKO: 0 af 0 0%	DMS: 0 af 3 0%	Industri og teknisk anlæg: 0%
Litologi: Quaternary sand and gravel	over 100 m: 99%	ANDET: 0 af 2 0%	1,2,4-Triazol: 0 af 3 0%	Skov: 14%
Boringer i alt: 12			4-CPP: 1 af 12 8%	Naturarealer: 10%
Udnyttelsesgrad: 1%			Antal betydende pest.: 3	V1/V2 (pesticid relevant): 0,13%

Pesticid temaer		Vægt:
Tema P-1:	Datatyper i x,y (kort)	grøn
Kommentar:	VF-boringer fordelt i den centrale del af GVF, Andet-boringer ved den sydlige kant, Depot-boring helt mod nord; ingen data mod vest og øst.	
Tema P-2:	Antal betydende pesticider i x,y (kort)	grøn
Kommentar:	Få indtag med 3 betydende pesticider centralt mod syd, ellers overvejende 2 betydende pesticider målt.	
Tema P-3:	MAM for Desphenyl chloridazon, DCP og Dimethylsulfamid, DMS i x,y (2 kort)	grøn
Kommentar:	DPC: en overskridelse og enkelte fund. DMS: analyser i 3 indtag, uden fund.	
Tema P-4:	Maks MAM i x,y (kort)	grøn
Kommentar:	To overskridelser og to fund i den centrale del af GVF.	
Tema P-5:	Maks MAM over og under GVF i x,y (kort)	rød
Kommentar:	Indtag under GVF uden fund. En overskridelse i Depot over GVF.	
Tema P-6:	Tabel, stoffer med MAM over TV	grøn
Kommentar:	VF: DPC. Depot: typiske depotstoffer (flere forskellige pesticidstoffer, enkelte metabolitter)	
Tema P-7:	Fordelingskurver for pesticider (plot)	grøn
Kommentar:	Få indtag med overskridelser (kurven med alle indtag preget af VF-indtagene), enkelt Depotindtag med overskridelse (meget høj koncentration, 1400µg/L). Få indtag med pesticidfund (DPC, BAM) under TV.	
Tema P-8:	Maks MAM for indtagsdybde pr. datatype (plot)	grøn
Kommentar:	Indtagene med analyser for pesticider i 20-65mut. Fund og overskridelser i VF mellem 40-50mut. Depot-overskridelse 20mut.	
Tema P-9:	Vandtyper i x,y (kort)	rød
Kommentar:	Overvejende vandtype C. I den sydlige del mest vandtype A.	
Tema P-10:	Redoxfront (kort)	rød
Kommentar:	Overvejende 5-15mut.	

Antropogene temaer		Vægt:
Tema A-1:	Arealanvendelse (kort)	grøn
Kommentar:	Landbrug udgør med 63 % den dominerende arealanvendelse i hele området. Dertil især i nordlige halvdel sammenhængende skov og naturområder i alt 24 % areal (14+10%). Der er spredte småbyer alt 4 % areal. 9 % areal ikke beskrevet, hvortil en større sø centralt beliggende bidrager.	
Tema A-2:	Jordforurening, V1, V2 og lossepladser (kort)	rød
Kommentar:	Spredte lossepladser og pesticidrelevante jordforureninger udgør 0,13 % af arealet	

Geologiske/geofysiske temaer		Vægt:
Tema G-1:	Overordnet geologisk ramme	gul
Kommentar:	Se tematekst	
Tema G-2:	Geomorfologisk kort	gul
Kommentar:	Overvejende sandet morænelandskab med nedskåret tunneldale og ekstramarginale smeltevandssfloddale og et randmoræne strøg i den østlige del.	
Tema G-3:	Terræn 10 m grid	gul
Kommentar:	Variert terræn med plateaubakker med mange erosionsdale ned til lavereliggende jævne flodsletter. Overgangen fra højtliggende til lavereliggende terræn er de fleste steder skarp.	
Tema G-4:	Jordartskort (Kombineret 1:25.000 - 1:200.000)	rød
Kommentar:	Overvejende smeltevandssand med partier af moræneler på bakkeplateauerne og senglacialt ekstramarginale aflejringer og ferskvandssand i dalene.	
Tema G-5:	Oversigtskort over geofysik	gul
Kommentar:	Ca. 1/2 af området er dækket af geofysik.	
Tema G-6:	Boringer med litologi (kort)	gul
Kommentar:	Lille til mellem datatæthed.	
Tema G-7:	Geologiske profiler med maks MAM og antal betydende pesticider	gul
Kommentar:	Overvejende næstøverste sandmagasin med varierende tykkelser på op til 60 m, overlejret af ler og sandlag med mægtigheder på op til 30-40 m under plateaubakkerne. Under dalene bliver GVF mere terrænnær og går i terræn mod øst.	

Hydrologiske temaer (fra DK-model2019)		Vægt:
Tema H-1:	Dybde til Grundvandsforekomst	grøn
Kommentar:	20-50m dybde centralt i GVF. 0-10m dybde umiddelbart under vandløb i forekomsten. Helt mod øst går GVF i terræn.	
Tema H-2:	Magasintykkelse	grøn
Kommentar:	Størst mægtighed centralt på 20-50m eller mere.	
Tema H-3:	Grundvandsdannelse til GVF med indvindinger	grøn
Kommentar:	Ring eller ingen grundvandsdannelse under vandløbsnetværket i GVF (opadrettede gradient forhold). Generelt stor grundvandsdannelse mellem vandløbene med spredte små indvindinger.	
Tema H-4:	Dybde til grundvandsspejl og strømningsretninger i GVF	gul
Kommentar:	Generel stor dybde til det fri grundvandsspejl på nær under vandløbene	
Tema H-5:	Dæklertikkelse umiddelbart over GVF	rød
Kommentar:	Hovedsagelig ingen lerlagstykkelse umiddelbart over GVF på nær under ådalene i GVF hvor lerlaget er mest 5-20m tykt	
Tema H-6:	Akkumuleret lertykkelse over GVF	rød
Kommentar:	Samme fordeling som i kort H5	

Samlet vurdering af væsentlige forhold relateret til hver GVF:

1. Opstilling af konceptuel model:

Kvartær sandmagasin med varierende tykkelser på op til 60 m, overløjet af ler og sandlag med mægtigheder på op til 30-40 m under plateaubakkerne. Under dalene bliver GVF mere terrænnær og går i terræn mod øst. Under dalene hvor GVF er meget terræn er der ingen grundvandsdannelse, ca 30 % af arealet. GVF er påvirket af landbrug (fund og overskridelse af DPC), men pga af dybden til grundvandet lavere koncentrationsniveau. Der mangler data for den mest terrænnære del af GVF, dog ligger denne område lige under natur- og skovområder med ingen grundvandsdannelse. Der forventes at områderne er derfor mindre påvirket af pesticiderne. Der mangler data fra bebyggede områder, dog udgør de kun 4% af arealet.

2. Vurdering af data der er til rådighed for en nærmere vurdering af påvirkningen af GVF:

Begrænsede kemiske data (kun få indtag, kun data i den centrale del, få indtag med 3 betydende pesticider, ingen data i den terrænnære del af GVF). Øvrige data er tilstrækkelig for den hydrogeologiske forståelse, men de hydrogeologiske data mindre tilstrækkelige mod øst.

3. Vurdering af omfanget af pesticidpåvirket grundvand:

<20 %

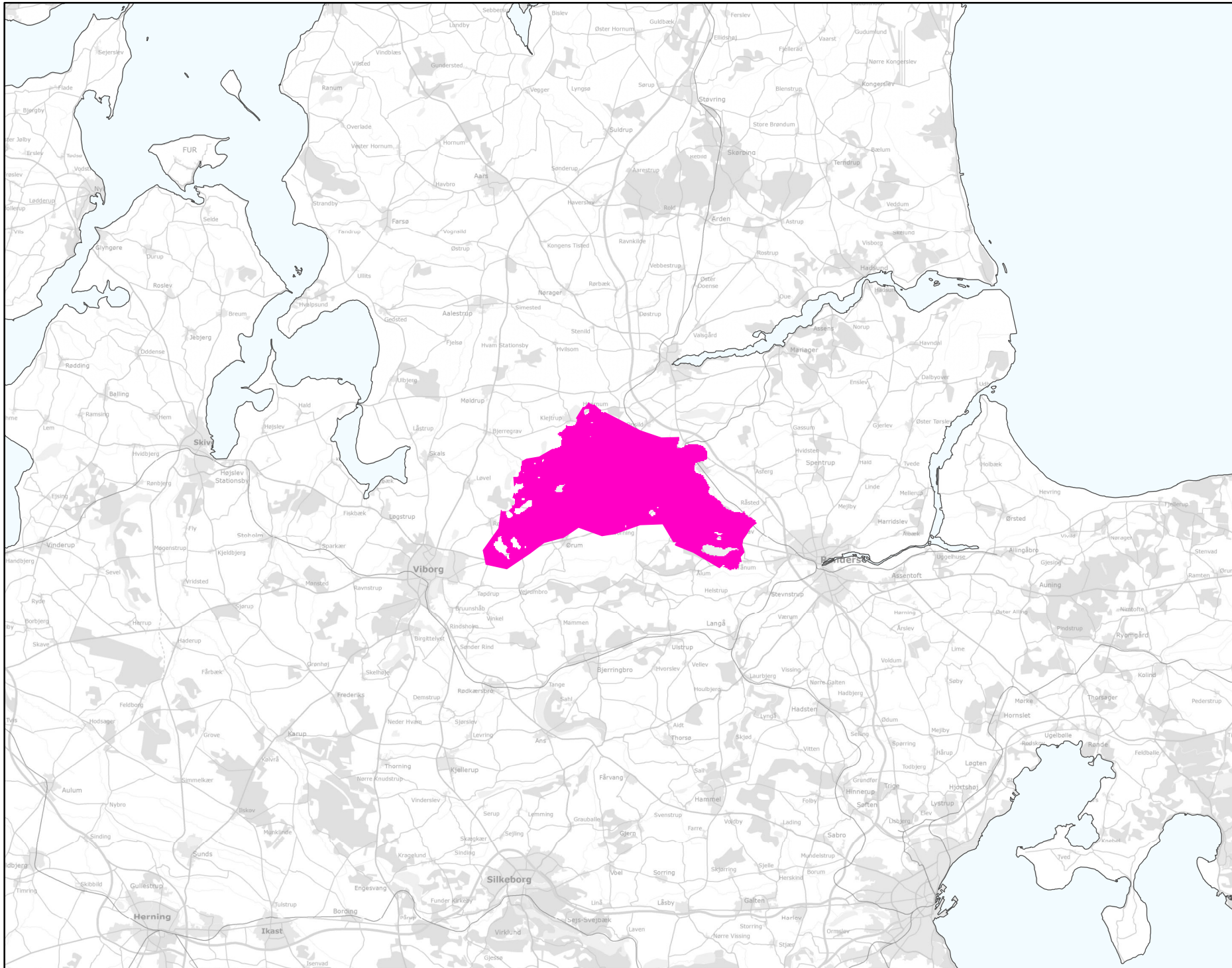
Opsummering:

Tilstandsvurdering af GVF:	god	Bedømmere:	UEB, BN, LTS, LTR, ILM
GOD/RINGE/UKENDT			
Datarepræsentativitet:	ringe		
GOD/MELLEM/RINGE			
Sikkerhed af vurderingerne:	mellem	Dato:	29-10-2020
STOR/MELLEM/RINGE			

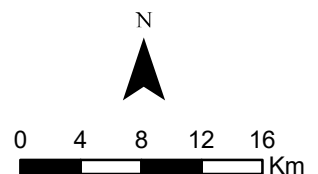
*) Signaturforklaring til kolonne "Vægt":

	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

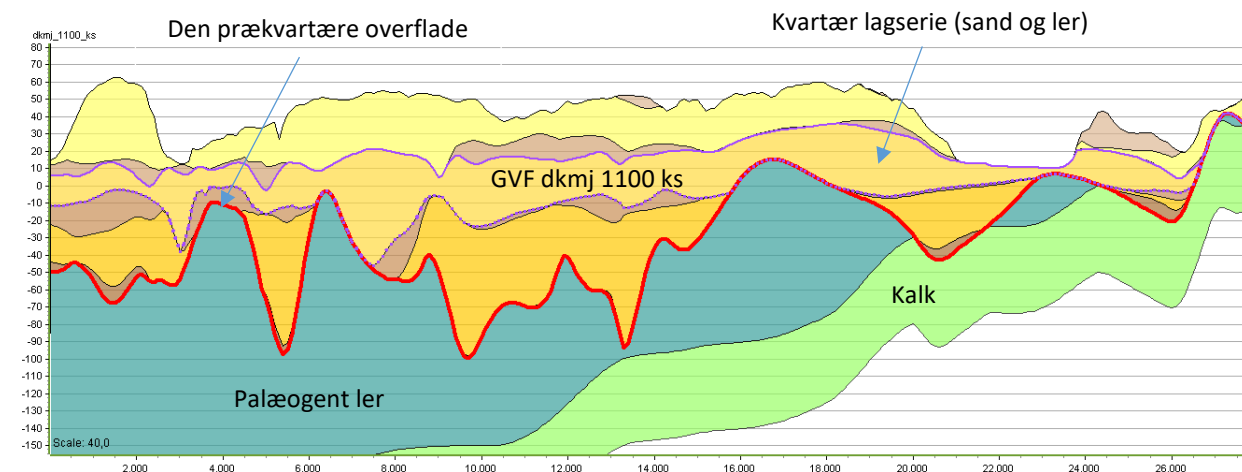
DK102_dkmj_1100_ks



Målestok:
1:500.000



Oversigtsprofil:



Figur 1: Udvalgt V-Ø profil gennem GVF dkmj 1100 ks (hydrostratigrafisk model) /1/. Overhøjning 40X. For legende, se side 2.

Kort beskrivelse af geologiske forhold:

Prækvartære aflejringer

- De prækvartære aflejringer består af kalk (Skrivekridt, Bryozokalk) og herover palæogent ler /1, 2/ (se figur 1).
- Kalken ligger højt mod øst som følge af salttektonik ved Gassum saltstrukturen, mens den dykker til omkring kote -300 m mod vest. /2/. Det palæogene ler er delvist borteeroderet mod øst, hvorimod det vestover når tykkelser på mere end 200 m /1/.

Kvartære aflejringer

- Området udgøres af et overvejende sandet morænelandskab med stedvise randmorænebakker. Området gennemskæres af markante tunnel- og smeltevanddale (Dalen ved Tjele Langsø og Skalsådal) /4/.
- De kvartære aflejringer består af vekslende lag af sand og ler (se figur 1).
- Hvor det palæogene ler mangler, ligger den kvartære lagserie direkte oven på kalken (se figur 1).
- Den kvartære lagserie er generelt tynd over Gassumstrukturen mod øst, og opnår de største tykkelser i de begravede dale samt i randsænker til Gassumstrukturen og til den nærliggende Hvornumstruktur mod nordvest.
- GVF dkmj 1100 ks viser meget varierende tykkelse – fra 0 til ca. 80 m indenfor koteintervallet -70 til +40 m.

Begravede dale

- Der findes flere begravede dalstrukturer, som er eroderet ned i den prækvartære lagserie /4/. Dalene er udfyldt med sandede og lerede kvartære aflejringer

Deformationer af lagserien

- I den østlige del af området er lagene forstyrret af Gassum saltstrukturen /2/.
- Glaciale tektonik kan optræde i hele området, men forventes at være specielt forekommende ved randmorænerne mod nordøst /4/.

Referencer:

- /1/ Miljøstyrelsen, 2019: FOHM-model for Jylland. Hydrostratigrafisk model.
- /2/ Miljøministeriet, 2017: Geologisk og hydrostratigrafisk model for Randers-Mariager området. Cowi.
- /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., 1979-1982: Landskabskort over Danmark. Geografforlaget.

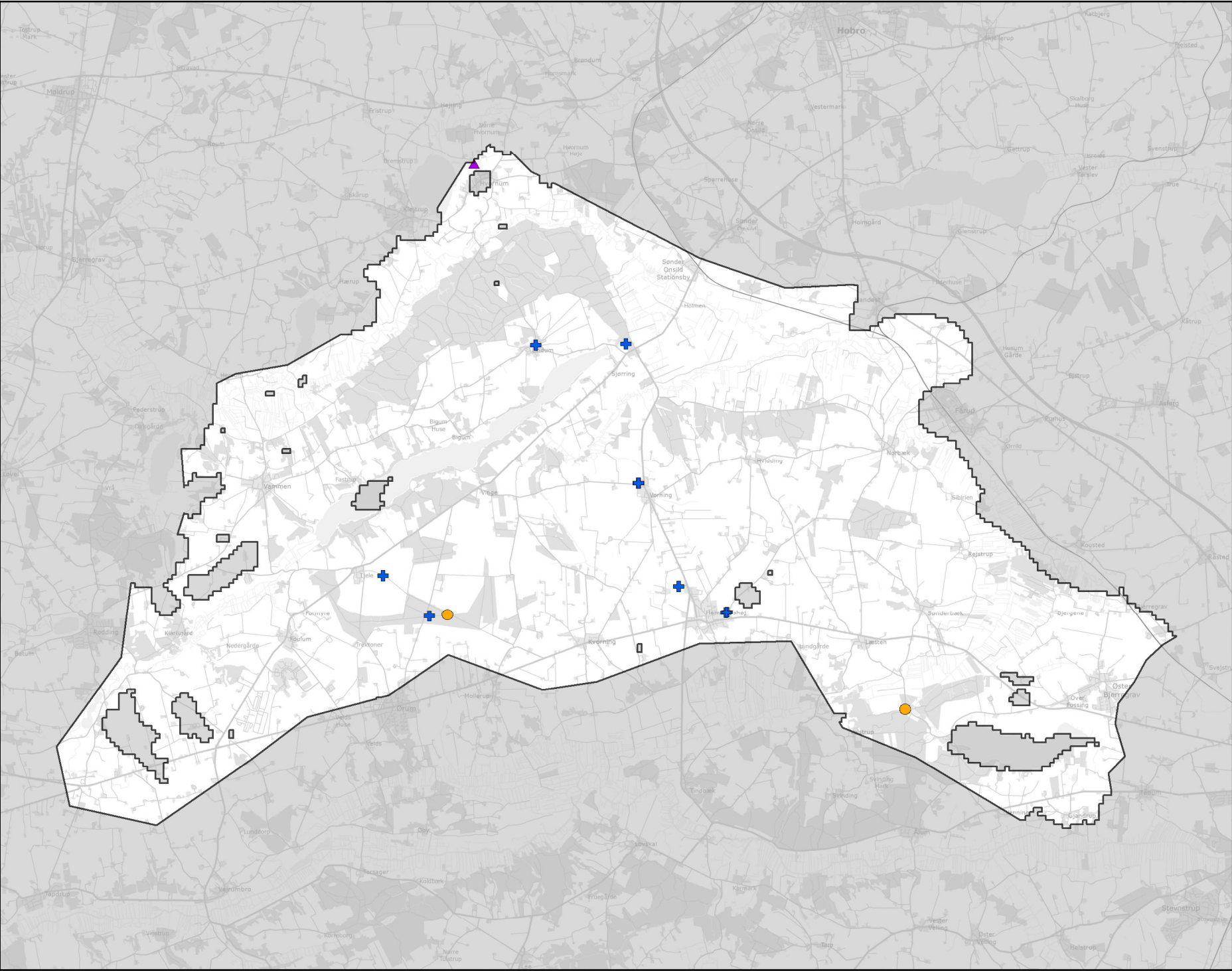
Udført af: PSA

Dato: 11.09.2020

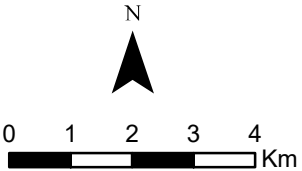
Legende til profil i figur 1:

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



- Datatyper**
- ▲ Depot
 - GRUMO
 - + Vandforsyning
 - ✕ Grundvandskortlægning
 - Andet



Tema P2: Antal betydende pesticider

DK102_dkmj_1100_ks



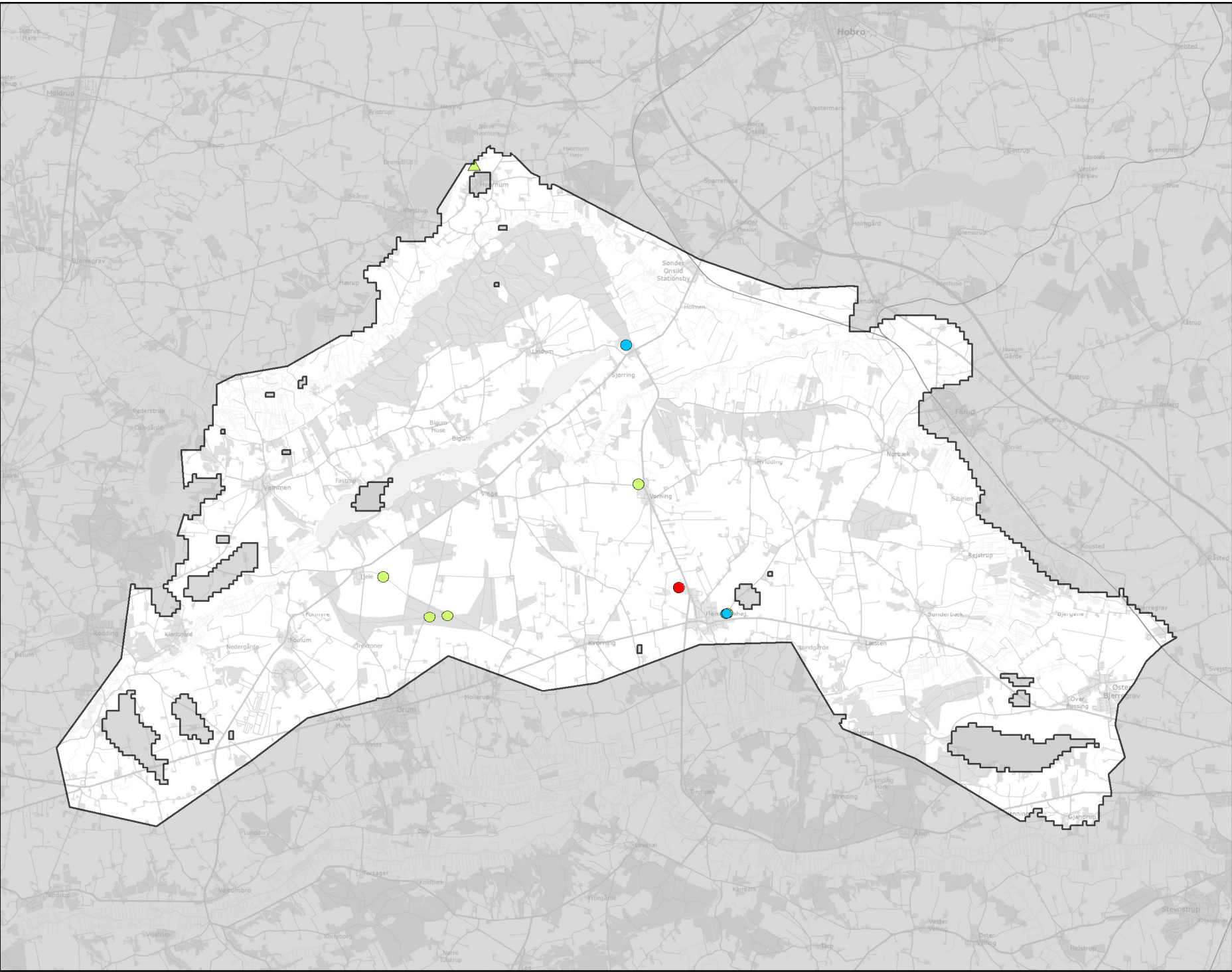
Depot



Øvrige datatyper



A horizontal scale bar with tick marks at 0, 1, 2, 3, and 4. The unit 'Km' is written at the right end.



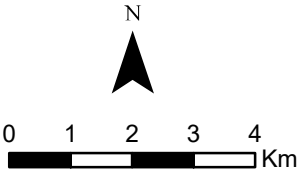
MAM

Depot

- △ < 0,03 µg/L
- △ 0,03 - 0,1 µg/L
- △ 0,1 - 1 µg/L
- △ > 1 µg/L

Øvrige datatyper

- < 0.03 µg/L
- 0,03 - 0,1 µg/L
- 0,1 - 1 µg/L
- > 1 µg/L





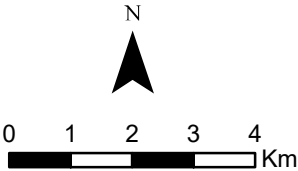
MAM

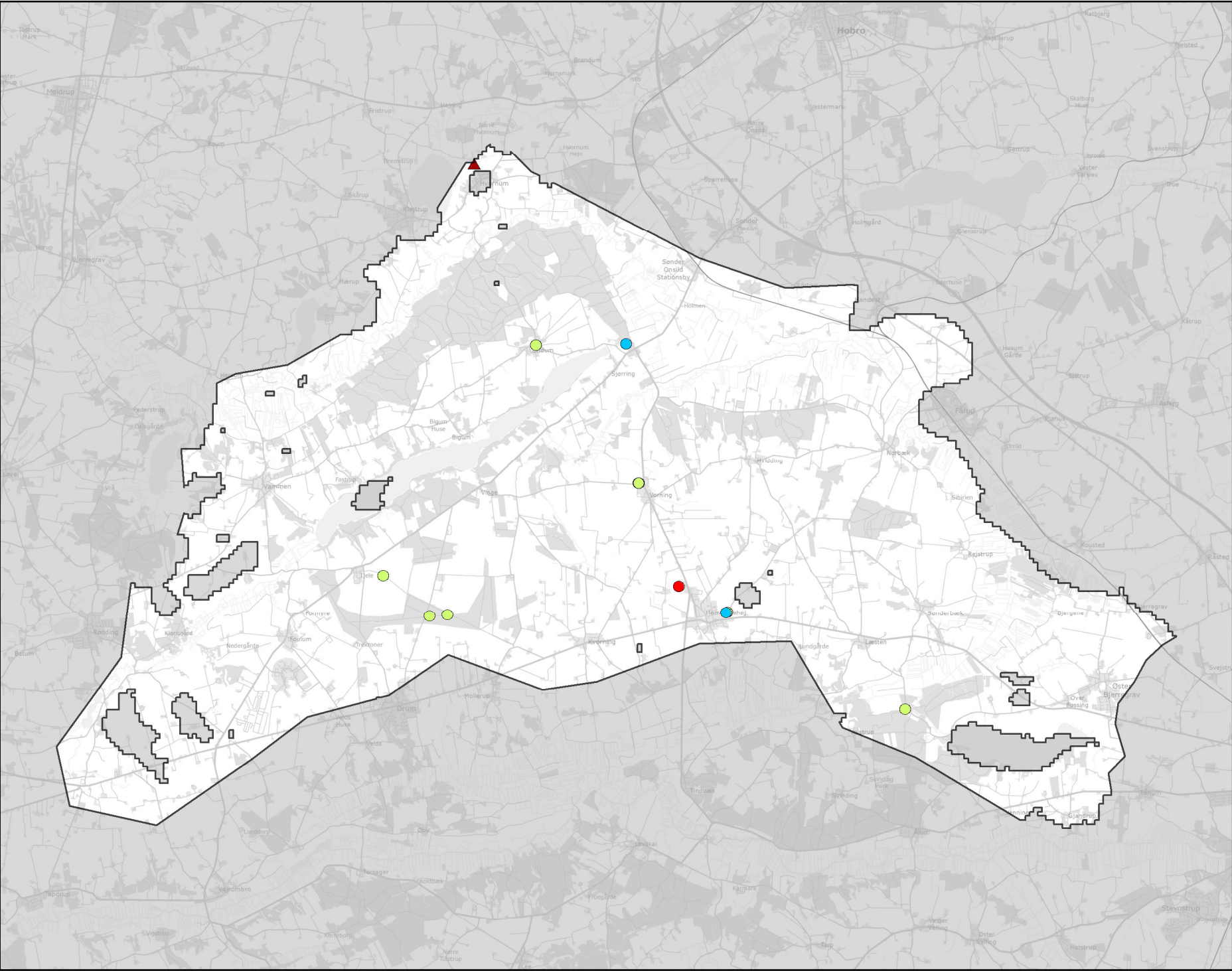
Depot

- < 0.03 µg/L
- 0,03 - 0,1 µg/L
- 0,1 - 1 µg/L
- > 1 µg/L

Øvrige datatyper

- < 0.03 µg/L
- 0,03 - 0,1 µg/L
- 0,1 - 1 µg/L
- > 1 µg/L





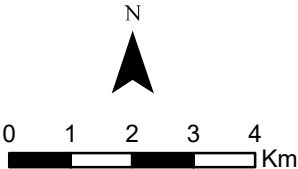
Maks MAM

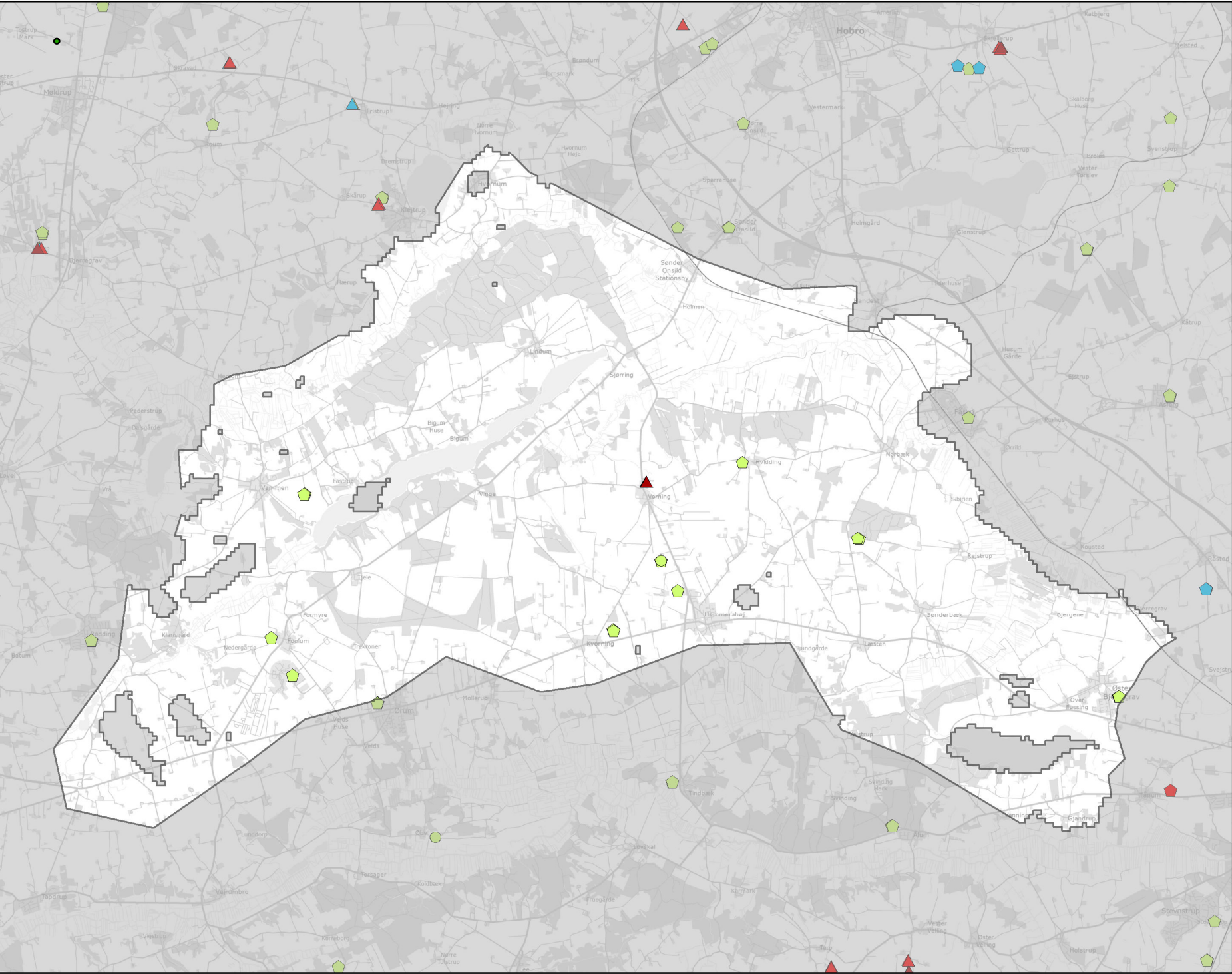
Depot

- < 0.3 µg/L
- 0.03 - 0.1 µg/L
- 0.1 - 1 µg/L
- > 1 µg/L

Øvrige datatyper

- < 0.03 µg/L
- 0.03 - 0.1 mg/L
- 0.1 - 1 µg/L
- > 1 µg/L





Depot indtag over GVF

maxMAM

- < 0.03 µg/L
- 0.03 - 0.1 µg/L
- 0.1 - 1 µg/L
- > 1 µg/L

Øvrige datatyper indtag over GVF

maxMAM

- < 0.03 µg/L
- 0.03 - 0.1 µg/L
- 0.1 - 1 µg/L
- > 1 µg/L

Depot indtag under GVF

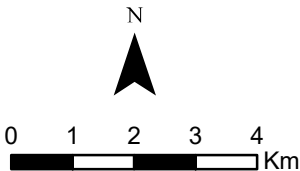
maxMAM

- < 0.03 µg/L
- 0.03 - 0.1 µg/L
- 0.1 - 1 µg/L
- > 1 µg/L

Øvrige datatyper indtag under GVF

maxMAM

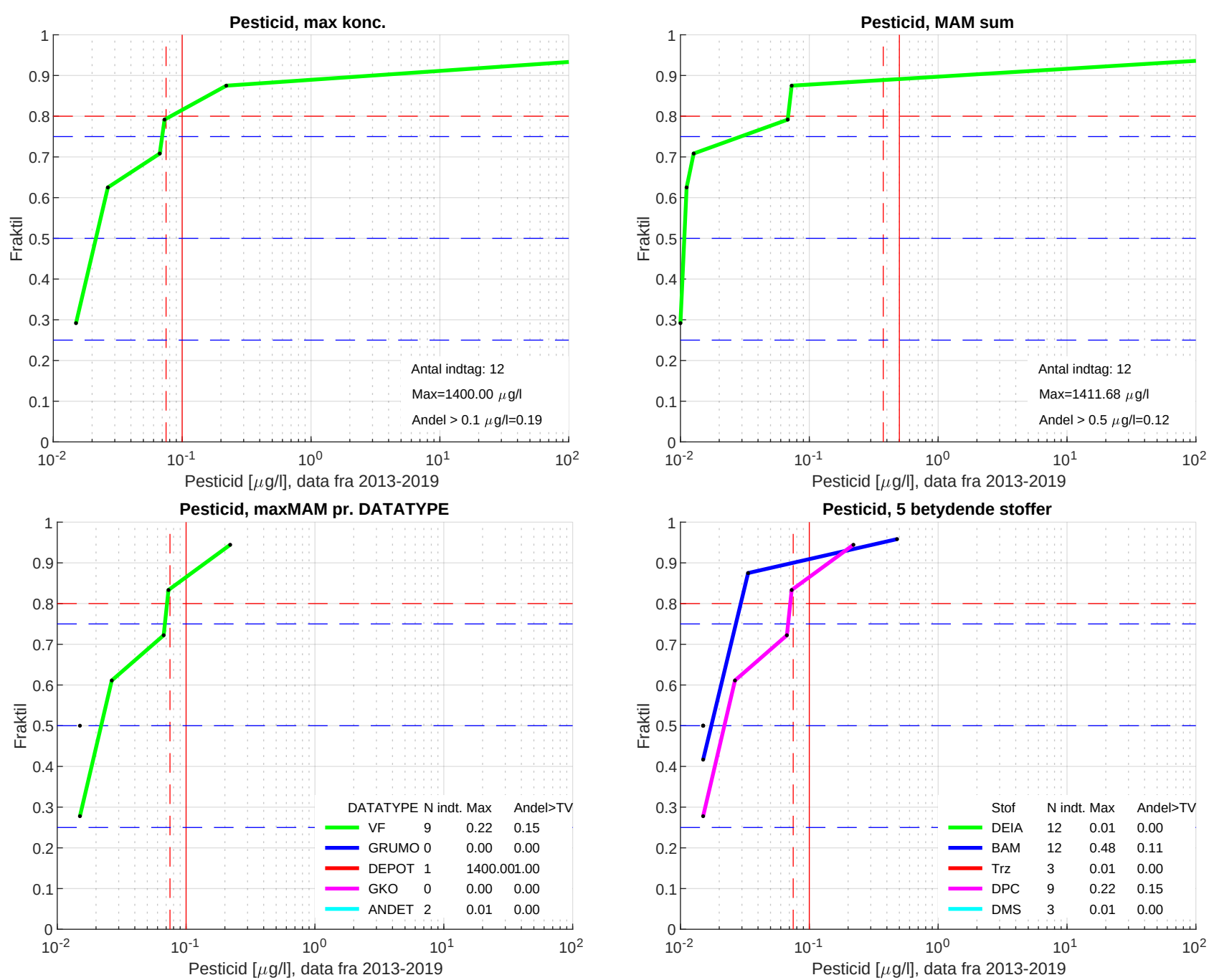
- < 0.03 µg/L
- 0.03 - 0.1 µg/L
- 0.1 - 1 µg/L
- > 1 µg/L



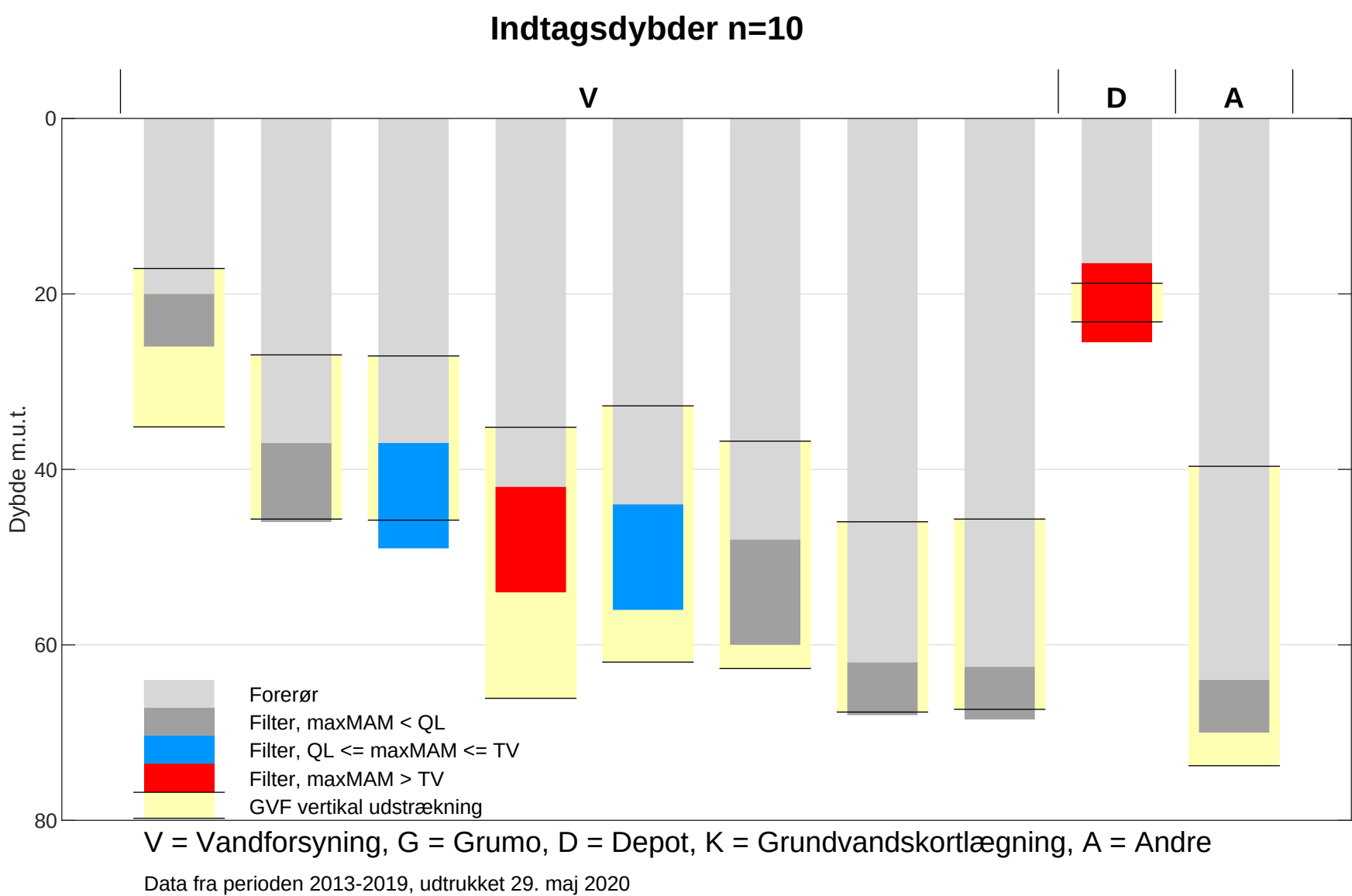
P6: Tabel, stoffer med MAM over TV, dkmj_1100_ks

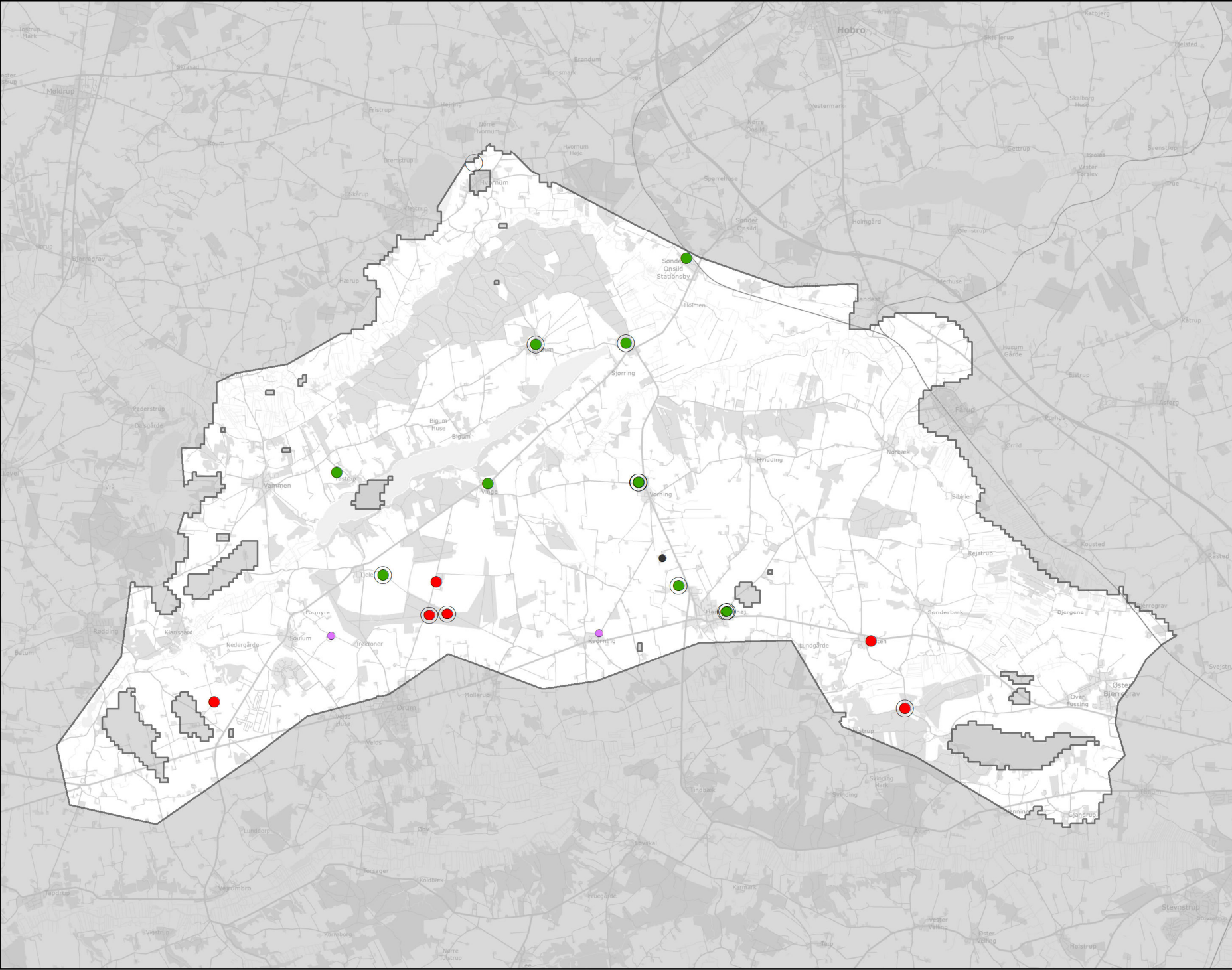
DATATYPE	STOFKODE STOFNAVN	INDTAG TOP	BORID	DGUNR	INDTAGSNR
DEPOT	2628_Diuron	16.5	39404	57. 292	1
DEPOT	2686_4-Chlor-2-methylphenol	16.5	39404	57. 292	1
DEPOT	2712_2,6-Dichlorbenzamid	16.5	39404	57. 292	1
DEPOT	3174_TFMP	16.5	39404	57. 292	1
DEPOT	3592_Glyphosat	16.5	39404	57. 292	1
DEPOT	3603_Lenacil	16.5	39404	57. 292	1
DEPOT	3625_Pendimethalin	16.5	39404	57. 292	1
DEPOT	410_4-CPP	16.5	39404	57. 292	1
DEPOT	4511_MCPA	16.5	39404	57. 292	1
DEPOT	4512_Mechlorprop	16.5	39404	57. 292	1
DEPOT	4536_AMPA	16.5	39404	57. 292	1
DEPOT	4620_CyPM	16.5	39404	57. 292	1
DEPOT	9943_2,4-D	16.5	39404	57. 292	1
DEPOT	9944_Bentazon	16.5	39404	57. 292	1
DEPOT	9945_Isoproturon	16.5	39404	57. 292	1
VF	4696_Desphenyl chloridazon	42	39768	57. 670	1

P-7 Fordelingskurver for Pesticider, dkmj_1100_ks



P-8 maxMAM for indtagsdybde pr. datatype, dkmj_1100_ks





○ Pesticid datapunkt

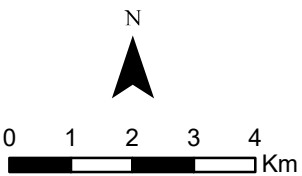
REDOX vandtype
Seneste analyse 2000-2019

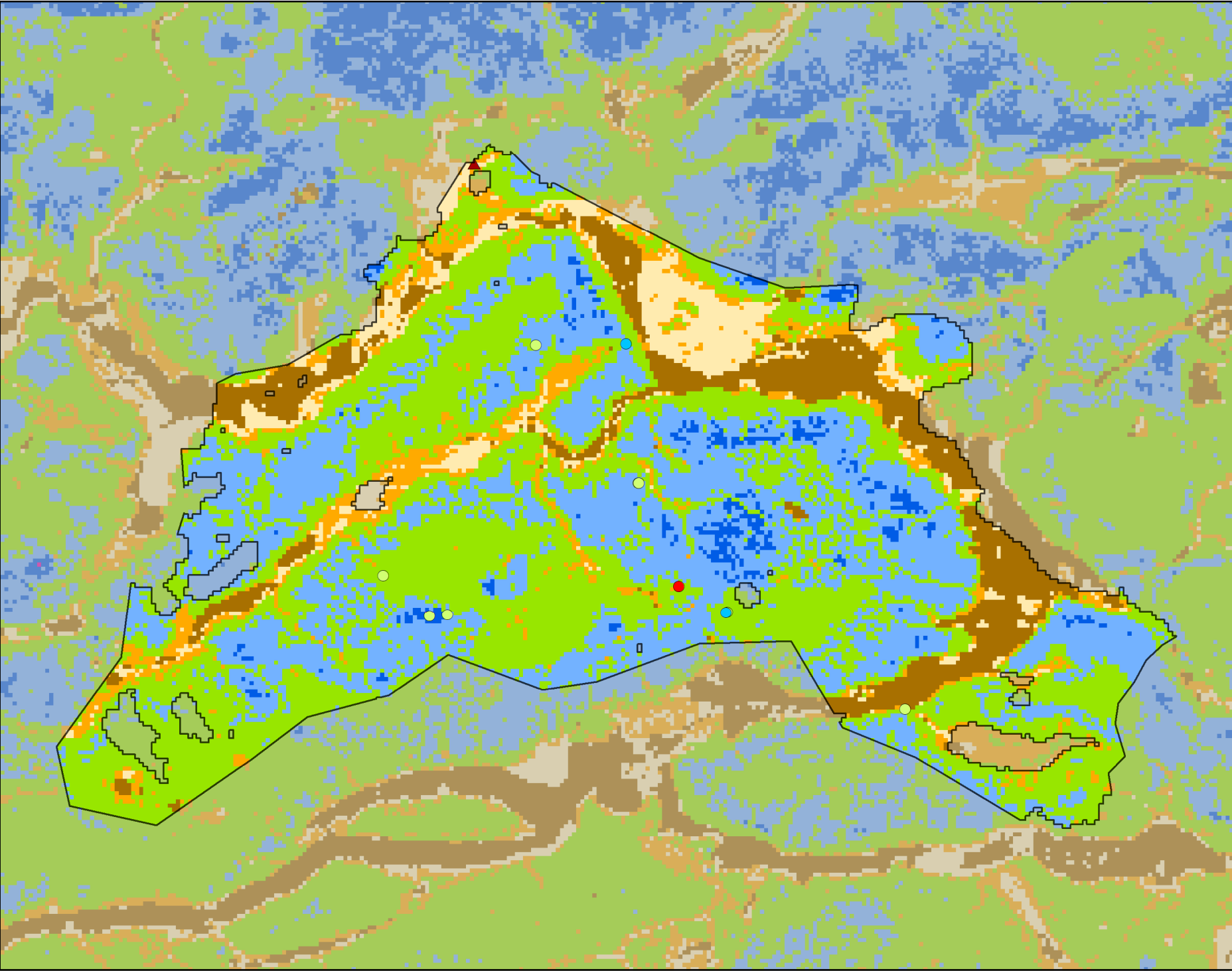
Depot

- ▲ A
- ▲ B
- ▲ C
- ▲ D
- ▲ X
- ▲ Y

Andet

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





Pesticider (maks. MAM)

Depot

- < 0.3 µg/L
- 0.03 - 0.1 µg/L
- 0.1 - 1 µg/L
- > 1 µg/L

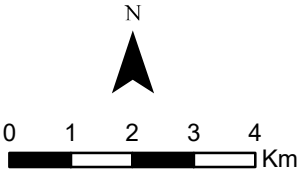
Øvrige datatyper

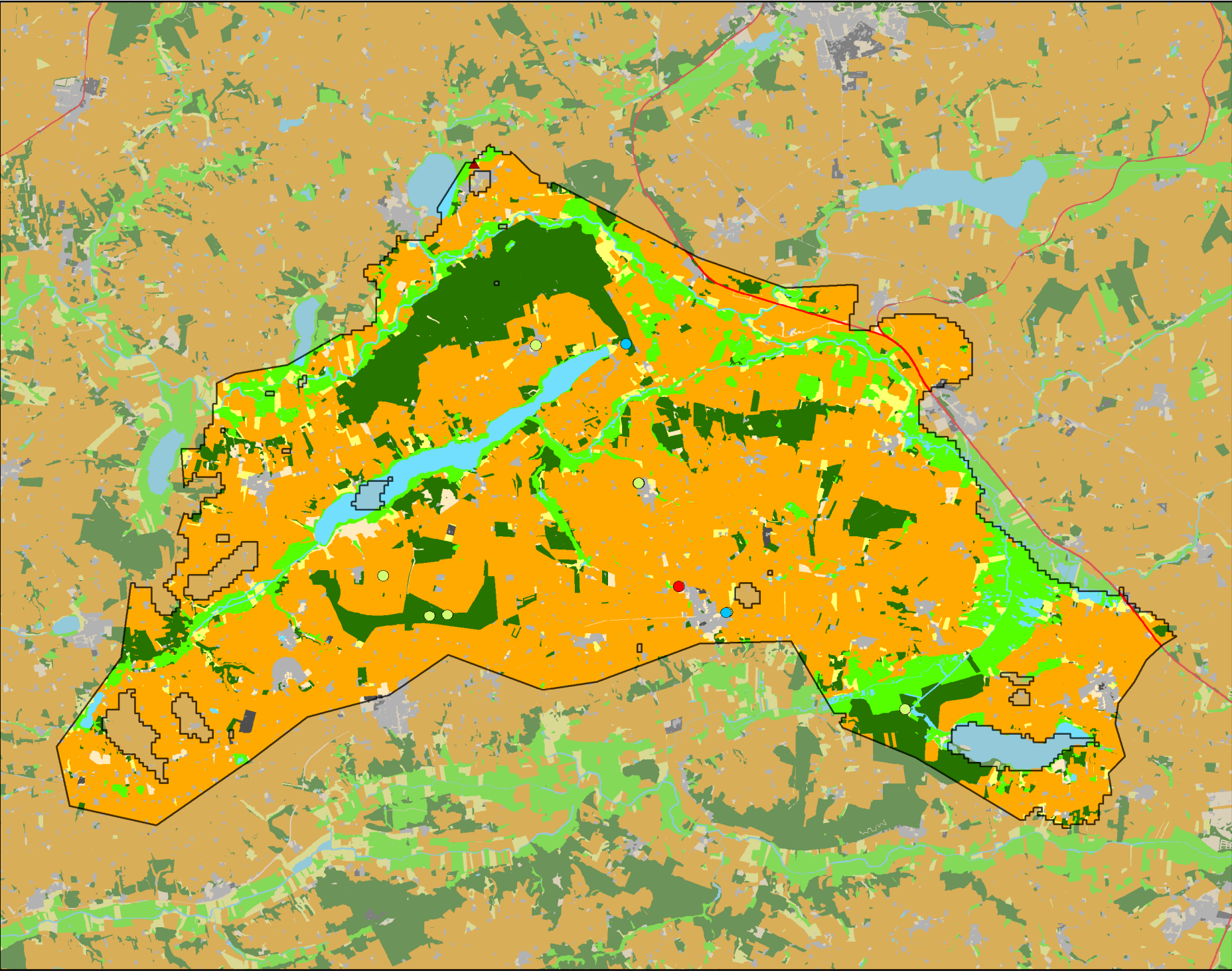
- < 0.03 µg/L
- 0.03 - 0.1 mg/L
- 0.1 - 1 µg/L
- > 1 µg/L

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





Pesticider (maks. MAM)

Depot

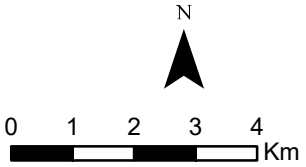
- ▲ < 0.3 µg/L
- ▲ 0.03 - 0.1 µg/L
- ▲ 0.1 - 1 µg/L
- ▲ > 1 µg/L

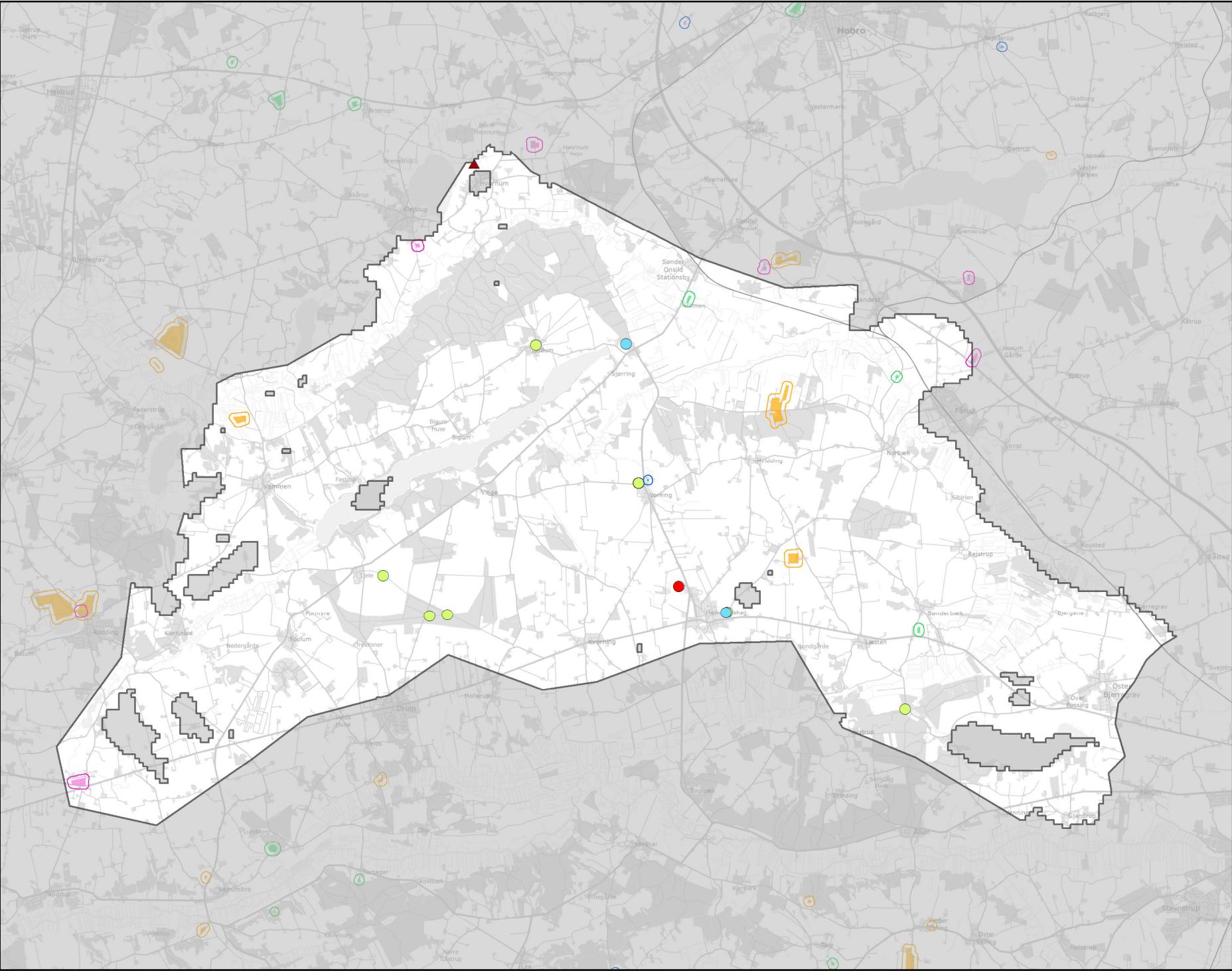
Øvrige datatyper

- < 0.03 µg/L
- 0.03 - 0.1 mg/L
- 0.1 - 1 µg/L
- > 1 µg/L

Arealanvendelse

- Andet
- Bebygget
- Jernbane
- Industri og teknisk anlæg
- Ferske vande
- Natur
- Skov
- Landbrug intensivt + udefineret
- Landbrug ekstensivt

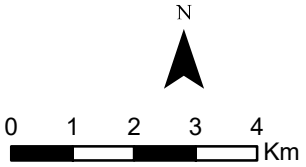




Pesticider (maks. MAM)

- Depot**
- ▲ < 0.3 µg/L
 - ▲ 0.03 - 0.1 µg/L
 - ▲ 0.1 1 µg/L
 - ▲ > 1 µg/L
- Øvrige datatyper**
- < 0.03 µg/L
 - 0.03 0.1 mg/L
 - 0.1 - 1 µg/L
 - > 1 µg/L

- Jordforurening**
- V1 Losseplads
 - V1 Pesticid Relevante Aktiviteter
 - V2 Losseplads
 - V2 Pesticid Relevante Aktiviteter



**Pesticider (maks. MAM)****Depot**

- ▲ < 0.3 µg/L
- ▲ 0.03 - 0.1 µg/L
- ▲ 0.1 - 1 µg/L
- ▲ > 1 µg/L

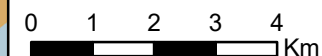
Øvrige datatyper

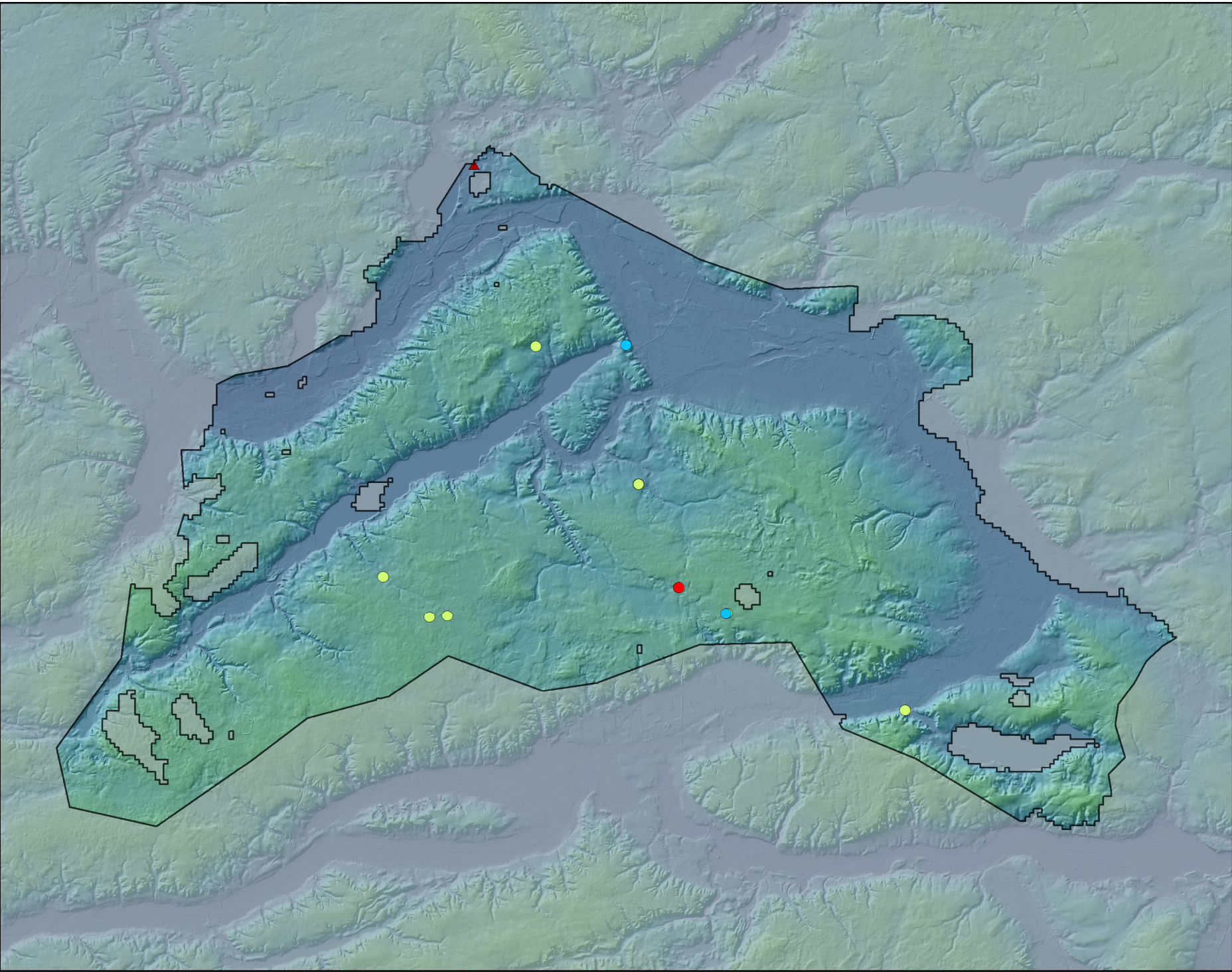
- < 0.03 µg/L
- 0.03 - 0.1 mg/L
- 0.1 - 1 µg/L
- > 1 µg/L

GEUS morfologisk kort

- Bundmoræneflade
- Drumlin
- Tunneldal
- Dødislandskab
- Hedeslette
- Erosionsdal
- Marin flade
- Mose
- Antropogent landskab

Legende til Per Smeds kort findes separat.



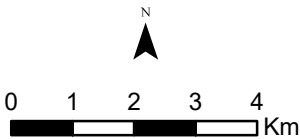
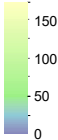


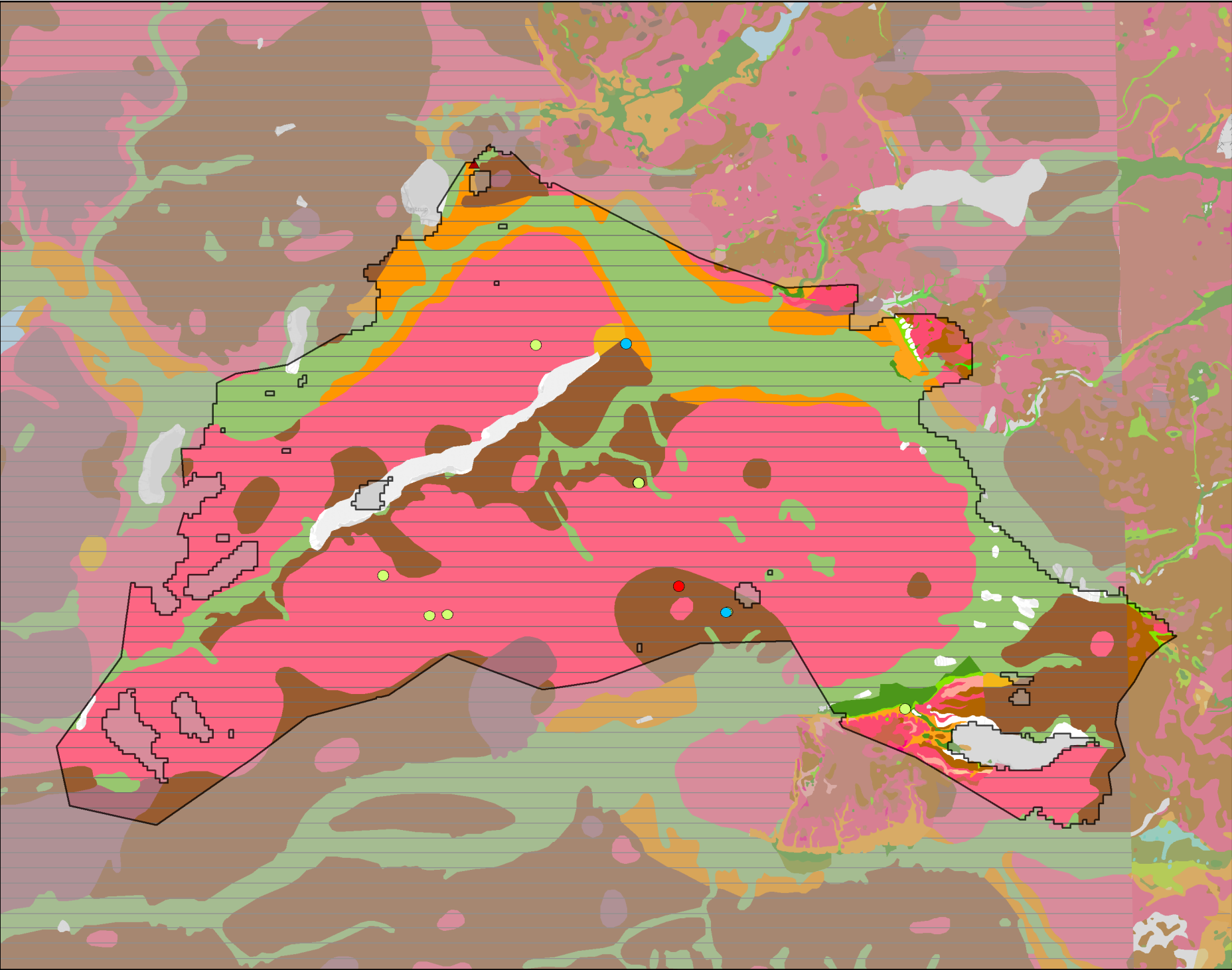
Pesticider (maks. MAM)

- Depot**
- < 0.3 µg/L
 - 0.03 - 0.1 µg/L
 - 0.1 1 µg/L
 - > 1 µg/L

- Øvrige datatyper**
- < 0.03 µg/L
 - 0.03 0.1 mg/L
 - 0.1 - 1 µg/L
 - > 1 µg/L

DHM 2007 10x10m²





Pesticider (maks. MAM)

Depot

- △ < 0.3 µg/L
- ▲ 0.03 - 0.1 µg/L
- ▲ 0.1 - 1 µg/L
- ▲ > 1 µg/L

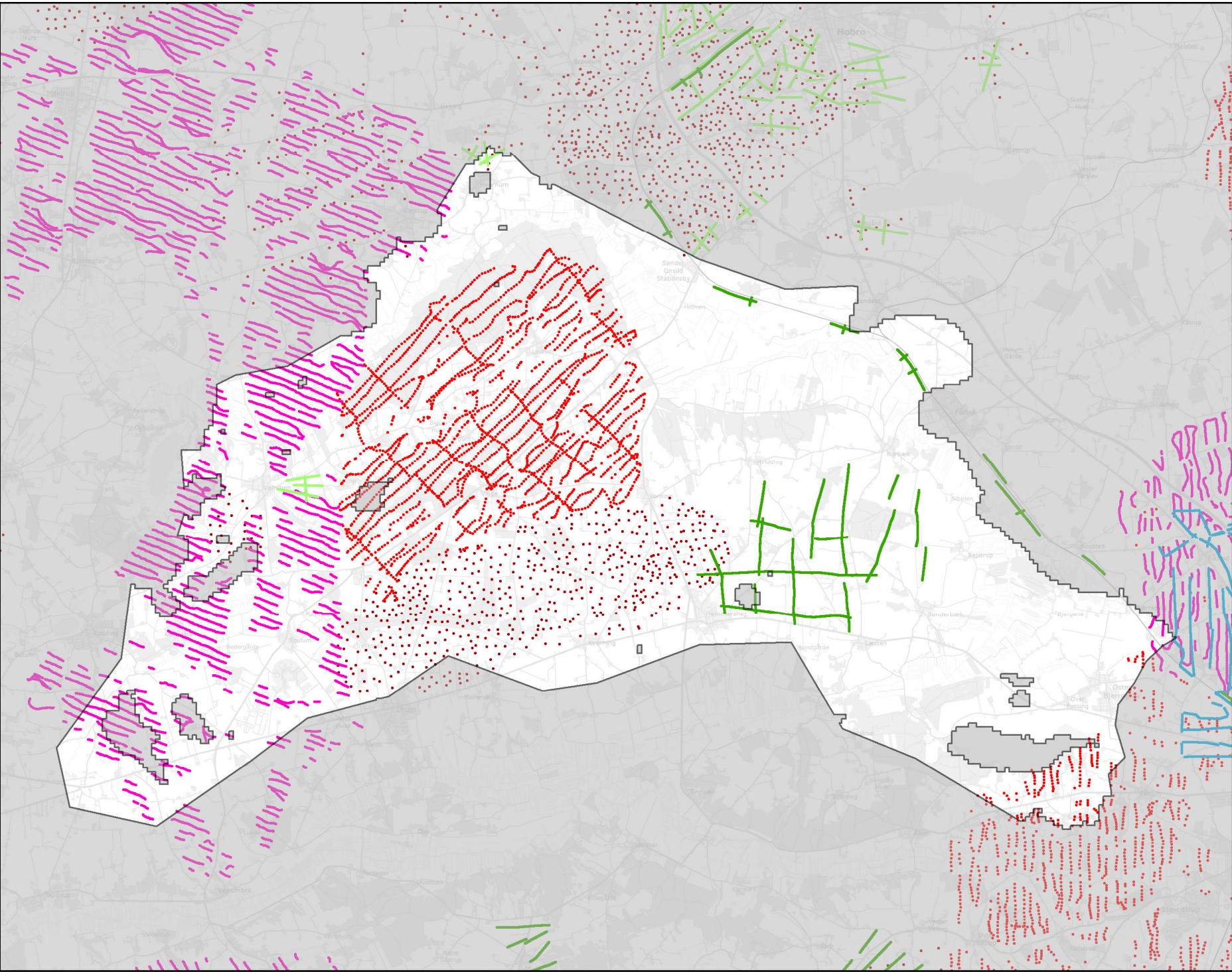
Øvrige datatyper

- < 0.03 µg/L
- 0.03 - 0.1 mg/L
- 0.1 - 1 µg/L
- > 1 µg/L

Jordartskort 1:25.000 med 1:200.000

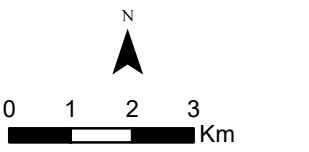
- F200: Ferskvandsdannelser
- HSL200: Marint sand og ler
- MSG200: Morænesand og grus
- ML200: Moræneler
- DSG200: Smeltevandssand og -grus
- DL200: Smeltevandssler
- T200: extramarginale aflejringer
- Prekvartære aflejringer
 - FG - Ferskvandsgrus
 - FS - Ferskvandssand
 - FL - Ferskvandsler
 - FP - Ferskvandsgytje
 - FT - Ferskvandstør
 - HS - Saltvandssand
 - HL - Saltvandssler
 - HP - Saltvandsgytje
 - TG - Ferskvandsgrus
 - TS - Ferskvandssand
 - TL - Ferskvandsler
 - DG - Smeltevandssgrus
 - DS - Smeltevandssand
 - DL - Smeltevandssler
 - DV - Vekslede tynde smeltevandsslag
 - MG - Morænegrus
 - MS - Morænesand
 - ML - Moræneler
 - SØ - Ferskvand
 - RA - Råstofgrav
 - LRA - Lukket råstofgrav
 - GL - Oligocæn/miocæn/pliocæn glimmerler
 - K - Kalk, kridt og kalksten
 - LL - Eocæn ler, plastisk ler
 - OL - Oligocæn ler
 - PL - Selandien ler, palæocæn ler





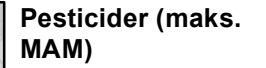
Geofysiske målepunkter

- MEP gradient
- MEP Wenner
- PACEP
- PACES
- SkyTEM m1m
- SkyTEM flm
- TEM flm



Tema G6: Boringer med lithologi

DK102_dkmj_1100_ks



Depot

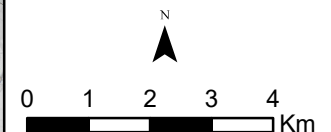
- ▲ < 0.3 µg/L
- ▲ 0.03 - 0.1 µg/L
- ▲ 0.1 - 1 µg/L
- ▲ > 1 µg/L

Øvrige datatyper

- < 0.03 µg/L
- 0.03 - 0.1 mg/L
- 0.1 - 1 µg/L
- > 1 µg/L

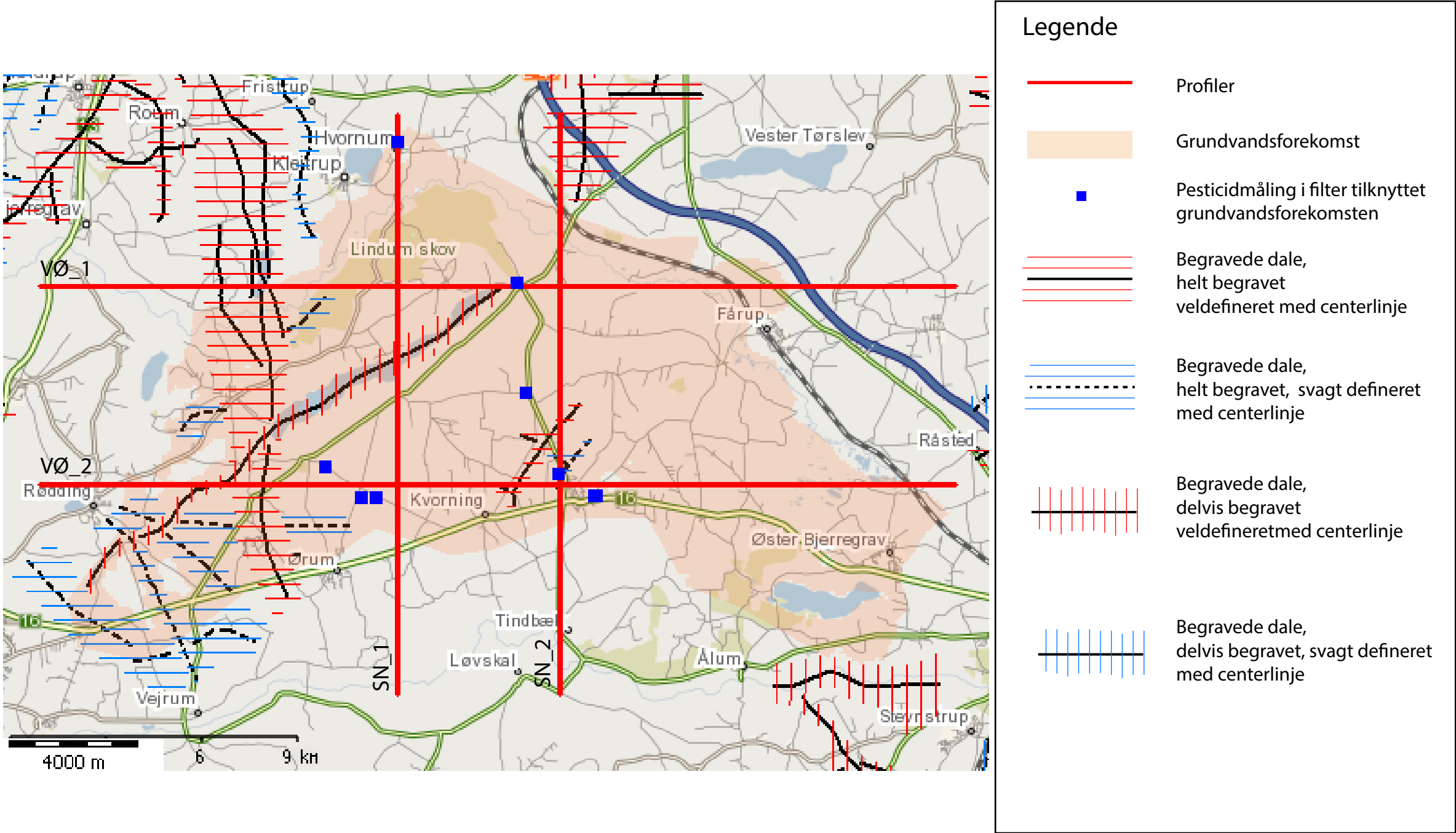
Boredybde

- ukendt boringsdybde
- 0 - 25 m
- 25 - 50 m
- 50 - 75 m
- 75 - 100 m
- > 100

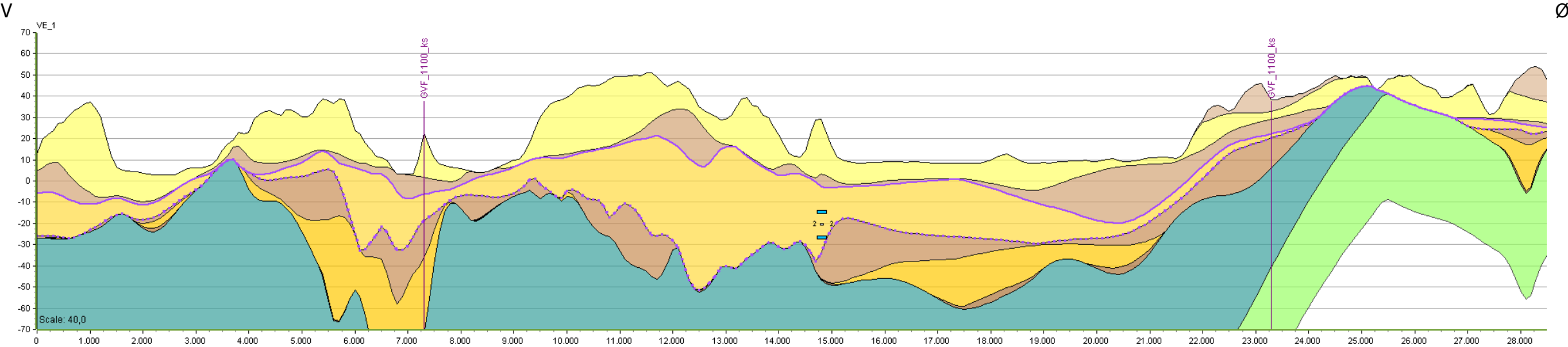


Tema G-7: Geologiske profiler med maks MAM og antal betydende pesticider

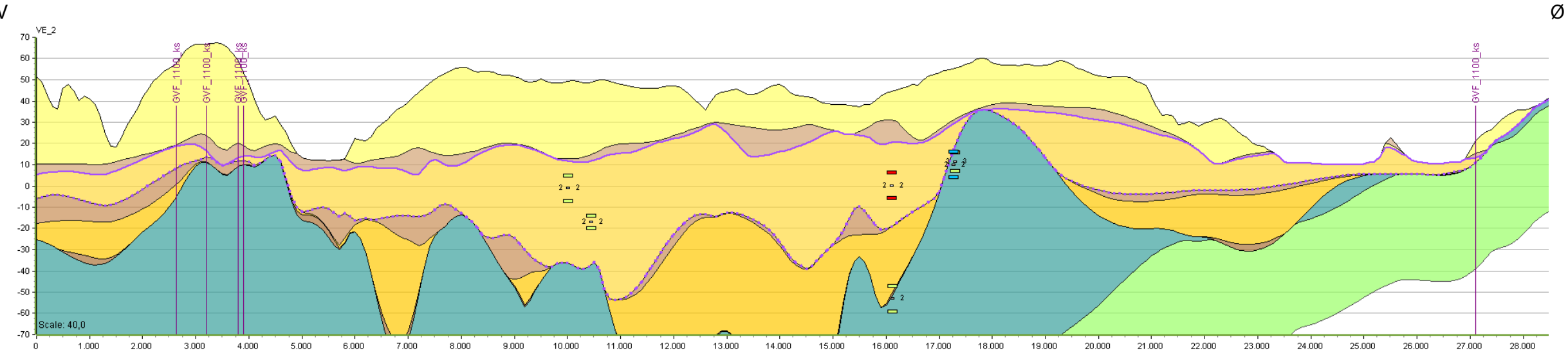
GVF DK102_dkmj_1100_ks, ks4



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

KS4

Pesticider [$\mu\text{g/l}$]

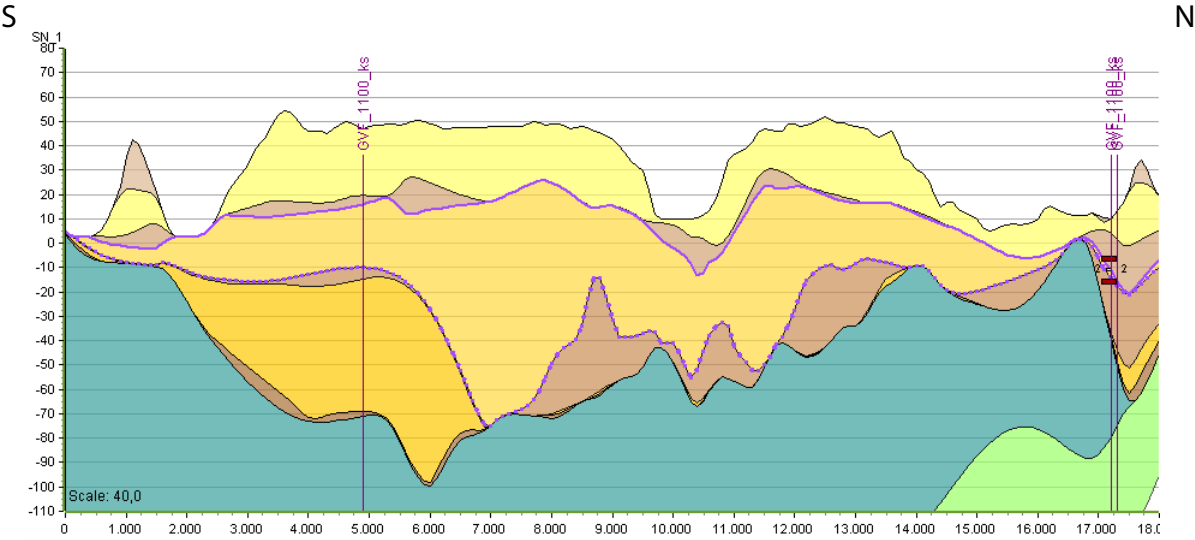
maks MAM (means of annual means), alle målinger i perioden 2013-2019

> 1
0.1 - 1
0.03 - 0.1
< 0.03

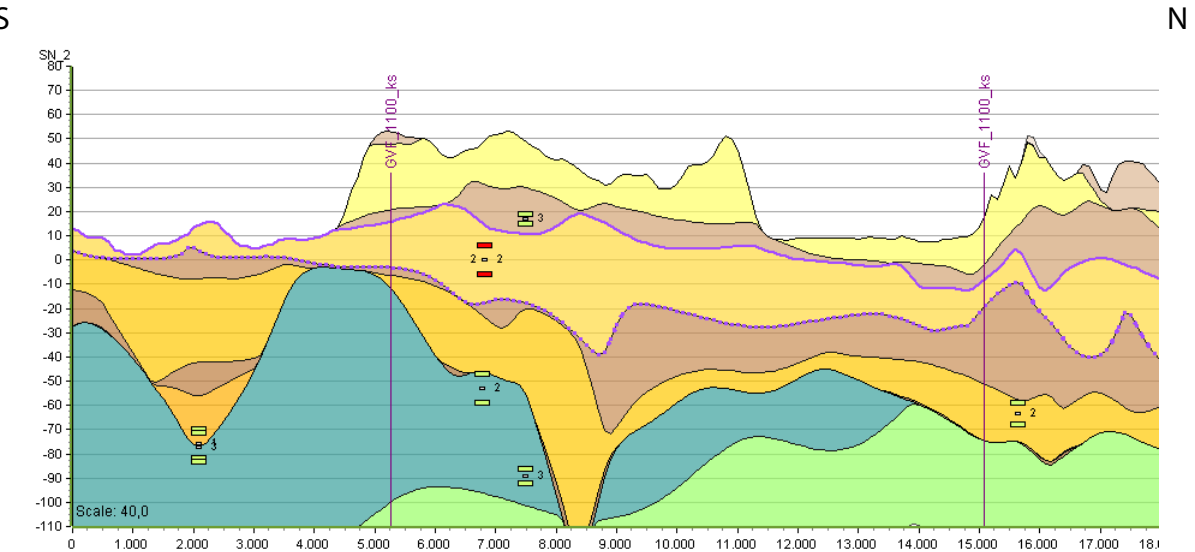
Antal betydelige pesticider

2 = 2 i grundvandsforekomst
= 2 uden for grundvandsforekomst

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

KS4

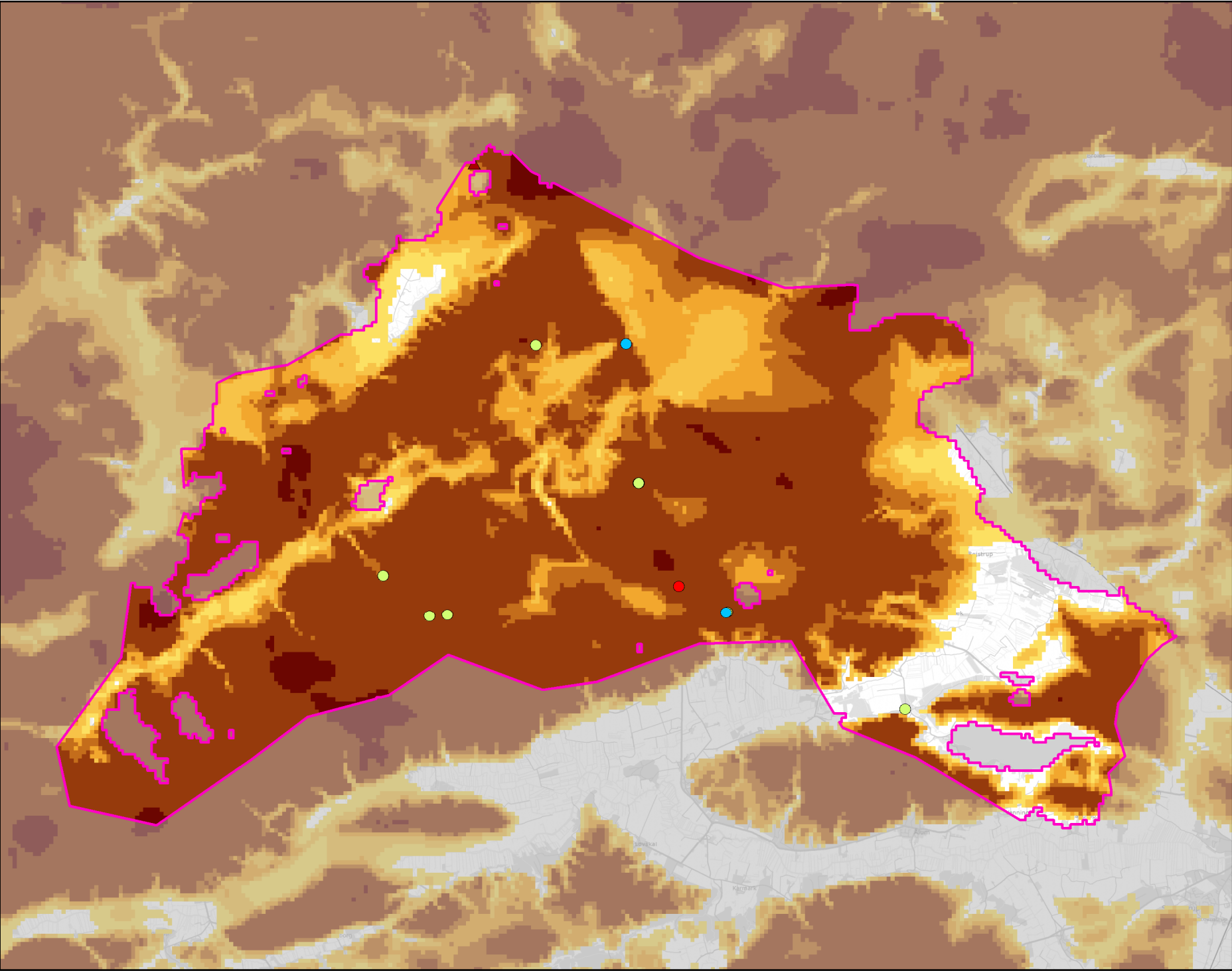
Pesticider [$\mu\text{g/l}$]

maks MAM (means of annual means), alle målinger i perioden 2013-2019

- > 1
- 0.1 - 1
- 0.03 - 0.1
- < 0.03

Antal betydelige pesticider

- 2 = 2 i grundvandsforekomst
- = 2 uden for grundvandsforekomst



Pesticider (maks. MAM)

Depot

- < 0.3 µg/L
- 0.03 - 0.1 µg/L
- 0.1 - 1 µg/L
- > 1 µg/L

Øvrige datatyper

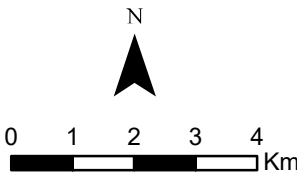
- < 0.03 µg/L
- 0.03 - 0.1 mg/L
- 0.1 - 1 µg/L
- > 1 µg/L

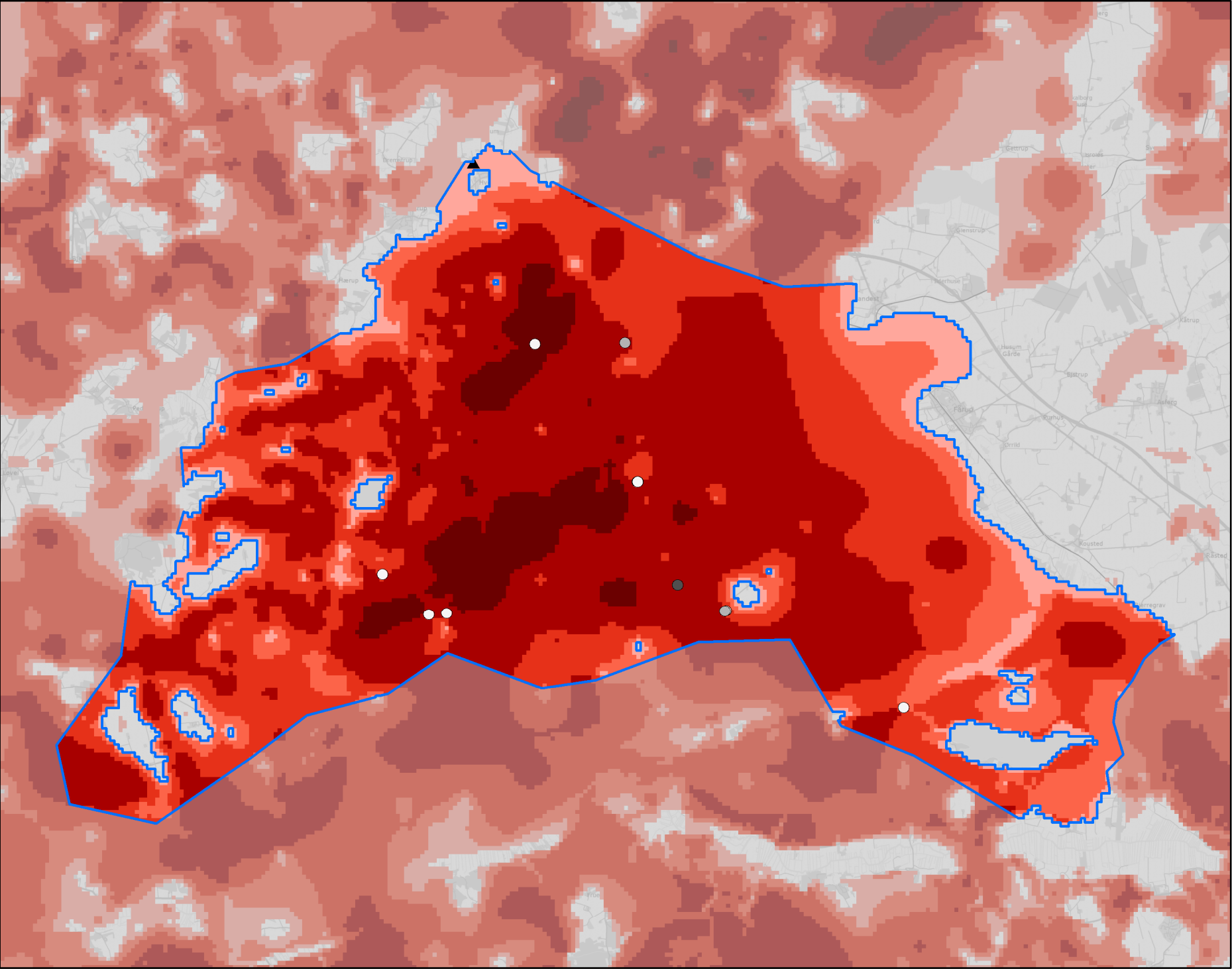
Dybde meter under terræn

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

Magasinudbredelse

- ks4





Pesticider (maks. MAM)

Øvrige datatyper

- $\leq 0.03 \mu\text{g/L}$
- $0.03 - 0.1 \mu\text{g/L}$
- $0.1 - 10 \mu\text{g/L}$
- $> 10 \mu\text{g/L}$

Depot

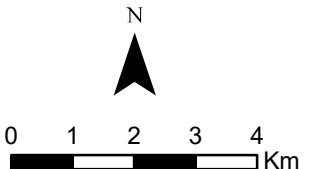
- △ $\leq 0.03 \mu\text{g/L}$
- △ $0.03 - 0.1 \mu\text{g/L}$
- ▲ $0.1 - 10 \mu\text{g/L}$
- ▲ $> 10 \mu\text{g/L}$

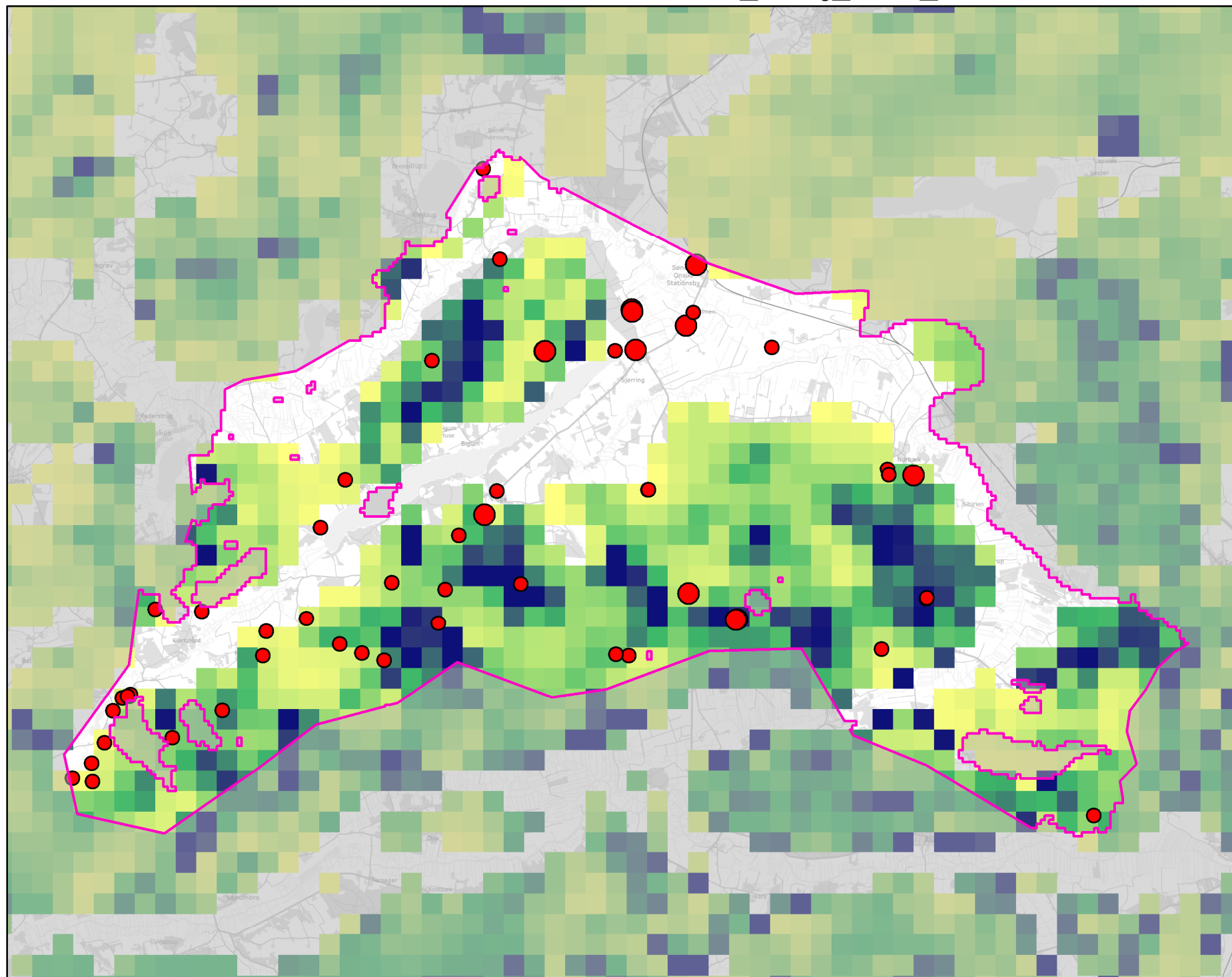
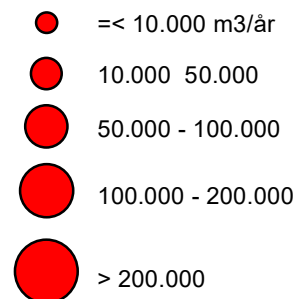
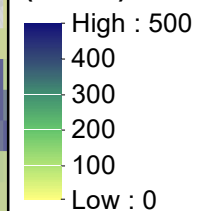
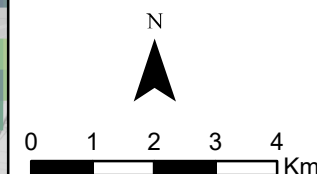
Magasin tykkelse

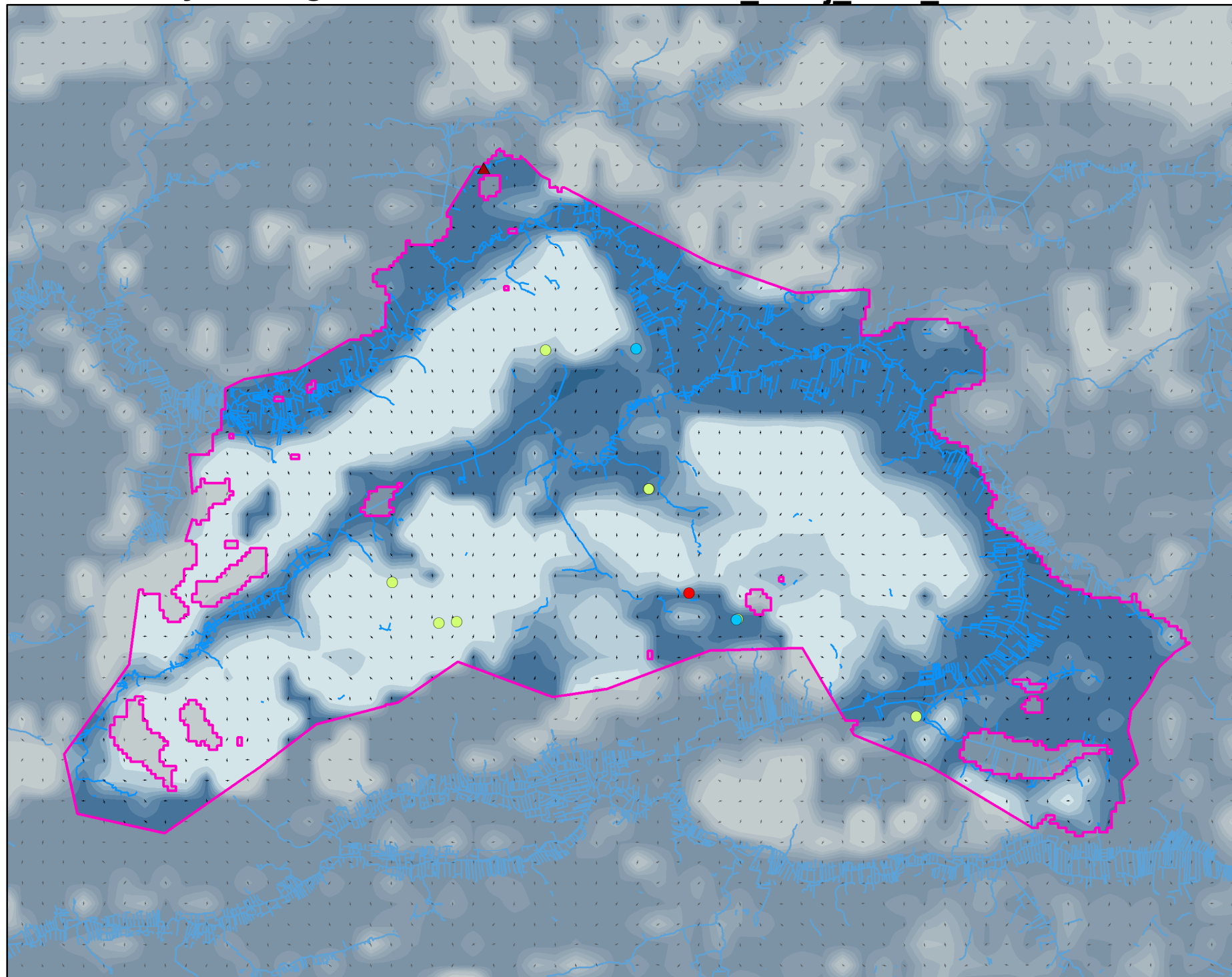
- $\leq 2 \text{ m}$
- $2 - 5$
- $5 - 10$
- $10 - 20$
- $20 - 50$
- > 50

Magasinudbredelse

- ks4



**Indvinding (2011-17)****Grundvandsdannelse (mm/år)****Magasinudbredelse**

**Pesticider
(maks. MAM)****Depot**

- < 0.3 µg/L
- 0.03 - 0.1 µg/L
- 0.1 - 1 µg/L
- > 1 µg/L

Øvrige datatyper

- < 0.03 µg/L
- 0.03 - 0.1 mg/L
- 0.1 - 1 µg/L
- > 1 µg/L

**Dybde til grv.spejl
(moh)**

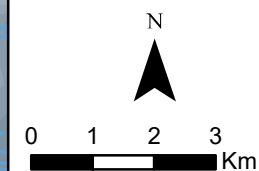
- => 15
- 10 - 15
- 8 - 10
- 6 - 8
- 4 - 6
- 2 - 4
- < 2
- (0)

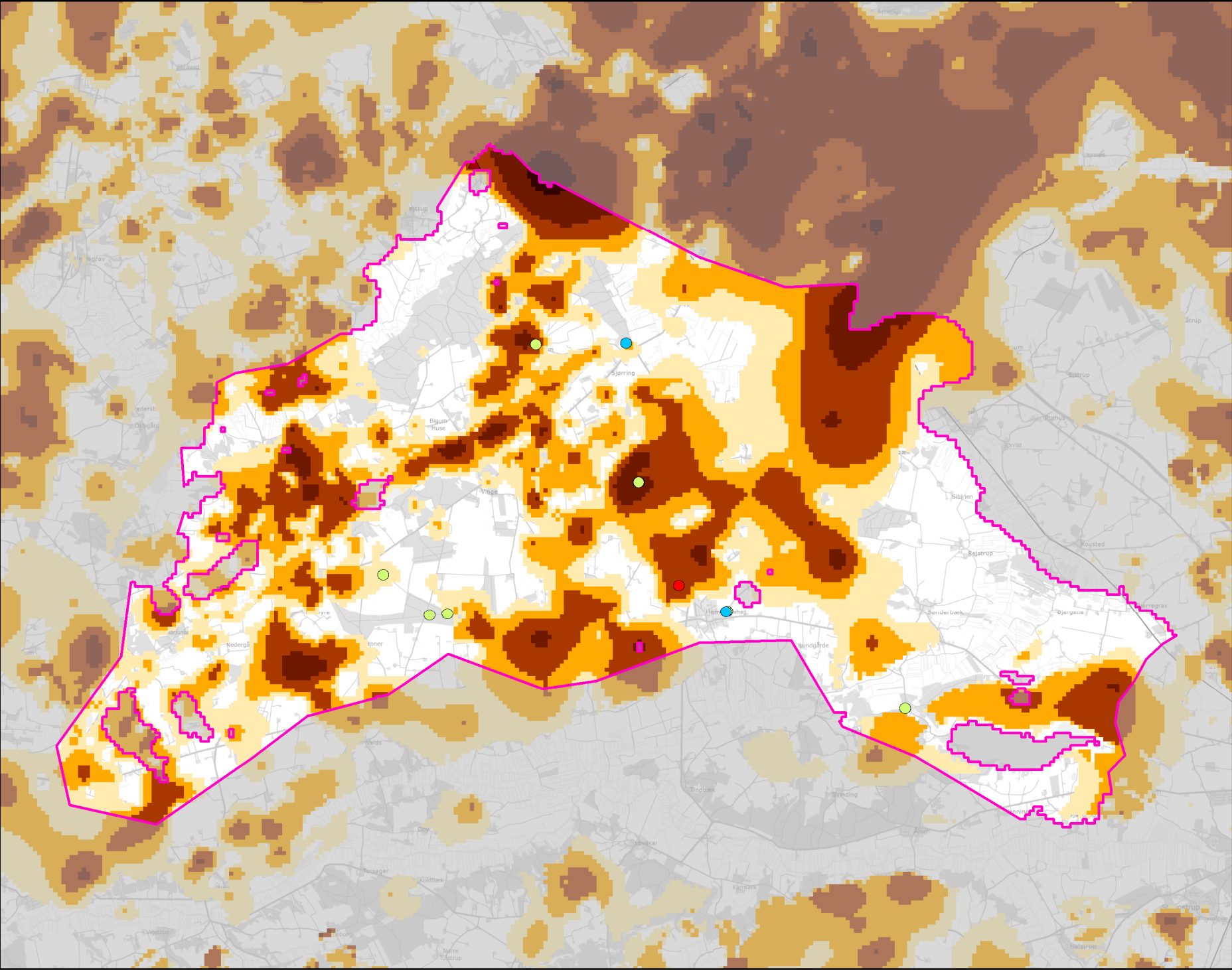
Strømningsretning

DKM_ks4_Flow

Magasinudbredelse

ks4





Pesticider (maks. MAM)

Depot

- < 0.3 µg/L
- 0.03 - 0.1 µg/L
- 0.1 - 1 µg/L
- > 1 µg/L

Øvrige datatyper

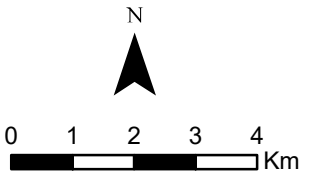
- < 0.03 µg/L
- 0.03 - 0.1 mg/L
- 0.1 - 1 µg/L
- > 1 µg/L

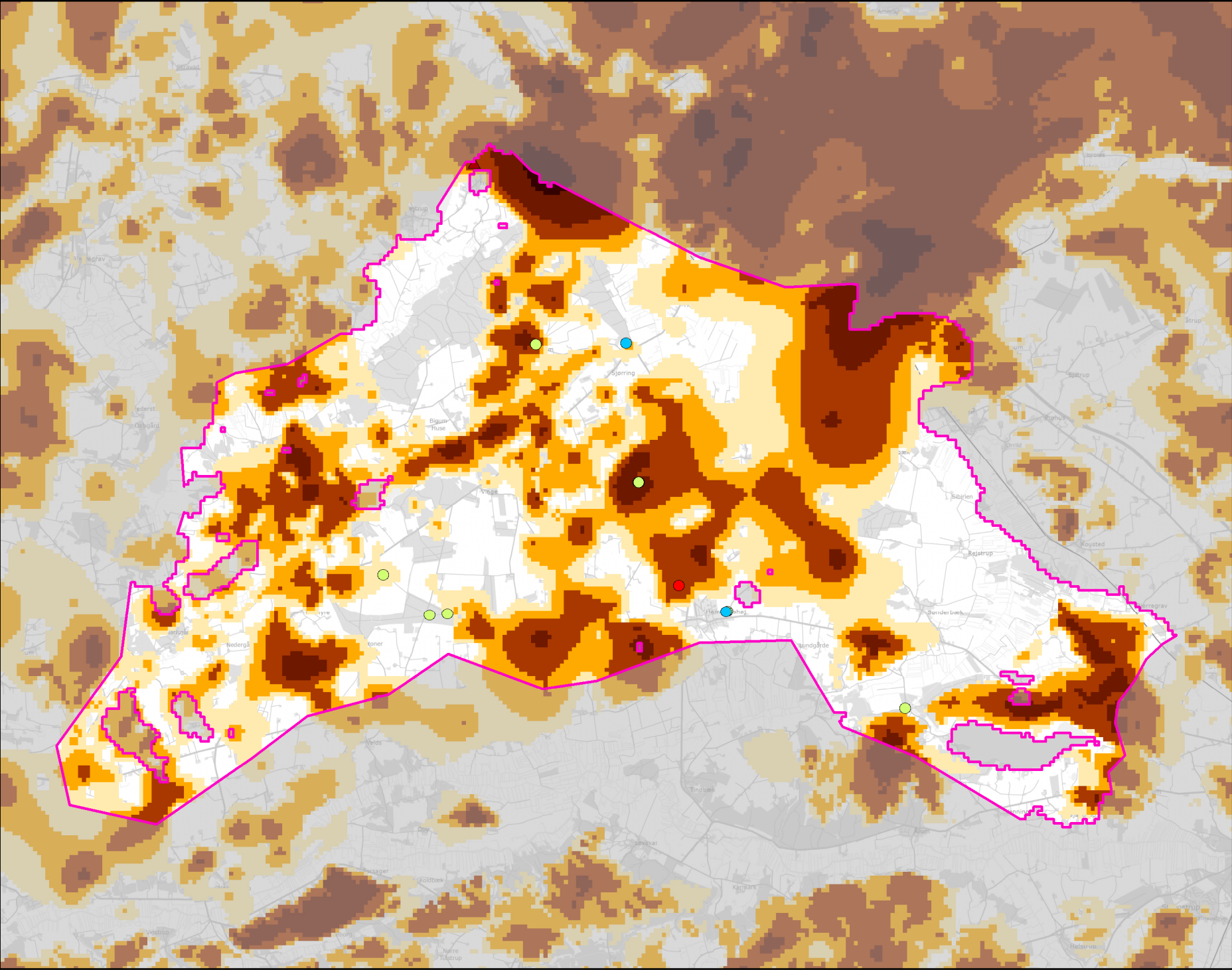
Lerdække over magasin

- <= 2 m
- 2 - 5
- 5 - 10
- 10 - 20
- 20 - 50
- > 50

Magasinudbredelse

- ks4





Pesticider (maks. MAM)

- Depot**
- < 0.3 µg/L
 - 0.03 - 0.1 µg/L
 - 0.1 - 1 µg/L
 - > 1 µg/L
- Øvrige datatyper**
- < 0.03 µg/L
 - 0.03 - 0.1 mg/L
 - 0.1 - 1 µg/L
 - > 1 µg/L

Akkumuleret lertykkelse

- ≤ 2 m
- 2 - 5
- 5 - 10
- 10 - 20
- 20 - 50
- > 50

Magasinudbredelse

- ks4

