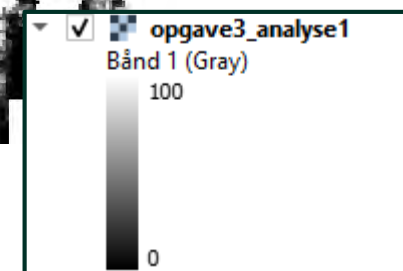
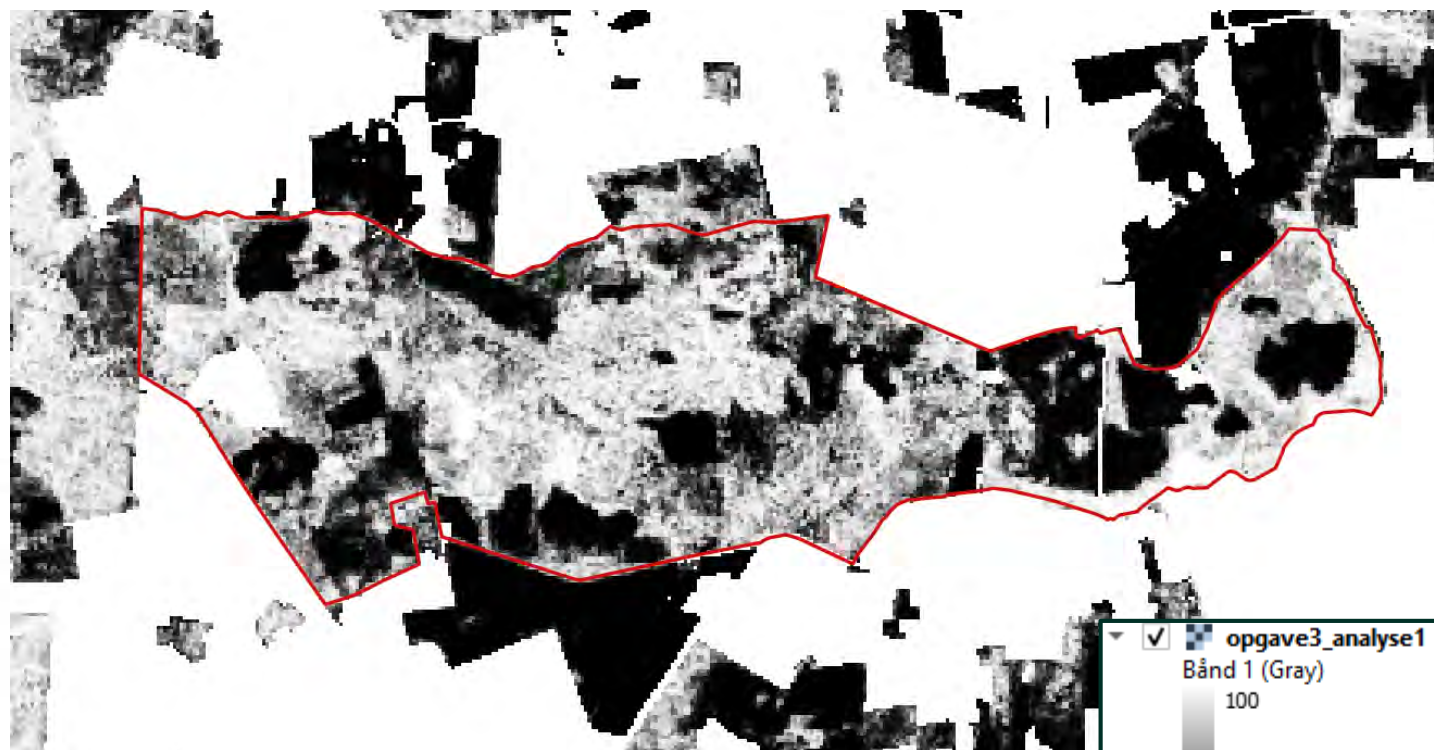
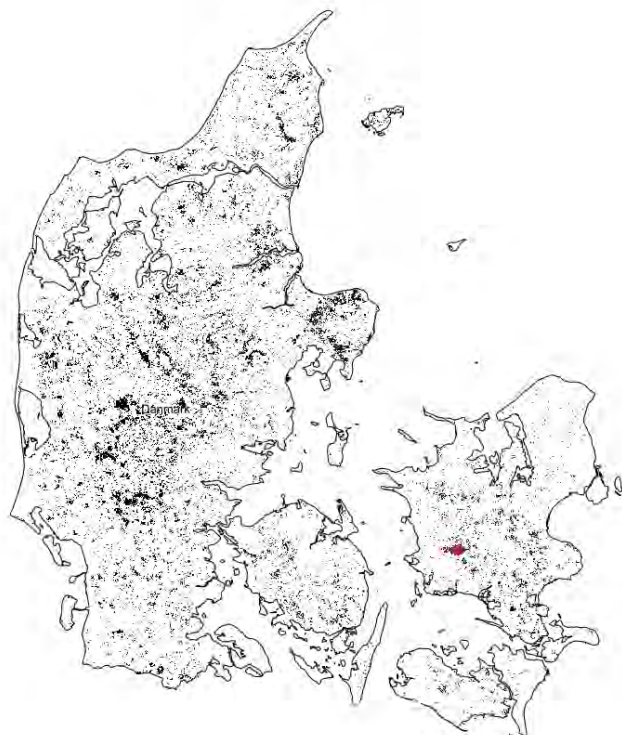


§25- Følgegruppemøde

Vilcon Hotel & Konferencegård
22. September 2022
Landskab & Skov - MST

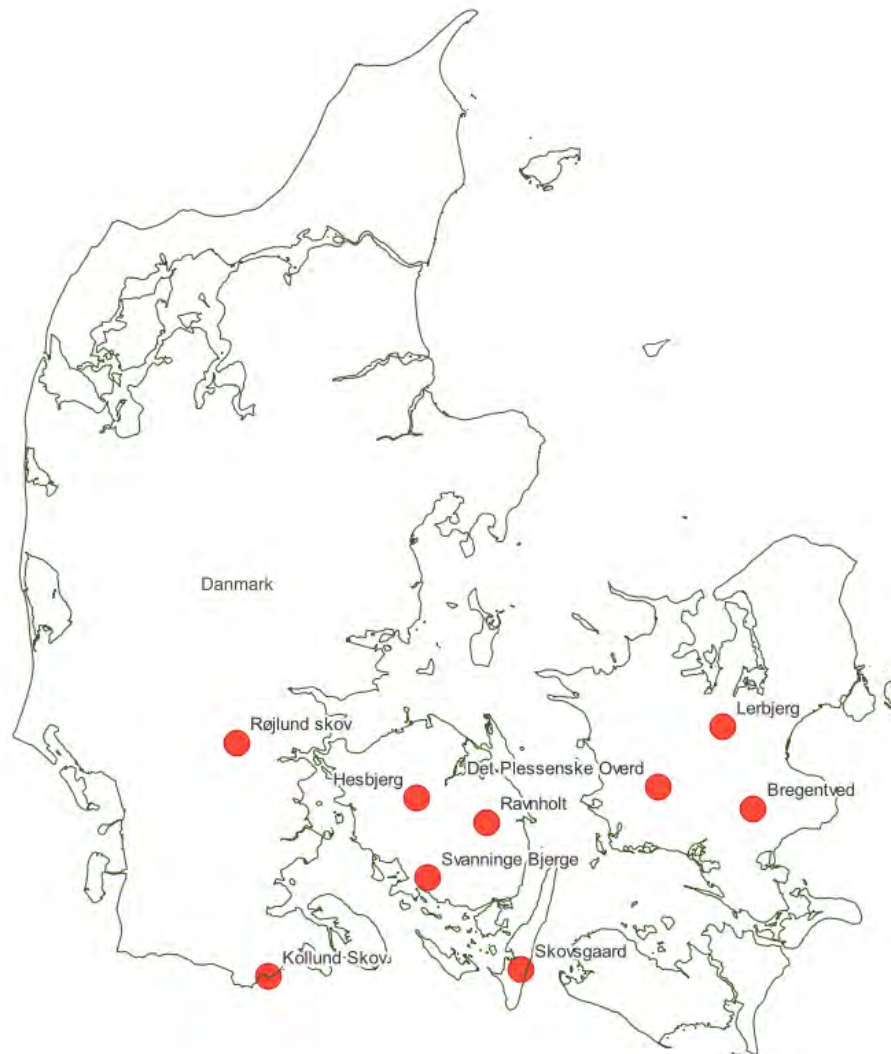
Feltvalidering og forberedelse

- fra rådata til operationelt besigtigelsesgrundlag



Hvad svarer fx et konfidensinterval på 90 pct til?

Feltvalidering - fremgangsmåde



**Systematisk kortlægning af udvalgte skovområder
vha. alle tilgængelige relevante oplysninger:
Skovkort, bevoksningslister, hensynskort,
nøglebiotopsregistreringer, ortofotos, højdekurver
mm.**

**Dertil besigtiges alle de områder, hvor AI resultatet
angiver et konfidensinterval på > 80**

Holdet bag – 1.hold kortlæggere/forsøgsmedarbejdere



Fastsættelse af kriterier – på flere niveauer

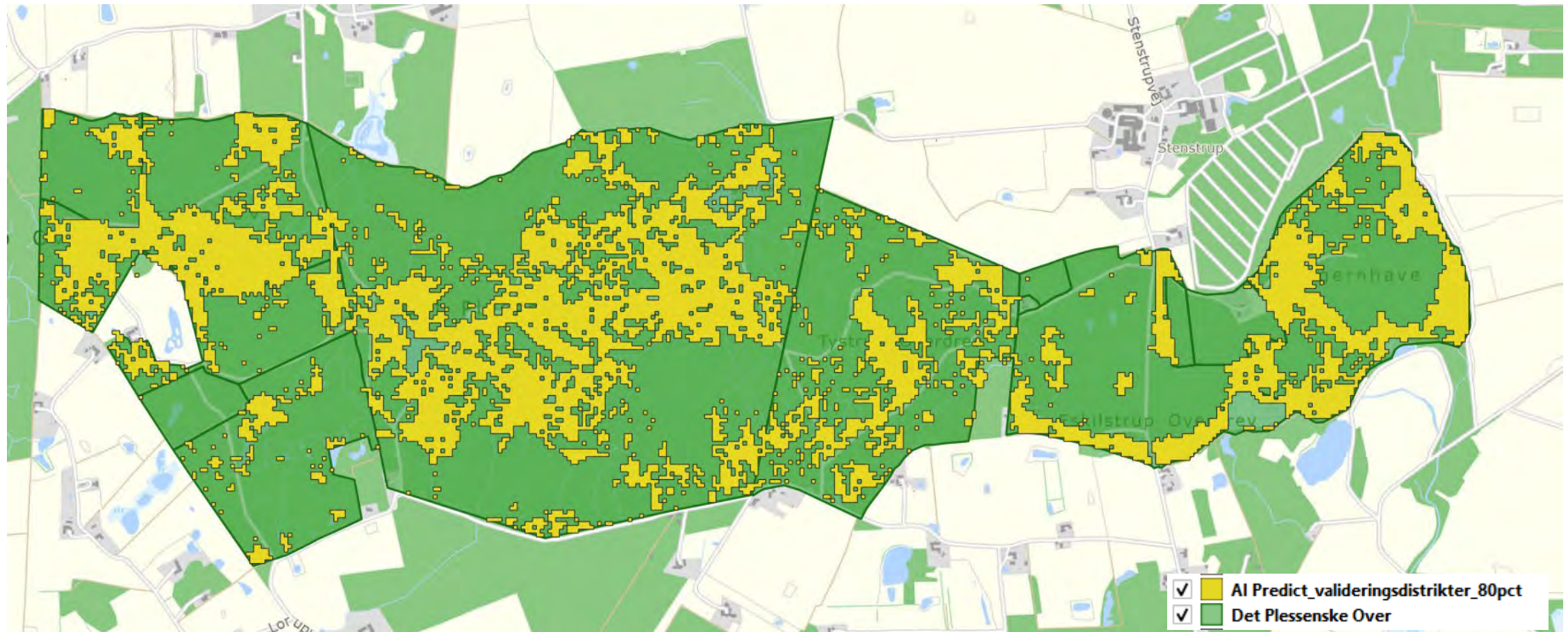
AI resultatet

- Konfidensinterval
- Aggregering af grids – min antal sammenhængende grids over grænseværdien

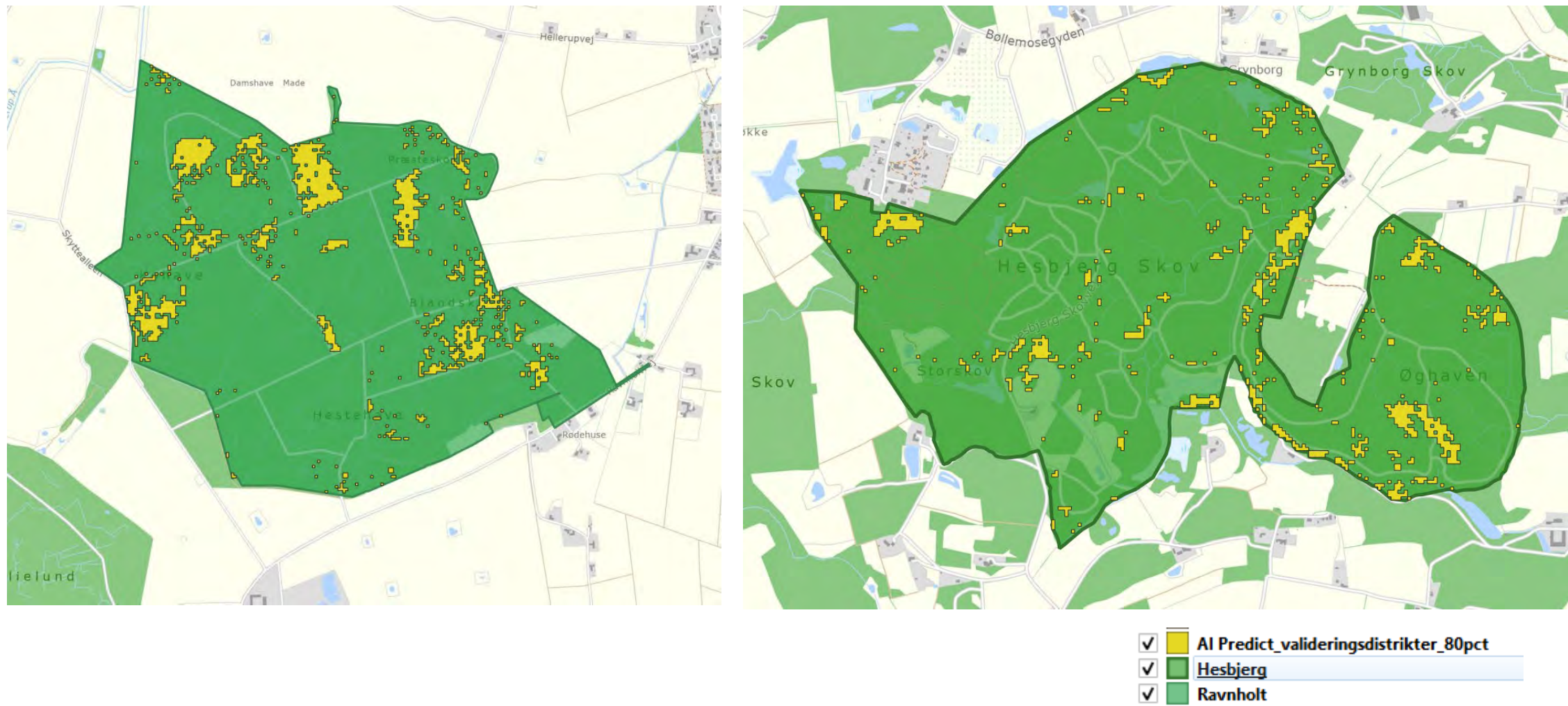
Rammerne

- Størrelsen på de enkelte isolerede skovenheder, som skal besigtiges
- Minimumsarealet for et §25-areal (pt. 0,25 ha)

§25-udpegning ved konfidensinterval 80 - Det Plessenske Overdrev



§25-udpegning ved konfidensinterval 80



P25-valideringskortlægning – Det Plessenske Overdrev



Fastsættelse af kriterier – på flere niveauer

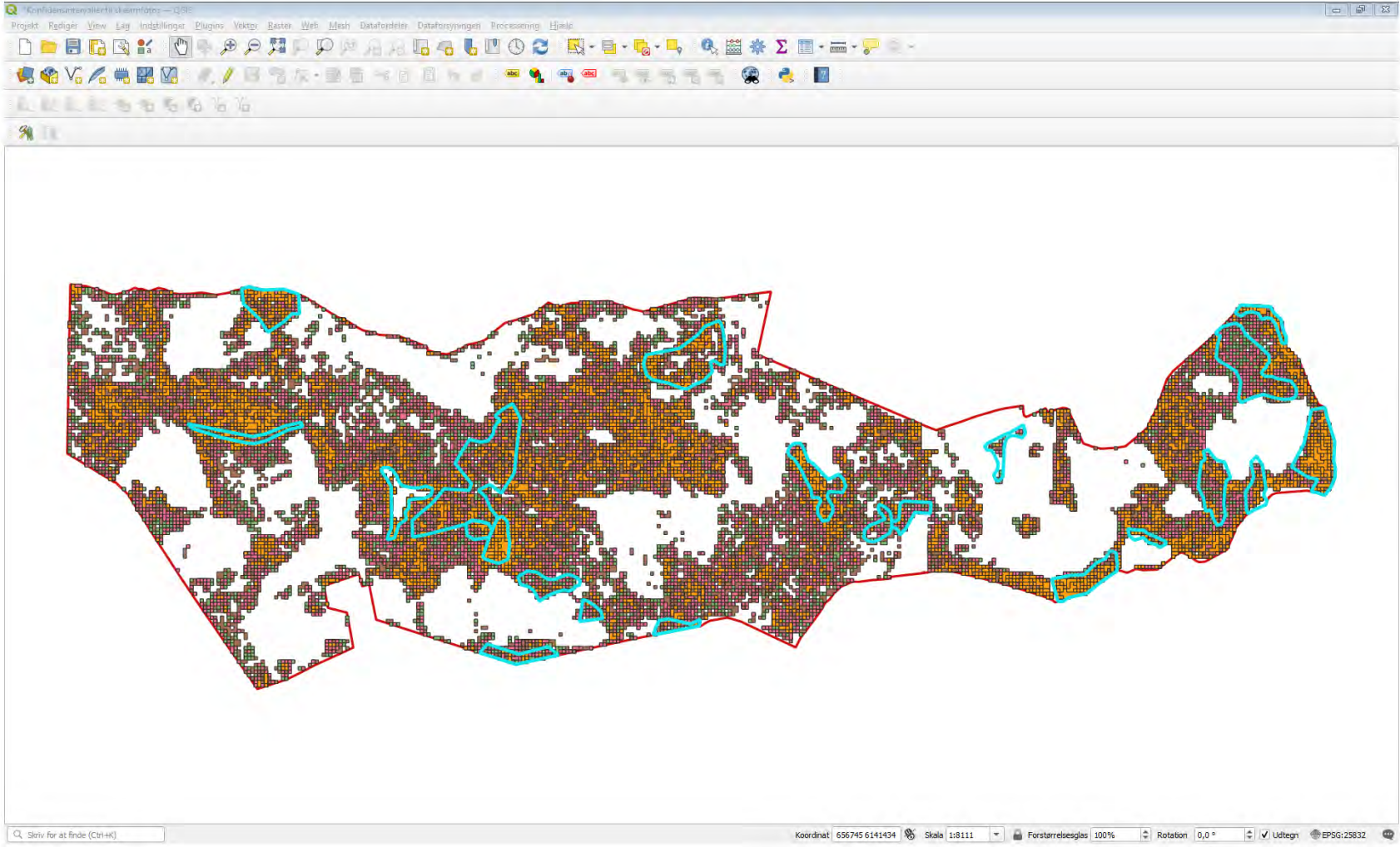
AI resultatet

- **Konfidensinterval**
- Aggregering af grids – min antal sammenhængende grids over grænseværdien

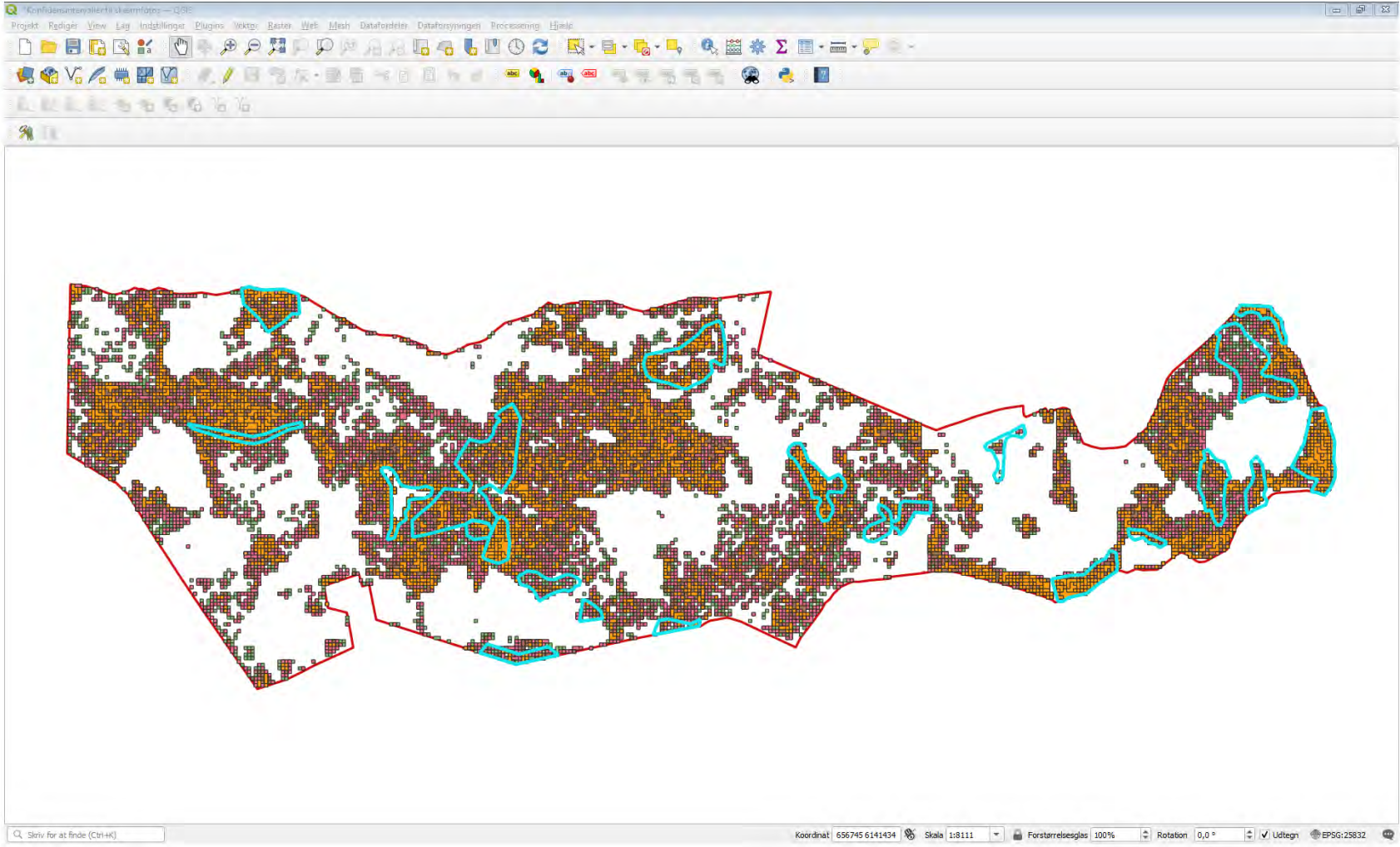
Rammerne

- Størrelsen på de enkelte isolerede skovenheder, som skal besigtiges
- Minimumsarealet for et §25-areal (pt. 0,25 ha)

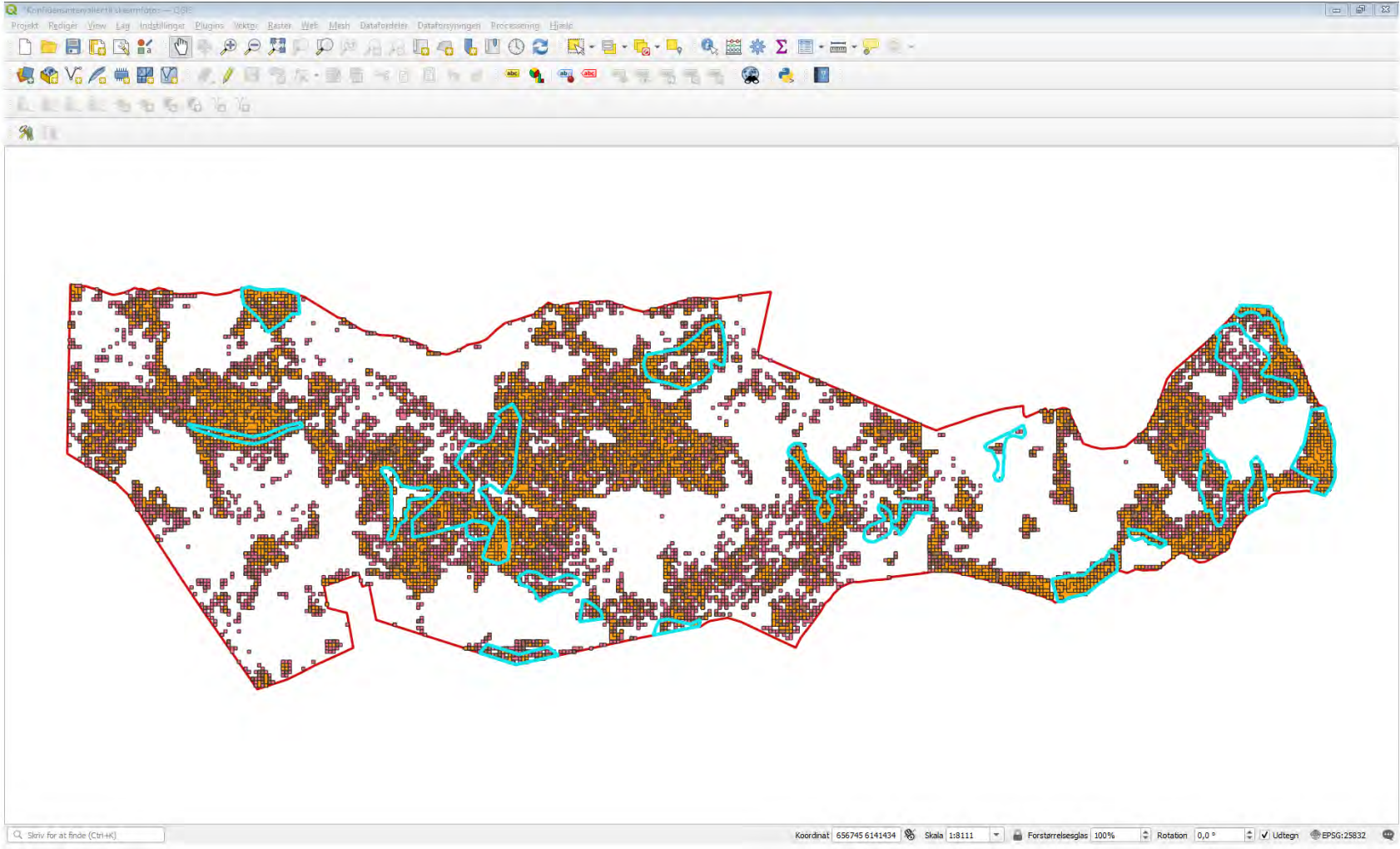
Konfidensinterval 50



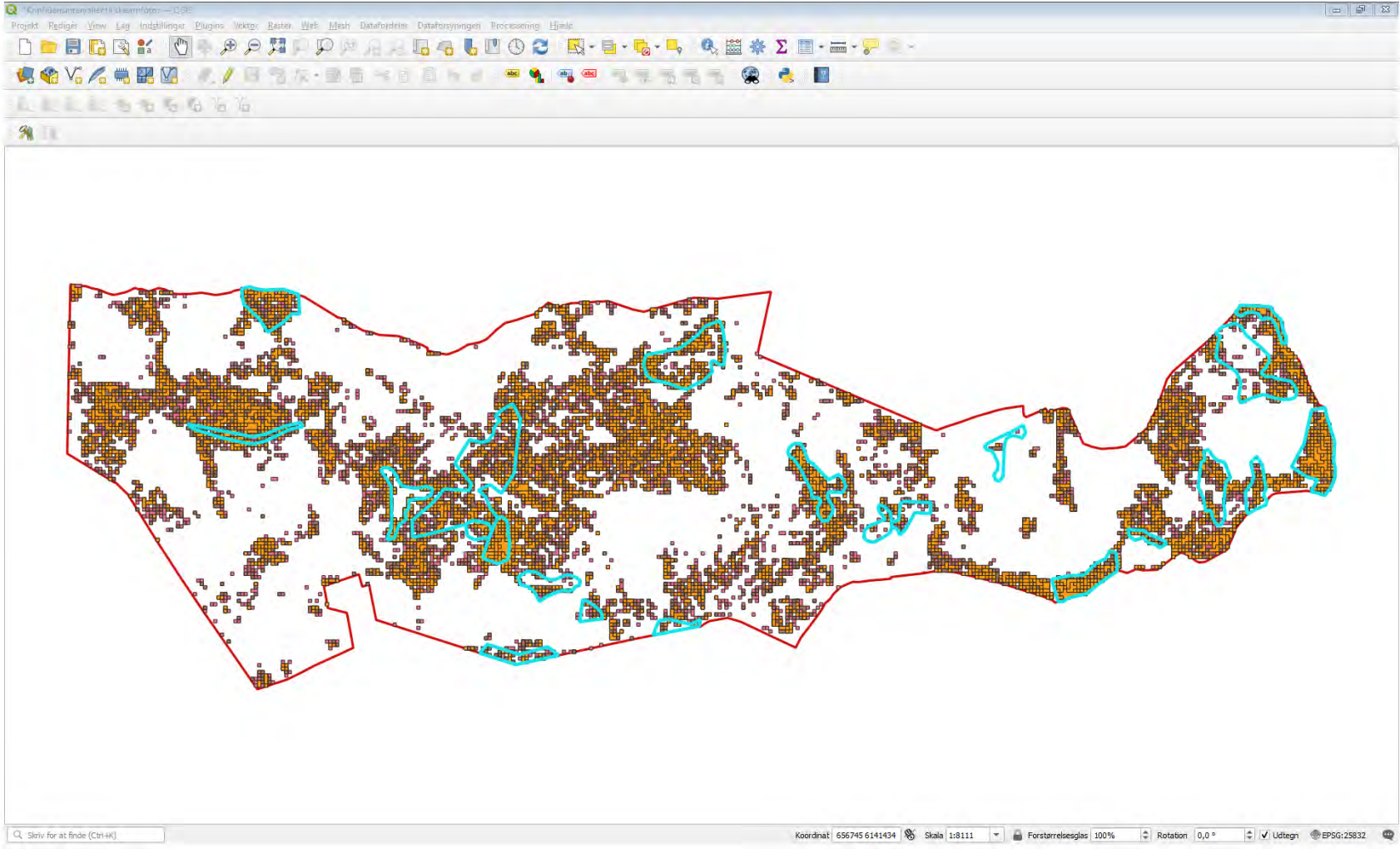
Konfidensinterval 60



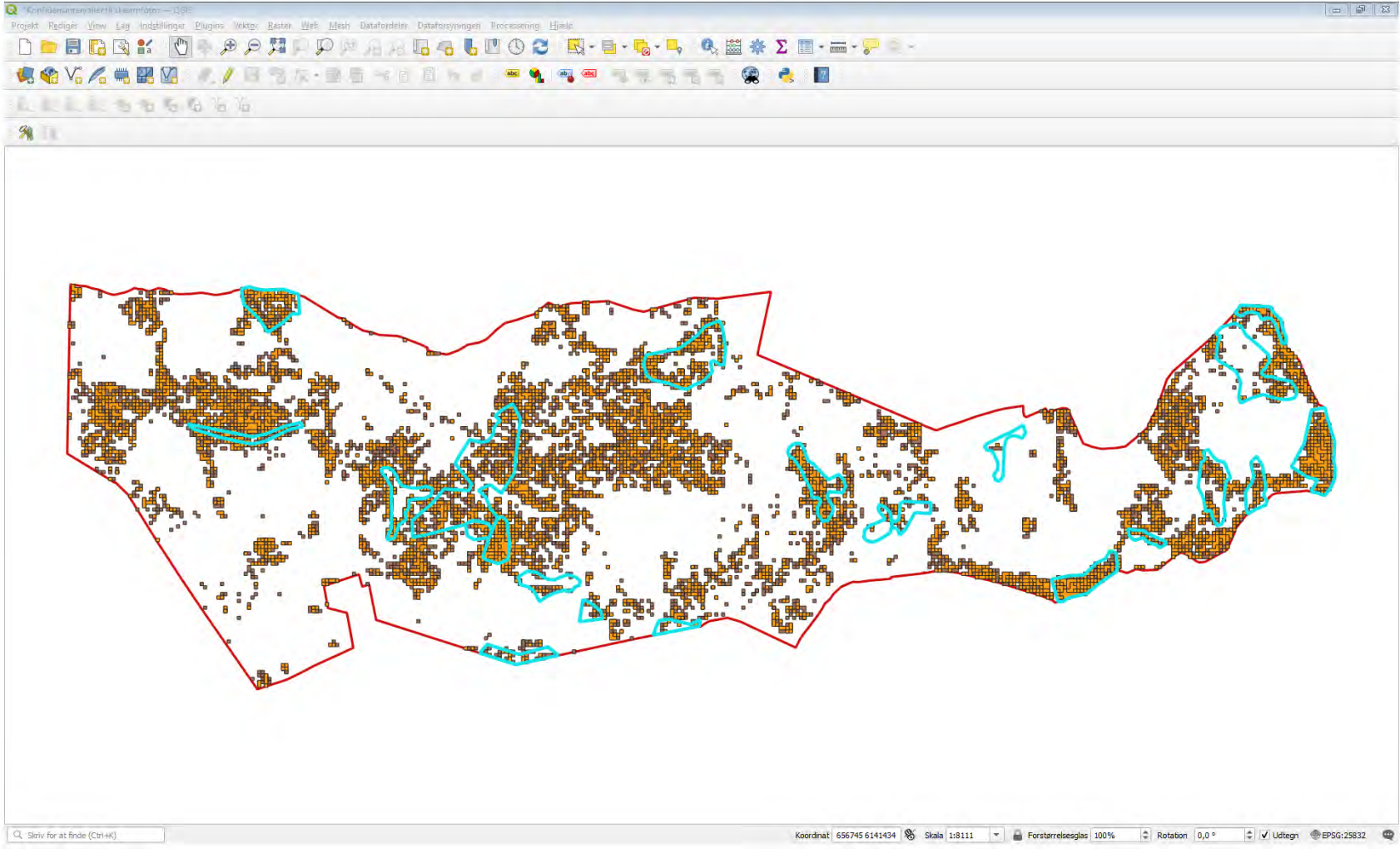
Konfidensinterval 70



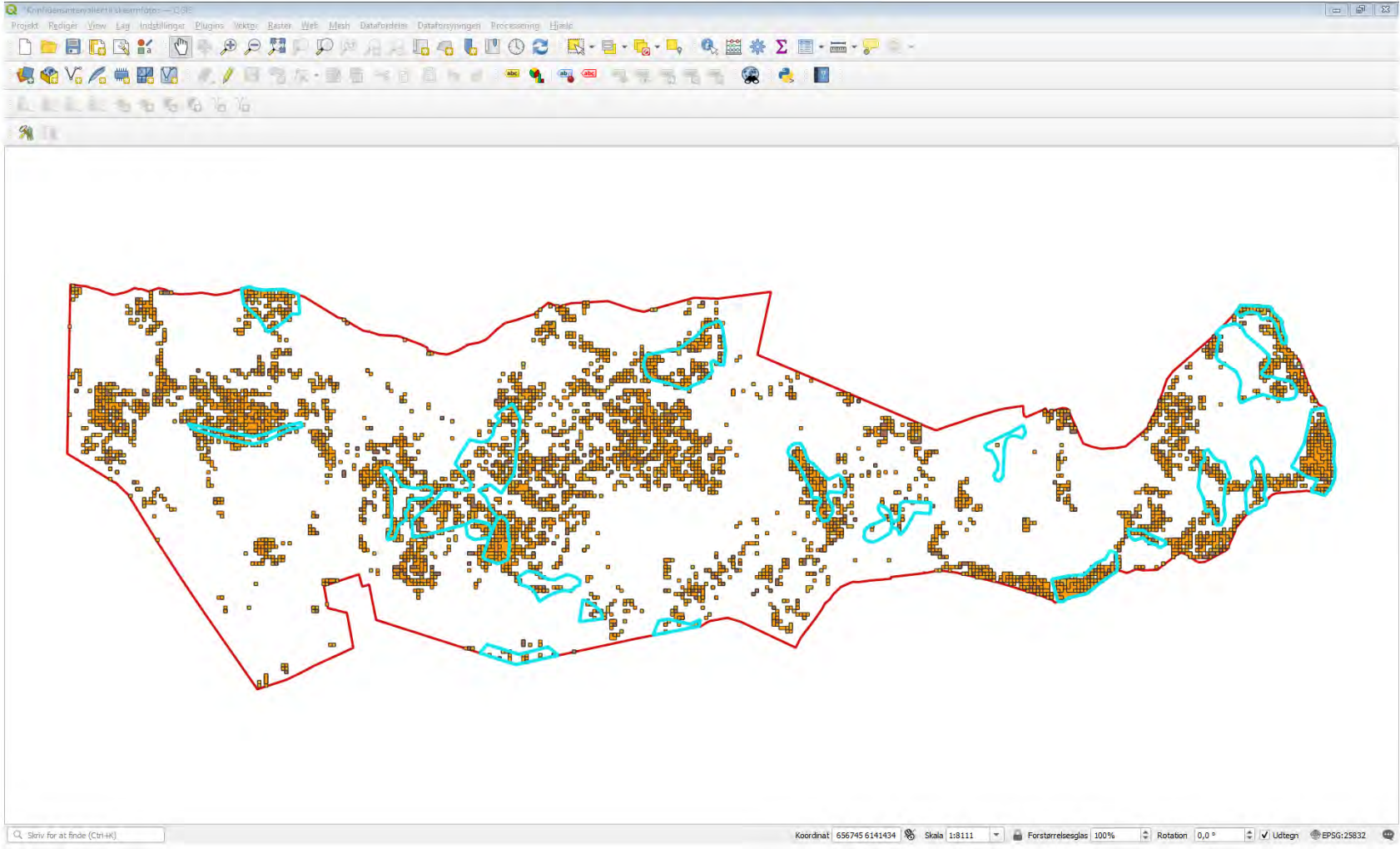
Konfidensinterval 80



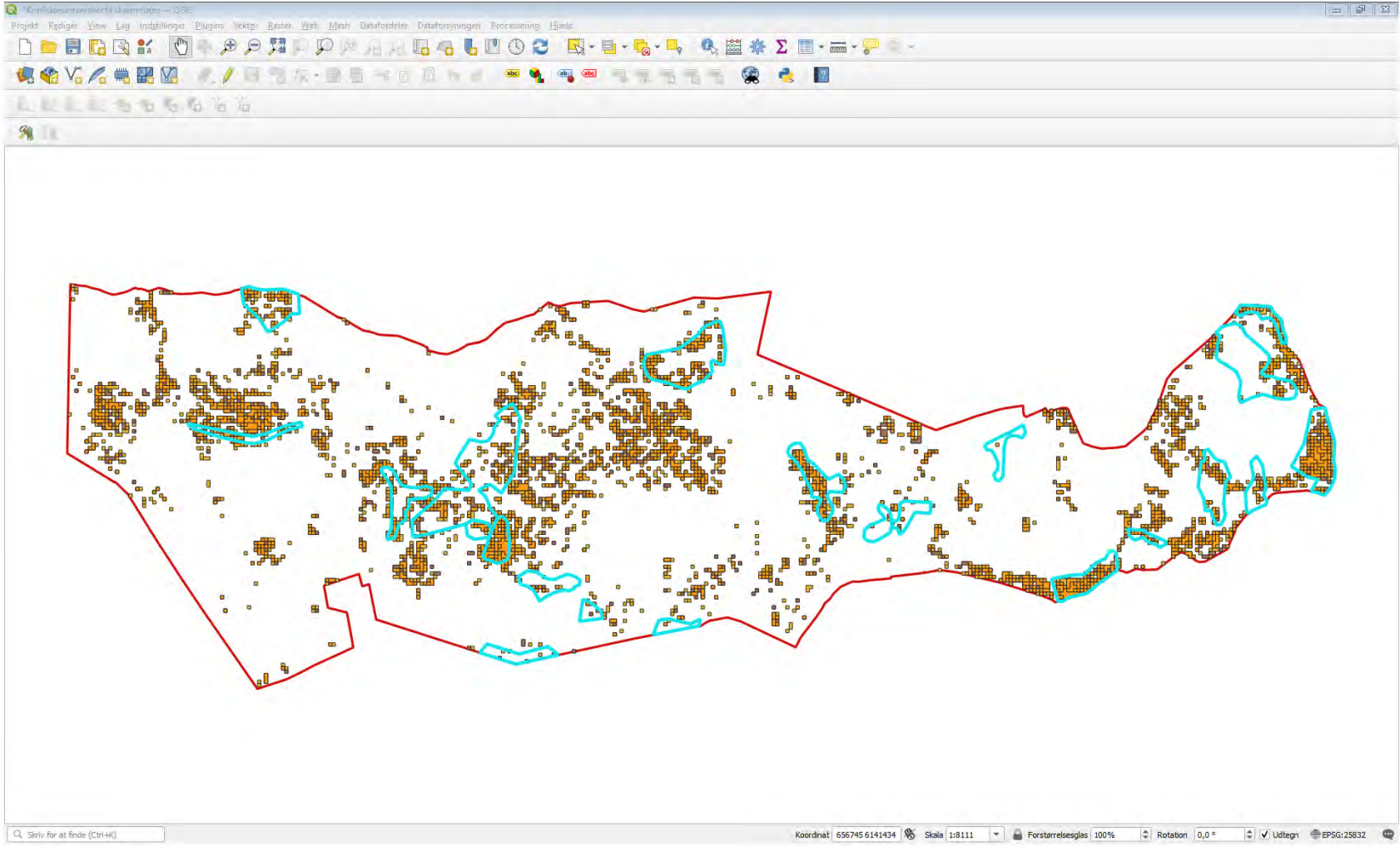
Konfidensinterval 85



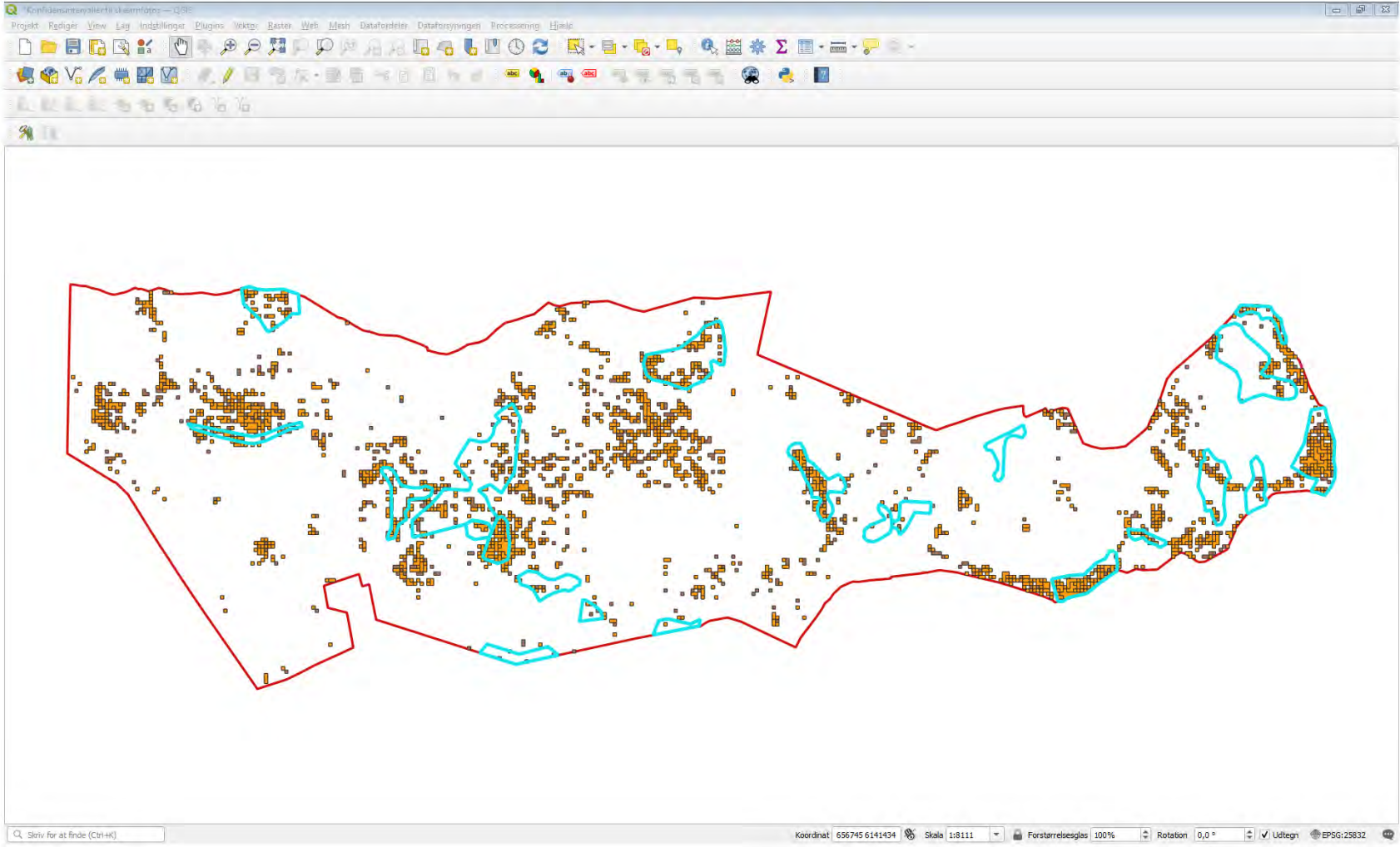
Konfidensinterval 90



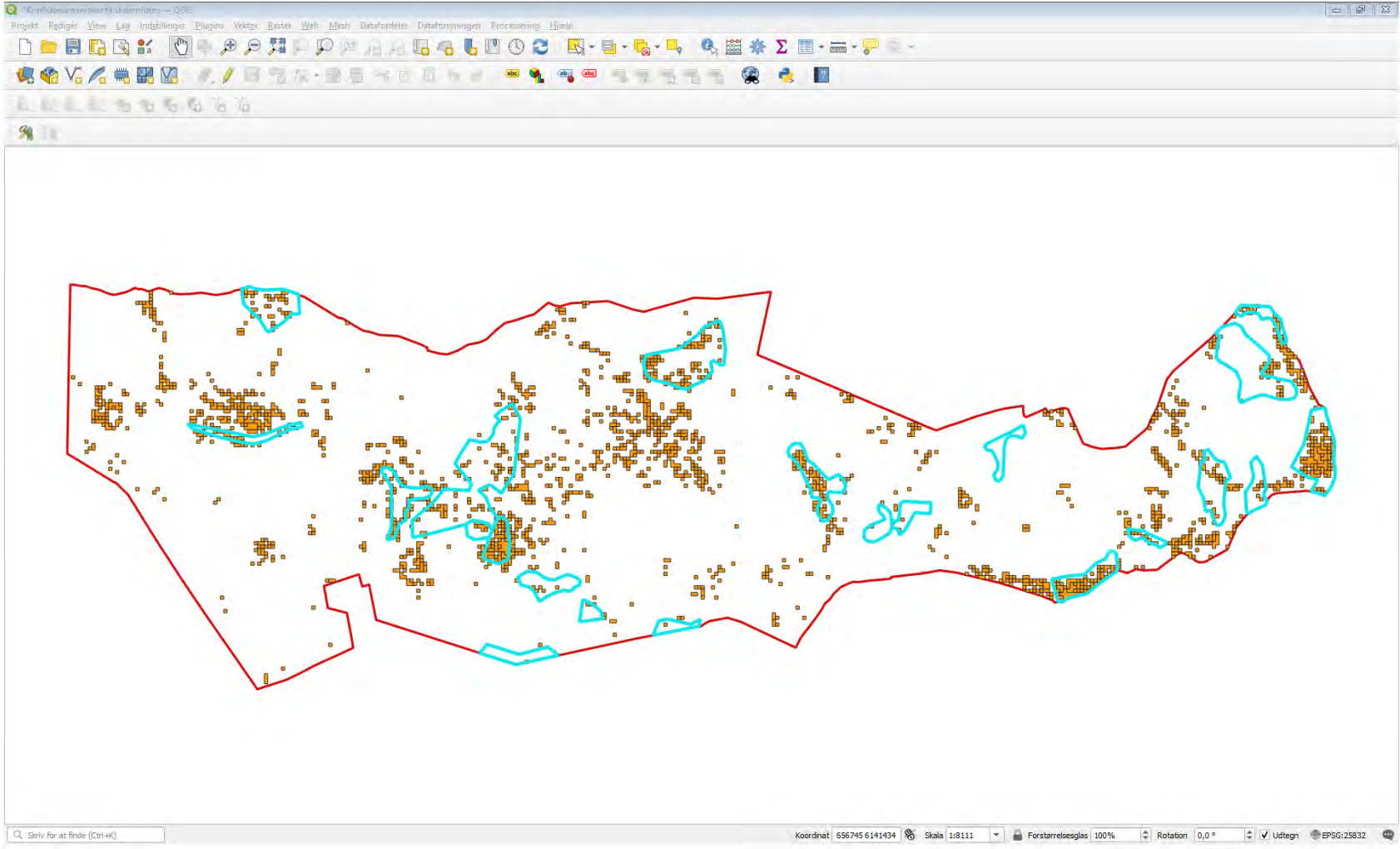
Konfidenzintervall 92



Konfidensinterval 94



Konfidensinterval 95



Fastsættelse af kriterier – på flere niveauer

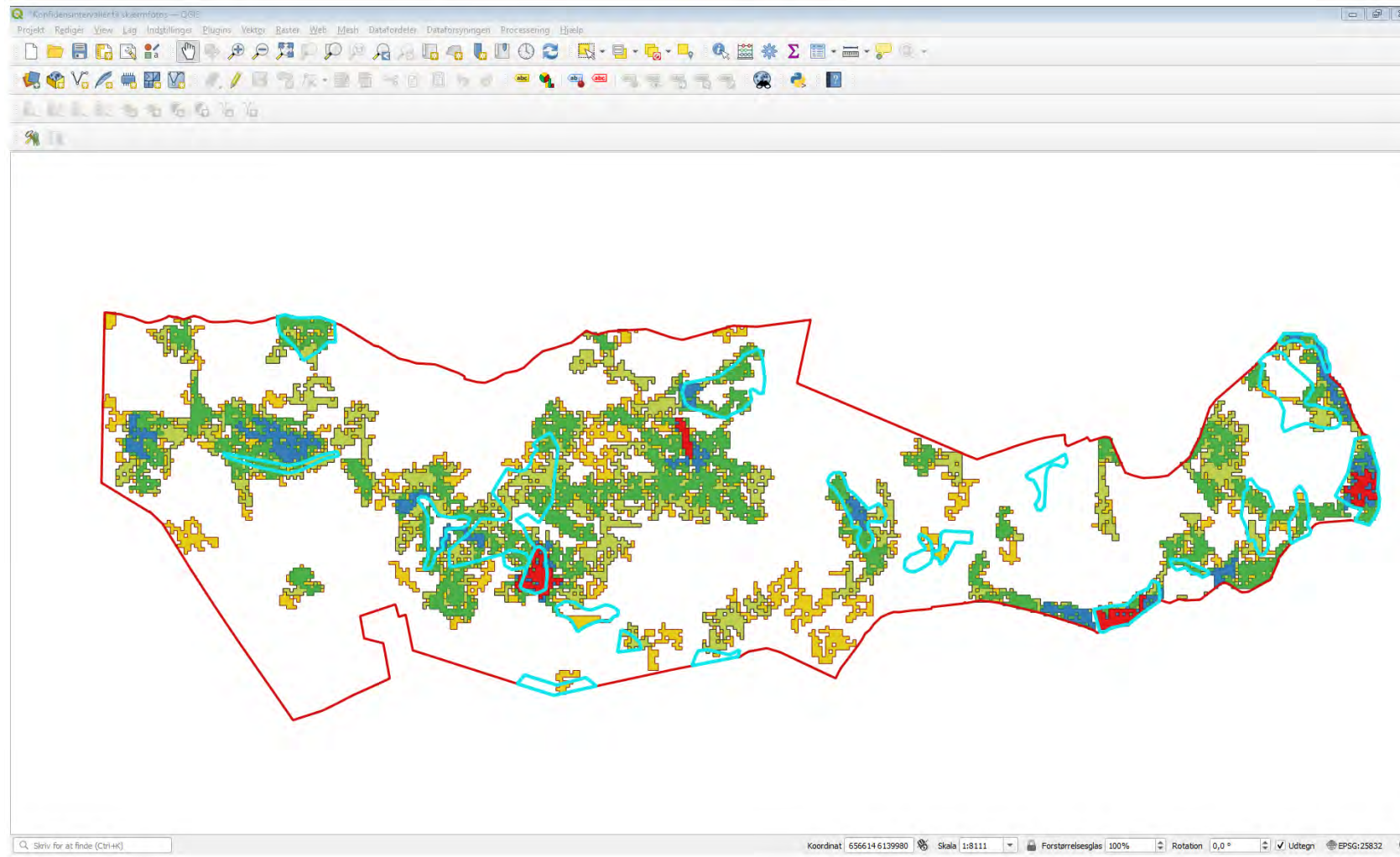
AI resultatet

- Konfidensinterval
- Aggregering af grids – min antal sammenhængende grids over grænseværdien

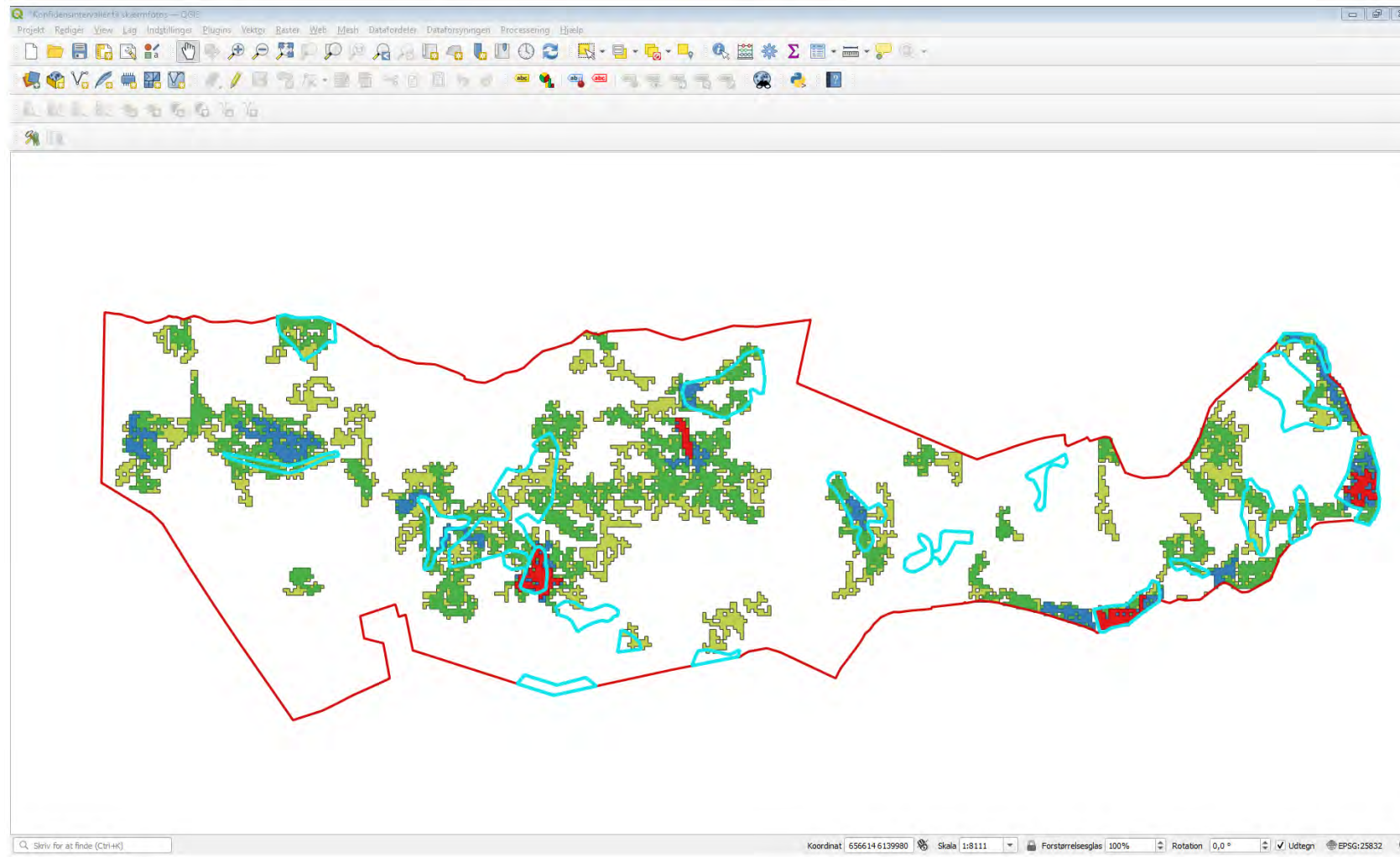
Rammerne

- Størrelsen på de enkelte isolerede skovenheder, som skal besigtiges
- Minimumsarealet for et §25-areal (pt. 0,25 ha)

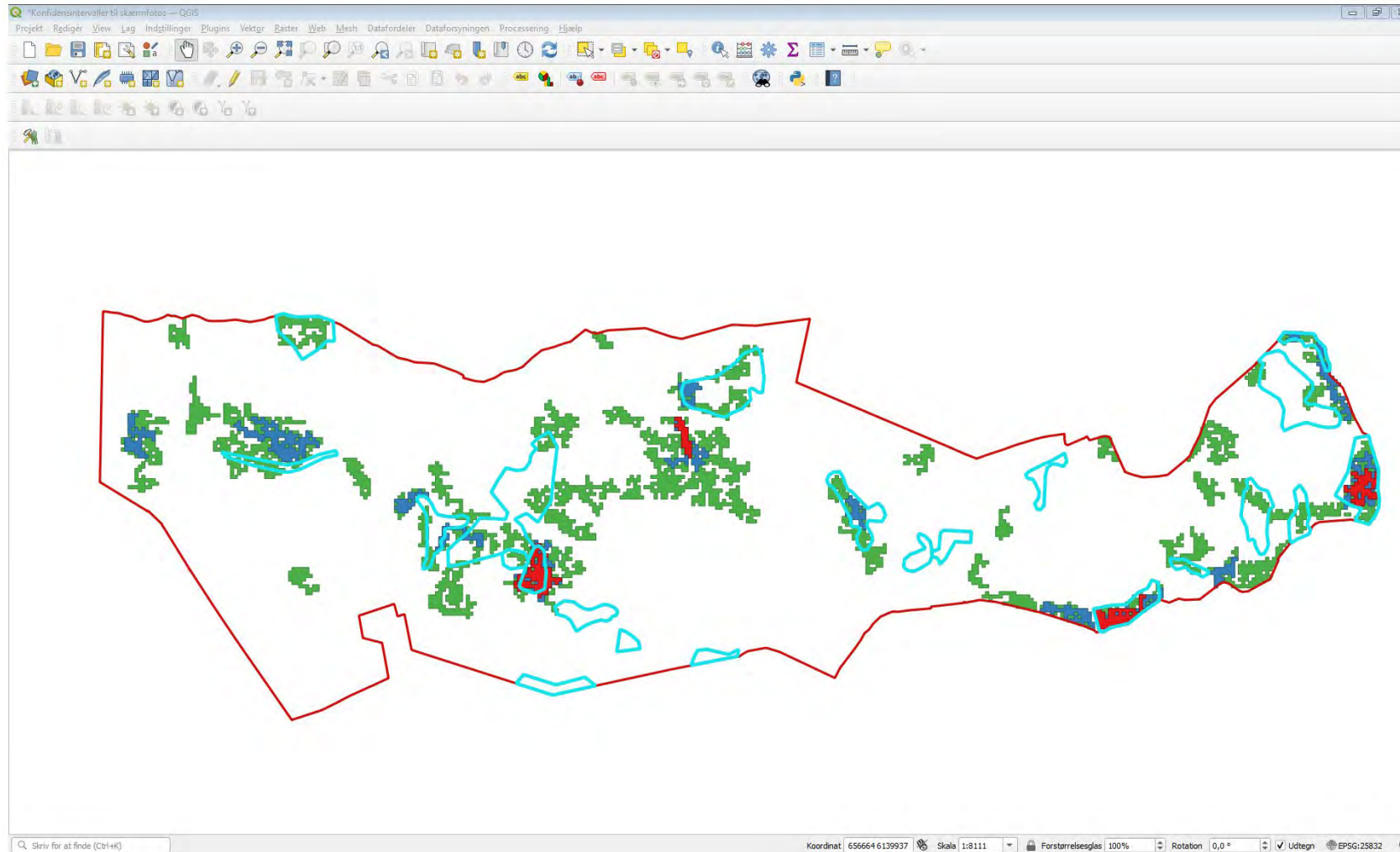
Konfidensinterval 80 & min 25 sammenhængende grids



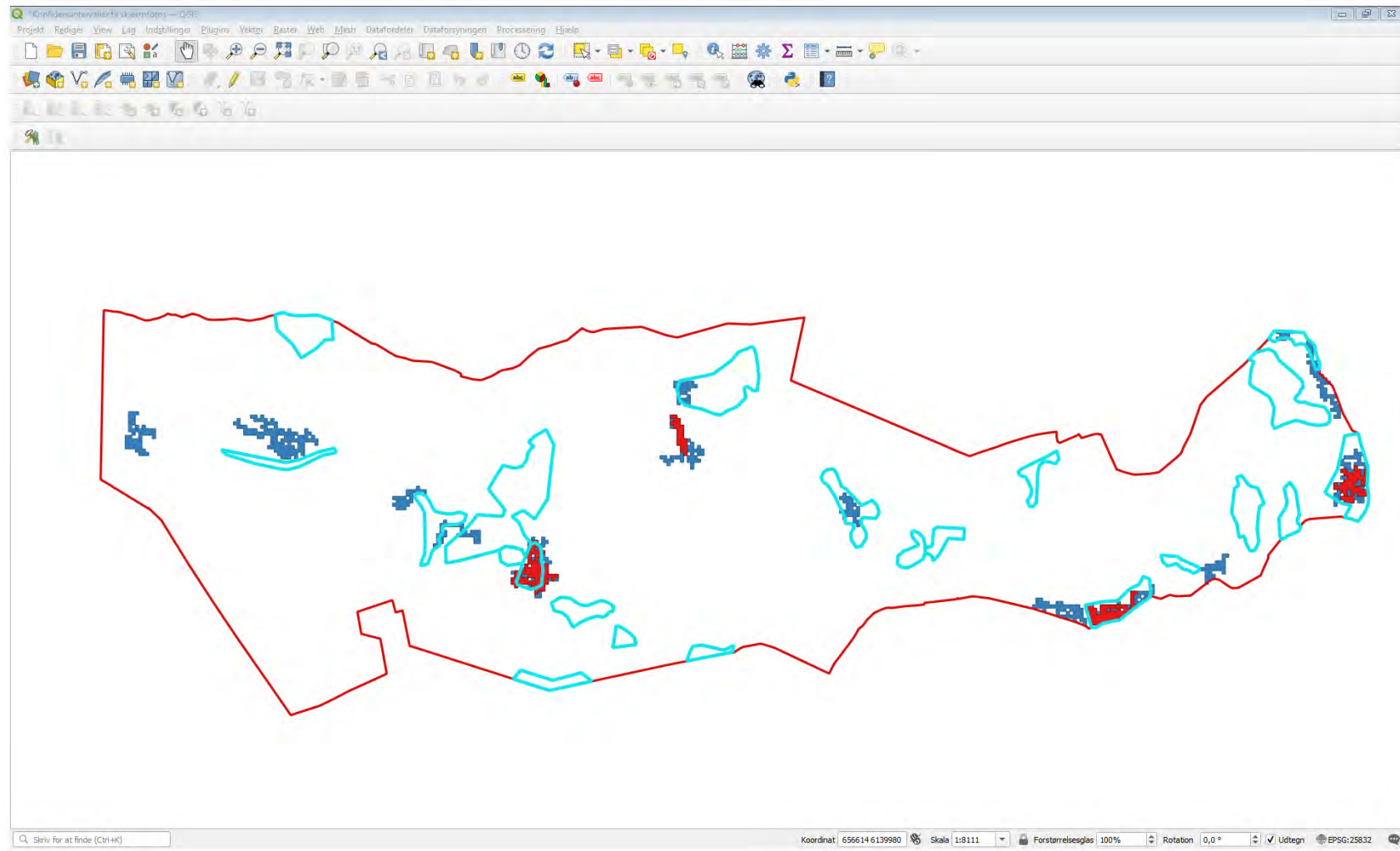
Konfidensinterval 85 & min 25 sammenhængende grids



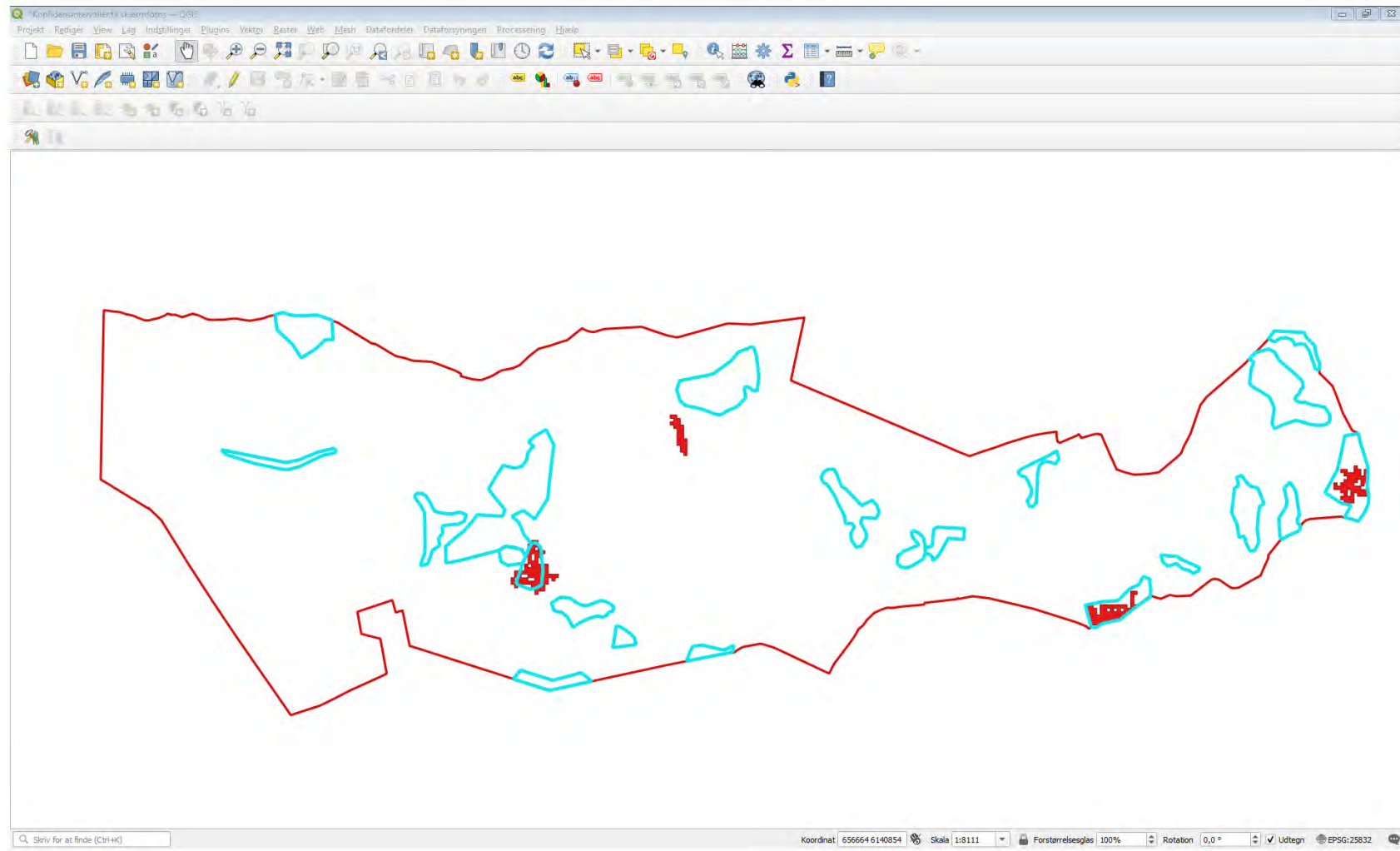
Konfidensinterval 90 & min 25 sammenhængende grids



Konfidensinterval 95 & min 25 sammenhængende grids



Konfidensinterval 97 & min 25 sammenhængende grids



Fastsættelse af kriterier – på flere niveauer

AI resultatet

- Konfidensinterval
- Aggregering af grids – min antal sammenhængende grids over grænseværdien

Rammerne

- Størrelsen på de enkelte isolerede skovenheder, som skal besigtiges
- Minimumsarealet for et §25-areal (pt. 0,25 ha)

Rammerne

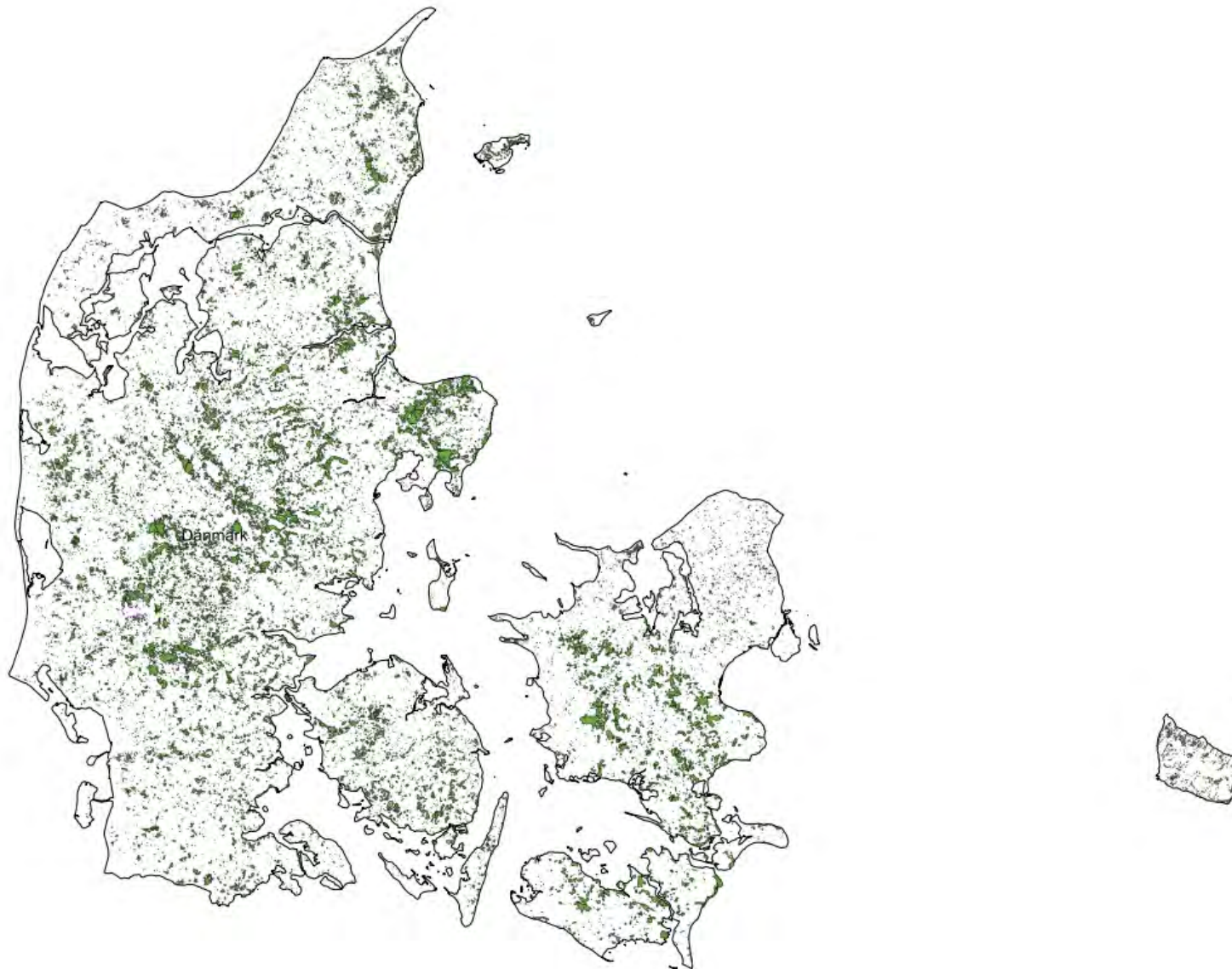
Over 0,5 ha

Skovareal: ca. 450.000 ha

Baseret på Basemap03.
Arealet indeholder skov både
med og uden
fredskovspligtigt

BaseMap03 – sublayers

1. Tree cover
2. Forest/afforestation
3. ~~Christmas trees/cut
greenery~~
4. ~~Nursery/plantation~~
5. ~~Energy forestry~~

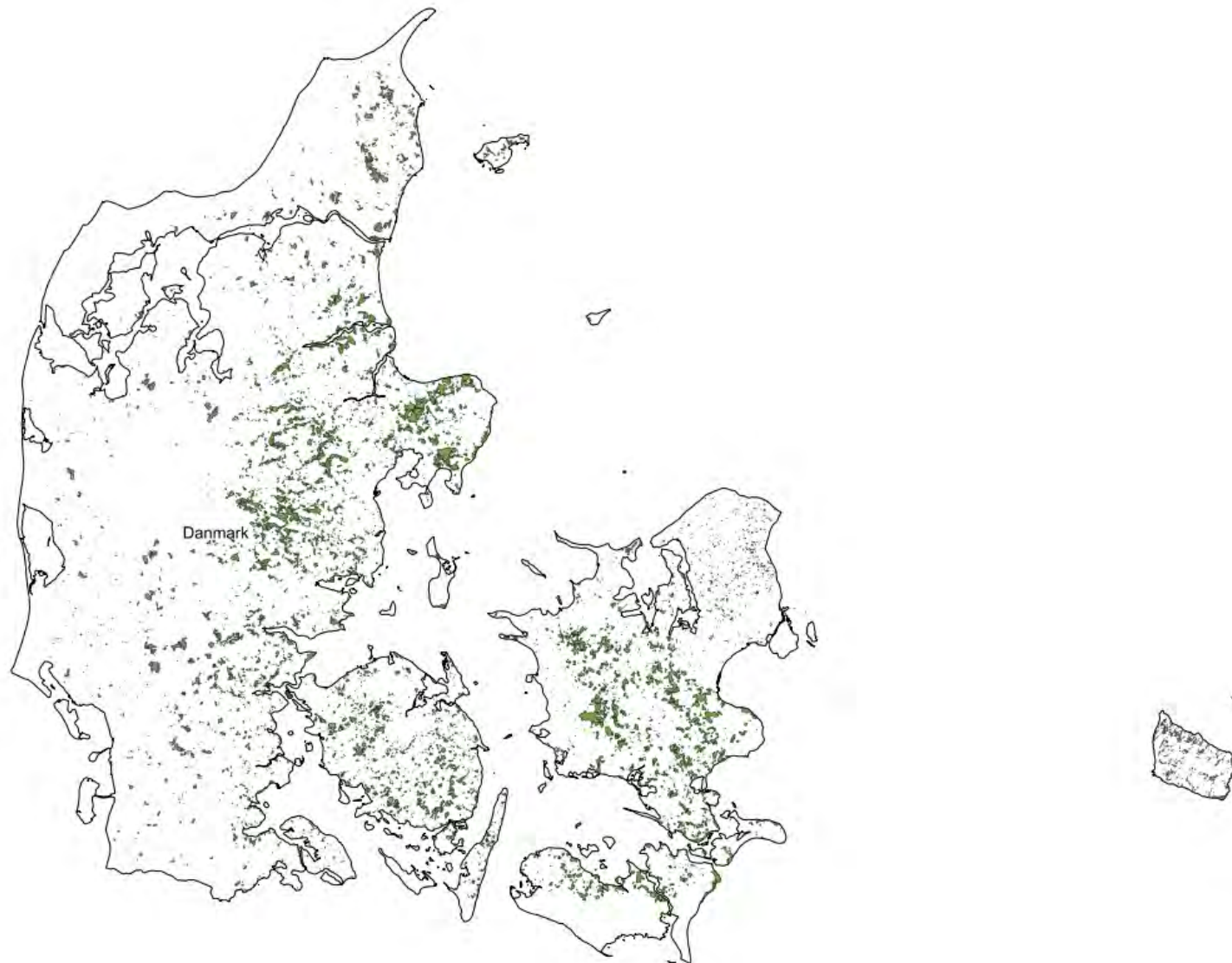


Skove hvor AI'en med >80 sandsynlighed prædikterer indhold af §25-skov

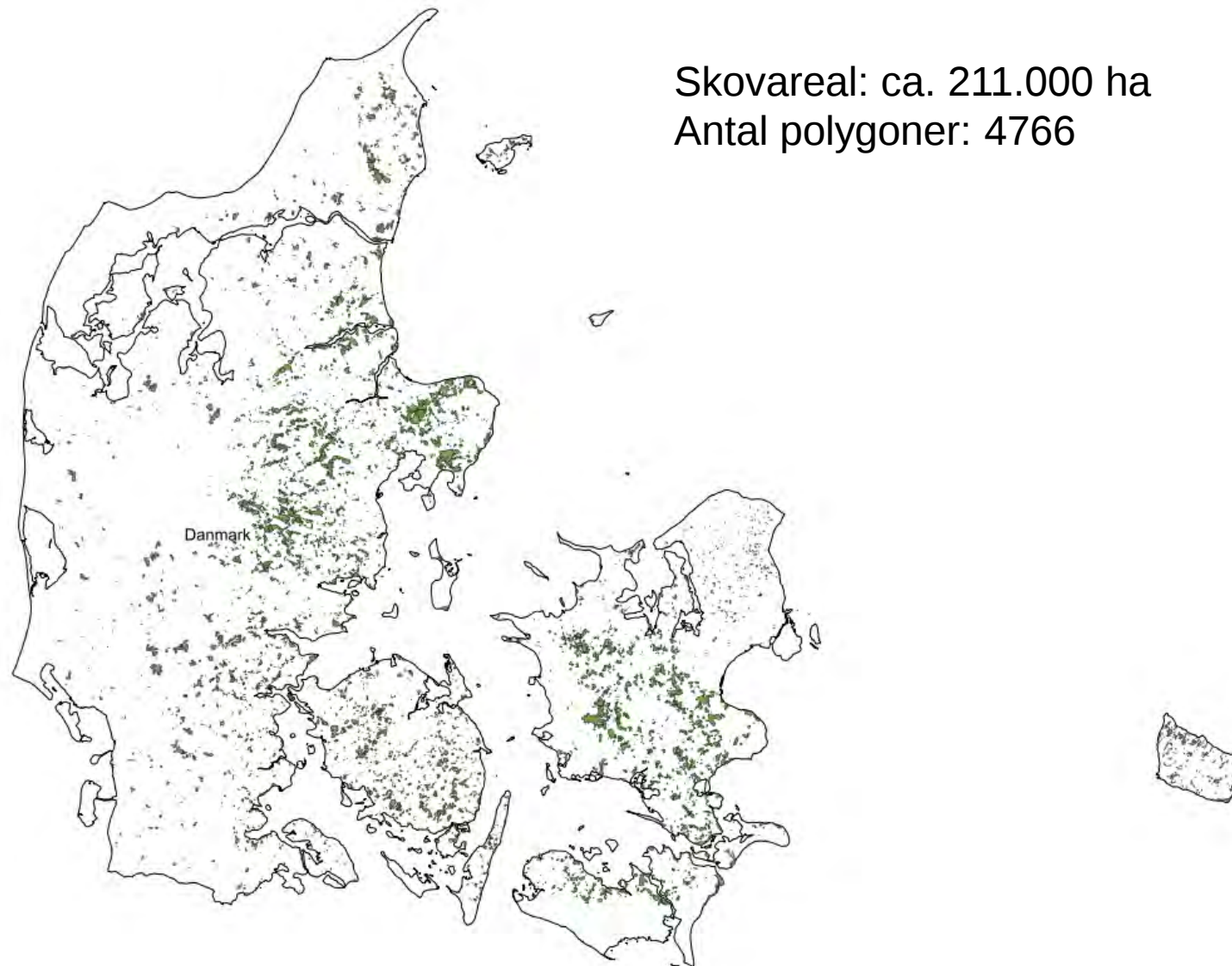
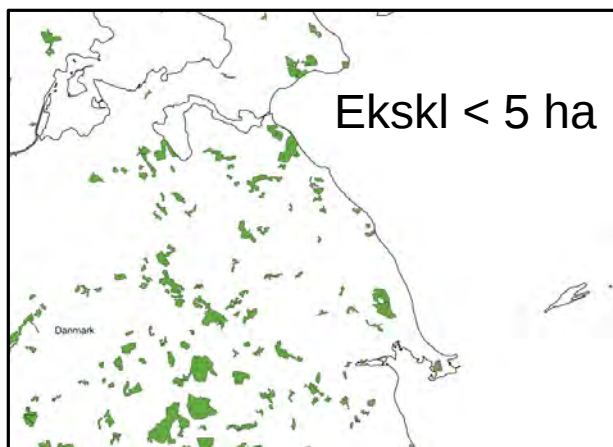
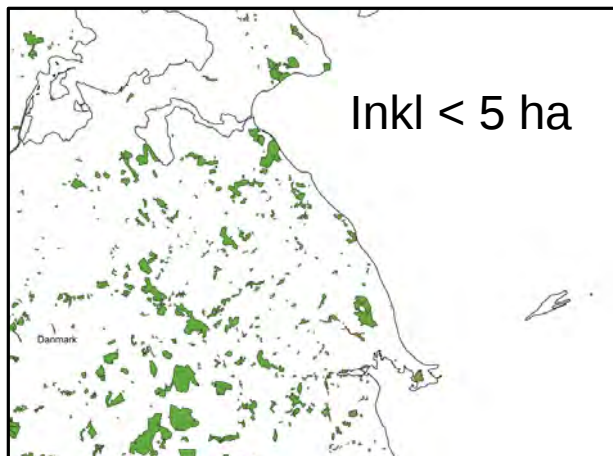
Over 0,5 ha

Skovareal: ca. 225.000 ha

Antal polygoner: 12522



Skove over 5 ha, hvor AI'en med >80 sandsynlighed prædikerer indhold af §25-skov



Kriterier og arealer

Sandsynlighed (%)	0,25 ha	0,25 ha >= 5ha	0,5 ha	1 ha	Ubearbejdet
80	46.113	43.315	41.829	36.592	59.766
85	33.512	29.072	29.928	25.613	45.829
90	20.195	17.672	17.507	14.466	30.359
95	7.205	6.389	5.874	4524	13.443
97	2.909	2.608	2.244	1.590	6.737

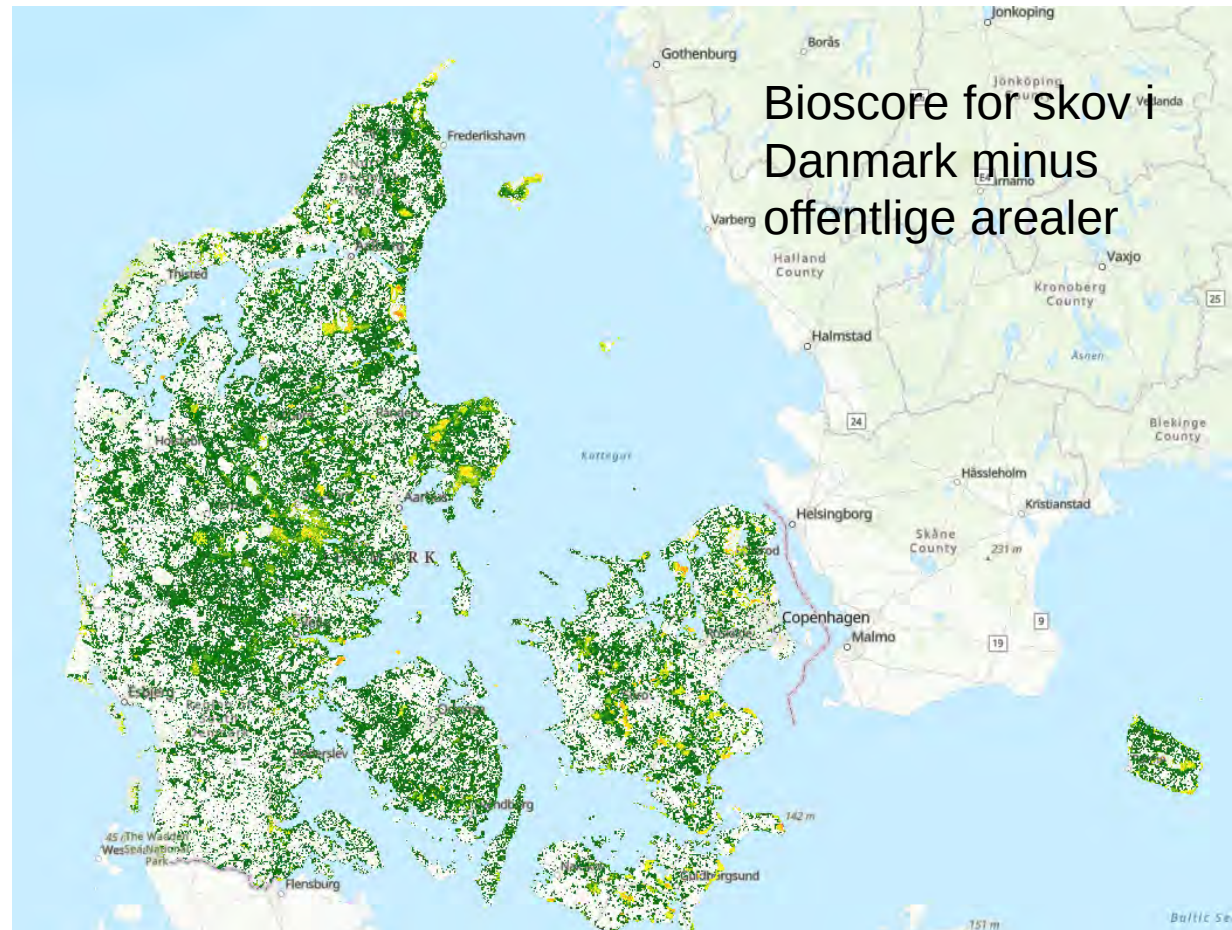
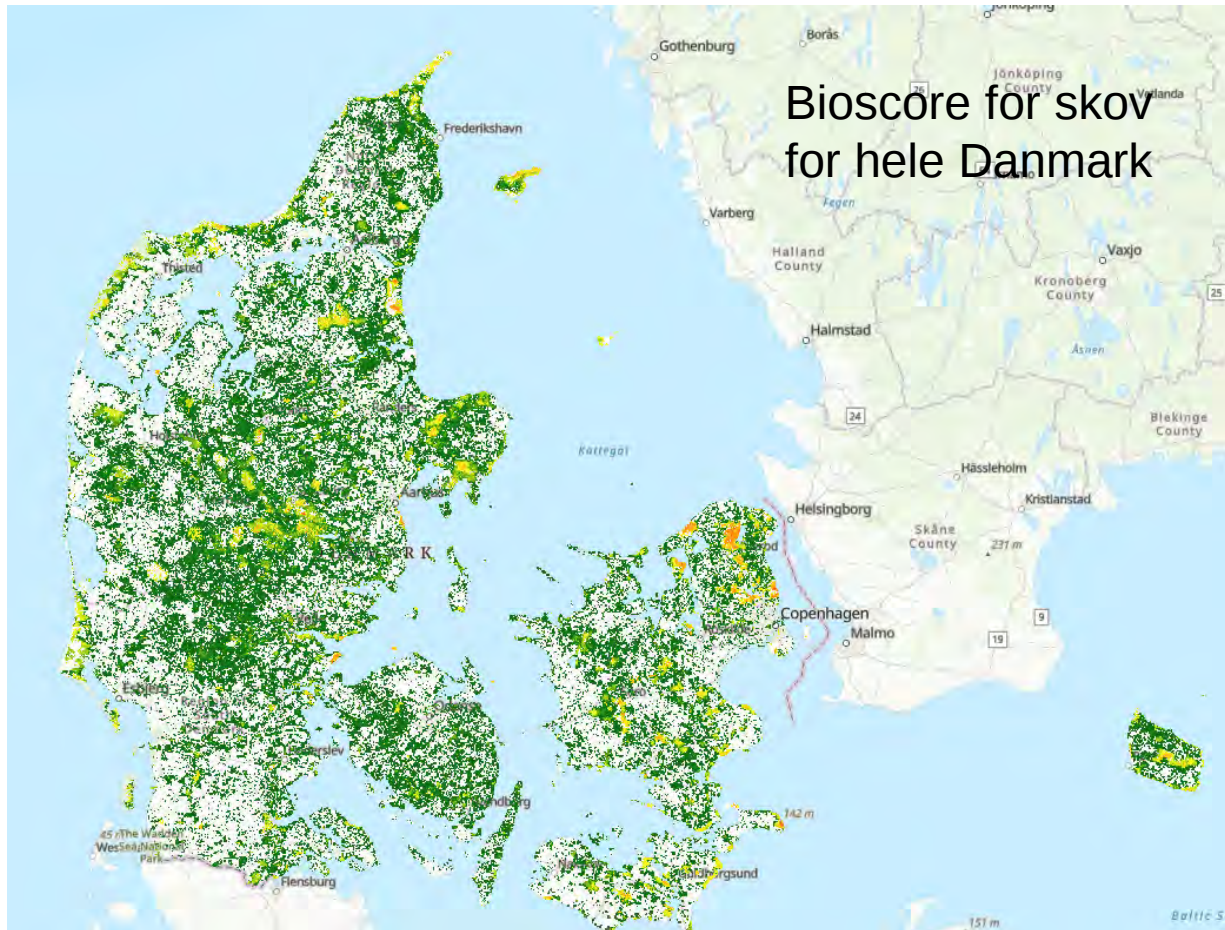
Udpeget areal ved forskellige oprensningsniveauer: 25, 50 og 100 grids

P25-off.arealer	Areal (ha)	Areal (%)	# polygoner	% Polygoner
P25 total	6.190	100	2.906	100
P25 < 0.5 ha	171	2,8	479	16,5

§25-kortlægning på de offentlige arealer

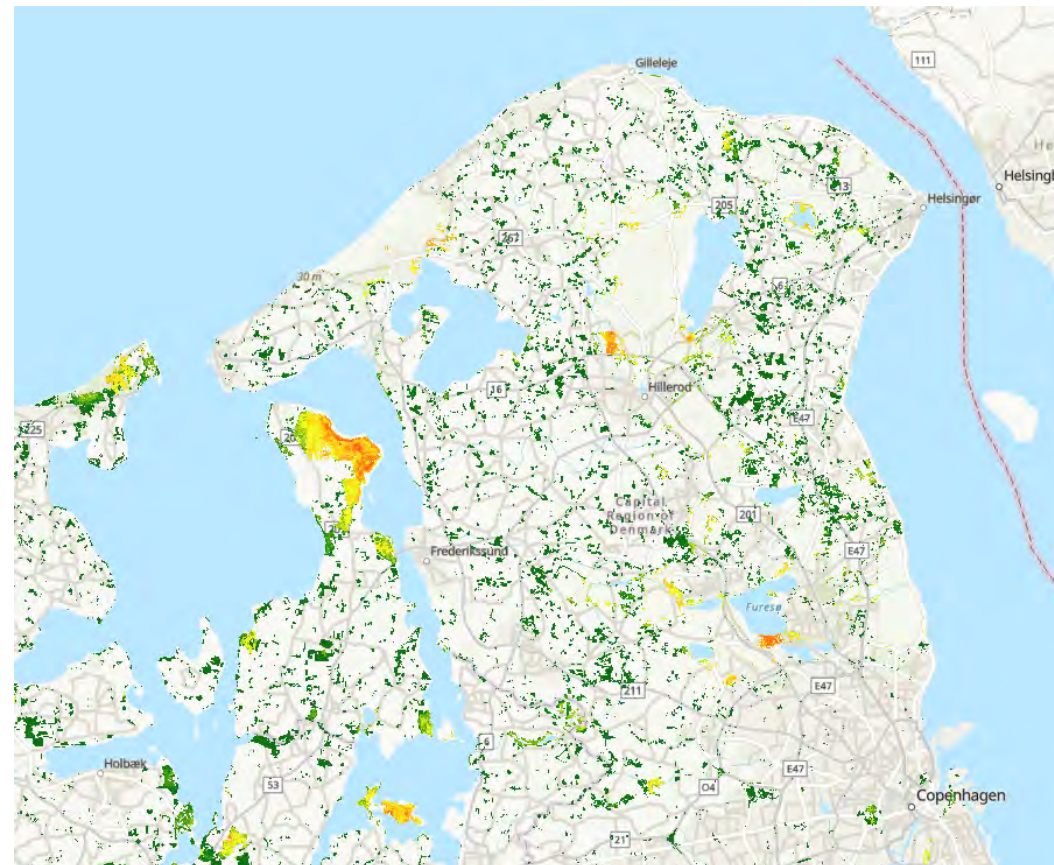
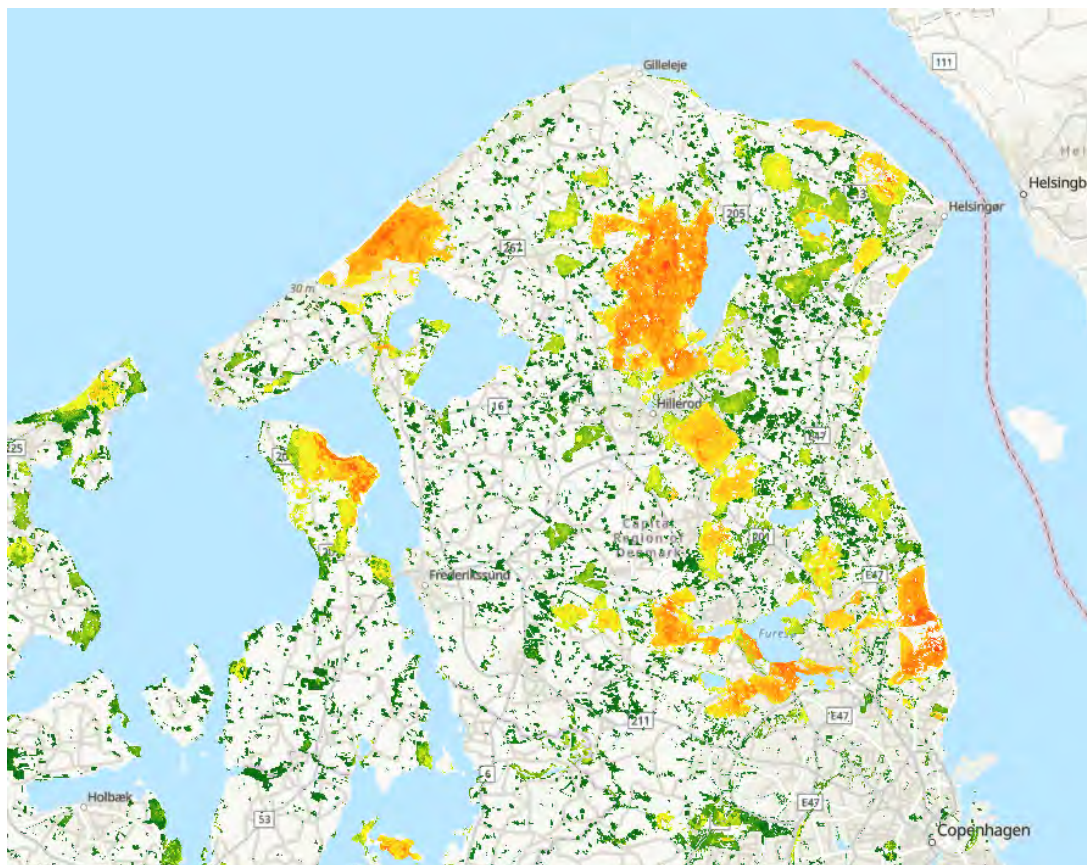


HNV-data – udfordringer ved brug til AI træning



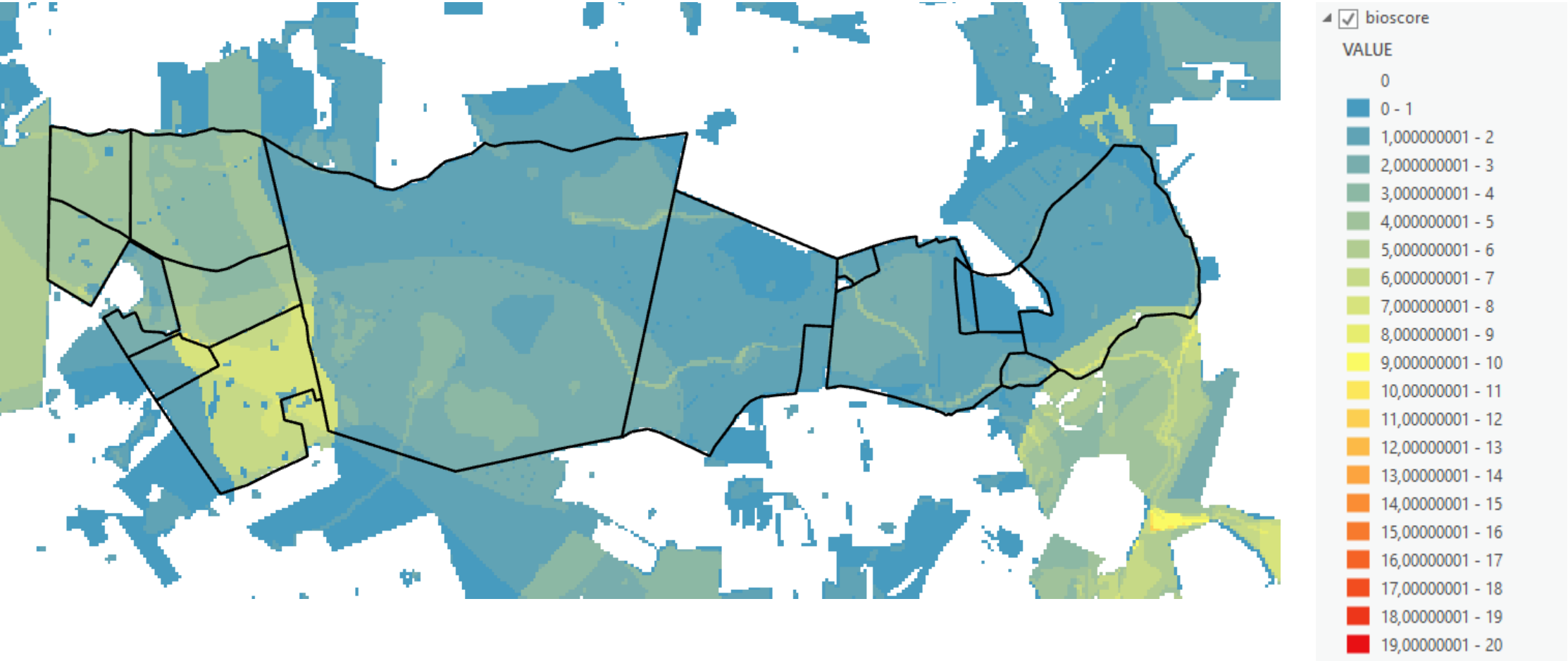
"Der vil være arter, som er "under-samplede", dvs. ikke tilstrækkeligt undersøgt, i nogle områder, og som derfor findes i flere områder end registreret i datasættet." - Biodiversitetskort for Danmark, DCE, 2014

HNV-data – udfordringer ved brug i AI regi



HNV-kortet er godt til at bekræfte positive punkter, men kan ikke bruges til at udelukke negative punkter. AI-modellens tilgang er at genkende mønstre ud fra træningspunkter. Ved træning på offentlige arealer vil den nødvendigvis lære, at HNV-scoren kan bidrage til at kortlægge §25-skov, men mangle den information på private arealer og dermed være mindre tilbøjelig til at forudsige §25-skov her.

Bioscore – Det Plessenske Overdrev



Spørgsmål og næste stop skoven



4a Suserup skov



10c Ulkerup skov, Sjælland

Næste punkt – Det Plessenske Overdrev

<https://goo.gl/maps/igNAUx6fcdvT4JDC6>

/ Alt. koordinater til google maps 55.387751, 11.496706

