

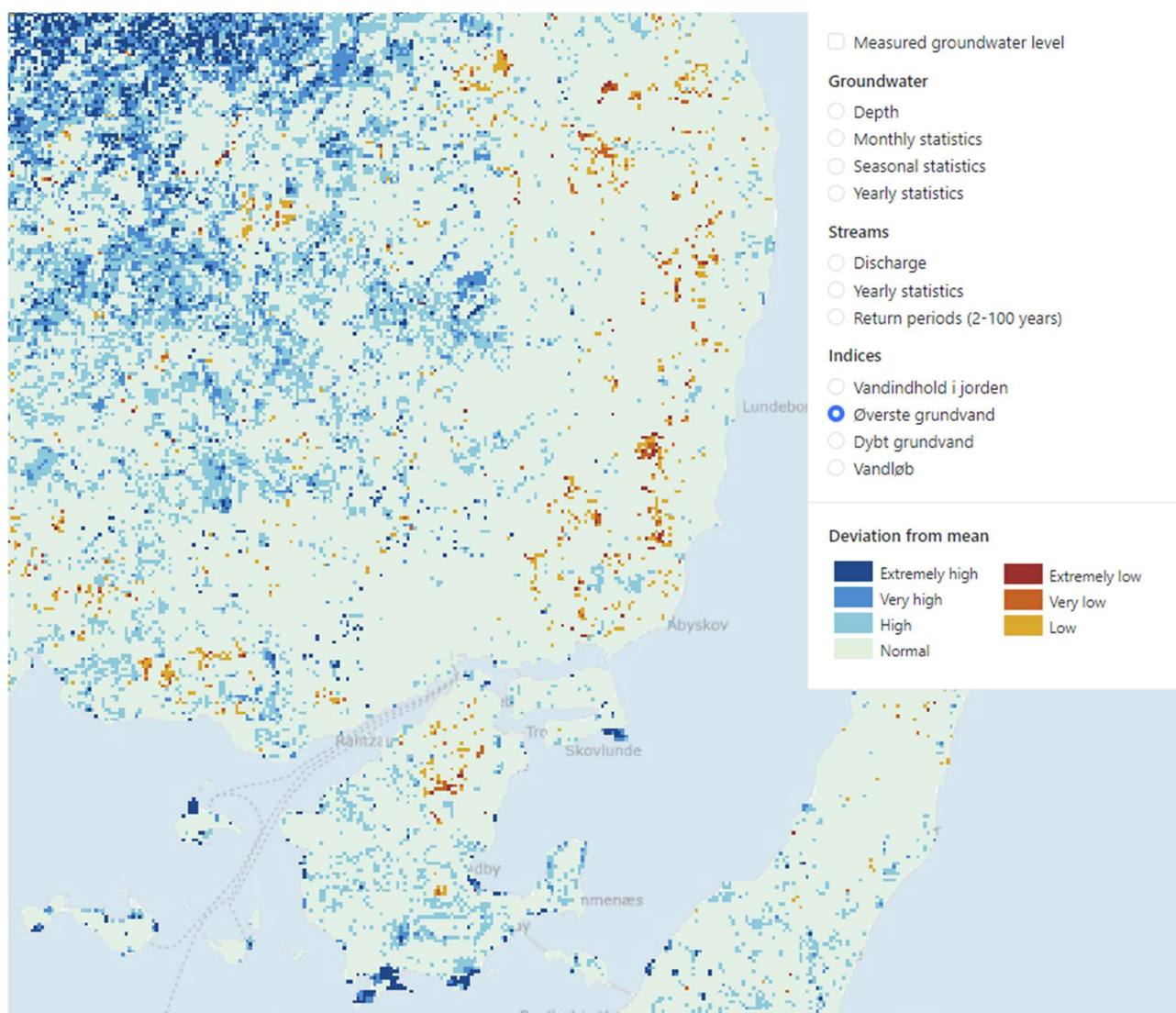
Bilag 1. Kort for grundvandsstand i Svendborg Kommune

Bilaget indeholder 4 kort, der viser modelberegninger af grundvandets dybde. Det første kort er et nærbillede af kortet, som er vist i dagsordenspunktet, der viser beregning af, hvordan grundvandet afviger fra normaltilstanden. Normaltilstanden er defineret som 30 års-gennemsnittet for perioden 1990-2020.

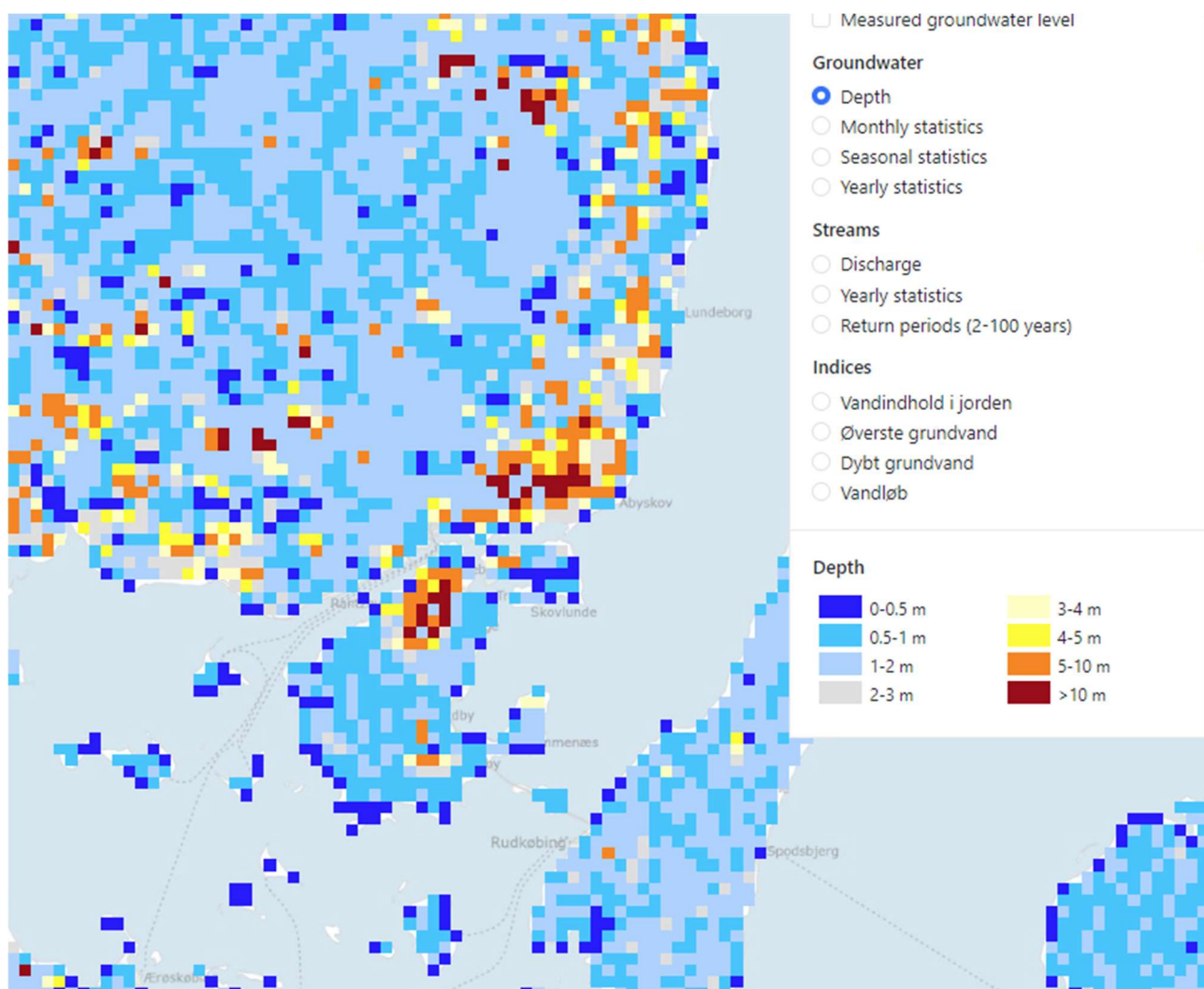
Dernæst er vist tre kort, hvor kort 2 viser den beregnede dybde til grundvandet den 19. august 2024. Kort 3 og kort 4 er eksempler på, hvor meget grundvandet kan afvige fra normaltilstanden indenfor 1 år.

Alle data er udtrukket fra: <https://data.geus.dk/geusmapwebservices/grundvandsradar.html>

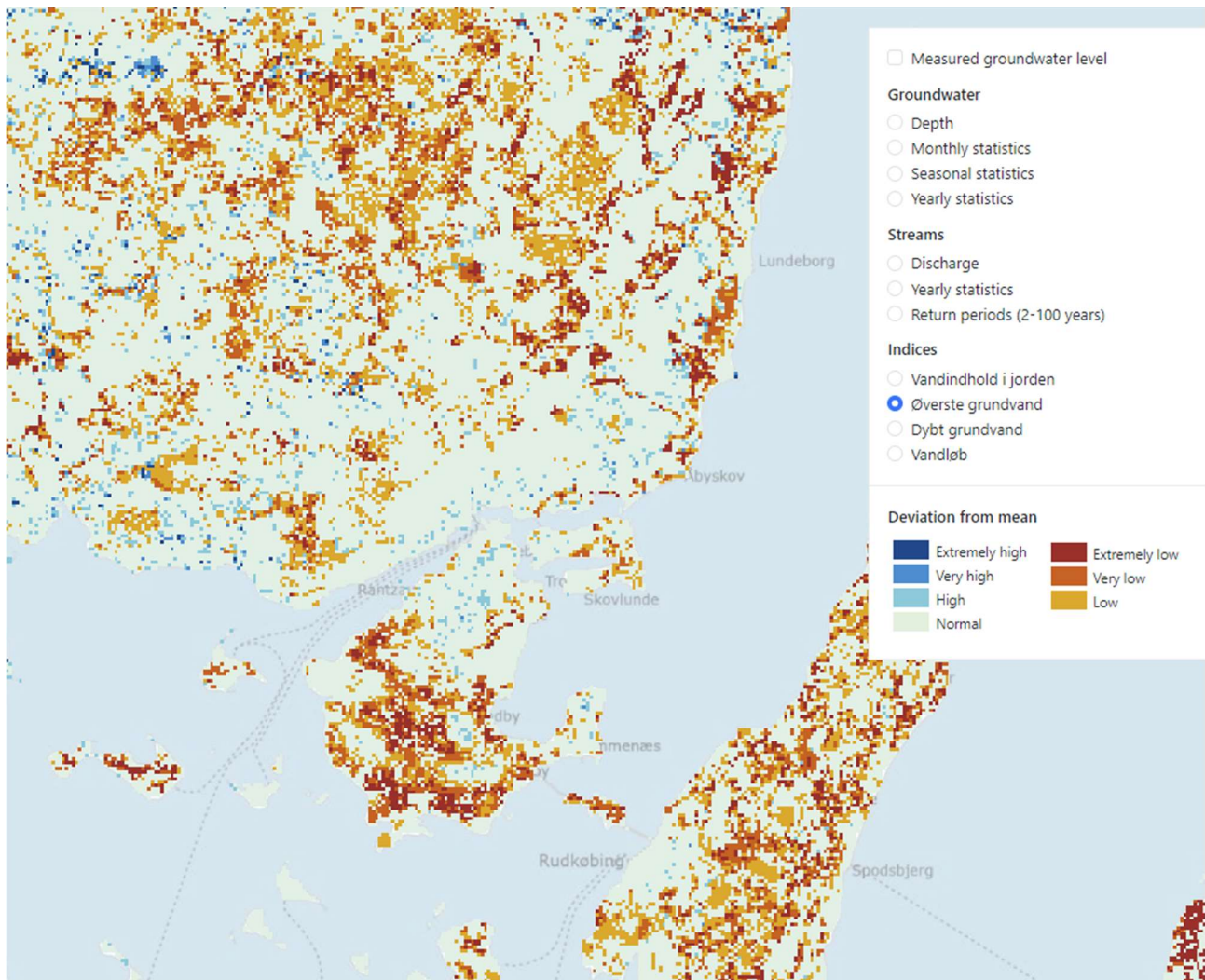
Bemærk: Modelberegningerne er ikke verificeret med målinger.



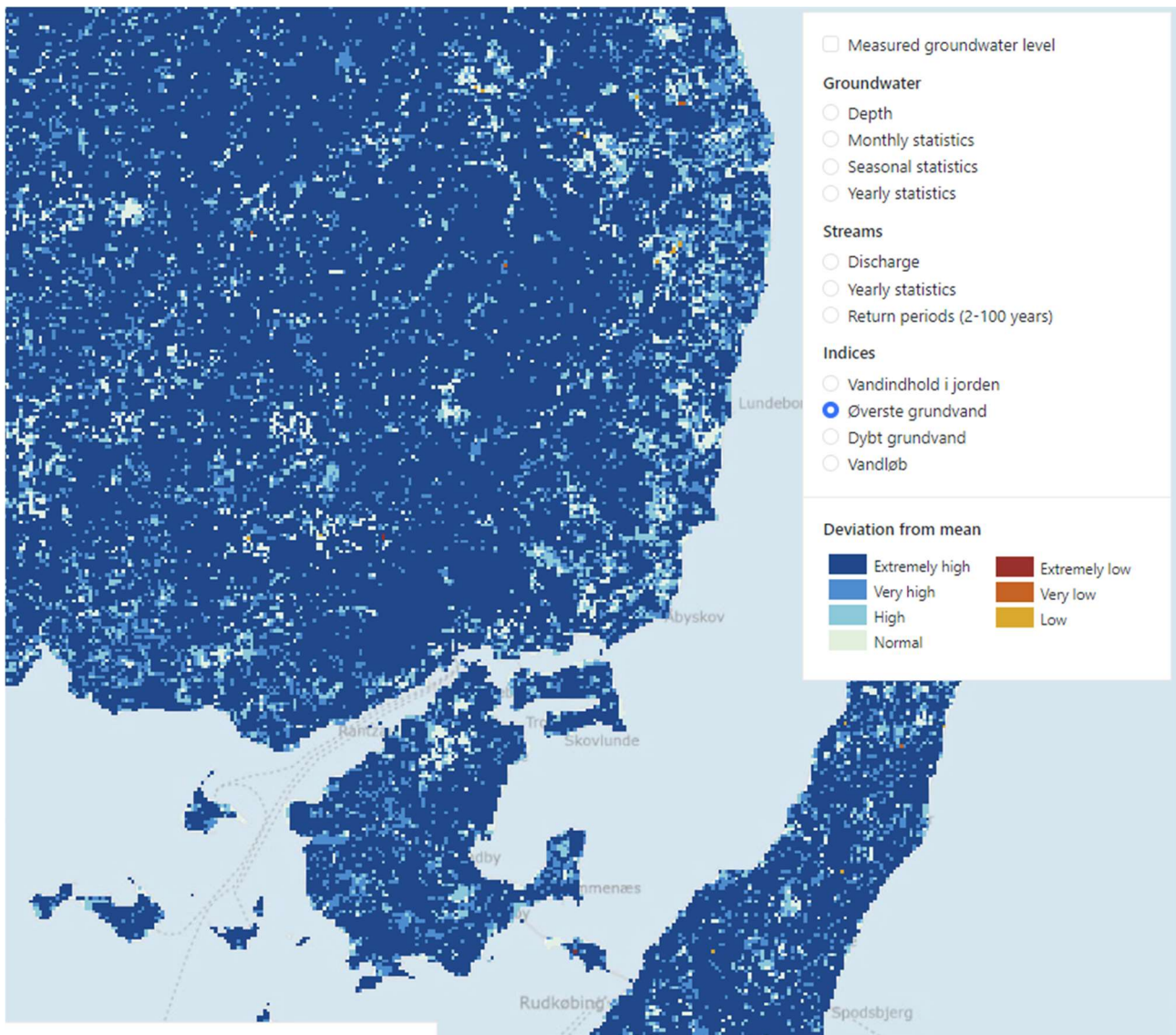
Kort 1: Nærbillede af figur 1 fra dagsordenspunktet – zoomet ind omkring Svendborg Kommune. Kortet viser det øverste grundvands afvigelse fra normaltilstanden pr. 19.08.2024. Enkelte steder er der beregnet en højere grundvandsstand end normalt – f.eks. langs kysterne på øerne og den nordvestlige del af kommunen.



Kort 2: Grundvandets modelberegnete dybde pr. 19.08.2024. Mange steder er grundvandsstanden beregnet til at stå 0-1 m u.t. Øerne er generelt udsatte bortset fra Vindeby-området. Ellers er billedet meget broget, men der er en generel tendens til, at det er de samme steder, hvor der ses de største afvigelser fra normalen til de steder, hvor grundvandet står højest



Kort 3: Det øverste grundvands afvigelse fra normaltstanden pr. 18.08.2023. Grundvandsstanden var da generelt lavere end normalt. Tendensen med, at det er de områder, hvor grundvandet generelt står højest, der er mest påvirket, gælder også, når afvigelsen er negativ.



Kort 4: Det øverste grundvands afvigelse fra normaltilstanden pr. 27.04.2024. Grundvandsstanden er beregnet meget høj i store dele af kommunen. I april måned så vi store oversvømmelser og meget vand på terræn, og modelberegningerne er derfor generelt i overensstemmelse med observationer fra perioden.