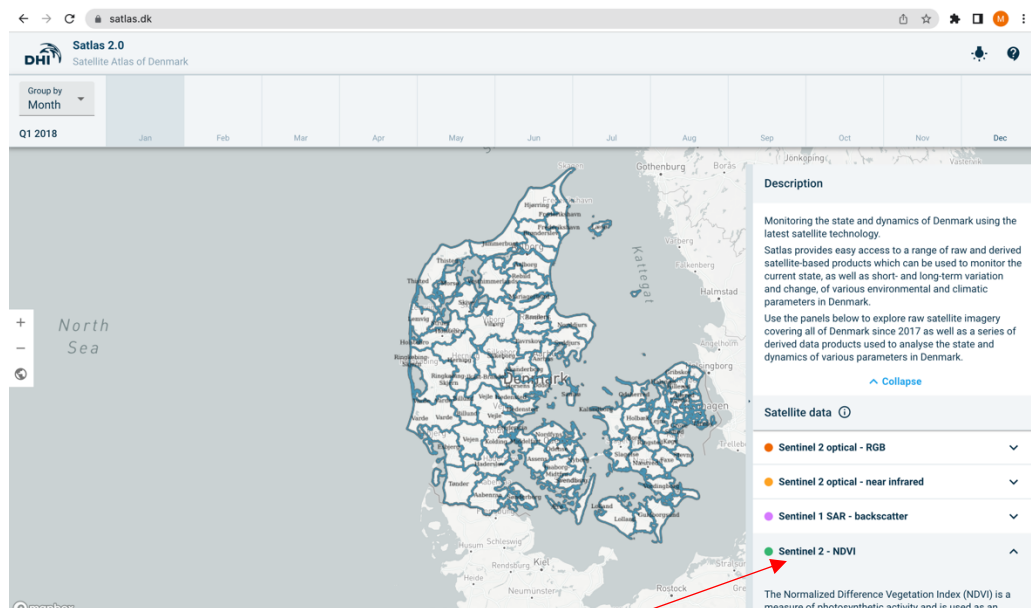


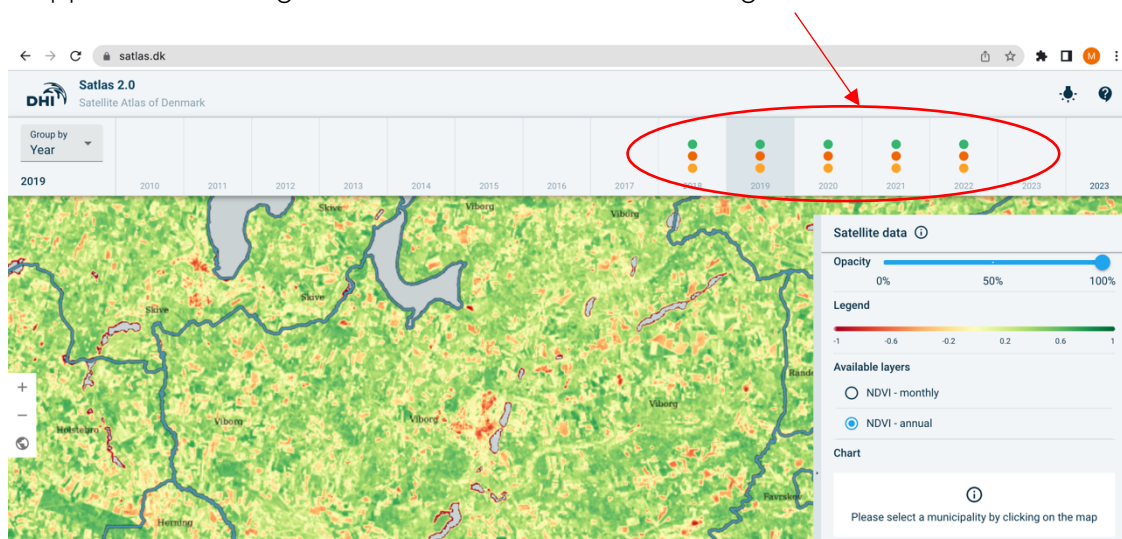
Satlas – et satellit-atlas

DHI GRAS har udviklet et satellit-atlas (satlas.dk) over Danmark, der giver adgang til gratis satellitdata ned til 10 m rumlig opløsning. Her er det muligt at udforske de mange muligheder ved at anvende forskellige båndbredder i det elektromagnetiske spektrum, se på radarbilleder, skyfri satellitbilleder og vegetationsindeks.

1. Gå ind på satlas.dk

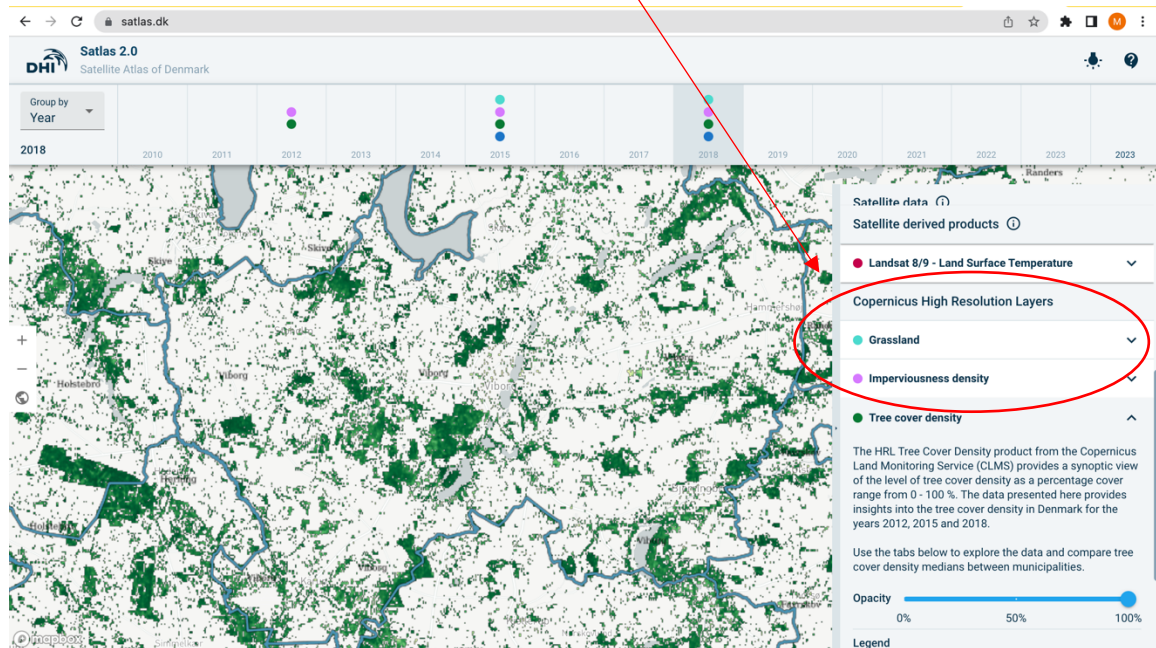


2. I højre side findes data fra "Sentinel 2 - NDVI". Dette er et mål for tilstedeværelsen af grøn vegetation, hvor en høj værdi (grønne farver) repræsenterer et område med megen vegetation.
3. Vælg en kommune ved at zoome på kortet.
4. I toppen er det muligt at se NDVI-indekset for forskellige år.



Er der forskel på, hvor meget vegetation der er i det valgte område i løbet af årene?
Hvad kan være forklaringen på en eventuel variation?

5. Ved at scrolle ned i højre del af siden er det muligt at vælge forskellige typer af arealdækning – f.eks. "Grassland", "Tree coover density" eller "Imperviousness density", der beskriver en impermeabel overflade.



Er der en sammenhæng mellem NDVI-indekset og typen af arealdækning i det valgte område?

Hvis du skulle placere et nyt vådområde i dit valgte område – hvor ville du så placere det? Og hvorfor ville du placere det netop der?