

# 2025-02-03

## Sprint-møte

### What to do this Sprint?

- Fyll ut Product Backlog
- Undersøke forskjellige datakilder for kart- og geodata
  - Senorge (<https://api.nve.no/doc/gridtimeseries-data-gts/>)
  - Geonorge (løsmasser, skogsbilveg)
  - NGU
  - NIBIO
    - skogsbilveg med ekstra info per veg (må kanskje hente fra geonorge)
  - <https://github.com/TUW-GEO> (a Python Toolbox for the Evaluation of Soil Moisture Observations)
    - ERS & H-SAF ASCAT products
    - SMAP
    - GLDAS Noah
    - ERA5 and ERA5-Land
    - SMOS
    - C3S SM
    - ESA CCI SM
    - MERRA
- System Design (ULM, etc.)
  - Sequence Diagram
  - Use Case Diagram
  - Activity Diagram
  - Component Diagram

**2025-02-17**

## **Sprint-møte**

### **Hvordan gikk forrige sprint**

- Fikk gjort alt i sprint back-loggen
- Bestemte oss for å begynne å utvikle nettsiden for å få testet ut de forskjellige kartlagene / geodataene

### **Hva gjøre i løpet av neste sprint**

- Implementere datakildene inn i nettsiden:
  - Markfuktighet
  - Grunnvann
  - Teledyp
  - Skogsbilveger

**2025-03-03**

## **Sprint-møte**

### **Hvordan gikk forrige sprint**

- Fikk laget ferdig en versjon vi var fornøyd med å vise frem til produkteier
- Fikk implementert disse datakildene:
  - Løsmasser
  - Teledyp
  - Markfuktighet
  - Jordfuktighet (historisk)
  - Skogsbilveger

### **Hva gjøre i løpet av neste sprint**

- Få prognose av jordfuktighet (open-meteo, hvis ingen bedre løsning)
- Lage en måte for å konvertere open-meteo data til geojson (eller andre format som passer til openlayers)
- Lage klassifiseringssystemet av skogsbilveger (rød, gul, grønn)

**2025-03-17**

## **Sprint-møte**

### **Hvordan gikk forrige sprint**

- Å implementere open-meteo som kilde ble nedprioritert i forhold til klassifiseringen av skogsbilveg.
- Fikk begynt på skogsbilveg klassifiseringen, men på grunn av eksamen i et annet fag, ble det ikke ferdig.
- Fant en annen kilde hos MET for jordtemperatur og -fukt, m.m., men kun 3 dagers prognose.
- Gikk ned fra 40-45 timer på 2 uker til ca 20 timer som viser at fokuset ikke var fullt på bacheloroppgaven.
- Fikk satt opp første utkast av strukturen til rapporten og notert ned smått på enkelte kapitler.

### **Hva gjøre i løpet av neste sprint**

- Fullføre klassifiseringen av skogsbilvegene og samhandlingen med andre kartlag.
- Implementere selve klassifiseringsfunksjonene i backend.
- Fortsette med rapporten.
- Den planlagte brukertesten av MVP-en (ifølge Gantt-diagrammet) blir flyttet til neste sprint.

**2025-03-31**

## **Sprint-møte**

### **Hvordan gikk forrige sprint**

- Fullføre klassifiseringen av skogsbilvegene og samhandlingen med andre kartlag.
  - Ble ikke helt ferdig, men fikk gjort det meste.
    - Teletyp var vanskeligere enn forventet siden API-en brukte et dårlig dokumentert grid-system.
    - Løsmasse er klart for klassifisering, men trenger jordfukt, el., for å fungere fullt.
    - Mangler en god jordfuktkilde for å bruke i klassifisering
- Implementere selve klassifiseringsfunksjonene i backend.
  - Skal ha møte med produkteier for å få fastslått
- Fortsette med rapporten.
  - Fikk gjort en del på rapporten. Har fått lagt inn en del på de første 5 kapitlene.

### **Hva gjøre i løpet av neste sprint**

- Få inn jordfukt inn som faktor i klassifiseringen av skogsbilveg
- Møte med produkteier om klassifisering av grenseverdier for skogsbilveger
- Brukertestning
- Fullføre første utkast av rapporten til påskeferien (11. april)

**2025-04-22**

## **Sprint-møte**

### **Hvordan gikk forrige sprint**

- Fikk møtt med produkteier:
  - Avklart en generell ide om klassifiseringsgrensene for skogsbilveg
  - Ta med jordmetning data fra senorge
  - Produkteier vil ha mulighet for dynamiske grenser som kan endre ved hjelp av en slider
- Brukertest ble utsatt siden produkteier ønsket å legge til ekstra funksjoner først
- Første utkast ble ferdig til påskeferien. Denne manglet de 3 siste kapitlene

### **Hva gjøre i løpet av neste sprint**

- Implementere ferdig klassifisering av skogsbilveg
- Brukertest
- Fullføre MMP fra feedback
- Fortsette på rapporten
  - Implementere feedback til rapporten fra veileder