



FYLKESMANNEN  
I ROGALAND

# FYLKESMANNEN I ROGALAND

Kurs i spreieareal – november 2015



## Adresse

- <http://www.temakart-rogaland.no/spreieareal>
- <http://prosjekt.fylkesmannen.no/temakart-rogaland/>
- Anbefalt nettlesere:
  - Internet Explorer 11 (9 fungerer dårlig)
  - Chrome
  - Firefox

# Slik ser den nye portalen ut



Søk etter et sted, adresse eller innhold

Redigerbar side Skjul >

Rediger innhold

Informasjon om innmærksbelle godkjent som spreieareal

Dette er ei kartløsning som skal gi god oversikt over kor mykje innmærksbelle som er godkjent som spreieareal for kvart landbrukssemdom.

Kommunen er ansvarlig for at innmærksbelle godkjent som spreieareal skal leggst inn i temakartportalen, og arbeidet med å halde karta oppdatert.

Datasettet vil bli kvalitetskontrollert ca 2 ganger i året. Under oppdateringsarbeidet vil areal som inneheld hullikje godkjent arealpolygon bli klippe vekk frå hovudpolygonet. Under oppdateringsarbeidet vil datasettet vere stengt for nye digitaliseringar.

Ved digitalisering er det viktig at du har lest og forstått manualen som er linka her.

For spørsmål eller hjelp ta kontakt med Tonje Aase (tlf 51588959), Monica Dahmo (tlf 51 56 89 66)

TEMAKART

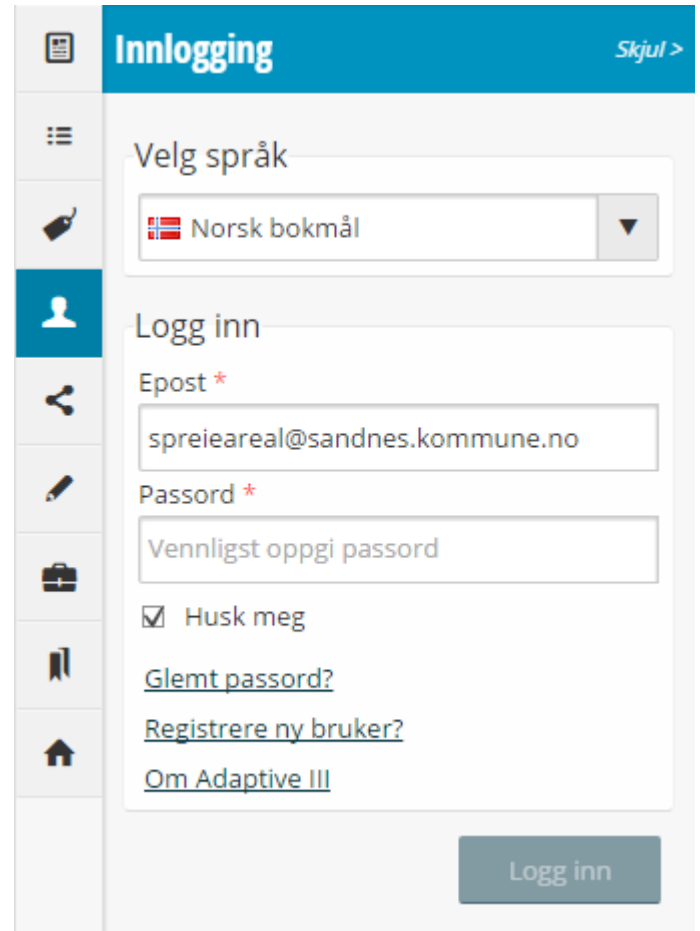
BAKGRUNNSKART

EPSG:32632 • N: 6638387 Ø: 269070 Målestokk 1 : 640 000 • Logget inn som James Stott

©Kartverket

## Innlogging

- Du må være innlogget for å registrere eller redigere data
- Lag en «kommune» konto for digitalisering – for eksempel epostadressen spreieareal@sandnes.kommune.no
- Man kan bare redigere objekter som man har digitalisert selv.
- Hvis man bruker sin egen temakartkonto for eksempel james.stott@fylkesmannen.no), så er det bare denne person som kan redigere data. Det er problematisk når flere folk jobber med digitalisering, eller hvis noen slutter.



The screenshot shows a mobile application interface for logging in. At the top, there is a blue header with the text "Innlogging" and a "Skjul >" link. Below the header is a navigation menu with icons for home, list, search, user profile, share, edit, briefcase, and a home icon. The main content area is titled "Velg språk" and shows a dropdown menu with "Norsk bokmål" selected. Below this is a "Logg inn" section with two input fields: "Epost \*" containing "spreieareal@sandnes.kommune.no" and "Passord \*" containing "Vennligst oppgi passord". There is a checked checkbox for "Husk meg" and three links: "Glemt passord?", "Registrere ny bruker?", and "Om Adaptive III". A "Logg inn" button is located at the bottom right of the form.

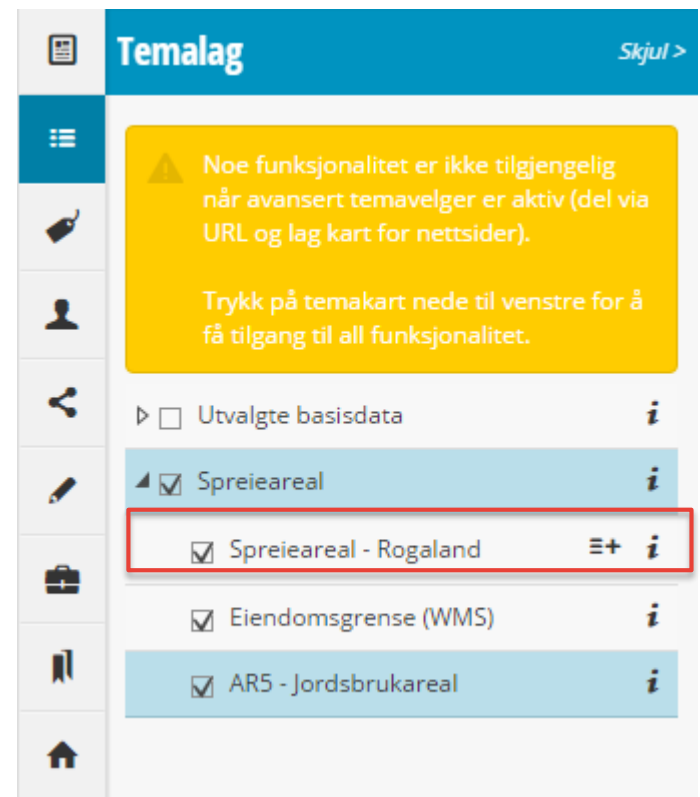
## Bakgrunnskart

- Man kan endre bakgrunnskartet med å bruke knappen nederste til venstre
- Tilgjengelig bakgrunnskart
  - Norge i bilder (standard)
  - Enkelt norgeskart
  - Topografisk bakgrunnskart
  - Gråtone



## Temalag

- Etter man har logget inn, så får man en kategori som heter Spreieareal
- Tema Spreieareal – Rogaland er digitaliseringstema
- Eiendomsgrense (WMS). Eiendomsgrense med gnr/bnr
- AR5 – jordbruksareal er for å hjelpe med digitalisering
- Er også en kategori med utvalgte basisdata
- Ønsker folk flere tema her?



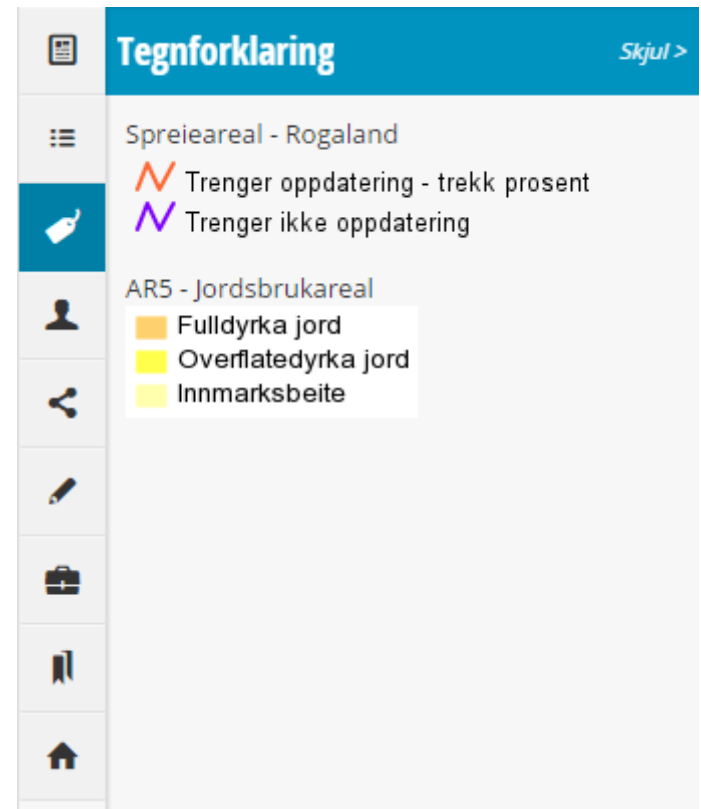
**Temalag** Skjul >

⚠ Noe funksjonalitet er ikke tilgjengelig når avansert temavelger er aktiv (del via URL og lag kart for nettsider).  
Trykk på temakart nede til venstre for å få tilgang til all funksjonalitet.

- Utvalgte basisdata i
- Spreieareal i
- Spreieareal - Rogaland ≡+ i
- Eiendomsgrense (WMS) i
- AR5 - Jordsbrukareal i

## Tegnforklaring

- Trenger oppdatering – trekk prosent
  - Alle polygoner treng en verdi i kolonne trekkprosent. Er vanligst problem
- Trenger ikke oppdatering
  - Alle andre polygoner



The screenshot shows a web application interface with a blue header bar containing the title 'Tegnforklaring' and a 'Skjul >' button. Below the header is a sidebar with a menu icon and a list of items. The main content area displays a legend for 'Spreieareal - Rogaland' and 'AR5 - Jordsbrukareal'. The legend for 'Spreieareal - Rogaland' includes two items: 'Trenger oppdatering - trekk prosent' (represented by an orange checkmark icon) and 'Trenger ikke oppdatering' (represented by a purple checkmark icon). The legend for 'AR5 - Jordsbrukareal' includes three items: 'Fulldyrka jord' (represented by an orange square), 'Overflatedyrka jord' (represented by a yellow square), and 'Innmarksbeite' (represented by a light yellow square). The sidebar contains icons for a menu, a tag, a person, a share icon, a pencil, a briefcase, a list, and a home icon.

## Digitaliseringsprosess

- Skru på alle temalag i Spreieareal kategori
- Zoom inn til ønsket område
  - best å digitalisere på målestokk 1:1250 eller 1:2500



**Temalag** Skjul >

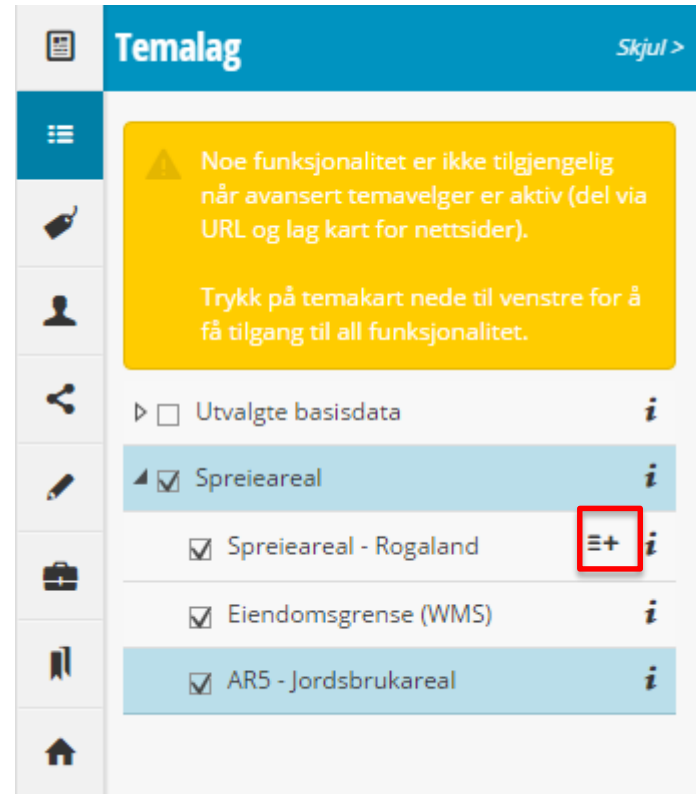
⚠ Noe funksjonalitet er ikke tilgjengelig når avansert temavelger er aktiv (del via URL og lag kart for nettsider).  
Trykk på temakart nede til venstre for å få tilgang til all funksjonalitet.

|                                     |                        |             |
|-------------------------------------|------------------------|-------------|
| <input type="checkbox"/>            | Utvalgte basisdata     | <b>i</b>    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Spreieareal            | <b>i</b>    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Spreieareal - Rogaland | ≡+ <b>i</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Eiendomsgrense (WMS)   | <b>i</b>    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | AR5 - Jordsbrukareal   | <b>i</b>    |



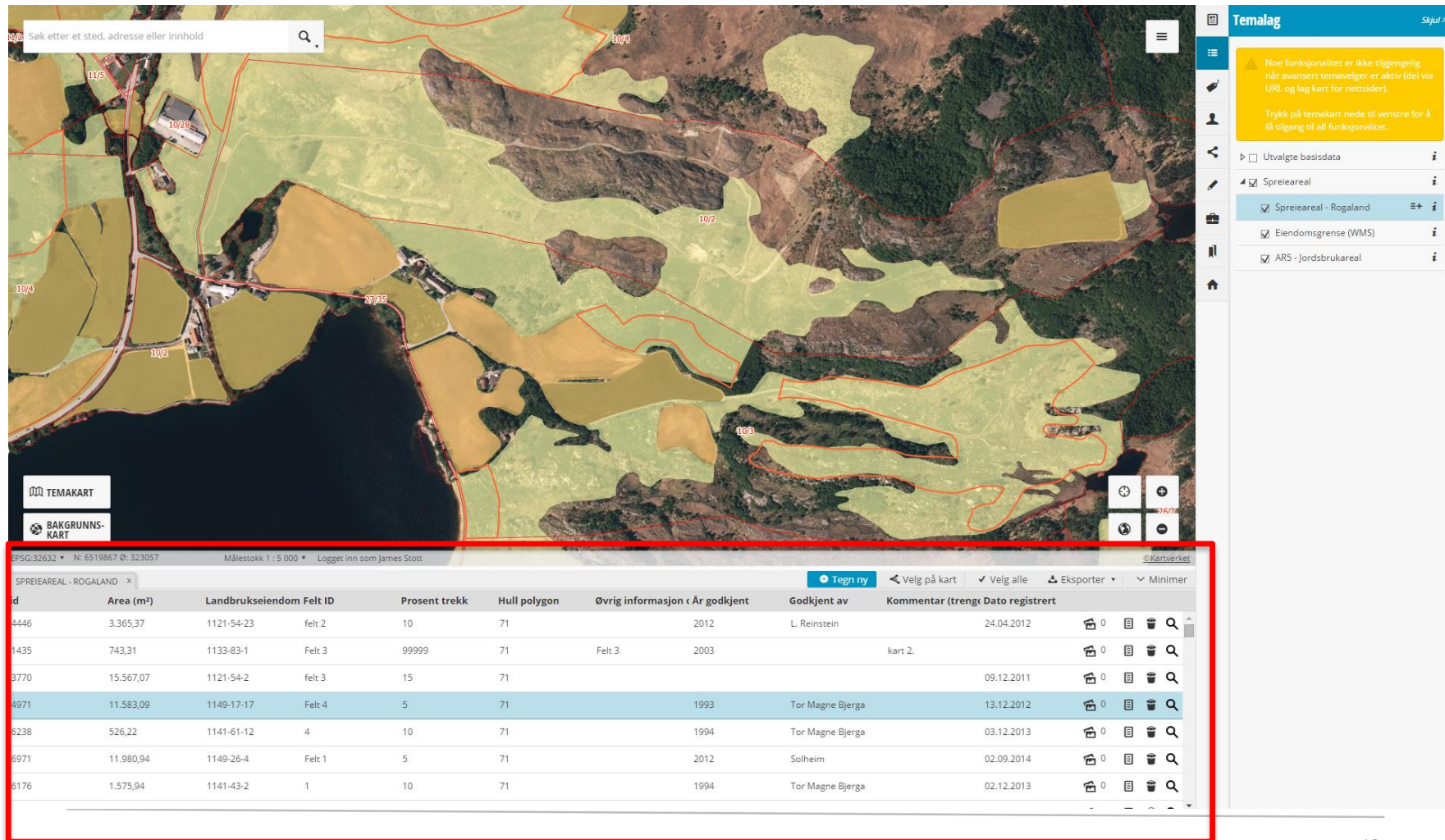
# Digitaliseringsprosess

- Klikk på tabellvising knapp (uthevet i rødt)



The screenshot shows a mobile application interface for 'Temalag'. At the top, there is a blue header with the title 'Temalag' and a 'Skjul >' button. Below the header is a yellow warning box with a triangle icon, containing the text: 'Noe funksjonalitet er ikke tilgjengelig når avansert temavelger er aktiv (del via URL og lag kart for nettsider). Trykk på temakart nede til venstre for å få tilgang til all funksjonalitet.' Below the warning box is a list of layers. The first layer is 'Utvalgte basisdata' with an unchecked checkbox and an information icon 'i'. The second layer is 'Spreieareal' with a checked checkbox and an information icon 'i'. The third layer is 'Spreieareal - Rogaland' with a checked checkbox, an information icon 'i', and a red box highlighting a table view icon (three horizontal lines with a plus sign). The fourth layer is 'Eiendomsgrense (WMS)' with a checked checkbox and an information icon 'i'. The fifth layer is 'AR5 - Jordsbrukareal' with a checked checkbox and an information icon 'i'. On the left side of the interface, there is a vertical menu with icons for home, list, search, user, share, edit, briefcase, and a home icon at the bottom.

- Slik ser tabellvisningen ut (uthevet i rødt)



Søk etter et sted, adresse eller innhold

TEMAKART  
BAKGRUNNSKART

Temalag

Noe funksjonalitet er ikke tilgjengelig når avansert temaetvelger er aktiv (det via URI og lag kart for nettsider).  
Trykk på temakart nede til venstre for å få tilgang til all funksjonalitet.

Utvalgte basisdata

Spreieareal

Spreieareal - Rogaland

Eiendomsgrense (WMS)

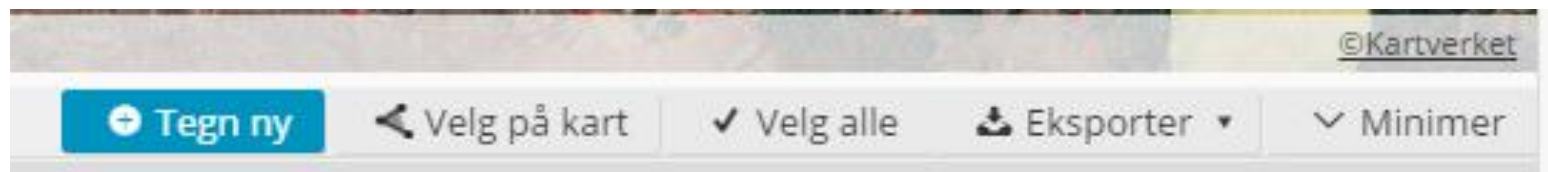
ARS - Jordsbruksareal

EPSG:32632 N: 6519867 Ø: 323057 Målestokk 1 : 5 000 Logget inn som James Scott

| ID   | Area (m <sup>2</sup> ) | Landbrukseiendom | Felt ID | Prosent trekk | Hull polygon | Øvrig informasjon c | År godkjent | Godkjent av      | Kommentar (trengt Dato registrert) |
|------|------------------------|------------------|---------|---------------|--------------|---------------------|-------------|------------------|------------------------------------|
| 4446 | 3.365,37               | 1121-54-23       | felt 2  | 10            | 71           |                     | 2012        | L. Reinstein     | 24.04.2012                         |
| 1435 | 743,31                 | 1133-83-1        | Felt 3  | 99999         | 71           | Felt 3              | 2003        |                  | kart 2.                            |
| 3770 | 15.567,07              | 1121-54-2        | felt 3  | 15            | 71           |                     |             |                  | 09.12.2011                         |
| 4971 | 11.583,09              | 1149-17-17       | Felt 4  | 5             | 71           |                     | 1993        | Tor Magne Bjerga | 13.12.2012                         |
| 6238 | 526,22                 | 1141-61-12       | 4       | 10            | 71           |                     | 1994        | Tor Magne Bjerga | 03.12.2013                         |
| 6971 | 11.980,94              | 1149-26-4        | Felt 1  | 5             | 71           |                     | 2012        | Solheim          | 02.09.2014                         |
| 6176 | 1.575,94               | 1141-43-2        | 1       | 10            | 71           |                     | 1994        | Tor Magne Bjerga | 02.12.2013                         |

## Forklaring av knappene

- Tegn ny – klikk her for å begynne digitalisering av et nytt polygon
- Velg på kart – velg mange polygoner
- Velg alle – velg alle polygoner i tabellen
- Eksporter – eksportere alle polygoner i utvalget
- Minimer – minimere tabellvisningen





## Forklaring av knappene 2

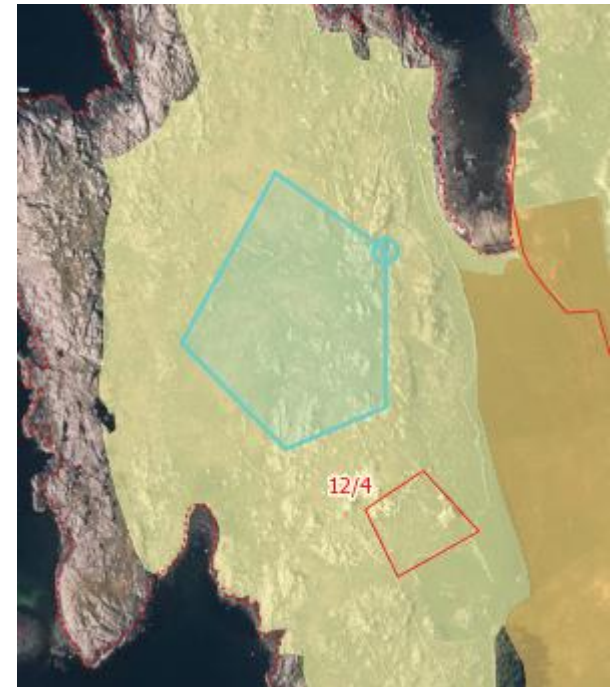
- Media – vis og laste opp media (for eksempel PDF, bilder) – mer senere
- Skjema – åpne datainnleggingsskjema for valgt polygon
- Slett polygon
- Zoom til polygon





## Tegn ny polygon

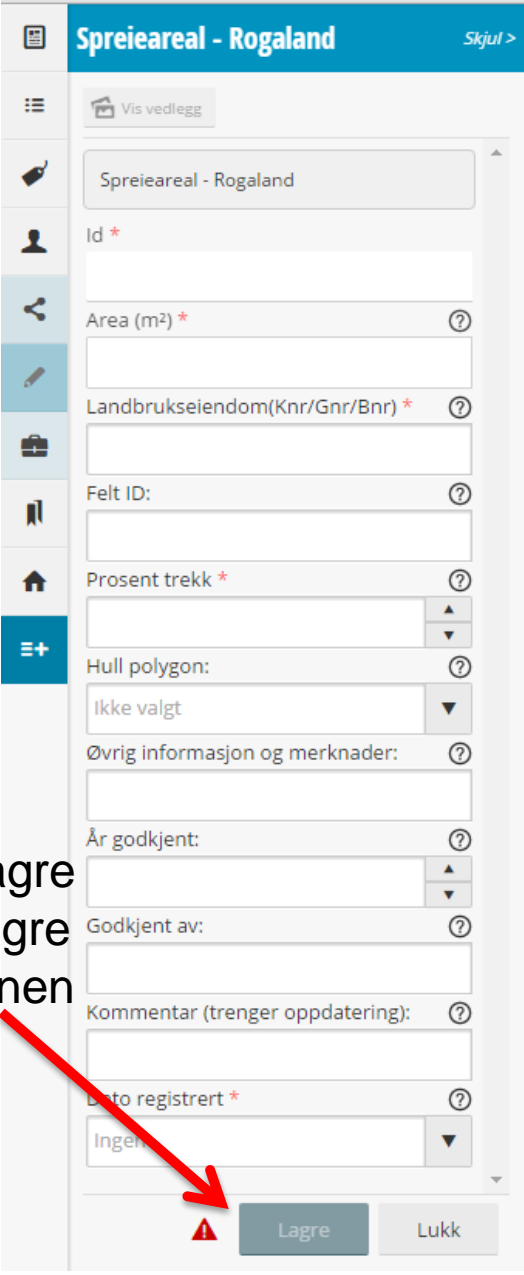
- Klikk tegn ny knappen
- De lastes datainnleggings skjema på høyrefanen, og du kan begynne å klikke på kartet for å tegne polygonen
- Klikk en gang for å legge til en node
- Dobbeltklikk for å avslutte polygonen



# Datainnleggings skjema

- Etter man er ferdig med å tegne polygonen, skal man å legge inn egenskaper
- Id og Area (m2) er automatisk generert
- **Landbrukseiendom.** Fyll ut kommunenummer, gårdsnummer, bruksnummer til **landbrukseiendommen** arealet tilhører NB! Det er veldig viktig at det fylles ut på denne måten: 1114-1-1, med **bindestrek mellom hver del og uten mellomrom**
- **Felt ID:** Gi feltene en ID. Om det er flere felt på et bruk gis de navnet Felt 1, Felt 2 osv.
- **Prosent trekk:** Andelen stein etc. som skal trekkes fra bruttoarealet.
- **Hull polygon:** Velg ”nei” hvis det er et helt spredearealpolygon, og ”ja” hvis det er et hull – polygon

Klikk lagre  
for å lagre  
polygonen  
!!!!



Spreieareal - Rogaland Skjul >

Vis vedlegg

Spreieareal - Rogaland

Id \*

Area (m<sup>2</sup>) \* ?

Landbrukseiendom(Knr/Gnr/Bnr) \* ?

Felt ID: ?

Prosent trekk \* ?

Hull polygon: ?  
Ikke valgt ▼

Øvrig informasjon og merknader: ?

År godkjent: ?

Godkjent av: ?

Kommentar (trenger oppdatering): ?

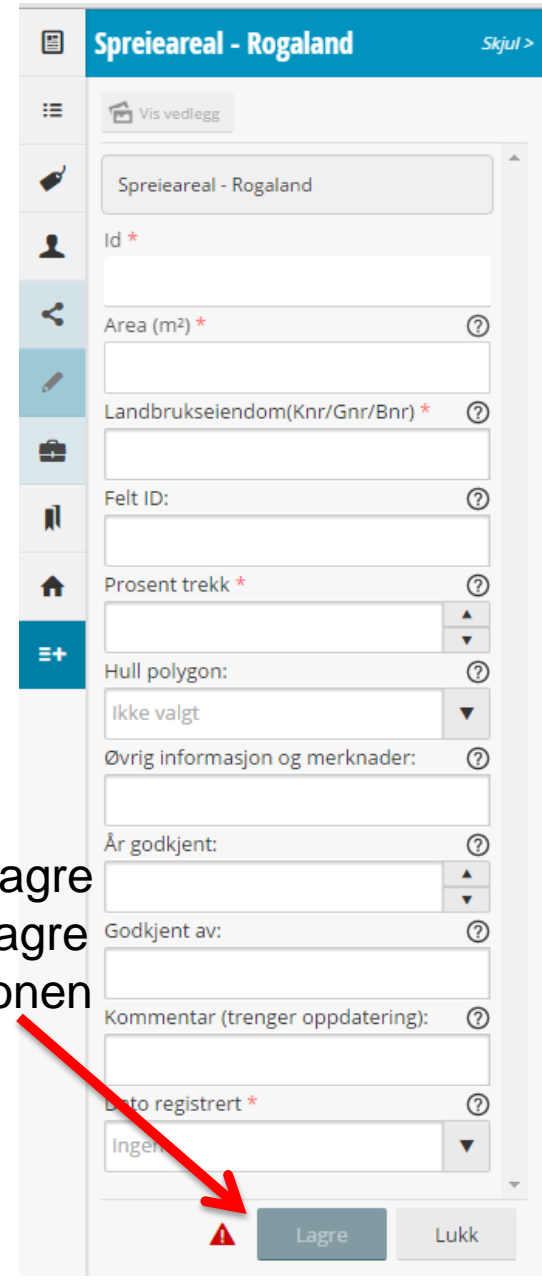
Luto registrert \* ?  
Ingen ▼

Lagre Lukk

## Datainnleggings skjema forts.

- Øvrig informasjon og merknader. Her kan det legges inn ulike kommentarer. Påvirker ikke status på polygonen.
- År godkjent: hvilket år ble arealet godkjent som spredeareal
- Godkjent av: Hvem har godkjent
- Kommentar (trenger oppdatering): Fylles ut hvis noe er usikkert og trenger å oppdateres ved et seinere tilfelle. Hvis dette feltet er tomt kommer polygonen til å bli fiolett. Hvis noe er utfylt vil polygonen markeres med oransje
- Geometry: Her lagres koordinatene for polygonen. Dette felt fylles ut automatisk når en digitaliserer.
- **Areal m2**: Fylles ut automatisk og viser bruttoarealet for polygonen i m2.
- Dato registrert: Dette felt viser dato før når polygonen første gangen blir digitalisert. Feltet fylles ut automatisk. Dette felt er kun til for å forenkle administrasjonen av datasettet og skal **ikke** fylles ut manuelt!

Klikk lagre  
for å lagre  
polygonen  
!!!!



Spreieareal - Rogaland Skjul >

Vis vedlegg

Spreieareal - Rogaland

Id \*

Area (m<sup>2</sup>) \* ?

Landbrukseiendom(Knr/Gnr/Bnr) \* ?

Felt ID: ?

Prosent trekk \* ?

Hull polygon: ?  
Ikke valgt ▼

Øvrig informasjon og merknader: ?

År godkjent: ?

Godkjent av: ?

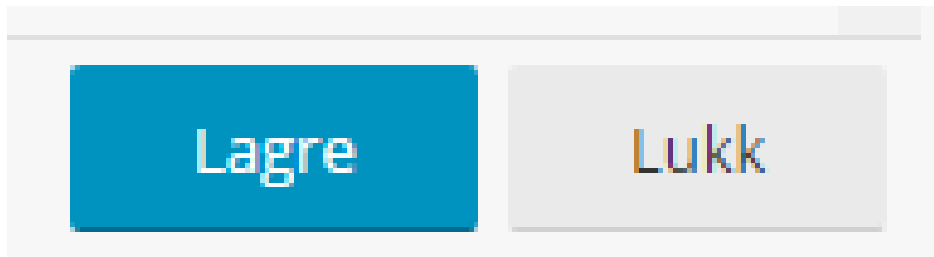
Kommentar (trenger oppdatering): ?

Dato registrert \* ?  
Ingen ▼

Lagre Lukk

## Datainnleggingskjema forts.

- Trykk Lagre for å lagre polygonen og egenskaper.
- Trykk Lukk hvis du vil ikke lagre endringer








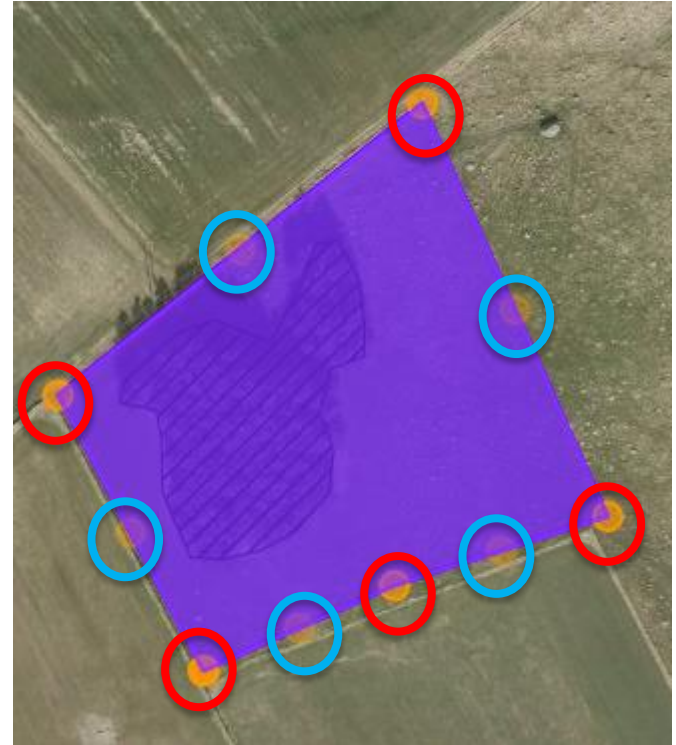
## Hull polygoner

- I dette eksempelet, skal treklyngen ut av spreiearealpolygonen.
- Tegne ytrepolygonen først, og sette Hull polygon egenskapen til Nei
- Tegne hullpolygonen etterpå, og sette Hull polygon egenskapen til Ja
- Hull polygonen skal klippes vekk fra ytrepolygonen når FM kjører en skript hver fredag.



## Endring av geometri

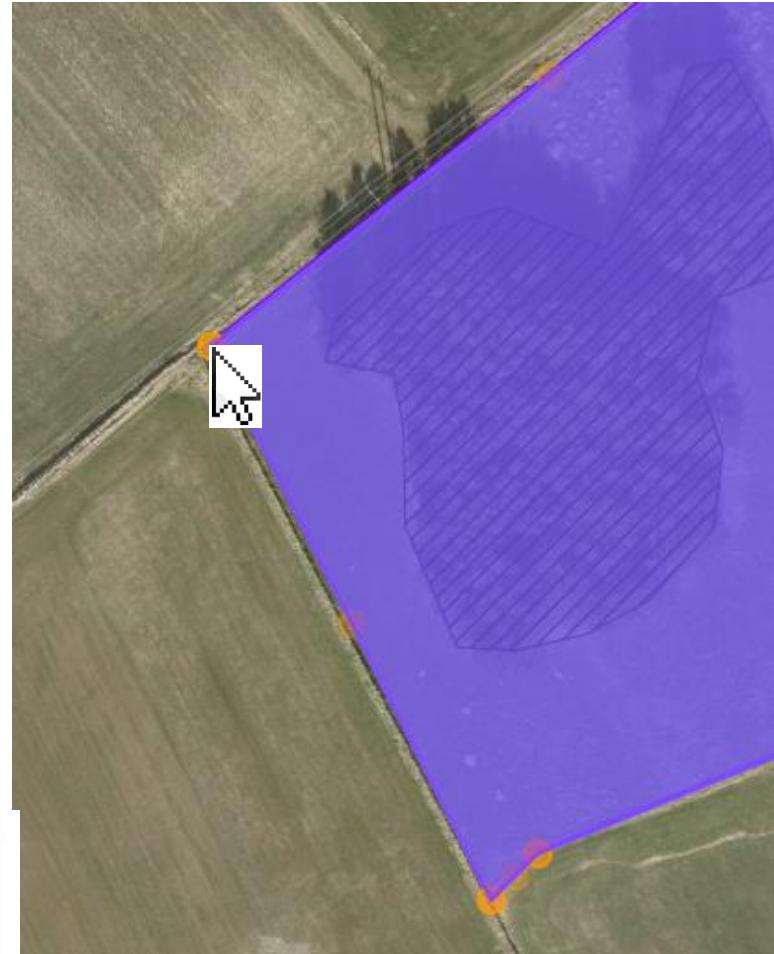
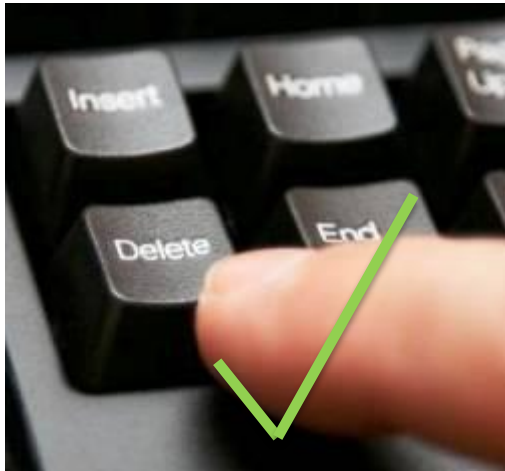
- Åpne tabellvisningen 
- Klikk skjemaknappen
- Klikk på polygonen i kartet
- Det fins to typer noder når man skal redigere i den nye portal.
  - De uthevet i rødt endrer formen på polygonen uten å introdusere flere noder
  - De uthevet i blått legge til en til node og endre formen av polygon. Bruk disse hvis man lage polygonen mer detaljert
- Velg og dra nodene




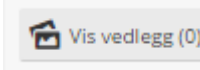


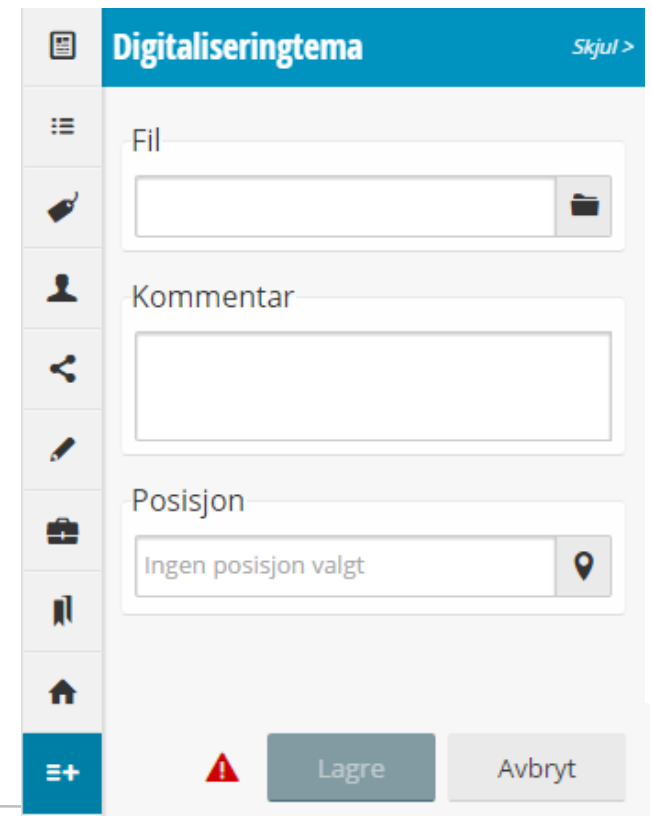
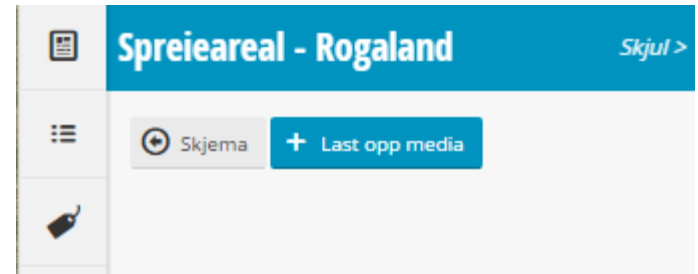
## Sletting av noder

- For å slette en node, flytte muspekeren til over en node og trykk «Delete» på tastaturet.
- Ikke bruk «Backspace». Det vil bare gå tilbake i nettleseren



## Vedlegg

- Den nye portal har mulighet for å koble vedlegg til kartobjekter, for eksempel bilder, PDF dokumenter
- For å gjøre dette:
  - Klikke på vedleggknappen i tabellvisningen 
  - Klikk på vedleggknappen på skjemaet 
- Da vises vedleggfanen til høyre
  - Klikk «Last opp media»
  - Klikk på mappeikonet
  - Bla gjennom og finn filen
  - Skriv kommentar hvis nødvendig
  - Klikk Lagre

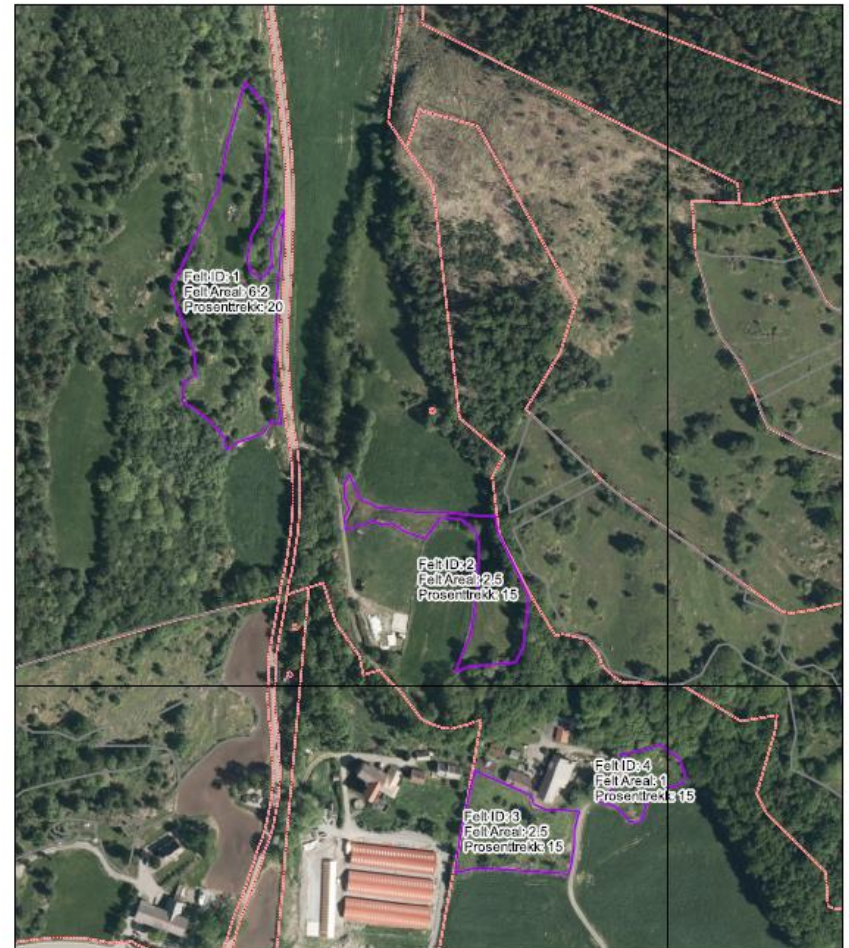




# Rapport

- Fylkesmannen jobber med å lage en rapport over alle spreieareal områder

Landbruks ID: 1141-1-2 - Total areal: 12.1 - Antall polygoner: 4



- Spreieareal for aktuelt Landbruks ID
- Annet registrert spreieareal vises i grått
- Registrert Spreieareal - ikke innmarksbeite
- Eiendomsgrense
- No Legend Available

1:3 000

Kartgrunnlag: FHS, Skog og Landskap  
Tilsette: © Norge Digitalt  
Kartproduksjon: Fylkesmannen i Rogaland



# Oppgaver (og spørsmål)

- Legge inn noen polygoner
  - Jobbe med egne eksempler
  - Hvis test data, legge inn TEST i godkjent av feltet.
- Spørsmål og tilbakemeldinger til:
  - Monica
  - Tonje
  - James