



NIBIO
NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

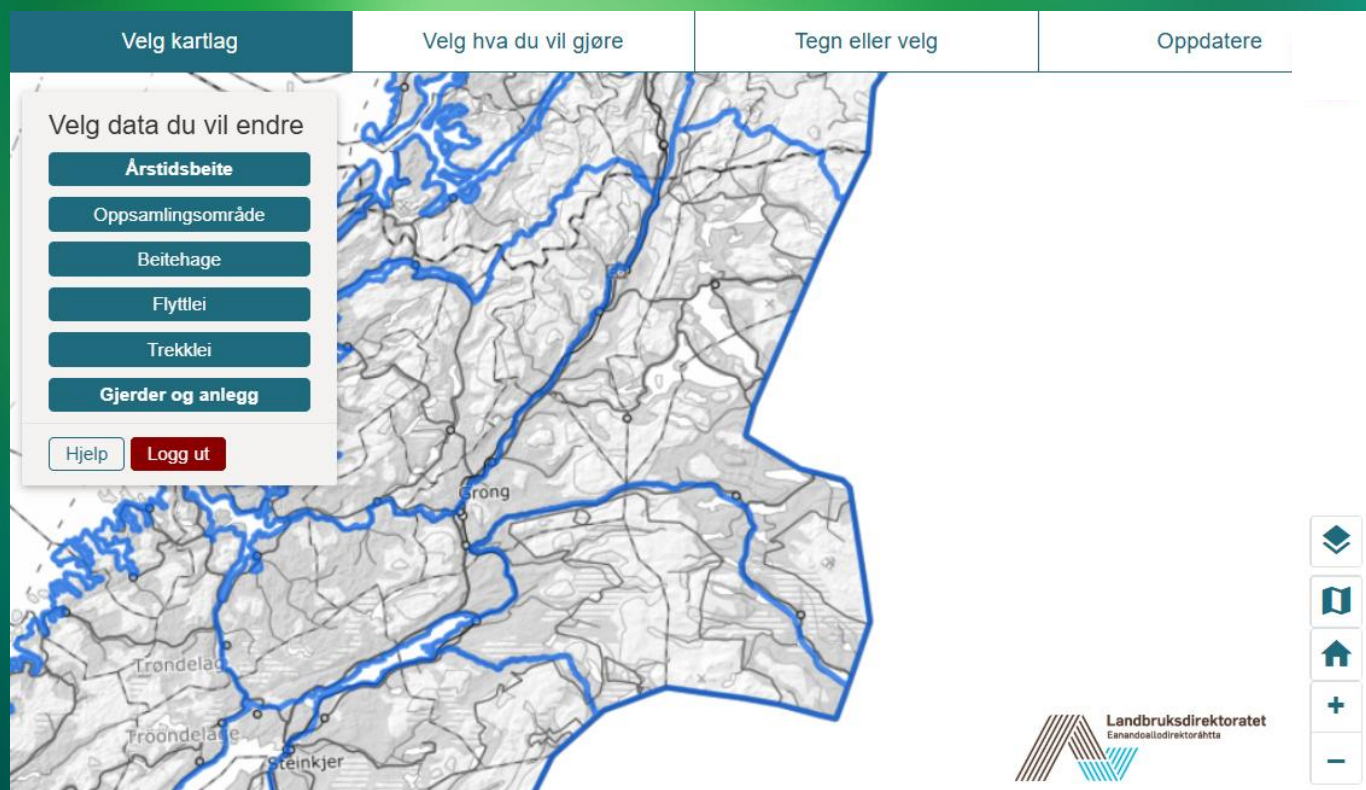


Landbruksdirektoratet
Eanandoallodirektaráhtta

VEILEDER FOR REINBEITEDISTRIKT

AJOURHOLD AV REINDRIFTENS AREALBRUKSKART DEL 2 - TEKNISK

Versjon 2026-02-01



INNHOOLD:

1.	INNLEDNING DEL 2 TEKNISK.....	3
1.1.	VIKTIG INFORMASJON OM VEILEDEREN.....	3
1.2.	HVORDAN BØR VEILEDEREN LESES.....	3
1.3.	FORKLARING PÅ BEGREP SOM ER BENYTTET I VEILEDEREN.....	3
2.	LOGG INN I AJOURHOLDSLØSNINGEN	5
3.	TIPS TIL AJOURHOLD	6
3.1.	HJELP	6
3.2.	ZOOM OG PANORER	7
3.3.	VELG HJELPEKART	8
3.3.1	Andre Kartlag.....	8
3.3.2	Bakgrunnskart.....	9
3.4.	HVIS LØSNINGEN LÅSER SEG	10
3.5.	ANGRE – AVBRYTE TEGNING	10
3.6.	FEILMELDINGER – HVA BETYR DE?	12
4.	START AJOURHOLD	15
4.1.	ZOOM TIL PASSENDE MÅLESTOKK OG VELG KARTLAG	15
4.2.	SE EGENSKAPER I KARTET	17
4.3.	VIS OMRÅDER SOM LIGGER UTENFOR REINBEITEDISTRIKT	19
4.4.	OPPDATER KART SOM BESTÅR AV FLATER	20
4.5.	OPPDATER KART SOM BESTÅR AV LINJER	36
4.6.	OPPDATER KART SOM BESTÅR AV PUNKT	45
5.	EGENSKAPSIINFORMASJON	53
5.1.	EKSEMPEL PÅ EGENSKAPSIINFORMASJON FRA ALLE KARTLAG	53
5.2.	FORKLARING PÅ EGENSKAPSIINFORMASJON	56

1. INNLEDNING DEL 2 TEKNISK

1.1. Viktig informasjon om veilederen

Veilederens tekniske del beskriver rutiner for oppdatering av reindriftens arealbrukskart. For grunnleggende informasjon om arealbrukskartet og rutiner for oppdatering, se veilederens del 1- «Organisatorisk».

Feil og mangler i veilederen eller i ajourholdsløsningen kan meldes inn til reindriftskart@nibio.no

Faglig kontakt for reindriftens arealbrukskart hos Landbruksdirektoratet er

Håvard Alexander Hagen, reindriftskart@landbruksdirektoratet.no

Veilederens dato på forside og i bunntekst viser versjon.

Sjekk versjon og last ned ny veileder [her](#).

1.2. Hvordan bør veilederen leses

De første kapitlene til og med kapittel 4.3, kan du lese raskt igjennom før du starter å oppdatere. Når du oppdaterer må du lese «riktig» kapittel (4.4 - 4.6), dvs. det kapittelet som passer til hva du skal gjøre. Se mer om karttyper i neste kapittel.

Hvis det oppstår problemer mens du oppdaterer, må du sjekke i kapittel 3 om du finner hjelp der.

Kapittel 5 *Egenskapsinformasjon* er ment å være et vedlegg. Kapittel 5.2 *Forklaring på eigenskapsinformasjon* er for spesielt interesserte. Her er forklaringene tatt direkte fra SOSI-standardens og inneholder derfor mange fagrelaterte begreper og navn.

1.3. Forklaring på begrep som er benyttet i veilederen

Det er flere kartbegreper som benyttes i veilederen og i ajourholdsløsningen. Her er en enkel forklaring på noen av de som er mest benyttet.

- Kartlag
En karttype eller et karttema for et bestemt formål eller oppgave.
I ajourholdsløsningen kan disse kartlagene oppdateres:
Årstidsbeiter som deles inn i 5 forskjellige kartlag.
Oppsamlingsområder, beitehager, flyttleier og trekkleier.
Gjerder og anlegg som deles inn i 2 forskjellige kartlag.

- Objekt (kartobjekt)
Et kartelement i et kartlag. Eksempel; en beitehage, en trekklei eller en gjeterhytte.
- Flate, linje, punkt
Et objekt kan være en flate, ei linje eller et punkt.

Flate

Et objekt som består av minst 3 knekkpunkter (3 koordinater).

Må beskrive et areal (figur / polygon).

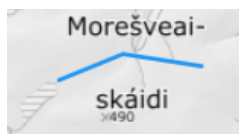
Eks.



Linje

Et objekt som består av minst 2 punkt (2 koordinater).

Eks.



Punkt

Et objekt som består av 1 punkt (1 koordinat).



Kartlagene for Årstidsbeiter er flater.

Kartlagene Oppsamlingsområde, Beitehage og Flyttlei er også flater.

Kartlaget Trekklei er linjer.

Kartlagene for Gjerder og anlegg er enten linjer eller punkt.

2. LOGG INN I AJOURHOLDSLØSNINGEN

- Benytt helst nettleseren Google Chrome.
Ajourholdsløsningen vil sannsynligvis også fungere i andre nettlesere, men den er kun grundig testet i Chrome.
- Se beskrivelse av innlogging i egen informasjon på Landbruksdirektoratets hjemmeside.
- Etter innlogging zoomes det automatisk til distriktet der du har rettigheter til å oppdatere.

Oppgave **Velg kartlag** i menylinja øverst på skjermen er aktivert, og du får opp ei liste som viser kartlagene som du kan oppdatere.



Menylinja viser hvilke oppgaver som er tilgjengelige. Oppgaven som er aktiv, er markert med blågrønn farge.

Velg kartlag	Velg hva du vil gjøre	Tegn eller velg	Oppdatere
--------------	-----------------------	-----------------	-----------

3. TIPS TIL AJOURHOLD

3.1. Hjelp

Nederst til venstre i menyen finner du «Hjelp». Her ligger kontaktinformasjon samt lenke til brukerveiledning og til fagområde *Reindrift* i Kilden.

Velg data du vil endre

Årstidsbeite

Oppsamlingsområde

Beitehage

Flyttlei

Trekklei

Gjerder og anlegg

Hjelp Logg ut

[Brukerveiledning](#)

Faglig kontakt:
reindriftskart@landbruksdirektoratet.no

Teknisk kontakt:
reindriftskart@nibio.no

Gå til [Kilden](#)

3.2. Zoom og Panorer

Zoom og panorer fungerer også mens du tegner.

Zoom - 3 alternativer

- Hold shift-knappen på tastaturet inne og dra et rektangel i kartet med musa.
- Rull med musehjulet.
- Klikk på zoom-knappene  i nedre, høyre hjørne på skjermen.

Panorer

- Hold musetasten inne og dra kartet i ønsket retning.

Zoom til eget området

Knapp  i nedre, høyre hjørne på skjermen vil zoome til ditt distrikt.
(Samme område som løsningen automatisk zoomer til ved innlogging.)

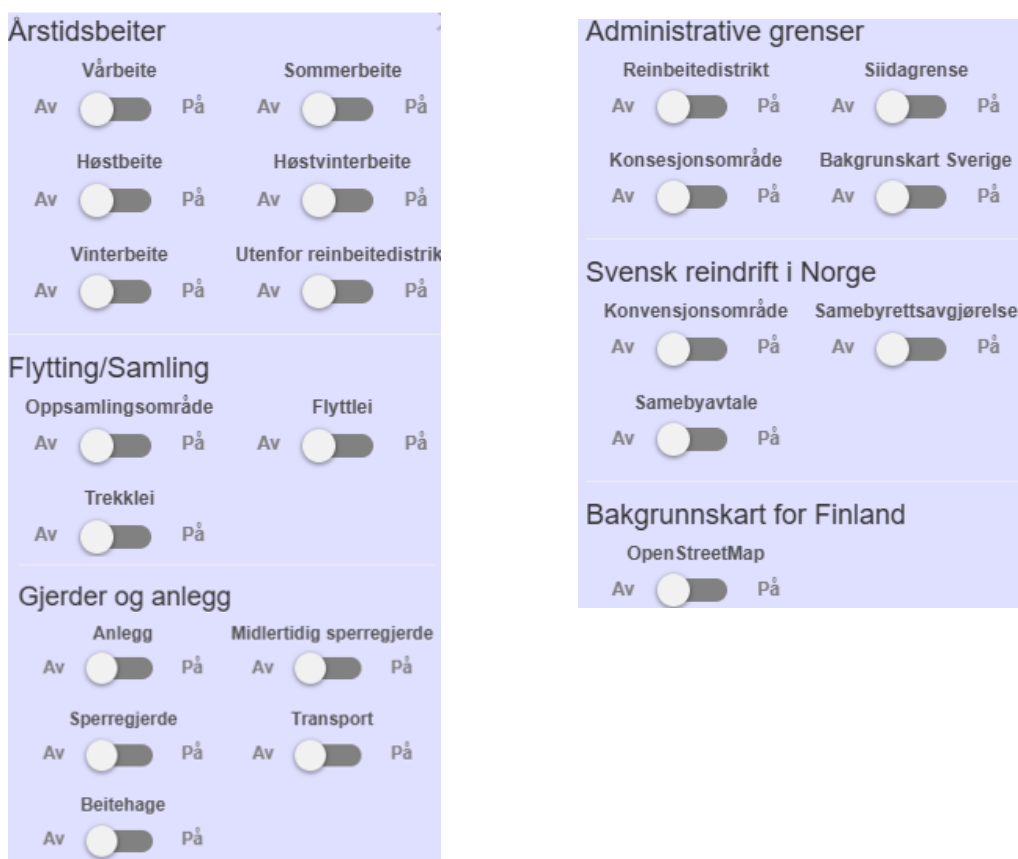
3.3. Velg hjelpekart

3.3.1 Andre Kartlag

Klikk på knapp  i nedre, høyre hjørne på skjermen og velg kartlag du ønsker å få tegnet. Her ligger de offisielle (publiserte) reindriftskartene som er de samme som du ser i fagområde *Reindrift* i Kilden.

I ajourholdsløsningen blir disse kartlagene tegnet med samme symboler og farger som i Kilden.

Kartene er «døde» («wms-kart») som du hverken kan redigere eller se info om.



Andre kartlag - *Utenfor reinbeitedistrikt*

I tillegg til de offisielle reindriftskartene finner du her også det spesielle hjelpekartet *Utenfor reinbeitedistrikt*. Når du oppdaterer kartlagene for årstidsbeiter, vil *Utenfor reinbeitedistrikt* settes på automatisk og blir vist med rosa farge. Når du skal oppdatere de andre kartlagene må du sjøl sette på *Utenfor reinbeitedistrikt*.

Utenfor reinbeitedistrikt viser deg hvor du ikke skal tegne nye objekter, dvs. i områdene utenfor samisk og ikke-samisk reindrift, inkludert hav og landareal i naboland.

Se mer info om *Utenfor reinbeitedistrikt* i kapittel [4.3 Vis områder som ligger utenfor reinbeitedistrikt](#).

3.3.2 Bakgrunnskart

Klikk på knapp  i nedre, høyre hjørne på skjermen.

Velg det bakgrunnskartet du ønsker å ha på mens du oppdaterer de forskjellige kartlagene.



Gråtonekart er forhåndsvalgt ved oppstart.

Flyfoto er nyeste flyfoto over området og er fra tjenesten «Norge i Bilder».

Gråtoner og Farger er kart fra Kartverket.

3.4. Hvis løsningen låser seg

Hvis løsningen låser seg («henger») slik at du ikke kommer videre eller at kommandoene ikke fungerer slik de skal, kan du starte på nytt («nullstille») ved å taste F5, eventuelt Ctrl + F5.

Det du har gjort fram til du tastet F5, er sannsynligvis blitt lagret.

Men det siste kartobjektet du tegnet kan mangle obligatoriske egenskaper.

Se hvordan du får vist og rettet slike objekter i avsnitt *Mangler egenskaper* i kapittel [3.6. Feilmeldinger – Hva betyr de.](#)

3.5. Angre – avbryte tegning

Du kan angre og avbryte tegning for å unngå å lagre feil i kartbasen.

Det er flere slike funksjoner som kan brukes når du tegner objekter.

Funksjonene er forklart i kapitlene som omhandler oppdatering

([4.4. Oppdater kart som består av flater](#), [4.5. Oppdater kart som består av linjer](#) og [4.6. Oppdater kart som består av punkt](#)).

Her er forklaring av *Avbryt* og *Angre*.

Avbryte / Angre Tegn ny grense (gjelder for både flatekartlag og linjekartlag)

- Eksempel flatekartlag: I tegnemodus mens du tegner ny grense.



Slett ett og ett punkt bakover: Klikk **ANGRE SISTE PUNKT** eller P/p på tastatur.

Avbryt tegning og gå ut av tegnemodus: Klikk **AVBRYT** eller Esc på tastatur.

- Etter å ha tegnet grense eller linje og før du skal lagre til kartbase. Trykk **ANGRE** eller **A/a** på tastatur, og du kommer tilbake til tegnemodus.

Angi dato for verifisering:

27.01.2026

i Regler for setting av dato for verifisering

i Endre grense før lagring

LAGRE ENDRINGER
ANGRE

Avbryte / Angre Tegn nytt punkt (gjelder for kartlag som består av punkt)

- I tegne- og egenskapsmodus før du har tegnet punktet. Trykk **AVBRYT** eller **Esc** på tastaturet.

Zoom til passende målestokk og tegn nytt punkt ved å klikke i kartet.

AVBRYT

- I tegnemodus og egenskapsmodus etter at du har tegnet punktet, men før du har lagret til kartbase. Trykk **ANGRE** eller **A/a** på tastaturet, og punktet slettes og du er tilbake i tegnemodus.

Angi anleggstype:

Merkegjerd

Angi distrikt som bruker anlegget:

VJ (Tjåhkere sijte / Østre Namdal)

Angi dato for verifisering:

27.01.2026

i Regler for setting av dato for verifisering

LAGRE ENDRINGER
ANGRE

3.6. Feilmeldinger – hva betyr de?

Du har ikke rettigheter

Hvis du prøver å oppdatere objekter i områder (distrikt) der du ikke har tilgang eller oppdateringsrettighet, vil du få denne meldinga:

Du har ikke rettigheter til å endre denne flaten!

eller

Du har ikke rettigheter til å endre denne linjen!

eller

Du har ikke rettigheter til å endre dette punktet!

Du vil se at knappen Endre eller slette er inaktiv (grå). Du vil også se at egenskapen Redigerbar er «nei» når du klikker for å få info om objektet du vil endre.

Tegn ny grense
Endre eller slette
Last opp GPS-spor

Sesongområde: kalvingsland
Reinbeitebruker: VM (Åarjel-Njaarke sijte / Vestre Namdal)
Andre reinbeitebrukere:
Førstedatafangstdato: 7.12.2006
Verifiseringsdato: 1.1.2014
Oppdateringsdato: 28.10.2016
Opphav: Asplan Viak AS
Status: kvalitetssikret
Slettet: nei
Redigerbar: nei

Du har tegnet en ulovlig grense i kartlag som består av flater

Du har tegnet en ulovlig grense. Se veileder.

Eksempel:

- Du har tegnet ny grense som polygon og som er ikke «lukket», dvs. det er en åpning mellom start- og endepunkt i polygonet.
- Du har tegnet ny grense som gir et areal mindre enn minstearealet for nye flater. Minstearealet er 1 dekar.
- Du har tegnet ny grense som krysser mer enn en eksisterende flate.
- Du har tegnet ny grense som krysser eksisterende grense for mange ganger.

Se flere detaljer om ulovlige grenser i kapittel [4.4 Oppdater kart som består av flater](#).

Du har tegnet en ulovlig linje i kartlag som består av linjer

Du har tegnet en ulovlig linje. Se veileder.

Eksempel:

- Du har tegnet en linje som er for kort.
Minste lengde på en linje er 10 meter.

Se flere detaljer om ulovlige linjer i kapittel [4.5 Oppdater kart som består av linjer](#).

Feilmelding med ukjent årsak

Det oppsto en uventet feil. Gi beskjed til reindriftskart@nibio.no

Hvis det oppstår feil med ukjent årsak gis en generell feilmelding.

Prøv å gjenta handlinga et par ganger, gjerne med Ctrl + F5 først, se kapittel [3.4 Hvis løsningen låser seg](#).

Får du samme feilmelding kontakter du reindriftskart@nibio.no.

Meny er grå og inaktiv på grunn av «Kvalitetssikring»

Når kvalitetssikring pågår hos Statsforvalteren, er kartet stengt for oppdatering.

Menyen er inaktiv og «grå». Når du holder musa over kommandoene får du denne meldinga: «Kvalitetssikring pågår, det er ikke lov å redigere lag».



Kartobjekter mangler egenskaper

Det er mulig å få lagret årstidsbeiter som mangler den obligatoriske egenskapen Sesongområde. Dette kan skje når løsningen låser seg før du har fått lagt inn egenskapen. Det skjer også når du tvinger fram ny oppstart ved å benytte Ctrl + F5, se kapittel [3.4 Hvis løsningen låser seg](#). Per nå gis det ingen feilmelding ved en slik feil!

Når du kommer inn i løsningen igjen etter at objektet som mangler egenskaper er blitt lagret, må du legge inn egenskapene. Bruk kommando *Endre eller slette* for det aktuelle kartlaget.

Årstidsbeiter som mangler egenskapen blir kun tegnet med omriss uten skravur.

Eksempel: Flaten (rød pil) mangler egenskapen Sesongområde.



4. START AJOURHOLD

4.1. Zoom til passende målestokk og velg kartlag

Zoom inn i kartet til området du skal oppdatere.

Det er først i en «stor» målestokk du får lov til å gjøre endringer.

Hvordan du skal zoome er forklart i kapittel [3.2. Zoom og Panorering](#).

Velg (klikk på) det kartlaget som du ønsker å oppdatere. *Årstidsbeite* har undermeny for å velge aktuelt *Årstidsbeite*.

Gjerder og Anlegg har undermeny for å velge aktuelt gjerde eller anlegg, enten som punkt eller linje.

Velg data du vil endre

Årstidsbeite
Vårbeite
Sommerbeite
Høstbeite
Høstwinterbeite
Vinterbeite

Gjerder og anlegg
Linje
Punkt

Hvis du ikke får opp kartlagslista, forsøk med å klikke på **Velg kartlag** i menylinja.

Velg kartlag	Velg hva du vil gjøre	Tegn eller velg	Oppdatere
--------------	-----------------------	-----------------	-----------

Når du har valgt kartlag vil oppgave **Velg hva du vil gjøre**, bli aktiv (blågrønn).

Kartlaget som er valgt, vises helt til høyre på menylinja.

Eksempel: Her er årstidsbeite *Vårbeite* valgt.

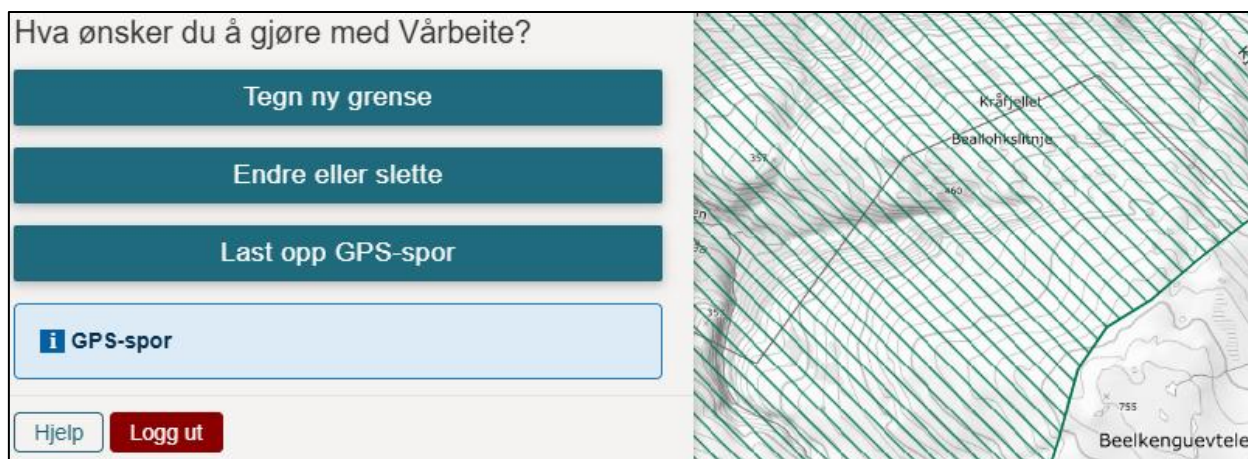
Velg kartlag	Velg hva du vil gjøre	Tegn eller velg	Oppdatere Vårbeite
--------------	-----------------------	-----------------	--------------------

Hvis målestokken er for liten for å gjøre endringer, får du beskjed om å zoome inn kartet.



Zoom videre inn i kartet til en større målestokk.

Når målestokken er «stor nok» vil meny for oppdatering komme opp, og du kan velge kommando.



Hvis du ikke får opp menyen for **Velg hva du skal gjøre**, forsøk å klikke på oppgaven i menylinja.

For å få til dette, må kartlag allerede være valgt.



4.2. Se egenskaper i kartet

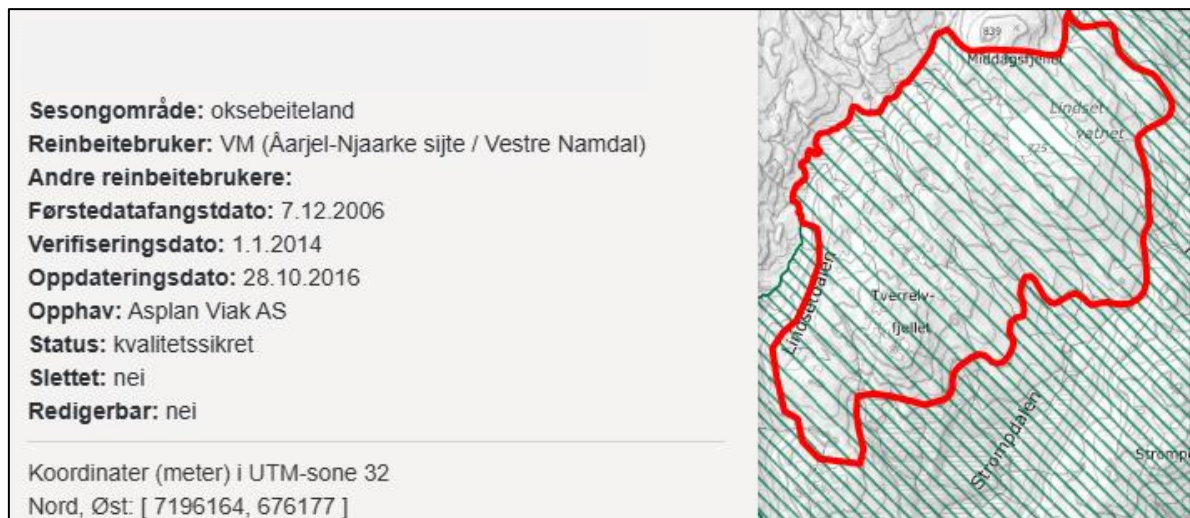
Når du har valgt et kartlag kan du se egenskapene til ett og ett objekt ved å peke og klikke med musa.

Klikker du på en flate, vil flaten få rødt omriss.

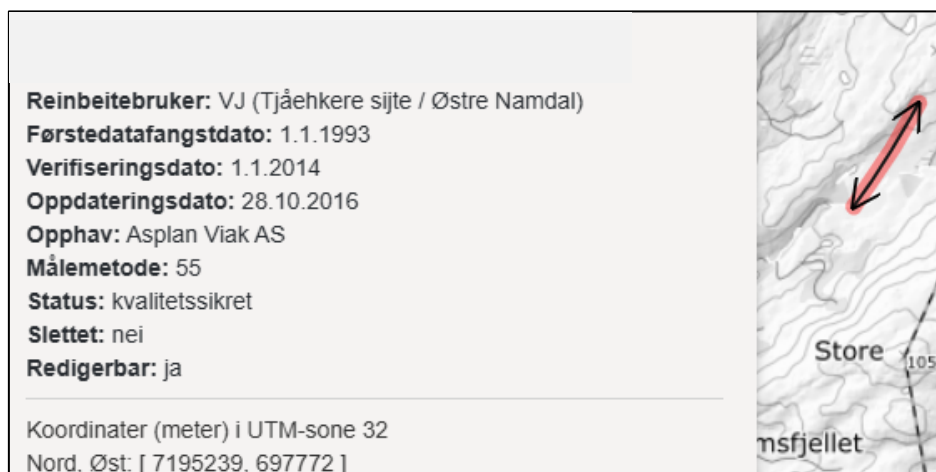
Klikker du på ei linje eller et punkt, blir linje og punkt røde.

For å få forklaring på hva egenskapene betyr, se kapittel [5. Egenskapsinformasjon](#). Her finner du også eksempler fra alle kartlag.

Eksempel: Du klikker på en flate (årstidsbeite).



Eksempel: Du klikker på ei linje (trekklei).



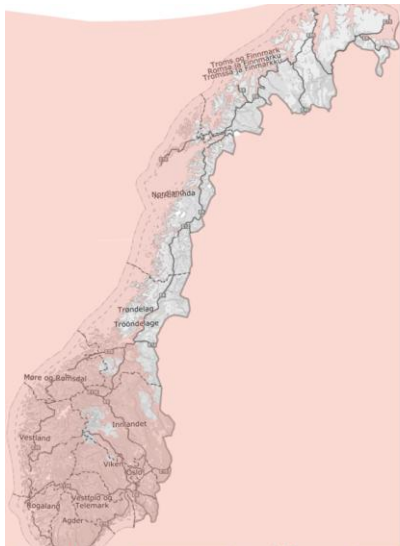
Eksempel: Du klikker på et punkt (gjeterhytte).

Anleggstype: gjeterhytte	
Reinbeitebruker: VJ (Tjåehkere sijte / Østre Namdal)	
Andre reinbeitebrukere:	
Førstedatafangstdato: 1.1.1993	
Verifiseringsdato: 1.1.2014	
Oppdateringsdato: 28.10.2016	
Opphav: Asplan Viak AS	
Målemetode: 55	
Status: kvalitetssikret	
Slettet: nei	
Redigerbar: ja	
Koordinater (meter) i UTM-sone 32	
Nord, Øst: [7184475, 690786]	

4.3. Vis områder som ligger utenfor reinbeitedistrikt

Når du skal oppdatere reindriftskartet skal du helst tegne nye flater, grenser eller punkt i areal som er definert innenfor et reinbeitedistrikt. For å synliggjøre områder utenfor reinbeitedistrikt, er det laget et eget hjelpekart (wms-kart) «*Utenfor reinbeitedistrikt*» som viser områdene utenfor samisk og ikke-samisk reindrift, inkludert hav og landareal i naboland. Kartlaget kan slås av og på etter behov.

Utenfor reinbeitedistrikt vises med rosa farge.



Når du oppdaterer årstidsbeiter settes kartlaget *Utenfor reinbeitedistrikt* på automatisk.

Når du prøver å tegne ei årstidsbeite-flate i *Utenfor reinbeitedistrikt* vil du få en advarsel i form av et forbudtskilt. «Ikke tegn her!» Samtidig vil linja du tegner skifte farge fra blå til rød.

Nb! Du får likevel lagret flater *Utenfor reinbeitedistrikt*.

Sjekk og eventuell avvisning gjøres i kvalitetskontrollen før publisering.

Når du oppdaterer de andre kartlagene utenom årstidsbeiter, må *Utenfor reinbeitedistrikt* eventuelt settes på manuelt.

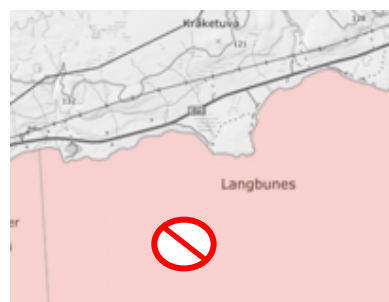
Se mer info om *Utenfor reinbeitedistrikt* i kapittel [3.3.1. Andre Kartlag](#).

Eksempel: Slik ser det ut når du prøver å tegne i områder utenfor reinbeitedistrikt.

Linje eller flate

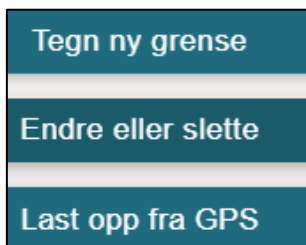


Punkt



4.4. Oppdater kart som består av flater

Når du har valgt et kartlag som består av flater (Årstidsbeite, Oppsamlingsområde, Beitehage eller Flyttlei), og har zoomet til «stor» målestokk, vil du få denne menyen:



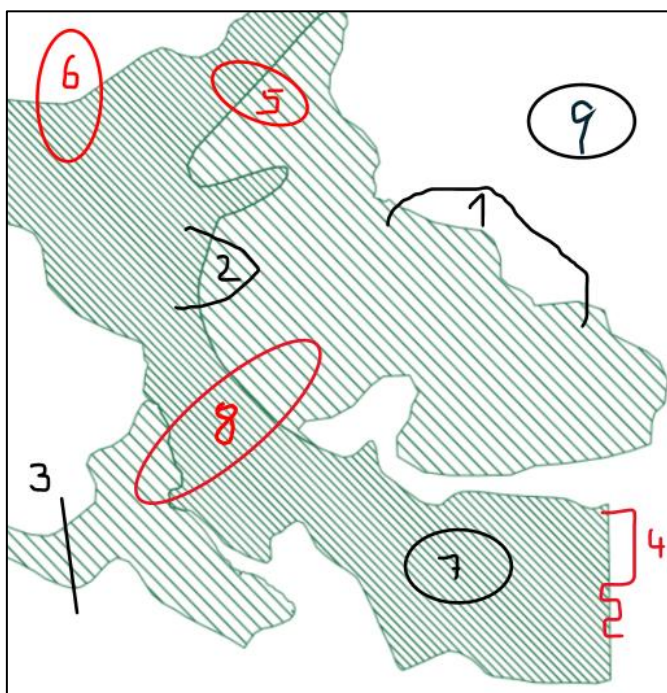
Velg hva du ønsker å gjøre – **Tegn ny grense**, **Endre eller slette** eller **Last opp GPS**.

Tegn ny grense

Klikk på knapp eller bruk T/t på tastatur.

Her er noen oppgaver du kan gjøre med TEGN NY GRENSE:

- Utvide eller forminske eksisterende flate.
- Slette del av eksisterende flate.
- Lage ny flate inntil eller inne i en eksisterende flate.
- Lage ny flate der det ikke finnes flater fra før.



Husk disse tegneprinsippene!

En ny grense kan ikke krysse (dele) mer enn en eksisterende flate.

En ny grense kan ikke krysse eksisterende grense mer enn 2 ganger.

I figuren til venstre er de svarte grensene (1, 2, 3, 7, 9) lovlige, mens de røde ikke er lovlige (4, 5, 6, 8).

De røde grensene vil gi feilmelding!

Du har tegnet en ulovlig grense. Se veileder.

Feilmelding når polygon ikke er lukket

Du har tegnet en ulovlig grense. Se veileder.

Når du skal tegne en flate som et polygon må du huske å lukke polygonet slik at det ikke blir åpning mellom start- og endepunkt. Hvis du trykker på ferdigknappen før polygonet er lukket, vil du få feilmelding om ulovlig grense. Du lukker flaten ved å snappe endepunktet til startpunktet. Når musa er nær startpunktet vil du se at den snapper til endepunktet. Da er det bare å klikke for å få registrert punktet. Et annet alternativ for å lukke en flate, er å lage en skjæring mellom start- og endesegment.

Ikke slik



men slik (med snapp)



eller slik (med skjæring)



Feilmelding når du prøver å lage en ny flate som er mindre enn minstearealet

Du har tegnet en ulovlig grense. Se veileder.

Minstearealet er satt til 1 dekar for alle kartlag som er flater (Årstidsbeite, *Beitehage*, *Oppsamlingsområder* og *Flyttlei*).

Det betyr at du får ikke laget en flate som er mindre enn 1 dekar.

Eksempel 1 - Utvide flate mot areal der det ikke finnes flate fra før

Kartlag Årstidsbeite – Vårbeite er valgt.

Tegn utvidelsen som ny grense. Plasser første og siste punkt inne i eksisterende flate slik at det blir skjæring mellom eksisterende og ny grense. Du kan angre siste punkt ved å trykke

ANGRE SISTE PUNKT

eller P/p på tastatur. Du kan avbryte tegning ved å trykke

AVBRYT

eller

Esc på tastatur.

Les også instruks (tips) i

i Hvordan gjøre flate større?

Avslutt (lagre) med **FERDIG** eller F/f på tastatur.

Zoom til passende målestokk og tegn ny grense ved å klikke i kartet punkt for punkt. Tegner du feil kan du slette siste registrerte punkt med «Angre siste punkt». Avslutt med «Ferdig».

i Hvordan gjøre flate større?

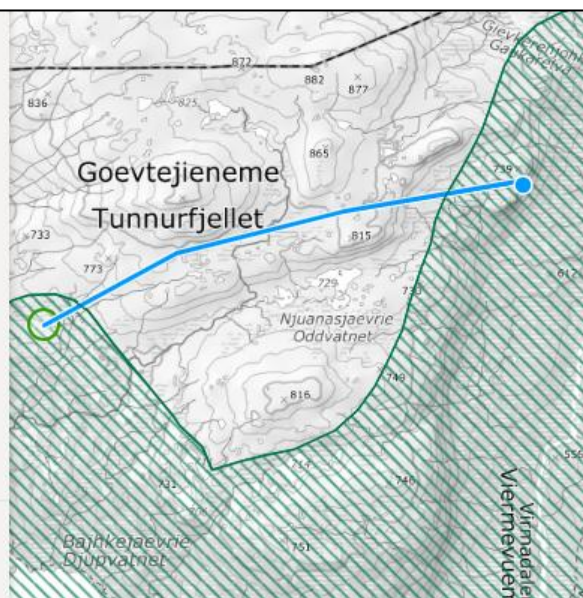
Tegn første punkt inne i flaten du vil gjøre større, fortsett slik at det blir skjæring mellom ny og gammel grense. Tegn omrisset av den nye flaten og avslutt ved at du krysser den gamle grensen igjen og tegner siste punkt inne i samme flate som du startet i. Når ny grense starter eller avslutter i knutepunkt kan du snappe direkte til knutepunktet uten å krysse gammel grense.

i Hvordan gjøre flate mindre?

ANGRE SISTE PUNKT

AVBRYT

FERDIG



Legg inn dato for verifisering av registreringa.

Her kan du også endre grensa før du lagrer. Se tips om endring av grenser i [i Endre grense før lagring](#)

Trykker du **ANGRE** eller **A/a** på tastatur, vil du komme tilbake til tegnemodus og kan eventuelt rette opp tegnefeil.

Dato for verifisering:

Dagens dato blir automatisk valgt, men er ny grense tegnet inn fra et manus eller GPS-måling, bør dato for verifisering være datoen for når grensa ble registrert i terrenget.

Er grensa tegnet fra flybilde bør flybilledatoen angis som dato for verifisering.

Se tips om regler for setting av dato i [i Regler for setting av dato for verifisering](#).

Gi ny dato enten ved å taste direkte eller ved å velge dato fra kalenderen.

Trykk **LAGRE ENDRINGER** når du er sikker på at linja er riktig tegnet.

Når du har trykket **LAGRE ENDRINGER** er det for sent å angre.

Angi dato for verifisering:

28.01.2026



i Regler for setting av dato for verifisering

- Dersom du tegner etter GPS-spor: Velg datoen for registrering i terrenget
- Dersom du tegner etter manus laget i felt: Velg datoen for feltbefaringen
- Dersom du tegner etter flybilde: Velg datoen for flyfotograferingen

i Endre grense før lagring

Du flytter og lager nye punkt ved å plassere markøren på aktuelt sted på grensen. Deretter holder du musetasten nede og drar punktet til ny plassering. Du sletter punkt ved å holde alt-tasten nede, deretter klikker du på punktene du ønsker å slette.

januar 2026 ↑ ↓

ma.	ti.	on.	to.	fr.	lø.	sø.
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

Tøm I dag

LAGRE ENDRINGER **ANGRE**

Den nye flaten tegnes med stiplet, blått omriss.
Klikk på flaten.



Angi type årstidsbeite.

Løsningen foreslår automatisk årtidsbeitetypen til arealet hvor du starta å tegne.
I dette eksemplet skal beitet utvides, foreslått verdi for årstidsbeite er derfor riktig.

Angi årstidsbeite:

Kalvingsland

Angi distrikt som bruker området:

VJ (Tjåhkere sijte / Østre Namdal)

Vil du slette/angre sletting:

Aktiv

LAGRE ENDRINGER **AVBRYT**

Trykk LAGRE ENDRINGER eller L/l på tastatur, og du får denne meldinga:

Dine endringer er lagret!

Resultat etter å ha lagret:

Utvidelsen av vårbeitet er blitt en egen uavhengig flate.

Sesongområde: kalvingsland

Reinbeitebruker: VJ (Tjåhkere sijte / Østre Namdal)

Andre reinbeitebrukere:

Førstedatafangstdato: 28.1.2026

Verifiseringsdato: 28.1.2026

Oppdateringsdato: 28.1.2026

Opphav: Distrikt

Status: ikke kvalitetssikret

Slettet: nei

Redigerbar: ja

Eksempel 2 - Dele en eksisterende flate i to

Kartlag Årstidsbeite – Vinterbeite er valgt.

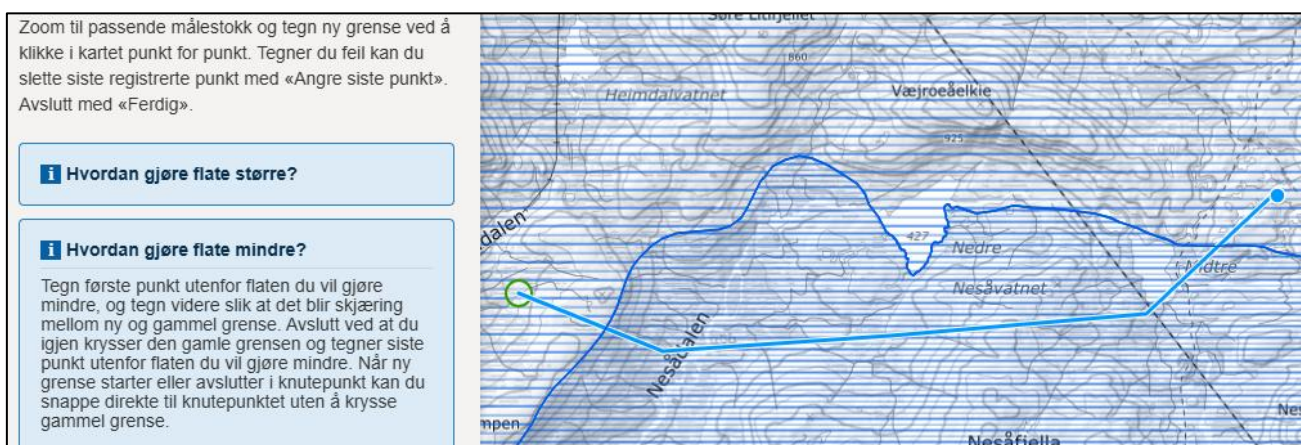
Her skal et årstidsbeite med *Senvinterland* deles i to, der delen i nord skal endres til *Tidlig vinterland*.

Tegn ny grense slik at den deler flaten i to. Plasser første og siste punkt utenfor flaten som skal deles slik at det blir skjæring mellom eksisterende og ny grense.

Les også tips i **i Hvordan gjøre flate mindre?**

Du kan angre siste punkt ved å trykke ANGRE SISTE PUNKT eller med P/p på tastatur. Du kan avbryte tegninga av grensa ved å trykke på AVBRYT eller Esc på tastatur.

Avslutt ved å trykke FERDIG eller F/f på tastatur.



Angi dato for verifisering og trykk LAGRE ENDRINGER.

Trykk ANGRE hvis du har tegnet feil, og du vil komme tilbake til tegnemodus.

Når du har trykket LAGRE ENDRINGER er det for sent å angre.

Se eksempel 1.

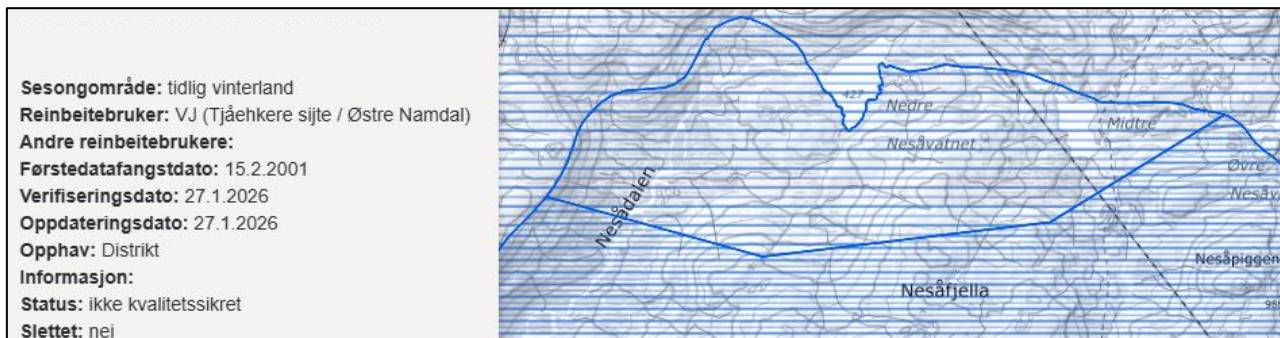
Klikk på den flaten du ønsker å endre på samme måte som du gjorde i eksempel 1.

Endre årstidsbeitet fra *Senvinterland* til *Tidlig vinterland*.

Trykk LAGRE ENDRINGER, og du får denne meldinga:

Dine endringer er lagret!

Resultat: Ny flate i nord har nå fått sesongområde lik «Tidlig vinterland».



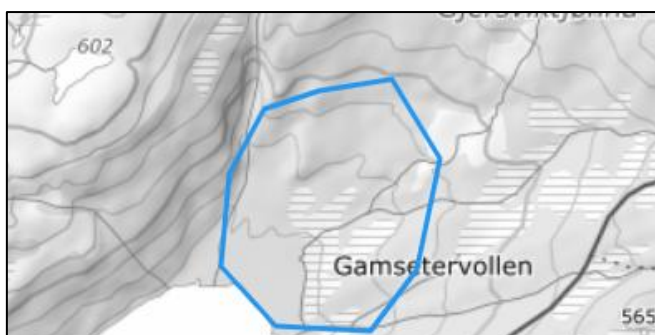
Eksempel 3 - Lage ny flate der det ikke finnes flate fra før

Kartlag Beitehage er valgt.

Tegn ny grense som polygon. Polygonet lukkes ved å snappe endepunkt til startpunkt.
Se info om «snapping» i kapittel [3.6. Feilmeldinger – hva betyr de.](#)

Du kan angre siste punkt ved å trykke **ANGRE SISTE PUNKT**.

Avslutt ved å trykke **FERDIG** eller **F/f** på tastatur.
Her er flaten lukket vha. «snapping». Det er ingen løse ender.



Angi dato for verifisering og trykk **LAGRE ENDRINGER** hvis tegning er riktig.
Trykk **ANGRE** hvis du har tegnet feil, og du vil komme tilbake til tegnemodus.
Når du har trykket **LAGRE ENDRINGER** er det for sent å angre.
Se figur (skjermdump) i eksempel 1.

Angi eventuelt nytt distrikt hvis du har tilgang til å oppdatere mer enn ett distrikt.

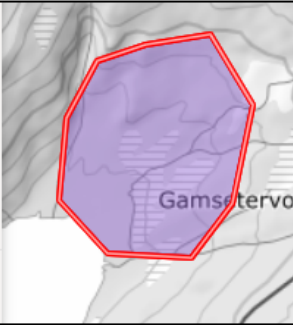
Angi distrikt som bruker området:

VJ (Tjåhkere sijte / Østre Namdal) ▼

Vil du slette/angre sletting:

Aktiv ▼

LAGRE ENDRINGER **AVBRYT**



Trykk LAGRE ENDRINGER, og du får melding:

Dine endringer er lagret!

Resultat:

Reinbeitebruker: VJ (Tjåhkere sijte / Østre Namdal)

Andre reinbeitebrukere:

Førstedatafangstdato: 27.1.2026

Verifiseringsdato: 27.1.2026

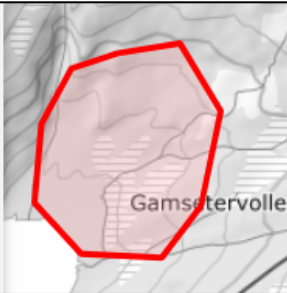
Oppdateringsdato: 27.1.2026

Opphav: Distrikt

Status: ikke kvalitetssikret

Slettet: nei

Redigerbar: ja



Eksempel 4 – Slette del av eksisterende flate

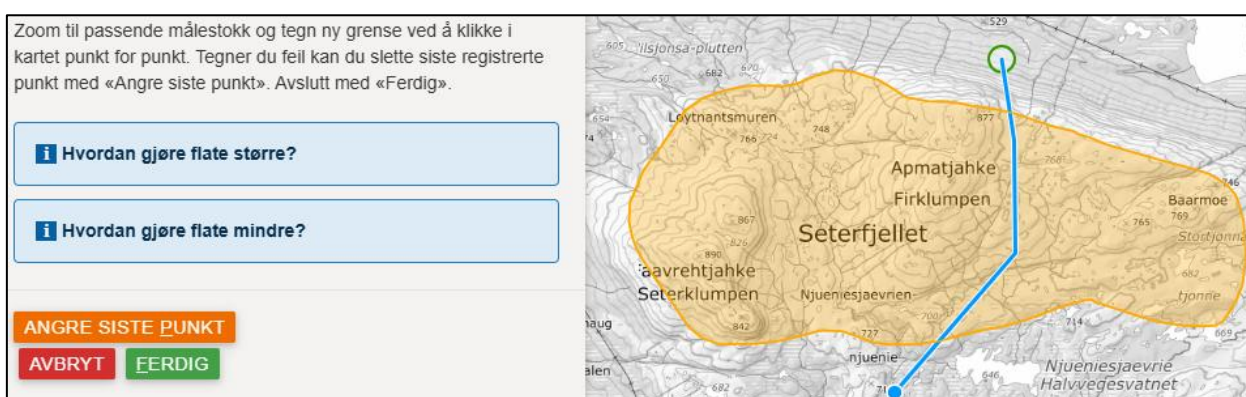
Kartlag Oppsamlingsområde er valgt.

Et oppsamlingsområde skal gjøres mindre ved at et område i øst skal slettes.

Tegn først ny grense slik at den deler flaten i to. Plasser første og siste punkt utenfor flaten slik at det blir skjæring mellom eksisterende grenser og ny grense.

Du kan angre siste punkt ved å trykke **ANGRE SISTE PUNKT** eller med P/p på tastatur. Du kan avbryte tegninga av grensa ved å trykke på **AVBRYT** eller Esc på tastatur.

Avslutt ved å trykke **FERDIG** eller F/f på tastatur.

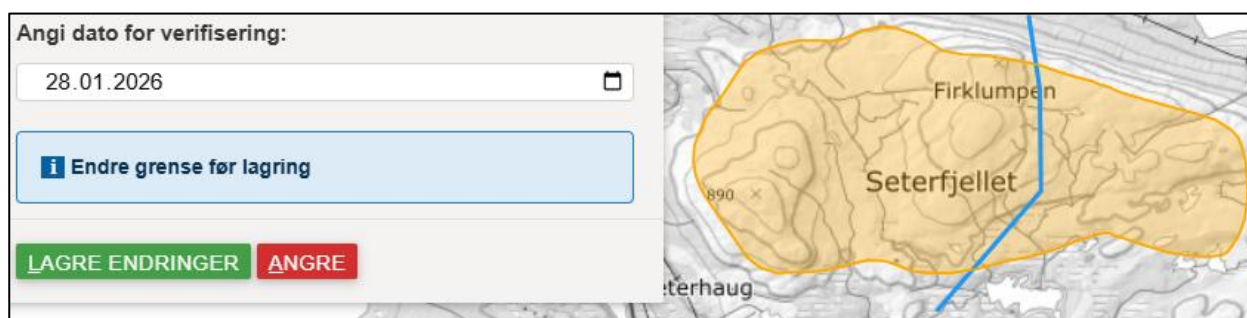


Angi dato for verifisering og trykk **LAGRE ENDRINGER**.

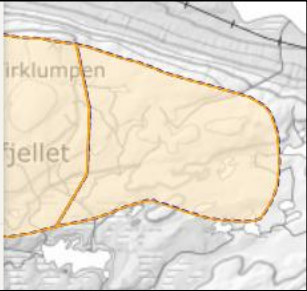
Trykk **ANGRE** hvis du har tegnet feil, og du vil komme tilbake til tegnemodus.

Se tips om endring av grensa i **i Endre grense før lagring**

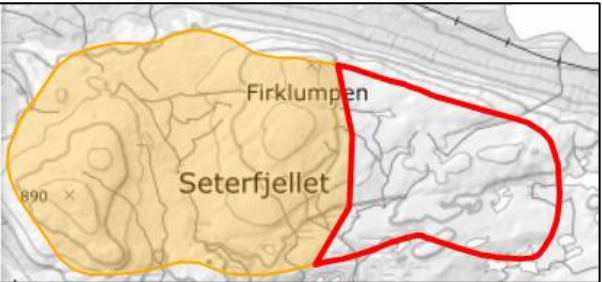
Når du har trykket **LAGRE ENDRINGER** er det for sent å angre.



Klikk på den nye flaten du ønsker å slette.
Sett «Vil du slette/angre sletting» til «Ikke aktiv (slettes)».
Trykk LAGRE ENDRINGER eller L/I på tastatur.

Angi distrikt som bruker området: VJ (Tjåhkere sijte / Østre Namdal) ▼	
Vil du slette/angre sletting: Ikke aktiv (slettes) ▼	
LAGRE ENDRINGER AVBRYT	

Resultat: Området som er blitt slettet, er en egen flate uten skravur med egenskap Slettet=ja
Den vil bli sjekket og eventuelt slettet permanent i kvalitetskontroll før publisering.

Reinbeitebruker: VJ (Tjåhkere sijte / Østre Namdal) Andre reinbeitebrukere: Førstedatafangstdato: 26.2.2001 Verifiseringsdato: 28.1.2026 Oppdateringsdato: 28.1.2026 Opphav: Distrikt Status: ikke kvalitetssikret Slettet: ja Redigerbar: ja	
--	---

Endre eller slette

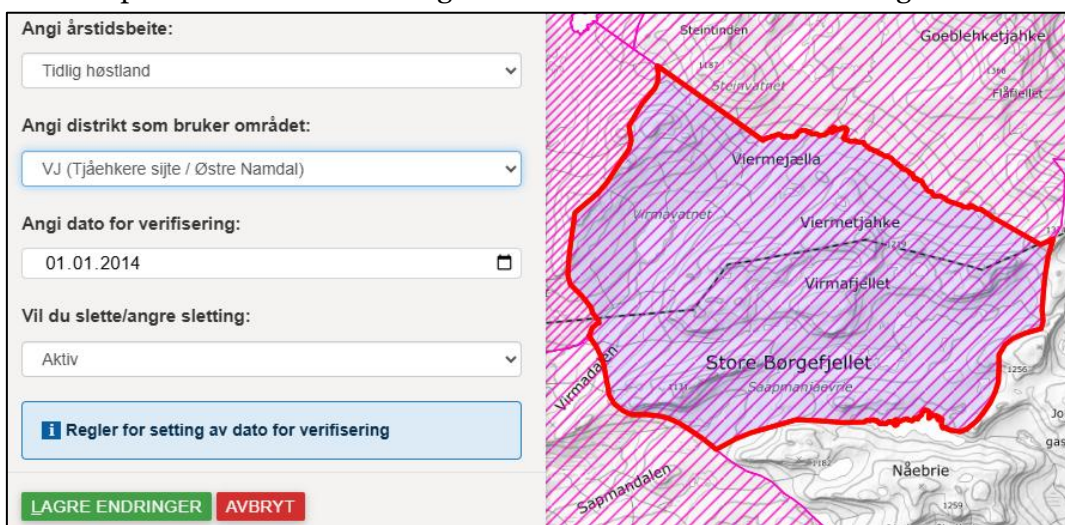
Benyttes til

- Endre egenskaper til en flate.
- Slette en flate.
- Angre sletting av en flate.

Eksempel 1 - Endre egenskaper til en flate

Kartlag er Årstidsbeite – *Høstbeite* er valgt.

Zoom til passende målestokk. Velg kommando **Endre eller slette** og klikk i arealet.



Du ønsker å endre årstidsbeite fra *Tidlig høstland* til *Parringsland*.

Husk å angi ny dato for verifisering!

Dato for verifisering er dato for når endringa ble registrert i felt, ikke dato for registrering i ajourholdsløsningen.

Etter at årstidsbeite og dato for verifisering er blitt endret:



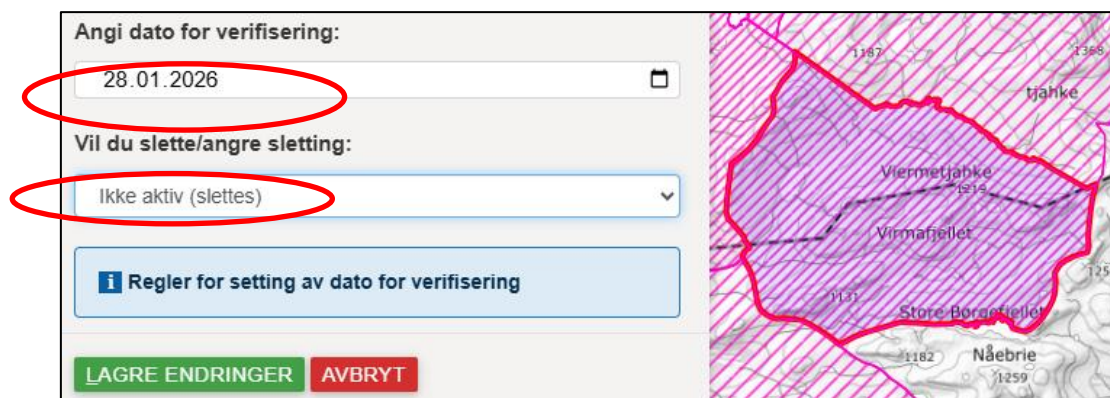
Når du har endret egenskapene, trykk LAGRE ENDRINGER (eller AVBRYT).

Du får denne meldinga å ha lagret:

Dine endringer er lagret!

Eksempel 2 - Slette en flate:

Når du ønsker å slette en flate, endrer du *Vil du slette/angre sletting* til *Ikke aktiv (slettes)*. Husk også å angi ny dato for verifisering.



Angi dato for verifisering:

28.01.2026

Vil du slette/angre sletting:

Ikke aktiv (slettes)

i Regler for setting av dato for verifisering

LAGRE ENDRINGER AVBRYT

Når du har merket flaten for sletting, trykk LAGRE ENDRINGER (eller AVBRYT).

Resultat etter lagring:

Flaten som er merket som «slettet», tegnes kun med omriss uten skravur.

Egenskapen *Slettet* er «Ja».



Sesongområde: parringsland
Reinbeitebruker: VJ (Tjåehkere sijte / Østre Namdal)
Andre reinbeitebrukere: WD
Førstedatafangstdato: 11.2.2001
Verifiseringsdato: 28.1.2026
Oppdateringsdato: 28.1.2026
Opphav: Distrikt
Status: ikke kvalitetssikret
Slettet: ja
Redigerbar: ja

Eksempel 3 - Angre sletting av flate

Hvis du ønsker å få tilbake en flate som er slettet, endrer du *Vil du slette/angre sletting* til *Aktiv*.

Husk også å angi ny dato for verifisering.

Angi dato for verifisering:
28.01.2026
Vil du slette/angre sletting:
Aktiv

Når du har endret slettekoden, trykk LAGRE ENDRINGER.

Resultat:

Flaten vil igjen bli tegnet med vanlig farge og skravur og egenskapen *Slettet* er «Nei».

Sesongområde: parringsland	
Reinbeitebruker: VJ (Tjåhkere sijte / Østre Namdal)	
Andre reinbeitebrukere:	
Førstedatafangstdato: 15.2.2001	
Verifiseringsdato: 1.1.2014	
Oppdateringsdato: 28.10.2016	
Opphav: Asplan Viak AS	
Status: kvalitetssikret	
Slettet: nei	
Redigerbar: ja	

Last opp fra GPS

Benyttes til:

Laste opp GPS-registrering som grunnlag for å tegne ny grense i et flatekartlag.

GPS-dataene må på forhånd være eksportert fra GPS internformat til et utvekslingsformat (kml, gpx, geojson eller zippet shape).

Se tips om GPS-spor i menyen på skjerm i [i GPS-spor](#).

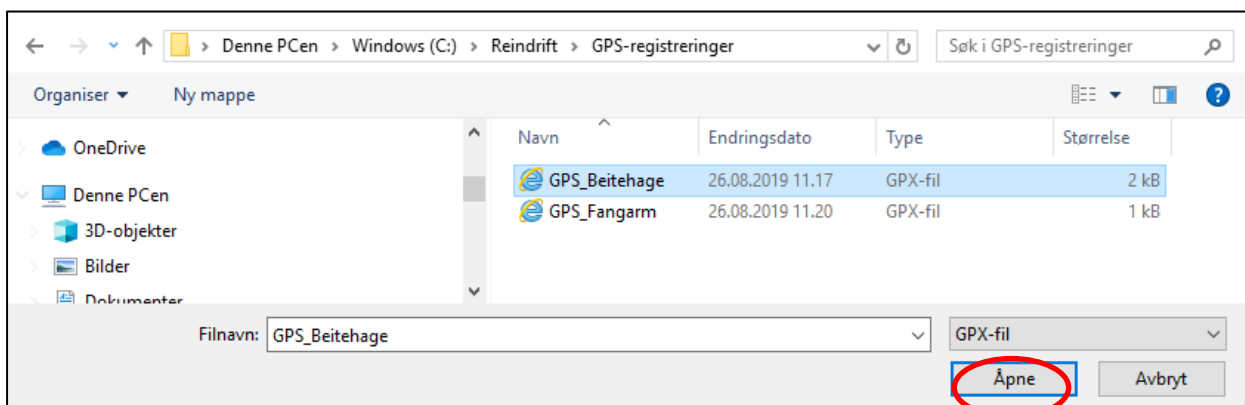
GPS-registreringer brukes kun som tegnegrunnlag (bakgrunnskart).

Eksempel – Legge inn beitehage fra gps-registrering

Kartlag *Beitehage* er valgt.

Kommando **Last opp fra GPS** ber deg gå til mappa der GPS-fila ligger.

Merk fila og klikk på Åpne eller «dra» fila fra utforsker til kartbildet med musa.



GPS-registreringa blir tegnet i kartet.



Velg kommando **Tegn ny grense**.

Tegn ny grense over GPS-registreringa slik at de to linjene blir identiske.

Husk å tegne grensa som polygon ved å snappe endepunkt til startpunkt.

Se info om «snapping» i kapittel [3.6. Feilmeldinger – hva betyr de?](#)

Trykk FERDIG (eventuelt AVBRYT eller ANGRE siste punkt).

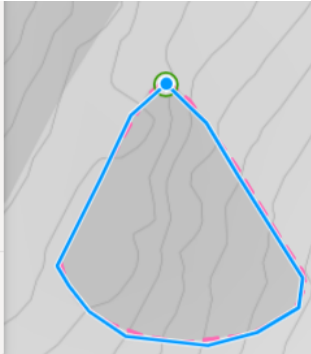
Zoom til passende målestokk og tegn ny grense ved å klikke i kartet punkt for punkt. Tegner du feil kan du slette siste registrerte punkt med «Angre siste punkt». Avslutt med «Ferdig».

i Hvordan gjøre flate større?

i Hvordan gjøre flate mindre?

ANGRE SISTE PUNKT

AVBRYT **FERDIG**



Legg inn dato for verifisering (dato for gps-registrering i terrenget) og trykk LAGRE ENDRINGER (eventuelt ANGRE).

Angi dato for verifisering:

30.07.2025

i Regler for setting av dato for verifisering

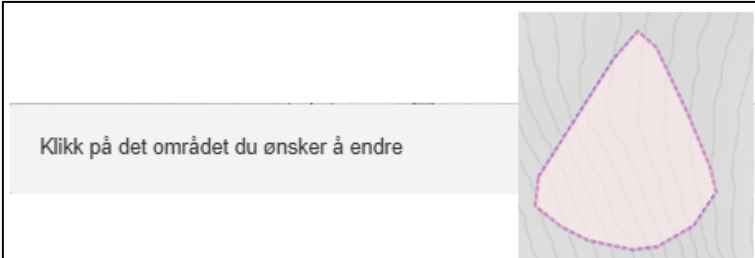
i Endre grense før lagring

LAGRE ENDRINGER **ANGRE**



Klikk i flaten du ønsker å få laget.

Klikk på det området du ønsker å endre



Trykk LAGRE ENDRINGER eller L/I på tastatur når du har sjekket at egenskapene er riktige.

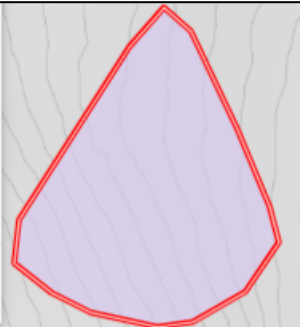
Angi distrikt som bruker området:

VJ (Tjåehkere sijte / Østre Namdal) ▼

Vil du slette/angre sletting:

Aktiv ▼

LAGRE ENDRINGER AVBRYT



Resultat:

Reinbeitebruker: VJ (Tjåehkere sijte / Østre Namdal)

Andre reinbeitebrukere:

Førstedatafangstdato: 30.7.2025

Verifiseringsdato: 30.7.2025

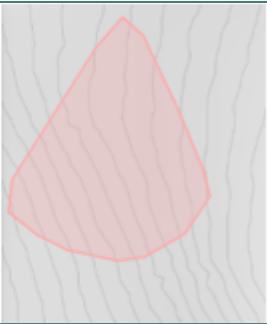
Oppdateringsdato: 30.1.2026

Opphav: Distrikt

Status: ikke kvalitetssikret

Slettet: nei

Redigerbar: ja



4.5. Oppdater kart som består av linjer

Når du har valgt et kartlag som består av linjer

(*Trekklei eller Gjerder og anlegg-Linje*), og har zoomet til «stor» målestokk, vil du få denne menyen:



Velg hva du ønsker å gjøre – **Tegn ny grense, Endre eller slette** eller **Last opp fra GPS**.

Tegn ny linje

Benyttes til

- Tegne ei ny linje enten uavhengig av andre linjer eller i tilknytning til eksisterende linjer.

Regler for linjer

- **For kort linje.** Du har tegnet ei linje som er kortere enn 10 meter

Gir feilmelding:

Du har tegnet en ulovlig linje. Se veileder.

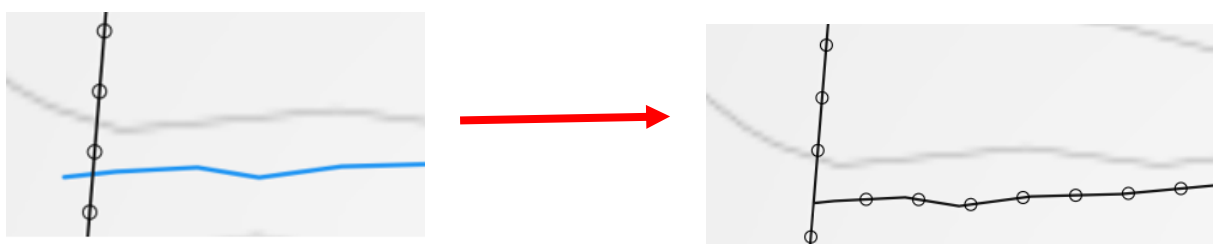
- **Snapping:**

Ny linje kan snappes automatisk til endepunktene til eksisterende linjer.



Hvis du skal snappe ny linje til ei eksisterende linje utenom endepunkta, må den nye linja bare så vidt krysse den eksisterende linja slik at det blir en kort, løs ende.

Den løse enden slettes automatisk.



Eksempel 1– Forlenge en eksisterende linje

Kartlag Gjerder og Anlegg – Linje er valgt.

En trase for motorferdsel skal forlenges. Du tegner en ny linje som starter eksakt i endepunktet til den eksisterende linje.

Tegn første punkt ved «snappe» til eksisterende linje.

Se tips i **i Hvordan tegne linje?**

Digitaliser nye punkt i traseen videre østover.

Du kan avbryte eller angre siste punkt. Avslutt med å trykke FERDIG eller F/f på tastatur.

Zoom til passende målestokk og tegn ny linje ved å klikke i kartet punkt for punkt. Tegner du feil kan du slette siste registrerte punkt med «Angre siste punkt». Avslutt med «Ferdig».

i Hvordan tegne linje?

Ny linje som skal begynne eller avslutte eksakt inntil en gammel linje, må krysse den gamle linjen. De korte linjestykkene som blir til overs ved skjæringspunktet, slettes. Når ny linje skal starte eller avslutte i ett av endepunktene til den gamle linjen, kan den nye linjen snappes direkte til punktene uten kryssing.

ANGRE SISTE PUNKT
AVBRYT **FERDIG**

Før du lagrer kan du endre plassering av punktene på linja. Se tips i **i Endre linje før lagring**. Trykk LAGRE ENDRINGER eller ANGRE.

Angi anleggstype:
Trase for motorisert ferdsel

Angi distrikt som bruker anlegget:
VJ (Tjåehkere sijte / Østre Namdal)

Angi dato for verifisering:
29.01.2026

i Regler for setting av dato for verifisering

i Endre linje før lagring

LAGRE ENDRINGER **ANGRE**

Etter lagring - trykk FERDIG.

Klikk på den linjen du ønsker å endre.

FERDIG



Resultat:

Anleggstype: trase for motorisert ferdsel
Reinbeitebruker: VJ (Tjåehkere sijte / Østre Namdal)
Andre reinbeitebrukere:
Førstedatafangstdato: 29.1.2026
Verifiseringsdato: 29.1.2026
Oppdateringsdato: 29.1.2026
Opphav: Distrikt
Målemetode: 82
Status: ikke kvalitetssikret
Slettet: nei
Redigerbar: ja



Endre eller slette

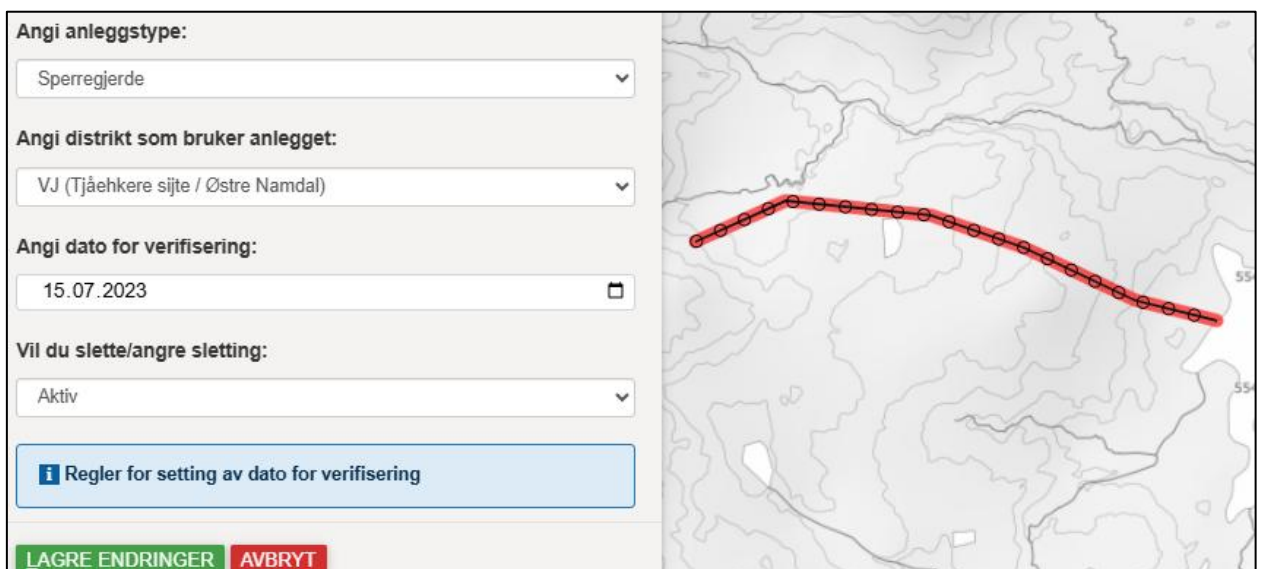
Benyttes til

- Endre egenskaper i linje.
- Slette linje.
- Angre sletting av linje.

Eksempel 1– Endre egenskaper til en linje.

Kartlag *Gjerder og Anlegg*–linje er valgt.

Zoom inn til passende målestokk, velg kommando ENDRE ELLER SLETTE og klikk på linja du ønsker å endre.



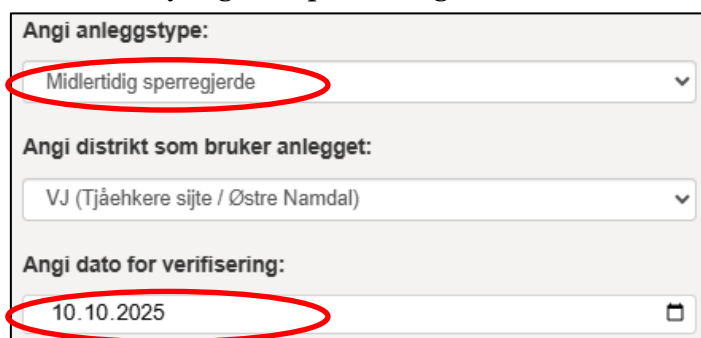
Du ønsker å endre anleggstype fra *Sperregjerde* til *Midlertidig sperregjerde*.

Husk å angi ny dato for verifisering!

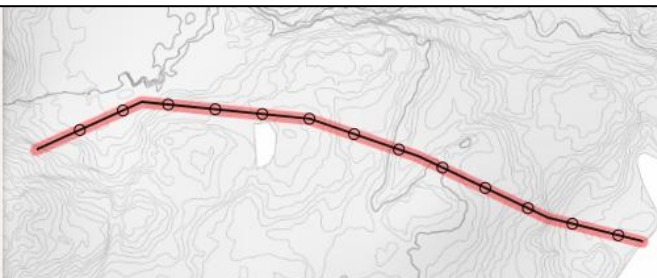
Dato for verifisering er dato for når endringa ble registrert i felt, ikke dato for registrering i ajourholdsløsningen.

Nb! Opprinnelig dato som blir vist, er dato for forrige verifisering eller dato for første gang linja ble registrert.

Etter at de nye egenskapene er lagt inn:



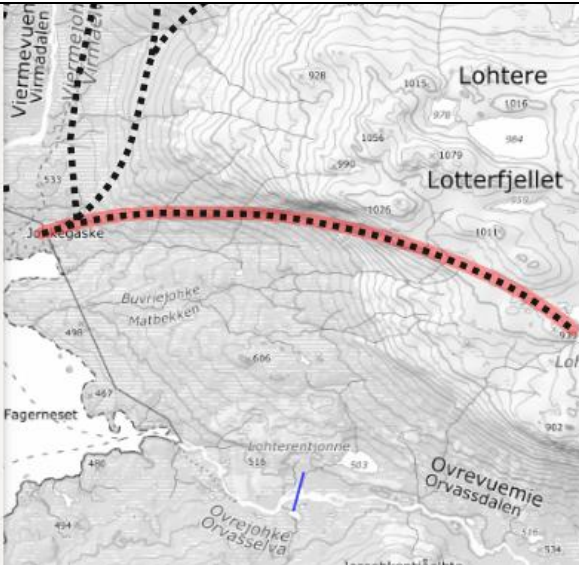
Resultat etter at du har trykt LAGRE ENDRINGER eller L/l på tastatur:

Anleggstype: midlertidig sperregjerde Reinbeitebruker: VJ (Tjåehkere sjite / Østre Namdal) Andre reinbeitebrukere: Førstedatafangst dato: 15.7.2023 Verifiseringsdato: 30.1.2026 Oppdateringsdato: 30.1.2026 Opphav: Distrikt Målemetode: 82 Status: ikke kvalitetssikret Slettet: nei Redigerbar: ja	
--	--

Eksempel 2– Slette en linje.

Kartlag er *Gjerder og Anlegg*–linje er valgt.

Zoom inn til passende målestokk velg kommando ENDRE ELLER SLETTE og klikk på linja du ønsker å slette.

Angi anleggstype: Trase for motorisert ferdsel	
Angi distrikt som bruker anlegget: VJ (Tjåehkere sjite / Østre Namdal)	
Angi dato for verifisering: 01.01.2014	
Vil du slette/angre sletting: Aktiv	
i Regler for setting av dato for verifisering	
LAGRE ENDRINGER AVBRYT	

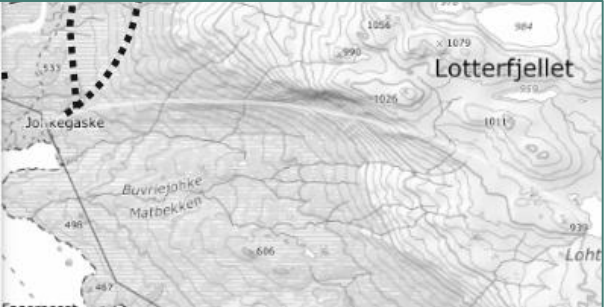
For å slette linja, endrer du *Vil du slette/angre sletting* til *Ikke aktiv (slettes)*.

Husk også å angi ny dato for verifisering.

Angi dato for verifisering:	
13.08.2025	
Vil du slette/angre sletting:	
Ikke aktiv (slettes)	

Resultat etter å ha trykket LAGRET ENDRINGER:

Linja som er merket med «slettet», tegnes med hvit strek. Egenskapen *Slettet* er «ja».

Anleggstype: trase for motorisert ferdsel Reinbeitebruker: VJ (Tjåehkere sijte / Østre Namdal) Andre reinbeitebrukere: Førstedatafangstdato: 28.9.2010 Verifiseringsdato: 30.1.2026 Oppdateringsdato: 30.1.2026 Opphav: Distrikt Målemetode: 82 Status: ikke kvalitetssikret Slettet: ja Redigerbar: ja	
--	---

Slettet linje kan være vanskelig å se med gråtonekart som bakgrunnskart. Velger du flybilde som bakgrunnskart, kan linja være lettere å se.



Eksempel 3– Angre sletting av linje:

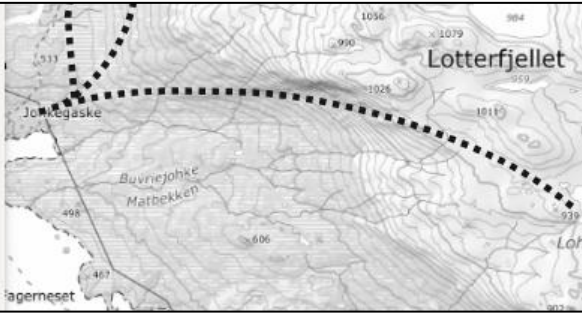
Hvis du ønsker å få tilbake ei linje som er merket for sletting, endrer du *Vil du slette/angre sletting* til *Aktiv*.

Husk også å angi ny dato for verifisering.

Angi dato for verifisering:	
30.01.2026	
Vil du slette/angre sletting:	
Aktiv	

Resultat etter å ha trykket LAGRET ENDRINGER:

Linja vil igjen tegnes på vanlig måte med svart strek og stipling iht. anleggstype, og egenskapen *Slettet* er «Nei».

Anleggstype: trase for motorisert ferdsel Reinbeitebruker: VJ (Tjåehkere sijte / Østre Namdal) Andre reinbeitebrukere: Førstedatafangstdato: 28.9.2010 Verifiseringsdato: 30.1.2026 Oppdateringsdato: 30.1.2026 Opphav: Distrikt Målemetode: 82 Status: ikke kvalitetssikret Slettet: nei Redigerbar: ja	
---	---

Last opp fra GPS

Benyttes til:

Laste opp GPS-registrering som grunnlag for å tegne ny linje i et linjekartlag.

GPS-dataene må på forhånd være eksportert fra GPS internformat til et utvekslingsformat (kml, gpx, geojson eller zippet shape).

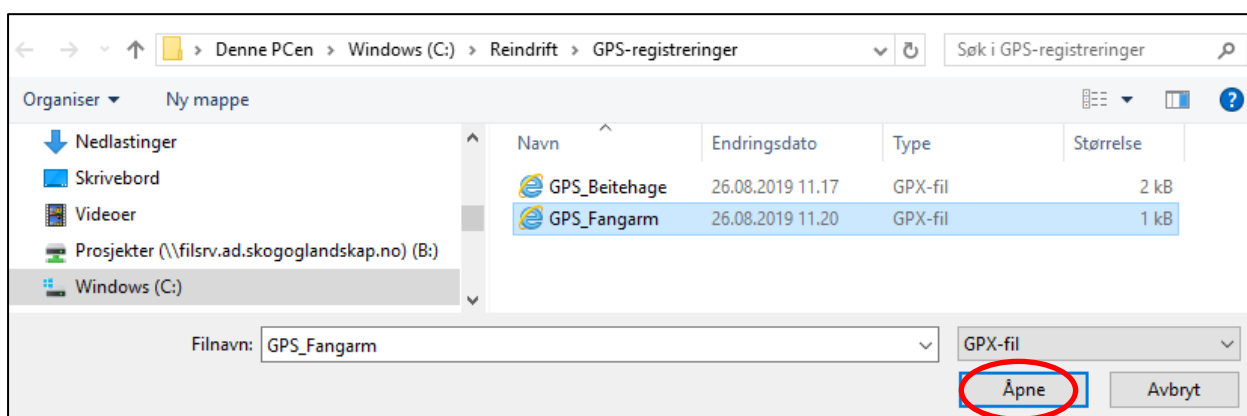
GPS-registreringer brukes kun som tegnegrunnlag (bakgrunnskart).

Eksempel – Legge inn en fangarm fra GPS-registrering

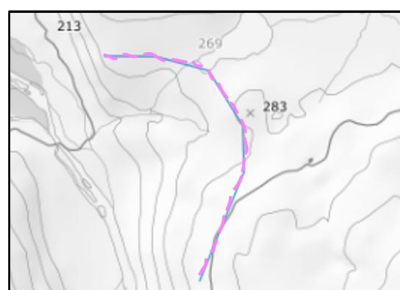
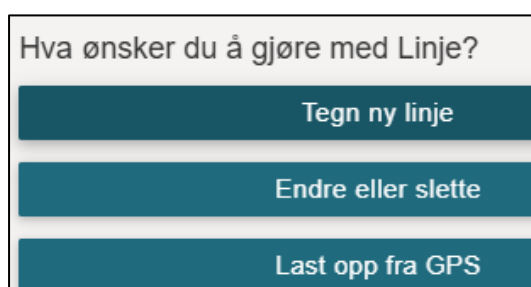
Kartlag *Gjerder og Anlegg-Linje* er allerede valgt.

Velg kommando LAST OPP GPS som ber deg gå til mappa der GPS-fila ligger.

Merk fila og klikk på Åpne eller «dra» fila med musa fra utforsker til kartbildet.



GPS-registreringa tegnes i kartet med rosa stiplet strek i en passende målestokk.



Velg kommando TEGN NY LINJE:

Tegn ny linje over GPS-registreringa slik at de to linjene blir identiske med kommando Trykk FERDIG (eller ANGRE SISTE PUNKT eller AVBRYT ved behov).

Trykk ANGRE hvis du har tegnet feil, og du vil komme tilbake til tegnemodus.

Enkle endringer (flytte punkt) kan du gjøre her, se tips i [i Endre linje før lagring](#).

Når du har tegnet riktig - legg inn anleggstype og dato for verifisering (eventuelt også *Distrikt som bruker anlegget* hvis du har tilgang til mer enn ett distrikt).

Når du har trykket LAGRE ENDRINGER er det for sent å angre.

Angi anleggstype:

Fangarm

Angi distrikt som bruker anlegget:

VJ (Tjåhkere sijte / Østre Namdal)

Angi dato for verifisering:

30.01.2026

i Regler for setting av dato for verifisering

i Endre linje før lagring

LAGRE ENDRINGER

ANGRE

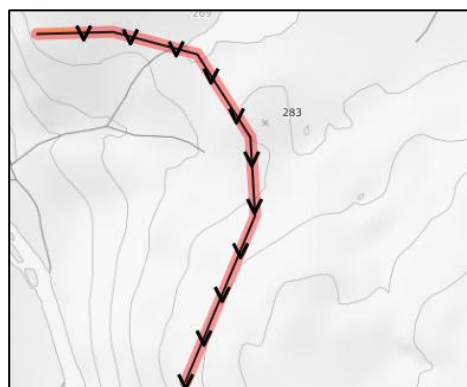
Klikk FERDIG

Klikk på den linjen du ønsker å endre.

FERDIG

Resultat:

Anleggstype: fangarm
Reinbeitebruker: VJ (Tjåhkere sijte / Østre Namdal)
Andre reinbeitebrukere:
Førstedatafangstdato: 30.1.2026
Verifiseringsdato: 30.1.2026
Oppdateringsdato: 30.1.2026
Opphav: Distrikt
Målemetode: 82
Status: ikke kvalitetssikret
Slettet: nei
Redigerbar: ja



4.6. Oppdater kart som består av punkt

Når du har valgt et kartlag som består av punkt

(*Gjerder og anlegg - Punkt*) og har zoomet til «stor» målestokk, vil du få denne menyen:

Tegn nytt punkt
Endre eller slette
Last opp fra GPS

Velg hva du ønsker å gjøre – **Tegn nytt punkt**, **Endre eller Slette** eller **Last opp fra GPS**.

Tegn nytt punkt

Benyttes til

- Tegne nytt punkt.

Eksempel 1 – Tegn nytt punkt.

Kartlag er *Gjerder og Anlegg-Punkt* er valgt.

Velg kommando TEGN NYTT PUNKT, zoom til «stor» målestokk og tegn punktet i kartet.

Zoom til passende målestokk og tegn nytt punkt ved å klikke i kartet.

AVBRYT



Når du har tegnet punktet må du angi anleggstype og dato for verifisering.

Trykk ANGRE hvis du har tegnet feil.

Angi anleggstype:

Velg...

Angi distrikt som bruker anlegget:

VJ (Tjåehkere sijte / Østre Namdal)

Angi dato for verifisering:

30.01.2026

[Regler for setting av dato for verifisering](#)

ANGRE

Legg inn anleggstype og eventuelt distrikt som bruker anlegget hvis du har tilgang på mer en ett distrikt.

Angi dato for verifisering.

Se regler for setting av dato i tips

i Regler for setting av dato for verifisering

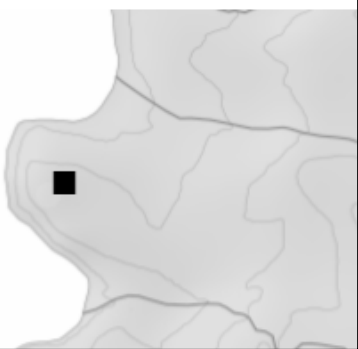
Etter at nye egenskaper er lagt inn:

Angi anleggstype:
Gjeterhytte
Angi distrikt som bruker anlegget:
VJ (Tjåehkere sijte / Østre Namdal)
Angi dato for verifisering:
25.08.2025

Trykk LAGRE ENDRINGER.

Resultat:

Punktet tegnes i svart med symbol for gjeterhytte.

Anleggstype: gjeterhytte Reinbeitebruker: VJ (Tjåehkere sijte / Østre Namdal) Andre reinbeitebrukere: Førstedatafangstdato: 25.8.2025 Verifiseringsdato: 25.8.2025 Oppdateringsdato: 30.1.2026 Opphav: Distrikt Målemetode: 82 Status: ikke kvalitetssikret Slettet: nei Redigerbar: ja	
--	--

Endre eller slette

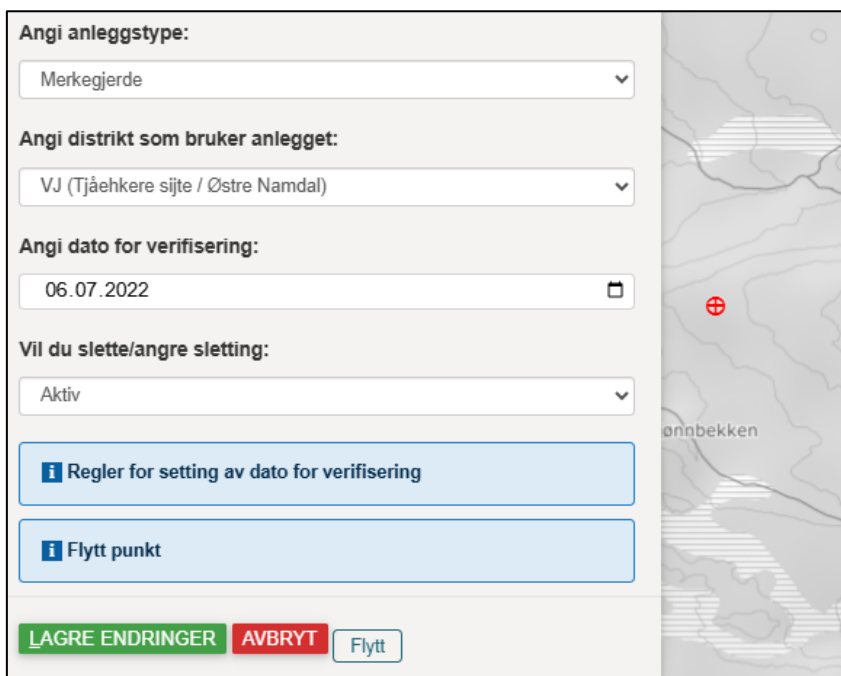
Benyttes til

- Redigere egenskaper på et punkt.
- Slette et punkt.
- Angre sletting av et punkt.
- Flytte et punkt.

Eksempel 1– Endre egenskaper til et punkt.

Kartlag er *Gjerder og Anlegg-Punkt* er allerede valgt.

Zoom til passende målestokk, Velg kommando ENDRE ELLER SLETT og klikk på punktet du ønsker å endre.



Du ønsker å endre anleggstype fra *Merkegjærde* til *Kombinert gjærde*. Husk å angi ny dato for verifisering!

Se regler for setting av dato i

[Regler for setting av dato for verifisering](#)



Etter at nye egenskaper er lagt inn, trykk LAGRE ENDRINGER (eller ANGRE).

Resultat etter å ha lagret:

Anleggstype: kombinert gjerde Reinbeitebruker: VJ (Tjåhkere sijte / Østre Namdal) Andre reinbeitebrukere: Førstedatafangstdato: 6.7.2022 Verifiseringsdato: 30.1.2026 Oppdateringsdato: 30.1.2026 Opphav: Distrikt Målemetode: 82 Status: ikke kvalitetssikret Slettet: nei Redigerbar: ja	
---	--

Eksempel 2 – Slette et punkt

Kartlag er *Gjerder og Anlegg-Punkt* er valgt.

Zoom inn til passende målestokk, velg kommando ENDRE OG SLETT og klikk på punktet du ønsker å slette.

Angi anleggstype: Gamme	
Angi distrikt som bruker anlegget: VJ (Tjåhkere sijte / Østre Namdal)	
Angi dato for verifisering: 06.07.2022	
Vil du slette/angre sletting: Aktiv	
LAGRE ENDRINGER AVBRYT Flytt	

For å slette punktet, endrer du *Vil du slette/angre sletting* til *Ikke aktiv (slettes)*.

Husk også å angi ny dato for verifisering, se

i Regler for setting av dato for verifisering

Angi dato for verifisering: 07.10.2025
Vil du slette/angre sletting: Ikke aktiv (slettes)

Etter at nye egenskaper er lagt inn, trykk LAGRE ENDRINGER (eller ANGRE).

Resultat: Punktet som er merket med «slettet», tegnes i hvitt. Egenskapen *Slettet* er «ja».

Anleggstype: gamle	
Reinbeitebruker: VJ (Tjåehkere sijte / Østre Namdal)	
Andre reinbeitebrukere:	
Førstedatafangstdato: 6.7.2022	
Verifiseringsdato: 30.1.2026	
Oppdateringsdato: 30.1.2026	
Opphav: Distrikt	
Informasjon:	
Målemetode: 82	
Status: ikke kvalitetssikret	
Slettet: ja	
Redigerbar: ja	

Slettet punkt kan være vanskelig å se med gråtonekart som bakgrunnskart. Velger du flybilde som bakgrunnskart, kan punktet være lettere å se.



Eksempel 3 - Angre sletting av punkt:

Hvis du ønsker å få tilbake et punkt som er merket for sletting, endrer du *Vil du slette/angre sletting* til *Aktiv*.

Husk også å angi ny dato for verifisering.

Angi dato for verifisering:
30.01.2026
Vil du slette/angre sletting:
Aktiv

Trykk LAGRE ENDRINGER (eller AVBRYT).

Resultat etter å ha lagret:

Punktet vil igjen tegnes på vanlig måte iht. anleggstype, og egenskapen *Slettet* er «Nei».

Anleggstype: gamle	
Reinbeitebruker: VJ (Tjåehkere sijte / Østre Namdal)	
Andre reinbeitebrukere:	
Førstedatafangstdato: 6.7.2022	
Verifiseringsdato: 30.1.2026	
Oppdateringsdato: 30.1.2026	
Opphav: Distrikt	
Målemetode: 82	
Status: ikke kvalitetssikret	
Slettet: nei	
Redigerbar: ja	

Eksempel 4 – Flytte punkt:

Eksempel kartlag *Gjerder og Anlegg–Punkt -gjeterhytte*

Velg kommando **Endre eller slette** fra menyen.

Klikk på punktet du ønsker å flytte. Punktet blir rødt.

Trykk deretter på knapp FLYTT i menyen.

Angi anleggstype: Mye brukt telplass	
Angi distrikt som bruker anlegget: VJ (Tjåehkere sijte / Østre Namdal)	
Angi dato for verifisering: 29.06.2022	
Vil du slette/angre sletting: Aktiv	
Regler for setting av dato for verifisering	
Flytt punkt	
LAGRE ENDRINGER	
AVBRYT	
Flytt	

Plasser blått punkt på riktig sted i kartet og klikk med musa når punktet er plassert riktig.

Eksempel: Rødt punkt viser eksisterende plassering, blått punkt viser ny plassering. Etter å ha klikket for riktig plassering blir punktet gult.



Angi dato for verifisering

Angi anleggstype:
Mye brukt teltplass
Angi distrikt som bruker anlegget:
VJ (Tjåehkere sijte / Østre Namdal)
Angi dato for verifisering:
30.01.2026

Trykk LAGRE ENDRINGER.

Resultat etter flytting av «Mye brukt teltplass»:

Anleggstype: mye brukt teltplass	
Reinbeitebruker: VJ (Tjåehkere sijte / Østre Namdal)	
Andre reinbeitebrukere:	
Førstedatafangstdato: 29.6.2022	
Verifiseringsdato: 30.1.2026	
Oppdateringsdato: 30.1.2026	
Opphav: Distrikt	
Målemetode: 82	
Status: ikke kvalitetssikret	
Slettet: nei	
Redigerbar: ja	

Last opp fra GPS

Benyttes til:

Laste opp GPS-registrert punkt som grunnlag for å tegne nytt punkt i et punkt-kartlag.

GPS-dataene må på forhånd være eksportert fra GPS internformat til et utvekslingsformat (kml, gpx, geojson eller zippet shape).

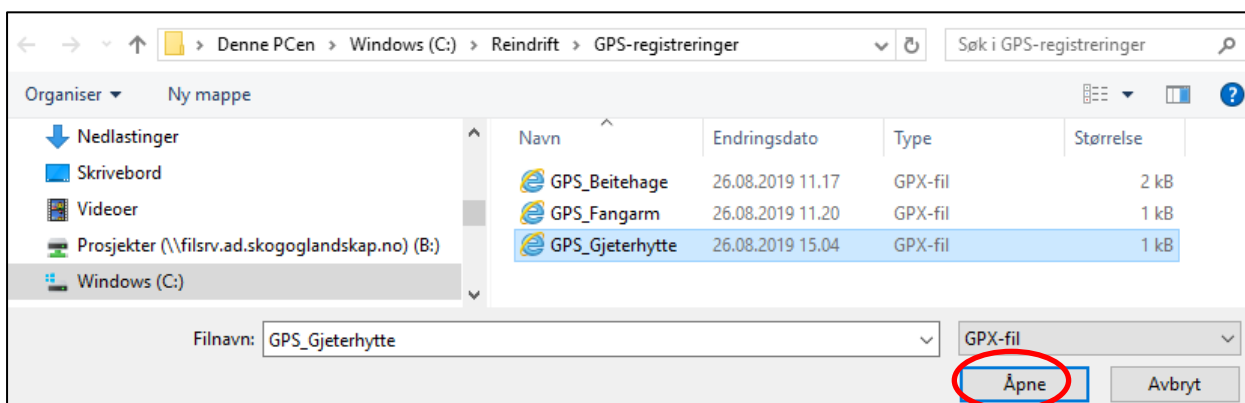
GPS-registreringer brukes kun som tegnegrunnlag (bakgrunnskart).

Eksempel – Legge inn gjeterhytte fra gps-registrering.

Kartlag *Gjerder og Anlegg-Punkt* er allerede valgt.

Kommando *Last opp fra GPS* ber deg gå til mappa der GPS-fila ligger.

Merk fila og klikk på Åpne eller «dra» fila med musa fra utforsker til kartbildet.



GPS-registreringa tegnes i kartet i en passende målestokk.



Velg kommando **Tegn nytt punkt**.

Tegn nytt punkt over det GPS registrerte punktet slik at de to punkta blir identiske.

Fullfør tegning, legg inn egenskaper osv.

Husk at Dato for verifisering er dato for GPS-registrering i terrenget, se

[Regler for setting av dato for verifisering](#)

5. EGENSKAPSINFORMASJON

For å få egenskapsinformasjon om et kartobjekt (en flate, ei linje eller et punkt):
Velg først kartlag. Zoom inn og klikk på det objektet du ønsker å få info om.

5.1. Eksempel på egenskapsinformasjon fra alle kartlag

Årstidsbeite (flate)

Sesongområde: oksebeiteland
Reinbeitebruker: VJ (Tjåehkere sijte / Østre Namdal)
Andre reinbeitebrukere:
Førstedatafangstdato: 15.2.2001
Verifiseringsdato: 1.1.2014
Oppdateringsdato: 28.10.2016
Opphav: Asplan Viak AS
Status: kvalitetssikret
Slettet: nei
Redigerbar: ja
Koordinater (meter) i UTM-sone 32
Nord, Øst: [7198795, 715195]

Oppsamlingsområde (flate)

Reinbeitebruker: VJ (Tjåehkere sijte / Østre Namdal)
Andre reinbeitebrukere:
Førstedatafangstdato: 26.2.2001
Verifiseringsdato: 1.1.2014
Oppdateringsdato: 8.10.2019
Opphav: Asplan Viak AS
Status: kvalitetssikret
Slettet: nei
Redigerbar: ja
Koordinater (meter) i UTM-sone 32
Nord, Øst: [7201161, 721520]

Beitehage (flate)

Reinbeitebruker: VJ (Tjåehkere sijte / Østre Namdal)
Andre reinbeitebrukere:
Førstedatafangstdato: 15.2.2001
Verifiseringsdato: 1.1.2014
Oppdateringsdato: 28.10.2016
Opphav: Asplan Viak AS
Status: kvalitetssikret
Slettet: nei
Redigerbar: ja
Koordinater (meter) i UTM-sone 32
Nord, Øst: [7206546, 719319]

Flyttlei (flate)

Reinbeitebruker: VJ (Tjåehkere sijte / Østre Namdal)
Andre reinbeitebrukere:
Førstedatafangstdato: 15.2.2001
Verifiseringsdato: 1.1.2014
Oppdateringsdato: 8.10.2019
Opphav: Asplan Viak AS
Status: kvalitetssikret
Slettet: nei
Redigerbar: ja
Koordinater (meter) i UTM-sone 32
Nord, Øst: [7205456, 717035]

Trekklei (linje)

Reinbeitebruker: VJ (Tjåehkere sijte / Østre Namdal)
Førstedatafangstdato: 28.9.2010
Verifiseringsdato: 1.1.2014
Oppdateringsdato: 28.10.2016
Opphav: Asplan Viak AS
Målemetode: 82
Status: kvalitetssikret
Slettet: nei
Redigerbar: ja
Koordinater (meter) i UTM-sone 32
Nord, Øst: [7204937, 719838]

Gjerder og anlegg - linje

Anleggstype: trase for motorisert ferdsel
Reinbeitebruker: VJ (Tjåehkere sijte / Østre Namdal)
Andre reinbeitebrukere:
Førstedatafangstdato: 28.9.2010
Verifiseringsdato: 1.1.2014
Oppdateringsdato: 28.10.2016
Opphav: Asplan Viak AS
Målemetode: 82
Status: kvalitetssikret
Slettet: nei
Redigerbar: ja

Koordinater (meter) i UTM-sone 32
Nord, Øst: [7206764, 719651]

Gjerder og anlegg - punkt

Anleggstype: gjeterhytte
Reinbeitebruker: VJ (Tjåehkere sijte / Østre Namdal)
Andre reinbeitebrukere:
Førstedatafangstdato: 25.8.2025
Verifiseringsdato: 25.8.2025
Oppdateringsdato: 30.1.2026
Opphav: Distrikt
Målemetode: 82
Status: ikke kvalitetssikret
Slettet: nei
Redigerbar: ja

Koordinater (meter) i UTM-sone 32
Nord, Øst: [7199665, 715312]

5.2. Forklaring på egenskapsinformasjon

Reindriftsegenskapene sesongområde, anleggstype og reinbeitebruker, er forklart i veilederens del 1 «Organisatorisk».

Førstedatafangstdato (fellesegenskap brukt på alle kartlag)

Fra SOSI-standard (Samordna Opplegg for Stedfesta informasjon).

Generelt: Dato når objektet ble registrert/observert/målt første gang, som utgangspunkt for første digitalisering.

I ajourholdsløsningen er førstedatafangstdato lik registreringsdato som blir lagt inn ved digitalisering av et ny flate, linje eller nytt punkt.

Verifiseringsdato (fellesegenskap brukt på alle kartlag)

Fra SOSI-standard (Samordna Opplegg for Stedfesta informasjon).

Generelt: Dato når dataene er fastslått å være i samsvar med virkeligheten.

I ajourholdsløsningen er verifiseringsdato datoen som operatør oppgir ved endring av et objekt. Verifiseringsdato settes automatisk lik førstedatafangstdato ved digitalisering av nytt objekt.

Oppdateringsdato (fellesegenskap brukt på alle kartlag)

Fra SOSI-standard (Samordna Opplegg for Stedfesta informasjon).

Generelt: Dato for datasystemets siste endring på objektet.

I ajourholdsløsningen settes oppdateringsdato automatisk ved digitalisering av nytt objekt og ved endring av et eksisterende objekt. Oppdateringsdato settes lik «dagens dato» (dato for lagring til kartbasen).

Opphav (fellesegenskap brukt på alle kartlag)

Fra SOSI-standard (Samordna Opplegg for Stedfesta informasjon).

Generelt: Referanse til opphavsmaterialet, kildematerialet, organisasjons/publiseringskilde
Merknad: Kan også beskrive navn på person og årsak til oppdatering.

I ajourholdsløsningen viser opphav hvem som har utført registreringen i kartbasen. Opphav legges inn automatisk ved hjelp av påloggingsinformasjonen.

Målemetode (fellesegenskap brukt på alle kartlag)

Fra SOSI-standard (Samordna Opplegg for Stedfesta informasjon).

Generelt: Metode som ligger til grunn for registrering av posisjon.

Reindriftsdataene er registrert med et fåtall metoder. Alle nye data som legges inn i ajourholdsløsningen, gis målemetode «82» som betyr «direkte innlagt på skjerm».

Se oversikt over alle målemetoder [her](#).

Status

Intern systemegenskap som settes automatisk

Kode	Forklaring
Ikke kvalitetssikret	Objektet er ikke sjekket/kvalitetssikret av Statsforvalteren
Kvalitetssikret	Objektet er kvalitetssikret av Statsforvalteren og vil bli / er overført til originalbase
Ukjent	Objektet har ukjent statuskode, må sjekkes

Slettet

Intern systemegenskap som endres av bruker

Kode	Forklaring
Nei	Objektet er aktivt (er ikke merket for sletting)
Ja	Objektet er ikke aktivt (er merket for sletting)

Redigerbar

Intern systemegenskap som settes automatisk ut fra innloggingsinfo.

Kode	Forklaring
Ja	Bruker har oppdateringsrettighet til objektet
Nei	Bruker har ikke oppdateringsrettighet til objektet

Koordinatinformasjon

Ajourholdsløsningen viser koordinater for valgt kartobjekt i offisiell UTM-sone.

sone	Forklaring
UTM-sone 32	Koordinater for objekter i Sør-Norge til og med Trøndelag
UTM-sone 33	Koordinater for objekter i Nordland og Troms
UTM-sone 35	Koordinater for objekter Finnmark

