



NIBIO
NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI



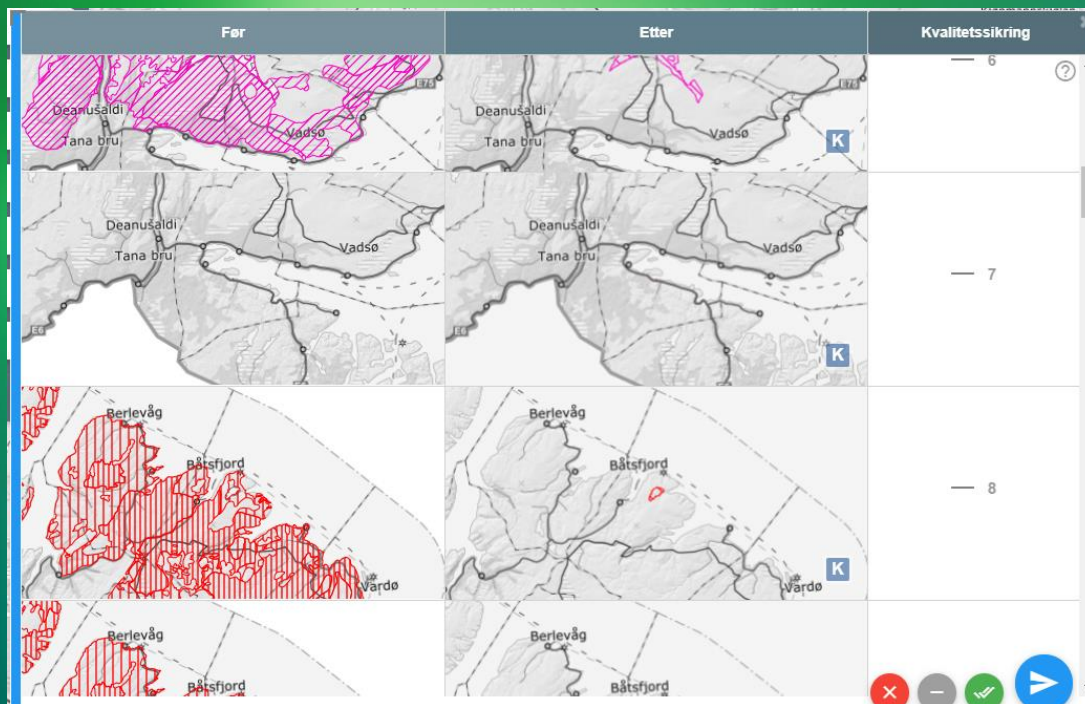
Landbruksdirektoratet
Eanandoallodirektoráhtta

VEILEDER FOR STATSFORVALTEREN

KVALITETSSIKRING AV REINDRIFTENS AREALBRUKSKART AJORHOLD AV ADMINISTRATIVE GRENSE

DEL 2 - TEKNISK

Versjon 2023-01-20



INNHOOLD:

1.	INNLEDNING TEKNISK DEL.....	3
1.1.	HVORDAN BØR VEILEDEREN LESES.....	3
1.2.	FORKLARING PÅ BEGREP SOM ER BENYTTET I VEILEDEREN.....	3
2.	LOGG INN I AJOURHOLDSLØSNINGEN	5
3.	KVALITETSSIKRING.....	7
3.1.	TA INN LISTE SOM VISER OBJEKTER SOM SKAL KVALITETSSIKRES	7
3.2.	KVALITETSSIKRE ETT OG ETT OBJEKT	8
3.3.	KVALITETSSIKRE ALLE OBJEKTER.....	11
4.	TIPS TIL AJOURHOLD	12
4.1.	HJELP.....	12
4.2.	ZOOM OG PANORER.....	13
4.3.	VELG HJELPEKART	14
4.3.1.	Andre Kartlag.....	14
4.3.2.	Bakgrunnskart.....	15
4.4.	HVIS LØSNINGEN LÅSER SEG	16
4.5.	ANGRE – AVBRYTE TEGNING	16
4.6.	FEILMELDINGER – HVA BETYR DE	18
5.	AJOURHOLD AV ADMINISTRATIVE GRENSER.....	21
5.1.	ZOOM TIL RIKTIG MÅLESTOKK OG VELG KARTLAG.....	21
5.2.	SE EGENSKAPER I KARTET	23
5.3.	VIS OMRÅDER SOM LIGGER UTENFOR REINBEITEDISTRIKT	24
5.4.	OPPDATER ADMINISTRATIVE GRENSER SOM BESTÅR AV FLATER	25
5.5.	OPPDATER ADMINISTRATIVE GRENSER SOM BESTÅR AV LINJER.....	26
6.	EGENSKAPSI NFORMASJON	27
6.1	EGENSKAPSI NFORMASJON PÅ ADMINISTRATIVE GRENSER	27
6.2.	FORKLARING PÅ EGENSKAPSI NFORMASJON	30
6.3.	EGENSKAPSI NFORMASJON VED KVALITETSSIKRING	32

1. INNLEDNING TEKNISK DEL

Veilederens tekniske del beskriver rutiner for kvalitetssikring av reindriftens arealbrukskart samt beskrivelse av oppdatering av administrative grenser. Veilederens dato på forside og i bunntekst viser versjon.

For beskrivelse av oppdatering av de andre kartlaga i arealbrukskartet - se veileder «Ajourhold av reindriftens arealbrukskart» som kan lastes ned [her](#).

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

1.1. Hvordan bør veilederen leses

Hvis det oppstår problemer mens du oppdaterer administrative grenser, må du sjekke i kapittel 3. *Tips til ajourhold* om du finner hjelp der.

Kapittel 6. *Egenskapsinformasjon* er ment å være et vedlegg. Kapittel 6.2. *Forklaring på eigenskapsinformasjon* er for spesielt interesserte. Her er forklaringene tatt direkte fra SOSI-standarden og inneholder derfor mange fagrelaterede begreper og navn.

1.2. 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 kvalitetssikringsløsningen 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.
Administrative grenser som deles inn 9 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).

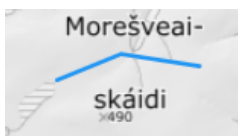
Eks.



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 flater.

Kartlaget Trekklei er linjer.

Kartlagene for Gjerder og anlegg er enten linjer eller punkt.

Kartlagene for Administrative grenser er enten flater eller linjer.

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 området der du har fått rettighet til å redigere.

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

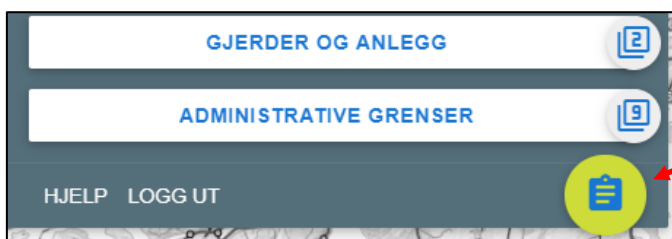


Menylinja øverst på skjermen viser aktiv oppgave, dvs. hvilken oppgave du skal gjøre eller holder på med.

Aktiv oppgave har blå markering.



I perioden som er satt av til statsforvalterens kvalitetssikring av reinbeitedistriktenes ajourhold, vil en ny knapp komme nederst i lista «Velg kartlag».



3. KVALITETSSIKRING

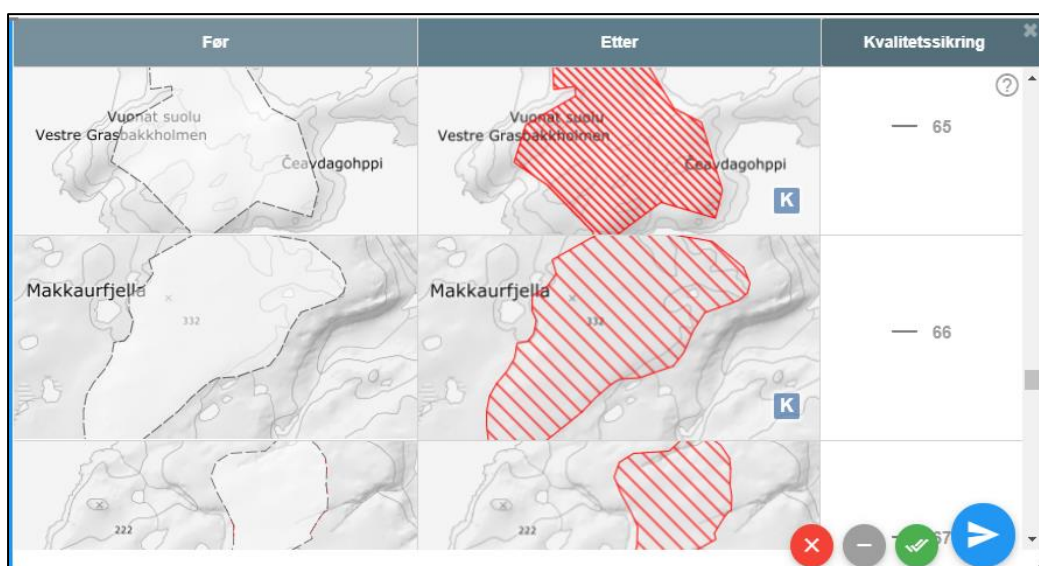
3.1. Ta inn liste som viser objekter som skal kvalitetssikres



Klikk på knappen  for å få opp lista med objekter som skal kvalitetssikres.

Lista viser alle endringer distriktene har gjort i ditt område som ikke er kvalitetssikret.

Du tilpasser listas størrelse ved å «dra i» nedre høyre hjørne med musa.

Lista kan flyttes rundt omkring på skjermen for optimal plassering.

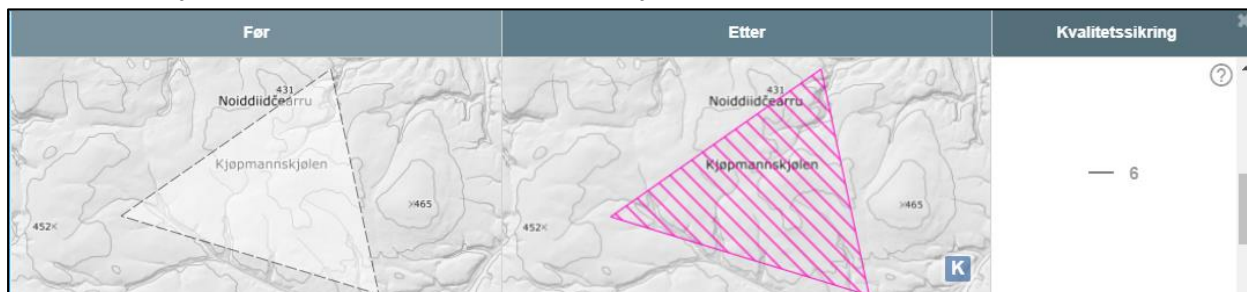


- Lista består 3 kolonner, «Før», «Etter» og «kvalitetssikring».
- Det er en rad for hvert objekt som skal kvalitetssikres.
- Objektene er fortløpende nummerert i kolonne «Kvalitetssikring».
- «Før» viser slik det så ut før endring, mens «Etter» viser slik det er etter endring. Endringene vises både i form av kart og egenskaper.
- Nederst til høyre i lista ligger 4 knapper (rød, grå, grønn, blå) med kommandoer som benyttes for å kvalitetssikre alle endringer i en massiv operasjon.
- Målestokk og kartutsnitt i Før- og Etter-kartet endres på samme måte som i ajourholdsmodus. Se 4.2 Zoom og panorer.
- Bakgrunnskart endres med knappen  på samme måte som i ajourholdsmodus. Se 4.3.2. Bakgrunnskart.
- Beskrivelse (hjelp) av kvalitetssikring finner du knappen  øverst til høyre.

3.2. Kvalitetssikre ett og ett objekt

Eksempel 1: Kvalitetssikre nytt objekt.

Du ønsker å sjekke (kvalitetssikre eller avvise) objekt nr. «6» i lista.



Kartene i «Før» og «Etter» gir informasjon på hva som har skjedd. For å se egenskapene før og etter endring peker du i kolonne «Kvalitetssikring». Kart- og egenskapsendringer vil hjelpe deg for å avgjøre om endringa er ok.



Midtstilt mellom «Før» og «Etter» ser du objektets egenskapsnavn samt en utheva overskrift om hva som er gjort.

Til venstre ser du eventuelt egenskapsverdiene før endring, og til høyre verdiene etter endring.

I eksempelet her er det tegnet inn et nytt høstbeite, derfor er overskrift *Ny geometri (Høstbeite)*.

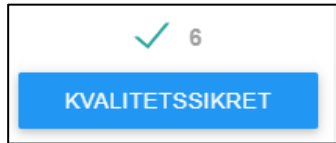
Før-kartet viser et stiplet omriss av det nye beitet, mens Etter-kartet viser det endelige beitet med riktig farge og skravur. I og med at dette er et nytt objekt finnes det ikke egenskapsverdier før endring.

Før- og Etter-kartene viser også eksisterende objekter i kartlaget som endringsobjektet tilhører. Det tar litt tid før disse dataene blir tegnet.

For å kvalitetssikre endring nr. «6» klikker du på 6-tallet eller «streken» i kolonne *Kvalitetssikring*.




- Når du har klikket vil kolonnen *Kvalitetssikring* se slik ut:




- Hvis du mener endringen er ok og vil lagre, klikker du på den blå knappen



Nb! Du har ingen angremulighet når du har klikket her.

- Hvis du vil avvise endring, klikker på den grønne v-en: 
Symbolet endres til rødt kryss pluss at det kommer blå knapp for å lagre avvising.



Hvis du vil lagre avvisning, klikker du på 

Nb! Du har ingen angremulighet når du har klikket her

- Hvis du vil nullstille endring (hverken kvalitetssikre eller avvise), klikker du på det røde krysset 

Når du har klikket får du dette som viser at du er der du starta:

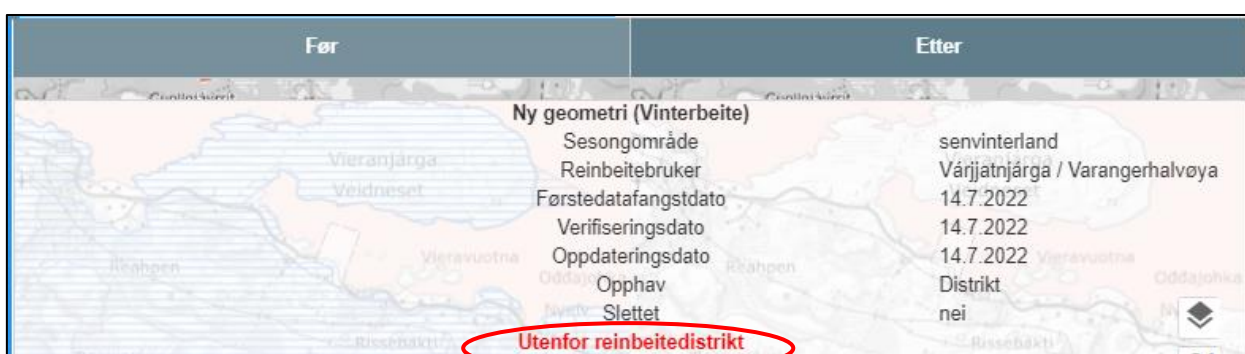


Eksempel 2: Kvalitetssikre nytt objekt som ligger *Utenfor reinbeitedistrikt*.

Nye årstidsbeiter (5 flatekartlag) som er blitt tegnet i områder utenfor samisk og ikke-samisk reindrift, har fått egenskapen «Utenfor reinbeitedistrikt». I lista vil disse være godt synlige. «Utenfor reinbeitedistrikt» er uthevet i rødt.

Se mer info i kapittel 5.3. *Vis områder som ligger utenfor reinbeitedistrikt og i kapittel 4.3.1. Andre kartlag.*

Når du skal kvalitetssikre: Følg instruksjonen i eksempel 1.

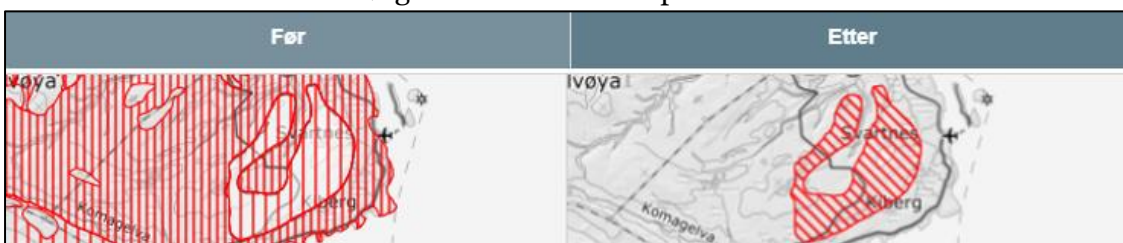


Eksempel 3: Kvalitetssikre eksisterende objekt med nye egenskaper.

Nedfor er skjermdump som viser kart og egenskaper som dokumenterer endringer av et eksisterende sommerbeite - *Samme geometri (Sommerbeite)*.

Her listes før-egenskapene til venstre og etter-egenskapene til høyre.

Når du skal kvalitetssikre: Følg instruksjonen i eksempel 1.







3.3. Kvalitetssikre alle objekter

Du ønsker å sjekke (kvalitetssikre eller avvise) alle objekter i lista i en massiv operasjon.

Bruk knappene



-  Avvise alle endringer.
-  Nullstille alle endringer. Nullstille endringer som er avvist eller kvalitetssikret (godtatt).
-  Kvalitetssikre (godta) alle endringer.
-  Lagre kvalitetssikring. Når det er klikket på denne knappen, er det ikke mulig å angre. Lista tømmes.

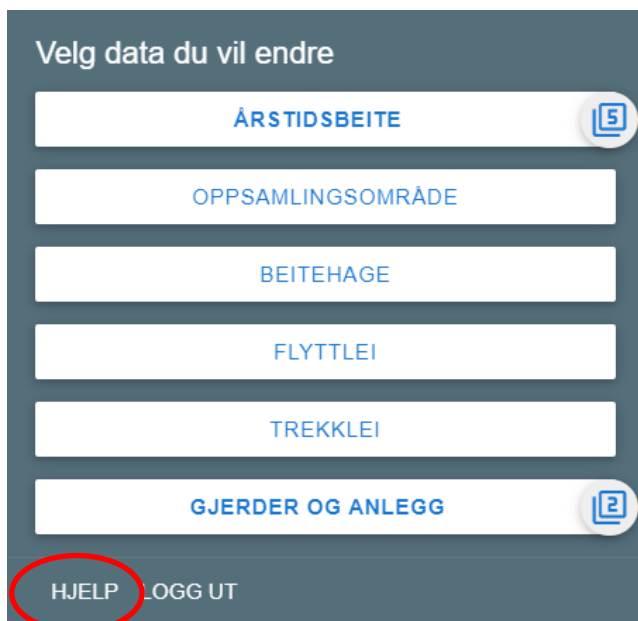
Etter å ha lagret vil du få ei tom liste når du på nytt klikker *Kvalitetssikringsknappen*.



4. TIPS TIL AJOURHOLD

4.1. Hjelp


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



4.2. 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.)

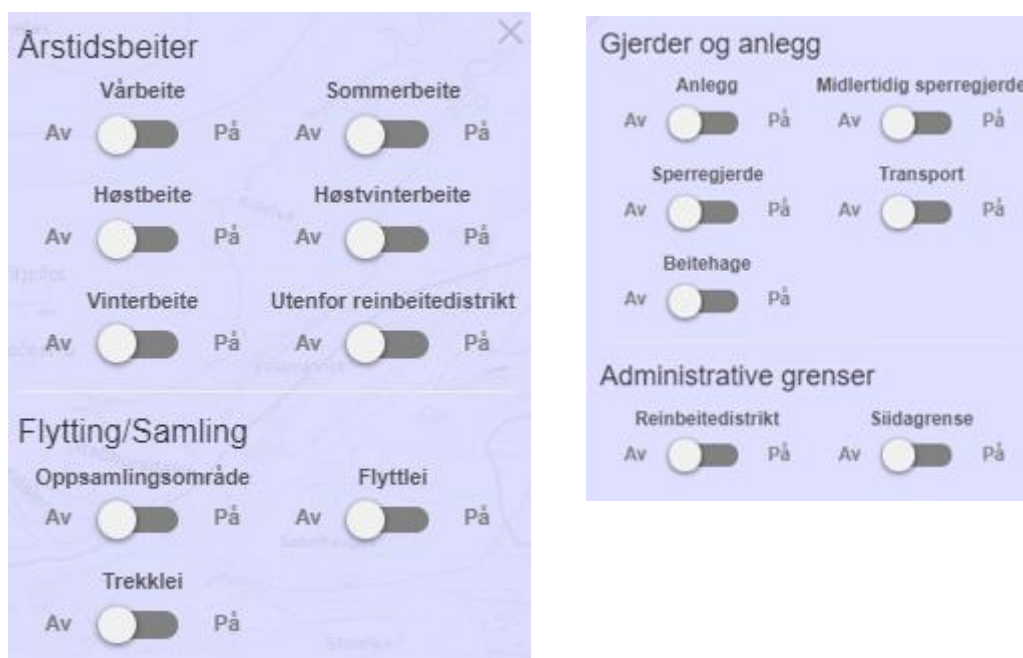
4.3. Velg hjelpekart

4.3.1. Andre Kartlag

Klikk på knappen  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 vil vise deg hvor du helst 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 5.3. Vis områder som ligger utenfor reinbeitedistrikt.

4.3.2. Bakgrunnskart

Klikk på knappen  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 og er fra tjenesten «Norge i Bilder».

Gråtonekart, Grunnkart, Rasterkart og Fargekart er alle fra Kartverket.

4.4. Hvis løsningen låser seg

Hvis løsningen «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 4.6 *Feilmeldinger – Hva betyr de*.

4.5. 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 (5.4. *Oppdater kart som består av flater*, 5.5. *Oppdater kart som består av linjer*).

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

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

- I tegnemodus:



Slett ett og ett punkt bakover:

Klikk ANGRE SISTE PUNKT.

Avbryt tegning og gå ut av tegnemodus:

Klikk AVBRYT

- I godkjenningsmodus: Før du skal lagre til kartbase. Trykk **ANGRE**, og du kommer tilbake til tegnemosus.

Angi dato for verifisering:

08.06.2022

LAGRE ENDRINGER **ANGRE** HJELP LOGG UT

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

- I tegne- og egenskapsmodus før du har tegnet punktet. Trykk **AVBRYT**.

Zoom inn til aktuelt område og målestokk.
Tegn nytt punkt ved å klikke i kartet.

AVBRYT

- I tegnemosus og egenskapsmodus etter at du har tegnet punktet, men før du har lagret til kartbase. Trykk **ANGRE**, punktet slettes og du er tilbake i tegnemosus.

Angi anleggstype:

Kombinert gjerde

Angi distrikt som bruker anlegget:

Várjjatnjárga / Varangerhalvøya

Angi dato for verifisering:

06.06.2022

LAGRE ENDRINGER **ANGRE** HJELP LOGG UT

4.6. Feilmeldinger – hva betyr de

Det ble feil. Prøv på nytt

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

Det ble en feil i området. Prøv på nytt og/eller sjekk om du har rettigheter for å endre dette arealet!

eller

Det ble feil. Prøv på nytt og/eller sjekk om du har rettighet her!

Feilmeldingene kan også komme ved andre typer feil som for eksempel når du tegner linjer som løsningen ikke tillater eller ikke «forstår».

Prøv å forstå hva som kan være feil og tegn på nytt.

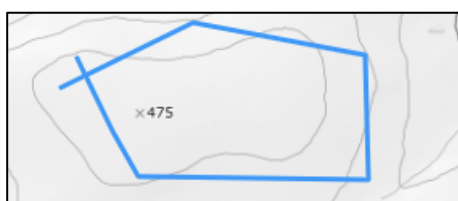
Eksempel:

Når du skal tegne en flate der det ikke finnes flater fra før i samme kartlag, må du alltid tegne flaten som et lukket polygon. Hvis du trykker på ferdigknappen før polygonet er lukket, vil du få feilmelding.

Ikke slik



men slik



Meny er grå og inaktiv

Når kvalitetssikring pågår hos Statsforvalteren, er kartet stengt for oppdatering. Menyen er inaktiv (grå»).

Melding kommer opp: «Kvalitetssikring pågår, det er ikke lov å redigere lag»



Kartobjekter mangler egenskaper

Det er mulig å få lagret objekter som mangler obligatoriske egenskaper.

Dette kan skje når løsningen låser seg før du har fått lagt inn egenskapene. Det skjer også når du tvinger fram ny oppstart ved å benytte Ctrl +F5 (se kapittel 4.4).

NB!

Hvis du avbryter kommandoen for å legge inn egenskaper før du er ferdig, vil du få en feilmelding som gir deg mulighet for å legge inn det som mangler.

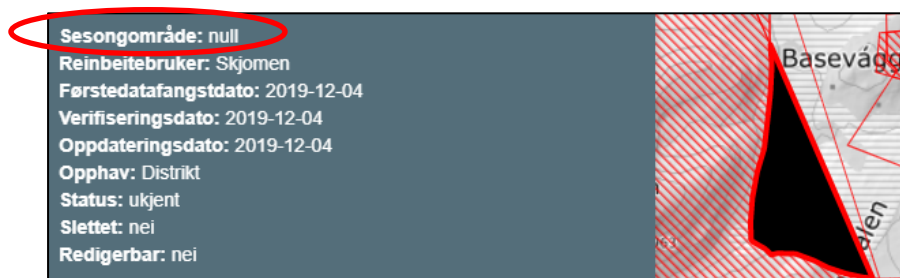
Du får da rettet feilen før noe det blitt lagret på server.



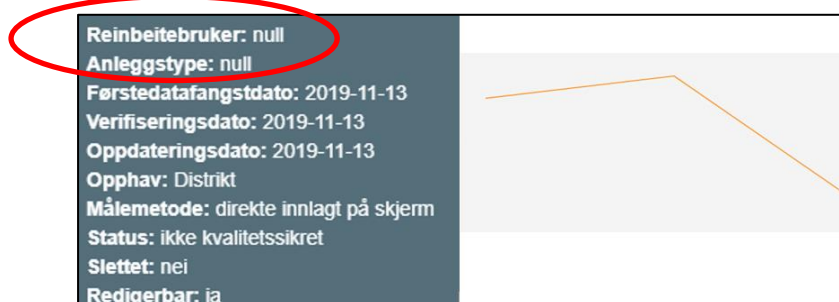
Når du kommer inn i løsningen igjen etter at objekter med manglende egenskaper er blitt lagret, må du legge inn egenskapene. Bruk kommando *Endre eller slette* for det aktuelle kartlaget.

Objekter som mangler egenskaper blir tegnet med egne farger.

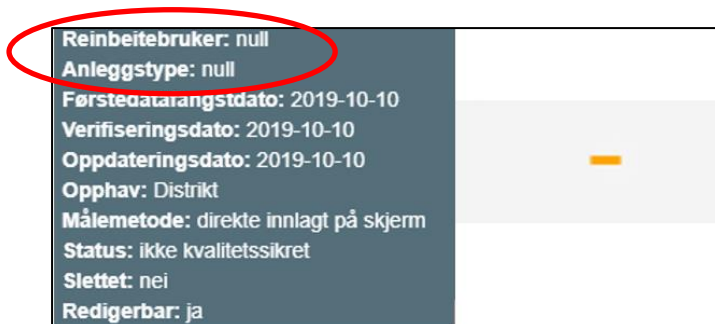
- Flater (flatekartlag) som mangler egenskaper blir tegnet med svart flatefyll. I eksempelet her mangler Sesongområde (verdi er «null»).



- Linjer (linjekartlag) som mangler egenskaper blir tegnet med oransje strek. I eksempelet her mangler både Reinbeitebruker og Anleggstype.



- Punkt (punkt kartlag) som mangler egenskaper blir tegnet med kort, oransje strek. I eksemplet her mangler både Reinbeitebruker og Anleggstype.



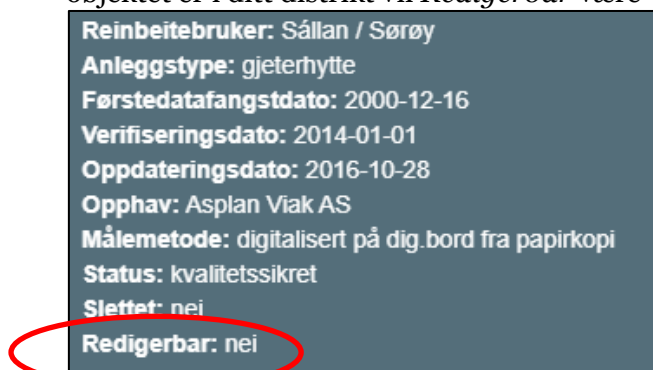
Du har ikke rettighet til å endre objekter

Hvis du prøver du å endre et objekt med Reinbeitebruker (diskrikt) du ikke har rettighet til å endre, vil kommandoen for *Endre eller Slette* være inaktiv (grå).



Når du ser på egenskapene til et objekt vil du også kunne se om du rettighet til å gjøre endringer.

Når du klikker på en flate utafør ditt distrikt ser du at egenskapen *Redigerbar* er «nei». Hvis objektet er i ditt distrikt vil *Redigerbar* være «ja».



5. AJOURHOLD AV ADMINISTRATIVE GRENSE

5.1. Zoom til riktig målestokk og velg kartlag

Zoom inn i kartet til det området du skal oppdatere.

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

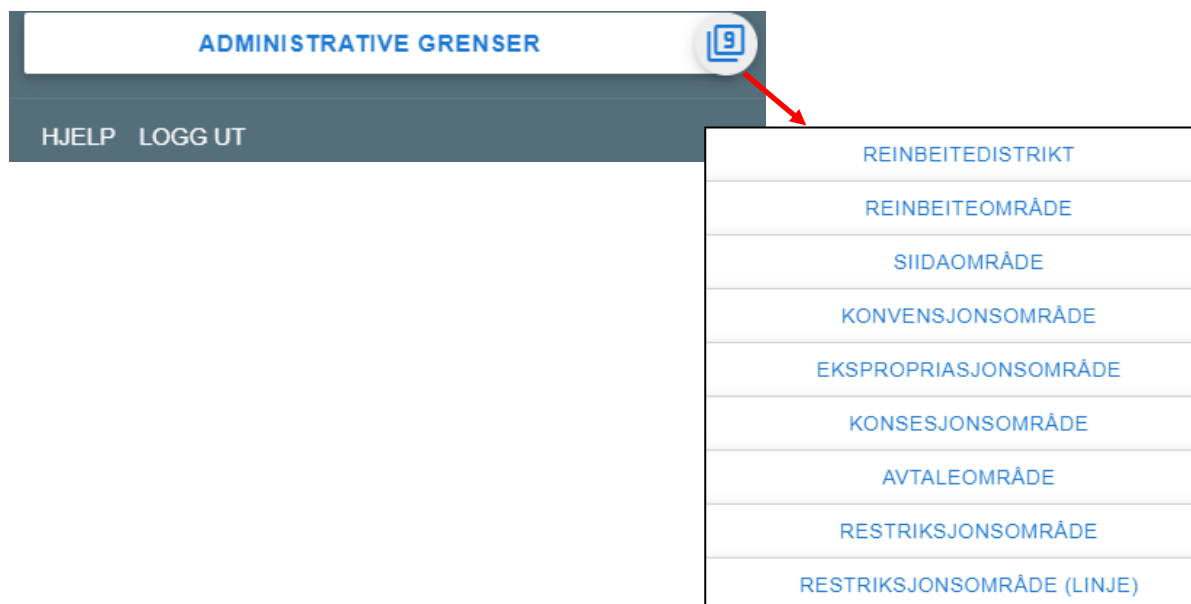
Hvordan du skal zoome er forklart i 4.2. *Zoom og Panorer*.

Velg (klikk på) det kartlaget som du ønsker å oppdatere. Hvordan du skal oppdatere *Årstidsbeite*, *Oppsamlingsområde*, *Beitehage*, *Flyttlei*, *Trekklei* og *Gjerder og anlegg* er forklart i veileder «Ajourhold av reindriftens arealbrukskart» som kan lastes ned [her](#). I denne veilederen er oppdatering av *Administrative grenser* beskrevet.



Velg (klikk på) kartlag *Administrative grenser*.

Du vil få opp undermeny med 9 kartlag, velg ett av disse.



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

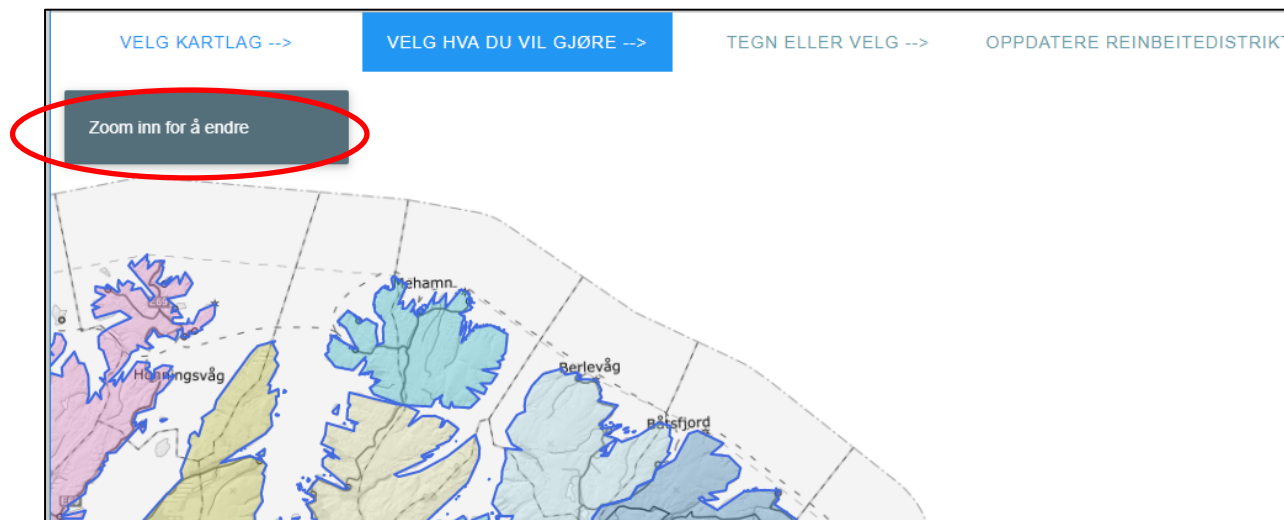


Når du har valgt kartlag vil oppgave **Velg hva du vil gjøre**, bli aktiv (blå). Kartlaget som er valgt, vises helt til høyre på menylinja.

Eksempel: Her er *Reinbeitedistrikt* valgt.

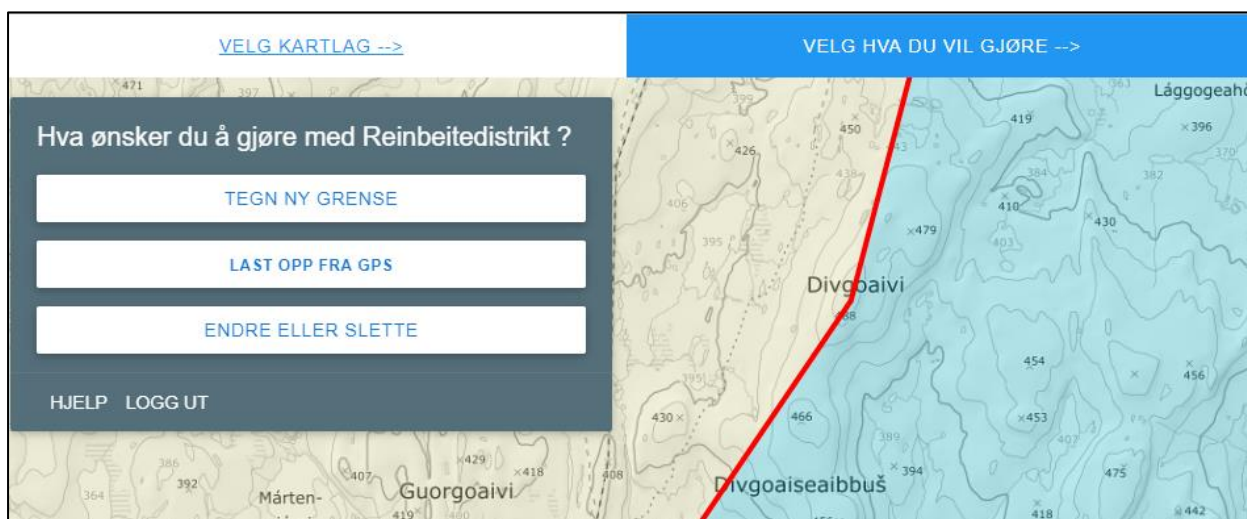


Hvis du har valgt kartlag når bakgrunnskartets målestokk er for liten, får du beskjed om å zoome inn kartet.



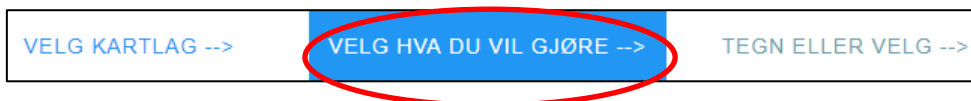
Zoom videre inn i kartet til en større målestokk.

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.



5.2. Se egenskaper i kartet

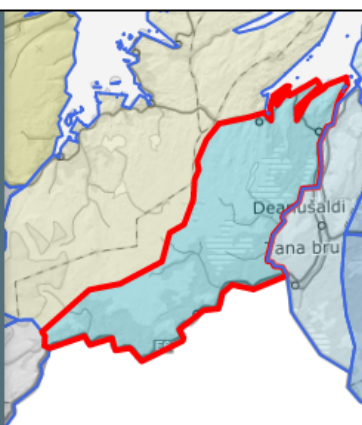
Når du har valgt et kartlag, kan du vise egenskapene til ett og ett objekt ved å peke og klikke med musa.

Klikker du på ei flate, vil flata få rødt omriss.

Klikker du på ei linje, blir linja markert/utheva med rød farge.

Se forklaring av egenskapene i 6. *Egenskapsinformasjon*.

Eksempel: Du klikker på ei flate (reinbeitedistrikt).

<p>Reinbeitebruker: Olggut Čorgaš/Oarje-Deatnu / Nordkinnhalvøya/Vestertana Førstedatafangst dato: 2000-06-19 Verifiseringsdato: 2014-01-01 Oppdateringsdato: 2017-12-18 Opphav: Asplan Viak AS Navn: Oarje-Deatnu Status: kvalitetssikret Slettet: nei Redigerbar: ja</p> <hr/> <p>Koordinater(m) i UTM-zone 35 [Øst, Nord]: [524993.48, 7804393.96]</p>	
--	--

Eksempel: Du klikker på ei linje (restriksjonsområde (linje)).

<p>Dominstans: høyesterett Dom dato: 1897-07-06 Dom i kraft: 1897-07-06 Informasjon: Høyesteret 06.07.1897 - Aursundsaken vest Førstedatafangst dato: 2011-09-14 Verifiseringsdato: 2014-01-01 Oppdateringsdato: 2017-12-18 Opphav: Geodata AS Status: kvalitetssikret Slettet: nei Redigerbar: ja</p> <hr/> <p>Koordinater(m) i UTM-zone 32 [Øst, Nord]: [622236.84, 6959126.13]</p>	
--	--

5.4. Oppdater administrative grenser som består av flater

Du har allerede valgt et kartlag som består av flater.

(*Reinbeitedistrikt, Reinbeiteområde, Siidaområde, Konvensjonsområde, Ekspropriasjonsområde, Konesjonsområde, Avtaleområde eller Restriksjonsområde*)

Velg deretter hva du ønsker å gjøre med kartlaget.

– **Tegn ny grense, Last opp fra GPS** eller **Endre eller Slette**.



Hva ønsker du å gjøre?

TEGN NY GRENSE

LAST OPP FRA GPS

ENDRE ELLER SLETTE

Du redigerer disse kartlaga på samme måte som du redigerer andre flatekartlag i arealbrukskartet.

Se hvordan du gjør dette i veileder «Ajourhold av reindriftens arealbrukskart», 4.4. *Oppdater kart som består av flater*

5.5. Oppdater administrative grenser som består av linjer

Du har allerede valgt et kartlag som består av linjer.

(*Restriksjonsområde-Linje*)

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



Hva ønsker du å gjøre?

TEGN NY LINJE

LAST OPP FRA GPS

ENDRE ELLER SLETTE

Du redigerer disse kartlaga på samme måte som du redigerer andre flatekartlag i arealbrukskartet.

Se hvordan du gjør dette i veileder «Ajourhold av reindriftens arealbrukskart», 4.5. *Oppdater kart som består av linjer.*

6. EGENSKAPSINFORMASJON

For å få egenskapsinformasjon om et kartobjekt:

Velg først et kartlag. Zoom inn og klikk på det objektet du ønsker å få info om.

6.1 Egenskapsinformasjon på administrative grenser

Reinbeitedistrikt

Reinbeitebruker: Siskkit Čorgaš ja Lágesduottar / Ifjordfjellet
Førstedatafangstdato: 2005-09-27
Verifiseringsdato: 2014-01-01
Oppdateringsdato: 2017-12-18
Opphav: Asplan Viak AS
Navn: Láges duottar
Status: kvalitetssikret
Slettet: nei
Redigerbar: nei

Koordinater(m) i UTM-zone 35 [Øst, Nord]:
[517622.97, 7826461.09]

Reinbeiteområde

Reinbeiteområde: Vest-Finnmark
Førstedatafangstdato: 2006-11-17
Verifiseringsdato: 2014-01-01
Oppdateringsdato: 2017-12-18
Opphav: Asplan Viak AS
Status: kvalitetssikret
Slettet: nei
Redigerbar: ja

Koordinater(m) i UTM-zone 35 [Øst, Nord]:
[339931.50, 7838893.27]

Siidaområde

Førstedatafangstdato: 2005-10-11
Verifiseringsdato: 2014-01-01
Oppdateringsdato: 2017-12-18
Opphav: Asplan Viak AS
Navn: Boalotnjarga
Status: kvalitetssikret
Slettet: nei
Redigerbar: ja

Koordinater(m) i UTM-zone 35 [Øst, Nord]:
[419675.10, 7862381.23]

Konvensjonsområde

Førstedatafangst dato: 2001-03-15

Verifiserings dato: 2014-01-01

Oppdaterings dato: 2017-12-18

Opphav: Asplan Viak AS

Status: kvalitetssikret

Slettet: nei

Redigerbar: ja

Koordinater(m) i UTM-zone 33 [Øst, Nord]:
[682591.78, 7646013.99]

Ekspropriasjonsområde

Reinbeitebruker: Trollheimen

Førstedatafangst dato: 2008-10-11

Verifiserings dato: 2014-01-01

Oppdaterings dato: 2017-12-18

Opphav: Asplan Viak AS

Kongelig resolusjon: 2005-06-01

Status: kvalitetssikret

Slettet: nei

Redigerbar: nei

Koordinater(m) i UTM-zone 32 [Øst, Nord]:
[526629.80, 6952643.43]

Konsesjonsområde

Reinbeitebruker: Trollheimen

Førstedatafangst dato: 2001-02-23

Verifiserings dato: 2014-01-01

Oppdaterings dato: 2018-11-29

Opphav: Geodata

Status: kvalitetssikret

Slettet: nei

Redigerbar: nei

Koordinater(m) i UTM-zone 32 [Øst, Nord]:
[512000.05, 6961355.53]

Avtaleområde

Avtaletype: A1
Reinbeitebruker: Trollheimen
Førstedatafangstdato: 2008-10-11
Verifiseringsdato: 2014-01-01
Oppdateringsdato: 2017-12-18
Opphav: Asplan Viak AS
Status: kvalitetssikret
Slettet: nei
Redigerbar: nei

Koordinater(m) i UTM-zone 32 [Øst, Nord]:
[528561.25, 6966985.51]

Restriksjonsområde

Dominstans: lagmannsrett
Domdato: 1997-11-06
Dom i kraft: 1997-11-06
Informasjon: Frostating Lagmannsrett 06.11.1997 -
Tamneshalvøya
Førstedatafangstdato: 2011-09-22
Verifiseringsdato: 2014-01-01
Oppdateringsdato: 2017-12-18
Opphav: Geodata AS
Status: kvalitetssikret
Slettet: nei
Redigerbar: ja

Koordinater(m) i UTM-zone 32 [Øst, Nord]:
[641619.31, 6948994.19]

Restriksjonsområde (linje)

Dominstans: høyesterett
Domdato: 1997-10-24
Dom i kraft: 1997-10-24
Informasjon: Norges Høyesterett 24.10.1997 - Aursundsaken øst
Førstedatafangstdato: 2011-09-14
Verifiseringsdato: 2014-01-01
Oppdateringsdato: 2017-12-18
Opphav: Geodata AS
Status: kvalitetssikret
Slettet: nei
Redigerbar: ja

Koordinater(m) i UTM-zone 32 [Øst, Nord]:
[638027.51, 6955165.62]

6.2. Forklaring på egenskapsinformasjon

De spesielle reindriftsegenskapene for administrative grenser er ikke forklart her. Se i 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 operatør legger inn ved digitalisering av et nytt objekt.

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	Objekt er ikke sjekket/kvalitetssikret av Statsforvalteren
Kvalitetssikret	Objekt 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	Objekt er aktivt (er ikke merket for sletting)
Ja	Objekt er ikke aktivt (er merket for sletting)

Redigerbar

Intern systemegenskap som settes automatisk ut fra innloggingsinfo.

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

Koordinatinformasjon

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

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

6.3. Egenskapsinformasjon ved kvalitetssikring

Eksempel 1. Statsforvalteren har avvist ny kartfigur

Før kvalitetssikring

Sesongområde: parringsland
Reinbeitebruker: Várjjatnjárga / Varangerhalvøya
Førstedatafangst dato: 2019-08-28
Verifiseringsdato: 2019-08-28
Oppdateringsdato: 2019-08-28
Opphav: Distrikt
Status: ikke kvalitetssikret
Slettet: nei
Redigerbar: ja

Etter kvalitetssikring

Sesongområde: parringsland
Reinbeitebruker: Várjjatnjárga / Varangerhalvøya
Førstedatafangst dato: 2019-08-28
Verifiseringsdato: 2019-08-28
Oppdateringsdato: 2019-08-28
Opphav: Distrikt
Status: kvalitetssikret
Slettet: ja
Redigerbar: ja

Eksempel 2. Statsforvalteren har avvist endring på eksisterende kartfigur

Før kvalitetssikring

Sesongområde: høyereliggende områder og luftingsområder
Reinbeitebruker: Várjjatnjárga / Varangerhalvøya
Førstedatafangst dato: 2000-12-08
Verifiseringsdato: 2019-08-23
Oppdateringsdato: 2019-08-23
Opphav: Distrikt
Status: ikke kvalitetssikret
Slettet: nei
Redigerbar: ja

Etter kvalitetssikring

Sesongområde: lavereliggende sommerland
Reinbeitebruker: Várjjatnjárga / Varangerhalvøya
Førstedatafangst dato: 2000-12-08
Verifiseringsdato: 2014-01-01
Oppdateringsdato: 2019-08-23
Opphav: Asplan Viak AS
Status: kvalitetssikret
Slettet: nei
Redigerbar: ja

Eksempel 3. Statsforvalteren har godtatt ny kartfigur

Før kvalitetssikring

Sesongområde: høyereliggende områder og luftingsområder
Reinbeitebruker: Várjjatnjárga / Varangerhalvøya
Førstedatafangstdato: 2019-01-28
Verifiseringsdato: 2019-01-28
Oppdateringsdato: 2019-03-05
Opphav: Distrikt
Status: ikke kvalitetssikret
Slettet: nei
Redigerbar: ja

Etter kvalitetssikring

Sesongområde: høyereliggende områder og luftingsområder
Reinbeitebruker: Várjjatnjárga / Varangerhalvøya
Førstedatafangstdato: 2019-01-28
Verifiseringsdato: 2019-01-28
Oppdateringsdato: 2019-03-05
Opphav: Distrikt
Status: kvalitetssikret
Slettet: nei
Redigerbar: ja

Eksempel 4. Statsforvalteren godtatt endring på eksisterende kartfigur

Før kvalitetssikring

Sesongområde: høyereliggende områder og luftingsområder
Reinbeitebruker: Várjjatnjárga / Varangerhalvøya
Førstedatafangstdato: 2000-12-08
Verifiseringsdato: 2019-08-23
Oppdateringsdato: 2019-08-23
Opphav: Distrikt
Status: ikke kvalitetssikret
Slettet: nei
Redigerbar: ja

Etter kvalitetssikring

Sesongområde: høyereliggende områder og luftingsområder
Reinbeitebruker: Várjjatnjárga / Varangerhalvøya
Førstedatafangstdato: 2000-12-08
Verifiseringsdato: 2019-08-23
Oppdateringsdato: 2019-08-23
Opphav: Distrikt
Status: kvalitetssikret
Slettet: nei
Redigerbar: ja

