Nasjonal forvaltning av snøscooterløyper i Naturbase

Leveranse til Naturbase - krav og rutiner

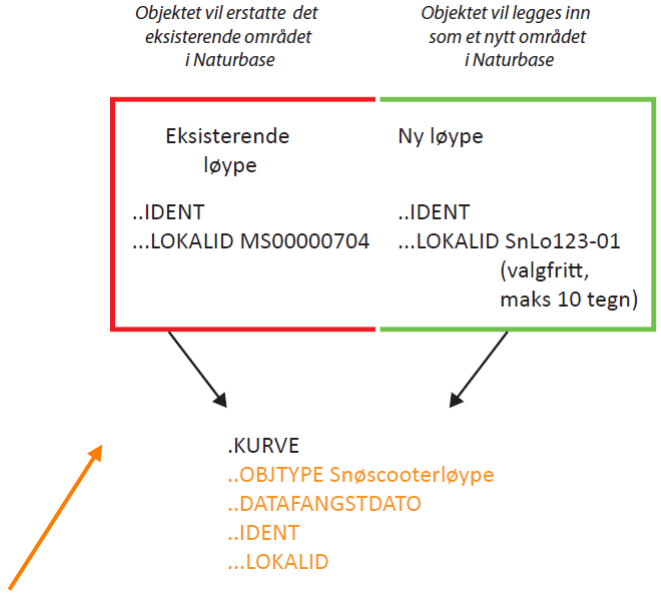
Terje Sundberg
Seniorrådgiver seksjon for miljødata

Forberedelse – les instrukser

- Alle våre kvalitetssikringsdokumenter finner du her: https://dokumentnedlasting.naturbase.no/

- Hoved-instruks:
- https://dokumentasjon.naturbase.no/Leveranseinstruks_Import_Naturbase_Generell.pdf
- - Uttrekk frå instruksen - Navnsetting av datafil for Snøscooterløyper:
- MS_NY_<komnr>_<åååå>_<mm>_<dd>_<fritekst>.sos
  (Eks: MS_NY_5533_2020_02_11_Hasvik.sos)

Forberedelse – les instrukser – forts.



https://dokumentasjon.naturbase.no/Leveranseinstruks_Vedlegg1_SOSI_syntaks.pdf

https://dokumentasjon.naturbase.no/Leveranseinstruks_Vedlegg2_DATAFANGSTDATO_KVALITET.pdf

«Alle datasett, bortsett fra Vern (VV) og Snøscooter (MS), skal ha egenskapen ..DATAFANGSTDATO på flatene. For Vern og Snøscooter skal denne egenskapen ligge på kurvene (vernegrense, skutertrasé).»

Forberedelse – last ned egenskapsskjema

- https://dokumentasjon.naturbase.no/MAL_Egenskapsskjema_MS_Friluft_Snøscooter_20250228.xlsx

Obligatorisk: Orange arkfaner og kolonner må være utfyl for hvert løypesegment for at leveransen skal bli godkjent. Klikk kolonneoverskrifter i arkfanen Område for mer informasjon.

NB! Ikke endre navn på kolonneoverskrifter!

Kodelister: Lys gul markering betyr at feltet har kodeliste og at kun verdier fra lista er gyldige valg.

NB! Hvis du limer inn data i et felt (f.eks. fra et annet regneark), så må du passe på
A) å bruke **lim inn verdier**, ellers risikerer du å overskrive valideringsreglene, og kodelista forsvinner.
B) at en kan lime inn feil verdi i en celle uten at skjemaet sier ifra. (går det galt - last ned nytt skjema)

ID	Kommune	Rutenavn	TematiskID	Rutenummer	Merking	Løypetype	Løypestatus	Vedtaksdato	Vedtaksmyndighet	Forskrift	Vedlikehvar
..IDENT ...LOKALID	..KOMMUNENUMMER	..NAVN	..TEMATISKID	..RUTENUMMER	..RUTEMERKING	..SNØSCOOTERLØYPETYPE	..LØYPESTATUS	..VEDTAKSDATO	..VEDTAKSMYNDIGHET	..FORSKRIFT	..VEDL

Leveranse av KUN SOSI-fil: alle nødvendige egenskaper må da legges inn på hver enkel løypesegment og egenskapene må navngis som vist i kursiv tekst (SOSI-realisering).
Leveranse av filgeodatabase: tilsvarende som over, men en dropper prikkene foran egenskapsnavn OG i tillegg må en passe på at en får med *DATAFANGSTDATO*.

IKKE FYLL INN DATA I DETTE ARKET - Bruk Fanen "Område"

Område | INFO | Koder

Forberedelse – egenskapsskjema forts.

ID	Kommune	Navn	TematiskID	Rutenummer	Merking	Løypetype	Løypestatus	Vedtaksdato	Ved
Sc1826-01	1826	Skarsrunden		6	JA	*SnoescooterloeypeKommune*	*Vedtatt*	01.12.2020	Kommu
MS00000255	1826	Løype 14		14	SM	*SnoescooterloeypeKommune*	*Vedtatt*	07.02.2018	Kommu

JA
PM
SM
NEI

Vedtaksmyndighet	Forskrift	Vedlikeholdsansvarlig	RuteFølger	Løypebredde	Fartsgrense	RastingTillatt	RasteAvstand	Åpn
Hattfjelldal kommune	https://lovadata.no/forskrift/2016-12-15-1699	Kommunen	LT	10	60	JA	200	
Hattfjelldal kommune	https://lovadata.no/forskrift/2016-12-15-1699	Kommunen	IR	5	30	NEI		

LT
IT
VV
BV
SB
TR
TV
ST

ÅpnesDato	StengesDato	ÅpnesKlokka	StengesKlokka	Opphav	Informasjon
01-01	05-05	07:00	23:00	Hatfjelldal Turlag	
01-01	05-05	07:00	23:00		

Opphavsmatrialet for løypesegmentet. Forening, turlag, kommune, m.m. MAKS 255 tegn.

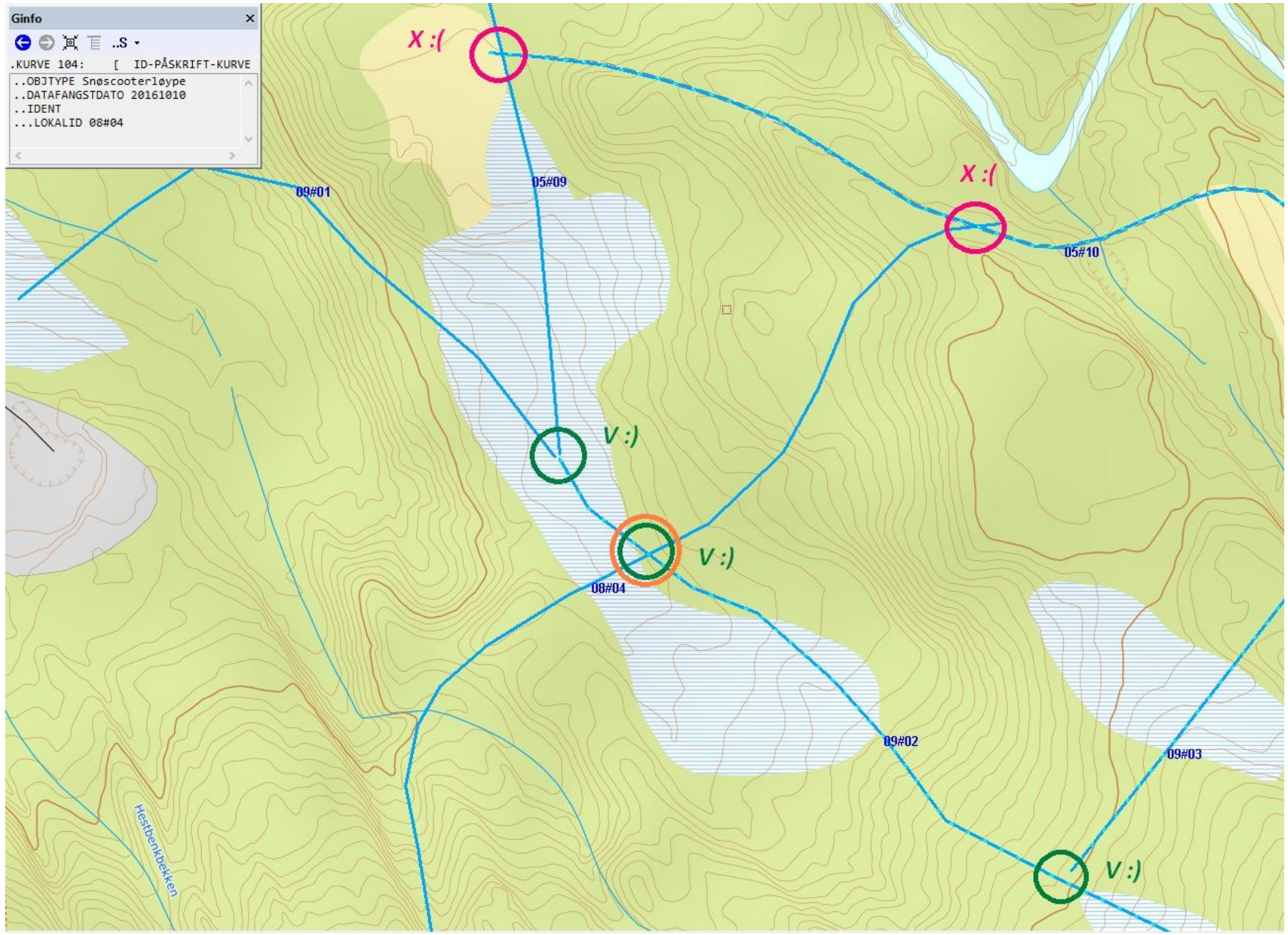
Klikk i fane-overskrifter for å få mer informasjon

Datainnsamling
- eget GIS-verktøy
(eller MS-DIG – se under)

Viktig med så god nøyaktighet på digitalisering / tracking (GPS) som mulig

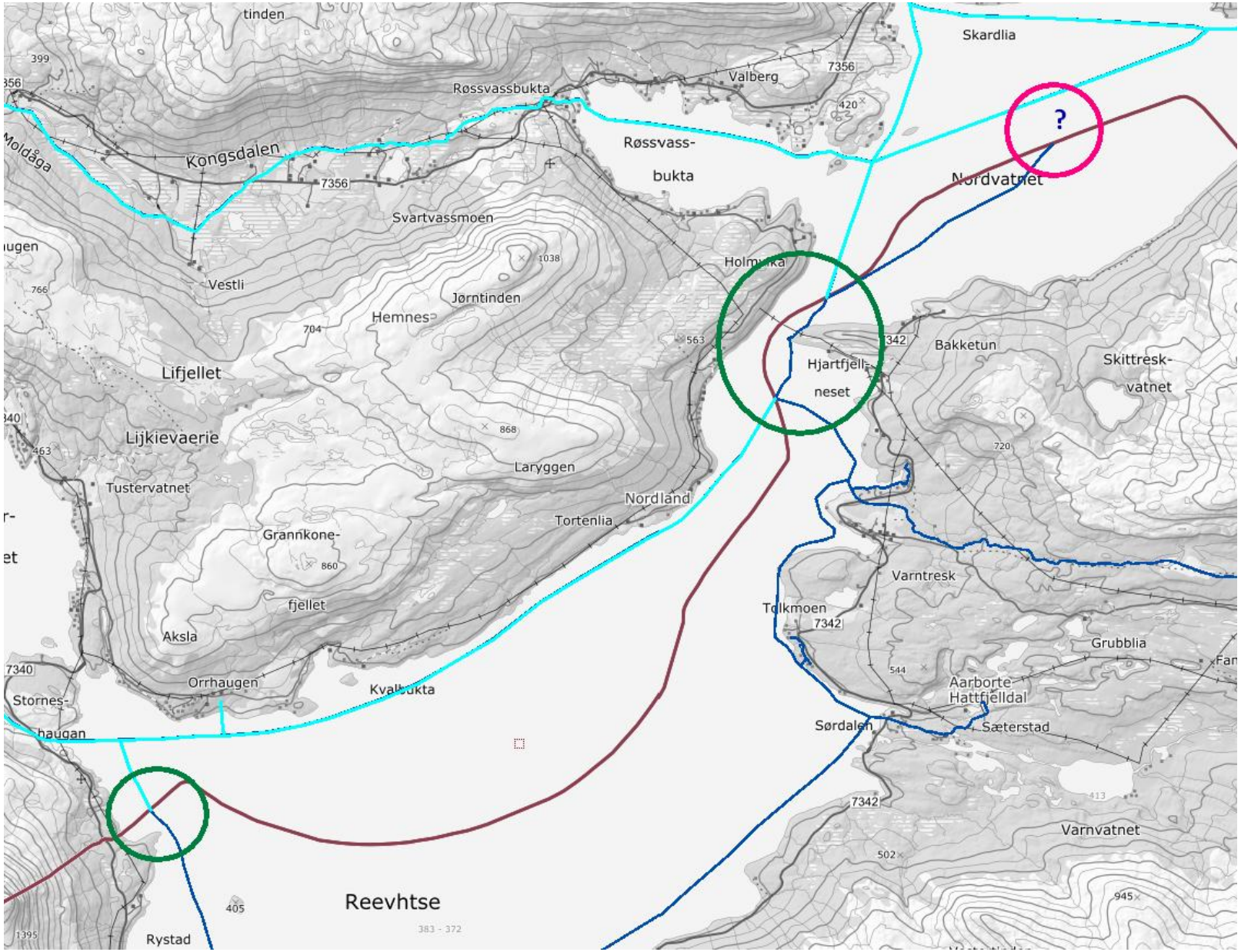
NB! GPS-data trenger «å vaskes». Bruk ortofoto (Norge i bilder) og / eller topografisk bakgrunns-kart (Toporaster) fra https://www.geonorge.no for å sjekke traséene.





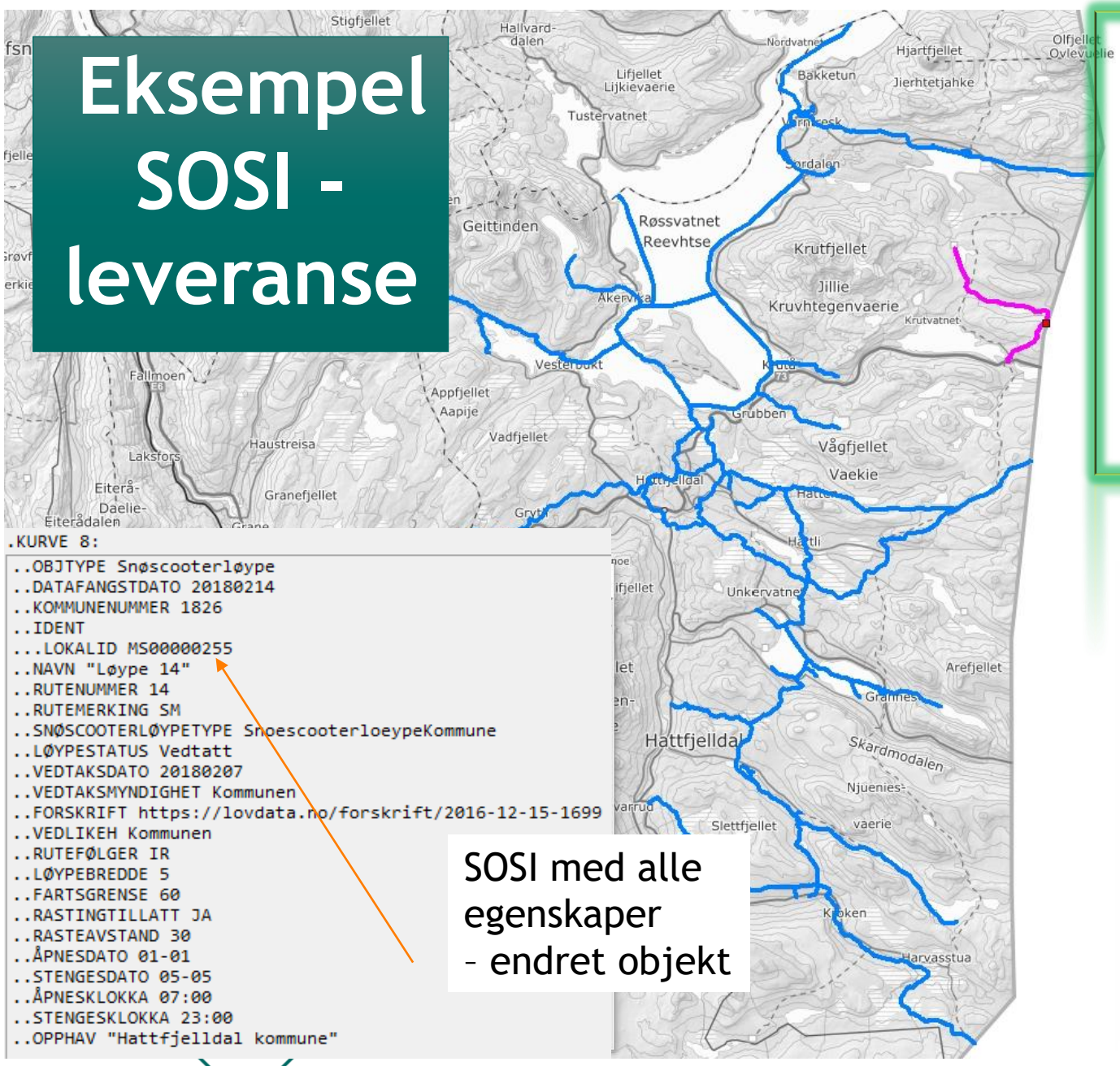
Der løyper går over fra en ID til en annen (nytt rutenr. e.l.), er det bedre med litt avstand enn at de krysser hverandre.

Sammenhengende løyper (oransje på figur) som krysser er OK.



Prøv så godt det lar seg gjøre å sammenpass løyper som går på tvers av kommunegrenser (kontakt nabo og bli enige).
NB! Ingen løyper fra en kommuneleveranse skal gå over i nabokommunen

Eksempel SOSI - leveranse




```
.KURVE 8:
..OBJTYPE Snøscooterløype
..DATAFANGSTDATO 20180214
..KOMMUNENUMMER 1826
..IDENT
...LOKALID MS00000255
..NAVN "Løype 14"
..RUTENUMMER 14
..RUTEMERKING SM
..SNØSCOOTERLØYPETYPE SnoescooterloeypeKommune
..LØYPESTATUS Vedtatt
..VEDTAKSDATO 20180207
..VEDTAKSMYNDIGHET Kommunen
..FORSKRIFT https://lovdata.no/forskrift/2016-12-15-1699
..VEDLIKEH Kommunen
..RUTEFØLGER IR
..LØYPEBREDDE 5
..FARTSGRENSE 60
..RASTINGTILLATT JA
..RASTEAVSTAND 30
..ÅPNESDATO 01-01
..STENGESDATO 05-05
..ÅPNESKLOKKA 07:00
..STENGESKLOKKA 23:00
..OPPHAV "Hattfjelldal kommune"
```

SOSI med alle egenskaper
- endret objekt

NY-SOSI-med-kun-obligatoriske-egenskaper.jpg - IrfanVie...

```
.KURVE 99:
..OBJTYPE Snøscooterløype
..DATAFANGSTDATO 20200715
..IDENT
...LOKALID Sc1826-01
```

NB! MÅ være samsvar mellom ID'r her

ID	Kommune	Navn	TematiskID	Rutenummer	Merking	
Sc1826-01	1826	Løype 14		14	SM	Sn

1) SOSI + egenskapsskjema

```
.KURVE 8:
..OBJTYPE Snøscooterløype
..DATAFANGSTDATO 20180214
..KOMMUNENUMMER 1826
..IDENT
...LOKALID Sc1826-01
..NAVN "Løype 14"
..RUTENUMMER 14
..RUTEMERKING SM
..SNØSCOOTERLØYPETYPE SnoescooterloeypeKommune
..LØYPESTATUS Vedtatt
..VEDTAKSDATO 20180207
..VEDTAKSMYNDIGHET Kommunen
..FORSKRIFT https://lovdata.no/forskrift/2016-12-15-1699
..VEDLIKEH Kommunen
..RUTEFØLGER IR
..LØYPEBREDDE 5
..FARTSGRENSE 60
..RASTINGTILLATT JA
..RASTEAVSTAND 30
..ÅPNESDATO 01-01
..STENGESDATO 05-05
..ÅPNESKLOKKA 07:00
..STENGESKLOKKA 23:00
..OPPHAV "Hattfjelldal kommune"
```

2) SOSI med alle egenskaper

SOSI-leveranse - forts.

For enkelte GIS-systemer kan det være vanskelig å få ut ID på ønsket vis når en eksporterer til SOSI.
En kan få noe slikt:
..IDENT
...LOKALID "a5b8296b-cec2-48c0-9cc1-444f6b0246a5"

Det er IKKE ønskelig med slike ID'r, så en løsning er da er å benytte eller legge til en annen egenskap som holder ID'n før dere eksporterer til SOSI.
(f.eks.: ...NAVNEROM Sc1826-01 /..ID Sc1826-01 / ..UNIK Sc1826-01, e.l.)

Ta kontakt, så finner vi ut av evt. problemer knytta til dette ☺

MS_NY_OG_ENDRET_1826_2020_11_20_Hattfjelldal – Eksempel.sos

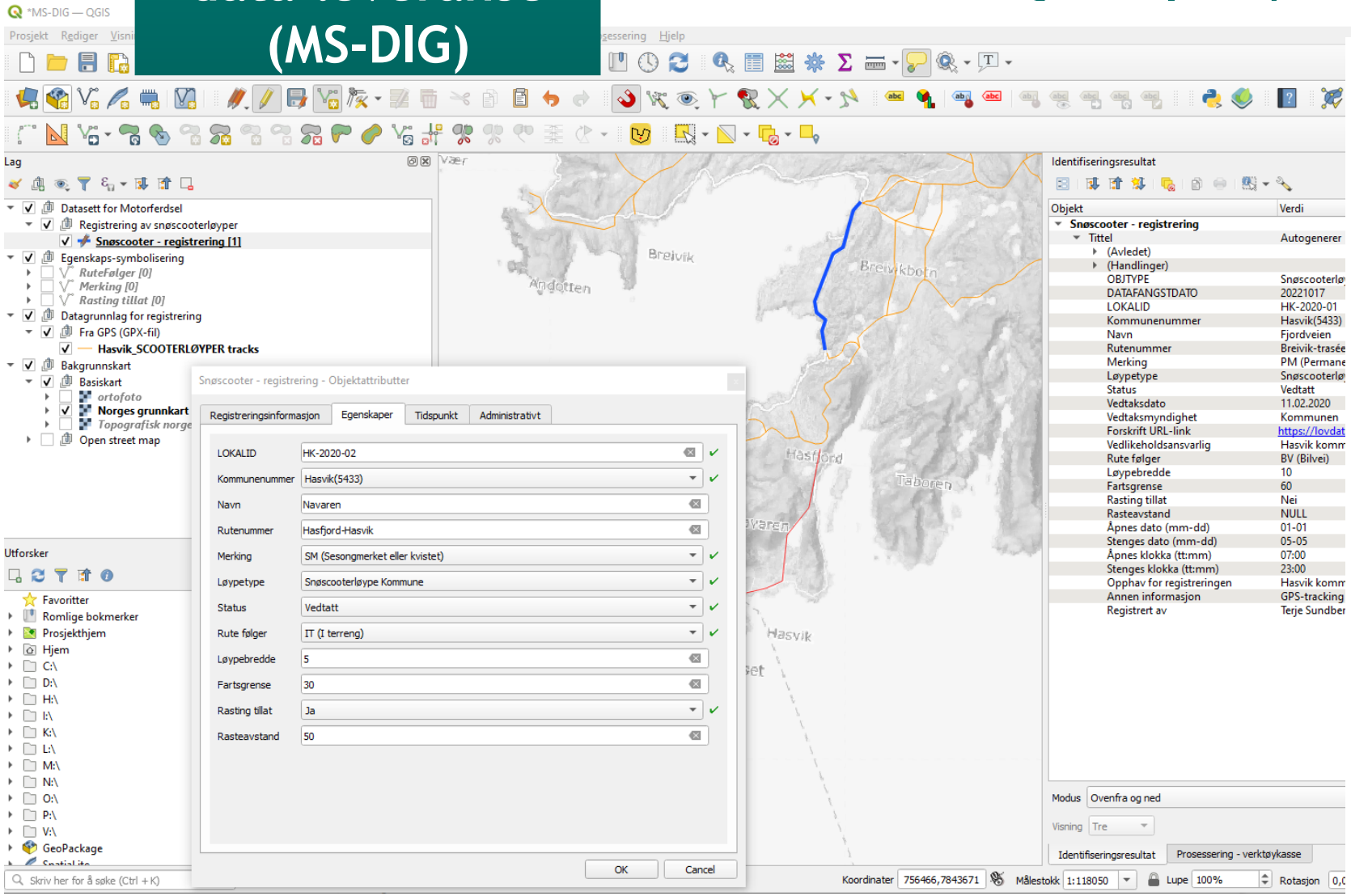
```
.HODE
..TEGNSETT ISO8859-1
..TRANSPAR
...KOORDSYS 23
...ORIGO-NØ 0 0
...ENHET 0.01
..OMRÅDE
...MIN-NØ 7238736 436187
...MAX-NØ 7308566 483217
..SOSI-NIVÅ 3
..EIER Hattfjelldal kommune
..PRODUSENT Hattfjelldal kommune / Fylkesmannen i Nordland
..SOSI-VERSJON 4.5
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
.KURVE 100:
..OBJTYPE Snøscooterløype
..DATAFANGSTDATO 20200715
..IDENT
...LOKALID Sc1826-01
..KOMM 1826
..NAVN Skarsrunden
..RUTENUMMER 6
..MERKING JA
..SNØSCOOTERLØYPETYPE SnøscooterløypeKommune
..LØYPESTATUS Vedtatt
..VEDTAKSDATO 20201201
..VEDTAKSMYNDIGHET Kommunen
```

Koordinatsystem skal fortrinnsvis være 23:

UTM sone 33,
basert på EUREF89

Eksempel data-leveranse (MS-DIG)

QGIS-prosjektet MS-DIG



Det er laget et QGIS-prosjekt hvor en kan digitalisere inn løyper ved hjelp av bakgrunnskart/ ortofoto, eller ved å kopiere løypesegment fra allerede eksisterende data (GPX, Shape e.l.)
Egenskaper som trengs å fylles ut er implementert i registeringen.
(krever litt GIS-kompetanse)

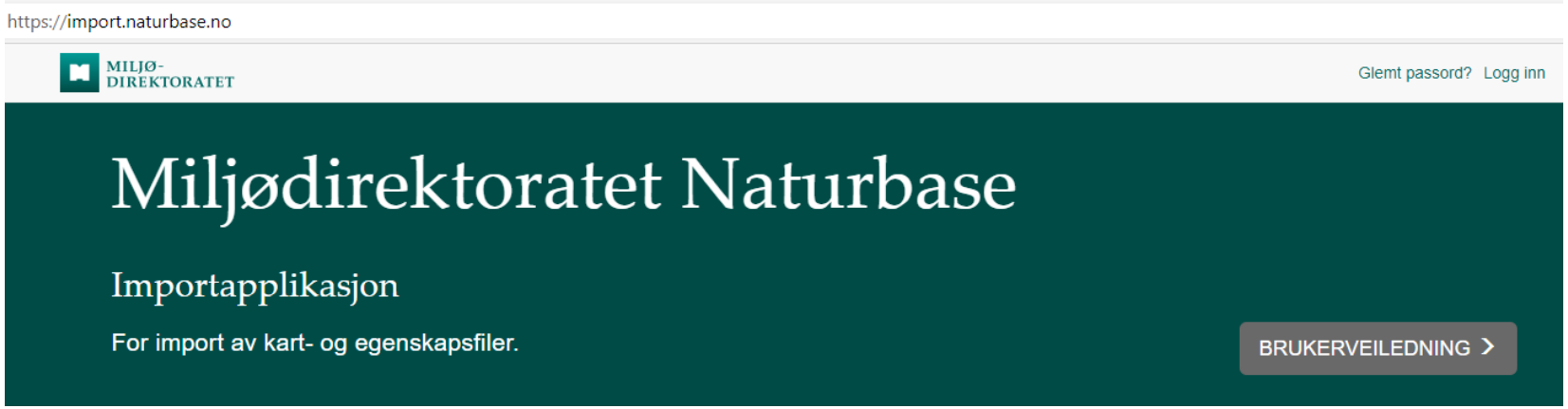
Last ned «MS-DIG.zip» fra:
Dokumentnedlasting

Data fra prosjektet blir lagret i MS-DIG.gpkg (GeoPackage-format), og det er denne dere leverer inn via Import-appen.
Husk riktig navnesyntaks. Eks:
MS_NY_5433_2020_02_11_Hasvik.gpkg
MS_ENDRET_5433_2020_02_11_Hasvik.gpkg

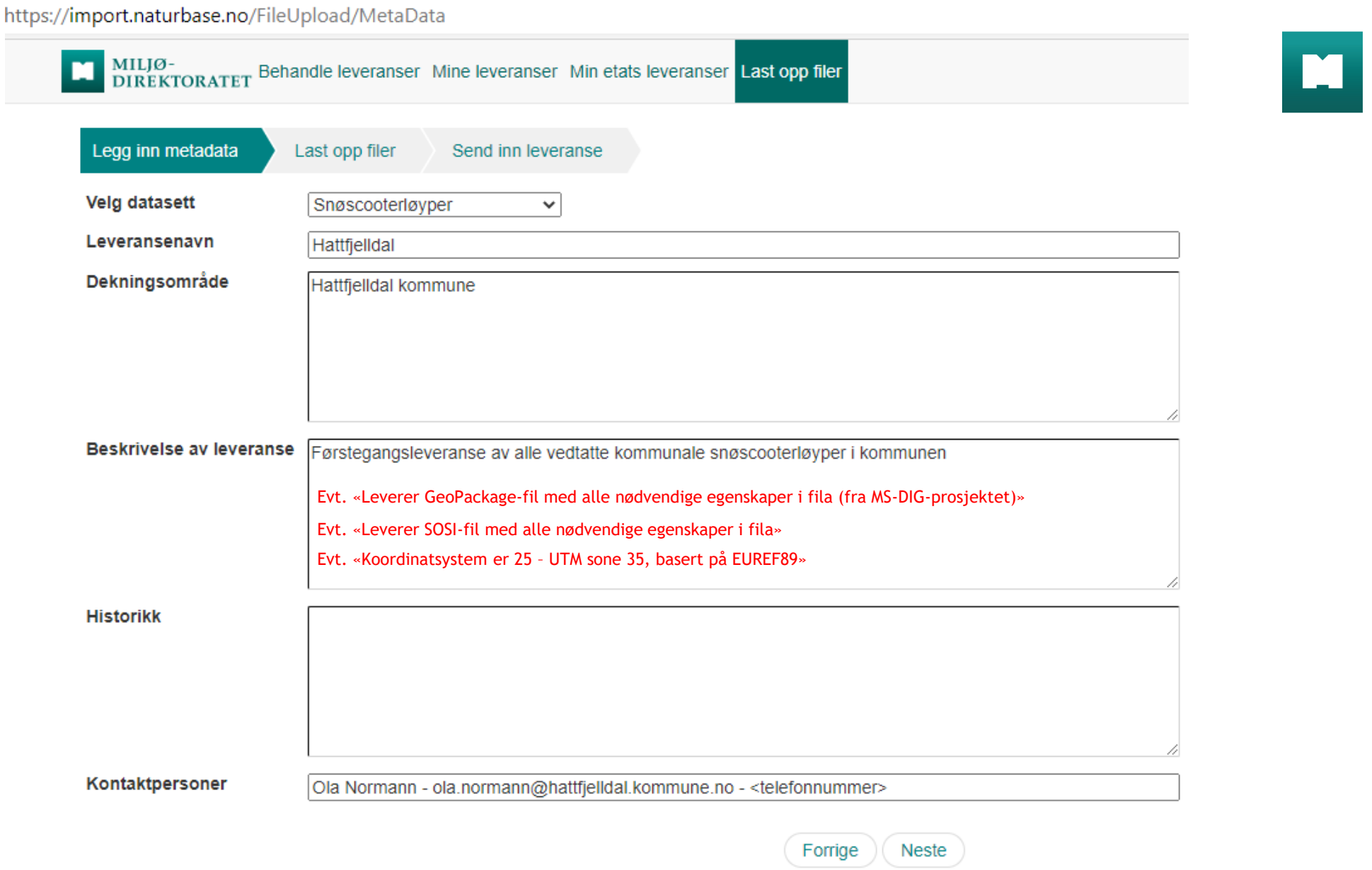
NB! Ved leveranse av filgeodatabase fra ArcGIS (ESRI) må egenskapsnavn være tilsvarende dette QGIS-prosjektet.
(se MAL-fil)

Leveranse

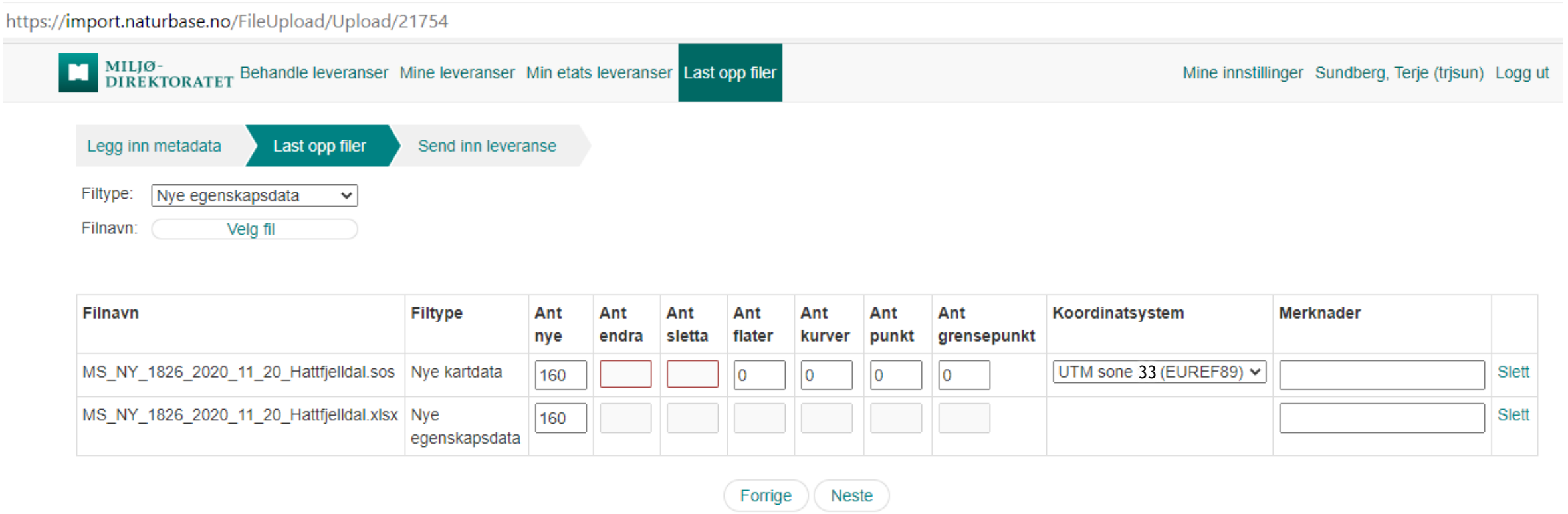
- https://dokumentasjon.naturbase.no/Brukerveiledning_Naturbase_Importapplikasjon.pdf
- logget deg inn på https://import.naturbase.no



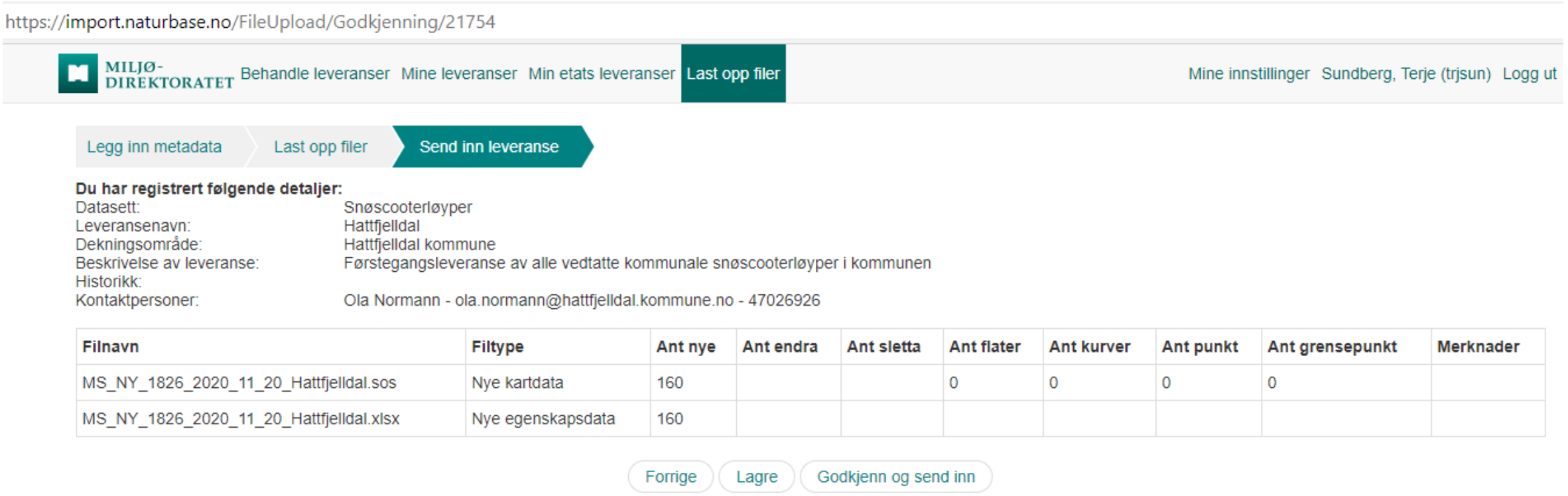
Leveranse – forts.



Leveranse – forts.



Leveranse – forts.



Kontaktinformasjon:

- **Terje Sundberg**
  seniorrådgiver, miljødata
- Mobil: 470 26 926
- E-post: terje.sundberg@miljodir.no