

Bakgrunnsnotat
-
oppstartsmøte 06.05.24
-
besøksstrategi for Hemmeldalen naturreservatet



25.04.24

(sekretariatet for Rondane-Dovre nasjonalparkstyre)

Innhold

| | |
|--|----|
| Bakgrunn | 3 |
| Forvaltningsplan for Hemmeldalen naturreservat (2011)..... | 3 |
| Naturmangfold | 4 |
| Villrein | 7 |
| Eiendomsforhold og bygninger | 11 |
| Landbruk..... | 12 |
| Friluftsliv, løyper og stier | 13 |
| Kulturminner | 17 |
| Eksisterende informasjonspunkt | 17 |
| Designmanual for Norges nasjonalparker | 24 |
| Besøksstrategi | 29 |

Bakgrunn

Hemmeldalen naturreservat (se figur 1) er vernet ved kongelig resolusjon 24.11.2006. Formålet med vernet er å ta vare på:

- et stort og tilnærmet urørt naturområde og dets landskapsformer,
- biologisk mangfold i form av naturtyper, økosystemer, arter og naturlige økologiske prosesser,
- sentrale leveområder for villrein,
- våtmarksområder med et rikt fugleliv,
- et myrlandskap med stor variasjon i myrtyper.

I tida etter at området ble vernet er det satt opp tavler med informasjon om verneverdiene ved flere innganger til naturreservatet. Tilstanden på informasjonsplaktene er med tiden blitt jamnt over dårlig. Plakatene må fornyes, og nå lages etter designmanualen for Norges nasjonalparker. Videre må det gjøres en ny vurdering av hvor informasjonstavlene skal stå. Når informasjonen nå skal skiftes ut, bør det også lages besøksstrategi for Hemmeldalen naturreservat.

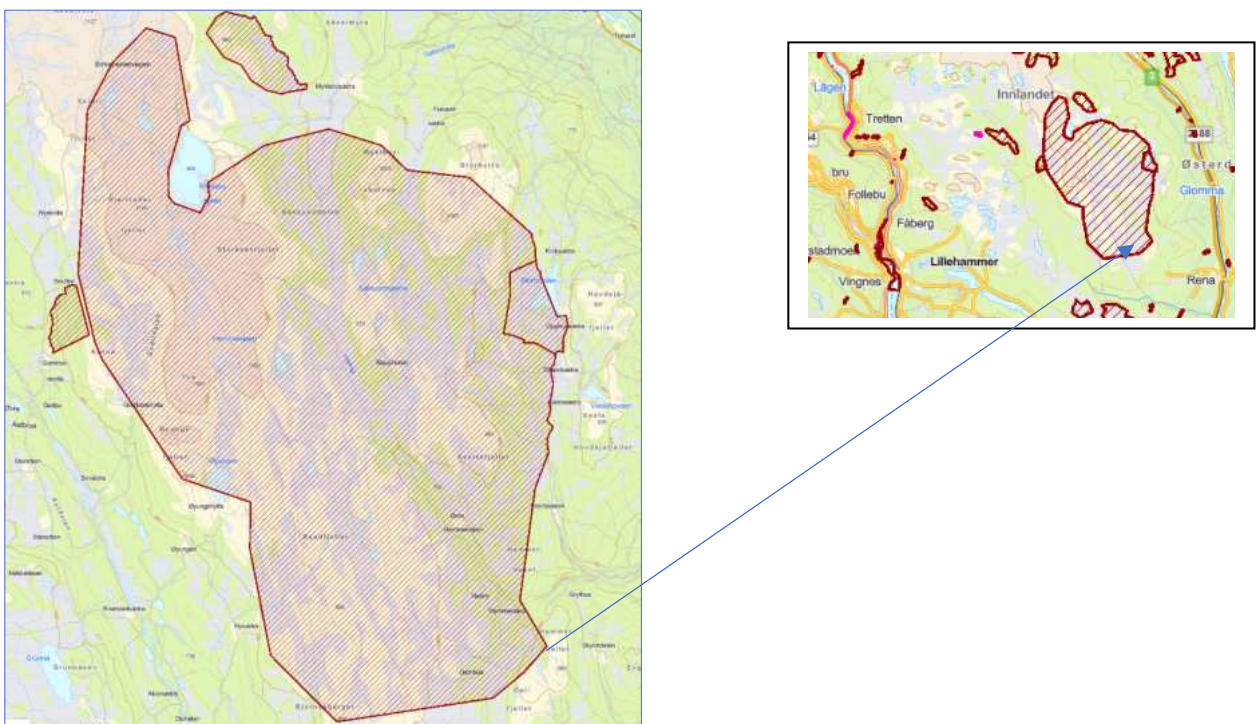
Miljødirektoratet har bevilget midler til Rondane-Dovre nasjonalpark for å sette i gang dette arbeidet.

Forvaltningsplan for Hemmeldalen naturreservat (2011)

Forvaltningsplanen gir retningslinjer og rammer for forvaltning og tiltak i naturreservatet. Dette gjelder også informasjonstiltak og besøksforvaltning. Forvaltningsplanen er lagt ut her:

[Nasjonalparkstyre | Forvaltningsplan for Hemmeldalen naturreservat...](#)

Det er satt i gang arbeid med revidering av forvaltningsplanen. Et utkast er sendt til Miljødirektoratet for faglig godkjenning.



Figur 1. Hemmeldalen naturreservat (fra Naturbase)

Naturmangfold

Arealtyper

Fordelingen av arealet i Hemmeldalen naturreservat på ulike arealtyper er vist i tabell 1. Tabellen bygger på NIBIO sin standard klassifisering for datasettet AR50. 80 % av arealet er klassifisert som snaumark eller myr.

Tabell 1. Fordeling av areal etter AR50 (NIBIO) i Hemmeldalen naturreservat.*

| ARTYPE | ARSKOGBON | ARTRESLAG | ARVEGET | Areal (daa) | SUM ARTYPE (daa) |
|--|-----------|-----------|---------|-------------|------------------|
| 20 Jordbruk | 98 | 98 | 98 | 68 | 68 |
| 30 Skog: Skogdekt areal | 11 | 31 | 98 | 8373 | 44578 |
| | 11 | 32 | 98 | 1742 | |
| | 11 | 33 | 98 | 4193 | |
| | 11 | 99 | 98 | 2274 | |
| | 12 | 31 | 98 | 5016 | |
| | 12 | 32 | 98 | 1943 | |
| | 12 | 33 | 98 | 328 | |
| | 12 | 99 | 98 | 22 | |
| | 13 | 31 | 98 | 64 | |
| | 13 | 33 | 98 | 18 | |
| | 99 | 31 | 98 | 117 | |
| | 99 | 32 | 98 | 1 | |
| | 99 | 33 | 98 | 40 | |
| 99 | 99 | 98 | 20447 | | |
| 50 Snaumark: Fastmark med naturlig vegetasjonsdekke som ikke er skog | 98 | 39 | 51 | 1211 | 106844 |
| | 98 | 39 | 52 | 8183 | |
| | 98 | 39 | 54 | 60240 | |
| | 98 | 39 | 55 | 37014 | |
| | 98 | 39 | 99 | 196 | |
| 60 Myr: Areal som på overflata har preg av myr | 11 | 31 | 98 | 559 | 96090 |
| | 11 | 32 | 98 | 483 | |
| | 11 | 32 | 98 | 50 | |
| | 11 | 39 | 98 | 23029 | |
| | 12 | 39 | 98 | 115 | |
| | 99 | 39 | 98 | 71854 | |
| 81 Ferskvann: Elv og innsjø | 98 | 98 | 98 | 3180 | 3180 |
| SUM AREAL | | | | | 250760 |

* Forklaring av koder, se: [Dokumentasjon av AR50 - Nibio](#)

Rødlistearter

Etter en analyse gjort fra Artskart er det gitt en oversikt i tabell 2 over registrerte rødlistearter i Hemmeldalen naturreservat.

Tabell 2. Registrerte rødlistearter i Hemmeldalen NR – GIS-analyse frå Artskart

| | Rødlistekategori | | | |
|--------------|-------------------------|---|---|---|
| | CR (kritisk truet) | EN (truet) | NT (nær truet) | VU (sårbar) |
| Arter | hettemåke, vierspurv | brunbjørn gaupe jerv lappspurv makrellterne myrhauk storspove (ål) | blanknål fjellrein gjøk granseterlav gryntjafs gubbeskjegg harekjuke havelle heilo hvithodenål kjevlestarr kjøttkjuke konglebit rein rosenkjuke rotnål rustdoggnål rynkeskinn rødstilk småspove sprikeskjegg storsalamander storskarv stær sukkernål svartsonekjuke svømmesnipe taksvale tretåspett tårnseiler ulvelav Ramboldia elabens | brushane fiskemåke fiskeørn granmeis gråmåke gråsofbeger rimnål sandsvale sjøorre svartand taiganål |

Viktige naturtyper

På enkelte lokaliteter er det tidligere gjort kartlegging av naturtyper etter DN Håndbok 13 for kartlegging av naturtyper. En oversikt er vist i tabell 3.

Tabell 3. Oversikt over lokaliteter kartlagt etter DN Håndbok 13.

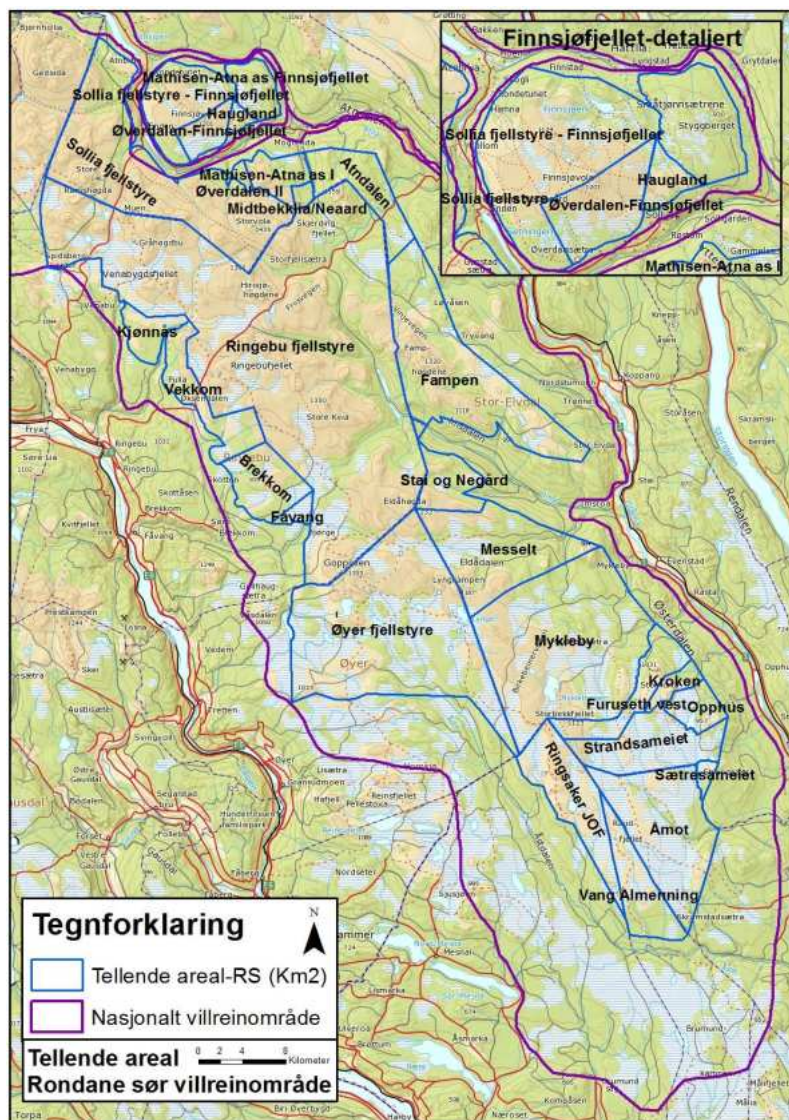
| Naturtype | Navn | Lenke |
|------------------------|------------------------|---|
| Bekkekløft og bergvegg | Hemla, øvre | Naturbase kart (miljodirektoratet.no) |
| Gammelbarskog | Sandbekkmyrene V | Naturbase kart (miljodirektoratet.no) |
| | Horta S | Naturbase kart (miljodirektoratet.no) |
| | Sandbekken | Naturbase kart (miljodirektoratet.no) |
| Naturbeitemark | Småvolla | Naturbase kart (miljodirektoratet.no) |
| | Øvre Hemmeldalen seter | Naturbase kart (miljodirektoratet.no) |
| Rikmyr | Søkkunddalen | Naturbase kart (miljodirektoratet.no) |
| | Tvetjønna NV | Naturbase kart (miljodirektoratet.no) |
| | Ruskåstjernet SØ | Naturbase kart (miljodirektoratet.no) |

Villrein

Hemmeldalen naturreservat er en del Rondane sør villreinområde. Offentlig nemnd er **Villreinnemnda for Rondane og Sølknletten**, mens rettighetshaverne er organisert i **Rondane sør villreinutvalg**. Villreinutvalget har vedtatt en bestandsplan for villreinområdet:

[Bestandsplan-2021-2025-Rondane-sør-og-Finnsjøfjellet-Vedtatt-av-arsmotet-210421.pdf \(villrein.no\)](#)

Tellende areal er 1945 km², se figur 2.



Figur 2. Rondane sør villreinområde (fra bestandsplanen – Rondane sør villreinutvalg)

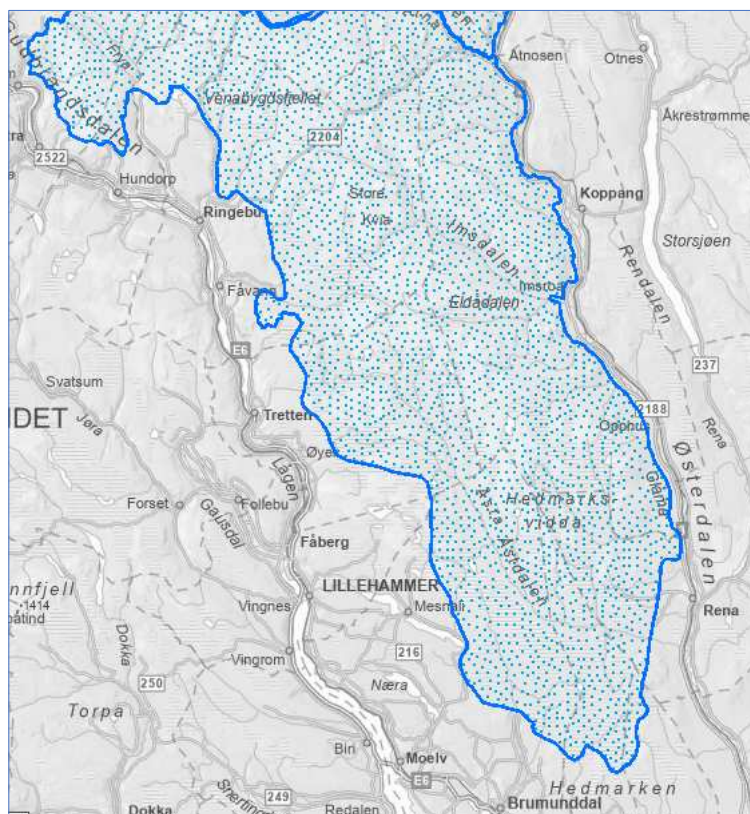
Mål for bestandsstørrelse og utvikling (fra bestandsplanen – Rondane sør villreinutvalg)

Bestandsmålet har i flere planperioder vært 2.300 vinterdyr. Villreinutvalget viderefører dette målet.

Avskytingsplan for planperioden (fra bestandsplanen – Rondane sør villreinutvalg)

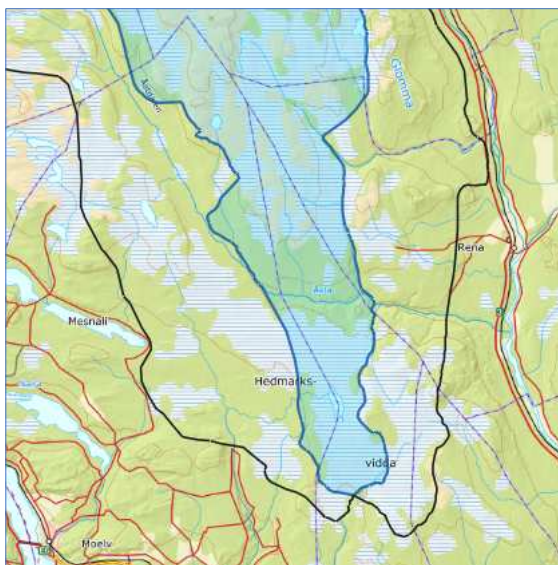
| År | Vinterstamme | Produksjon | Uttak | Fellingsprosent | Kvote |
|------|--------------|------------|-------|-----------------|-------|
| 2021 | 2200 | 264 | 234 | 52 | 450 |
| 2022 | 2230 | 268 | 234 | 52 | 450 |
| 2023 | 2264 | 272 | 234 | 52 | 450 |
| 2024 | 2301 | 276 | 234 | 52 | 450 |
| 2025 | 2343 | 281 | 234 | 52 | 450 |

Grensene for leveområde villrein er vist i figur 3.

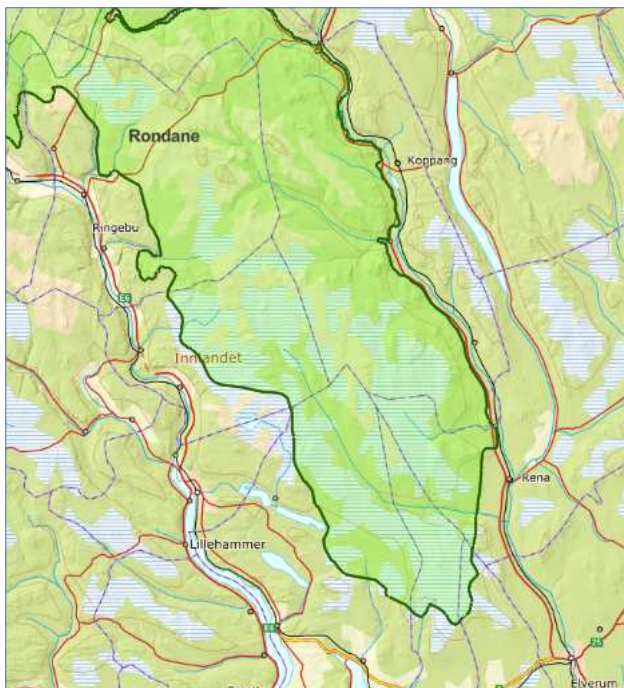


Figur 3. Leveområde villreinområde (fra naturbase kart)

I figurene 4 – 7 er det vist ulike tema fra arbeidet med kvalitetsnormen for villrein, delnorm 3.



Figur 4. Vinterbeite villrein – rapport delnorm 3 – villrein.no.



Figur 5. Sommerbeite villrein – rapport delnorm 3 – villrein.no.

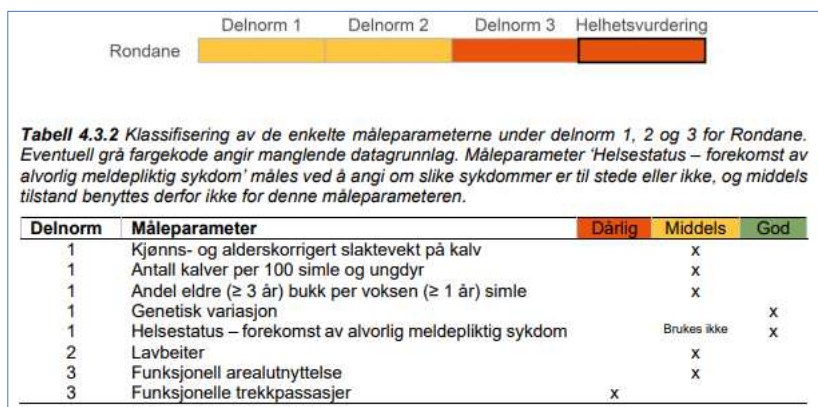


Figur 6. Trekkpassasjer villrein – rapport delnorm 3 – villrein.no.



Figur 7. Fokusområder villrein – rapport delnorm 3 – villrein.no.

Rondane villreinområde ble i 2021, etter kvalitetsnormen for villrein, klassifisert til dårlig kvalitet, etter at delnorm 3 ble satt til dårlig, og delnorm 1 og 2 ble satt til middels kvalitet, se figur 8.



Figur 8. Klassifisering av Rondane villreinområde – kvalitetsnorm for villrein (NINA-rapport 2126)

Eiendomsforhold og bygninger

Hemmaldalen naturreservat ligger i kommunene Stor-Elvdal, Åmot, Ringsaker og Hamar. En oversikt over eiendomsforholdene er vist i tabell 4.

Tabell 4. Eiendommer i Hemmeldalen naturreservat.

| Kommune | Gnr/bnr/fnr. |
|-------------|-------------------------------------|
| Stor-Elvdal | 4/1 |
| | 4/3 |
| | 4/156 (Strandsameiet østre del) |
| | 4/169 (Strandsameiet vestre del) |
| | 6/2 |
| | 6/3 |
| | 6/12 |
| | 7/1 |
| | 8/1 |
| | 8/32 |
| | 8/46 |
| | 10/11 |
| | 10/15 |
| | 10/19 |
| 10/26 | |
| Åmot | Nordre Raufjellsameiet |
| | Søndre Raufjellsameiet |
| | 8/1 |
| | 8/2 |



| | |
|-----------|-----------|
| | 8/7 |
| | 9/30 |
| | 10/2 |
| | 11/4 |
| | 26/1 |
| | 26/82 |
| Ringsaker | 527/1 |
| | 818/1 |
| | 818/1/489 |
| Hamar | 202/1 |
| | 202/1/222 |
| | 202/1/571 |
| | 202/1/ |

På sameiegrunn finnes et antall bygninger som det er knyttet privat bruks- eller eiendomsrett til, men som ikke er matrikulert.

I tabell 5 er det vist en oversikt over antallet ulike bygningstyper i Hemmeldalen naturreservat. Det er i hovedsak fritidshus, seterhus og skogskoier med tilhørende uthus.

Tabell 5. Bygninger i Hemmeldalen naturreservat (fra Matrikkelen)

| Kode | Bygningstype | Antall |
|------------------|--|-----------|
| 161 | Fritidsbolig (hytter, sommerhus o.l.) | 12 |
| 171 | Seterhus, sel, rorbu o.l. | 9 |
| 172 | Skogs- og utmarkskoie, gamle | 19 |
| 182 | Garasje, uthus, annekst knyttet til fritidsbolig | 8 |
| 183 | Naust, båthus, sjøbu | 7 |
| 249 | Annen landbruksbygning | 2 |
| Ikke spesifisert | Annen bygning | 34 |
| SUM | | 91 |

Landbruk

Aktivt landbruk i Hemmeldalen naturreservat er knyttet til utmarksbeite. I tabell 6 er det vist en oversikt over beitelag som bruker området (innenfor og utenfor naturreservatet), og antallet dyr på beite.

Tabell 6. Beitelag og dyr sleppt på beite i 2022 (NIBIO)

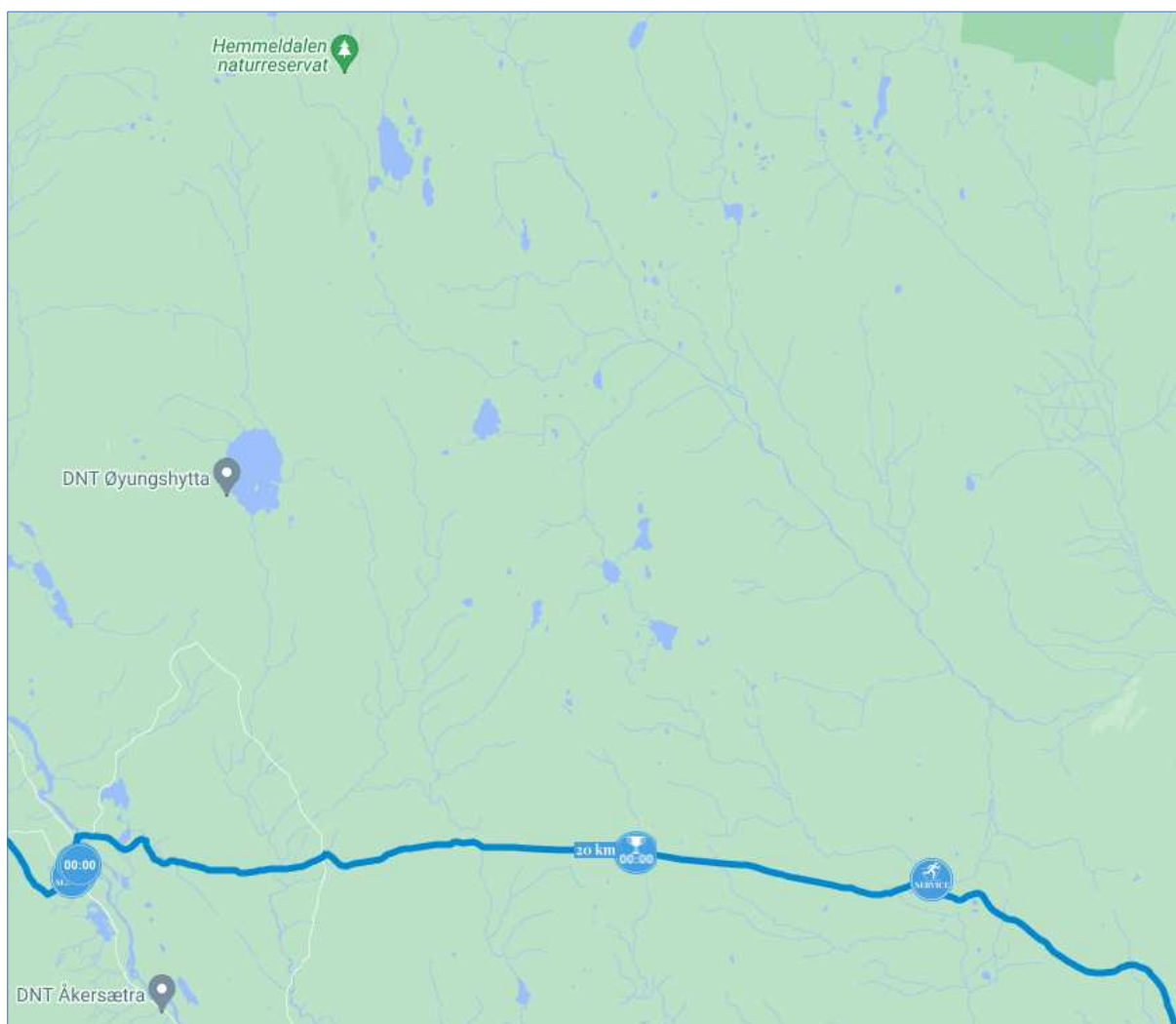
| Kommune | Beitelag | Sau og lam sleppt | Storfe sleppt |
|-------------|----------------------------|-------------------|---------------|
| Stor-Elvdal | Mykleby beitelag | 909 | 111 |
| Åmot | Vestre Åmot beitelag | 2255 | 30 |
| Ringsaker | Ringsaker beitelag Øyungen | 1467 | 116 |
| SUM | | 4631 | 257 |

Friluftsliv, løyper og stier

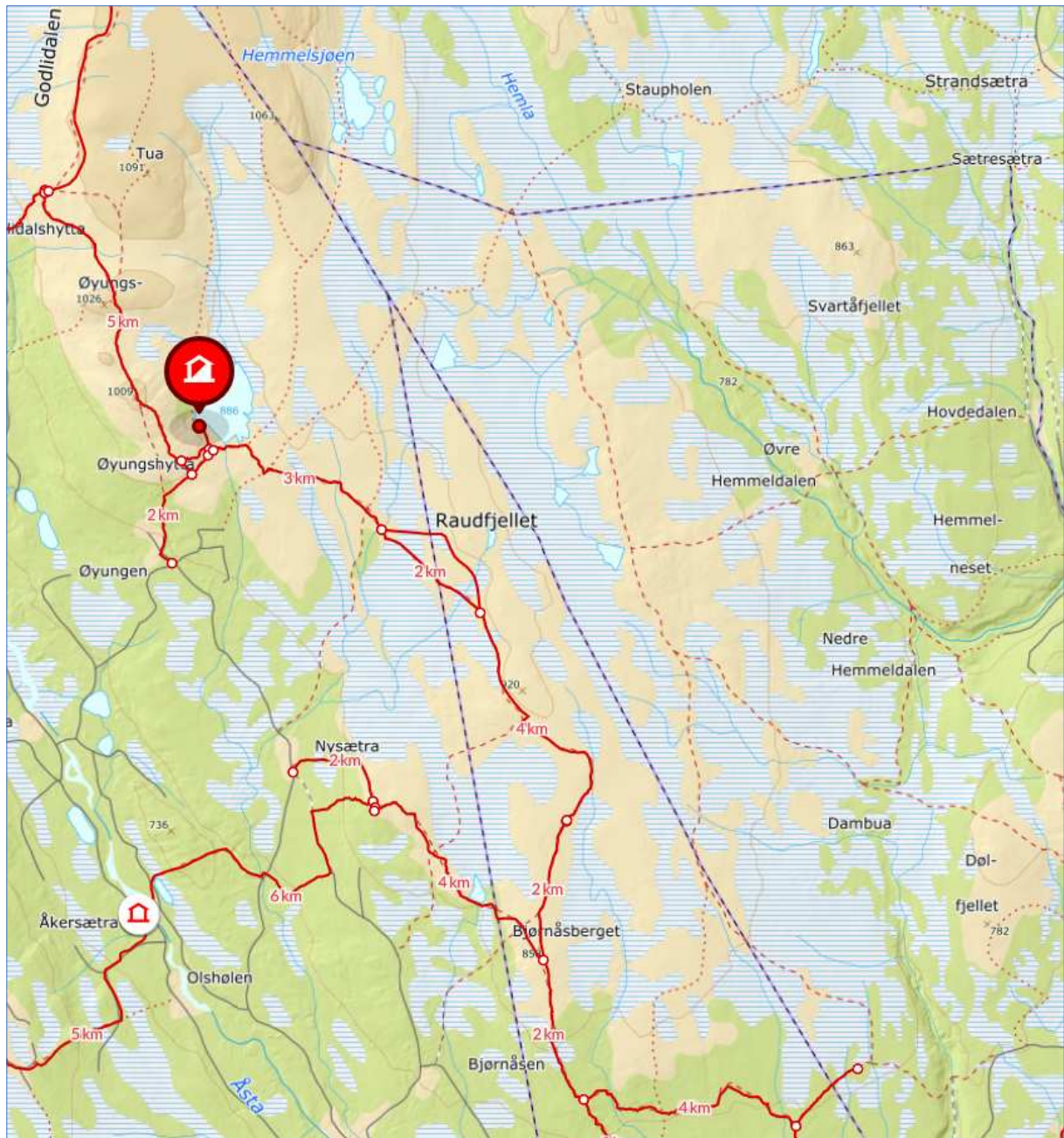
Inntrykket er at utøving av friluftsliv i Hemmeldalen naturreservat i hovudsak skjer som lokal bruk:

- turer til hytter, buer eller andre turmål
- jakt, fiske og bærsanking m.m.

Viktige unntak her er Birkebeinerrennet (se figur 9) som samler rundt 10.000 deltakere i ulike arrangement. Løypetraseen for skirennet går gjennom naturreservatet, lengst sør i verneområdet. Videre er det en T-merka sti (Rondanestien) som ligger i den vestlige delen av naturreservatet. Her finner vi også den selvbetjente Øyungshytta (Hamar og Hedmarken turistforening) (se figur 10).

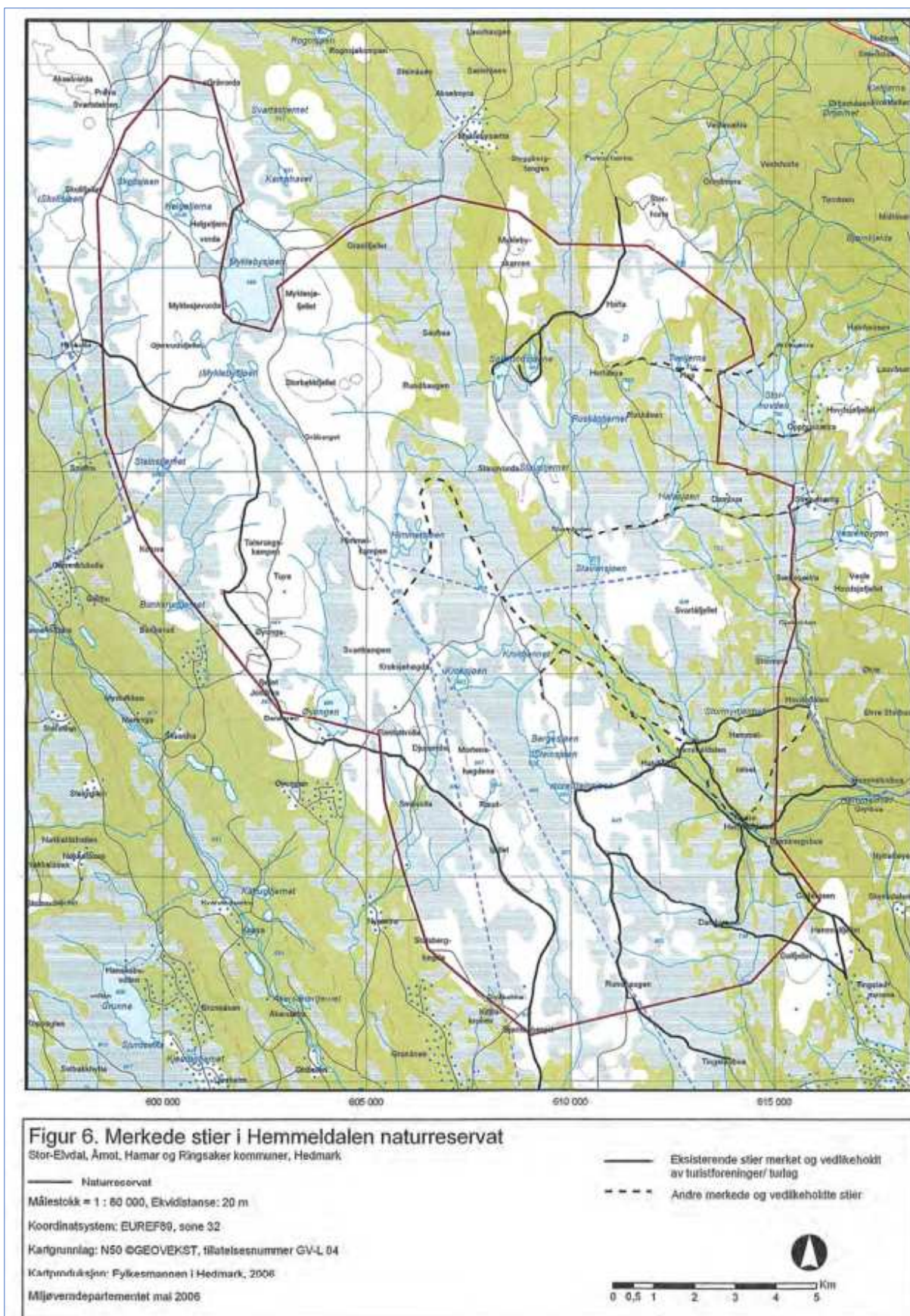


Figur 9. Birkebeinerrennet – løypetrase skirennet. (fra birkebeiner.no)

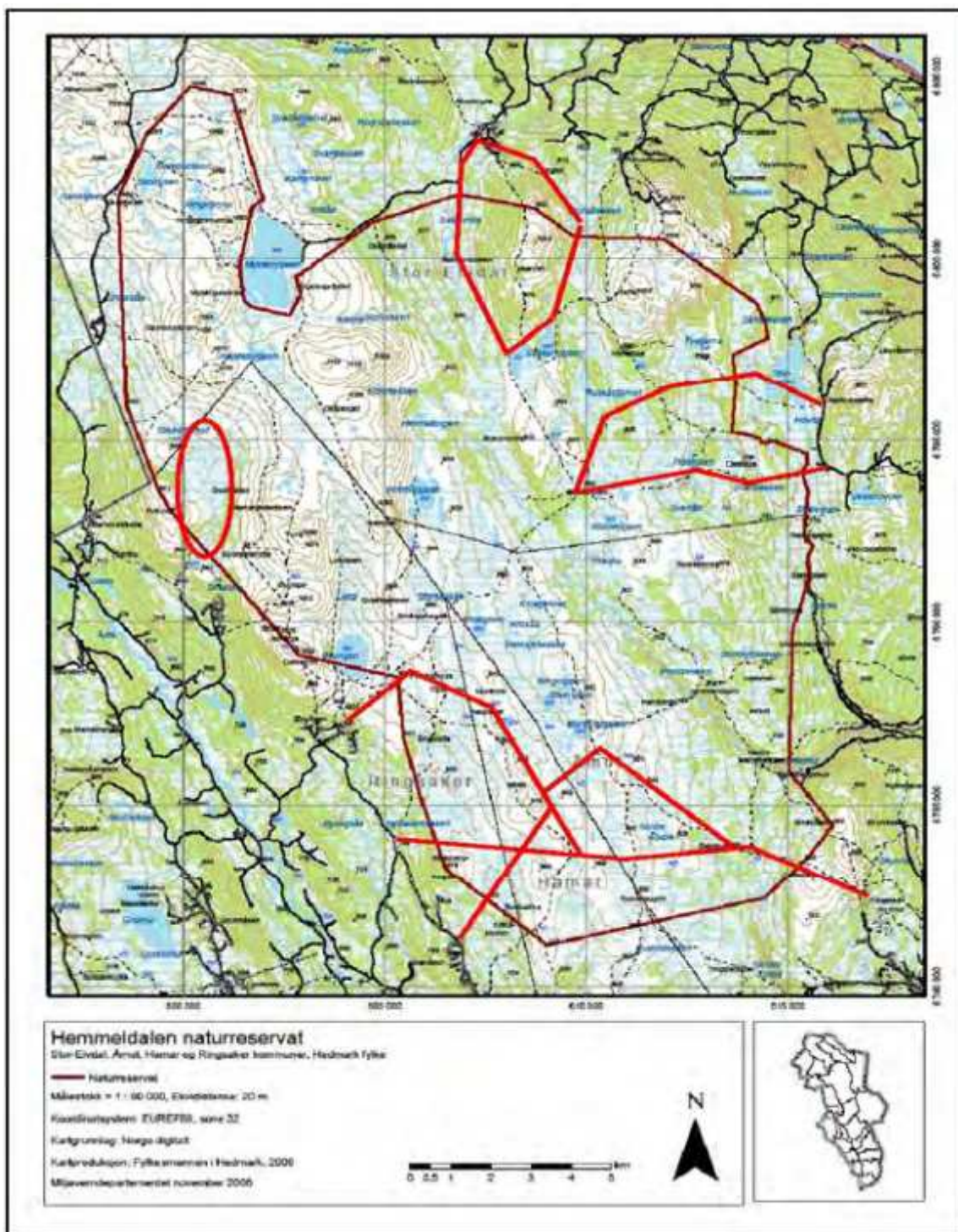


Figur 10. T-merka sti og Øyungshytta, fra ut.no

Stier og løyper som er godkjent for merking og tilrettelegging er vist i Forvaltningsplan for Hemmeldalen naturreservat (2011), se figur 11 og 12.



Figur 11. Merkede stier i Hemmeldalen naturreservat (fra forvatningsplan for Hemmeldalen NR 2011)



Figur 12. Skiløypetraseer (markert med rødt) som det kan gis tillatelse til oppkjøring av. (fra forvatningsplan for Hemmeldalen NR 2011)

Kulturminner

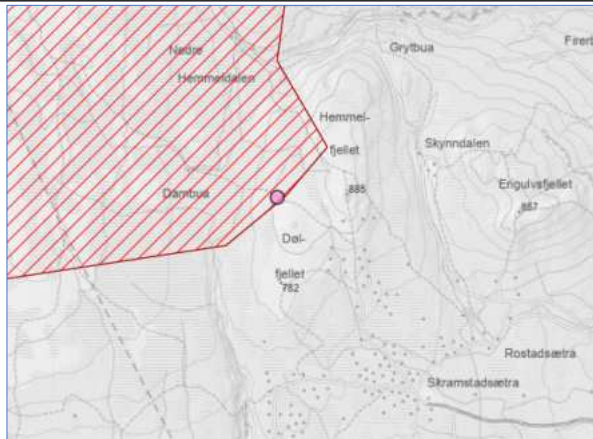

I Hemmeldalen er det registrert seks arkeologiske enkeltminner, der to er fangstgroper og fire er ukjent type. Videre er det en SEFRAK-registrert bygning (fra før år 1900). Det antas å være et potensiale for flere funn ved nye kartlegginger og registreringer.

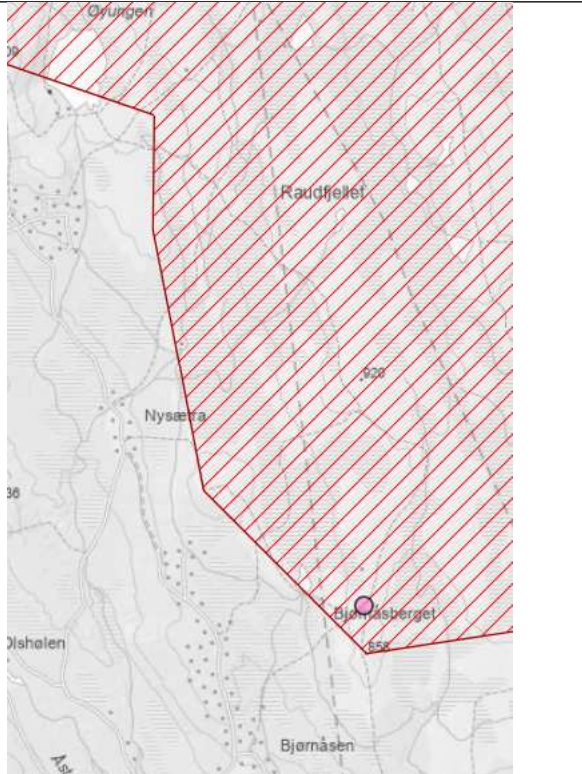

Eksisterende informasjonspunkt

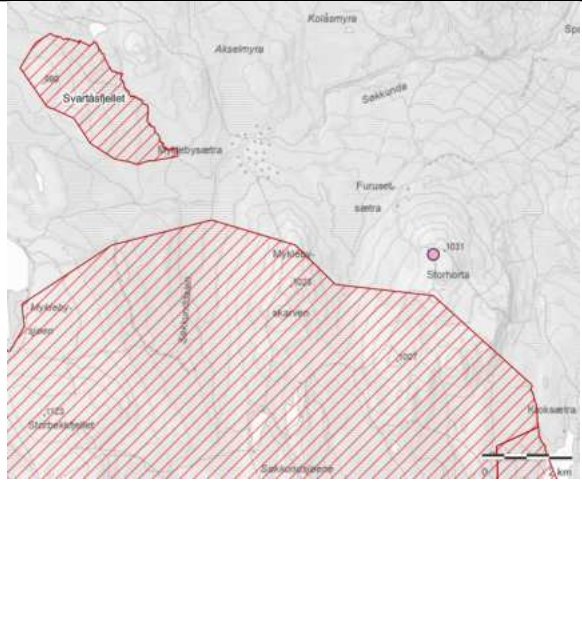

I tabell 7 er det vist en oversikt over eksisterende informasjonspakater om verneområdet i Hemmeldalen naturreservat. Videre er det gitt en beskrivelse av det enkelte punkt, slik de er registrert i fagsystemet Naturoppdrag.

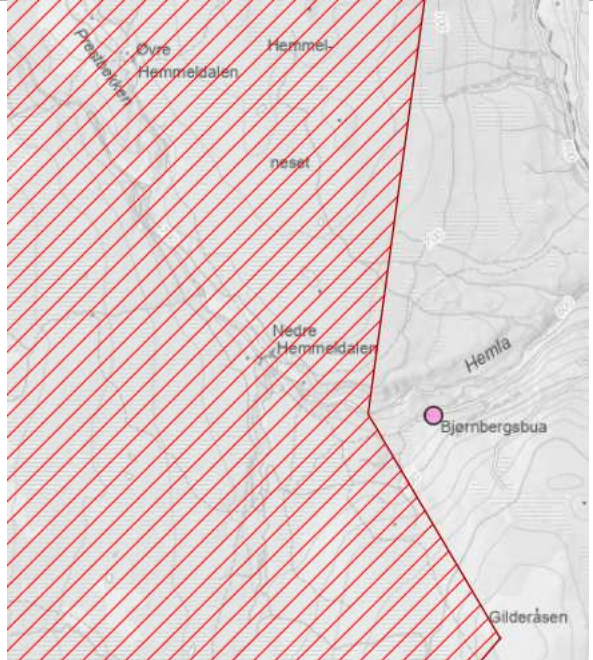

Tabell 7. Informasjonsplakat -lokalteter Hemmeldalen naturreservat

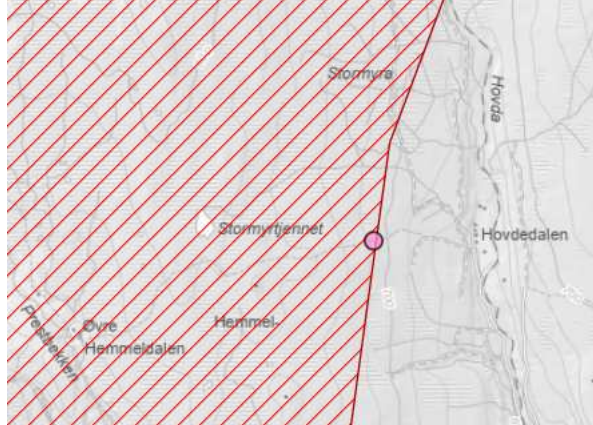

| Stor-Elvdal | Åmot | Ringsaker | Hamar |
|---------------------------------|----------------|--------------|------------------------|
| Horta | Dølfjellet | Skvaldra | |
| Birkebeinervegen sti Helgetjern | Bjønnebergsbua | Øyungens vel | Godlibakka Bjønnåsbrua |
| Birkebeinervegen topp | Hovdedalen | | |
| Myklebysætra vel | | | |
| Strandsætra | | | |
| Søkkundbrua | | | |
| Ved Storhovden | | | |

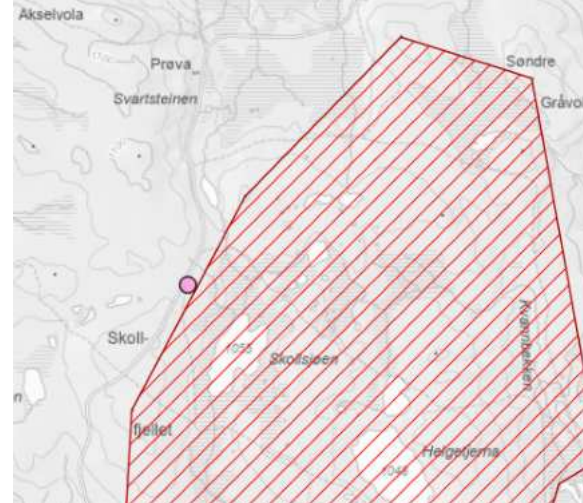

| Info – lokalitet | Tilstand | Registrert |
|---|--|------------|
| Infotavle Dølfjellet - gammel plakat | Dårlig. Tavla er bleket og må byttes!! | 22.10.2012 |
| Kart | Foto | |
|  |  | |

| Info – lokalitet | Tilstand | Registrert |
|--|--|------------|
| Infotavle Godlibakka Bjønnåsbrua – gammel plakat | God. | 22.10.2012 |
| Kart | Foto | |
|  |  | |

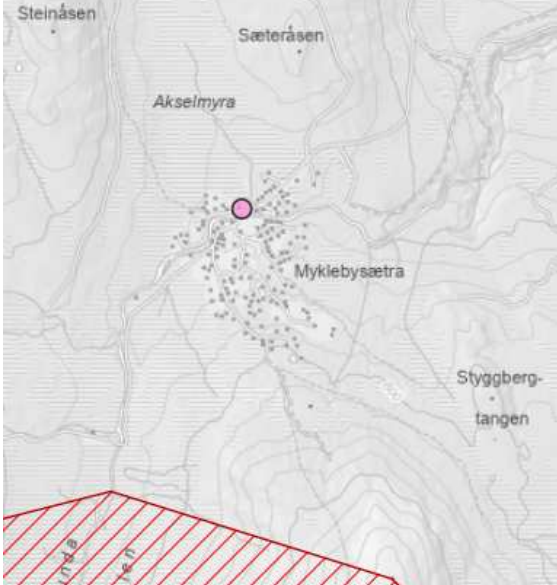
| Info – lokalitet | Tilstand | Registrert |
|---|--|------------|
| Infotavle Horta | God. | 22.10.2012 |
| Kart | Foto | |
|  |  | |



| Info – lokalitet | Tilstand | Registrert |
|--|---|------------|
| Infotavle Bjørnbergsbua – gammel plakate | Dårlig. Tavla er bleket og må byttes pr. 2020. Stativet heller litt, men er ellers OK. Antagelig bøyde pga snøbrøyting. | 30.10.2012 |
| Kart | Foto | |
|  |  | |

| Info – lokalitet | Tilstand | Registrert |
|---|--|------------|
| Infotavle Hovdedalen – gammel plakate | Dårlig. Tavla er bleket og må skiftes. Topplanken på stativet er ødelagt. Ta med en planke og skru på. | 30.10.2012 |
| Kart | Foto | |
|  |  | |

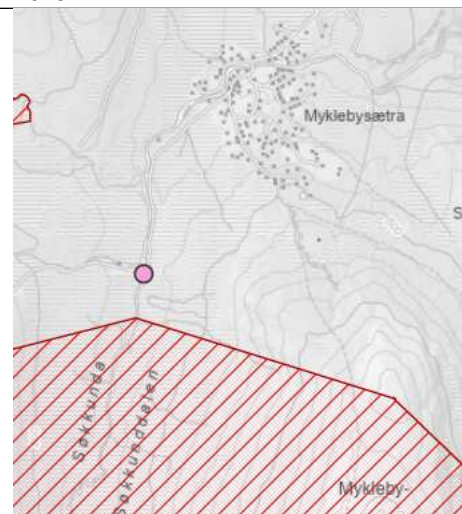

| Info – lokalitet | Tilstand | Registrert |
|---|--|------------|
| Infotavle Birkebeinervegen sti Helgetjern | God. Stativ noe slitent. | 31.10.2012 |
| Kart | Foto | |
|  |  | |

| Info – lokalitet | Tilstand | Registrert |
|---|--|------------|
| Infotavle Birkebeinervegen topp | God. Byttet tavle i 2021. Stativ noe slitent. | 31.10.2012 |
| Kart | Foto | |
|  |  | |

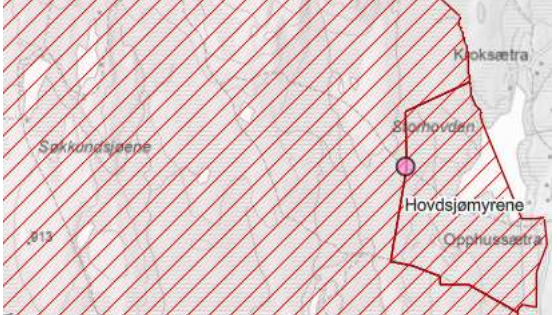

| Info – lokalitet | Tilstand | Registrert |
|---|----------|------------|
| Infotavle Myklebysætra vels tavle | God. | 31.10.2012 |
| Kart | Foto | |
|  | | |

| Info – lokalitet | Tilstand | Registrert |
|---|--|------------|
| Informasjonsskilt (Strandsætra) – gammel plakat | Middels. Dårlig stativ, lesbar informasjon. | 31.10.2012 |
| Kart | Foto | |
|  |  | |

| Info – lokalitet | Tilstand | Registrert |
|--|--|------------|
| Infotavle – Skvaldra – gammel plakate | God. Planlagt og avtalt ved bom-rundkjøring Tavle litt bleket, men ok 2020. | 31.10.2012 |
| Kart | Foto | |
|  |  | |

| Info – lokalitet | Tilstand | Registrert |
|---|--|------------|
| Infotavle Søkkundbrua – gammelplakat | Dårlig. Oppsatt i ettetid sommer 2011 p.g.a. spek i bakken. Sjekke om plassering er rett i verneområdeloggen. Var innom 28.03.2023. Tavla står skjevt, og infotavle er uleselig. | 31.10.2012 |
| Kart | Foto | |
|  |  | |

| Info – lokalitet | Tilstand | Registrert |
|---|--|------------|
| Infotavle Øyungens vels tavle – gammel plakat | God. Byttet tavle i 2021, da den gamle var bleket. | 31.10.2012 |
| Kart | Foto | |
|  |  | |

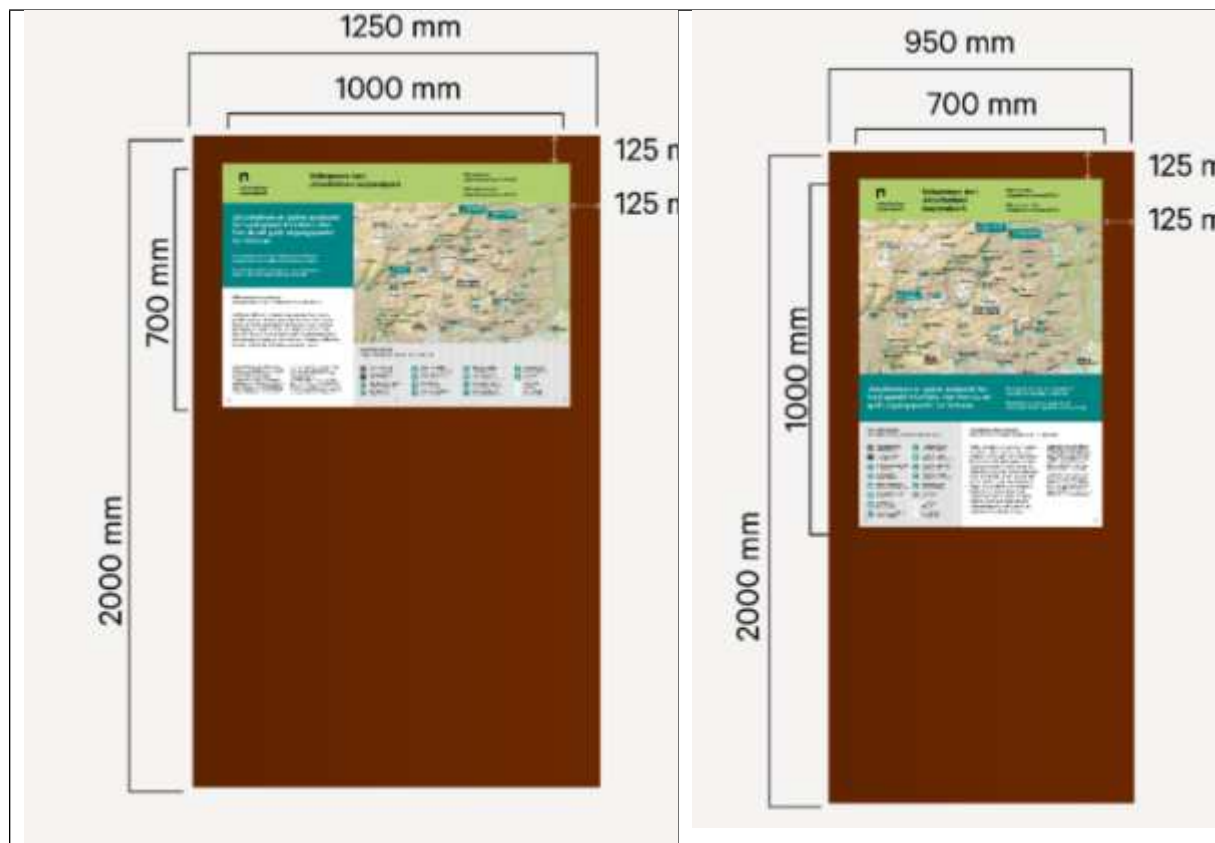
| Info – lokalitet | Tilstand | Registrert |
|---|--|------------|
| Informasjonsplakat (ved Storhovden) - gammel plakat | Dårlig. | 23.09.2015 |
| Kart | Foto | |
|  |  | |

Designmanual for Norges nasjonalparker

Designmanualen for Norges nasjonalparker ([Designmanual for Norges nasjonalparker | Designmanual for Norges nasjonalparker](#)) viser standard maler for utforming av skilt og plakater. De mest aktuelle å bruke i Hemmeldalen naturreservat kan være:

Informasjonsskilt

Bruksområde: Utenfor nasjonalparken ved et definert startpunkt, informasjonspunkt eller utkikkspunkt, ved et besøksenter eller inne i en nasjonalparklandsby- eller kommune.



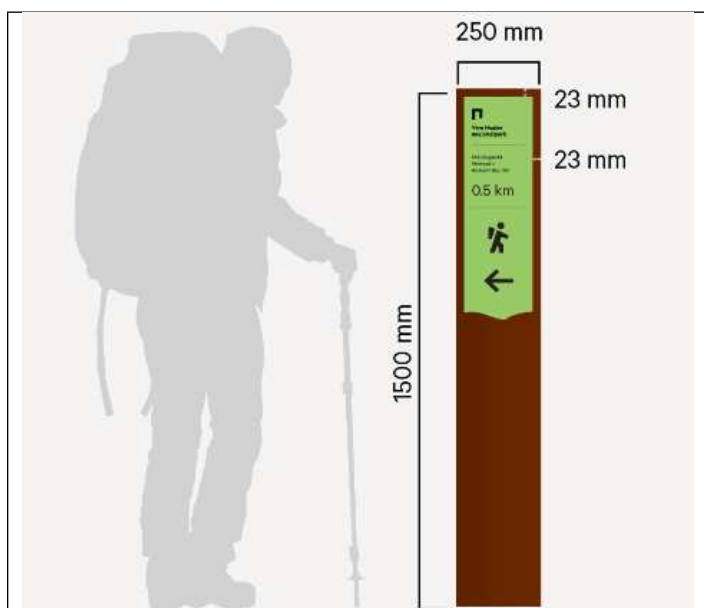
Skråstilte skilt

Bruksområde: Benyttes ved utkikkspunkt eller øvrige innfallspor hvor du kan lese om temaet på plakaten for så å heve blikket og se det du har lest om.



Opplysningskilt

Et opplysningskilt kan brukes til å guide/styre de besøkende og/eller opplyse om noe konkret i og ved inngangen til verneområdet.



Miniskilt

Miniskiltene er et små skilt som krever mindre fundamentering og kan settes opp på steder som ikke har mye infrastruktur, både innenfor og utenfor verneområdene.



Plakater

I designmanualen er det er maler for fem ulike typer plakater:

| Type (lenke) | Eksempel |
|------------------------------------|---|
| <p>Hovedplakat</p> |  |
| <p>Temaplakat</p> |  |

[Artsplakat](#)

Fugler i naturreservatet
Hornøya og Reinøya naturreservat

Birds in the nature reserve
Vögel im Naturschutzgebiet

På denne oversikten ser du noen av fuglene du kan se i Hornøya og Reinøya naturreservat

[Miniplakat](#)

**Overskrift over to linjer
kommer her**

Her er tekst som fyller ut overskriften. Den er skrevet på latin for å demonstrere hvordan overskriften fungerer. Den er skrevet på latin for å demonstrere hvordan overskriften fungerer. Den er skrevet på latin for å demonstrere hvordan overskriften fungerer.

[Varsomhetsplakat](#)

**Folgefonna
nasjonalpark**

Sårbar natur – følg stien!

Vulnerable nature – stay on the path!

Besøksstrategi

Fra [Besøksforvaltning i norske verneområder - Miljødirektoratet \(miljodirektoratet.no\)](https://miljodirektoratet.no) :

Hva er besøksforvaltning?

I denne veilederen definerer vi besøksforvaltning som å legge til rette for og styre bruken av et verneområde slik at forståelsen for vernet økes og verneverdiene ivaretas, samtidig som opplevelsen for de besøkende skal bli best mulig og den lokale verdiskapingen skal bli størst mulig.

(...)

En besøksstrategi er en plan for hvordan forvaltningsmyndigheten vil gjennomføre besøksforvaltning for sitt verneområde. Besøksstrategien skal vise hvilke tiltak (informasjon, fysisk tilrettelegging, sonering, oppsyn etc.) som er nødvendige for å balansere naturverdier, den besøkende og næringen i et verneområde, slik at en oppnår størst mulig nytte for alle fire interesser.

En veileder er lagt ut her:

[Før du starter - Miljødirektoratet \(miljodirektoratet.no\)](https://miljodirektoratet.no) .