

Naturverdier i Nesmyra i Kongsvinger og Grue kommuner



Miljøfaglig
Utredning

Rapport MU2024-131

Forsidebilde

Myrtjern, jordvannsmyr og nedbørsmyr i partiet utfigurert som konsentrisk høymyr, nord i utredningsområdet. Foto: Knut Hessen.

RAPPORT 2024-131

Utførende institusjon: Miljøfaglig Utredning AS	Prosjektansvarlig: Bjørn Harald Larsen
	Prosjektmedarbeider(e): Knut Hessen
Oppdragsgiver: Statsforvalteren i Innlandet	Kontaktperson hos oppdragsgiver: Marie-Louise Olsen
Referanse: Hessen, K. 2024. Naturverdier i Nesmyra i Kongsvinger og Grue kommuner. Miljøfaglig Utredning rapport 2024-131, ISBN 978-82-345-0683-3.	
Referat: Miljøfaglig Utredning AS har utført kartlegging og sammenstilling av naturverdier i et større myrpreget område, Nesmyra vest for Glomma og øst for Nesberget, på grensen mellom Kongsvinger og Grue kommune. Arbeidet har omfattet kartlegging av naturtyper etter Miljødirektoratets instruks, i tillegg til en heldekkende kartlegging av grunntyper etter NiN og artskartlegging. Formålet har vært å få en samlet oversikt over områdenes betydning om naturtyper og arter innen gruppene karplanter, lav, moser og sopp. Nesmyras viktigste naturverdier er knyttet til de store myrpartiene som preger området, hvor spesielt den konsentriske høymyra i sør og de to eksentriske høymyrene i vest skiller seg ut. Både eksentrisk og konsentrisk høymyr er rødlistede som sterkt truede naturtyper. Større partier med nedbørsmyr utgjør også en del av områdets kvaliteter. Sørlig nedbørsmyr er rødlistet som en nær truet naturtype. Myrene er preget av fattig vegetasjon, slik regelen er med nedbørsmyrer, og ingen sjeldne eller rødlistede arter ble registrert på myrene. For naturtyper, med én større eksentrisk høymyr, én mindre eksentrisk høymyr, én større konsentrisk høymyr samt omkringliggende sørlige nedbørsmyrer, skiller dette myrpartiet seg ut. Omfattende grøfting og torvuttak i myrene, og fravær av rødlistede arter trekker noe ned. Samlet vurderes området å ha stor verdi. Fugleregistreringene fra området er for gamle og mangelfulle til å kunne konkludere med verdi for denne artsgruppa.	

FORORD

Miljøfaglig Utredning AS har gjennomført kartlegging av naturverdier i et delområde foreslått for supplerende vern i Kongsvinger og i Grue kommune i Innlandet. Kartleggingen er utført på oppdrag fra Statsforvalteren i Innlandet. Formålet har vært å få en oppgradering av kunnskap på områdets betydning for naturtyper, samt artskartlegging.

Kontaktperson hos Statsforvalteren i Innlandet har vært Marie Louise Olsen, som takkes for bidrag under prosjektet. Prosjektansvarlig i Miljøfaglig Utredning har vært Bjørn Harald Larsen, mens Knut Hessen har foretatt befaring, registrering og rapportering. Helge Fjeldstad har produsert kart til rapporten. Bjørn Harald Larsen har skrevet delene som omhandler fugl, og hatt ansvar for kvalitetssikring av rapporten.

Oslo, 31.12.2024

Miljøfaglig Utredning AS

Knut Hessen

INNHold

FORORD	4
INNHold	5
1 INNLEDNING	6
2 METODE	7
2.1 NATURTYPEKARTLEGGING	7
2.2 KARTLEGGINGSVERKTØY	7
2.3 GJENNOMFØRING AV FELTARBEID	7
3 TIDLIGERE REGISTRERINGER	8
4 NATURTYPER OG FLORA	9
4.1 GENERELLE NATURFORHOLD	9
4.2 NATURMANGFOLD	9
4.3 BILDER	10
4.4 FORVALTNINGSRELEVANTE PROBLEMSTILLINGER	16
4.5 USIKKERHET OG ALTERNATIVE VALG	16
4.6 FOREKOMST AV RØDLISTEARTER	16
5 FUGL OG ANNEN FAUNA	17
5.1 FUGL	17
5.2 ANNEN FAUNA	17
6 SAMLET VURDERING AV NATURVERDIER	18
6.1 NATURTYPER OG FLORA	18
6.2 FUGL	18
7 KILDER	19

1 INNLEDNING

Statsforvalteren i Innlandet arbeider med supplerende vern av verdifull natur i fylket. Som grunnlag for verneprosessene er det behov for kartlegging av naturforhold i kandidatområdene. I denne sammenheng fikk Miljøfaglig Utredning i 2024 bl.a. i oppdrag å kartlegge naturverdier på Nesmyra, som ligger på grensen mellom Kongsvinger og Grue kommuner.

Kart

Oppdraget innbefattet kartlegging av naturtyper etter Miljødirektoratets instruks, en heldekkende kartlegging av grunntyper etter NiN og artskartlegging. Dette vil gi informasjon om forekomst av rødlistet natur og et grunnlag for verdisetting av naturen i det kartlagte området.

Rapporten presenterer resultatene fra feltarbeidet i 2024 og en oppsummering av tidligere registreringer av naturtyper og rødlistearter i områdene, samt en vurdering av områdets verneverdier når det gjelder flora og fauna.

2 METODE

2.1 Naturtypekartlegging

Kartleggingen av naturtyper ble gjennomført med en kombinasjon av metodikk for basiskartlegging av verneområder etter NiN-systemet, og kartlegging etter Miljødirektoratets instruks for naturtypekartlegging. Disse to typene naturkartlegging kan utfylle hverandre for å gi informasjon om områdenes naturkvaliteter. I tillegg skulle områdene undersøkes for rødlistearter, rødlistede naturtyper og fremmede arter.

I dette prosjektet er det derfor følgende metodikk og lister:

- Miljødirektoratets kartleggingsinstruks M-2209 (Miljødirektoratet 2024a)
- Basiskartlegging etter NiN 2.3 (Miljødirektoratet 2024b)
- Norsk rødliste for arter (Artsdatabanken 2021)
- Norsk rødliste for naturtyper i Norge (Artsdatabanken 2018)
- Norsk fremmedartsliste (Artsdatabanken 2023)

Kartlegging av naturtyper etter Miljødirektoratets instruks bygger på NiN, og naturtyper er valgt ut enten fordi de er rødlistet eller har spesielle økologiske funksjoner. I kartleggingsinstruksen blir lokalitetene gitt en økologisk kvalitet på en femdelst skala, basert på lokalitetens skår for tilstand og naturmangfold etter vurdering av ulike, naturtypespesifikke parametere. Kvalitetskategoriene er vist i tekstboks 1.

Tekstboks 1. Kategorier for lokalitetskvalitet:

Svært høy kvalitet
Høy kvalitet
Moderat kvalitet
Lav kvalitet
Svært lav kvalitet

Forekomst av rødlistearter er et vesentlig kriterium for å verdsette en lokalitet eller et større område. Rødlistestatus for arter er basert på gjeldende norsk rødliste (Artsdatabanken 2021). De fem kategoriene i rødlista er vist i tekstboks 2.

Tekstboks 2. Rødlistestatus:

CR = kritisk truet (Critically Endangered)
EN = sterkt truet (Endangered)
VU = sårbar (Vulnerable)
NT = nær truet (Near Threatened)
DD = datamangel (Data Deficient)

Området har tidligere blitt kartlagt etter DN-håndbok 13 ved hjelp av stereotolkning og digitale flybilder. Hele myra er skilt ut som én svært viktig lokalitet (Miljødirektoratet 2024c).

2.2 Kartleggingsverktøy

Miljødirektoratet har fått utviklet egne applikasjoner til iPad, «NiN-app» og «Arter-app», for registrering av NiN-data og arter i felt. Med topografisk kart eller ortofoto som underlag tegnes georefererte polygoner som kan tilegnes egenskapsdata basert på NiN-metodikken, i et eget lag i NiN-appen. Data leveres gjennom NiN-web etter validering. I Arter-app registreres georefererte punkter som tilknyttes egenskaper som artsnavn, antall, osv. Artsdata eksporteres og leveres gjennom Artsobservasjoner.

2.3 Gjennomføring av feltarbeid

Feltarbeidet i 2024 foregikk i september. Værforholdene var gode, med klart/lettskyet vær.

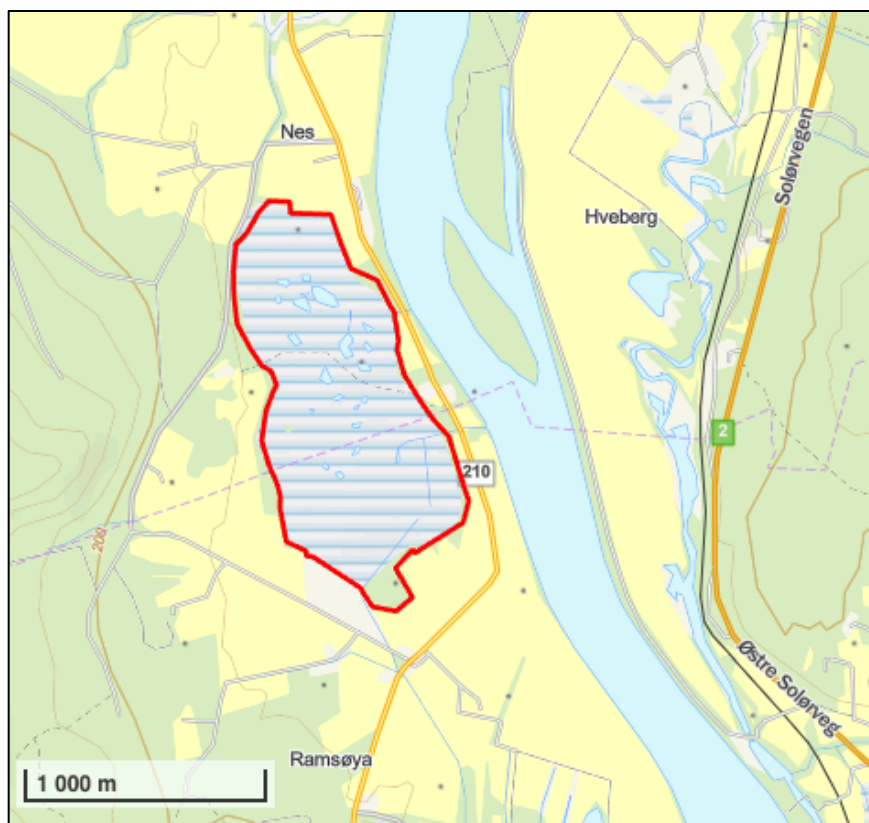
3 TIDLIGERE REGISTRERINGER

Områdene er ikke tidligere kartlagt etter Miljødirektoratets instruks. Deler av myrområdet er tidligere kartlagt etter DN-håndbok 13. Det er utfigurert ett sammenhengende polygon med naturtype: *Intakt lavlandsmyr i Innlandet*, av utforming: *Velutviklet høgmyr og jordvannsmyr*, med verdi *svært viktig (A)*. Avgrensningen for denne lokaliteten er tilnærmet lik avgrensningen for prosjektområdet. Lokalitetene er avgrenset og klassifisert ved hjelp av stereotolkning av digitale flybilder og er ikke besøkt i felt i forbindelse med denne kartleggingen. Den er også tidligere beskrevet av Moen (1973, 1983), Bekken mfl. (1992), Dolmen (1992), Klepsland & Reiso (2008), Gammelmo mfl. (2009) og Lyngstad mfl. (2012). Deler av DN-håndbok 13 faktaarket er gjengitt i kapittel 4.2.

Lite fugleobservasjoner foreligger fra Nesmyra, kun registreringer fra 1998, med bla. hekkende storspove (NT).

Av floraregistreringer er det få tidligere registreringer. Sivblom fra 1978 er eneste registrering som sikkert kan plasseres til Nesmyra. Det er noen registreringer plassert nordvest på myra fra 1997, med koordinatpresisjon på 1 km. Stedsnavnet her er satt til Grinder, i Grue kommune, så det er antatt at de ikke er knyttet til myra. Her finnes registrering av skandinaviadoggpil (VU), som ifølge artsdatabankens rødlistevurdering «vokser på mark som blir eller i nær fortid har vært utsatt for regelmessige oversvømmelser i forbindelse med vår- og sommerflommer, som element i flommarksskog eller flommarkskratt. [...] Den vokser på elvebredder og sjøstrender.» (Artsdatabanken 2024c), som styrker mistanken om at dette er snakk om en feilplassering på Artskart. Knyttet til samme punkt er det også registrert mandelpil (NT), som også er knyttet til flomskogsmark (Artsdatabanken 2024d), samt 68 andre arter, hvor de fleste ikke er knyttet til fattigmyrspreget som dominerer myra.

Av pattedyr er det registrert hjort i 2009, mens det av virvelløse dyr er registrert måneblåvannymfe i 1989.



Figur 1.
Utredningsområdet for
supplerende vern
Nesmyra.

4 NATURTYPER OG FLORA

4.1 Generelle naturforhold

Utredningsområdet ligger i all hovedsak på et grunnfjellsområde med granittisk gneis, med innslag av et parti med monzodiorittisk øyegneis i vest. Sistnevnte kan gi opphav til en noe mer kravfull flora en førstnevnte, men området er like fullt jevnt over preget av en lite kravfull flora.

Området ligger i sørboreal vegetasjonssone (SB) og overgangsvegetasjonsseksjon (OC), der floraen er tydelig preget av østlige trekk.

Det er et dypt lag med torvjord over løsmassene i hele området.

4.2 Naturmangfold

Hele området består av en veksling mellom jordvannsmyr og nedbørsmyr. Faktaarket til DN-håndbok 13 lokaliteten beskriver situasjonen godt, i avsnittet om naturtyper og utforminger: «Nesmyra er et omberotroft høgmyrkompleks med flere eksentriske myrmassiv som det er vanskelig å sette grense mellom. Den nordligste delen heller mot nord og danner et høgmyrmasiv med tydelige og regelmessige strukturer. Det har relativt høye strenger og høljer som for en stor del er utformet som gjøler (åpne vannansamlinger som er dannet sekundært på myrer). Den sørligste delen, som heller sørover, har også strenger og høljer, men ikke gjøler. Tuevegetasjonen på strengene har mye furu med rusttorvmose og lav i bunnsjiktet. Sveltstarr vokser omberotroft på denne lokaliteten. I gjølene vokser det gul nøkkerose. Allerede på tidlig 1970-tallet var myra påvirket av torvtaking og grøfting i kantene. Spesielt i sør og sørvest var det på den tid mange torvhus, og sterk påvirkning. De nyere flybildene viser at det ikke er foretatt mange inngrep de siste 40 åra, og at myra i hovedsak ligger som tidligere. Ei markert grøft har kommet til helt i sørvest, vest for torvhusene. Denne grøfta har medført markante oppslag av skog og kratt. Det samme er situasjonen ved de andre grøftene og der torv er tatt. På myrflata er det ikke store endringer å se ved sammenligning av bildene.»

I tillegg er det under kartleggingen i 2024 kartlagt en konsentrisk høymyr helt i nord.

Nedbørsmyrene er hovedsakelig utfigurert som myrkant, men med innslag av myrflater (V3-C2 og V3-C1). Nedbørsmyrene er preget av arter som røsslyng, molte, hvitlyng, torvull, krekling, dvergbjørk og furu. Partiene med jordvannsmyr er i all hovedsak fattige, men stedvis med innslag av svakt intermediært preg. Både myrflate og myrkant er registrert (V1-C1 og V1-C5).

Jordvannsmyrene er dominert av arter som sivblom, dystarr og hvitmyrak. I vest finnes det også et mindre parti med kalkfattig myr og sumpskogsmark (V2-C1).

Myra er preget av grøftingsinngrep og torvuttak, spesielt langs kantene, og det er flere steder vurdert at endringer i hydrologien og utskiftning i karplantesamfunnet har gitt overgang fra myr til grøftet torvmark (V12-C3). Grøftingen preger i varierende grad de to områdene utfigurert som eksentrisk høymyr. Det går en sammenhengende nord-sørgående grøft langs vestsiden av begge (følger hele utredningsområdets lengde), samt enkelte mindre øst-vestgående grøfter som leder ut til den nord-sørgående grøfta. Partier utfigurert som konsentrisk høymyr i nord er flankert av grøfter på alle kanter, med unntak av i sør, og har også flere grøfter som leder vann fra inne i lokaliteten til de flankerende grøftene. I nord er det en spesielt markant og effektivt drenerende grøft.

Det er foretatt uttak av torv i sørøst og sørvest, hvor det mest omfattende inngrepet er i sørvest. Skogen er i all hovedsak yngre, med unntak av et mindre parti gammel normalskog sentralt i vest. Gamle, saktevoksende furutrær finnes dog jevnt spredt i nedbørsmyra, også enkelte større.

Spredt finnes stående død, barkløs furu med kelo-karakterer. Disse er for det meste av mindre dimensjon. Rundt jordvannsmyra i sør finnes det også et samlet større parti med stående død furu.

4.3 Bilder



Figur 2. Jordvannsmyrflate og myrkannt sentralt i utredningsområdet. Foto: Knut Hessen.



Figur 3. Tilsynelatende intakt jordvannsmyr, omkranset av nedbørsmyr, sør i utredningsområdet. Foto: Knut Hessen.



Figur 4. Jordvannsmyr med en større samling stående døde furutrær, sør i området. Foto: Knut Hessen.



Figur 5. Små, gamle, saktevoksende furuer nord i området. Foto: Knut Hessen.



Figur 6. En større gammel furu, og enkelte stående døde furutrær av mindre dimensjon, sentralt mot vest i utredningsområdet. Foto: Knut Hessen.



Figur 7. Spredt finnes det gammel stående død furu av middels og mindre dimensjon. Foto: Knut Hessen.



Figur 8. Grøft, omkranset av grøftet torvmark, øst i området. Foto: Knut Hessen.



Figur 9. Dyp og effektivt drenerende grønne sør i utredningsområdet. Foto: Knut Hessen.



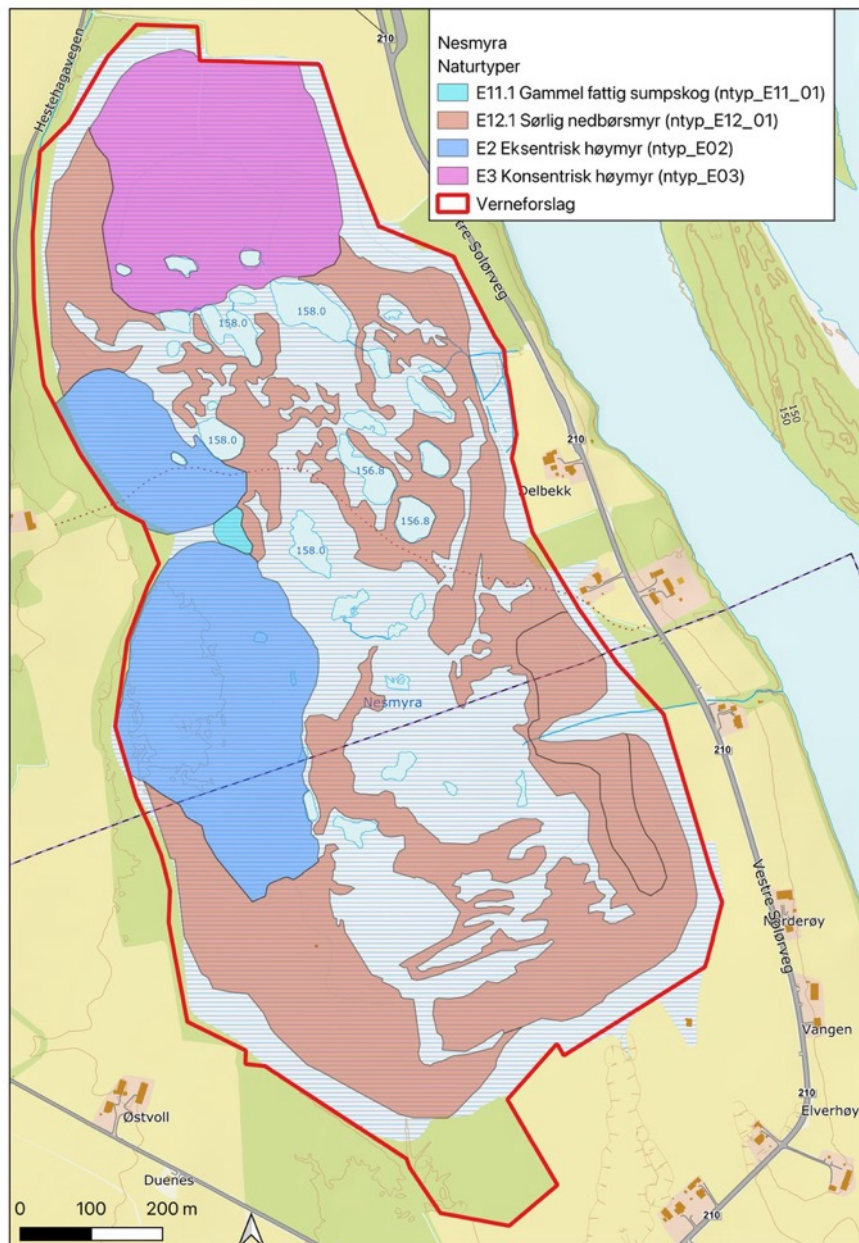
Figur 10. Dyp, effektiv drenerende grøft mot dyrket mark i nord. Foto: Knut Hessen.



Figur 11. Tydelige spor etter torvuttak i sørøst. Foto: Knut Hessen.



Figur 12. Tydelige spor etter torvuttak i sørvest. Flere av rennene etter uttaket her har i dag en effektivt drenerende effekt på grunnvannsstanden. Foto: Knut Hessen.



Figur 13. Kartlagte naturtyper etter Miljødirektoratets instruks.

Tabell 1. Oversikt over kartlagte naturtyper etter Miljødirektoratets instruks i utredningsområdet Nesmyra.

Områdenavn NiN Id	Naturtype (rødlistekategori)	Tilstand	Natur- mangfold	Kvalitet	Areal
Nesmyra 1 NINFP2410173612	Konsentrisk høymyr (EN)	Dårlig	Stort	Moderat	100370 m2
Nesmyra 2 NINFP2410184201	Sørlig nedbørsmyr	Dårlig	Moderat	Lav	27011 m2
Nesmyra 3 NINFP2410184199	Eksentrisk høymyr (EN)	Dårlig	Stort	Moderat	34347 m2
Nesmyra 4 NINFP2410175196	Gammel fattig sumpskog	God	Lite	Moderat	2130 m2
Nesmyra 5 NINFP2410184192	Eksentrisk høymyr (EN)	Dårlig	Moderat	Lav	98266 m2
Nesmyra 6 NINFP2410	Sørlig nedbørsmyr (NT)	Svært redusert	-	Svært lav	77745 m2
Nesmyra 7 NINFP2410184200	Sørlig nedbørsmyr (NT)	Moderat	Moderat	Moderat	167044 m2
Nesmyra 8 NINFP2410174027	Sørlig nedbørsmyr (NT)	Svært redusert	-	Svært lav	26922 m2
Nesmyra 9 NINFP2410184198	Sørlig nedbørsmyr (NT)	God	Moderat	Høy	23714 m2

4.4 Forvaltningsrelevante problemstillinger

Det finnes grøfter rundt hele utredningsområdet, samt inn i flere av myrene. Det er også spor etter torvuttak i øst og sør, samt markante spor etter torvuttak i sørvest. Grøftene burde plugges for å gjenopprette naturlig hydrologi. Grøfter i eller nær de eksentriske og den konsentriske høymyren bør prioriteres høyest.

Det ble under befaringen i 2024 funnet noe piggråd inngrodd i et tre i sørøst. Det later ikke til å være av et større omfang, men om det finnes mer bør det fjernes.

4.5 Usikkerhet og alternative valg

Enkelte av furutrærne på det myrlendte partiene er veksthemmet av høy grunnvannsstand og kan være biologisk gamle. Det finnes også enkelte stående, døde og helt eller delvis barkløse trær. Et grundigere søk etter spesielt lav på disse trærne kan potensielt avdekke flere rødlistearter.

4.6 Forekomst av rødlistearter

Delområdene har gjennomgående en lite artsrik flora. Det er ikke registrert rødlistede arter av karplanter, lav, sopp eller mose. På en eldre furu sentralt i området ble det funnet knappenåslav voksende epifyttisk på en fiolkjuke. Denne knappenåslaven ble ikke identifisert innen levering av denne rapporten. Funnet kan potensielt dreie seg om en rødlisteart, eller en art som ikke enda er rødlistevurdert grunnet manglende kunnskapsgrunnlag.

5 FUGL OG ANNEN FAUNA

5.1 Fugl

De fleste fugleobservasjonene fra Nesmyra stammer fra 1990-tallet, da både smålom, sangsvane, krikvand, kvinand, storspove (EN), gluttsnipe og orrfugl ble funnet hekkende i myrområdet. I tillegg ble trane observert næringssøkende. Av nylige observasjoner foreligger kun en registrering av svarttrost og måltrost ved Delbekk, i kanten av myra.

5.2 Annen fauna

Det er en registrering av hjort med stedsnavn «Nesmyra» og nøyaktighet på 2,5 km på Nesmyra fra 2009.

6 SAMLET VURDERING AV NATURVERDIER

6.1 Naturtyper og flora

Det kartlagte områdets viktigste naturverdier er knyttet til de store myrpartiene som preger området, hvor spesielt den konsentriske høymyra i sør og de to eksentriske høymyrene i vest skiller seg ut. Både eksentrisk og konsentrisk høymyr er rødlistede som sterkt truede naturtyper.

Større partier med nedbørsmyr utgjør også en del av områdets kvaliteter. Sørlig nedbørsmyr er rødlistet som en nær truet naturtype. Myrene er preget av fattig vegetasjon, slik regelen er med nedbørsmyrer, og ingen sjeldne eller rødlistede arter ble registrert på myrene.

For naturtyper, med en større eksentrisk høymyr, en mindre eksentrisk høymyr, en større konsentrisk høymyr, og med omkringliggende sørlige nedbørsmyrer, skiller dette myrpartiet seg ut. Omfattende grøfting og torvuttak i myrene, og fravær av rødlistede arter trekker noe ned. Samlet vurderes området å ha stor verdi.

6.2 Fugl

Foreliggende registreringer av fugl er for gamle og mangelfulle til at det kan konkluderes med områdets verdi for artsgruppa.

7 KILDER

- Artsdatabanken. 2018. Norsk rødliste for naturtyper 2018.
<https://www.artsdatabanken.no/rodlistefornaturtyper>
- Artsdatabanken. 2021. Norsk rødliste for arter 2021.
<https://www.artsdatabanken.no/lister/rodlisteforarter/2021/>
- Artsdatabanken 2024a. Natur i Norge. Hentet 30.1.2024 fra <https://www.artsdatabanken.no/NiN>
- Artsdatabanken 2024b. Artskart. Hentet 30.1.2024 fra <https://artskart.artsdatabanken.no/>
- Artsdatabanken 2024c. Rødlista for arter 2021. Skandinaviadoggpil. Hentet 30.1.2024 fra <https://artsdatabanken.no/lister/rodlisteforarter/2021/36024>
- Artsdatabanken 2024d. Rødlista for arter 2021. Mandelpil. Hentet 30.12.2024 fra <https://artsdatabanken.no/lister/rodlisteforarter/2021/5299>
- Dolmen, D. 1992. Ferskvannslokaliteter og verneverdi
- Gammelmo, Ø. et al. 2009 Naturtypekartlegging i Grue kommune 2008. BioFokus-rapport 2009-1 59 s. Oppgitt lenke fra DN-13 faktaark <https://faktaark.naturbase.no/?id=BN00061349> ikke tilgjengelig når forsøkt hentet 31.12.24 <http://biolitt.biofokus.no/rapporter/biofokus-rapport/biofokusrapport2009-1.pdf>
- Hoydedata 2024 Hentet 30.12.24 fra <https://hoydedata.no/LaserInnsyn2/>
- Klepsland, J. T. & Reiso, S. 2008. Naturtypekartlegging i Kongsvinger kommune 2007. BioFokus-rapport 2008-9, 55 s. Oppgitt lenke fra DN-13 faktaark <https://faktaark.naturbase.no/?id=BN00061349> ikke tilgjengelig når forsøkt hentet 30.12.24 <http://biolitt.biofokus.no/rapporter/biofokus-rapport/biofokusrapport2008-9.pdf>
- Lyngstad, A., Holm, K. R., Moen, A. og Øien, D.-I 2012. Flybildetolkning av høgmyr i Solørområdet, Hedmark. NTNU, Rapport botanisk serie 2012-3. 47 s. + vedlegg. Hentet 30.12.24 fra https://www.ntnu.no/documents/10476/64600/BotRapp_2012-3+Flybildetolkning+h%C3%B8gmyr+Hedmark.pdf
- Miljødirektoratet 2022. Kartleggingsinstruks – Kartlegging av terrestriske Naturtyper etter NiN2. M-2209.
- Miljødirektoratet 2024a. Kartleggingsinstruks – Kartlegging av terrestriske Naturtyper etter NiN2. M-2209.
- Miljødirektoratet 2024b. Basiskartlegging av verneområder. xx.
- Miljødirektoratet 2024c. Naturbase. Hentet 30.1.2024 fra <https://geocortex02.miljodirektoratet.no/Html5Viewer/?viewer=naturbase>
- Moen, Asbjørn. 1973. Verneverdige høgmyrer i Solør-området, Hedmark. Rapport til Miljøverndepartementet. Universitetet i Trondheim, DKNVS, Museet. 14 s.
- Moen, A. 1983. Myrundersøkelser i Sør-trøndelag og Hedmark i forbindelse med den norske myrreservatplanen: Rapport botanisk serie 1983-4. Vitenskapsmuseet, Universitetet i Trondheim. 138 s.
- NGU 2024a. Norges geologisk undersøkelse. Berggrunnskart. Hentet xx30.01.2024 fra https://geo.ngu.no/kart/berggrunn_mobil/
- NGU 2024b. Norges geologisk undersøkelse. Løsmassekart. Hentet xx30.01.2024 fra https://geo.ngu.no/kart/losmasse_mobil/



Miljøfaglig Utredning AS ble etablert i 1988. Firmaet tilbyr miljøfaglig rådgivning. Virksomhetsområdet omfatter blant annet:

- Kartlegging og konsekvensanalyse på fagtema naturmangfold
- Skjøtselsplaner og forvaltningsplaner
- Utarbeiding av kart (illustrasjonskart og GIS)
- FoU-virksomhet
- Kurs og foredrag

Hjemmeside: www.mfu.no

Org.nr.: 984494068 MVA