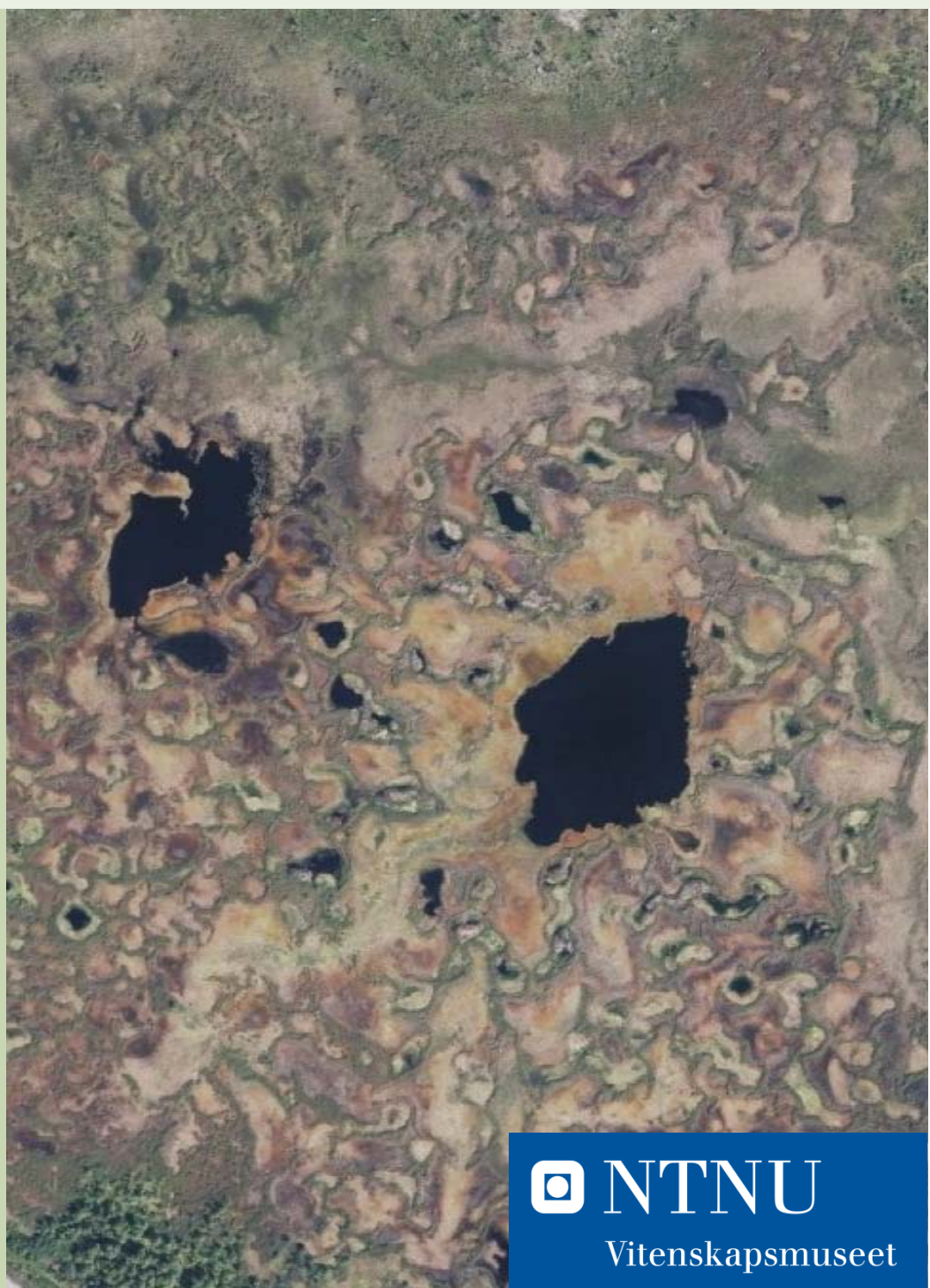


Dag-Inge Øien, Marte Fandrem, Anders Lyngstad og Asbjørn Moen

Myr i Nord-Norge

Kunnskapsstatus og kartleggingsbehov

NTNU Vitenskapsmuseet
naturhistorisk rapport 2016-4



NTNU Vitenskapsmuseet naturhistorisk rapport 2016-4

Dag-Inge Øien, Marte Fandrem, Anders Lyngstad og
Asbjørn Moen

Myr i Nord-Norge
Kunnskapsstatus og kartleggingsbehov

NTNU Vitenskapsmuseet naturhistorisk rapport

Dette er en elektronisk serie fra 2013 som erstatter tidligere Rapport botanisk serie og Rapport zoologisk serie. Serien er ikke periodisk, og antall nummer varierer per år. Rapportserien benyttes ved endelig rapportering fra prosjekter eller utredninger, der det også forutsettes en mer grundig faglig bearbeidelse.

Tidligere utgivelser: <http://www.ntnu.no/vitenskapsmuseet/publikasjoner>

Referanse

Øien, D.-I., Fandrem, M., Lyngstad, A. & Moen, A. 2016. Myr i Nord-Norge. Kunnskapsstatus og kartleggingsbehov. – NTNU Vitenskapsmuseet naturhistorisk rapport 2016-4: 1-63.

Trondheim, november 2016

Utgiver

NTNU Vitenskapsmuseet
Seksjon for naturhistorie
7491 Trondheim
Telefon: 73 59 22 80
e-post: post@vm.ntnu.no

Ansvarlig signatur

Torkild Bakken (seksjonsleder)

Kvalitetssikret av

Vibekke Vange

Publiseringstype

Digitalt dokument (pdf)

Forsidefoto

Sopnesmyra, ei palsmyr i Sør-Varanger, Finnmark. Foto: Norge i bilder 2015.

www.ntnu.no/vitenskapsmuseet

ISBN 978-82-8322-079-7
ISSN 1894-0056

Sammendrag

Øien, D.-I., Fandrem, M., Lyngstad, A. & Moen, A. 2016. Myr i Nord-Norge. Kunnskapsstatus og kartleggingsbehov. – NTNU Vitenskapsmuseet naturhistorisk rapport 2016-4: 1-63.

Flere utredningsarbeider de siste årene har vist at kunnskapsgrunnlaget for naturtypen myr i Nord-Norge er for dårlig. Det finnes riktignok informasjon om mange enkeltlokaliteter i Naturbase, men denne er sterkt varierende i kvalitet og til dels mangelfull. Det finnes også mange arbeider som gir gode beskrivelser av enkeltlokaliteter og myrenes variasjon innenfor avgrensede områder i Nord-Norge, men vi mangler en samlet oversikt over myrnaturen tilsvarende som for Sør-Norge. Dette gjør det vanskelig å gi helhetlige vurderinger av naturverdier, regionale trekk, utvikling over tid eller enkeltlokaliteters verdi.

I denne rapporten gir vi en oversikt over registrerte myrlokaliteter i Nord-Norge. Vi gir også en vurdering av hvilke myrtyper eller områder det er særlig viktig å få kartlagt, samt hvilke områder som bør oppsøkes på ny på grunn av mangelfulle data. Vi har lagt vekt på å få oversikt over høgmyr, oseanisk nedbørmyr, palsmyr, rikmyr og slåttemyr. Dette er myrtyper som har stor forvaltningsmessig interesse. Naturbase, registreringene i forbindelse med landsplan for myrreservater på 1970-tallet, samt Klaus Dierssens monografi over myr i NV-Europa har vært våre viktigste kilder, men vi har også gått igjennom et stort antall andre arbeider.

Vi har funnet opplysninger om totalt 998 myrlokaliteter i Nord-Norge. Av disse er 627 registrert som naturtypelokaliteter i Naturbase, og 50 er verneområder der myr er viktig (32 verneplan for myr, 13 verneplan for våtmark, 5 annet vern; 22 naturtypelokaliteter overlapper med verneområdene). 321 myrlokaliteter er beskrevet i ulike kilder, men er ikke registrert i Naturbase per 23.09.2016. Flere enn 10 % av de 627 lokalitetene i Naturbase har etter vårt syn svært mangelfulle beskrivelser.

De fleste registrerte myrlokalitetene er rikmyr (50 %), mens kystmyr (oseanisk nedbørmyr og annen låglandsmyr i klart oseanisk (O2) og sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3)), palsmyr og slåttemyr utgjør hver rundt 5 % av lokalitetene. Kun en av de registrerte lokalitetene inneholder typisk høgmyr slik typen vanligvis defineres nå (f.eks. i NiN 2.0). 14 % av lokalitetene består av andre myrtyper, og for over 20 % av lokalitetene har vi ikke klart å komme fram til myrtype basert på tilgjengelig informasjon.

I Nord-Norge er det spesielt behov for kartlegging og undersøkelser av ombrotrofe myrtyper, og særlig ulike typer høgmyr og oseanisk nedbørmyr. Disse kan være vanskelige å skille fra hverandre, og overgangstyper er vanlig. I flere sentrale arbeider om myr i Nord-Norge defineres høgmyr noe annerledes enn i gjeldende myrterminologi, og det er derfor behov for detaljerte undersøkelser av myrer med høgmyrlignende trekk i Nord-Norge for å kunne gi et bedre grunnlag for klassifisering og verdivurdering.

Rikmyr er den best kartlagte myrtypen i Nord-Norge, men kunnskapsgrunnlaget er likevel ikke så godt at vi kan identifisere og prioritere de beste lokalitetene for overvåking og skjøtsel. Mange lokaliteter er mangelfullt beskrevet, og det er uforholdsmessig få registreringer i Troms og Finnmark. Vi foreslår at kartlegging av rikmyr prioriteres i Nordland nord for Bodø, i indre og nordlige deler av Troms og i det meste av Finnmark.

Palsmyr mener vi er godt kartlagt, og det nasjonale overvåkingsprogrammet bidrar til økt kunnskap om typen. Det bør gjennomføres en systematisk kartlegging av slåttemyr i alle de tre nordligste fylkene, men spesielt bør Lofoten-Vesterålen og indre Troms prioriteres. I Nord-Norge dekker flatmyr, bakkemyr, strengmyr og strengblandingsmyr (aapamyrr s.l.) store arealer, og store tilnærmet urørte myrlandskaper av disse myrtypene har så langt ikke vært godt nok ivaretatt. Vi mener det vil være fornuftig å prioritere kartlegging også av slike myrer, både fordi de er viktige funksjonsområder for fugl, men også fordi trusselbildet kan endres.

Vi foreslår at en kunnskapsheving omkring myr i Nord-Norge organiseres i fire arbeidspakker: 1) Flybildefolkning. Kartlegging av ombrotrofe myrtyper ved hjelp av digital 3D-teknologi. 2) Feltundersøkelser av viktige lokaliteter. Kvalitetssikring og oppdatering av potensielt viktige lokaliteter med mangelfulle opplysninger. 3) Kartlegging av rikmyr og slåttemyr i dårlige undersøkte områder. 4) Detaljerte undersøkelser av et utvalg ombrotrofe myrkompleks.

Nøkkelord: aapamyrr – Finnmark – myrtyper – Naturbase – naturtyper – Nordland – oseanisk nedbørmyr – palsmyr – rikmyr – slåttemyr – Troms – typisk høgmyr

Dag-Inge Øien, Marte Fandrem, Anders Lyngstad og Asbjørn Moen, NTNU Vitenskapsmuseet, Seksjon for naturhistorie, 7491 Trondheim.

Summary

Øien, D.-I., Fandrem, M., Lyngstad, A. & Moen, A. 2016. Mires in northern Norway. Knowledge base and the need for further studies. – NTNU Vitenskapsmuseet naturhistorisk rapport 2016-4: 1-63.

Several reports in recent years have shown that the knowledge base on mires in northern Norway is too poor. There is certainly information about many individual localities in Naturbase, but the quality varies and the information is partly defective. There are also many studies that have good descriptions of individual localities and of the variation in mires within limited parts of northern Norway, but we lack an aggregated overview over the mire nature similar to that of southern Norway. This hampers general evaluation of nature values, regional features, development over time, or the value of individual localities.

In this report, we give an overview of recorded mire localities in northern Norway. We also give an evaluation of which mire types or areas it is particularly important to map, and which areas should be revisited due to insufficient data. We have given emphasis to raised bogs, oceanic bogs, palsa mires, rich fens and hay fens. These are mire types that are particularly important for conservation purposes. Naturbase, recordings in connection with the national plan for mire reserves in the 1970s, and Klaus Dierssen's monography on mires of northwest Europe have been our main sources, but we have also used a great number of other works.

We have found information on 998 mire localities in northern Norway. Of these, 627 are recorded as nature type localities in Naturbase, and 50 are protected areas where mire is important (32 conservation plan for mire reserves, 13 conservation plan for wetland areas, 5 other conservation purposes; 22 localities overlap with protected areas). 321 mire localities are described in various sources, but are not recorded in Naturbase by 23.09.2016. More than 10 % of the 627 localities in Naturbase have insufficient descriptions in our opinion.

Most recorded localities are rich fen areas (50 %), while coastal mires (oceanic bogs and other lowland mire areas in O2 and O3), palsa mires and hay fens each constitute 5 % of the localities. Only one locality contains typical raised bog as it is commonly defined (e.g. in NiN 2.0). 14 % of the localities consist of other mire types, and in more than 20 % of the localities, we have not been able to determine the mire type based on available information.

In northern Norway, there is a special need for mapping and investigation of ombrotrophic mire types, in particularly various types of raised bogs and oceanic bogs. These can be difficult to hold apart, and transition types are common. In several important studies of mires in northern Norway, raised bogs are defined slightly different from prevailing mire terminology, and detailed investigations of mires with raised bog features in northern Norway are therefore needed to improve the basis for classification and valuation.

Rich fen is the best-mapped mire type in northern Norway, but still the knowledge base is not good enough to identify and prioritize the best localities for monitoring and management. Many localities are insufficiently described, and there are disproportionately few recordings in Troms and Finnmark. We suggest that mapping of rich fen in Nordland north of Bodø, in the inner parts of Troms, and in most of Finnmark is given priority.

In our opinion, palsa mires are sufficiently mapped, and the national monitoring programme contributes to increased knowledge of the type. Systematic mapping of hay fens should be carried out in all three counties, particularly in the Lofoten-Vesterålen area and inner parts of Troms. In northern Norway flat fens, sloping fens, string-flark fens and string-flark mires (aapa mires s.l.) cover large areas, and large, almost pristine mire landscapes with these mire types have so far not been sufficiently ensured. It would be reasonable to prioritise mapping of also these mires, both because they are important functional habitats for birds, but also because the threats can change.

The effort to increase the knowledge on mires in northern Norway should be organized in four work packages: 1) Aerial photo interpretation. Mapping of ombrotrophic mire types by means of digital 3D technology. 2) Field investigations of important localities. Quality check and update of potentially important localities with insufficient information. 3) Mapping of rich fens and hay fens in poorly investigated areas. 4) Detailed investigations of a selection of ombrotrophic mire complexes.

Key words: aapa mire – Finnmark – mire types – Naturbase – nature types – Nordland – oceanic bog – palsa mire – rich fen – hay fen – Troms – typical raised bog

Dag-Inge Øien, Marte Fandrem, Anders Lyngstad and Asbjørn Moen, NTNU University Museum, Department of Natural History, NO-7491 Trondheim, Norway.

Innhold

Sammendrag	3
Summary	4
Forord	6
1 Innledning	7
2 Myra som naturtype	8
2.1 Myrklassifikasjon og -økologi.....	8
2.2 Inndeling i myrtyper	9
2.3 Vegetasjonsenheter på myr.....	12
2.4 Forvaltningsenheter av myr	13
3 Utbredelse og forekomst.....	14
3.1 Kunnskapsgrunnlaget – materiale om myr i Nord-Norge.....	14
3.2 Oversikt over registrerte lokaliteter	14
3.2.1 Naturbase.....	14
3.2.2 Andre myrlokaliteter	20
3.2.3 Klaus Dierssens myrlokaliteter	21
4 Kartleggingsbehov, prioritering av områder og myrtyper	22
4.1 Ombrotrofe myrtyper	22
4.2 Rikmyr	28
4.3 Palsmyr	28
4.4 Slåttemyr	33
4.5 Andre myrtyper	33
5 Kunnskapsheving omkring myr i Nord-Norge – forslag til organisering og prosjektskisser	34
6 Referanser og annen litteratur om myr i Nord-Norge.....	36
Vedlegg	43
Vedlegg 1 Naturtypelokaliteter i Naturbase som inneholder myr, men som er registrert under andre naturtyper.....	43
Vedlegg 2 Myrlokaliteter i Naturbase med mangelfull dokumentasjon	46
Vedlegg 3 Verneområder i Nord-Norge der myr er viktig formgivende element	54
Vedlegg 4 Andre verneområder i Nord-Norge som omfatter myr	57
Vedlegg 5 Foreslåtte verneområder i verneplan for myr og våtmark i Finnmark	61

Forord

Arbeidet med denne rapporten er en direkte videreføring av prosjektet «Kunnskap om myr» som gikk i perioden 2011-2013 i samarbeid med Direktoratet for naturforvaltning. Gjennom dette prosjektet ble materialet fra arbeidet med den norske myrreservatplanen i Sør-Norge (hovedsakelig i åra 1969-1985) og senere innsamlet materiale ved NTNU Vitenskapsmuseet oppgradert, sikret og bearbeidet for å gjøre det lettere tilgjengelig for forskning og forvaltning. Som en del av «Kunnskap om myr» ble det foreslått et opplegg for å få oversikt over de viktigste slåttemyrene i Nord-Norge. Dette arbeidet ble senere en del av et oppdrag fra Miljødirektoratet om å utarbeide en nasjonal handlingsplan for slåttemyr. Denne rapporten ble levert våren 2016. Både gjennom arbeidet med slåttemyrrapporten og andre utredninger de siste årene (f.eks. faggrunnlag for typisk høgmyr, oseanisk nedbørmyr og rikmyr) ble vi stadig mer klar over at kunnskapsgrunnlaget for myr i Nord-Norge er langt fra godt nok, og høsten 2015 inngikk vi en avtale med Miljødirektoratet om å videreføre «Kunnskap om myr» til Nord-Norge.

Arbeidet har vært utført av prosjektgruppe myr ved NTNU Vitenskapsmuseet i perioden 01.12.2015 til 30.10.2016. Overingeniør (dr. scient.) Dag-Inge Øien har vært prosjektleder med hovedansvar for rapportering. Forsker Anders Lyngstad har hatt en sentral faglig rolle i prosjektet, og professor Asbjørn Moen har gitt betydelige bidrag til innholdet i rapporten. Avdelingsingeniør Marte Fandrem har gjort storparten av jobben med å holde orden på en stor mengde lokalitetsopplysninger og vært ansvarlig for utarbeiding av kart og tabeller. Kontaktperson hos Miljødirektoratet har vært rådgiver Else Marte Vold.

Denne rapporten er ment som et grunnlag for videre arbeid med naturtypen myr i Nord-Norge. Det er viktig at dette arbeidet nå følges opp slik at man får tilstrekkelig kunnskap til å sikre at de viktigste og mest verdifulle delene av vår fantastiske myrnatur bevares for ettertiden, også i våre tre nordligste fylker.

Trondheim, november 2016

Dag-Inge Øien

Marte Fandrem

Anders Lyngstad

Asbjørn Moen

1 Innledning

Knapt noe land i Europa har større variasjon i myrenes utforming og vegetasjon enn Norge. Dette henger sammen med vårt relativt kalde og fuktige klima og den store variasjonen vi har i klima, geologi og topografi. Gjennom verneplan for myr der arbeidet startet i 1969 har 289 myrreservater blitt vernet, og dessuten er mer enn 100 foreslåtte myrer vernet gjennom andre verneplaner. Det er imidlertid fortsatt er det behov for vern av viktige myrlokaliteter, og spesielt i låglandet og i Nord-Norge. Myra er et dynamisk byggverk av torv og vatn, og sikring av et representativt utvalg av ulike myrtyper er viktig for vernet av vårt biologiske mangfold. Samtidig spiller myr en viktig rolle i karbonkretsløpet gjennom sin evne til å lagre karbon (Joosten et al. 2015).

NTNU Vitenskapsmuseet har i 45 år hatt et nært samarbeid med naturforvaltningen i arbeidet med kunnskapsheving og vern av myr i Norge. Ved museet er det opparbeidet en betydelig kompetanse og et stort datamateriale som grunnlag for medvirkning i forskning og forvaltning av myr. Gjennom prosjektet «Kunnskap om myr» 2011-2013 (Øien et al. 2013) som ble gjennomført i samarbeid med Miljødirektoratet, ble kunnskapen om myr i Sør-Norge systematisert og oppdatert. Samtidig har det gjennom dette prosjektet og flere større utredningsarbeider de siste årene (Moen et al. 2011a, b, Øien et al. 2015, Lyngstad et al. 2016b) blitt stadig tydeligere at kunnskaps-grunnlaget for naturtypen myr i Nord-Norge er for dårlig. Det meste av kunnskapen er spredt og til dels vanskelig tilgjengelig. Det finnes riktignok en del informasjon om mange enkelt-lokaliteter i Naturbase, men denne er sterkt varierende i kvalitet og til dels mangelfull. Det finnes også flere arbeider som gir gode beskrivelser av enkeltlokaliteter og myrenes variasjon over mindre områder, bl.a. Karl-Dag Vorren sine arbeider (Vorren 1979a, 2001, Vorren et al. 1999). Vi mangler imidlertid en samlet oversikt over myrnaturen tilsvarende som for Sør-Norge. Dette gjør det vanskelig, og dels umulig, å gi helhetlige vurderinger av naturverdier, regionale trekk, utvikling over tid, eller enkeltlokaliteters verdi.

Formålet med denne rapporten er å gi en oversikt over registrerte myrlokaliteter i Nord-Norge, samt å identifisere myrtyper eller områder med særlig behov for kartlegging eller områder som bør oppsøkes på ny på grunn av mangelfulle data. Vi har lagt vekt på å få oversikt over de myrtypene som har størst forvaltningsmessig interesse, dvs. typer av høgmyr, oseanisk nedbørmyr, palsmyr, rikmyr og slåttemyr. Kilder er ikke tatt med i denne sammenhengen. Vi følger norsk myrterminologi, slik det er gjort i arbeidene ved NTNU Vitenskapsmuseet de siste tiåra, redegjort for i bl.a. Moen et al. (2010, 2011a, b), Øien et al. (2015) og Lyngstad et al. (2016b). I all hovedsak er denne lik med terminologien som brukes i Naturtyper i Norge/Natur i Norge (Halvorsen et al. 2009, 2015), og med internasjonal myrterminologi (Joosten et al. i trykken). Den danner og grunnlaget for inndelingen av naturtyper i DN-Håndbok 13 (Direktoratet for naturforvaltning 1999, 2007) som brukes i Naturbase. Til slutt i rapporten presenterer vi forslag til hvordan arbeidet med kunnskapsheving omkring myr i Nord-Norge kan følges opp.

2 Myra som naturtype

2.1 Myrklassifisering og -økologi

Begreper og inndelinger av myr i denne rapporten følger i hovedsak arbeidet med verneplan for myr i Sør-Norge (f.eks. Moen 1983) og seinere arbeider som danner kunnskapsgrunnlag for handlingsplaner for ulike myrtyper (Moen et al. 2011a, b, Øien et al. 2015, Lyngstad et al. 2016b). Denne inndelingen ligger også til grunn for inndelingen i torvmarksformer og landskapsdeltyper (naturkomplekstyper) i Natur i Norge (NiN; Halvorsen et al. 2009).

Myr defineres som et område med fuktighetskrevende vegetasjon som danner torv. Myrkompleks brukes om hele myra, avgrenset mot fastmark. Myrkomplekset består av en mosaikk mellom enheter i ulik skala, og vi opererer med fem nivåer fra fin til grov skala, slik det er gjort i Naturtyper i Norge (NiN; www.naturtyper.artsdatabanken.no). Se Moen et al. (2011a, b) for mer informasjon om disse geografiske nivåene, inkludert historisk utvikling og bruk av begreper.

1. Myrstrukturdel (myrstruktur): Den minste enheten, definert etter naturtype (vegetasjon med miljøforhold). Karakteriseres av vegetasjonen, og omfatter tue, fastmatte, mykmatte og løsbunn.
2. Myrstruktur: Mosaikker mellom myrstrukturdelar danner typiske enheter, for eksempel hølje (forsenkning på nedbørmyr), flark (forsenkning på jordvassmyr) og tuestreng (langstrakte tuedominerte partier).
3. Myrelement (myrsegment): Typiske kombinasjoner av myrstrukturer danner elementer som lagg, kantskog og myrflate på ei høgmyr.
4. Myrmasse (myrelementsamling, synsegment, myrenhet; myrkompleks har også vært brukt): Hydromorfologiske enheter som danner typiske kombinasjoner av myrelementer, og som ofte betegnes myrtyper. For eksempel eksentrisk høgmyr, bakkemyr og strengmyr.
5. Myrkompleks (myrsystem): Hele myrlandskapet slik det er avgrenset mot fastmark eller vatn, for eksempel ei myr med mosaikker mellom eksentrisk høgmyr, planmyr og flatmyr.

I tillegg brukes ofte myrlokaltet om et myrområde som består av ett til mange myrkompleks. I denne rapporten er myrlokaltet ofte synonymt med myrkompleks. I myrlitteraturen brukes «myrtype» forskjellig og i mange sammenhenger (for eksempel om myrmasse eller vegetasjons-enheter). Her bruker vi enten begrepet i vid betydning, det vil si uten å sikte til en spesiell inndeling, eller der meningen er klar ut fra sammenhengen.

Myrene deles i to hovedtyper etter tilgangen på mineralnæring. **Minerotrof/minerogen myr (jordvassmyr)** er myr som får tilført mineraler fra vatn som har vært i kontakt med mineraljorda, dvs. minerogent (geogent) vatn, mens **ombrotrof/ombrogen myr (nedbørmyr)** bare får tilført næring fra nedbøren. Begrepene minerotrof og ombrotrof brukes biologisk og geografisk, for eksempel om plantelivet, mens minerogen og ombrogen brukes geologisk, for eksempel om torv. I det videre er det disse begrepene som brukes i løpende tekst, og ikke jordvassmyr og nedbørmyr.

Innenfor et myrkompleks er det ofte en mosaikk mellom ulike utforminger av ombrotrof og minerotrof myr. Ombrotrof myr har pH 3,5-4 i myrvatnet (Fremstad 1997), dette er surere enn myrvatnet i alle typer minerotrof myr. Minerotrof myr deles inn i fattig, intermediær, middelsrik og ekstremrik, basert på endringer i vegetasjonen langs fattig-rik-gradienten. Fattigmyr har pH 4,5-ca. 5,5 i myrvatnet (noe lågere pH i torv), intermediær myr har pH ca. 5-6, middelsrik myr 5,5-6, mens ekstremrik myr har baserik torv med pH (vanligvis) over 6,5.

Vi skiller mellom regional og lokal variasjon, og den *regionale variasjonen* i vegetasjonen beskrives i vegetasjonsgeografiske regioner som deles i vegetasjonssoner og vegetasjons-seksjoner (Moen 1998) eller i bioklimatiske regioner med tilsvarende soner og seksjoner (Bakkestuen et al. 2008). Den *lokale variasjonen* fanges opp gjennom en inndeling etter de tre hovedgradientene på myr: Fattig-rik, myrkant-myrflate, samt tue-løsbunn som er en tørr-fuktig-gradient på myrflate. Denne lokale variasjonen ligger til grunn for vegetasjonsenhetene på myr (avsnitt 2.3).

2.2 Inndeling i myrtyper

Inndelingen av myr etter myrmasstyper (nivå 4 ovenfor) utgjør funksjonelle og kartleggbare enheter. Vi skiller mellom 13 ulike typer myrmasstyper (tabell 1). Kilder kommer i tillegg, men de er ikke tatt med her. Typene er illustrert i figur 1, med unntak av platåhøgmyr, kanthøgmyr og planmyr. En ytterligere beskrivelse og definisjon av de ulike myrmasstypene finnes bl.a. i Moen (1983), Moen et al. (2001, 2011a, b).

Tabell 1. Typer av myrmasstyper. Tabellen gir oversikt over hvilke enheter disse tilsvarer i arbeidet med myrreservatplanen (f.eks. Moen 1983) og i Naturtyper i Norge (NiN, Halvorsen et al. 2009), samt hvilke vurderingsenheter i rødliste for naturtyper (Moen & Øien 2011b) de inngår i. NiN-TM = torvmarksformer i NiN, NiN-LD12 = grunntyper under landskapsdel «Våtmarksmassiv» i NiN.

Myrmasstype	Myrplan	NiN-TM	NiN-LD12	Rødliste 2011
Konsentrisk høgmyr	Ak	1	5	Sentrisk høgmyr (VU)
Eksentrisk høgmyr	Ae	2	5	Sentrisk høgmyr (VU)
Platåhøgmyr	Au	3	5	Sentrisk høgmyr (VU)
Kanthøgmyr	Ar	4	5	Kystnedbørsmyr (VU)
Atlantisk høgmyr	B	5	5	Kystnedbørsmyr (VU)
Planmyr (ombrotrof)	C	-	5	Kystnedbørsmyr (delvis) (VU)
Terrengdekkende myr	D	6	5	Kystnedbørsmyr (VU)
Øyblandingsmyr	Eø	7	6	Ikke vurdert
Strengblandingsmyr	Es	8	6	Ikke vurdert
Palsmyr	Ep	15	7	Palsmyr (EN)
Flatmyr	Ff	10	8	Som strengmyr
- gjenvoksningsmyr	Ff	9	8	Som strengmyr
- gjennomstrømningsmyr	Ff	11	8	Som strengmyr
- flommyr	Ff	14	11	Flommyr, myrkant og myrskogsmark (NT), slåttemyrkant (CR), rikere myrkantmark i låglandet (EN)
Bakkemyr	Fb	12	8	Som strengmyr
Strengmyr	Fs	13	8	Åpen myrflate (NT), rikere myrflate i låglandet (EN), slåttemyrflate (EN), flommyr, myrkant og myrskogsmark (NT), slåttemyrkant (CR), rikere myrkantmark i låglandet (EN).

De vanligste myrtypene i Norge er flatmyr, bakkemyr, planmyr og strengmyr (Lyngstad et al. 2016a; vedlegg 5). Dette gjelder trolig også i Nord-Norge. Strengmyr nevnes av Vorren (1979a) som den vanligste formen for minerotrofe myrer, spesielt i de indre strøkene av Troms og Finnmark. Bakkemyr er vanlig i de mer humide områdene, i alle fall nord (øst) til Vest-Finnmark. Forekomsten av flatmyr og planmyr er vanskelig å anslå, men de inngår gjerne som en del av større myrkompleks og det finnes trolig svært mange mindre forekomster som ikke er kartlagt. Utforminger av planmyr med konsentriske eller eksentriske strukturer er beskrevet av Vorren (1979a) (se nedenfor).

I Norge finnes velutviklet palsmyr bare i Nord-Norge. Typen har sine hovedforekomster i indre Finnmark og Troms, med spredte forekomster i fjordstrøkene i Finnmark (Sollid & Sørbel 1998, Hofgaard 2003, Moen & Øien 2011a). Det finnes noen få myrer med mindre palser i Sør-Norge, på Dovrefjell og i fjellområdene videre østover.

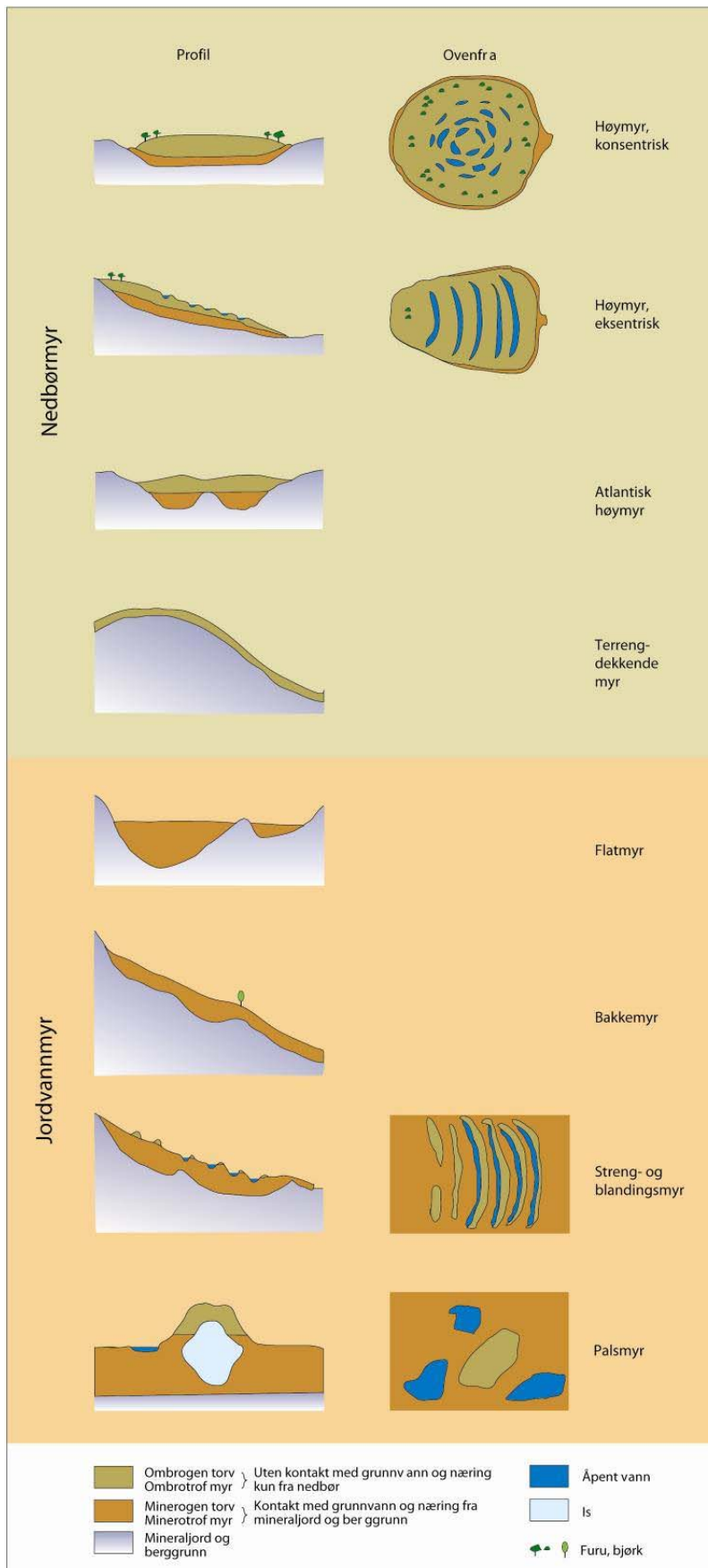
Det er usikkert om typisk høgmyr, slik kategoriene er definert her opptrer i Nord-Norge, men mye tyder på at det finnes typisk høgmyr i hvert fall på Helgeland. Området rundt Mosjøen er antakelig det mest aktuelle, og her er f.eks. BN00102999 Åkvikmyra en sannsynlig høgmyrlokalitet (figur 5). Dierssen (1977, 1982) oppgir at typisk høgmyr (Kermi-Hochmoore og Plateau-Hochmoore etter hans terminologi) finnes spredt i Nordland og helt opp til Målselv. Vorren (1979a) bruker begrepet høgmyr om myrer fra alle fylkene i Nord-Norge. Vorrens klassifisering av myr følger i mange trekk

finske arbeider (bl.a. Ruuhijärvi 1960, Eurola & Vorren 1980, Eurola et al. 1984). Han definerer høgmyr videre enn det vi legger til grunn, og opererer med fire høgmyrtyper i Nord-Norge, nordfra og sørover:

- 1 Lapplandshøgmyr, ofte med eksentrisk utforming, og hvelving.
- 2 Røsslyng-høgmyr, mest eksentrisk form (inkl. asymmetrisk konsentrisk storform etter hans terminologi), dels med markert kantsone med furu (snitt som viser fin kantskog er vist i Vorren (1979a, figur 10)).
- 3 Eksentriske og konsentriske høgmyrer i nordlige del av mellomboreal sone, langs kysten (inkl. Andøya).
- 4 «Atlantisk høgmyr», kystnært (sørlige mellomboreal), med eksentrisk form.

Disse typene kommer inn under (eksentrisk) planmyr (1 og 2) eller atlantisk høgmyr (3 og 4). Se også avsnitt 4.1.

De oseaniske nedbørmyrtypene atlantisk høgmyr og terrengdekkende myr finnes trolig spredt langs kysten nord til Troms. Vorren (1979a) og Dierssen (1982) beskriver flere lokaliteter (se over), og den svenske myrforskeren Hugo Osvald brukte begrepet atlantisk høgmyr i sine beskrivelser av myrene på Andøya (og Smøla) allerede i 1925 (Osvald 1925). Kanthøgmyr er ikke kjent fra Nord-Norge, men vi mener det er sannsynlig at typen forekommer i Nordland. Kjente forekomster av denne myrtypen er begrenset til vestlige deler av Midt-Norge og nordlige deler av Vestlandet, hovedsakelig i mellomboreal (og nedre del av nordboreal) vegetasjonssone og klart oseanisk vegetasjonsseksjon, i noen av de mest nedbørrike områdene i landet (Moen et al. 2011b). Lignende klimatiske forhold finnes langs kysten av Nordland. Se også avsnitt 4.1.



Figur 1. Skjematiske framstilling av noen hovedtyper av myrmasse (fra Moen 1998).

2.3 Vegetasjonsenheter på myr

I arbeidet med den norske myrreservatplanen (Moen 1983) ble det skilt ut 21 vegetasjonsenheter på myr (inkl. høgstarrsump og kilde) basert på de tre hovedgradientene (tabell 2a). I 'Vegetasjonstyper i Norge' (Fremstad 1997) er systemet noe forenklet ved sammenslåing av typer i den våte enden av tue-løsbunn-gradienten, og det opereres med 18 vegetasjonsenheter (tabell 2b). Både Dierssen (1982) og Vorren et al. (1999), som har omfattende beskrivelser av myrvegetasjon i Nord-Norge, bruker klassisk plantesosiologisk inndeling. I denne rapporten er vegetasjonsbeskrivelser så langt som mulig relatert til typene i Fremstad (1997).

Tabell 2. Oversikt over vegetasjonsenheter for myr, høgstarrsump og kilde i forhold til de tre økologiske hovedgradientene: fattig-rik, myrkant-myrflete og tue-løsbunn. **a.** Enheter brukt ved arbeidet med myrreservatplanen. Etter Moen (1983). **b.** Enheter i Vegetasjonstyper i Norge (Fremstad 1997).

a.

	Ombrotrof	Minerotrof			
		Fattig	Intermediær	Middelsrik	Ekstremrik
Skog/krattbevokst	E	K	P	T	X
Tue	A	F	-	-	-
Fastmatte	B	G	L	Q	V
Mykmatte	C	H	M	R	W
Løsbunn	D	I		S	
Høgstarrsump	-	Ø (=U)		Å	
Kilde	-	Y	Z	Æ	

- | | | | |
|---|------------------------------------------|---|-------------------------------------------|
| A | Åpen nedbørmyr, tue | Q | Åpen middelsrik myr, fastmatte |
| B | Åpen nedbørmyr, fastmatte | R | Åpen middelsrik myr, mykmatte |
| C | Åpen nedbørmyr, mykmatte | S | Åpen middelsrik myr, løsbunn (inkl. gjøl) |
| D | Åpen nedbørmyr, løsbunn (inkludert gjøl) | T | Skog-/krattbevokst middelsrik myr |
| E | Skogbevokst nedbørmyr | V | Åpen ekstremrik myr, fastmatte |
| F | Åpen fattigmyr, tue | W | Åpen ekstremrik myr, mykmatte/løsbunn |
| G | Åpen fattigmyr, fastmatte | X | Skog-/krattbevokst ekstremrik myr |
| H | Åpen fattigmyr, mykmatte | Y | Fattigkilde |
| I | Åpen fattigmyr, løsbunn (inkludert gjøl) | Z | Intermediær kilde |
| K | Skog-/krattbevokst fattigmyr | Æ | Rikkilde (inkludert ekstremrik kilde) |
| L | Åpen intermediær myr, fastmatte | Ø | Fattig høgstarrsump |
| M | Åpen intermediær myr, mykmatte/løsbunn | Å | Rik høgstarrsump |
| P | Skog-/krattbevokst intermediær myr | | |

b.

	Ombrotrof	Minerotrof			
		Fattig	Intermediær	Middelsrik	Ekstremrik
Skog/krattbevokst	J1	K1	L1	M1	
Tue	J2	K2	-	-	-
Fastmatte	J3	K3	L2	M2	M3
Mykmatte	J4	K4	L3	M4	
Løsbunn					
Høgstarrmyr	-			L4	
Kilde	-	N1		N2	

- | | | | |
|-----|------------------------------------|-----|---------------------------------|
| J1: | Tre/skogbevokst ombrotrof myr. | L2: | Intermediær fastmattemyr |
| J2: | Ombrotrof tuemyr. | L3: | Intermediær mykmatte/løsbunnmyr |
| J3: | Ombrotrof fastmattemyr. | L4: | Høgstarrmyr |
| J4: | Ombrotrof mykmatte/løsbunnmyr | M1: | Skog-/krattbevokst rikmyr |
| K1: | Skog-/krattbevokst fattigmyr | M2: | Middelsrik fastmattemyr |
| K2: | Fattig tuemyr | M3: | Ekstremrik fastmattemyr |
| K3: | Fattig fastmattemyr | M4: | Rik mykmatte/løsbunnmyr |
| K4: | Fattig mykmatte/løsbunnmyr | N1: | Fattigkilde |
| L1: | Skog-/krattbevokst intermediær myr | N2: | Rikkilde |

2.4 Forvaltningsenheter av myr

I forvaltningssammenheng er myr i de senere årene kartlagt og verdisatt etter DN-Håndbok 13 (Direktoratet for naturforvaltning 1999, 2007) og registreringene er samlet i Naturbase. Inndelingen av myrtyper i DN-Håndbok 13 baserer seg både på myrmasstyper og vegetasjon, men det er foretatt et utvalg og en gruppering av typer etter hvor trua, sårbar eller særegne de ulike myrtypene er. Typene i DN-håndbok 13 har fram til nå også ligget til grunn for definisjonen av utvalgte naturtyper med forskrift i naturmangfoldloven (Lov om forvaltning av naturens mangfold) fra 2009. Per i dag er det bare slåttemyr som har status som utvalgt naturtype (fra 2011), men både typisk høgmyr, oseanisk nedbørmyr og rikmyr er under utredning for å bli foreslått som utvalgte naturtyper (Moen et al. 2011a, b, Øien et al. 2015). Tabell 3 viser forholdet mellom enhetene i DN-Håndbok 13, utvalgte naturtyper og naturtyper under utredning, og myrmasstypene. Høsten 2016 ble det satt i gang et arbeid for å definere «forvaltningsprioriterte naturtyper». Disse skal avløse typene i DN-håndbok 13, og skal ta utgangspunkt i klassifisering, definisjoner og beskrivelser i NIN 2.0 (Halvorsen et al. 2016).

Tabell 3. Forholdet mellom myrmasstyper, kartleggingsenheter av myr i DN-håndbok 13 og utvalgte naturtyper og naturtyper under utredning (UN).

Myrmasstype	DN-Håndbok 13 - 1999	DN-Håndbok 13 - 2006	UN
Konsentrisk høgmyr	Intakt høgmyr	Intakt lavlandsmyr i innlandet	Typisk høgmyr
Eksentrisk høgmyr	Intakt høgmyr	Intakt lavlandsmyr i innlandet	Typisk høgmyr
Platåhøgmyr	Intakt høgmyr	Intakt lavlandsmyr i innlandet	Typisk høgmyr
Kanthøgmyr	-	Kystmyr	Oseanisk nedbørmyr
Atlantisk høgmyr	Intakt høgmyr	Kystmyr	Oseanisk nedbørmyr
Terrengdekkende myr	Terrengdekkende myr	Kystmyr	Oseanisk nedbørmyr
Planmyr (ombrotrof)	Intakt lavlandsmyr	Intakt lavlandsmyr i innlandet ¹ , kystmyr ²	Oseanisk nedbørmyr ²
Øyblandingsmyr	-	-	Rikmyr ³
Strengblandingsmyr	-	-	Rikmyr ³
Strengmyr	-	-	Rikmyr
Flatmyr	Intakt lavlandsmyr, slåttemyr, rikmyr	Intakt lavlandsmyr i innlandet ¹ , kystmyr ² , slåttemyr, rikmyr	Slåttemyr, rikmyr
Bakkemyr	Slåttemyr, rikmyr	Kystmyr ² , slåttemyr, rikmyr	Slåttemyr, rikmyr
Palsmyr	Palsmyr	Palsmyr	Rikmyr ³

¹ I nemoral til sørboreal vegetasjonssone (N-SB).

² I sterkt og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2 og O3).

³ Minerotrof del.

3 Utbredelse og forekomst

3.1 Kunnskapsgrunnlaget – materiale om myr i Nord-Norge

Naturbase (<http://www.miljodirektoratet.no/no/Tjenester-og-verktoy/Database/Naturbase>) har vært en av hovedkildene til informasjon om forekomst av myr i Nord-Norge. Mye av informasjonen i Naturbase stammer fra kartlegging av viktige naturtyper i kommunene, men den gir også den offisielle oversikten over verneområder, statlig sikra friluftslivsområder og kartlagte områder med utvalgte naturtyper og økologiske funksjonsområder for prioriterte arter. Kartlegging og verdigradering er gjort etter DN-håndbok 13 (Direktoratet for naturforvaltning 1999, 2007). Dette betyr at ikke alle myrtyper er like godt representert i Naturbase. Dette gjelder blant annet strengmyrer, flatmyrer og bakkemyrer som ikke inneholder rik myrvegetasjon, samt mange lokaliteter som ligger i høgereliggende strøk eller i områder med lågt arealpress.

Registreringene i forbindelse med landsplan for myrreservater (myrreservatplanen) i Norge har også vært en av hovedkildene. Målet med disse undersøkelsene var å kartlegge de «beste» myrene med tanke på vern. I Nord-Norge ble dette arbeidet utført av Det norske myrselskap ved Per Hornburg (Hornburg 1972) og Tromsø Museum ved Karl-Dag Vorren. Hoveddelen av undersøkelsene ble gjennomført i perioden 1970-1976. Hornburg rapporterte ikke i lett tilgjengelige samlerapporter slik som det ble gjort i Sør-Norge (Moen et al. 2011a, vedlegg 1), men i langt over 50 upubliserte enkeltrapporter. I vår gjennomgang av myrmaterialet for Nord-Norge har vi hatt tilgang til mange av Hornburgs enkeltrapporter, men ikke alle. I tillegg til Hornburgs rapporter utga Det norske myrselskap, i perioden fra 1930-tallet og fram til 1970-tallet, en rekke meddelelser (i serien «Meddelelser fra Det norske myrselskap») som oppsummerer myrareal og gir korte omtaler av myrlokaliteter i en rekke distrikter i Nord-Norge (f.eks. Hornburg 1970), men dette materialet har vi ikke gått inn i. Vorrens undersøkelser er utgitt i en samlerapport (Vorren 1979a) der det nevnes 72 myrlokaliteter fordelt på de tre fylkene, med utfyllende beskrivelser for 28 lokaliteter. Av de 72 lokalitetene hos Vorren (1979) er 50 myrer tidligere beskrevet av Hornburg.

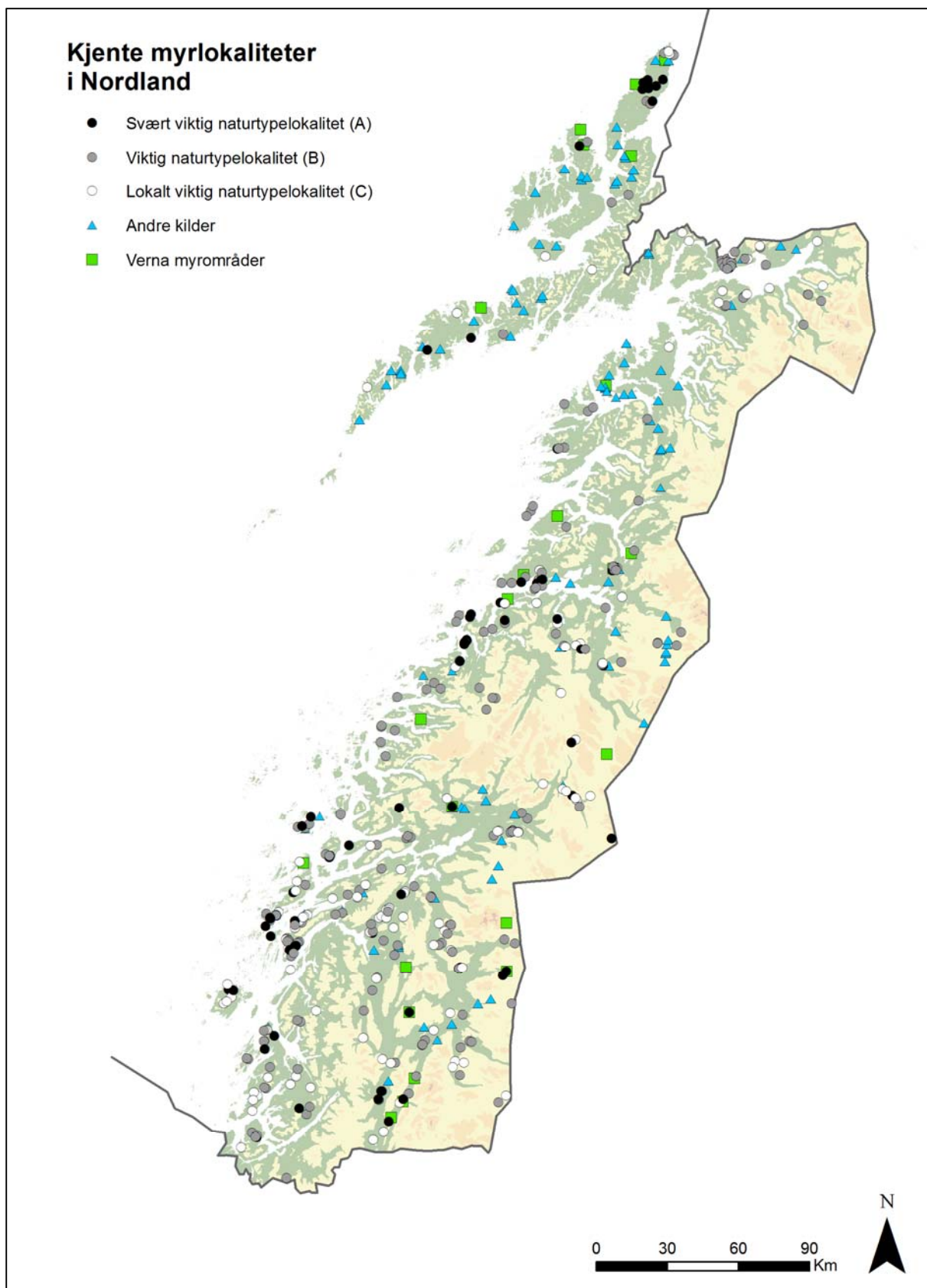
Klaus Dierssens store monografi over myr i NV Europa (Dierssen 1982) har vært en annen viktig kilde. Her beskrives plantesosiologiske enheter og myrmasstyper for mer enn 1200 myrlokaliteter fra Norge, Storbritannia, Irland og Island, og drøyt 300 av disse er fra Nord-Norge (se avsnitt 3.2.3).

I tillegg til disse arbeidene har vi gått igjennom et stort antall arbeider som beskriver enkeltlokaliteter (f.eks. Torbergesen 1978, Edvardsen 1988 og Buys 1992) eller forekomster innenfor et mindre område, f.eks. Vorren et al. (1999) som beskriver vegetasjon og myrtyper for 35 myrområder i området Narvik-Tromsø og Bjerke et al. (2005) som beskriver 20 myrområder i Finnmark i forbindelse med verneplan for myr og våtmark. Referanselista nedenfor og lokalitetslistene i vedlegg 1-3 gir oversikt over kildene som er brukt.

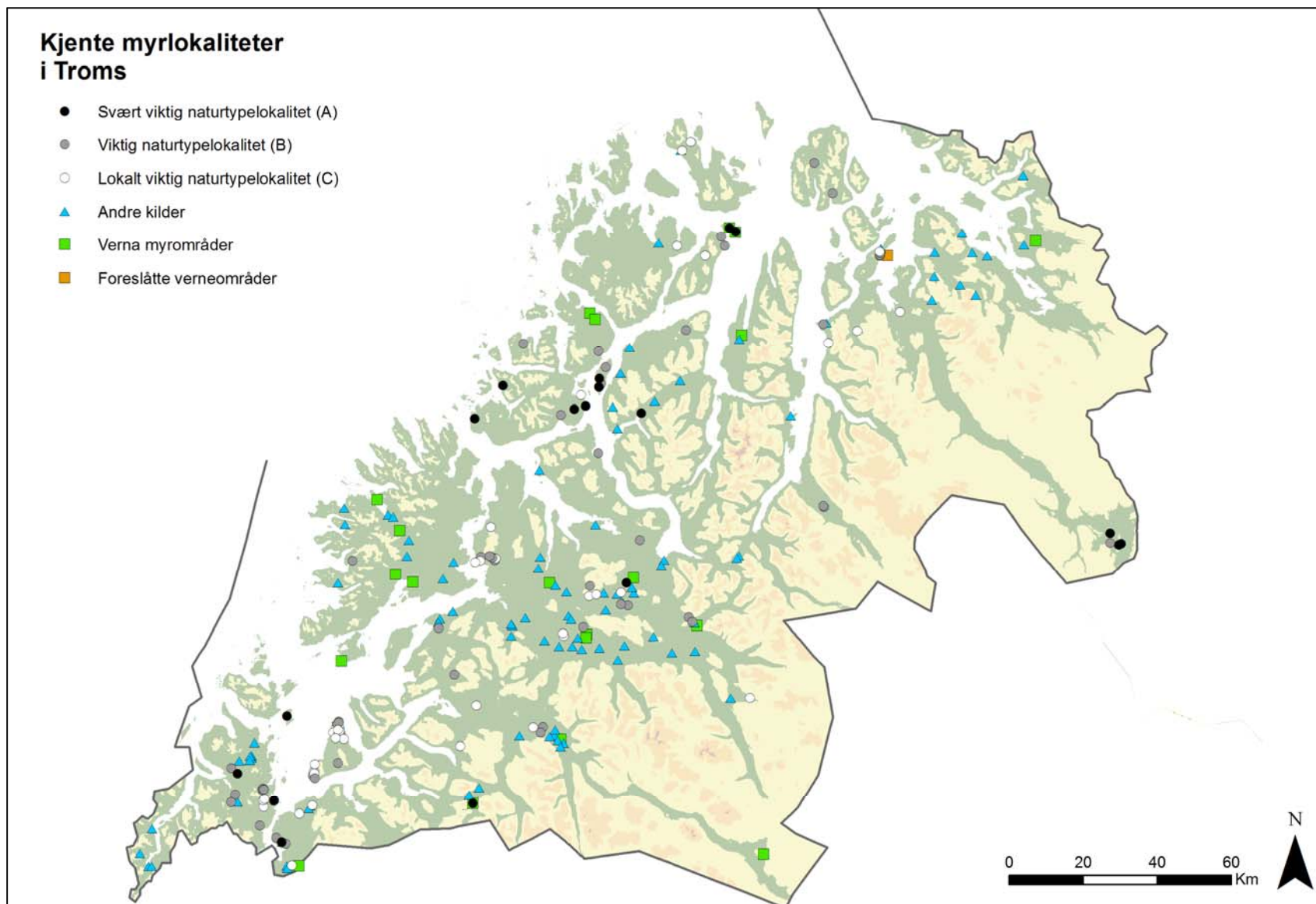
3.2 Oversikt over registrerte lokaliteter

3.2.1 Naturbase

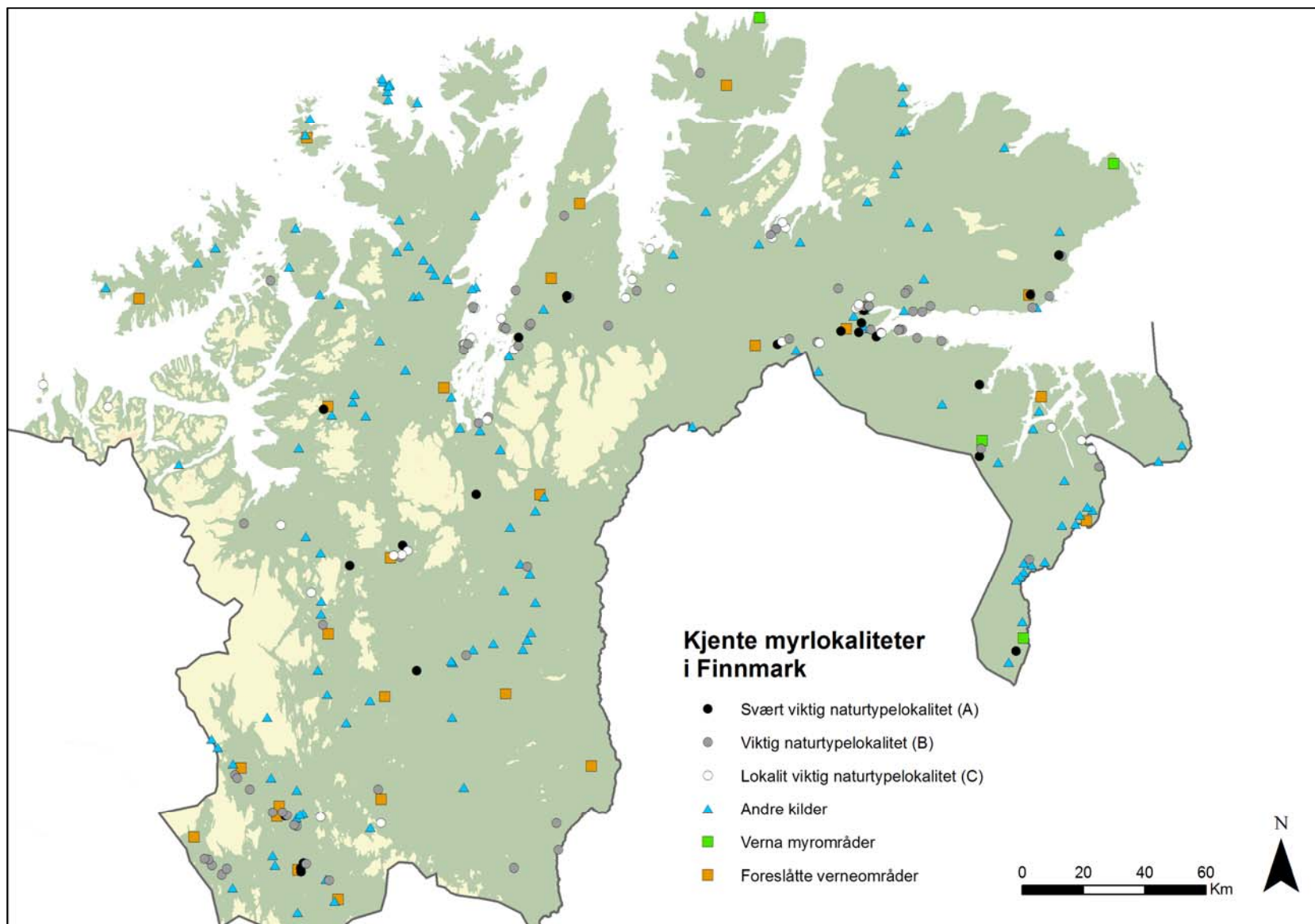
Gjennomgangen av registreringene i Naturbase nedenfor er basert på uttak fra basen 15.04.2016, med oppdatering 23.09.2016. Registreringene er svært ujevnt fordelt (figur 2-4). Dette skyldes at noen kommuner er godt kartlagt og andre ikke. Det er også knyttet stor usikkerhet til valg av naturtyper og verdigradering på grunn av varierende kompetanse hos kartleggere. I Naturbase var det per 23.09.2016 registrert 627 myrlokaliteter i Nord-Norge (tabell 4), og dette inkluderer en del naturtypelokaliteter registrert som annet enn myr, men der vi mener de inneholder vesentlig myrareal (Vedlegg 1). Det totale myrarealet registrert i Naturbase er på 271 034 daa i Nordland, 39 236 daa i Troms, og 387 761 daa i Finnmark.



Figur 2. Kart over kjente myrlokaliteter i Nordland basert på uttak fra Naturbase 23.09.2016, samt en rekke andre kilder. Se referanseliste og vedleggene til rapporten.



Figur 3. Kart over kjente myrlokaliteter i Troms basert på uttak fra Naturbase 23.09.2016, samt en rekke andre kilder. Se referanseliste og vedleggene til rapporten.



Figur 4. Kart over kjente myrlokaliteter i Finnmark basert på uttak fra Naturbase 23.09.2016, samt en rekke andre kilder. Se referanseliste og vedleggene til rapporten.

Tabell 4. Oversikt over antall myrlokaliteter innen ulike naturtyper registrert i Naturbase per 23.09.2016 i Nordland, Troms og Finnmark, fordelt etter verdisetting (A, B, og C-verdi).

Naturtype	Nordland			Troms			Finnmark			Nord-Norge		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Rikmyr (A05)	50	134	96	9	40	42	9	33	24	68	207	162
Kystmyr (A08)	6	14	12	3	4	1	1	-	-	10	18	13
Palsmyr (A04)	-	-	-	2	1	-	11	20	3	13	21	3
Intakt lavlandsmyr (A01)	-	9	3	1	3	-	-	-	-	1	12	3
Intakt lavl.m. i innlandet (A07)	3	3	1	-	-	-	-	-	1	3	3	2
Intakt høgmyrer (A02)	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1
Slåtte- og beitemyr (D02)	4	6	7	1	-	1	1	3	-	6	9	8
Kilder og kildebekker (A06)	-	2	1	-	-	-	-	2	1	-	4	2
Våtmarksmassiv (A09)	-	4	-	-	3	-	-	1	-	-	8	-
Deltaområde (E01)	6	4	-	-	-	-	-	-	-	6	4	-
Andre naturtyper med myr	4	7	2	2	3	3	1	10	5	8	20	10
Sum	73	184	122	18	54	47	23	69	35	115	307	205

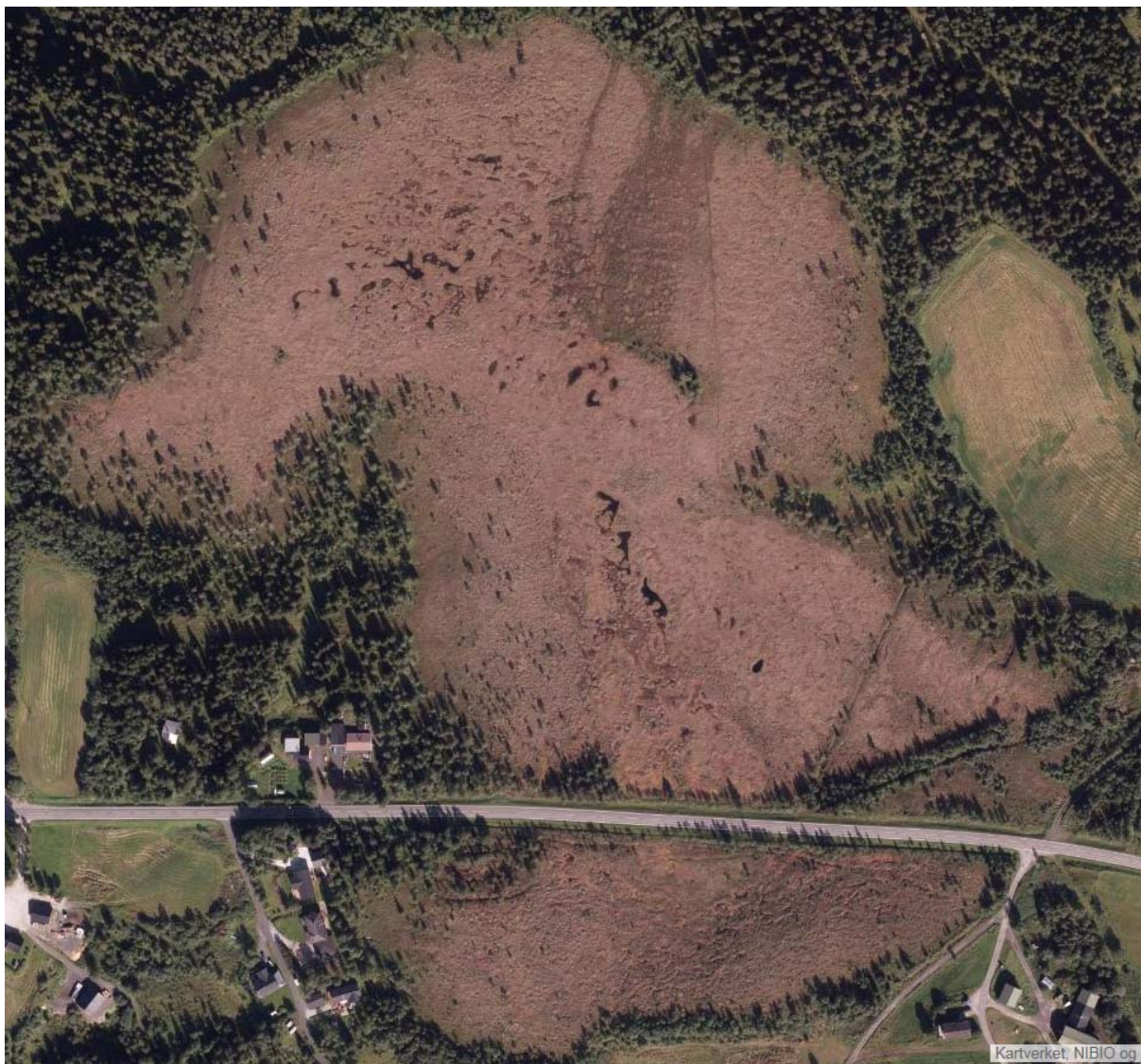
Det er svært varierende hvor godt dokumentert de ulike lokalitetene er i Naturbase. Vi har gått igjennom alle lokaliteter og vurdert kvaliteten på dokumentasjonen etter følgende temaer: 1) angitt myrtype og begrunnelse, 2) lokalitetsbeskrivelse, 3) beskrivelse av myras økologi, 4) artsinventar av planter, 5) verdibegrunnelse og 6) avgrensing. Der det er dårlige eller manglende beskrivelser for en eller flere av disse temaene, har vi kategorisert lokalitetsinformasjonen til «noe mangelfull», «mangelfull», eller «svært mangelfull». Dette er noe basert på skjønn, bl.a. fordi hva som vil være nødvendig av informasjon varierer mellom de ulike naturtypene. I tillegg er det stor variasjon i hva som mangler. Vi anser 139 lokaliteter som noe til svært mangelfullt beskrevet, og 73 av disse (over 10 % av de registrerte lokalitetene) anser vi som svært mangelfullt beskrevet (tabell 5). Lokalitetene er listet opp i vedlegg 2.

Tabell 5. Myrlokaliteter med mangelfull dokumentasjon i Naturbase (naturtypelokaliteter) per 23.09.2016 i Nordland, Troms og Finnmark. Se også vedlegg 2 og figur 6-8.

	Noe mangelfull	Mangelfull	Svært mangelfull	Sum
Nordland	13	28	25	66
Troms	6	8	38	52
Finnmark	-	9	12	21
Sum	19	45	73	139

Det er også stor variasjon mellom kommuner. Kommuner hvor andelen myrlokaliteter med utilstrekkelig informasjon er høy, er spesielt lbestad, Tromsø, Loppa, Kvæfjord, Steigen og Skjervøy, hvor de aller fleste registrerte lokaliteter har mangler i beskrivelsene. For Kautokeino, Karasjok, Hattfjelldal, Bindal og Saltdal gjelder det omtrentlig halvparten av lokalitetene. I tillegg ligger fire lokaliteter i Saltdal og Fauske kun inne som punktlokaliteter.

Innholdet i Naturbase ble også gjennomgått og kvalitetssikret i 2012 med hensyn på forekomsten av «Typisk høgmyr» og «Oseanisk nedbørmyr» i Norge (Lyngstad et al. 2012: Vedlegg 3). En av lokalitetene i Nordland som i 2016 står oppført som «Intakt lavlandsmyr i innlandet» (A07) med verdi A og den ene lokaliteten som står oppført som «Intakt høgmyr» (A02) (tabell 4) ble i Lyngstad et al. (2012) foreslått omklassifisert til «Kystmyr» (A08). Dette gjelder BN00039160 Hesten i Vefsn og BN00067840 Skogvollvatnet N (BN-nr angir ID-nr for naturtypelokaliteten i Naturbase). Sistnevnte ble vurdert til å inneholde atlantisk høgmyr.



Figur 5. Åkvikmyra i Vefsn er sannsynligvis den eneste registrerte myrlokaliteten i Nord-Norge som inneholder typisk høgmyr (platåhøgmyr). Foto: Norge i bilder 2013.

Det er lite sannsynlig at det finnes intakte høgmyrer eller låglandsmyrer i Troms og Finnmark slik typene er definert i DN-Håndbok 13, eller etter gjeldende myrtypeinndeling. De seks lokalitetene som står oppført under disse typene i de to fylkene (tabell 4) bør derfor omklassifiseres. Den ene lokaliteten fra Finnmark (BN00081475 Bekkvasslia N, Alta) som er oppført som «Intakt lavlandsmyr i innlandet» (A07), inneholder sannsynligvis planmyr. De andre fem lokalitetene er for dårlig dokumentert til å kunne vurderes i forhold til klassifisering (se vedlegg 2).

I Naturbase finner man også oversikt over verneområder. Blant disse er det 50 verneområder som er opprettet med det formål å bevare myrområder i Nord-Norge (tabell 6 og vedlegg 3). Av disse er 32 vernet gjennom verneplan for myr, 13 gjennom verneplan for våtmark, og 5 gjennom annet vern eller verneplaner.

Tabell 6. Oversikt over verneområder opprettet med formål om å bevare myr og våtmark i Nord-Norge, eller der vi er kjent med at myr er svært viktig i verneområdet. Se også vedlegg 3.

Verneform	Nordland	Troms	Finnmark
Landskapsvernområde	2		
Naturresevat	23	20	4
Plantefredningsområde		1	
Totalt antall	25	21	4
Totalt areal (daa)	216 041	31 650	69 500

For noen av disse verneområdene er det stor grad av overlapp med registrerte naturtypelokaliteter, og dette gjelder (VV-nr angir ID-nr for verneområdet i Naturbase):

- Lågmyra, Karlsøy (VV00000168, BN00070057)
- Fisklausvatnet, Grane (VV00000129, BN00023840)
- Storslettmyra, Hattfjelldal (VV00000101, BN00025697)
- Stormyra, Grane (VV00000079, BN00023810)
- Bjortjønnlimyrene, Grane (VV00000164, BN00023778)
- Votnmyra, Bindal (VV00000175, BN00023223)
- Stormyra (Lapphaugen), Lavangen (VV00000120, BN00070018)

Det foreligger også naturtypelokaliteter som er avgrenset innenfor verneområder, men der naturtypelokaliteten bare dekker deler av verneområdet:

- Lomtjønna (BN00041898) innen Lomtjønnmyran NR (VV00000171), Ibestad
- Andmyran- Skogvollmyra, Arnipa vest, Sauravatnet nord, Skogvollvatnet N, Skogvollvatnet øst, Smogbekken (BN00088382, BN00067833, BN00067837, BN00067840, BN00067838, BN00067834) innen Skogvoll NR (VV00000173), Andøy
- Kvitblikkvatnet NV, Kvitblikkvatnet NØ, Kvitblikkvatnet sør, Solvoll vest, Vallvatnet SØ, Vassmyra nord, Vassmyra sør, Ytterenget sør (BN00083138, BN00083134, BN00016189, BN00083129, BN00083137, BN00083131, BN00083130, BN00083135) innenfor Fauskeidet NR (VV00000170), Fauske

Det er også en rekke andre verneområder som omfatter myr, men hvor myrene gjerne utgjør en mindre del av totalarealet. Bare noen av disse er registrert som naturtypelokaliteter (vedlegg 4). Forekomst av sju kategorier myr i verneområder i Norge er nylig gjennomgått i forbindelse med evaluering av naturtyper i Emerald Network (Lyngstad 2014, Lyngstad et al. 2016), og vi viser til vurderingene som er gjort der. I Emerald Network følger klassifiseringen EUNIS-systemet (European Nature Information System) slik at kategoriene er ens i Europa. De sju EUNIS-typene som er vurdert for myr er (norske navn): D1.1 Høgmyr, D1.2 Terrengdekkende myr, D2.3 Gjenvokningsmyr og myr med flytematter, D3.1 Palsmyr, D3.2 Aapamy, D4.1 Rikmyr under skoggrensa, inkludert høgvekst vegetasjon og kalkrike sig, samt D4.2 Alpine rikmyrer og pionersamfunn.

I Finnmark ligger det inne flere foreslåtte verneområder med myr til behandling. Forslagene stammer hovedsakelig fra arbeidet med Verneplan for myrer og våtmark gjennomført på 70- og 80-tallet, med videreføring på starten av 2000-tallet. Verneplan for myr har blitt gjennomført for alle fylker utenom Finnmark. Det er 23 områder som er foreslått for vern gjennom «Verneplan for myrer og våtmarker» i fylket (vedlegg 5). I tillegg inneholder vår liste foreslåtte Goahteluoppal nasjonalpark (VP00000024) som omfatter et stort myrområde, Gjøvarden naturresevat (VP00000350) i Nordreisa, som omfatter flere lokaliteter med myr (fire registrert i Naturbase), samt en utvidelse av Anárjohka nasjonalpark (VP00000452) i Karasjok, som omfatter flere områder med myr, nevnt spesielt er området rundt Nirvejávri i nordvest.

3.2.2 Andre myrlokalteter

Det er gjort en god del andre undersøkelser av myr i Nord-Norge der beskrevne myrlokalteter ikke er registrert i Naturbase per i dag. Dette gjelder f.eks. en del områder registrert av Hornburg eller Vorren i samband med verneplanarbeidet på myr, undersøkelsene til Dierssen (se nedenfor), samt

en rekke mindre kartlegginger i kommuner eller supplerende undersøkelser i forbindelse med naturtypekartlegginger, konsekvensutredninger, skjøttselsplaner, etc. Vi har gått inn i dette materialet, og 321 lokaliteter fra slike kilder er tatt med i tabell 7. En kortfattet beskrivelse av disse lokalitetene er gitt i et elektronisk vedlegg som følger denne rapporten på <https://www.ntnu.no/vitenskapsmuseet/nat-rapport>.

Tabell 7. Myrlokaliteter i Nordland, Troms og Finnmark som per 23.09.2016 ikke er registrert som naturtypelokaliteter i Naturbase. Lokalitetene er forsøkt fordelt på myrnaturtyper ut fra tilgjengelig informasjon.

Naturtype	Nordland	Troms	Finnmark	Sum
Rikmyr (A05)	17	27	8	52
Kystmyr (A08), derav:	12	4	0	16
- oseanisk nedbørmyr	11	3	0	14
- annen kystmyr	1	1	0	2
Intakt lavl.m. i innlandet (A07), derav:	2	3	0	5
- typisk høgmyr	0	0	0	0
- annen lavlandsmyr	2	3	0	5
Palsmyr (A04)	0	0	15	15
Slåtte- og beitemyr (D02)	7	3	17	27
Andre myrtyper	3	23	23	49
Myrtype ukjent	65	34	58	157
Sum	106	94	121	321

3.2.3 Klaus Dierssens myrlokaliteter

Klaus Dierssen er en tysk botaniker og vegetasjonsøkolog som har utgitt en rekke arbeider om vegetasjonstyper i Europa (f.eks. Dierssen 1982). Han har arbeidet etter klassisk mellomeuropeisk tradisjon, og klassifiserer vegetasjonen i plantesosiologiske enheter. I perioden 1973-1974 beskrev Dierssen ulike plantesamfunn på 679 myrer spredt utover hele Norge (Dierssen 1977), og han gir også opplysninger om myrtyper (se avsnitt 2.2). I tillegg gir han gjerne en kort beskrivelse av hver lokalitet med koordinater, men det mangler avgrensning, og artsinventaret kan være knapt beskrevet. Hele 331 av lokalitetene til Dierssen ligger i de tre nordligste fylkene (358 om vi teller med delingen av noen lokaliteter i a,b,c,d). Av disse har vi ekskludert 99 fra våre lister fordi de er: 1) For vanskelige å finne igjen, 2) for små til å ha særlig verdi som myrlokaliteter, 3) nedbygd eller oppdyrka, eller 4) dominert av andre naturtyper enn myr. Hele 55 av de resterende 259 lokalitetene ligger i dag inne som naturtypelokaliteter i Naturbase, eller inngår i verneområder eller foreslåtte verneområder (tabell 4 og 5). Blant Dierssens lokaliteter finnes det også myrer med myrtyper som er foreslått som utvalgte naturtyper i Norge: 20 lokaliteter med palsmyr, 2 med terrengdekkende myrer, 10 med typisk høgmyr, og 21 med atlantisk høgmyr. Se imidlertid avsnitt 2.2 og 4,1 for omtale av noen av Dierssens myrtyper i forhold til klassifiseringen som brukes i Norge i dag.

Vår liste over Dierssens myrlokaliteter som ikke er registrert i Naturbase eller innenfor verneområder omfatter da 204 lokaliteter. Disse anser vi som lokaliserbare myrlokaliteter av en viss størrelse og intakthet, og de overlapper så vidt vi vet ikke med andre registrerte lokaliteter. De inngår i oversikten i tabell 7. Veldig mange av disse går inn under «myrtype ukjent», da det ikke har vært anledning til å ettergå Dierssens opplysninger om myrtyper. Opplysningene som er gitt er heller ikke tilstrekkelig til å gi gode nok beskrivelser eller verdivurderinger som mulige naturtype-lokaliteter per i dag. Til tross for at mange av lokalitetene til Dierssen er små og av mindre verdi i vernesammenheng anbefaler vi likevel at de undersøkes nærmere (figur 6-8).

4 Kartleggingsbehov, prioritering av områder og myrtyper

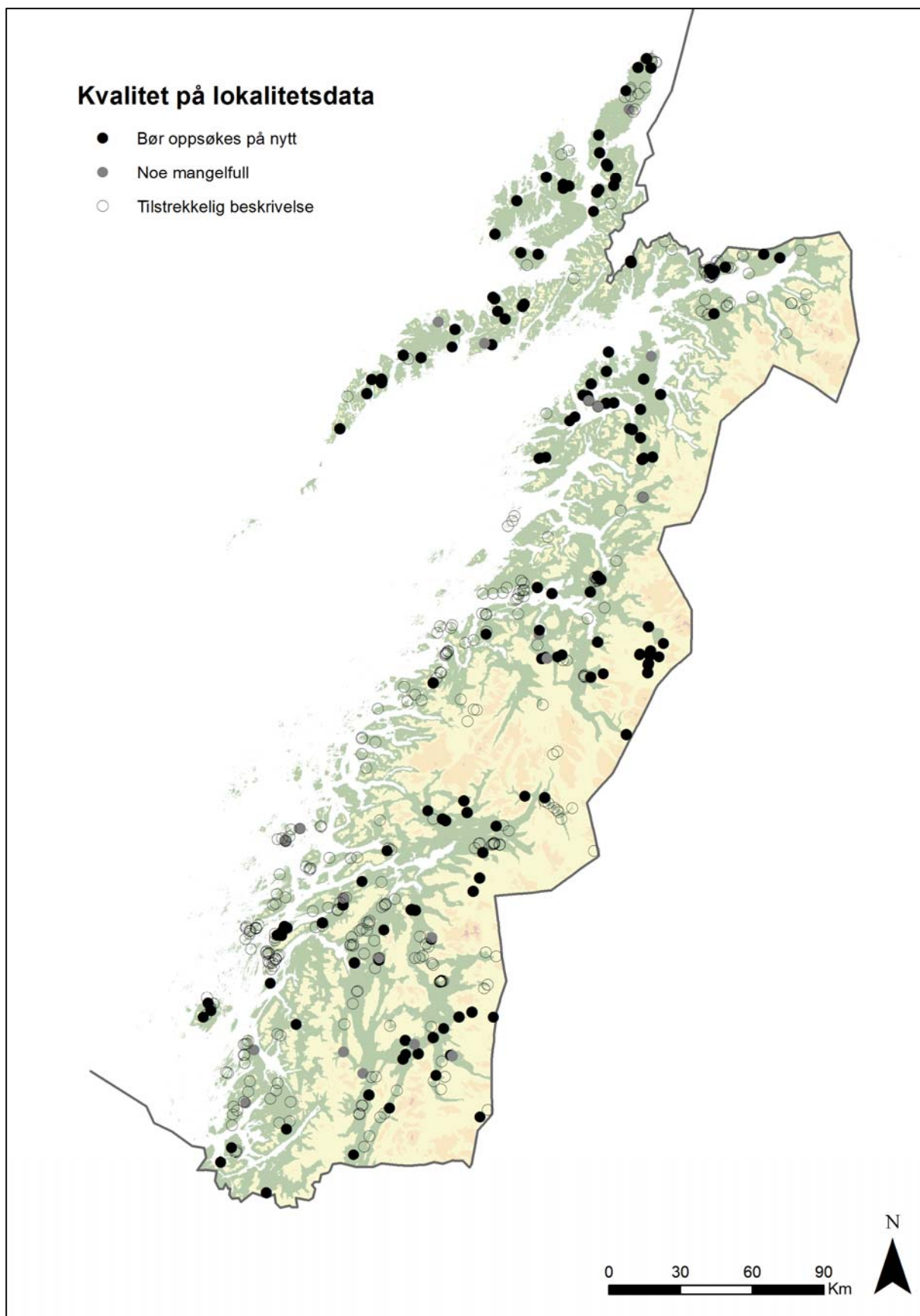
Gjennom dette prosjektet har vi gått igjennom det vi har hatt tilgang til av den dokumentasjonen som finnes om myrlokalteter i Nord-Norge, og vi mener nå vi har god oversikt over det som er registrert. Se kartene i figur 9 og 11-13 for kjent utbredelse av eksempelvis ombrotrofe myrtyper og rikmyr. Denne gjennomgangen har avdekket store variasjoner i hvor godt de enkelte myrtypene er fanget opp. Dette gjelder både geografisk eller regional utbredelse og dokumentasjon av variasjonen innen typen. Det er også store sprik i hvordan de enkelte lokalitetene er beskrevet, fra svært detaljerte beskrivelser av myrtyper og vegetasjon hos Vorren (1979a) til svært summariske beskrivelser av større eller mindre myrområder i Naturbase uten kildehenvisninger. Kartene i figur 6-8 oppsummerer hvilke lokaliteter som er såpass mangelfullt beskrevet at de bør oppsøkes på ny. Vi har ikke kunnet foreta en prioritering blant disse lokalitetene innenfor rammen av dette prosjektet, men dette må gjøres som en del av organiseringen av den videre kartleggingen av myr i Nord-Norge.

Ut fra det materialet vi har hatt tilgang til har vi gjort en vurdering av kartleggingsbehovet for ulike typer av myr i Nord-Norge. Vi har lagt vekt på hvor godt representert myrtypen er i det materialet vi har gått igjennom i forhold til det man kan forvente ut fra naturgitte forhold. Vi har også lagt vekt på hvor godt (eller dårlig) de enkelte lokalitetene er beskrevet. Spesielt gjelder dette de ombrotrofe myrtypene som ofte kan være vanskelig å skille fra hverandre. En ekstra utfordring her er at i mange av lokalitetsbeskrivelsene er myrmasstypene definert noe annerledes enn det som har vært vanlig i Sør-Norge, og også annerledes i forhold til det som er gjengs internasjonal myrterminologi per i dag (se kapittel 2).

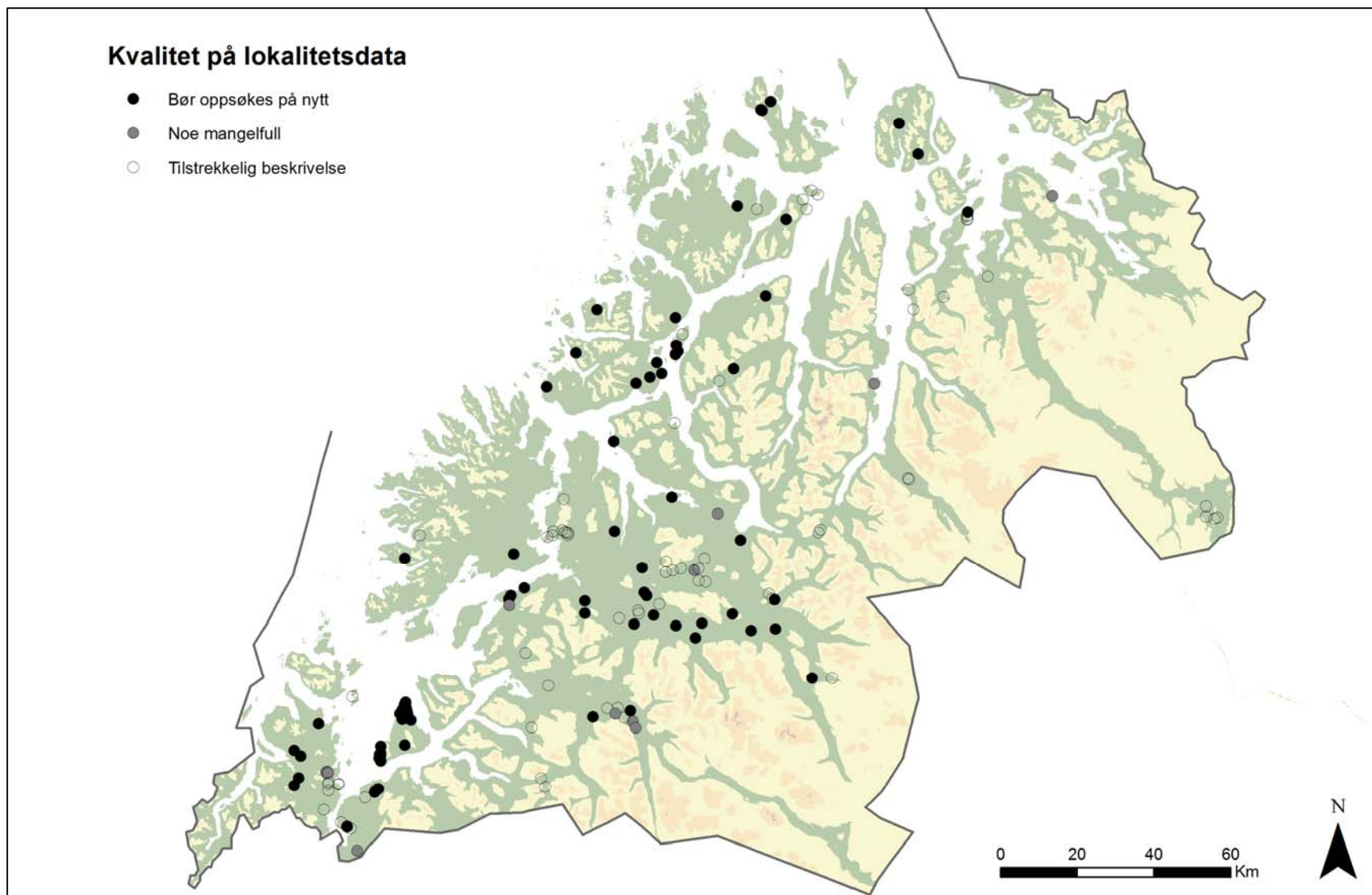
4.1 Ombrotrofe myrtyper

Ombrotrofe myrer og myrmasstyper er beskrevet i avsnitt 2.2, se særlig tabell 1 og figur 1. For utfyllende informasjon om ombrotrof myr viser vi til Moen et al. (2011a, b), der mye av materialet i dette avsnittet er henta fra. En del informasjon er også henta fra Lyngstad (2014).

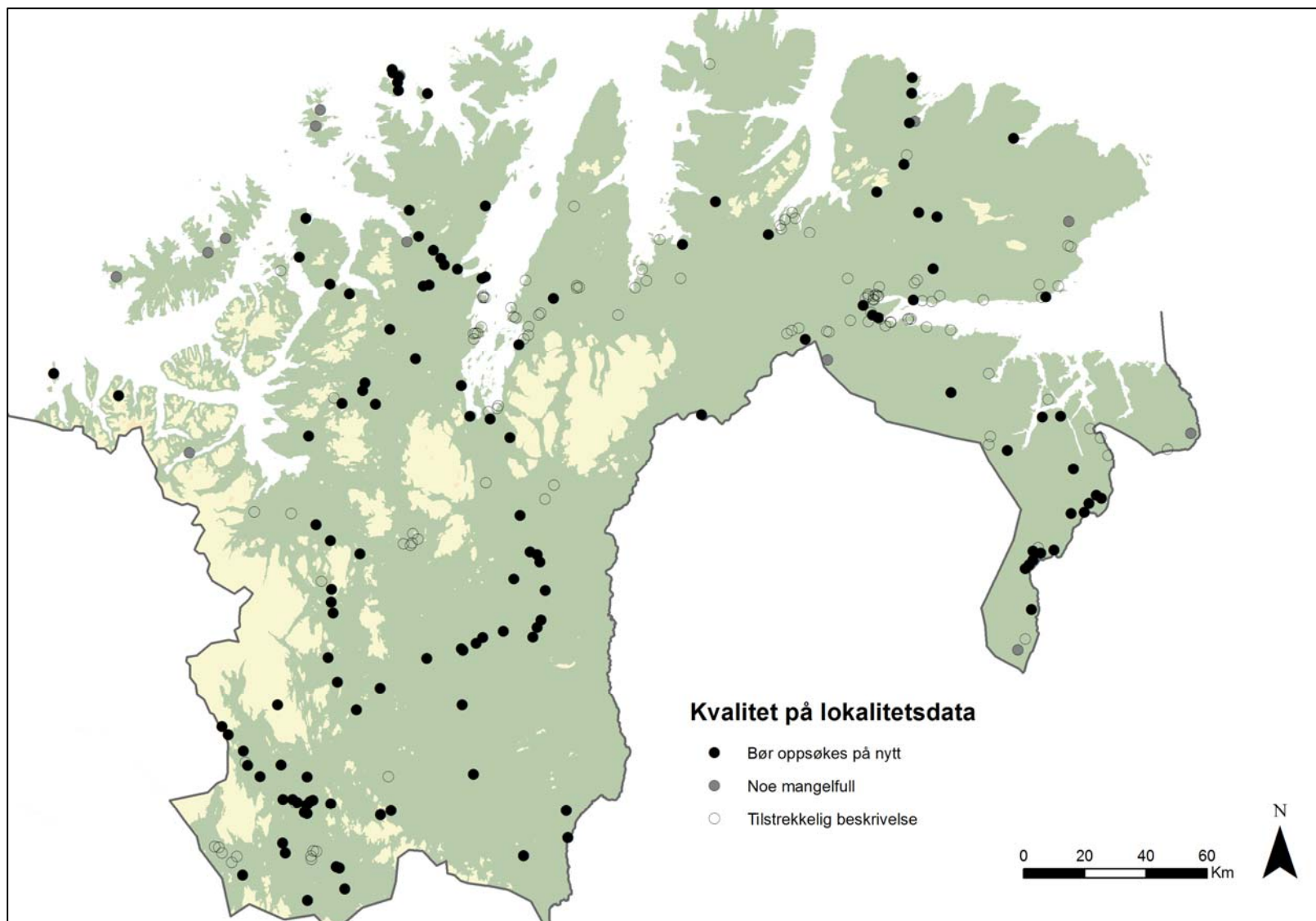
Typisk høgmyr er en felles betegnelse for konsentrisk høgmyr, eksentrisk høgmyr og platåhøgmyr, og dette regnes som myrmasstyper med sørøstlig utbredelse i Norge. Vegetasjonsgeografisk finner vi slik myr i hovedsak i boreonemoral og sørboreal vegetasjonssone (BN og SB), og i svakt oseanisk seksjon til overgangsseksjon (O1 og OC), men den kan finnes inn i mellomboreal sone (MB) og klart oseanisk seksjon (O2). Typisk høgmyr i god utforming har myrflata markert heva over omgivelsene, og torva har bygd opp en kuppel slik at det ikke renner minerogent vatn inn på myrflata. Videre er det en kantskog periferet på myrflata der den faller ned mot laggen, og laggen er et naturlig «dreneringssystem» for minerogent vatn. Vegetasjonen i laggen er minerotrof, mens vegetasjonen på myrflata er ombrotrof. Vi vet at det finnes typisk høgmyr i Namdalen (Vorren 1979b, Moen et al. 1983), og liknende myrer finnes på Helgeland. Her vil vi særlig trekke fram BN00102999 Åkvikmyra som en sannsynlig høgmyrlokalitet (figur 5). I klimatisk gunstige områder er typisk høgmyr beskrevet lenger nord, men da som spredte enkeltforekomster. Siden Dierssen (1977, 1982) og Vorren (1979a) bruker begrepet høgmyr videre i sine undersøkelser enn det som er gjort for undersøkelser i Sør-Norge, er det vanskelig å jamføre angivelsene av myrtype direkte med myrmasstypene. Vi plasserer f.eks. Vorrens «Lapplandshøgmyr» og «Røsslynghøgmyr» under planmyr, men det er klart at flere av Vorrens lokaliteter viser trekk av typisk høgmyr som hvelving, eksentriske strukturer og kantskog (figur 10). Dette gjelder bl.a. flere myrer i Indre Troms, der det kontinentale klimaet på mange måter er en parallell til klimaet på indre deler av Østlandet. Så langt nord er vi imidlertid usikre på om det kan ha utviklet seg høgmyrer som er parallelle med typisk høgmyr i Sør-Norge i dannelselse, alder, utvikling over tid og hydrologi. Her er det kunnskapshull, og det trengs grundige undersøkelser av myrer med høgmyrlignende trekk i Nord-Norge for å avgjøre om dette er: 1) Utpostlokaliteter for typisk høgmyr; 2) en egen, nordlig høgmyrtype, eller 3) planmyr. Vi har valgt en konservativ tilnærming, og angir her de nordlige høgmyrene som planmyr, men vi presiserer at dette kan bli nødvendig å endre når vi får mer kunnskap. Det må også understrekes at det ikke finnes klare grenser mellom typene, og at overgangstyper er vanlige.



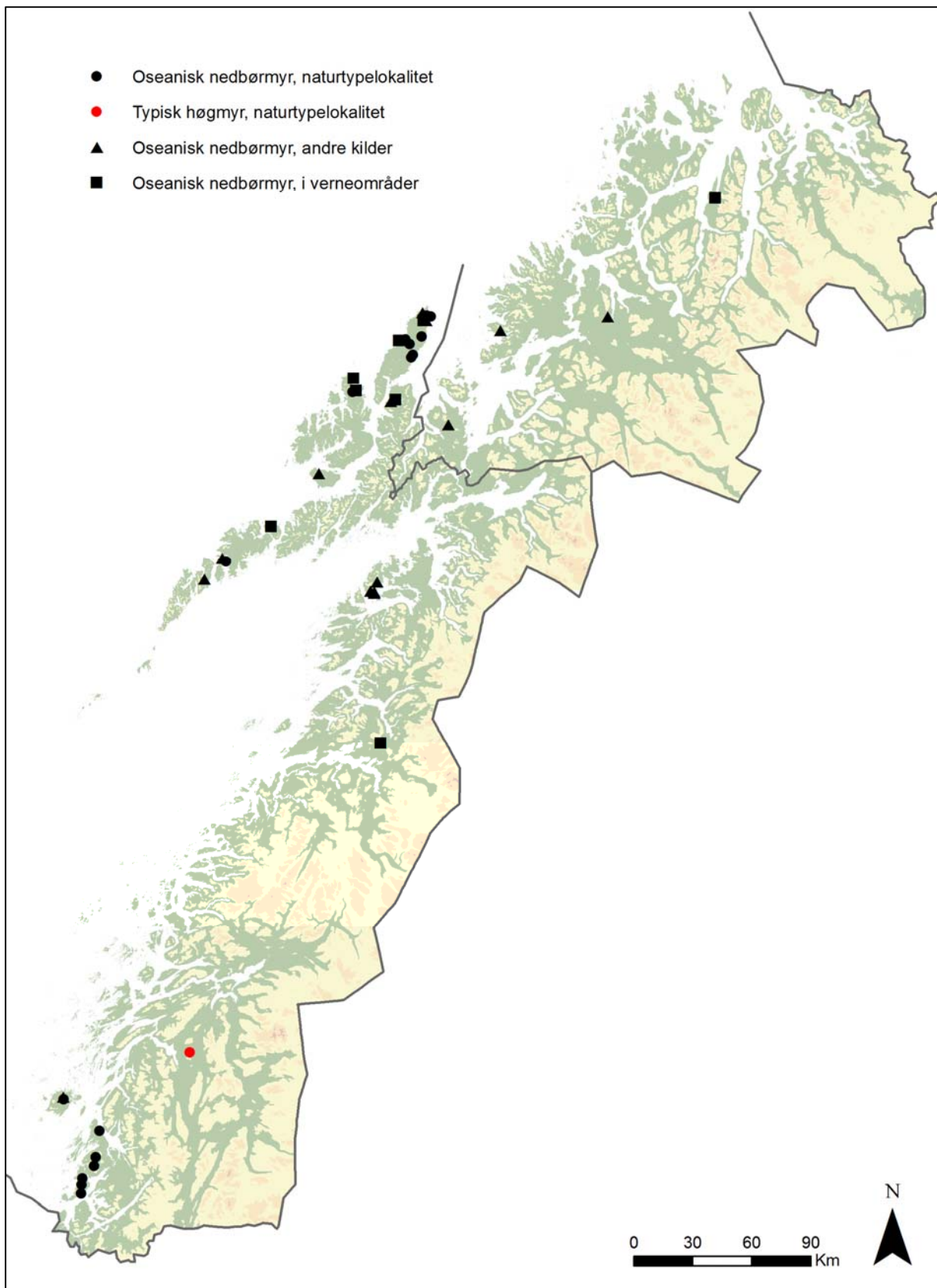
Figur 6. Oversikt over myrlokaliteter i Nordland inndelt etter kvaliteten på lokalitetsbeskrivelsen. Lokaliteter som vi vurderer som «mangelfullt» eller «svært mangelfullt» beskrevet (se forklaring i avsnitt 3.2) bør oppsøkes på nytt i felt. Se også vedlegg 2.



Figur 7. Oversikt over myrlokaliteter i Troms inndelt etter kvaliteten på lokalitetsbeskrivelsen. Lokaliteter som vi vurderer som «mangelfullt» eller «svært mangelfullt» beskrevet (se forklaring i avsnitt 3.2) bør oppsøkes på nytt i felt. Se også vedlegg 2.



Figur 8. Oversikt over myrlokaliteter i Finnmark inndelt etter kvaliteten på lokalitetsbeskrivelsen. Lokaliteter som vi vurderer som «mangelfullt» eller «svært mangelfullt» beskrevet (se forklaring i avsnitt 3.2) bør oppsøkes på nytt i felt. Se også vedlegg 2.



Figur 9. Oversikt over kjente lokaliteter med de ombrotrofe myrtypene «Typisk høgmyr» og «Oseanisk nedbørmyr» i Nord-Norge basert på uttak fra Naturbase 23.09.2016, samt en rekke andre kilder. Se referanseliste og vedleggene til rapporten.



Figur 10. Skrøytnesmyra (Skrotnesmyra) i Sør-Varanger er foreslått vernet, og omtalt av Vorren (1979a) som kanskje det beste eksemplet i Norge på lapplandshøgmyr. Foto: Norge i bilder 2013.

Oseanisk nedbørmyr er et begrep som brukes om nedbørmyrer i sterkt og klart oseanisk vegetasjonsseksjon, og omfatter atlantisk høgmyr, terrengdekkende myr, kanthøgmyr og planmyr (i de nevnte seksjonene). Atlantisk høgmyr har torvkupler på samme måte som typisk høgmyr, og kan også ha eksentriske eller konsentriske strukturer på myrflata. Lagg og kantskråning med kantskog mangler imidlertid, og det skiller typen fra typisk høgmyr. Atlantisk høgmyr opptrer oftest i

store, åpne myrlandskap der det er glidende overganger mot andre myrmasstyper, gjerne terrengdekkende myr. Typen finnes i boreonemoral og sørboreal sone i oseaniske områder (hovedsakelig sterkt oseanisk seksjon) fra Agder til Nordland (og sannsynligvis Troms). Andøya har store områder med ombrotrof myr, der flere myrmasstyper beskrives som atlantisk høgmyr (Osvald 1925, Vorren 1979a, Buys 1992, Bjerke 2005). Kanthøgmyr opptrer i nedbørrike områder som ligger høyere over havet enn de andre distinkte høgmyrtypene. Hovedforekomstene er i mellom-boreal og nedre/sørlige del av nordboreal vegetasjonssone i klart oseanisk seksjon, dette er områder med mye snø og kort vekstsesong. Typen er mangelfullt kartlagt, men forekommer litt inn i landet langs hele kysten fra Rogaland til Trøndelag, og sannsynligvis også lenger nord. Terrengdekkende myr finnes i de mest nedbørrike områdene fra Rogaland til Troms. I de ytre kyststrøk forekommer terrengdekkende myr i nedbørrike og vintermilde strøk, for det meste i låglandet. I høgereliggende, nedbørrike (og snørike) områder et stykke innenfor kysten forekommer terrengdekkende myr av en noe annen type (de er blant annet eldre) enn de ved ytre kyst. Det er ikke kjent om begge disse typene opptrer i Nord-Norge.

Ved videre kartlegging av myr i Nord-Norge vil kunnskapsheving om de ombrotrofe myrene stå sentralt (se kapittel 5). Det er per i dag såpass stor usikkerhet rundt klassifisering og forekomst at det er vanskelig å gi gode, entydige beskrivelser av disse myrtypene, og det er vanskelig å sette opp kriterier for verdivurdering.

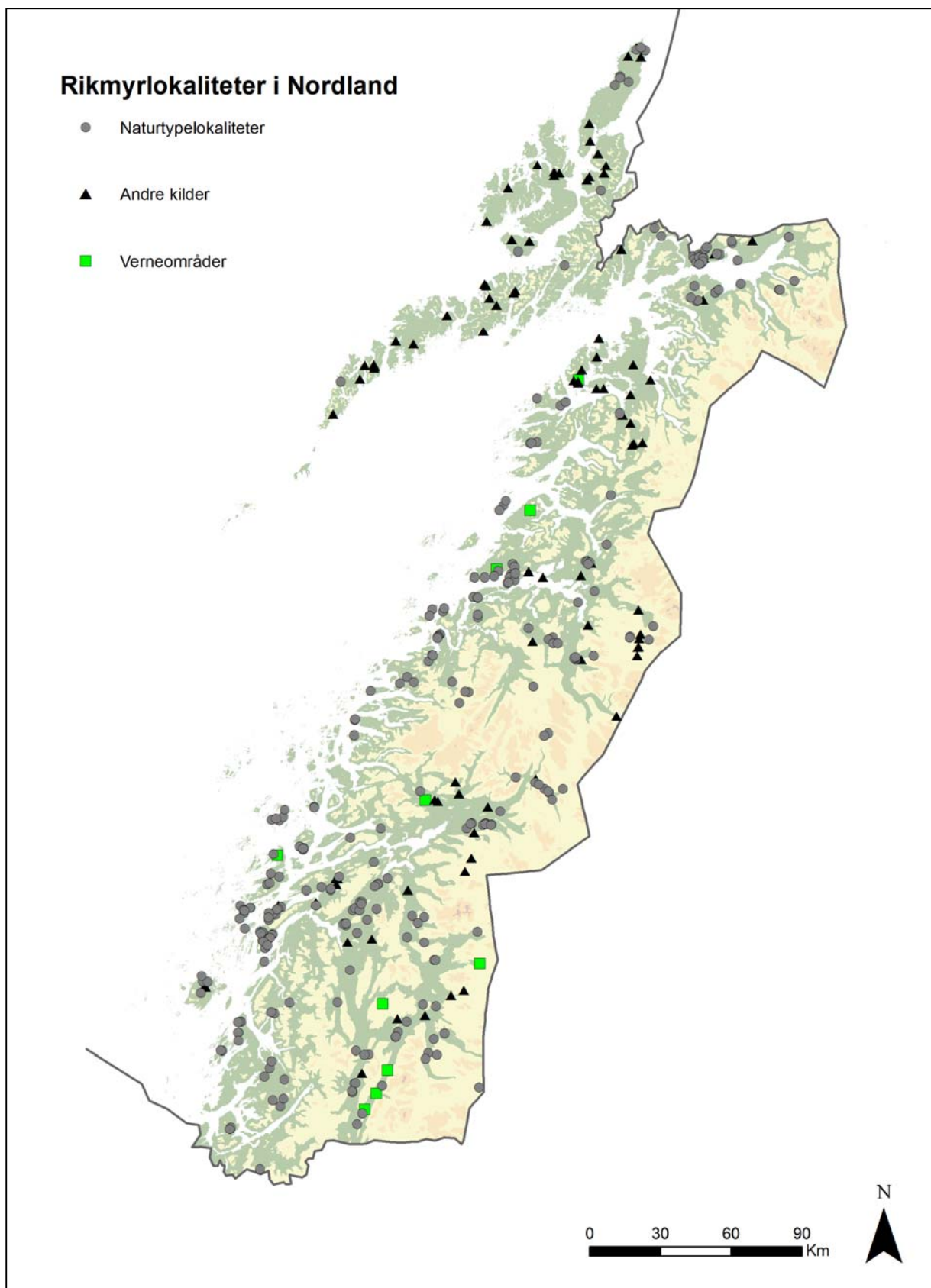
4.2 Rikmyr

I 2015 konkluderte Øien et al. (2015) med at vi hadde god kunnskap om utbredelsen av rikmyr, men at kunnskapen om de tre nordligste fylkene var dårligere enn for Sør-Norge. Kunnskapsgrunnlaget for Nord-Norge er ikke tilstrekkelig for å kunne gi en endelig liste over lokaliteter med tanke på prioritering for overvåking og skjøtsel, og heller ikke for å utpeke spesielt verdifulle lokaliteter, såkalte stjerne-lokaliteter. Den gang la vi til grunn data fra 348 rikmyrlokaliteter i Naturbase. I denne gjennomgangen har vi funnet opplysninger om 489 lokaliteter med forekomster av rikmyr i Nord-Norge. Dette utgjør om lag 50 % av myrlokalitetene som er registrert i landsdelen (samlet antall i tabell 4 og 7), og over 60 % av myrlokalitetene der myrtypen er kjent. En majoritet av rikmyrlokalitetene (60 %) ligger i Nordland. Rent kvantitativt kan vi derfor si at rikmyr er relativt godt kartlagt i Nord-Norge, i alle fall i Nordland (figur 11). Men mindre enn 70 % av lokalitetene er tilstrekkelig beskrevet til at vi kan foreta en vurdering av verdi og sammenligning med andre lokaliteter av samme type, og det er svært få registrert i Finnmark og deler av Troms i forhold til det store arealet disse fylkene dekker (figur 12 og 13). Ut fra dette bør kartlegging av rikmyr prioriteres i følgende områder:

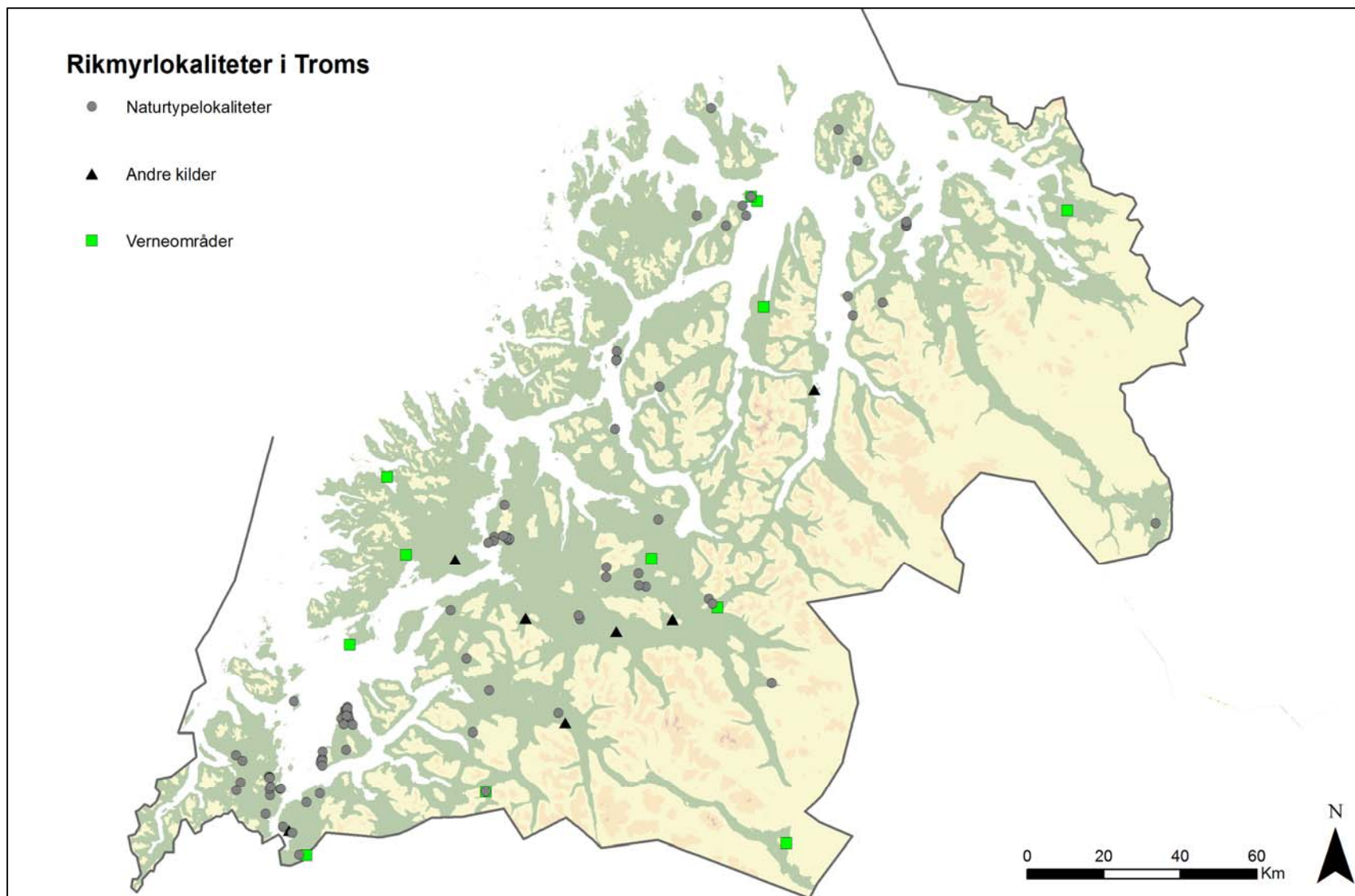
- Nordland nord for Bodø, spesielt Lofoten og Vesterålen og kommunene Sørfold, Hamarøy og Tysfjord
- Indre og nordlige deler av Troms, spesielt kommunene Kvæangen, Nordreisa, Kåfjord, Lyngen, Storfjord og Tromsø
- Det meste av Finnmark, spesielt de lågereliggende delene av Porsangerhalvøya, Tanadalføret og Finnmarksvidda

4.3 Palsmyr

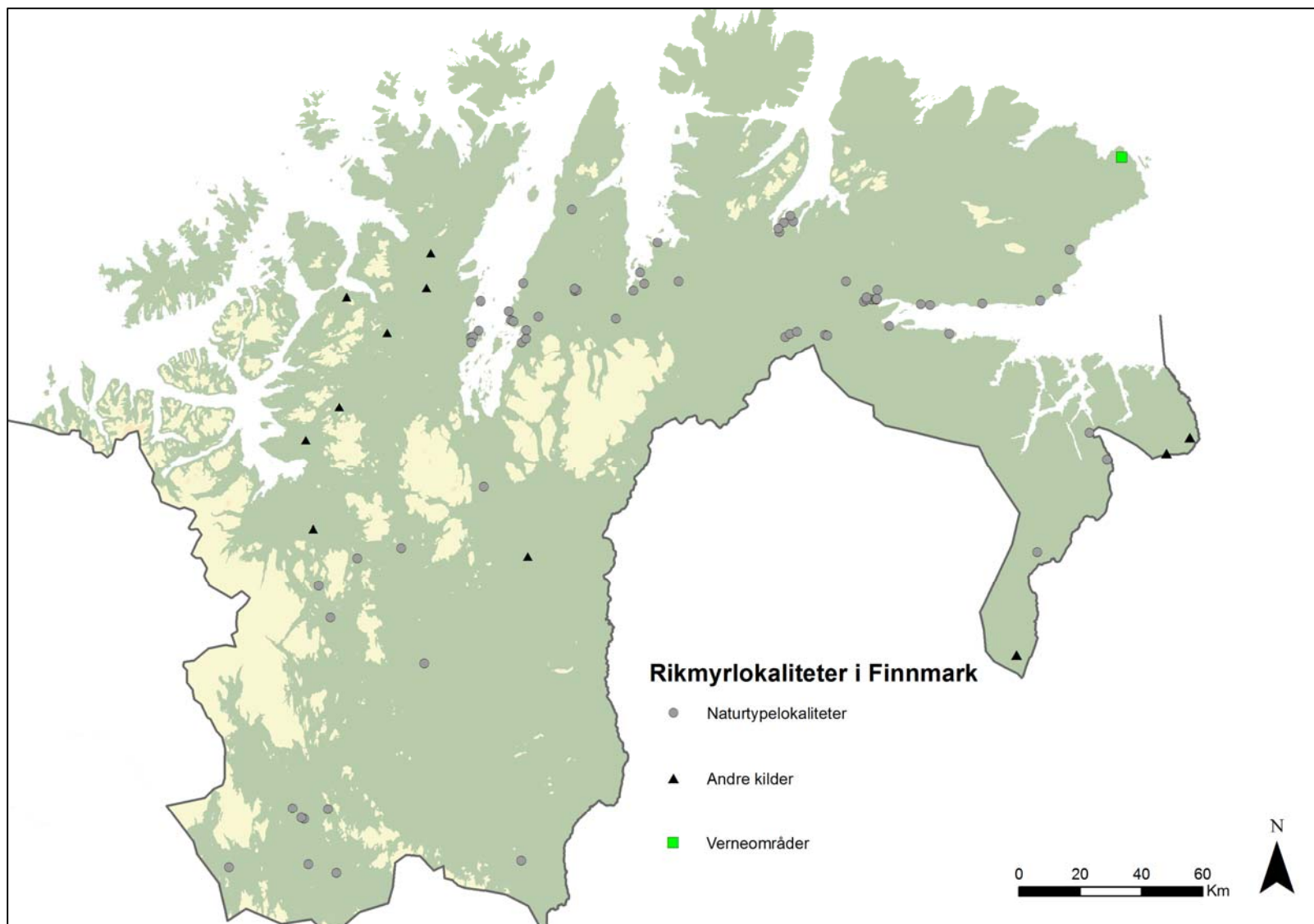
Vi vurderer det slik at palsmyr er godt kartlagt. Arbeidene til Vorren (1967, 1972, 1979c,d), Sollid & Sørbel (1998) og rapportene fra det nasjonale overvåkingsprogrammet på palsmyr (bl.a. Hofgaard 2003, 2004, Hofgaard & Myklebost 2012) gir god oversikt. Det er nødvendig med mer kunnskap om variasjon, alder og muligheter for nyetablering i høgereliggende strøk i ei framtid med varmere og våtere klima, noe det nasjonale overvåkingsprogrammet bidrar til.



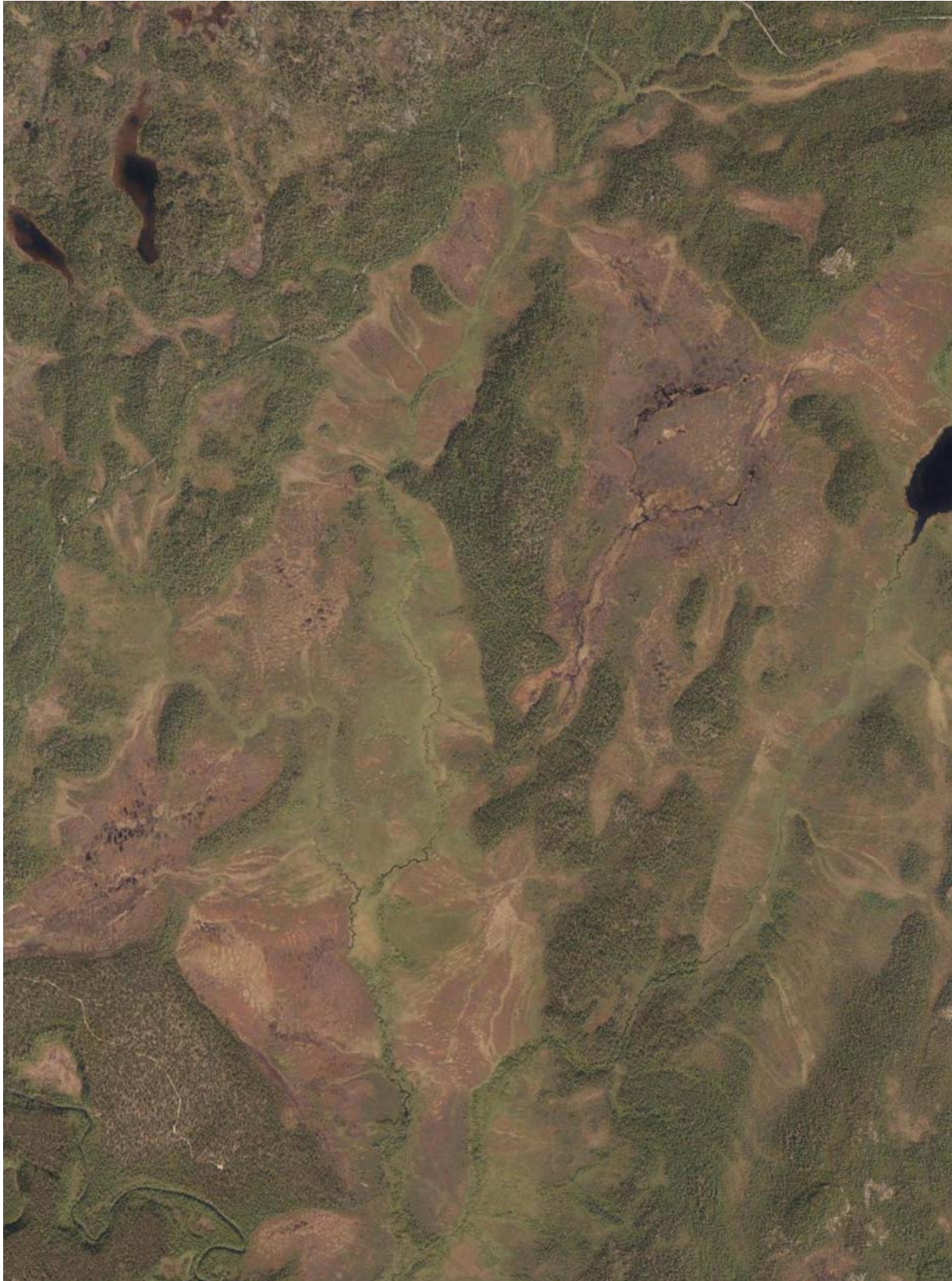
Figur 11. Oversikt over kjente lokaliteter med rikmyr i Nordland basert på uttak fra Naturbase 23.09.2016, samt en rekke andre kilder. Se referanseliste og vedleggene til rapporten.



Figur 12. Oversikt over kjente lokaliteter med rikmyr i Troms basert på uttak fra Naturbase 23.09.2016, samt en rekke andre kilder. Se referanseliste og vedleggene til rapporten.



Figur 13. Oversikt over kjente lokaliteter med rikmyr i Finnmark basert på uttak fra Naturbase 23.09.2016, samt en rekke andre kilder. Se referanseliste og vedleggene til rapporten.



Figur 14. Deler av Sametimyra i Sør-Varanger. Dette er et av mange store myrlandskaper i Nord-Norge som ikke passer inn dagens kartlegging av naturtyper i Norge. Deler av myra er kartlagt av Foto: Norge i bilder 2013.

4.4 Slåttemyr

I Lyngstad et al. (2016) gir vi klare anbefalinger når det gjelder kartlegging av slåttemyr i Nord-Norge. Det er ikke framkommet dokumentasjonen om slåttemyr i denne rapporten som endrer dette, og vi gjentar derfor våre anbefalinger her:

Det bør gjennomføres en systematisk kartlegging av slåttemyr i de tre nordligste fylkene. Alle deler av Nord-Norge er viktig å få kartlagt, men spesielt bør Lofoten-Vesterålen og Indre Troms prioriteres. Der er avviket mellom antatt forekomst av og faktisk kunnskap om slåttemyrlokaliteter størst. Finnmark bør også prioriteres fordi flora, vegetasjon og antakelig tradisjonell bruk er annerledes enn for resten av landet. Vi har imidlertid en del kunnskap om enkeltlokaliteter i Finnmark. Et viktig formål med en slik kartlegging vil være å få en oversikt over de beste slåttemyrene i Nord-Norge.

4.5 Andre myrtyper

Med andre myrtyper mener vi her myrmasstypene strengblandingsmyr, øyblandingsmyr, flatmyr, bakkemyr og strengmyr (tabell 1). Disse forekommer vanlig i «Bakkemyr- og strengmyrregionen» samt «Fjellmyrregionen» (Moen 1998) som dekker store deler av Nord-Norge. Aapamyр er en term finske myrforskere bruker om store myrkompleks og myrlandskap dominert av særlig strengmyr og strengblandingsmyr, og som er karakteristiske for myrene i de nordlige delene av Finland (Ruuhijärvi 1960). På typiske myrkompleks av aapamyр inngår gjerne bakkemyr i kantene øverst i komplekset og flatmyr nederst, og små ombrotrofe partier kan inngå i kantene. I Norge har vi mer flatmyr og bakkemyr enn i Finland, men i vid forstand kan vi bruke aapamyр som betegnelse for slike store myrkompleks også i Norge.

Rikmyr og slåttemyr dekker deler av (særlig) flatmyr, bakkemyr og strengmyr, og ved kartlegging etter DN-Håndbok 13 er det myrer som ikke kan defineres som enten rikmyr eller slåttemyr vi inkluderer her. I DN-Håndbok 13 er det ingen kategorier som dekker strengblandingsmyr, øyblandingsmyr, flatmyr, bakkemyr eller strengmyr direkte, og de er derfor i beskjeden grad kartlagt. Det er riktignok mange naturtypelokaliteter med mye av disse myrtypene, men disse er registrert som f.eks. rikmyr eller kystmyr. Dette tror vi ofte skyldes at kartleggere har funnet myrer som de mener har åpenbare verdier, men der det ikke er en naturlig kategori å putte dem inn i. Det kan også være tilfeller av feil, avvikende eller ulik tolking og klassifisering, slik vil det alltid være med ulike kartleggere og institusjoner, og med endringer i kartleggingsverktøy over tid.

Mange av de kjente lokalitetene med strengblandingsmyr, øyblandingsmyr, flatmyr, bakkemyr og strengmyr i Nord-Norge ble kartlagt gjennom verneplanarbeidet. I verneplansammenheng ble det bl.a. lagt vekt på å få god representasjon av et tverrsnitt av myrnaturen, og det er derfor flere av Vorrens og Hornburgs lokaliteter som er gode eksempler på slike myrer. Dierssen har også en rekke lokaliteter som kan klassifiseres hit.

I Nord-Norge utgjør trolig flatmyr, bakkemyr og strengmyr de største myrrealene, og aapamyр i vid forstand er svært vanlig. Ved kartlegging etter DN-Håndbok 13 vil palsmyr, rikmyr og slåttemyr være de eneste aktuelle kategoriene i store deler av landsdelen. De store, tilnærmet urørte myrlandskapene (se figur 14) har så langt ikke har vært godt nok ivaretatt (men noen av de foreslåtte verneområdene for myr i Finnmark faller trolig inn i denne kategorien). Det kan derfor være relevant å benytte aapamyр som en ny kartleggingsenhet i naturtypekartlegging, men da med strenge krav til f.eks. størrelse, variasjon eller tilstand. Vi fremmer ikke her forslag om konkrete undersøkelser av aapamyр, dette ut fra at slik myr er vanlig, har vid utbredelse, og så langt har vært mindre utsatt for inngrep enn mange andre typer. Vi mener likevel det kan være fornuftig på sikt å kartlegge også aapamyrene bedre, f.eks. fordi de er viktige funksjonsområder for fugl, eller fordi trusselbildet endres.

5 Kunnskapsheving omkring myr i Nord-Norge – forslag til organisering og prosjektskisser

Basert på gjennomgangen ovenfor og vår vurdering av behovet for kartlegging og kunnskapsheving omkring myr i Nord-Norge foreslår vi at arbeidet organiseres i arbeidspakker som knyttes opp mot handlingsplaner og foreslåtte handlingsplaner for de fire myrnaturtypene typisk høgmyr, oseanisk nedbørmyr, rikmyr og slåttemyr (Moen et al. 2011a, b, Øien et al. 2015, Lyngstad et al. 2016). Hver arbeidspakke kan være relevant for flere handlingsplaner. Vi foreslår en inndeling i fire arbeidspakker som bør gjennomføres de nærmeste årene. Arbeidspakke 1 og 2 er mest generelle, og bør gjennomføres først. En mer detaljert beskrivelse av arbeidspakkene gjøres i samarbeid med naturforvaltningen.

Arbeidspakke 1. Flybildetolkning. Kartlegging av ombrotrofe myrtyper etter samme lest som kartlegging av typisk høgmyr i Sør-Norge. Metoden benytter seg av 3D-teknologi, og myrene klassifiseres og avgrenses direkte på skjerm. Data lagres i et databaseprogram og eksporteres i SOSI-format for videre bruk i GIS. For typisk høgmyr er arbeidet allerede godt i gang på landsbasis, og Østlandet og Sørlandet vil være ferdig kartlagt i løpet av høsten 2016 (Lyngstad et al. 2012, Lyngstad & Vold 2015, Lyngstad 2016, Lyngstad under utarbeiding). Høgmyrkartleggingen støttes av Fylkesmannen i Hedmark, som har ansvar for denne naturtypen. Planen framover er å kartlegge Midt-Norge i 2017-18, og Nord-Norge året etterpå. Det er fullt mulig å framskynde høgmyrkartlegging i Nord-Norge, da vil Midt-Norge bli kartlagt noe seinere. Ved en eventuell brei myrkartlegging i Nord-Norge bør det ha blitt gjennomført flybildetolkning av i hvert fall høgmyr på forhånd. Flybildetolkning er en relativt enkel og rimelig metode for å få oversikt over forekomst og utbredelse over store areal, samtidig som det i noen tilfeller er vel så lett å klassifisere myr fra flybilder som ved feltundersøkelser. Som en del av arbeidspakken er det aktuelt å bruke flybilder til også å lokalisere potensielle rikmyrer og slåttemyrer i dårlig kartlagte områder. I tillegg til beskrivelse av terrengform er flybilder velegna til å få oversikt over påvirkningsgraden (gjengroing/grøfting) i slike lokaliteter. Arbeidspakken vil trenge ressurser til investering i flybildeserier (kjøpes fra Statens kartverk) i tillegg til arbeidstid for personale.

Arbeidspakke 2. Feltundersøkelser av viktige lokaliteter. Myrlokaliteter med mangelfulle opplysninger (figurene 6-8, vedlegg 2) bør oppsøkes i felt med tanke på kvalitetssikring og oppdatering av opplysninger i Naturbase. De potensielt viktigste lokalitetene, f.eks. A- og B-lokaliteter i Naturbase, bør prioriteres. Noen ombrotrofe myrmasstyper vil være vanskelige å klassifisere og typifisere på flybilder, f.eks. mangler de markerte strukturer, eller det er diffuse overganger mot andre naturtyper (f.eks. terrengdekkende myr). Som en oppfølging og kontroll av flybildetolkningen bør derfor lokaliteter identifisert i arbeidspakke 1 oppsøkes i felt. Vi foreslår å gjøre et utvalg blant disse lokalitetene slik at vi kan få erfaring med likheter og ulikheter mellom ombrotrofe myrer i Sør-Norge og Nord-Norge, og også regionale forskjeller i Nord-Norge. Her vil det være formålstjenlig å finne fram til myrer som representerer henholdsvis utpostlokaliteter og «typiske» lokaliteter for å få representert spennet i de ombrotrofe myrtypene.

Arbeidspakke 3. Kartlegging av rikmyr og slåttemyr i dårlig undersøkte områder. Potensielt viktige lokaliteter som er identifisert ut fra bl.a. flybilder (arbeidspakke 1), arbeidet med faggrunnlag for rikmyr og slåttemyr (Øien et al. 2015, Lyngstad et al. 2016), informasjon om grunnforhold og navn fra kart, litteratur (inkl. lokalhistoriske skrifter) og annen lokal kunnskap, oppsøkes og beskrives i tilstrekkelig grad til at lokaliteten kan klassifiseres til myrtype og naturtype, og verddivurderes. Arbeidspakken inneholder fire geografisk deler: 1) Nordland og Vesterålen, 2) Troms, 3) Finnmarksvidda og Vest-Finnmark, og 4) Porsangerhalvøya og Øst-Finnmark. Arbeidspakken vil kreve et betydelig forarbeid og stor feltinnsats, og bør fordeles over flere feltsesonger.

Arbeidspakke 4. Detaljerte undersøkelser av et utvalg ombrotrofe myrkompleks. Et fåtall myrer som helst er godt undersøkt fra før, undersøkes i detalj. Undersøkelsene omfatter stratigrafi, målinger av torvdybde og -mengde samt datering. Formålet vil være å dokumentere alder, dannelse og utvikling hos ombrotrofe myrer i Nord-Norge, for dermed å kunne gi et bedre grunnlag for klassifisering og verddivurdering. Dette forutsetter at arbeidspakke 1 og 2 er gjennomført slik at de

riktige lokalitetene blir valgt. Lokaliteter som inkluderes her bør potensielt være «stjerne-lokaliteter» for myrtypene de representerer, og det vil være en klar fordel om de er verna. Dette er den mest arbeidsomfattende arbeidspakken, og egner seg som et vitenskapelig studium som det kan søkes midler om fra forskningsrådet (gjerne i et samarbeid med naturforvaltningen).

6 Referanser og annen litteratur om myr i Nord-Norge

- Alm, T. 1994. Botaniske undersøkelser av kulturlandskap i Finnmark. 1. Naturgrunnlag, historie og utforming. – Tromsø Naturvitenskap 75
- Alm, T., Alsos, I.G. & Bråthen, K.A., 1994a. Botaniske undersøkelser av kulturlandskap i Finnmark. 4. Supplerende undersøkelser i Alta (Stjernøya og Seiland) og Måsøy (Hjelmsøya og Måsøya). – Tromsø Naturvitenskap 78
- Alm, T., Alsos, I.G., Bråthen, K.A., Karlsen, S.R., Nilsen, L., Sommersel, G.-A. & Øiesvold, S. 1994b. Botaniske undersøkelser av kulturlandskap i Finnmark. 2. Lokalitetsbeskrivelser for Vest-Finnmark. – Tromsø Naturvitenskap 76
- Alm, T., Bråthen, K.A., Karlsen, S.R., Nordtug, B., Sommersel, G.-A. & Øiesvold, S. 1994c. Botaniske undersøkelser av kulturlandskap i Finnmark. 3. Lokalitetsbeskrivelser for Øst-Finnmark. – Tromsø Naturvitenskap 77
- Alm, T. & Iversen, M. 2003. Botaniske undersøkelser på Seiland i forbindelse med den foreslåtte nasjonalparken. Rapport til Miljøvernavdelingen, Fylkesmannen i Finnmark. - Universitetet i Tromsø og Norsk institutt for naturforskning. 66 s.
- Alm, T. & Often, A. 2013. Supplerende kartlegging av biologisk mangfold i jordbrukets kulturlandskap, inn- og utmark, i Troms, med en vurdering av kunnskapsstatus. - DN-Utredning 2013-09: 1-69.
- Alm, T. & Vange, V. 2013. Supplerende kartlegging av biologisk mangfold i jordbrukets kulturlandskap, inn- og utmark, i Finnmark, med en vurdering av kunnskapsstatus. - DN-Utredning 2013-08: 1-151.
- Alvereng, P., Gaarder, G. & Larsen, B.H. 2007. Biologisk mangfold i Salangen kommune, Troms. - Miljøfaglig Utredning Rapport 2007-55: 1-35.
- Alvereng, P., Gaarder, G. & Larsen, B.H. 2009a. Biologisk mangfold i Gratangen kommune, Troms. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2009-16: 1-33, 39 vedlegg.
- Alvereng, P., Gaarder, G. & Larsen, B.H. 2009b. Biologisk mangfold i Lavangen kommune, Troms. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2009-23: 1-31, 34 vedlegg.
- Anonym 2014. Forvaltningsplan Goarahat og Sandvikhalvøya - utvalgt kulturlandskap 2014-2018. – Fylkesmannen i Finnmark, Finnmark Fylkeskommune, sametinget, Porsanger kommune, Finnmarkseiendommen, 69 s.
- Arnesen, G. (red.), Birkeland, I., Nilsen, K. & Kristiansen, G. 2011. Kartlegging av verdifulle naturtyper i Berg, Torsken, Tranøy, Lenvik og Sørreisa. – Ecofact Rapport 84: 1-48, 6 vedlegg.
- Arnesen, G., Sommersel, G.-A., Kristiansen, G. 2012. Kartlegging av naturtyper i Sør-Varanger - Munkelvdalen, Bugøynesområdet, Pasvik og utvalgte kulturlandskap. - Ecofact Rapport 171: 1-119.
- Aune, E.I. & Kjærem, O. 1977. Botaniske undersøkingar ved Vefsnvassdraget, med vegetasjonskart. - K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1977-1: 1-138.
- Aune, S. & Bär, A. 2010. Skjøtselplan for Ness, Hamarøy kommune i Nordland. – Bioforsk Rapport 5-34: 1-26.
- Bakkestuen, V., Erikstad, L. & Halvorsen, R. 2008. Step-less models for regional environmental variation in Norway. – J. Biogeogr. 35: 1906-1922.
- Benum, P. 1937. Floraen på Karlsøy. – Nytt Magasin for Naturvidenskapene (Norsk Botanisk Forening Meddelelser 1936) 77: 39-80.
- Birkeland, I. 2011. Sørfjord Vindpark, Tysfjord kommune. Tillegkartlegging av vegetasjon og flora nord for Brynvatnet. – Ecofact Rapport 145: 1-22.
- Birkeland, I., Gaarder, G., Arnesen, G. & Oddane, B. 2010. Kartlegging av verdifulle naturtyper i Kvæningen og Nordreisa med Reisa nasjonalpark. – Ecofact Rapport 1: 1-166.
- Birkeland, I., Kristiansen, G., Oddane, B., Arnesen, G. & Nilsen, K. 2011. Kartlegging av biologisk mangfold i Ånderdalen nasjonalpark. – Ecofact Rapport 25: 1-76.
- Bjerke, J.W. 2005. Høymyrer i Andøy kommune - Kartlegging av forekomster primært på grunnlag av flybildebilder. – NINA Rapport 82: 1-22.
- Bjerke, J.W., Strann, K.-B., Frivoll, V., Bergersen, E. 2004. Konsekvensutredning for Andmyran Vindpark i Andøy kommune, Nordland - berggrunn, vegetasjon, fugl og annet dyreliv. – NINA Oppdragsmelding 855: 1-29.

- Bjerke, J. W., Strann, K.-B. & Johnsen, T.V. 2005. Naturfaglig kartlegging av 20 områder i forbindelse med verneplan for myrer og våtmarker i Finnmark. – NINA Rapport 88: 1-77.
- Bjørklund, P.K. & Rekdal, Y. 2005. Vegetasjon og beite i beiteområda Kolvik med omegn og Oldereidneset. – NIJOS-rapport 02/2005: 1-41.
- Blindheim, T., Klepsland, J.T., Hofton, T.H., Olsen, K.M. & Abel, K. 2008. Naturtypekartlegging i Moskenes og Værøy 2007. – Biofokus rapport 2008-14: 1-31.
- Bråthen, K.A., Alm, T. & Vange, V. 1996. Registrering av verdifulle kulturlandskap i Troms. Beskrivelser av lokaliteter besøkt i 1995, med vekt på det botaniske. – Høgskolen i Finnmark Rapport 1996-11: 1-99.
- Buys, E. 1992. Mire morphology, vegetation and hydrochemistry of the Andmyran mire reserve (Nordland, Norway) – *Troms Naturvitenskap* 70: 1-164.
- Bär, A. 2014. Notat fra befarings av slåttemyr på Kvalbukta, Hemnes kommune. – Upubl. notat, 2 s.
- Carlsen, T.H. 2015. Rikmyrkartlegging i Herøy kommune, 2015. – *NIBIO Rapport* 1(45) 2015: 1-35.
- Dierssen, K. 1977. Regionale Unterscheide der oligotrophen Moorvegetation N-Norwegens in Abhängigkeit von einigen Klimagradierten. – s. 471-504 i Dierschke, H. (red.) *Vegetation und Klima*. J. Cramer.
- Dierssen, K. 1982. Die wichtigsten Pflanzengesellschaften der Moore NW-Europas. – *Conservatoire et Jardin botaniques, Genève*. 382, XXXII s.
- Direktoratet for naturforvaltning 1999. Kartlegging av naturtyper. Verdisetting av biologisk mangfold. – DN-håndbok 13: 1-238, 6 vedlegg.
- Direktoratet for naturforvaltning 2007. Kartlegging av naturtyper. Verdisetting av biologisk mangfold. 2. utgave 2006, oppdatert 2007. – DN-håndbok 13: flere pag., 11 vedlegg.
- Edvardsen, H. 1988. Bollemyrene i Lofoten – en plantesosiologisk og økologisk studie. – Hovedfagsoppgave, Universitetet i Tromsø.
- Eilertsen, L. & Bjelland, T. 2015. Skjøtselsplan for Indre Survik, slåttemark, Hammerfest kommune, Finnmark fylke. – Rådgivende Biologer Rapport 2029: 1-14.
- Elven, R., Alm, T., Edvardsen, H., Fjelland, M., Fredriksen, K.E. & Johansen, V. 1988. Botaniske verdier på havstrender i Nordland. A Generell innledning. Beskrivelser for region Sør-Helgeland. – *Økoforsk Rapport* 2A: 1-334.
- Eurola, S., Hicks, S. & Kaakinen, E. 1984. Key to Finnish mire types. – s. 111-117 i: Moore, P.D. (red.) *European mires*. Academic Press, London.
- Eurola, S. & Vorren, K.-D. 1980. Mire zones and sections in North Fennoscandia. – *Aquilo Ser. Bot.* 17: 39-56.
- Fjeldstad, H., Larsen, B.H. & Gaarder, G. 2009. Biologisk mangfold i Deanu gielda/Tana kommune. – Miljøfaglig utredning Rapport 2009-34: 1-45 + vedlegg.
- Flynn, K. & Gaarder, G. 2011. Supplerende naturtypekartlegging i Deanu gielda/Tana kommune 2010. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2011-40: 1-24 + vedlegg.
- Fremstad, E. 1997. Vegetasjonstyper i Norge. – NINA Temahefte 12: 1-279.
- Fylkesmannen i Finnmark 1980. Utkast til verneplan for myrer i Finnmark fylke. – Fylkesmannen i Finnmark, 83 s.
- Fylkesmannen i Finnmark 1983. Oversikt over verneverdige områder i Porsanger kommune. – Fylkesmannen i Finnmark Miljøvern avdelingen, Porsanger kommune og Finnmark fylkeskommune, Xx s.
- Fylkesmannen i Finnmark 1993. Verna og verneverdige områder i Finnmark. Ajourført november 1995. – Fylkesmannen i Finnmark Miljøvern avdelingen Rapport nr. 2-1993: 1-14.
- Fylkesmannen i Finnmark 2001. Forslag til utvidelse av Øvre Pasvik nasjonalpark og opprettelse av Øvre Pasvik landskapsvernområde - Høringsdokument. 60 s. + vedlegg.
- Fylkesmannen i Finnmark 2010. Verneplan for myrer og våtmarker i Finnmark. – Høringsdokument, 216 s.
- Gaarder, G. 2009. Småkraftverk i Langsetelva i Nesna kommune. Virkninger på biologisk mangfold. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2009-44: 1-39.
- Gaarder, G. 2010. Fauskeidet naturreservat, Fauske kommune. Naturtyper og flora. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2010-54: 1-45 + vedlegg.
- Gaarder, G. 2010. Supplering av naturtypekartleggingen i Rana kommune. – Miljøfaglig Utredning Notat 2010-1: 1-4 + vedlegg.

- Gaarder, G. 2012. Hålogaland næringspark i Skånland kommune. Oppdatert rapport. Konsekvenser for biologisk mangfold. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2012-16: 1-46 + vedlegg.
- Gaarder, G. 2013. Naturverdier i Glomådeltaet landskapsvernområde i Rana kommune. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2013-9: 1-34.
- Gaarder, G. 2016. Supplerende naturtypekartlegging i Nesna kommune i Nordland fylke i 2015. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2016-1: 1-24 + vedlegg.
- Gaarder, G., Alvereng, P., Hanssen, U. & Langmo, S.H.L. 2015. Supplerende naturtypekartlegging i Nordland og Troms 2014. Registreringer gjort under søk etter nordlandsglattform. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2015-1: 1-23 + vedlegg.
- Gaarder, G. & Fjeldstad, H. 2005. Biologisk mangfold i Grane kommune, Nordland. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2005-11: 1-46 + vedlegg.
- Gaarder, G., Fjeldstad, H. & Larsen, B.H. 2008. Naturtypekartlegging i Finnmark 2008. Foreløpige resultater. – Miljøfaglig Utredning Notat 2008-10: 1-27.
- Gaarder, G., Fjeldstad, H., Flynn, K.M. & Hanssen, U. 2011. Naturtyper i 10 verneområder i Nordland fylke; Resultater fra basiskartlegging etter NiN-metoden i 2011. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2011-66: 1-64 + vedlegg.
- Gaarder, G., Fjeldstad, H., Flynn, K.M. & Hanssen, U. 2011a. Basiskartlegging av verneområder i Nordland. Foreløpige resultater. – Miljøfaglig Utredning Notat 2011-19: 1-14.
- Gaarder, G., Flynn, K.M. & Hanssen, U. 2012a. Biologisk mangfold i Rana kommune. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2012-3: 1-68 + vedlegg.
- Gaarder, G., Flynn, K.M., Golten, I. & Midteng, R. 2011b. Biologisk mangfold i Porsanger kommune. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2011-36: 1-53 + vedlegg.
- Gaarder, G., Flynn, K.M., Hanssen, U. & Larsen, B.H. 2012b. Kvalitetssikring og supplerende naturtypekartlegging i Alstahaug kommune. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2012-4: 1-33 + vedlegg.
- Gaarder, G. & Hanssen, U. 2014. Supplerende naturtypekartlegging i Hemnes kommune. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2014-24: 1-32 + vedlegg.
- Gaarder, G., Hanssen, U., Hofton, T.H. & Klepeland, J.T. 2013. Supplerende naturtypekartlegging i kommunene Hattfjelldal, Grane og Vefsn i 2012. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2013-32: 1-38 + vedlegg.
- Gaarder, G., Hofton, T.H., Holtan, D., Stenberg, I. & Heggland, A. 2004. Biologisk mangfold og vilt i Lomsdal-Visten. Supplerende undersøkelser i 2004. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2004-30: 1-32.
- Gaarder, G., Holtan, D. & Larsen, B.H. 2010. Kartlegging av naturtyper i Brønnøy kommune, Nordland. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2010-30: 1-38 + vedlegg.
- Gaarder, G. & Larsen, B.H. 2009a. Biologisk mangfold i Narvik kommune, Nordland. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2009-26: 1-42 + vedlegg.
- Gaarder, G. & Larsen, B.H. 2009b. Biologisk mangfold i Unjárgga giella / Nesseby kommune, Finnmark. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2009-31: 1-43 + vedlegg.
- Gaarder, G., Larsen, B.H., Melby, M. & Jørgensen, L. 2005. Rapport fra registreringer i kulturlandskap i Nordland 2003-04. – Miljøfaglig Utredning
- Gaarder, G. & Mikkelsen, P. 2003. Biologisk mangfold i Kvæfjord kommune, Troms. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2003-26: 1-36.
- Gabrielsen, I. & Breivik, Å.B. 2009. Rapport fra naturtypekartlegging i Øya/Langholmen landskapsvernområde. Kartlegging gjennomført i 2009. – Upubl. notat, 35 s.
- Halvorsen, R., Andersen, T., Blom, H.H., Elvebakk, A., Elven, R., Erikstad, L., Gaarder, G., Moen, A., Mortensen, P.B., Norderhaug, A., Nygaard, K., Thorsnes, T. & Ødegaard, F. 2009. Naturtyper i Norge (NiN) versjon 1.0.0. – www.artsdatabanken.no (2009 09 30).
- Halvorsen, R., & medarbeidere og samarbeidspartnere. 2016. NiN - typeinndeling og beskrivelsessystem for natursystemnivået. Natur i Norge, Artikkel 3 (versjon 2.1.0). – Artsdatabanken, Trondheim (<http://www.artsdatabanken.no>), 528 s.
- Hanssen, U., Alvereng, P., Gaarder, G., Jordal, J.B. & Langmo, S.H. 2015a. Naturtypekartlegging i Bodø kommune i Nordland fylke i 2014. – Miljøfaglig Utredning rapport 2015-26: 1-45 + vedlegg.

- Hanssen, U., Alvereng, P., Gaarder, G., Jordal, J.B. & Langmo, S.H. 2015b. Naturtypekartlegging i Gildeskål kommune i Nordland fylke i 2014. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2015-27: 1-35 + vedlegg.
- Hanssen, U. & Gaarder, G. 2014. Supplerende naturtypekartlegging i Rødøy kommune, Nordland fylke i 2013. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2014-18: 1-31 + vedlegg.
- Hanssen, U., Gaarder, G. & Alvereng, P. 2013. Naturtypekartlegging etter NiN på Lofotodden, Nordland fylke. – Miljøfaglig Utredning rapport 2013-39: 1-67 + vedlegg.
- Hanssen, U. & Larsen, B.H. 2012. Naturtypekartlegging i Leirfjord kommune. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2012-6: 1-
- Heggland, A., Gaarder, G., Hofton, T.H. & Blindheim, T. 2004. Kartlegging av biologisk mangfold i utredningsområdet for vern i Lomsdal-Visten, Nordland. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2004-30: 1-32.
- Heggland, A., Gaarder, G., Holtan, D., Klepsland, J.T. 2005. Kartlegging av naturtyper og vilt i utredningsområdet for vern i Sjunkan-Misten, Nordland. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2005-7: 1-56 + vedlegg.
- Hofgaard, A. 2003. Effects of climate change on the distribution and development of palsa peatlands: background and suggestions for a national monitoring project. – NINA Project Report 21: 1-32.
- Hofgaard, A. 2004. Etablering av et overvåkingsprosjekt på palsmyrer. – NINA Oppdragsmelding 841: 1-32.
- Hofgaard, A. & Myklebost, H.E. 2012. Overvåking av palsmyr. Første gjenanalyse i Goatheluoppal, Vest-Finnmark. Endringer fra 2006 til 2011. – NINA Rapport 841: 1-48.
- Holm Carlsen, T. 2009. Myrkartlegging i Sømna kommune. – Bioforsk Rapport 4-6: 1-38.
- Holtan, D. 2008. Kartlegging av naturtyper i Dønna kommune, Nordland. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2008-8: 1-55.
- Holtan, D. 2011. Kartlegging av naturtyper i Bindal kommune, Nordland. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2011-5: 1-67.
- Holtan, D. 2014. Supplerende naturtypekartlegging i Nesna kommune. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2014-30: 1-55 + vedlegg.
- Holtan, D. & Larsen, B.H. 2010. Kartlegging av naturtyper i Sømna kommune, Nordland. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2010-27: 1-72.
- Holtan, D. & Larsen, P. 2009a. Kartlegging av naturtyper i Ballangen kommune, Nordland. – Miljøfaglig utredning Rapport 2009-17: 1-91.
- Holtan, D. & Larsen, P. 2009b. Kartlegging av naturtyper i Tjeldsund kommune, Nordland. – Miljøfaglig utredning Rapport 2009-12: 1-53.
- Holtan, D. & Larsen, P. 2009c. Sundsfjordfjellet i Salten. Kartlegging av naturtyper og botanisk artsregistrering. – Miljøfaglig utredning Rapport 2009-1: 1-64
- Holtan, D. & Prestø, T. 2008. Kartlegging av naturtyper i Herøy kommune, Nordland. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2008-9: 1-63.
- Holtan, D., Gaarder, G. 2008a. Kartlegging av naturtyper i Lurøy kommune, Nordland. – Miljøfaglig utredning Rapport 2008-10: 1-87.
- Holtan, D., Gaarder, G. 2008b. Kartlegging av naturtyper i Træna kommune, Nordland. – Miljøfaglig utredning Rapport 2008-11: 1-47.
- Hornburg, P. 1970. Rana herred, Nordland fylke. Myrinventeringer og registrering av villandskaper. – Meddelelser fra Det norske myrselskap 3-1970: 1-50.
- Hornburg, P. 1972. National plan for preserving bog land in Norway. – The proceedings of the 4th international peat congress 1. Ontaniemi, s. 179-190.
- Hornburg, P. 1975. Registrering av bevaringsverdige myrer og våtmarker i Finnmark fylke. – Rapporter til Miljøverndepartementet (1969-1975). Upubl.
- Høitomt, T. 2011. Naturtypekartlegging i verneområder på Saltfjellet 2010. – Biofokus Rapport 2011-8: 1-14 + vedlegg.
- Jacobsen, K.-O., Arnesen, G. & Johnsen, T.V. 2010. Sørfjord vindpark, Tysfjord kommune. Konsekvensutredning for naturmiljø. – NINA Rapport 549: 1-48.
- Jacobsen, K.-O., Bjerke, J.W. & Olberg, S., Gjerstad, D. 2004. Naturfaglige undersøkelser i Kvænangbotn og Navitdalen i Kvænangen kommune, Troms. – NINA Oppdragsmelding 859: 1-56 + vedlegg.

- Joosten, H., Barthelmes, A., Couwenberg, J., Hassel, K., Moen, A., Tegetmeyer, C. & Lyngstad, A. 2015. Metoder for å beregne endring i klimautslipp ved restaurering av myr. – NTNU Vitenskapsmuseet naturhistorisk rapport 2015-10: 1-83.
- Joosten, H., Tanneberger, F. & Moen, A. (red.) (i trykken) Mires and peatlands in Europe. Status, distribution and conservation. – Schweizerbart Science Publishers, Stuttgart.
- Karlsen, S.T. 2006. Myrer og våtmarksundersøkelser - vurdering av Korsmyra og Gednedalen – Varangerhalvøya. – Fylkesmannen i Finnmark Rapport 2: 1-16.
- Kollstrøm, R.E.S. 1988. Rapport om konsekvenser på naturmiljøet av mellomriksveg Norge-Finland gjennom Pasvik. Vadsø. – Upubl., 38 s.
- Korsmo, H. & Svalastog, D. 1994. Verneplan for barskog. Regionrapport for Nord-Norge. – NINA Utredning 60: 1-105.
- Kristensen, T.S. 2006. Myrer og våtmarksundersøkelser - botaniske undersøkelser av myrområder på Nordkinnhalvøya 2004. – Fylkesmannen i Finnmark Miljøvernnavdelingen Rapport 3: 1-11.
- Kristiansen, G. 2000. Verdier i Breidvikelva, Tromsø kommune i Troms. - Rapport Fylkesmannen i Troms, 34 s.
- Kristiansen, J.N. 2003. Biologisk mangfold i Hattfjelldal kommune. Kartlegging av naturtyper, flora og fauna. Delrapport 1. – Hattfjelldal kommune, 225 s.
- Kristiansen, J.N. 2005. Myrer og våtmarksundersøkelser - vurdering av Langfjorddalen - Gamvik kommune. – Fylkesmannen i Finnmark Rapport 4: 1-22.
- Kristiansen, J.N. & Kleven, A. 2006. Utmarksslåtter i Grane og Hattfjelldal. – Helgeland Museum, 51 s.
- Larsen, B.H. 2009. Biologisk mangfold i Vadsø kommune, Finnmark. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2009-32: 1-40 + vedlegg.
- Larsen, B.H. & Gaarder, G. 2009. Biologisk mangfold i Evenes kommune, Nordland. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2009-30: 1-41.
- Larsen, B.H. & Gaarder, G. 2010. Kvalitetssikring og nykartlegging av naturtyper i Vevelstad kommune. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2010-31: 1-32 + vedlegg.
- Larsen, B.H. & Wergeland Krog, O.M. 2010. Røstlandet naturreservat i Røst kommune. Naturtyper og fugl. – Miljøfaglig Utredning Rapport 2010-46: 1-37.
- Lyngstad, A. 2014. Evaluering av naturtyper i Emerald Network. Høgmyr, terrengdekkende myr og palsmyr. – NTNU Vitenskapsmuseet naturhistorisk notat 2014-8: 1-43.
- Lyngstad, A., Moen, A. & Øien, D.-I. 2016a. Evaluering av naturtyper i Emerald Network. Gjenvokningsmyr, aapamy, rikmyr, alpine rikmyrer og pionersamfunn. – NTNU Vitenskapsmuseet naturhistorisk rapport 2016-2: 1-51.
- Lyngstad, A., Øien, D.-I., Fandrem, M. & Moen, A. 2016b. Slåttemyr i Norge. Kunnskapsstatus og innspill til handlingsplan. – NTNU Vitenskapsmuseet naturhistorisk rapport 2016-3: 1-102.
- Midteng, R. 2011. E6 Nordkjosbotn - Hatteng, Balsfjord og Storfjord kommuner, naturverdier. – Asplan Viak, 45 s.
- Midteng, R. & Gaarder, G. 2011. Registrering av naturtypelokaliteter i Sør-Varanger kommune i 2009-2010. – Fylkesmannen i Finnmark, Asplan Viak, Miljøfaglig Utredning, 187 s.
- Moen, A. 1983. Myrundersøkelser i Sør-Trøndelag og Hedmark i forbindelse med den norske myrreservatplanen. – K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1983-4: 1-138.
- Moen A. 1998. Nasjonalatlas for Norge. Vegetasjon. – Statens kartverk, Hønefoss. 199 s.
- Moen, A., Lyngstad, A. & Øien, D.-I. 2011a. Faglig grunnlag til handlingsplan for høgmyr i innlandet (typisk høgmyr). – NTNU Vitensk.mus. Rapp. Bot. Ser. 2011-3: 1-60.
- Moen, A., Lyngstad, A. & Øien, D.-I. 2011b. Kunnskapsstatus og innspill til faggrunnlag for oseanisk nedbørmyr som utvalgt naturtype. – NTNU Vitensk.mus. Rapp. Bot. Ser. 2011-7: 1-62.
- Moen, A. & medarbeidere 1983. Myrundersøkelser i Nord-Trøndelag i forbindelse med den norske myrreservatplanen. – K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1983-1: 1-160.
- Moen, A., Skogen, A., Vorren, K.-D. & Økland, R.H. 2001. Myrvegetasjon. – s. 105-124 i Fremstad, E. & Moen, A. (red.) Truete vegetasjonstyper i Norge. NTNU Vitensk.mus. rapp. bot. Ser. 2001-4.
- Moen, A. & Øien, D.-I. 2011a. Faktaark fra to prosjekter med vurdering av truethet og vernestatus for våtmark (myr og kilde) i Norge. – NTNU Vitensk.mus. Bot. notat. 2011-4: 1-62.

- Moen, A. & Øien, D.-I. 2011b. Våtmark. – s. 75-79 i Lindgaard, A. & Henriksen, S. (red.) Norsk rødliste for naturtyper 2011. Artsdatabanken, Trondheim.
- Nilsen, K., Strann, K.-B. & Birkeland, I. 2010. Fuglefauna og naturtyper langs Fv17 Storvika-Reppen i Meløy og Rødøy i Nordland fylke. Biologiske kartlegginger. – Ecofact Rapport 40: 1-50.
- Often, A., Edvardsen, H., Vange, V. & Tveraabak, U. 2003. Verdifulle kulturlandskap i Nordland. Rapport fra registreringer i perioden 1992-95. – Fylkesmannen i Nordland, 141 s.
- Osvald, H. 1925. Zur Vegetation der ozeanischen Hochmoore in Norwegen. – Svenska Växtsociologisk Sällskapetets Handlingar VII: 1-106, 16 pl.
- Puschmann, O. & Stokstad, G. 2010. Status og utvikling i jordbrukets kulturlandskap i Nordland, Troms og Finnmark. – Rapport fra Skog og Landskap 06/2010: 1-91.
- Ruuhijärvi, R. 1960. Über die regionale Einteilung der nordfinnischen Moore. – Ann. Bot. Soc. 'Vanamo' 31: 1-360.
- Sjøskog Kvalvik, M., Carlsen, T.H., Johansen, L., Thorvaldsen, P., Dyrhaug, M. & Bär A. 2013. Verdifulle kystlyngheilokaliteter på Ytre Helgeland. – Bioforsk Rapport 8-156: 1-287.
- Sollid, J.L. & Sørbel, L. 1998. Palsa bogs as climate indicator – examples from Dovrefjell, Southern Norway. – Ambio 27: 287-291.
- Solvang, R., Gaarder, G. & Midteng, R. 2010. Kvalitetssikring og oppdatering av naturtypelokaliteter i Alta kommune i 2009 og 2010. – Fylkesmannen i Finnmark, Alta kommune, Asplan Viak, Miljøfaglig utredning, 222 s.
- Sommersel, G.-A. 2010a. Rapiåsén gård i Hemnes kommune, Nordland Fylke. Skjøtselsplan. Ecofact Rapport 48: 1-52.
- Sommersel, G.-A. 2010b. Kvalbukta i Hemnes kommune, Nordland. Skjøtselsplan. – Ecofact Rapport 50: 1-45.
- Sommersel, G.-A. 2011. Oksfjellelv i Hemnes kommune, Nordland Fylke. Skjøtselsplan. – Ecofact Rapport 49: 1-48.
- Sommersel, G.-A. 2012a. Bø på Engeløya, Steigen kommune. Naturtypekartlegging. – Ecofact Rapport 149: 1-20.
- Sommersel, G.-A. 2012b. Utvalgte kulturlandskap i Finnmark fylke. Naturtypekartlegging. – Ecofact Rapport 151: 1-35.
- Sommersel, G.-A., Arnesen, G. & Kristiansen, G. 2012. Kartlegging av naturtyper i Porsanger kommune, Finnmark fylke. – Ecofact Rapport 256: 1-153.
- Sommersel, G.-A. & Kristiansen, G. 2012. Naturtypekartlegging i Vesterålen, Lødingen, Hadsel, Sortland og Andøy. – Ecofact Rapport 173: 1-105.
- Sommersel, G.-A. & Skottvoll, B.S. 2014. Kartlegging av naturtyper i Tromsø kommune, Troms fylke. – Ecofact rapport 348: 1-211.
- Strann, K.-B., Bjerke, J.W., Frivoll, V. & Johnsen, T. 2006a. Biologisk mangfold, Røst kommune. – NINA Rapport 138: 1-42.
- Strann, K.-B., Bjerke, J.W., Frivoll, V. & Johnsen, T. 2006b. Verdifulle naturtyper i Karasjøkkommune. – NINA Rapport 206: 1-60.
- Strann, K.-B., Bjerke, J.W., Frivoll, V. & Johnsen, T. 2006c. Verdifulle naturtyper i Kautokeino kommune. – NINA Rapport 205: 1-89.
- Strann, K.-B., Bjerke, J.W., Frivoll, V. & Johnsen, T. 2006d. Verdifulle naturtyper i Porsanger kommune. – NINA Rapport 207: 1-66.
- Strann, K.-B., Bjerke, J.W., Frivoll, V. & Johnsen, T. 2007a. Biologisk mangfold, Karlsøy kommune. – NINA Rapport 208: 1-90.
- Strann, K.-B., Bjerke, J.W., Frivoll, V. & Johnsen, T. 2007b. Biologisk mangfold, Skjervøy kommune. – NINA Rapport 209: 1-49.
- Strann, K.-B., Bjerke, J.W., Frivoll, V. & Johnsen, T. 2008a. Verdifulle naturtyper i Meløy kommune. – NINA Rapport 345: 1-64.
- Strann, K.-B., Bjerke, J.W., Frivoll, V. & Johnsen, T. 2008b. Verdifulle naturtyper i Alta kommune. – NINA Rapport 344: 1-112.

- Strann, K.-B., Bjerke, J.W., Frivoll, V., Johnsen, T. & Sortland, F. 2006e. Biologisk mangfold, Flakstad kommune. – NINA Rapport 139: 1-35.
- Strann, K.-B., Bjerke, J.W., Frivoll, V., Johnsen, T. & Sortland, F. 2006f. Biologisk mangfold, Vestvågøy kommune. – NINA Rapport 140: 1-80.
- Strann, K.-B., Bjerke, J.W., Frivoll, V., Johnsen, T. & Sortland, F. 2006g. Biologisk mangfold, Vågan kommune. – NINA Rapport 141: 1-56.
- Strann, K.-B. (red.), Frivoll, V., Iversen, M., Systad, G. & Johnsen, T. 2004. Biologisk mangfold Loppa kommune. – NINA minirapport 92: 1-40.
- Strann, K.-B., Frivoll, V., Iversen, M., Johnsen, T. & Jacobsen, K.O. 2005a. Biologisk mangfold, Målselv kommune. – NINA Rapport 46: 1-117.
- Strann, K.-B., Frivoll, V., Iversen, M., Tømmervik, H. & Johnsen, T. 2005b. Biologisk mangfold. Bardu kommune. – NINA Rapport 58: 1-165.
- Strann, K.-B., Frivoll, V., & Johnsen, T. 2005c. Biologisk mangfold, Lyngen kommune. – NINA Rapport 27: 1-74.
- Strann, K.-B., Frivoll, V., & Johnsen, T. 2005d. Biologisk mangfold, Skånland kommune. – NINA Rapport 69: 1-37.
- Strann, K.-B. & Nilsen, S.Ø. 1996. Verneverdige myrer og våtmarker i Finnmark. – Fylkesmannen i Finnmark Miljøvernavdelingen Rapport 3-1996: 1-57.
- Strann, K.-B., Rae, R., Frivoll, V. & Johnsen, T.V. 2008c. Naturfaglig kartlegging av fire myrer i Finnmark. – NINA Rapport 346: 1-26.
- Strann, K.-B., Rae, R., Nilsen, S.Ø., Frivoll, V. & Johnsen, T.V. 2008d. Verdifulle naturtyper og viltområder i Kautokeino kommune 2002-2003. – NINA Rapport 337: 1-31.
- Strann, K.-B., Weibull, H., Frivoll, V., Rae, R., Francis, I. & Birkeland, I. 2008e. Vilt og botanikk i tre utvalgte myrområder i Finnmark i 2008. – NINA Rapport 405: 1-37.
- Systad, G. H., Strann, K.-B. & Frivoll, V. 2004. Biologisk mangfold Sør-Varanger kommune. – NINA Oppdragsmelding 829: 1-97.
- Systad, G. H., Strann, K.-B., Tømmervik, H., Elverland, E., Jacobsen, K.-O., Frivoll, V., Johnsen, T., Rikardsen, A. 2003. Biologisk mangfold i Halkvarre/Porsangermoen skyte- og øvingsfelt, Porsanger kommune, Finnmark. – BM-rapport 58-2003: 1-94 + vedlegg.
- Torbergesen, E.M. 1978. Myrvegetasjonen på Bakåsmyra i Skånland kommune, Troms. - Hovedfagsoppgave, Universitetet i Trondheim. 174s. Unpubl.
- Vorren, K.-D. 1967. Evig tele i Norge. – Ottar 51: 1-25.
- Vorren, K.-D. 1969. Færdesmyra. En palsmyr i Neiden, Øst-Finnmark. I. Vegetasjon. II. Stratigrafi. – Hovedfagsoppgave, Universitetet i Trondheim, 227 s.
- Vorren, K.-D. 1972. Stratigraphical investigations of a palsa bog in northern Norway. – Astarte 5: 39-71.
- Vorren, K.-D. 1979a. Myrinventeringer i Nordland, Troms og Finnmark, sommeren 1976, i forbindelse med den norske myrreservatplanen. – Tromsura Naturvitenskapelig Serie 3: 1-118.
- Vorren, K.-D. 1979b. Die Moorvegetation in Namdalen, Mittel-Norwegen. Eine Untersuchung mit besonderer Berücksichtigung des ozeanischen Gradienten der südborealen Hochmoorvegetation. – Tromsura Naturvitenskapelig Serie 8: 1-102.
- Vorren, K.-D. 1979c. Recent palsa datings, a brief survey. – Norsk geogr. Tidsskr. 33: 217-219.
- Vorren, K.-D. 1979d. Vegetational investigations of a palsa bog in northern Norway. – Tromsura Naturvit. 5: 1-181.
- Vorren, K.-D. 2001. Development of bogs in a coast-inland transect in northern Norway. – Acta Palaeobotanica 41: 43-67.
- Vorren, K.-D., Eurola, S. & Tveraabak, U. 1999. The lowland terrestrial mire vegetation about 69 °N lat. in northern Norway. – Tromsura Naturvitenskapelig Serie 84: 1-90, 13 tbl.
- Øien, D.-I., Lyngstad, A. & Moen, A. 2013. Oversikt over anvendte myrprosjekter ved NTNU Vitenskapsmuseet og sluttrapport for prosjektet «Kunnskap om myr» 2011-2013. – NTNU Vitenskapsmuseet naturhistorisk notat 2013-8: 1-18.
- Øien, D.-I., Lyngstad, A. & Moen, A. 2015. Rikmyr i Norge. Kunnskapsstatus og innspill til faggrunnlag. – NTNU Vitenskapsmuseet naturhistorisk rapport 2015-1: 1-122.

Vedlegg

Vedlegg 1 Naturtypelokaliteter i Naturbase som inneholder myr, men som er registrert under andre naturtyper

NB ID	Områdenavn	Kommune	Naturtype	Verdi	Vern (ID Naturbase)	Areal (daa)
BN00016261	Livatnet	Bodø	Andre viktige forekomster	C		110
BN00016273	Myr sør for Refselva	Bodø	Andre viktige forekomster	C		291
BN00016260	Oldereidvatnet / Litlvatnet	Bodø	Andre viktige forekomster	A		370
BN00062672	Skjomen: Stormyra	Narvik	Andre viktige forekomster	B		46
BN00023840	Fisklausvatnet naturreservat	Grane	Andre viktige forekomster	A	VV00000129	35259
BN00025737	Småtjønnan	Hattfjelldal	Andre viktige forekomster	B		91
BN00040298	Langvatnet II	Bardu	Andre viktige forekomster	C		40
BN00070046	Vannareid	Karlsøy	Andre viktige forekomster	C		220
BN00106699	Darfejávri	Kautokeino	Andre viktige forekomster	B		86
BN00106701	Jorbaluoppal	Kautokeino	Andre viktige forekomster	B	VV00000006	10
BN00106686	Njárgajávri	Kautokeino	Andre viktige forekomster	B	VP00000025	333
BN00106704	Njukčaleamši	Kautokeino	Andre viktige forekomster	C	VP00000026	1374
BN00106681	Soahtejeaggi	Kautokeino	Andre viktige forekomster	B		993
BN00106723	Stoikanjeaggi	Kautokeino	Andre viktige forekomster	B		1491
BN00106706	Šuojajohka	Kautokeino	Andre viktige forekomster	B	VV00000006	52
BN00028184	Stormyra	Loppa	Andre viktige forekomster	C		241
BN00028185	Ullsfjorddalen	Loppa	Andre viktige forekomster	C		864
BN00091869	Bergebydalen C	Nesseby	Andre viktige forekomster	B		31
BN00089541	Bodimyra	Sør-Varanger	Andre viktige forekomster	C		503
BN00062660	Nedre Skamdalsvatn	Narvik	Deltaområde	B		598
BN00014336	Herringelvas utløp i Fustvatnet	Vefsn	Deltaområde	B		1784

NB ID	Områdenavn	Kommune	Naturtype	Verdi	Vern (ID Naturbase)	Areal (daa)
BN00023936	Simskarmyra	Grane	Deltaområde	A	VV00000262	4520
BN00025698	Raudvasselvas utløp i Austre Krutvatn	Hattfjelldal	Deltaområde	B		330
BN00025697	Storslettmyra med Raudvasselvas utløp	Hattfjelldal	Deltaområde	A	VV00000101	1415
BN00025696	Sørbuktelvas utløp i Famnvatnet	Hattfjelldal	Deltaområde	A	VV00000247	568
BN00022785	Grøndalselvedelta	Hemnes	Deltaområde	B		856
BN00013831	Elv inn i Helgåvatn	Rana	Deltaområde	A		551
BN00013828	Glomågas utløp i Langvatnet	Rana	Deltaområde	A	VV00000087	10069
BN00014341	Virvasselvas utløp i Virvatnet	Rana	Deltaområde	A		2826
BN00040332	Bostadmyran	Bardu	Evjer, bukter og viker	B		46
BN00042327	Rundvatnet	Balsfjord	Evjer, bukter og viker	A		350
BN00081498	Mattisvann S	Alta	Evjer, bukter og viker	B		124
BN00089525	Gjøkmyra-Tommamyra	Sør-Varanger	Gammel barskog	A	VV00002200	14041
BN00025695	Laenjiengielese	Hattfjelldal	Kalkrike områder i fjellet	B		1161
BN00067891	Veten/ved Prestedalsvatnet	Andøy	Kalkrike områder i fjellet	B		395
BN00061926	Svanvatnet	Rana	Kalksjø	B		22
BN00082979	Milletjåvri	Porsanger	Kalksjø	B		67
BN00070064	Karlsøya øst	Karlsøy	Kalkskog	A		662
BN00061594	Myr ved Holandsvannet	Sømna	Kilder og kildebekker	B		16
BN00090536	Toven - Rundhaugen sør	Vefsn	Kilder og kildebekker	C		4
BN00104784	Kransvika	Gildeskål	Kilder og kildebekker	B		1
BN00082964	Silfarmyra sør	Porsanger	Kilder og kildebekker	B		38
BN00082987	Veineset: Galdojåvri øst	Porsanger	Kilder og kildebekker	C		1
BN00051757	Gakkafielmmajeaggi øst	Nesseby	Kilder og kildebekker	B		14
BN00067644	Stillelva	Hemnes	Kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti	B		1350
BN00073282	Blautmyra	Målselv	Kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti	B		641
BN00070995	Lunde, Holtet	Nordreisa	Kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti	C		49
BN00101510	Sauskardet ved Førneset	Saltdal	Rik sump- og kildeskog	A		21
BN00016333	Evjenmyra - Andkilmyra	Sørfold	Rik sump- og kildeskog	B		233

NB ID	Områdenavn	Kommune	Naturtype	Verdi	Vern (ID Naturbase)	Areal (daa)
BN00083020	Caskilnjarga nord	Porsanger	Rikt strandberg	B		121
BN00081530	Gjeskebotn, Gjeskafossen	Torsken	Slåttemark	B		130
BN00013929	Dalsmyran-Valen	Vestvågøy	Strandeng og strandsump	A		2087
BN00083022	Sarrakanjännkä	Porsanger	Strandeng og strandsump	C		35
BN00090524	Fugelmyr	Vefsn	Våtmarksmassiv	B		353
BN00090747	Bleikvasselva	Hemnes	Våtmarksmassiv	B		886
BN00090765	Innernesmyra	Hemnes	Våtmarksmassiv	B		1376
BN00090782	Stormyra ved Bleikvassli	Hemnes	Våtmarksmassiv	B		2786
BN00101357	Varden	Tromsø	Våtmarksmassiv	B		311
BN00093221	Myrområde ved foten av Bærfjellet	Storfjord	Våtmarksmassiv	B		22
BN00093215	Våtmarksmassiv øst for Kavleelva	Storfjord	Våtmarksmassiv	B		17
BN00098943	Suovdosjohka	Kautokeino	Våtmarksmassiv	B	VP00000025	253

Vedlegg 2 Myrlokalteter i Naturbase med mangelfull dokumentasjon

Kvaliteten på dokumentasjonen av naturtypelokaliteter registrert i Naturbase er vurdert etter følgende temaer: 1) angitt myrtype og begrunnelse, 2) lokalitetsbeskrivelse, 3) beskrivelse av myras økologi, 4) artsinventar av planter, 5) verdibegrunnelse og 6) avgrensning. Der det er dårlige eller manglende beskrivelser for en eller flere av disse temaene, har vi kategorisert lokalitetsinformasjonen som «noe mangelfull», «mangelfull», eller «svært mangelfull». Dette er noe basert på skjønn, bl.a. fordi hva som vil være nødvendig av informasjon varierer mellom de ulike naturtypene. I tillegg er det stor variasjon i hva som mangler.

NB ID	Områdenavn	Kommune	Naturtype	Verdi	Areal (daa)	Kvalitet informasjon	Gjennomgang informasjon
BN00016261	Livatnet	Bodø	Andre viktige forekomster	C	595	Noe mangelfull	Myrtyper gitt, men ingen arter eller nærmere beskrivelse. Sammensatt våtmarksområde med variert myr.
BN00016267	Ljøsenhammar	Bodø	Rikmyr	C	821	Svært mangelfull!	Svært kort, har kun gitt myrtype og at det finnes "interessante plantearter" her
BN00016273	Myr sør for Refselva	Bodø	Andre viktige forekomster	C	420	Noe mangelfull	Myrtype er delvis angitt, og området er beskrevet, men ikke undersøkt nærmere (kun på avstand).
BN00016260	Oldereidvatnet / Litvatnet	Bodø	Andre viktige forekomster	A	612	Mangelfull	Myrer ikke beskrevet. Sammensatt våtmarksområde
BN00016272	Tverrbrennmyran	Bodø	Intakte lavlandsmyrer	B	178	Svært mangelfull!	Svært kort, inneholder kun kort områdebeskrivelse, verdigrunnlag i variert område. Overlapp med Dierssen-lokalitet 397
BN00016269	Østerdalsmyran	Bodø	Rikmyr	C	74	Svært mangelfull!	Svært kort, har kun gitt myrtype
BN00023039	Lysfjordmyran	Bindal	Intakte lavlandsmyrer	C	595	Svært mangelfull!	Svært kort, myrtype ikke gitt, ingen områdebeskrivelse, ingen myrbeskrivelse, ingen arter angitt, verdibegrunnelse i påvirkningsgrad
BN00023046	Pefjellmyra	Bindal	Intakte lavlandsmyrer	B	420	Svært mangelfull!	Svært kort, myrtype ikke gitt, ingen områdebeskrivelse, ingen myrbeskrivelse, ingen arter angitt, verdibegrunnelse i str og intakt (av få i kommunen)
BN00023050	Stormyran	Bindal	Rikmyr	B	612	Svært mangelfull!	Kortfatta, rikmyr begrunna på berggrunn, litt beskrivelse av omgivelser og tidligere bruk (slått), ellers ingenting
BN00023215	Sørengvatnet	Bindal	Rikmyr	B	425	Mangelfull	Kortfatta i notatformat, myrtype angitt, ingen myrbeskrivelse, nevner funn av orkidearter men nevner kun småtveblad, ingen andre arter nevnt, områdebeskrivelse: flere naturtyper angitt men ikke beskrevet, ingen verdibegrunnelse
BN00061593	Frilstadmyra	Sømna	Kystmyr	B	117	Noe mangelfull	Mangler myrtype og beskrivelse av myrmasiv, ellers ok
BN00014028	Eidemyra	Brønnøy	Kystmyr	A	698	Noe mangelfull	Kortfatta, har områdebeskrivelse, myrtype gitt, noe myrbeskrivelse, ingen arter, verdibegrunnelse i få gjenværende myrer langs kysten
BN00016946	Bjørnlimyra, Martinmyra	Vega	Kystmyr	C	536	Svært mangelfull!	Svært kort, myrtyper delvis gitt, ingen videre beskrivelse
BN00016930	Holand	Vega	Rikmyr	A	27	Svært mangelfull!	Svært kort, rikmyr begrunna med berggrunn, ingen områdebeskrivelse eller beskrivelse av myra, ingen arter, verdi begrunna i str og intakt
BN00016944	Myr sørvest for Gladstad	Vega	Kystmyr	C	256	Svært mangelfull!	Svært kort, myrtype gitt men ikke spesifisert, inger arter nevnt, ingen områdebeskrivelse, ingen verdibegrunnelse annet enn "en av få gjenværende større myrområder".
BN00083422	Langvågvatnet Øst	Vevelstad	Rikmyr	C	26	Mangelfull	Kortfatta, myrtyper gitt, arter skal være lista i rapport men ikke inkludert, kort områdebeskrivelse, inngrep nevnt. Står eksplisitt at beskrivelsen har mangler og bør rekartlegges

NB ID	Områdenavn	Kommune	Naturtype	Verdi	Areal (daa)	Kvalitet informasjon	Gjennomgang informasjon
BN00023111	Hallingan	Alstahaug	Rikmyr	C	158	Mangelfull	Kortfatta, generelt innhold kopiert mellom alle rikmyrer i Alstahaug, rikmyr begrunna med kun berggrunnskart, ingen områdebeskrivelse, kort beskrivelse av myra, ingen arter, verdibegrunnelse basert på detaljer om inngrep
BN00023112	Hellbekken	Alstahaug	Rikmyr	C	142	Mangelfull	Kortfatta, generelt innhold kopiert mellom alle rikmyrer i Alstahaug, rikmyr begrunna med kun berggrunnskart, ingen områdebeskrivelse, kort beskrivelse av myra, ingen arter, verdibegrunnelse basert på detaljer om inngrep
BN00023116	Lomsvatnet	Alstahaug	Rikmyr	B	308	Mangelfull	Kortfatta, generelt innhold kopiert mellom alle rikmyrer i Alstahaug, rikmyr begrunna med kun berggrunnskart, ingen områdebeskrivelse, kort beskrivelse av myra, arter beskrevet, men ingen er indikatorer på rikmyr, verdibegrunnelse basert på detaljer om inngrep
BN00023123	Longsmyra	Alstahaug	Rikmyr	C	31	Mangelfull	Kortfatta, generelt innhold kopiert mellom alle rikmyrer i Alstahaug, rikmyr begrunna med kun berggrunnskart, ingen områdebeskrivelse, kort beskrivelse av myra, ingen arter, verdibegrunnelse basert på detaljer om inngrep
BN00023119	Myrmoen, nordøst	Alstahaug	Rikmyr	C	168	Mangelfull	Kortfatta, generelt innhold kopiert mellom alle rikmyrer i Alstahaug, rikmyr begrunna med kun berggrunnskart, ingen områdebeskrivelse, kort beskrivelse av myra, ingen arter, verdibegrunnelse basert på detaljer om inngrep
BN00023113	Nord for Hallingan	Alstahaug	Rikmyr	C	176	Mangelfull	Kortfatta, generelt innhold kopiert mellom alle rikmyrer i Alstahaug, rikmyr begrunna med kun berggrunnskart, ingen områdebeskrivelse, kort beskrivelse av myra, ingen arter, verdibegrunnelse basert på detaljer om inngrep
BN00023108	Sletta	Alstahaug	Rikmyr	C	156	Mangelfull	Kortfatta, generelt innhold kopiert mellom alle rikmyrer i Alstahaug, rikmyr begrunna med kun berggrunnskart, ingen områdebeskrivelse, ingen beskrivelse av myra, ingen arter, verdibegrunnelse basert på detaljer om inngrep
BN00023110	Solvoll	Alstahaug	Rikmyr	C	154	Mangelfull	Kortfatta, generelt innhold kopiert mellom alle rikmyrer i Alstahaug, rikmyr begrunna med kun berggrunnskart, ingen områdebeskrivelse, ingen beskrivelse av myra, ingen arter, verdibegrunnelse basert på detaljer om inngrep
BN00023127	Vassdalsvatna	Leirfjord	Intakte lavlandsmyrer	B	990	Svært mangelfull!	Svært kort, inneholder kun kort områdebeskrivelse, ingen myrbeskrivelse eller myrtype gitt, ingen arter
BN00090495	Brynhildalen	Vefsn	Intakt lavlandsmyr i innlandet	C	213	Noe mangelfull	Kortfatta, har områdebeskrivelse, myrtyper gitt, kort myrbeskrivelse, ingen arter, verdibegrunnelse i områdets verdi for barskogvern?
BN00013981	Tjørnrabban - Stormyra	Vefsn	Rikmyr	C	774	Svært mangelfull!	Svært kort, myrtype delvis gitt, ingen område- eller myrbeskrivelse, ingen arter, verdibegrunnelse i myra som landskapselement
BN00023859	Fagerlia Ø	Grane	Rikmyr	B	68	Mangelfull	Kortfatta, kun basert på gamle vegetasjonkart og artsregistreringer, men ingen arter nevnt, ingen beskrivelser utover dette. Lokalitet ikke oppsøkt
BN00023860	Hallingen S	Grane	Rikmyr	B	14	Svært mangelfull!	Kortfatta, kun basert på gamle vegetasjonkart og artsregistreringer, men ingen arter nevnt, ingen beskrivelser utover dette. Lokalitet ikke oppsøkt. Basert på gammel info
BN00023861	Hallingen SØ	Grane	Rikmyr	B	31	Svært mangelfull!	Kortfatta, kun basert på gamle vegetasjonkart og artsregistreringer, men ingen arter nevnt, ingen beskrivelser utover dette. Lokalitet ikke oppsøkt.
BN00023784	Jakobbekken sør	Grane	Rikmyr	B	46	Svært mangelfull!	Kortfatta, kun basert på herbariebelegg med notater, verdibegrunnelse basert på funn av kravfulle rikmyrsarter, men arter ikke nevnt, ingen beskrivelser utover dette. Lokalitet ikke oppsøkt.
BN00063175	Mellingsbukta v/Majavatn, slåtte- og skog	Grane	Slåtte- og beitemyr	C	9	Mangelfull	Kortfatta i notatform, myrtyper angitt, kort myrbeskrivelse, kort områdebeskrivelse, påvirkning angitt, ingen arter, kartplassering er antakelig feil, verdien er nedjustert av Fylkesmannen som følger av dårlig kvalitet på informasjonen

NB ID	Områdenavn	Kommune	Naturtype	Verdi	Areal (daa)	Kvalitet informasjon	Gjennomgang informasjon
BN00023966	Svenningskard-myrene	Grane	Rikmyr	C	749	Noe mangelfull	Kortfatta, områdebeskrivelse, myrtyper gitt, ingen arter, verdibegrunnelse. Muligens for lav verdi.
BN00025695	Laenjiengielese	Hattfjelldal	Kalkrike områder i fjellet	B	1161	Svært mangelfull!	Ingen info om myrene annet myrtype (rikmyr). Områder med rikmyr bør avgrenses separat.
BN00025698	Raudvasselvas utløp i Austre Krutvatn	Hattfjelldal	Deltaområde	B	330	Mangelfull (av myrområdene)	Naturtyper ikke ordentlig gitt (bjørkeskog og myr er eneste beskrivelse), vegetasjon ikke undersøkt, kun ornitologisk verdi vurdert
BN00025737	Småtjønnan	Hattfjelldal	Andre viktige forekomster	B	91	Mangelfull	Veldig kort, myrtype gitt, men myrer ikke beskrevet, begrunnes i berggrunn, ingen arter (annet enn takrørsump), verdibegrunnelse lite basert på myrene
BN00025709	Stormyra mellom Myrmo og Myrvang	Hattfjelldal	Rikmyr	B	1540	Svært mangelfull!	Svært kort, ingen beskrivelser, annet enn verdibegrunnelse basert på intakthet og størrelse samt (mulig) traneforekomst.
BN00025713	Stormyra S for Møllerbekken	Hattfjelldal	Rikmyr	C	34	Mangelfull	Veldig kort, myrtype gitt, arter inkludert, men ingen gode indikatorarter for rikmyr (sveltull, bukkeblad, trådstarr, flaskestarr, myrsnelle), ingen områdebeskrivelse, ingen myrbeskrivelse (annet enn åpen fastmattemyr), ingen verdibegrunnelse
BN00025710	Sørtjønnan	Hattfjelldal	Rikmyr	C	519	Noe mangelfull	Noe kortfatta, myrtyper gitt, artsliste finnes, noen arter inkludert (de fleste er ikke indikatorer på rikmyr, men lappmarihand er nevnt i randsonen), myrbeskrivelse og områdebeskrivelse, ingen verdibegrunnelse
BN00025740	Unkerneset	Hattfjelldal	Rikmyr	B	522	Noe mangelfull	Kortfatta, noe områdebeskrivelse, myrtyper delvis gitt, artsliste finnes men ikke angitt, verdibegrunnelse i områdets variasjon
BN00022782	Femtilassmyra	Hemnes	Slåtte- og beitemyr	C	460	Svært mangelfull!	Svært kort, kun omtale av historisk slått, alt annet mangler
BN00022784	Grøndalen-myr	Hemnes	Rikmyr	B	389	Noe mangelfull	Kortfatta, lang (geologisk) områdebeskrivelse, myrtyper gitt, noe mangelfull myrbeskrivelse, rikmyrarter nevnt, verdigrunnlag ok
BN00022769	Nyrud	Hemnes	Slåtte- og beitemyr	C	17	Mangelfull	Lite info om myra - mest om området rundt, myrtype gitt (rikmyr-slåttemyr), ingen arter, ingen info om tidligere slått, ingen myrbeskrivelse, manglende dokumentasjon gir lav verdi
BN00022766	Solvang	Hemnes	Slåtte- og beitemyr	C	31	Mangelfull	Ingen info om tidligere slått, myrtype ikke gitt, ingen arter, har noe områdebeskrivelse, ingen myrbeskrivelse, mangler verdibegrunnelse annet enn gjengroing
BN00014175	Glomågbrua	Rana	Rikmyr	C	12	Svært mangelfull!	Ingen info
BN00014212	Helgeland Smyran	Rana	Intakte lavlandsmyrer	B	578	Mangelfull	Kortfatta, myrtyper gitt, kort myrbeskrivelse, ingen områdebeskrivelse, noen arter nevnt (sivblom, rome, pors), mangler verdibegrunnelse
BN00014165	Stormdalen	Rana	Rikmyr	C	2945	Svært mangelfull!	Svært kort, myrtype gitt, men ingenting mer
BN00016219	Tjønnan-området	Beiarn	Rikmyr	B	1102	Mangelfull	Svært kort, myrtype gitt, indikatorarter nevnt (brunskjene, lappmarihand, engstarr, hodestarr, nebbstarr), ingen områdebeskrivelse, ingen myrbeskrivelse, ingen verdibegrunnelse
BN00016291	Krågelvmyra	Saltdal	Rikmyr	B	36	Svært mangelfull!	Svært kort, myrtyper delvis gitt, ingen videre beskrivelse
BN00016392	Nord for Skoddefjellet 1	Saltdal	Rikmyr	B	0	Svært mangelfull!	Ingen info annet enn myrtype, kun en punktangivelse
BN00016397	Skoddefjell-tjønnene 3	Saltdal	Rikmyr	B	0	Svært mangelfull!	Myrtype gitt, ingen annen info, art angitt (bjørneskjegg) er IKKE indikator på myrtypen, kun en punktangivelse

NB ID	Områdenavn	Kommune	Naturtype	Verdi	Areal (daa)	Kvalitet informasjon	Gjennomgang informasjon
BN00016388	900 m øst for Syrvatnet	Fauske	Rikmyr	B	0	Svært mangelfull!	Myrtype gitt, ingen annen info, kun en punktangivelse
BN00016381	Nordøst for Colpi 2	Fauske	Rikmyr	B	0	Svært mangelfull!	Myrtype delvis gitt, ingen annen info, art angitt (bjørneskjegg) er IKKE indikator på myrtypen, kun en punktangivelse
BN00015777	Gjerdet V - Saurfjorden	Steigen	Rikmyr	B	13	Mangelfull	Svært kort, myrtype gitt, to indikatorarter (breiull, brudespore), ellers ingen områdebeskrivelse, myrbeskrivelse eller verdibegrunnelse
BN00015814	Osphaugen SØ	Steigen	Rikmyr	A	29	Mangelfull	Svært kort og gjentakelser av info, myrtype gitt med indikatorarter (eng-, skog-, og lappmarihand), ingenting annet.
BN00015806	Osphaugen Ø	Steigen	Rikmyr	B	39	Mangelfull	Svært kort og gjentakelser av info, myrtype gitt med indikatorart (breiull), ingenting annet.
BN00015772	Stormyra N - Engeløya	Steigen	Rikmyr	B	7	Mangelfull	Svært kort, myrtype gitt, ei indikatorart (brieull), del av større myr, ingen områdebeskrivelse, ingen myrbeskrivelse, ingen verdibegrunnelse
BN00015817	Øyhammaren Ø	Steigen	Rikmyr	B	4	Mangelfull	Svært kort, myrtype gitt med ei indikatorart (breiull), ingen mer info
BN00017644	Lielva Ø	Hamarøy	Rikmyr	B	32	Mangelfull	Svært kort, myrtype delvis gitt (rikmyr), indikatorarter nevnt (gulstarr, gulsildre, fjelltistel, breiull, smårørkvein), ingenting mer
BN00017632	Fuglevatn - Botn	Tysfjord	Kystmyr	C	516	Noe mangelfull	Noe kort, myrtyper delvis gitt, ok områdebeskrivelse og noe myrbeskrivelse, ingen arter, gammel info (Hornburg 1980). Er denne verdisatt riktig?
BN00013929	Dalsmyran-Valen	Vestvågøy	Strandeng og strandsump	A	2087	Mangelfull	Lite info om myra. Myra utskilt som egen lokalitet?
BN00037431	Ellstadmyran	Vestvågøy	Intakte lavlandsmyrer	C	596	Noe mangelfull	Ingen områdebeskrivelse, myrtype delvis gitt, noen arter nevnt (røsslyng, krekling, bjørneskjegg), verdibegrunnelse basert på intakthet
BN00037449	Dalsjorda ved Ørsvåg	Vågan	Intakte lavlandsmyrer	B	74	Noe mangelfull	Kortfatta, myrtype delvis gitt, arter nevnt (myggblom, lyngaugnetrøst, rome, bjørneskjegg, smalsoldogg, blåtopp, kornstarr, bjørnekam, grønstarr, myrmaure, ryllsiv), ingen områdebeskrivelse, ingen myrbeskrivelse, ingen verdibegrunnelse. Lokalitet dekker kun en liten del av større myrområde. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull og bør revideres.
BN00067906	Kringelmyran/ Strandmyran	Sortland	Intakte lavlandsmyrer	B	3491	Svært mangelfull!	Svært kort, verdibegrunnelse på potensiale for verdi og intakthet. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull og bør rekartlegges.
BN00067840	Skogvollvatnet N	Andøy	Intakt lavlandsmyr i innlandet	A	894	Mangelfull	Kortfatta, myrtype gitt med begrunnelse, og verdibegrunnelse, lite annet
BN00067891	Veten/ ved Prestedalsvatnet	Andøy	Kalkrike områder i fjellet	B	395	Noe mangelfull	Kortfatta, ingen info om myrene annet enn myrtype
BN00018959	Banmyra, Tisnes	Tromsø	Kystmyr	A	174	Svært mangelfull!	Svært kort, ingen info utover ornitologisk verdi
BN00018978	Brensholmyran	Tromsø	Intakte lavlandsmyrer	A	1071	Svært mangelfull!	Svært kort, ingen info utover ornitologisk verdi
BN00018915	Bymyra	Tromsø	Intakte lavlandsmyrer	B	44	Svært mangelfull!	Ingen info
BN00018879	Finnvikdalen	Tromsø	Intakte lavlandsmyrer	B	4267	Svært mangelfull!	Ingen info
BN00018968	Hansmyra, Straumbukta	Tromsø	Kystmyr	B	1383	Svært mangelfull!	Svært kort, ingen info utover ornitologisk verdi

NB ID	Områdenavn	Kommune	Naturtype	Verdi	Areal (daa)	Kvalitet informasjon	Gjennomgang informasjon
BN00018955	Kvanntoryggen	Tromsø	Kystmyr	A	7664	Svært mangelfull!	Ingen info
BN00018937	Marislett-myra, Håkøybotn	Tromsø	Kystmyr	C	616	Svært mangelfull!	Svært kort, kun info om inngrep
BN00018849	Snarbyeidet	Tromsø	Kystmyr	B	2758	Mangelfull	Svært kort, kun arter oppgitt (kongsspir, kvitlyng, jåblom, bukkeblad, gullris, fjelltistel)
BN00018923	Tromsø radio	Tromsø	Rikmyr	A	36	Mangelfull	Svært kort, myrtype delvis gitt med indikatorarter (tvebostarr, myrklegg, marigras, piperensemose, lappmarihand, skogmarihand, stortveblad, breiull, myrtevier, istervier), inge beskrivelse av område eller myra, verdibegrunnelse ikke gitt
BN00018869	Tromvikmyra	Tromsø	Intakte lavlandsmyrer	B	1681	Svært mangelfull!	Ingen info
BN00018913	Vasstrandmyran	Tromsø	Kystmyr	A	2769	Svært mangelfull!	Ingen info
BN00018906	Workinnmarka	Tromsø	Rikmyr	A	11	Mangelfull	Svært kort, kun arter oppgitt, men de er ok indikatorarter for myrtypen (lappmarihand, stortveblad., skogmarihand, blåtopp, fjelltistel, svartopp)
BN00037759	Nordvikmyra	Harstad	Rikmyr	B	22	Noe mangelfull	Kortfatta, myrtype gitt med indikatorarter (blåtopp, gulstarr, strengstarr, blodmarihand, fjellfrøstjerne), mangler beskrivelse av område og myra, verdisetting begrunnes i at naturtypen regnes som viktig
BN00015902	Blomstervatnet	Kvæfjord	Rikmyr	B	38	Svært mangelfull!	Svært kort, myra ikke omtalt i det hele tatt, kun et vann med kantnøkkerose. Beskrivelsen kutter midt i en setning
BN00015904	Steinvatnet, nord	Kvæfjord	Rikmyr	B	16	Svært mangelfull!	Svært kort, myrtype gitt, en art (taglstarr), kutter midt i en setning, ingen beskrivelser utover det
BN00015909	Stormyra	Kvæfjord	Rikmyr	B	39	Svært mangelfull!	Svært kort, myrtyper gitt, noe områdebeskrivelser, men kutter midt i en setning
BN00015918	Toskevassfjellet nord	Kvæfjord	Rikmyr	A	220	Svært mangelfull!	Svært kort, myrtype gitt, beskrivelse av myra kutter midt i en setning, ellers ingen info
BN00109728	Bakåsmyra	Skånland	Rikmyr	C	153	Mangelfull	Kortfatta, myrtype gitt, noen indikatorarter (gulstarr, svartopp), ingen områdebeskrivelse eller myrbeskrivelse, kun en liten del av myra avgrensa, verdibegrunnelse. Myra godt kartlagt av Torbergsen (1980)
BN00109746	Tennvatnet Ø	Skånland	Rikmyr	C	31	Noe mangelfull	Kortfatta, myrtype gitt, to indikatorarter (kjevlestarr, lappmarihand), mangelfull områdebeskrivelse og myrbeskrivelse, ingenting om påvirkning, verdibegrunnelse svak. Gammel info. Står eksplisitt at området bør undersøkes på nytt.
BN00041907	Brannan øst	Ibestad	Rikmyr	C	10	Svært mangelfull!	Svært kort, kun myrtype er gitt, ingen info. Gammel info. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull.
BN00041920	Foldneset - Hammaren øst	Ibestad	Rikmyr	C	10	Svært mangelfull!	Svært kort, kun myrtype er gitt, ingen info. Gammel info. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull.
BN00041936	Foldneset myr	Ibestad	Rikmyr	C	40	Svært mangelfull!	Svært kort, kun myrtype er gitt, ingen info. Gammel info. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull.
BN00041921	Foldneset sør myr 2	Ibestad	Rikmyr	C	10	Svært mangelfull!	Svært kort, kun myrtype er gitt, ingen info. Gammel info. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull.
BN00041918	Foldneset sør myr 3	Ibestad	Rikmyr	C	3	Svært mangelfull!	Svært kort, kun myrtype er gitt, ingen info. Gammel info. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull.
BN00041916	Fugleberg sør	Ibestad	Rikmyr	C	2	Svært mangelfull!	Svært kort, kun myrtype er gitt, ingen info. Gammel info. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull.
BN00041905	Kjerringberget øst	Ibestad	Rikmyr	B	34	Svært mangelfull!	Svært kort, kun myrtype er gitt, ingen info. Gammel info. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull.

NB ID	Områdenavn	Kommune	Naturtype	Verdi	Areal (daa)	Kvalitet informasjon	Gjennomgang informasjon
BN00041897	Kobbevik	Ibestad	Rikmyr	B	98	Svært mangelfull!	Svært kort, kun myrtype er gitt, ingen info. Gammel info. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull.
BN00041919	Kroken - Omnen	Ibestad	Rikmyr	C	16	Svært mangelfull!	Svært kort, kun myrtype er gitt, ingen info. Gammel info. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull.
BN00041898	Lomtjønn	Ibestad	Rikmyr	B	184	Svært mangelfull!	Svært kort, kun myrtype er gitt, arter fra 1979 angitt (saftstjerneblom, dvergmaure, stortveblad, lappmarihand (VU), kjevlestarr, blystarr, gulstarr, svelttull). Gammel info. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull.
BN00041913	Lomtjønn øst	Ibestad	Rikmyr	C	3	Svært mangelfull!	Svært kort, kun myrtype er gitt, ingen info. Gammel info. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull.
BN00041917	Lynghågen	Ibestad	Rikmyr	C	10	Svært mangelfull!	Svært kort, kun myrtype er gitt, ingen info. Gammel info. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull.
BN00041915	Mølnessvatnet	Ibestad	Rikmyr	C	2	Svært mangelfull!	Svært kort, kun myrtype er gitt, ingen info. Gammel info. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull.
BN00041906	Nordrollnes	Ibestad	Rikmyr	C	8	Svært mangelfull!	Svært kort, kun myrtype er gitt, ingen info. Gammel info. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull.
BN00041903	Nordrollnes nord	Ibestad	Rikmyr	B	8	Svært mangelfull!	Svært kort, kun myrtype er gitt, ingen info. Gammel info. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull.
BN00041904	Nordrollnes ved veien	Ibestad	Rikmyr	B	6	Svært mangelfull!	Svært kort, kun myrtype er gitt, ingen info. Gammel info. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull.
BN00041910	Rollneselva	Ibestad	Rikmyr	C	11	Svært mangelfull!	Svært kort, kun myrtype er gitt, ingen info. Gammel info. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull.
BN00041912	Rollneselva myr	Ibestad	Rikmyr	B	51	Svært mangelfull!	Svært kort, kun myrtype er gitt, ingen info. Gammel info. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull.
BN00041911	Rollneselva vest	Ibestad	Rikmyr	B	74	Svært mangelfull!	Svært kort, kun myrtype er gitt, ingen info. Gammel info. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull.
BN00041932	Sandvatnet	Ibestad	Rikmyr	B	1740	Svært mangelfull!	Svært kort, kun myrtype er gitt, ingen info. Gammel info. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull.
BN00041909	Selvågen	Ibestad	Rikmyr	C	30	Svært mangelfull!	Svært kort, kun myrtype er gitt, ingen info. Gammel info. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull.
BN00041908	Slåttåmyra	Ibestad	Rikmyr	C	17	Svært mangelfull!	Svært kort, kun myrtype er gitt, ingen info. Gammel info. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull.
BN00041885	Stormyra	Ibestad	Rikmyr	C	247	Mangelfull	Svært kort, har noe info om gradienter og inngrep, to indikatorarter (breiull, gulstarr). Gammel info. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull.
BN00041923	Sørrollnes myr	Ibestad	Rikmyr	B	31	Mangelfull	Svært kort, har noe områdebeskrivelse, ellers lite. Gammel info.
BN00041914	Tømmervatnet	Ibestad	Rikmyr	C	9	Svært mangelfull!	Svært kort, kun myrtype er gitt, ingen info. Gammel info. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull.
BN00040332	Bostadmyran	Bardu	Evjer, bukter og viker	B	46	Noe mangelfull	Myrtype ikke spesifisert (grasmyr), noen arter (Flaskestarr, nordlandsstarr, trådstarr), lite annen info om myra
BN00038639	Fossmo	Dyrøy	Rikmyr	B	26	Noe mangelfull	Kortfatta, myrtype gitt, indikatorarter (fjellfrøstjerne, svarttopp, tranestarr, tvebustarr, gulstarr, breiull), kort områdebeskrivelse, ingen myrbeskrivelse, verdi begrunnet i at rikmyr er viktig
BN00042306	Grønnåsen	Balsfjord	Rikmyr	B	118	Noe mangelfull	Kortfatta, myrtype gitt, ingen områdebeskrivelse, ingen myrbeskrivelse, artsliste gitt med indikatorarter (svarttoll, fjelltistel, hårstarr, engmarihand, grønnkurle, flekkmarihand, korallrot), verdibegrunnelse

NB ID	Områdenavn	Kommune	Naturtype	Verdi	Areal (daa)	Kvalitet informasjon	Gjennomgang informasjon
BN00070033	Nordeiddalen	Karlsøy	Rikmyr	C	380	Mangelfull	Kortfatta, ingen områdebeskrivelse, ingen myrbeskrivelse, artsliste med indikatorarter (agnorstorr, hovudstorr, breiull, sveltfull, trillingsiv og fjøresaulauk), verdibegrunnelse noe mangelfull. Gammel info basert på herbariebelegg og notater, behov for oppdatering.
BN00070060	Sandfjorden	Karlsøy	Rikmyr	C	314	Mangelfull	Kortfatta, ingen områdebeskrivelse, ingen myrbeskrivelse, artsliste med indikatorarter (hovudstorr, myrklegg, gulstorr, frynsestorr, snipestorr, rundstorr), verdibegrunnelse noe mangelfull. Gammel info basert på herbariebelegg og notater, behov for oppdatering.
BN00070046	Vannareid	Karlsøy	Andre viktige forekomster	C	220	Mangelfull	Kortfatta, myrtyper ikke skikkelig gitt (terrengdekkende myr kun), rikmyrselementer nevnt men ikke utdypa, dårlig verdibegrunnelse (basert på rikmyrselementene), litt info om inngrep, kun deler av myra avgrensa
BN00069367	Grunnfjorddalen	Skjervøy	Rikmyr	B	370	Svært mangelfull!	Svært kort, har kun med en art (lappmarihand), men avgrensing og beskrivelse er ukjent, og ingen mer info om området eller myra
BN00069366	Ved Langfjordvatn	Skjervøy	Rikmyr	B	242	Svært mangelfull!	Svært kort, har kun med noen indikatorarter (lappmarihand, fjellkurle, skogmarihand, grynsildre, stor myrfiol), men avgrensing og beskrivelse er ukjent, og ingen mer info om området eller myra
BN00106680	Ávžejohka ved Ávží	Kautokeino	Rikmyr	C	774	Svært mangelfull!	Svært kort, arter oppgitt (myrtevier, blokkebær, fjelltistel, fjellfrøstjerne, bjørnebrodd, dvergjamne og brudespore), kort info om området, mangelfull verdisetting. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull og bør rekartlegges.
BN00106690	Bassečohkka	Kautokeino	Rikmyr	B	119	Svært mangelfull!	Svært kort, har kun angivelse av en art (myrsildre), ellers ingen info
BN00106722	Borri	Kautokeino	Rikmyr	B	309	Svært mangelfull!	Svært kort, har kun angivelse av to arter (myrsildre, huldrestarr), ellers ingen info. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull og bør revideres.
BN00106699	Darfejávri	Kautokeino	Andre viktige forekomster	B	86	Svært mangelfull!	Svært kort, myrtype ikke gitt, en art gitt (lappstarr), ingen mer info. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull og bør rekartlegges.
BN00106673	Ginaljávri	Kautokeino	Palsmyr	B	94	Mangelfull	Svært kort, to arter gitt (lappstarr, gulmyrull), ellers ingen info. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull og bør revideres.
BN00106701	Jorbaluoppal	Kautokeino	Andre viktige forekomster	B	10	Svært mangelfull!	Svært kort, myrtype ikke gitt, noen arter gitt (lappssoleie, trillingstarr, soppen koppertunge), ingen mer info
BN00106716	Máttavárri	Kautokeino	Rikmyr	B	49	Svært mangelfull!	Svært kort, en art gitt (myrsildre), ingen mer info. Gammel info. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull og bør rekartlegges.
BN00106676	Máttajávri	Kautokeino	Rikmyr	B	49	Mangelfull	Svært kort, har myrtyper og kort beskrivelse av myra, en art (finnmarksstarr), ingen områdebeskrivelse, noe svak verdibegrunnelse
BN00106686	Njárgajávri	Kautokeino	Andre viktige forekomster	B	333	Svært mangelfull!	Svært kort, myrtype bare delvis gitt (fattigmyr), en art (lappstarr), ellers lite info. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull og bør revideres.
BN00106704	Njukčaleamši	Kautokeino	Andre viktige forekomster	C	1374	Mangelfull	Kortfatta, myrtype delvis gitt (fattig strengmyr), noe myrbeskrivelse, noen arter oppgitt (dvergtettegras, blokkevier og brannull), verdibegrunnelse
BN00106681	Soahtejeaggi	Kautokeino	Andre viktige forekomster	B	993	Svært mangelfull!	Svært kort, myrtype ikke gitt, en art (lappstarr), ellers ingen info. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull og bør revideres.
BN00106723	Stoikanjeaggi	Kautokeino	Andre viktige forekomster	B	1491	Svært mangelfull!	Svært kort, myrtype delvis gitt (fattig fastmatte-myr), en art (lappstarr), ellers ingen info. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull og bør revideres.
BN00106706	Šuojajohka	Kautokeino	Andre viktige forekomster	B	52	Svært mangelfull!	Svært kort, myrtype ikke gitt (står bare krattmyr), en art (lappstarr), ellers ingen info
BN00106679	Vahttajeaggi	Kautokeino	Rikmyr	B	22	Svært mangelfull!	Svært kort, kun info om artsfunn (myrsildre). Gammel info? Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull og bør revideres.

NB ID	Områdenavn	Kommune	Naturtype	Verdi	Areal (daa)	Kvalitet informasjon	Gjennomgang informasjon
BN00062793	Myr ved vatn 375 m o.h. ved Joatkajohka	Alta	Rikmyr	A	337	Mangelfull	Kortfatta, tre indikatorarter (storsporevrangmose, snøgulmose, brudespore), ingen mer info
BN00028184	Stormyra	Loppa	Andre viktige forekomster	C	241	Mangelfull	Kortfatta, myrtype ikke gitt, myrbeskrivelse, områdebeskrivelse, verdibegrunnelse kun på ornitologi
BN00028185	Ullsfjorddalen	Loppa	Andre viktige forekomster	C	864	Mangelfull	Kortfatta, myrtype ikke gitt, kort områdebeskrivelse, ingen arter, ingen verdibegrunnelse. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull og bør revideres.
BN00109572	Bearttošnjárga	Karasjok	Palsmyr	B	44	Mangelfull	Kortfatta, myrtype gitt men ikke begrunna, kun beskrivelse av artsfunn (lappstarr)
BN00109573	Sulájeaggi	Karasjok	Palsmyr	B	239	Mangelfull	Kortfatta, myrtype gitt men ikke begrunna, kun beskrivelse av artsfunn (lappstarr)
BN00109591	Šuoššjávri	Karasjok	Rikmyr	A	873	Mangelfull	Kortfatta, myrtype gitt, noen arter (finnmarksstarr, trillingstarr, myrsildre, huldrestarr, blokkevier), ingen mer info. Gammel info, usikker på nyere undersøkelser.
BN00088187	Stallejávri nordvest	Sør-Varanger	Intakte høgmyrer	C	16	Svært mangelfull!	Kortfatta, myrtype delvis gitt (fattig starrmyr) men stemmer ikke med naturtype oppgitt, art gitt (harestarr), ingen mer info. Står eksplisitt at beskrivelsen er mangelfull og bør rekartlegges. Høgmyr virker som feil naturtype

Vedlegg 3 Verneområder i Nord-Norge der myr er viktig formgivende element

Oversikt over verneområder opprettet med formål om å bevare myr og våtmark i Nord-Norge, eller der vi er kjent med at myr er svært viktig i verneområdet.

IID	Områdenavn	Kommune	Verneform	Naturtype-lokaliteter	Emerald Network ID	Areal (daa)	Myrtyper etc.	Kilder
VV00000123	Myrneset	Bodø	naturreservat			220	Rikmyr, planmyr	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a
VV00000104	Strandåvassbotn	Bodø	naturreservat		NO0000152	6300	Rikmyr, bakkemyr, flatmyr	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a
VV00000160	Straumøya	Bodø	naturreservat			4470	?	
VV00000175	Votnmyra	Bindal, Brønnøy	naturreservat		NO0000201	601	Rikmyr, bakkemyr, flatmyr. Rikmyr under skoggrensa i Emerald Network	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a
VV00000248	Herringbotn	Vefsn	naturreservat			2200	Flatmyr	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a
VV00000164	Bjortjønnlimyrene	Grane	naturreservat		NO0000175	4300	Rikmyr, flatmyr, bakkemyr. Aapamyр og rikmyr under skoggrensa i Emerald Network	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a
VV00000129	Fisklausvatnet	Grane	naturreservat	BN00023840		38500	Rikmyr, bakkemyr	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a
VV00000262	Simskarmyra	Grane	naturreservat		NO0000061	4400	Rikmyr, flatmyr, planmyr. Gjenvoksingsmyr, aapamyр og rikmyr under skoggrensa i Emerald Network	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a
VV00000079	Stormyra	Grane	naturreservat		NO0000191	1270	Rikmyr, flatmyr. Gjenvoksingsmyr, aapamyр og rikmyr under skoggrensa i Emerald Network	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a
VV00000101	Storslettmyra	Hattfjeldal	naturreservat	BN00025697	NO0000151	1100	Rikmyr, flatmyr, fattig til mellomrik. Gjenvoksingsmyr og aapamyр i Emerald Network.	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a
VV00000132	Altervatn	Dønna	naturreservat		NO0000183	2200	Rikmyr, flatmyr. Gjenvoksingsmyr og rikmyr under skoggrensa i Emerald Network	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a
VV00000128	Spjeltfjeldalen	Hemnes	naturreservat		NO0000159	30250	Flatmyr. Gjenvoksingsmyr og aapamyр i Emerald Network	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a
VV00000087	Glomådeltaet	Rana	Landskapsvern-område med dyrelivsfredning		NO0000057	6060	Rikmyr, slåttemyr, flatmyr. Rikmyr under skoggrensa i Emerald Network. RAMSAR.	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a, Gaarder, G. 2013
VV00000140	Småvatnan	Meløy	naturreservat			405	Flatmyr.	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a
VV00000095	Semka-Stødi	Saltdal	naturreservat			13000	Flatmyr.	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a

IID	Områdenavn	Kommune	Verneform	Naturtype-lokaliteter	Emerald Network ID	Areal (daa)	Myrtyper etc.	Kilder
VV00000170	Fauskeeidet	Fauske	naturreservat		NO0000176	3500	Konsentrisk planmyr, rikmyr, flatmyr, bakkemyr. Rikmyr under skoggrensa i Emerald Network	Vorren 1979a
VV00000082	Trolldalsvatnet	Sørfold	naturreservat			140	Flatmyr, bakkemyr	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a
VV00000142	Steinslandsvatnet	Hamarøy	naturreservat			4178	Rikmyr, flatmyr. Omfatter Hornburgs lokalitet Ness.	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a
VV00000174	Gimsøymyrene	Vågan	naturreservat		NO0000169	4900	Atlantisk høgmyr, kanskje også terrengdekkende myr. Gjenvoksingsmyr i Emerald Network	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a
VV00000150	Grunnfjorden	Øksnes	naturreservat	BN00083145		8000	Atlantisk høgmyr. RAMSAR.	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a
VV00000151	Høljanmyra	Øksnes	naturreservat			1000	Atlantisk høgmyr	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a
VV00000250	Eikeland	Andøy	naturreservat			9100	Planmyr, bakkemyr, kanskje også terrengdekkende myr	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a
VV00000092	Endletvatn	Andøy	naturreservat			600	Atlantisk høgmyr	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a
VV00000173	Skogvoll	Andøy	naturreservat	BN00088382, BN00067833, BN00067837, BN00067840, BN00067838, BN00067834	NO0000035	55447	Atlantisk høgmyr. Gjenvoksingsmyr og rikmyr under skoggrensa i Emerald Network. RAMSAR.	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a
VV00000084	Dankarvågvatn	Tromsø	naturreservat		NO0000126	960	Bakkemyr, flatmyr, kanskje også terrengdekkende myr. Aapamyrt i Emerald Network	
VV00000121	Rakkfjordmyran	Tromsø	naturreservat		NO0000126	1650	Bakkemyr, flatmyr, strengmyr, kanskje også terrengdekkende myr. Aapamyrt i Emerald Network.	Vorren 1979a
VV00000100	Myrvatn	Skånland	naturreservat			908	Rikmyr, flatmyr.	
VV00000171	Lomtjønnmyran	Ibestad	naturreservat	BN00041898	NO0000142	889	Rikmyr, slåttemyr, flatmyr, bakkemyr. Gjenvoksingsmyr og rikmyr under skoggrensa i Emerald Network	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a
VV00000120	Stormyra (Lappaugen)	Lavangen	naturreservat			2600	Rikmyr, slåttemyr, flatmyr, bakkemyr, kanskje også strengmyr.	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a
VV00000118	Astujeaggi	Bardu	naturreservat		NO0000003	6700	Rikmyr, palsmyr. Aapamyrt og rikmyr under skoggrensa i Emerald Network	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a
VV00000076	Floan	Bardu	naturreservat			1020	Flatmyr. Omfatter Hornburgs lokalitet Nytrøen-Nylund.	Vorren 1979a

IID	Områdenavn	Kommune	Verneform	Naturtype-lokaliteter	Emerald Network ID	Areal (daa)	Myrtyper etc.	Kilder
VV00000167	Langmyra	Målselv	naturreservat			285	Flatmyr	Vorren 1979a
VV00000230	Ringmyra	Målselv	naturreservat		NO0000712	425	Eksentrisk planmyr. Gjenvoksingsmyr i Emerald Network	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a
VV00000138	Stormyra (Rossvoll)	Målselv	naturreservat			1500	Eksentrisk planmyr	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a
VV00000103	Brannmyra	Tranøy	naturreservat			1650	Bakkemyr, kanskje også strengblandingsmyr.	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a
VV00000080	Stongodden	Tranøy	naturreservat			2000	Rikmyr, flatmyr, bakkemyr, kanskje også planmyr. Omfatter Hornburgs lokalitet Tjønnyrene-Svartmyra	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a
VV00000166	Vardnesmyra	Tranøy	naturreservat		NO0000139	2702	Rikmyr, bakkemyr, flatmyr, strengmyr.	
VV00002295	Lavollskjosen	Berg	Plantefrednings område			910	Rikmyr, bakkemyr.	
VV00000232	Svandalen	Berg	naturreservat			3870	Bakkemyr, flatmyr, strengmyr.	
VV00000137	Gravrok	Balsfjord	naturreservat		NO0000145	552	Rikmyr, bakkemyr. Aapamy og rikmyr under skoggrensa i Emerald Network	Vorren 1979a
VV00000228	Sagelvatn	Balsfjord	naturreservat			289	Rikmyr, flatmyr.	Hornburg 1969-1975
VV00000074	Bogen	Karlsøy	naturreservat		NO0000127	190	Rikmyr, bakkemyr. Rikmyr under skoggrensa i Emerald Network	Vorren 1979a, Norsk Botanisk Forening 1936, Naturbase
VV00000168	Lågmyra	Karlsøy	naturreservat	BN00070057	NO0000127	570	Rikmyr, bakkemyr. Rikmyr under skoggrensa i Emerald Network	Vorren 1979a
VV00000169	Stormyra (Jægervatn)	Lyngen	naturreservat		NO0000125	1200	Rikmyr, konsentrisk planmyr, flatmyr. Rikmyr under skoggrensa i Emerald Network	Vorren 1979a
VV00000139	Bekkamyra	Kvænangen	naturreservat			780	Rikmyr, flatmyr, bakkemyr, kanskje også slåttemyr.	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a
VV00000005	Barvikmyran og Blodskytodden	Vardø	naturreservat		NO0000101	26500	Rikmyr, bakkemyr, flatmyr. Omfatter Hornburgs lokalitet Dalselvmyrene-Barvikvatnet. Gjenvoksingsmyr i Emerald Network	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a
VV00000021	Slettnes	Gamvik	naturreservat		NO0000033	11800	Palsmyr. Gjenvoksingsmyr i Emerald Network. RAMSAR.	Strann & Nilsen 1996
VV00000001	Færdesmyra	Sør-Varanger	naturreservat		NO0000102	12100	Flatmyr. Aapamy i Emerald Network	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a
VV00000014	Pasvik	Sør-Varanger	naturreservat			19100	Rikmyr, bakkemyr, flatmyr. RAMSAR.	

Vedlegg 4 Andre verneområder i Nord-Norge som omfatter myr

Verneområder hvor myrlokaliteter er gitt i Naturbase, verneområdet er oppgitt i Emerald Network, eller det kommer fram av beskrivelsene og markslagsstatistikken at verneområdet inneholder en vesentlig andel myr.

IID	Områdenavn	Kommune	Verneform	NB ID	Emerald Network ID	Landareal (daa)	Notat
VV00000245	Karlsøyvær	Bodø	naturreservat	BN00069509, BN00069516, BN00069515	NO0000149	7421	Rikmyr finnes på noen av de største øyene. rikmyr under skoggrensa i Emerald Network. RAMSAR.
VV00000235	Saltfjellet-Svartisen	Bodø, Rana, Rødøy, Meløy, Beiarn, Saltdal	nasjonalpark		NO0000148	1850000	Dekker noe myr. Aapamy, alpin rikmyr og rikmyr under skoggrensa i Emerald Network
VV00000088	Østerdalen	Bodø, Saltdal	Landskapsvern-område med plantelivsfredning			27750	Mye myrer på kart, spesielt på Saltdal-sida.
VV00002750	Lomsdal-Visten	Brønnøy, Vevelstad, Vefsn, Grane	nasjonalpark	BN00069856, BN00069860, BN00023966, BN00090495	NO0000059	1102000	Dekker noe myr, da spesielt i kalkrike fjellområder. Aapamy, alpin rikmyr og rikmyr under skoggrensa i Emerald Network. Myrområdene for det meste i mindre arealer, og dermed ofte 'skjult' i andre lokaliteter, spesielt i kalkrike områder i fjellet og kalkskog. Mye av dette er rikmyr.
VV00000180	Holandsosen	Vega	naturreservat			1790	Fra rikmyrpartier til fattige myrdrag
VV00000069	Kjellerhaugvatnet	Vega	naturreservat	BN00016935	NO0000185	1985	Verneformål våtmarksfugler og myr. Rikmyrforekomster. Rikmyr under skoggrensa i Emerald Network
VV00002751	Strauman	Vevelstad	Landskapsvern-område		NO0000059	32400	Aapamy, alpin rikmyr og rikmyr under skoggrensa i Emerald Network
VV00000261	Børgefjell/ Byrkjje	Grane	nasjonalpark		NO0000005	1447000	Dekker noe myr, bla. myrområde langs Simskardelva (på Ø-sida av Simskardfjellet) , myrer i N ved Elvkløfta, Storelvmyran (i Grane rett Ø for Majavatn). Aapamy i Emerald Network
VV00002647	Holmvassdalen	Grane	naturreservat	BN00106378	NO0000211	60000	Dekker mye myr. Rik skog-/krattbevokst myr, ekstremrikmyr i høyere liggende strøk. Innslaget av rikmyrer i dette området er stort. Aapamy og rikmyr under skoggrensa i Emerald Network.
VV00003020	Mellingsdalen	Grane	naturreservat			7982	Dekker noe myr, beskrevet som rikmyr med mye orkideer

IID	Områdenavn	Kommune	Verneform	NB ID	Emerald Network ID	Landareal (daa)	Notat
VV0000247	Favnvassdalen	Hattfjelldal	Landskapsvern-område med dyrelivsfredning	BN00025696	NO0000151	13900	Gjenvoksingsmyr og aapamy i Emerald Network.
VV00003018	Nordre Varnvassdalen	Hattfjelldal	naturreservat			5773	Dekker noe myr. Lite info.
VV00003024	Raudvatnet	Hattfjelldal	naturreservat			23457	Dekker noe myr. Lite info.
VV0000246	Varnvassdalen	Hattfjelldal	naturreservat		NO0000151	19700	Gjenvoksingsmyr og aapamy i Emerald Network.
VV00000091	Saltfjellet	Rana, Saltdal	Landskapsvern-område		NO0000148	507656	Aapamy, alpin rikmyr og rikmyr under skoggrensa i Emerald Network
VV00003061	Láhko	Gildeskål	nasjonalpark	BN00046044, BN00046010, BN00046045, BN00046011, BN00046072		188000	Dekker noe myr, men ingen større myrområder. Flere rike til ekstremrike myrer registrert som naturtypelokaliteter.
VV0000304	Øya/Langholmen	Gildeskål	Landskapsvern-område med plantelivsfredning		NO0000196	789	Rikmyr under skoggrensa i Emerald Network
VV00000161	Fiskvågvatnet	Saltdal	naturreservat			160	Dekker litt myr. Lite info.
VV00000111	Gåsvatnan	Saltdal	Landskapsvern-område			119312	Dekker noe myr, bla. Fuglemyran i øst. Lite info. Rikmyrer kartlagt rett utenfor verne-grenser i nord.
VV0000252	Junkerdal	Saltdal	nasjonalpark		NO0000004	682000	Aapamy, alpin rikmyr og rikmyr under skoggrensa i Emerald Network
VV00002858	Sjunkhatten	Fauske, Bodø og Sørfold	nasjonalpark		NO0000049	377700	Aapamy i Emerald Network
VV00000130	Rago	Sørfold	nasjonalpark		NO0000156	171000	Alpin rikmyr i Emerald Network
VV00000158	Lilandsvatnet	Hamarøy	naturreservat		NO0000181	2383	Gjenvoksingsmyr i Emerald Network.
VV00000197	Sagvassdalen	Hamarøy	naturreservat			18466	Mindre områder myr rundt Sjuendvatnet, med flere slåttenevner i området.
VV00000198	Trollpollen	Hamarøy	naturreservat			5385	Dekker noe myr. Noe info i rapport, men ikke fullstendig.
VV00002195	Møysalen	Lødingen, Sortland	nasjonalpark		NO0000150	50100	Aapamy i Emerald Network
VV00000213	Grunnvatnet	Ballangen	naturreservat		NO0000174	4450	Gjenvoksingsmyr i Emerald Network
VV00003016	Melkevatn-Hjertvatn-Børsvatn	Ballangen	naturreservat			60427	Dekker noe myr. Noe info i kraftutbyggingsrapporter. Fattig til rik bakkemyr.
VV00000274	Borgværet	Vestvågøy	naturreservat			465	Myrer på selve øya Borgvær med frodig vegetasjon med enkelte spredte trær.

IID	Områdenavn	Kommune	Verneform	NB ID	Emerald Network ID	Landareal (daa)	Notat
							Vegetasjonen viser sterkt preg av kulturpåvirkning, beite og oppdyrking.
VV00000255	Forfjorddalen	Sortland, Andøy	naturreservat			9065	1/3 myr ifl. markslagsstatistikken. Myr og våtmarksområder mellom moreneavsetninger.
VV00000251	Eikefjelldalen	Andøy	Landskapsvern-område			9000	Dekker en god del myr. Lite info.
VV00000289	Forfjorden	Andøy	naturreservat			1231	Det meste av landareal er myr. Lite info.
VV00000089	Prestvatn	Tromsø	Landskapsvern-område med dyrelivsfredning			180	Dekker en god del myr (25%). Fattigmyr.
VV00000220	Balteskardvatnet	Skånland	naturreservat			1265	Dekker noe myr. Myrer av ulike karakterer. Lite info.
VV00003005	Rohkunborri	Bardu	nasjonalpark		NO0000147	556000	Store våtmarksområder. Emerald Network. Gjenvokningsmyr, alpin rikmyr og aapamyr.
VV00000131	Øvre Dividal	Målselv	nasjonalpark		NO0000056	770000	Fylkesmannen: Den store myra Råggastatjeaggi inngår mm, også palsmyrer. Aapamyr og alpin rikmyr i Emerald Network
VV00000109	Skatvikfjellet	Tranøy	naturreservat			4400	Dekker noe myr rett øst for Brannmyra NR
VV00000117	Ånderdalen	Tranøy	nasjonalpark		NO0000128	124900	Aapamyr i Emerald Network
VV00002294	Teistevika	Torsken	Landskapsvern-område			14610	Dekker noe myr. Myrlendt i dalbunnen. Lite info.
VV00000214	Grasmyrskogvatn	Lenvik	naturreservat			1900	Mye av landarealet er myr. Lite info.
VV00000119	Grunnvågvatn	Lenvik	naturreservat			492	Dekker noe myr, Middelsrike grasmyrer.
VV00000134	Jøtulhaugvatn	Lenvik	naturreservat			166	Dekker en god del myr. Rikmyr, middelsrik og fattigmyr.
VV00002271	Lyngsalpan	Balsfjord	Landskapsvern-område		NO0000641	961200	Dekker noe myr. Aapamyr i Emerald Network
VV00000211	Nordbyvatn	Balsfjord	naturreservat			857	Dekker en god del myr. Fattigmyr.
VV00000094	Nord-Fugløya	Karlsøy	naturreservat			21227	Fylkesmannen: Inngår en del fjellmyrer, vesentlig "moltemyrer".
VV00000090	Skipsfjord	Karlsøy	Landskapsvern-område med dyrelivsfredning			43589	Fylkesmannen: En rekke større og mindre myrkompleks inngår, særlig i midtre deler. Fattigmyrer.
VV00000077	Sørleangsbotn	Lyngen	naturreservat		NO0000125	880	Rikmyr under skoggrensa i Emerald Network
VV00002321	Tjuvdalen	Skjervøy	Landskapsvern-område			12494	Dekker noe myr. Hovedsaklig fattigmyr.
VV00000257	Jav'reoavit	Nordreisa	naturreservat		NO0000054	30000	Alpin rikmyr i Emerald Network

IID	Områdenavn	Kommune	Verneform	NB ID	Emerald Network ID	Landareal (daa)	Notat
VV00000108	Reisa	Nordreisa	nasjonalpark		NO0000022	803000	Aapamy, rikmyr under skoggrensa, alpin rikmyr i Emerald Network
VV00003008	Navitdalen	Kvænangen	Landskapsvern-område		NO0000689	187700	Aapamy i Emerald Network
VV00002438	Persfjorden-Syltefjorden	Vardø, Båtsfjord	Landskapsvern-område		NO0000030	246000	Aapamy og alpin rikmyr i Emerald Network
VV00002436	Seiland	Hammerfest, Alta, Kvalsund	nasjonalpark		NO0000098	306700	Gjenvoksingsmyr og alpin rikmyr i Emerald Network
VV00000006	Øvre Anarjokka	Kautokeino	nasjonalpark		NO0000053	1390000	Gjenvoksingsmyr og aapamy i Emerald Network
VV00002494	Børselvdalen	Porsanger	naturreservat		NO0000104	7931	Rikmyr under skoggrensa og alpin rikmyr i Emerald Network
VV00000067	Stabbursdalen	Porsanger	Landskapsvern-område med plantelivsfredning		NO0000096	746900	Noe myr, men myr dekker lite av totalareal. Likevel omtalt av Fylkesmannen som et område som dekker myr. Alpin rikmyr i Emerald Network
VV00000066	Stabbursdalen	Porsanger	nasjonalpark		NO0000096	189100	Noe myr, men myr dekker lite av totalareal. Likevel omtalt av Fylkesmannen som et område som dekker myr. Alpin rikmyr i Emerald Network
VV00000022	Stabbursnes	Porsanger	naturreservat			2200	Dekker Valdakmyra / Váldatjeaggi, nevnt av Vorren, men i vernekategori 4. RAMSAR.
VV00002502	Langfjorddalen/Laggu	Lebesby	naturreservat		NO0000100	27966	Viktig myrområde-Laggumohkki. Aapamy i Emerald Network
VV00002500	Oksevågdaalen	Lebesby	naturreservat			1612	Et viktig myrområde - Oksevågdaalen.
VV00002437	Varangerhalvøya	Nesseby, Vadsø, Båtsfjord, Vardø	nasjonalpark		NO0000030	1804000	Oppmot 30% myr. Lite info. Aapamy og alpin rikmyr i Emerald Network
VV00000064	Garsjøen	Sør-Varanger	Landskapsvern-område			20000	Dekker mye myr. Lite info.
VV00002200	Øvre Pasvik	Sør-Varanger	Landskapsvern-område med plantelivsfredning		NO0000001	54200	Flere viktige områder. Bla. Kjeldemyra, Birrivara/Toppåsvatn, Tommamyra. Aapamy i Emerald Network
VV00000012	Øvre Pasvik	Sør-Varanger	nasjonalpark		NO0000001	119000	Aapamy i Emerald Network

Vedlegg 5 Foreslåtte verneområder i verneplan for myr og våtmark i Finnmark

IID	Områdenavn	Kommune	Verneform	Areal (daa)	Naturbase-lokaliteter	Myrtyper og notater	Kilder
VP00000350	Gjøvarden	Nordreisa	naturreservat	2287	BN00070966, BN00070967, BN00070965, BN00070964		Naturbase
VP00000062	Kibymyra	Vadsø	naturreservat	11986		Lapplandhøymyr. Maritime og arktiske trekk.	Strann & Nilsen 1996, Fylkesmannen i Finnmark 1980, 2010
VP00000027	Áidejávri	Kautokeino	naturreservat	13044		Palsmyr, flatmyr, muligens også planmyr.	Fylkesmannen i Finnmark 2010
VP00000029	Ginaljeaggi	Kautokeino	naturreservat	2285		Strengmyrkompleks.	Vorren 1979a, Fylkesmannen i Finnmark 1980, 2010, Bjerke et al 2005
VP00000024	Goahteluoppal	Kautokeino	nasjonalpark	325832	BN00106708, BN00106717, BN00106711, BN00106692	Palsmyr, strengmyr, flatmyr.	Strann & Nilsen 1996, Fylkesmannen i Finnmark 2010
VP00000451	Guohcajeaggi	Kautokeino	naturreservat	4299		Et større våtmarksområde. Stor variasjon i myrkomplekset. Palsler, streng og flarkmyr, ekstremrikmyr, rødlistearter.	Fylkesmannen i Finnmark 2010
VP00000026	Náhpolsáiva	Kautokeino	naturreservat	159509		Høgmyr, noe palsmyr.	Strann & Nilsen 1996, Bjerke et al 2005, Fylkesmannen i Finnmark 2010
VP00000031	Opmoáhi	Kautokeino	naturreservat	82111	BN00106670, BN00106684, BN00106714	Palsmyr, strengmyr, rikmyr, slåttemyr (høsting av sennagras). Dekker også myra Siebejavri, nevnt av Fylkesmannen og Bjerke et al.	Strann & Nilsen 1996, Bjerke et al 2005, Fylkesmannen i Finnmark 2010
VP00000449	Stuoráhi og Geatkášeaggi	Kautokeino	naturreservat	2267		Palsmyrer, men også områder med rikere vegetasjon, og kilde.	Fylkesmannen i Finnmark 2010
VP00000025	Stuorajávri	Kautokeino	naturreservat	131009		Rikmyr / Palsmyr.	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a, Fylkesmannen i Finnmark 2010
VP00000032	Suoluvuopmi	Kautokeino	naturreservat	33441		Kildemyrer med østlig vegetasjon. Mangler infoblad fra Hornburg og ikke omtalt i Vorren (1979a).	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a, Fylkesmannen i Finnmark 2010
VP00000011	Iesjávri	Alta, Karasjok	naturreservat	121610	BN00109566, BN00109567, BN00109586, BN00109598,	Spredte myrer. Rikmyr, flatmyr, bakkemyr, palsmyr. Mest høgstarrmyr, noe rik kilde-	Strann & Nilsen 1996, Bjerke et al 2005,

IID	Områdenavn	Kommune	Verneform	Areal (daa)	Naturbase-lokaliteter	Myrtyper og notater	Kilder
					BN00109580, BN0062762	myr, palser. Et av landets viktigste våtmarksområder.	Fylkesmannen i Finnmark 2010
VP00000023	Steinvatnmyran	Hasvik	naturreservat	1549		Kalt Mattivarremyrene (Eggevatnene-Hasfjord) av Vorren og Hornburg, og Hasfjordbotn av Fylkesmannen 1980. Bakkemyrer, ellers ombrogene småmyrer nederst i dalen. Verneforslag "Steinvatnmyran" dekker kun øvre del av foreslått område av Fylkesmannen 1980 og Hornburg. Dette begrunnes i områdets moderate verneverdi, og at de presentative bakkemyrene samt storparten av det mer konsentrerte myrarealet finnes i den nordlige delen. Ved redusering holdes registrerte godkjente reingjerder utenfor.	Vorren 1979a, Fylkesmannen i Finnmark 1980, 2010
VP00000035	Sennalandet	Kvalsund	naturreservat	6121		Nær skoglapplands-strengmyr. Også kalt Leavssejohka. Viktig myteområde.	Vorren 1979a, Bjerke et al 2005, Fylkesmannen i Finnmark 1980, 2010
VP00000041	Stormyra-Stoppelfjorden	Måsøy	naturreservat	8824		Oseanisk høymyr. Verneområdet dekker Stormyra pluss større områder (til Stoppelfjorden). Landets nordligste høymyr.	Vorren 1979a, Bjerke et al 2005, Fylkesmannen i Finnmark 1980, 2010
VP00000043	Luostejohka	Porsanger	naturreservat	67316		Svært variert. Dekker myrene Nieidajohka og Stuorramohkki. Fylkesmannen 2010: Store urørte flatmyrsområder med noe strengdannelse, ordinær vegetasjon. Svært rikt fugleliv.	Strann & Nilsen 1996, Bjerke et al 2005, Fylkesmannen i Finnmark 2010
VP00000052	Morssajeaggi, Cuosgaljeaggi og Madarjeaggi	Porsanger	naturreservat	2694		Palsmyr (/Rikmyr). Tre myrkomplekser som representerer et referansesystem for palsmyrer. Eneste typiske eksempel på rikmyr i NBn sone.	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a, Strann & Nilsen 1996, Bjerke et al 2005, Fylkesmannen i Finnmark 1980, 2010
VP00000051	Viekša	Porsanger	naturreservat	40093		Slåttemyr. Bakkemyr, kildemyr, rikmyr. Hornburg: Tyder på mer rikmyr innenfor Holmvatnet inntil Seljeelva. Rastejeaggi i sør eget viktig rik til ekstremrikt myrkompleks. Ellers store flommysområder. Rikt fugleliv.	Hornburg 1969-1975, Vorren 1979a, Fylkesmannen i Finnmark 2010
VP00000452	Anárjohka nasjonalpark	Karasjok	nasjonalpark	475226		Dekker mye myrområder i SØ Karasjok: "Myrene og våtmarkene rundt Nirvejávri i nordvest vurderes på grunn av områdets	Verneplan

IID	Områdenavn	Kommune	Verneform	Areal (daa)	Naturbase-lokaliteter	Myrtyper og notater	Kilder
						størrelse og rike dyreliv til å være av nasjonal verdi."	
VP00000448	Ráitevárri	Karasjok	naturreservat	5964		Særområde. Naturlig kobberforgiftet myrskogsområde.	Fylkesmannen i Finnmark 2010
VP00000036	Lille Porsangen	Lebesby	naturreservat	5950		Middelsrik- til ekstremrikmyr. Flatmyr. Ornitologisk viktig.	Strann & Nilsen 1996, Fylkesmannen i Finnmark 1980, 2010
VP00000447	Guvvacohkka	Gamvik	naturreservat	4641		Bjerke kun sett på zoologi, dårlig vurdering av botanikk. Verneforslag framhever flatmyrer med nordlandsstarr, kildemyr i kantene. Viktig ornitologisk. Nordlig utpost for mellomalpin vegetasjon	Bjerke et al 2005, Fylkesmannen i Finnmark 2010
VP00000074	Jeakkáš	Tana	naturreservat	47158	BN00062762	Palsmyr (Morsasjeaggi), rikmyr.	Fylkesmannen i Finnmark 2010
VP00000077	Korsmyra	Tana, Nesseby	naturreservat	20136	BN00051718	Palsmyr / rikmyr. Lokalitet kun registrert på Tana-sida. NR dekker begge sider.	Strann & Nilsen 1996, Fylkesmannen i Finnmark 2010
VP00000061	Skrøytnesmyra	Sør-Varanger	naturreservat	4775		Kalt Skrotnesmyra-Russåsmyra i Vorren. Lapplandshøgmyr. Kanskje det beste eksemplet i Norge (Fylkesmannen).	Vorren 1979a, Bjerket et al 2005, Fylkesmannen i Finnmark 1980, 2010
VP00000057	Suovkajeaggi og Stuorajeaggi	Sør-Varanger	naturreservat	3782		Mangelfull beskrivelse i verneforslag. Det står at området ikke er botanisk kartlagt, men Bjerke et al 2005 har med en viss naturtype og botanisk beskrivelse, om enn kortfattet, som også er gjengitt i Fylkesmannen 2010-rapport (men utelatt i verneforslag). Polygonet omkranser kun Stuorajeaggi, ikke Suovkajeaggi, selv om navnet tilsier at begge skal være med. Totalt areal på opprinnelig forslag - 11600 daa.	Strann & Nilsen 1996, Bjerke et al 2005, Fylkesmannen i Finnmark 2010

NTNU Vitenskapsmuseet er en enhet ved Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet, NTNU.

NTNU Vitenskapsmuseet skal utvikle og formidle kunnskap om natur og kultur, samt sikre, bevare og gjøre de vitenskapelige samlingene tilgjengelige for forskning, forvaltning og formidling.

Seksjon for naturhistorie driver forskning innenfor biogeografi, biosystematikk og økologi med vekt på bevaringsbiologi. Seksjonen påtar seg forsknings- og utredningsoppgaver innen miljøproblematikk for ulike offentlige myndigheter innen stat, fylker, fylkeskommuner, kommuner og fra private bedrifter. Dette kan være forskningsoppgaver innen våre fagfelt, konsekvensutredninger ved planlagte naturinngrep, for- og etterundersøkelser ved naturinngrep, fauna- og florakartlegging, biologisk overvåking og oppgaver innen biologisk mangfold.

ISBN 978-82-8322-079-7
ISSN 1894-0056

© NTNU Vitenskapsmuseet
Publikasjonen kan siteres fritt med kildeangivelse

www.ntnu.no/vitenskapsmuseet