

► Kartlegging - naturmangfold, detaljregulering Myra øst, Rana kommune

Sammendrag

Norconsult utarbeider detaljregulering for Myra øst på vegne av Arctic Partner AS.

Hensikten med planarbeidet er å legge til rette for ei ny næringstomt med dagligvareforretning. Deler av tomta er i dag regulert til barnehageformål. Gode løsninger for uteområdet til Revelheia barnehage blir en viktig del av arbeidet. Muligheter for en turveg gjennom planområdet med påkobling til gang- og sykkelvegen ved allaktivitetshuset (Max Arena Gruben) er en del av oppdraget.

Basert på gjennomgangen av eksisterende informasjon og egen kartlegging i området, later ikke utbyggingen til å medføre vesentlige skader på naturverdier av regional eller nasjonal karakter.

De vesentligste miljøvirkningene knyttes til nedbygging av mulige leve- og hekkeområder for grønnfink (VU), mulige inngrep i vokseområde for den rødlistede karplanten myskemaure (NT), samt inngrep i en lengre grønnstruktur inne mellom bebyggelse og E12 som brukes som leveområde for arter og trekkvei for blant annet hjortevilt. Det er formildende at denne grønnstrukturen leder ut på E12 som er et farlig område for vilt å bevege seg i. Samtidig er det viktig å være klar over at tapet av sammenhengende grønnstruktur i dette området, kan ha en negativ betydning for forekomst av mer vanlig «nærvilt» i og rundt skolen. Forekomst av slike viltarter er vurdert til å ha en viktig pedagogisk verdi.

Basert på kartleggingene vurderes de største naturverdiene å være i storbregneskogen i «Skråninga» vest for gjerdet. Ut fra tiltaksbeskrivelsen vil denne lokaliteten ikke bli berørt av den foreslåtte reguleringsplanen for området (nytt næringsbygg, ny gangsti). Det er derfor viktig å unngå inngrep i dette området – også i anleggsfasen. Et godt grep vil være å avsette denne delen av planområdet til hensynssone eller bestemmelsessone for natur eller grønnstruktur.

J01	2024-08-20	For bruk	MoSel	HerAm/TorIsd	TruFri
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

1 Bakgrunn

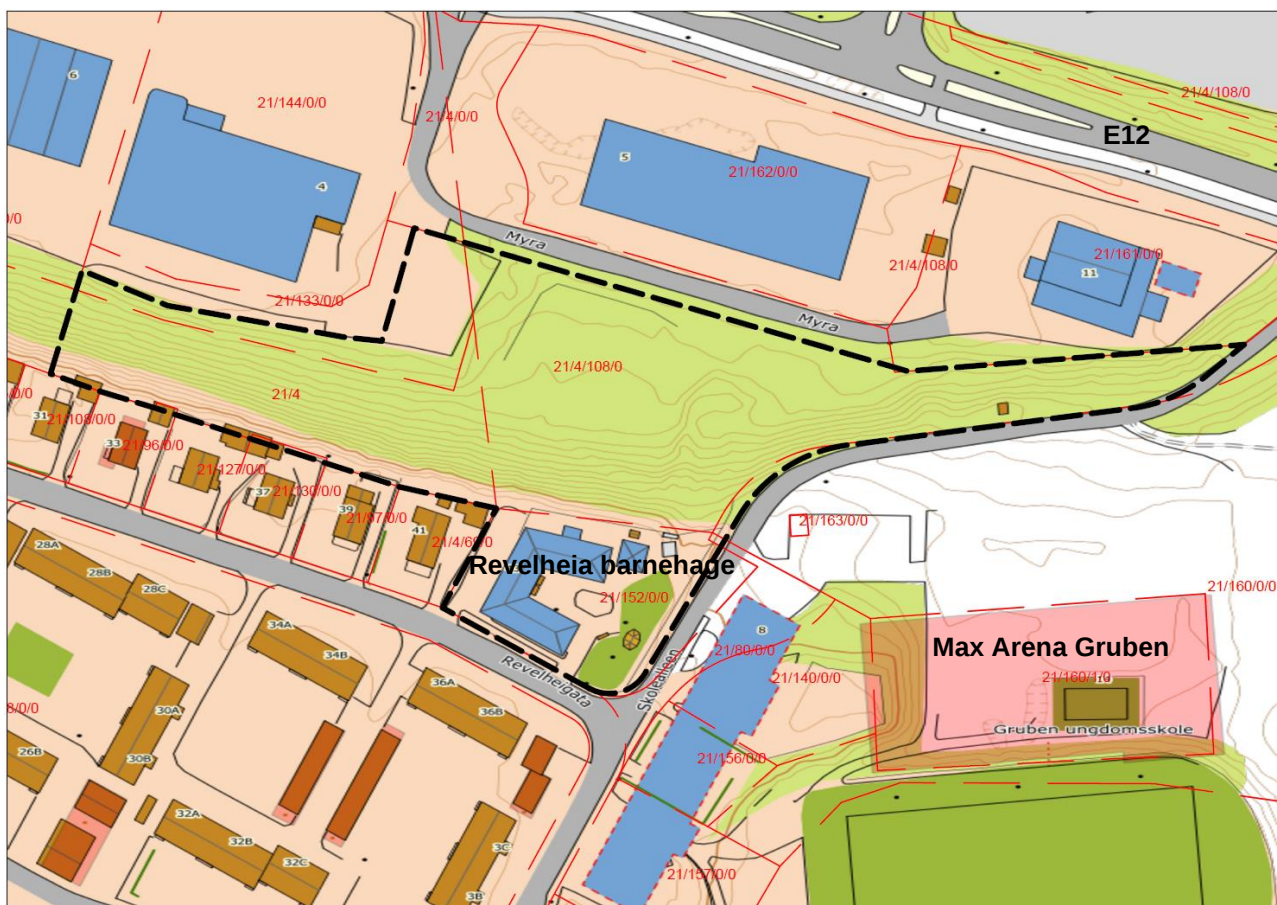
Norconsult utarbeider detaljregulering for Myra øst på vegne av Arctic Partner AS.

Hensikten med planarbeidet er å legge til rette for ei ny næringstomt med dagligvareforretning. Deler av tomta er i dag regulert til barnehageformål. Gode løsninger for uteområdet til Revelheia barnehage blir en viktig del av arbeidet. Muligheter for en turveg gjennom planområdet med påkobling til gang- og sykkelvegen ved allaktivitetshuset (Max Arena Gruben) er en del av oppdraget.

Notatet er utarbeidet som en del av planbeskrivelsen. Rana kommune har vurdert at planarbeidet ikke omfattes av konsekvensutredningsforskriften. Nordland fylkeskommune ber i innspillet til planoppstart kommunen om å vurdere dette på nytt, i lys av barnehagens uteområde og dets betydning både som lekeområde i natur, spredningskorridor for naturmangfold og buffer mellom ulike utbyggingsområder og funksjoner. Uavhengig av om planen og tiltaket kommer inn under konsekvensutredningsforskriften, skal saken opplyses så godt som mulig, jf., forvaltningsloven § 17.

2 Plangrunnlag og planavgrensning

Varslet planområde er på ca. 16 dekar. Plangrensen følger eiendomsgrenser og formålsgrenser.



Figur 2-1 Planområdet. Kilde: Kartverket bearbeidet av Norconsult

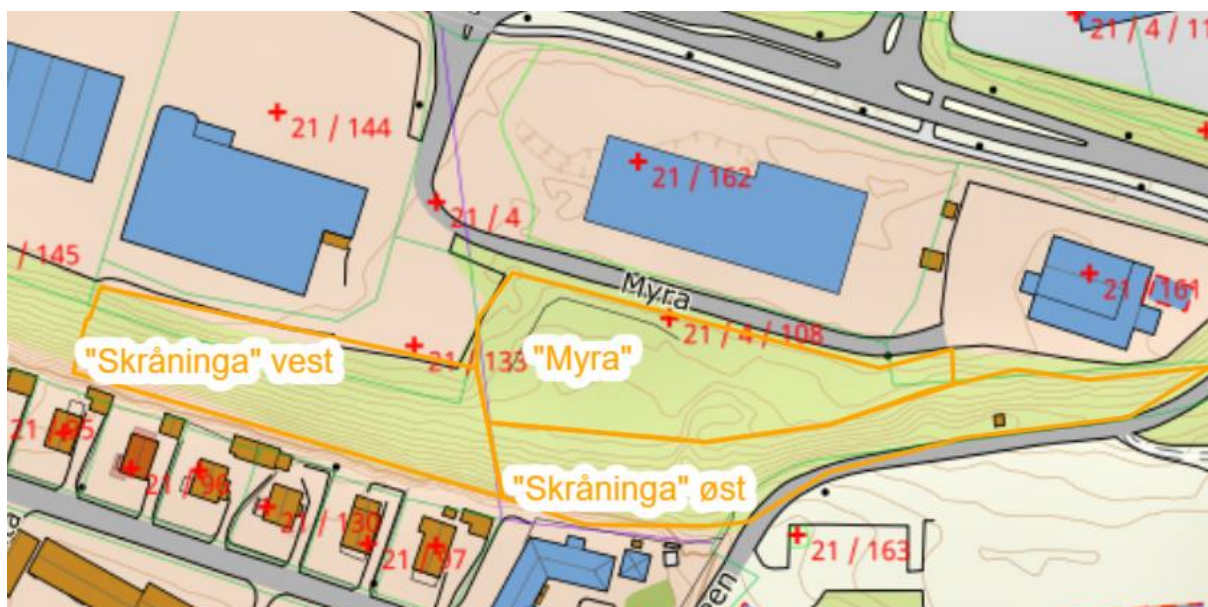


3 Befaring av planområdet

Befaring ble gjennomført av Cand. Real. Morten Selnes den 30. juni 2024 mellom kl. 17-19. Det var gode værforhold – lettskyet, sol og ikke vind.

Befaringen tok utgangspunkt i Revelheia barnehage og fulgte en sti ned mot et lekeanlegg / lekehytte ned mot næringsarealet/Byggtorget. Derfra ble kanten av skråninga fulgt mot vestenden av planområdet. Fra plangrensen i vest ble skråninga fulgt østover til passering av gjerde og ned mot det flate, fuktige området rett øst for lekeplassen. Det flate området ble fulgt østover til planområdets avgrensning mot øst.

Det er to markante delområder i planområdet. Den ene er «skråninga» - en bratt, nordvendt og skogkledt skråning - nord for barnehagen og bebyggelsen ned mot det andre delområdet som vi her kaller «Myra» - et flatt og fuktig område fra lekeplassen og østover mellom «skråninga» og næringsarealet.



Figur 4. Kartskisse som viser delområdene «Skråninga» og «Myra». Kilde: Kartverket, bearbeidet av Norconsult

Hovedinntrykket er at begge delområdene er sterkt påvirket av virksomhet. «Skråninga» er preget av noe forsøpling. «Myra» antas å være en opprinnelig myr (veien ved Byggtorget heter Myra) som er klart endret og i en sen gjengroingsfase.

4 Metode og kunnskapsgrunnlag

4.1 Metode

Innhenting av data via befaring og eksisterende data i Artsdatabanken, i Naturbase og i Norsk Rødliste for Arter (2021) og Naturtyper (2018).

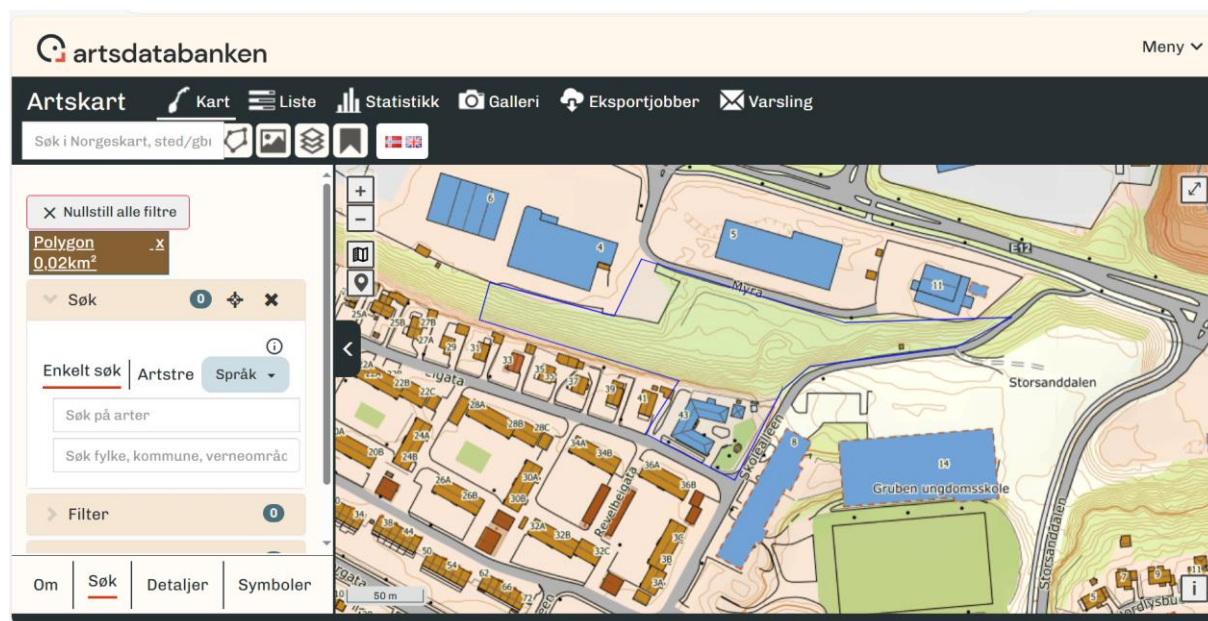
Naturtyper følger NiN 3.0 og Norsk Rødliste for Naturtyper. Området er ikke kartlagt i NIN, men metoden og metodikken for inndeling i naturtyper er fulgt.

Det vedlegges artsliste over observerte arter innen planområdet fordelt på delområdene «Skråninga» og «Myra».

4.2 Kunnskapsgrunnlag

4.2.1 Artsdatabanken

Artsdatabankens artskart gir en oversikt over registrerte arter og artenes rødlistestatus. Det er innen planområdet ikke registrert arter med rødlistestatus.



Figur 10 Utsnitt av Artskart. Planområdet er inntegnet av Norconsult. Kilde: Artsdatabanken.

På figuren under vises et utsnitt av Artskart som viser omgivelsene til planområdet.



Figur 11 Utsnitt av artskart. Området omkring planområdet. Kilde: Artsdatabanken.

I området omkring planområdet er følgende arter registrert i Artsdatabanken:

Art: Norsk navn:	Sted	Rødlistestatus:
Myrgulvinge	Ved barnehagen	LC
Grønnfink	Revelheigata	VU
Kvitsteinkløver	Nord for Coop Extra	SE
Neslesommerfugl	Nord for Coop Extra	LC
Tårnseiler	Revelheigata	NT
Vipe	Gruben barneskole	CR
Ekorn	E12. Storsanddalen	LC
Rådyr	Gruben barneskole	LC

SE= Fremmedart. Svært høy risiko.

4.2.2 Eldre flyfoto

Eldre flyfoto kan gi verdifull informasjon om dynamikken og utviklingen av naturtyper i området.

Flyfoto under viser situasjonen ca år 2001-2003. Næringsarealet nord for planområdet er gjort klart for utbygging av de næringsbyggene som står der i dag. Ett bygg i øst er bygget (Glør-bygget). Skogen er tatt ut og arealet er sannsynligvis drenert og tydelig planert.

Skogen i delområde «Skråninga» er i hovedsak intakt, og må derfor være eldre enn 2001.

Skogen i delområdet vi i denne rapporten kaller «Myra» (kap 4.2.), er bare delvis hugget.

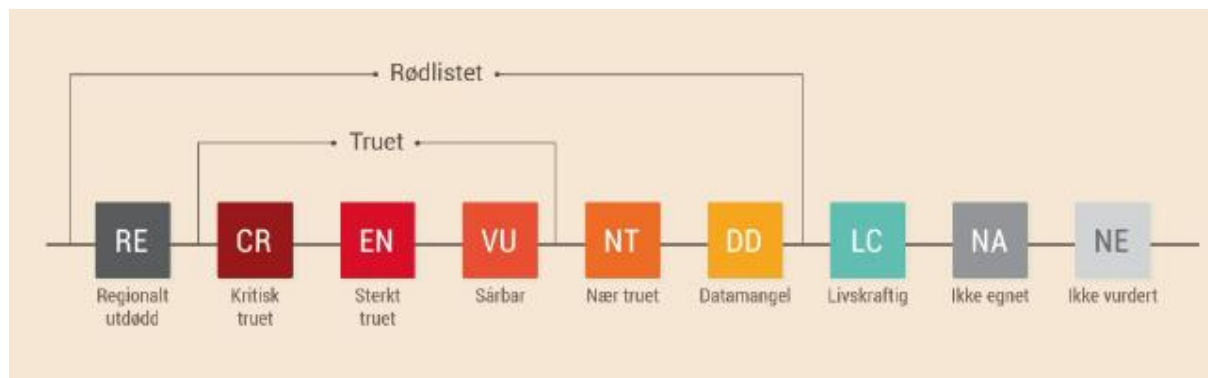


Figur 9 Planområdet og næringsarealet ca. år 2001-2003. Kilde: Norge i Bilder. Bildeserie Rana 2001-2003.

4.2.3 Egne registreringer 30. juni 2024

Innen planområdet er registrerte arter under befaringen vist i vedlagt artsliste. Artene er fordelt på de to delområdene «Skråninga» og «Myra», og innen delområdene fordelt på 4 sjikt: Tresjiktet (trær), busksjiktet (busker), feltsjiktet (planter, gress, lyng mv.) og bunnsjiktet (moser og lav).

Rødlista for arter (2021) deler artene inn i følgende rødlistekategorier:



Figur 12 Kategorier. Norsk Rødliste for arter (2021).

Det ble under feltarbeidet gjort en registrering av myskemaure i «Skråninga» rett sør for Coop Extra. Myskemaure er rødlistet som NT – Nær truet som er laveste rødlistekategori (figur 12), og er lagt inn i artsobservasjoner. Øvrige registrerte arter presentert i vedlegg er livskraftige arter. Det ble gjort 3 registreringer av fremmedarter; platanlønn, hagerips og hagelupin.



Figur 13 Myskemaure i «Skråninga» rett sør for Coop Extra. Foto: Norconsult

Det ble videre under feltarbeidet avgrenset to naturtypelokaliteter:

4.2.4 Delområde «Skråninga»

Delområde «Skråninga» (kap 4.1.) karakteriserer vi som en Storbregneskog (kategori TB01-M005-14 i NiN 3.0).

Skogstypen er i NiN beskrevet slik:

TB01-M005-14 Storbregneskog omfatter frisk, nokså kalkrik og kildevannspåvirket fuktmark. Her tilføres marka fuktighet i form av bevegelig nokså kalkrikt grunnvann med kildevannsegenskaper. Denne stabile tilførselen av friskt, oksygenrikt sigevann med vannbevegelse parallelt med markoverflata, gir god næringstilgang til marka. TB01-M005-15 er derfor både åpne og skyggefulle, frodige og produktive skoger. Store bregner dominerer, noen ganger nesten som renbestander av skogburkne *Athyrium filix-femina* eller fjellburkne *Athyrium distentifolium*, som er mest vanlig i nordboreal sone. I oseaniske strøk (O2–O3) er smørtelg *Oreopteris limbosperma* vanlig. Arter fra TB01-M005-01 Blåbærskog og TB01-M005-02 Lågurtskog inngår sammen med arter som begunstiges av eller krever kildevannspåvirkning. Kartleggingsenheten forekommer på kalkfattig berggrunn, i kontinentale strøk mest som smale belter i søkk, langs bekkesig etc., i oseaniske områder noen ganger arealdekkende over større områder. Jorda er oftest et podsolprofil med en lett bregnestrøhumus. Skogbunnen kan noen ganger være nesten helt dekket av et tykt bregnestrølag. Tresjiktet er gjerne dominert av gran *Picea abies* i granas utbredelsesområde, og bjørk *Betula pubescens* på Vestlandet, i Nord-Norge og i fjell-skogen. Tresjikt med sommerekik *Quercus robur* eller bøk *Fagus sylvatica* dekker svært små arealer. Innslag av gråor *Alnus incana* kan forekomme i yngre hogstklasser, og i nord er selje *Salix caprea* vanlig.

Vurdering av kvalitet:

Tilstand: Den beste utformingen av Storbregneskogen finner vi i den vestligste delen – vest for gjerdet. Relativt få fremmedarter. Bruksintensiteten er liten oppe i «skråninga». Det er noe forsøpling med lav alvorlighetsgrad (byggningsavfall og plast). Moderat kvalitet. Øst for barnehagen er Storbregneskogen av dårlig kvalitet.

Naturmangfold: Arealet er lite – anslagsvis ca 8 daa for den beste utformingen lengst øst. Antall påviste rødlistearter er 1. Det er lite / ingen liggende død ved. Moderat / liten kvalitet.

Samlet lokalitetskvalitet: Moderat / lav kvalitet (øst for gjerdet).

Rødlistestatus: Denne skogstypen er ikke rødlistet i Nordland i Rødlista for naturtyper (2018).

4.2.5 Delområde «Myra»

Delområde «Myra» (kap 4.2.) karakteriserer vi som en Klart endret våtmarkskogmark - ikke kalkrik våtmarkskogmark med treslagsskifte eller tilplanting (VI01-M005-02 i NiN 3.0).

Det er ikke tilplanting som preger delområdet. Vi tolker naturtypen som et resultat av gjengroing som igjen skyldes drenering og opparbeiding av næringsarealet like ved.

Denne skogstypen er i NiN beskrevet slik:

NA-VI01 omfatter mark som kombinerer langvarig innflytelse fra trær med klart preg av menneskepåvirkning. Påvirkninger som resulterer i at våtmark går fra å være lite endret til klart endret, kan være direkte fysiske i form av (ikke gjennomgripende) grøfting eller skifte av dominerende treslag.

Vurdering av kvalitet:

Tilstand: Relativt få fremmedarter. Bruksintensiteten er stor mellom barnehagen og lekeplassen nede ved næringsarealet. Det er noe forsøpling med lav alvorlighetsgrad (byggningsavfall og plast). Liten kvalitet.

Naturmangfold: Arealet er lite – anslagsvis ca. 8 daa. Antall påviste rødlistearter er 0. Det er lite / ingen liggende død ved. Moderat / liten kvalitet.

Samlet lokalitetskvalitet: Moderat / lav kvalitet.

Rødlistestatus: Denne skogstypen er ikke rødlistet i Nordland i Rødlista for naturtyper (2018).

5 Beskrivelse av verdier

5.1 Vegetasjon og naturtyper

5.1.1 Delområde «Skråninga»

«Skråninga» velges her som betegnelse på delområdet som domineres av den bratte, nordvendte skoglia mellom barnehagen, bebyggelsen langs Revelheigata, Skolealleen og næringsarealet. Høydeforskjellen i «Skråninga» er ca. 14 meter. Skråninga deles i vest og øst av et gjerde. Se figur 4.

Skogen domineres av lauvskog – i hovedsak selje, gråor og bjørk. Skogen er veletablert med relativt kraftige trær. Det er lite død liggende eller stående ved. Langs nåværende parkeringsareal ved Coop Extra går skogen over i en tilnærmet ren, ung gråorskog. Denne gråorskogen tolkes som en relativt nylig etablert skog. Se figur 5 og 6.

Det er ingen direkte inngrep i skogen bortsett fra et gjerde. Det er noe forsøpling med lav alvorlighetsgrad i skogen (byggningsavfall og plast).

Det går en sti fra barnehagen ned mot et lekeareal på det flate området ved næringsarealet ved Byggtorget. Ved stien under barnehagen er skogen ryddet. Dette partiet er dominert av bringebærkratt.



Figur 5 «Skråninga». Sti fra Barnehagen ned mot lekeplassen. Foto: Norconsult



Figur 6 «Skråninga». Storbregneskog. Foto: Norconsult

5.1.2 Delområde «Myra»

Det flate området mellom «Skråninga» og næringsområdet, har vi her kalt «Myra», se figur 4. Delområdet er stedvis fuktig.

Skogen er varierende med innslag av lauvtrær (bjørk, gråselje), gran og furu. Skogbunnen er jevnt fuktig med innslag av fuktkrevende arter. Skogen er etablert, men med få innslag av døde trær / død ved. Vi tolker dette delområdet som en tidligere myr / myrskog som på grunn av drenering ved næringsarealet er blitt til en klart endret våtmarkskogsmark i en sen gjengroingsfase.

Omkring lekeplassen er det etablert en lekehytte og noen lekeapparater. Det er en delvis klopplagt sti gjennom området.



Figur 7 «Myra» Lekeplassen Foto: Norconsult



Figur 8 «Myra». Vegetasjon med skrubber og innslag av molte. Foto: Norconsult

5.2 Økologiske funksjonsområder

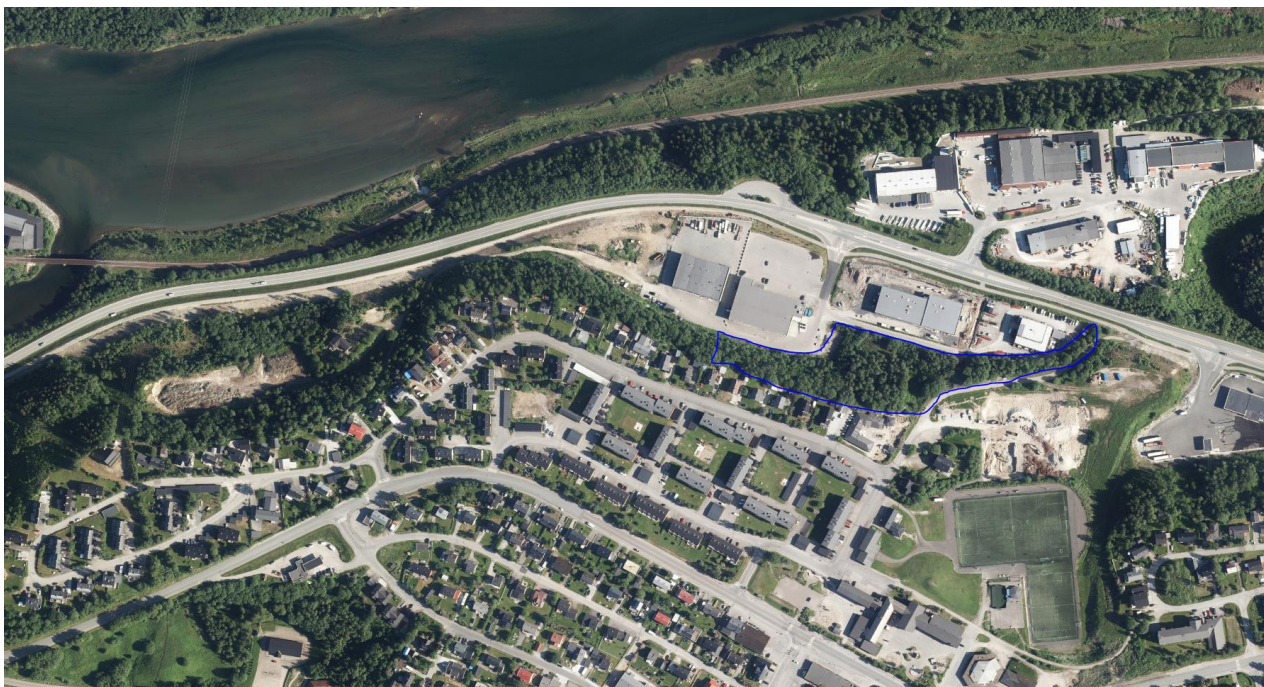
5.2.1 Skråningen

Mellom bebyggelsen på toppen av skrenten og næringsområdene nede på flata vokser en mer eller mindre intakt skog som er leveområde for en rekke dyr og fugler. Det er nok særlig mer vanlige arter av spurvefugler, duer og kråkefugl som trives i slike innestengte områder, men observasjoner i artsdatabase viser at planområdet i det minste ligger i et område med mange arter. Av artene som ble nevnt i tabell 4.2.1 er det særlig arten grønnefink (VU) som er sannsynlig forekommende og også mulig hekkende i området. Det er tilsomt at vipe (CR) og tårnseiler (NT) har funksjoner i skråningen og den drenerte myra.

5.3 Grønnstrukturer og landskapsøkologi

5.3.1 Delområde Grøntdrag Gruben-Myra

Fra Gruben i vest til Myra i øst går det et smalt skogbelte i skråningen og bunnen av skrenten nedenfor bebyggelsen. Denne grønnstrukturen har trolig noe verdi for lokale viltbestander og er nok bidragsytende til at det finnes «nærvilt» i områdene rundt skolen og øvrig bebyggelse. Erfaringsmessig vil antall arter på fuglebrett og møter med viltarter som rev, rådyr og grevling falle i områder som blir avskåret fra sammenhengende grønnstrukturer.



Figur 9 Planområdet ligger i eller i slutten av en lengre grønnstruktur som ligger i skråningen mellom bebyggelse og næringsområder.

Det later også til at det går en del hjortevilt gjennom denne korridoren, men dessverre fører den ut i temmelig farlige områder for trekkende vilt. I fallvilt databasen er det registrert en påkjørsel av hjortevilt akkurat der hvor denne grønnkorridoren ender opp på E12. Denne påkjørselen var i månedsskifte januar-februar i 2022. Dyret ble ikke funnet.



Figur 10 Det foreligger opplysninger om påkjørsler av elg og rådyr i området. Mest interessant er påkjørselen av et dyr akkurat der hvor grønnstrukturen ender ut på E12.

6 Konklusjon og anbefaling

Basert på gjennomgangen av eksisterende informasjon og egen kartlegging i området, later ikke utbyggingen til å medføre vesentlige skader på naturverdier av regional eller nasjonal karakter.

De vesentligste miljøvirkningene knyttes til nedbygging av mulige leve- og hekkeområder for grønnfink (VU), mulige inngrep i vokseområde for den rødlistede karplanten myskemaure (NT), samt inngrep i en lengre grønnstruktur inne mellom bebyggelse og E12 som brukes som leveområde for arter og trekkvei for blant annet hjortevilt. Det er formildende at denne grønnstrukturen leder ut på E12 som er et farlig område for vilt å bevege seg i. Samtidig er det viktig å være klar over at tapet av sammenhengende grønnstruktur i dette området, kan ha en negativ betydning for forekomst av mer vanlig «nærvilt» i og rundt skolen. Forekomst av slike viltarter er vurdert til å ha en viktig pedagogisk verdi.

Basert på kartleggingene vurderes de største naturverdiene å være i storbregneskogen i «Skråninga» vest for gjerdet. Ut fra tiltaksbeskrivelsen vil denne lokaliteten ikke bli berørt av den foreslåtte reguleringsplanen for området (nytt næringsbygg, ny gangsti). Det er derfor viktig å unngå inngrep i dette området – også i anleggsfasen. Et godt grep vil være å avsette denne delen av planområdet til hensynssone eller bestemmelsessone for natur eller grønnstruktur.

7 Forholdet til Naturmangfoldlovens §§ 8-12

Ethvert vedtak som kan påvirke naturmangfoldet skal vurderes etter bestemmelser om bærekraftig bruk i naturmangfoldloven kap. II. Bestemmelser om bærekraftig bruk omfatter naturmangfoldloven §§ 8-12:

- § 8 setter krav til kvaliteten på kunnskapsgrunnlaget om naturmangfold.
- § 9 gir bestemmelser om bruk av føre-var-prinsippet.
- § 10 setter krav til vurdering av samlet belastning på naturmangfoldet (som følge av tiltaket), og disse vurderingene skal sees opp mot § 4 (forvaltningsmål for naturtyper og økosystemer) og § 5 (forvaltningsmål for arter).
- § 11 slår fast at kostnadene ved miljøforringelse skal bæres av tiltakshaver.
- § 12 sier at tiltaket skal utføres ved hjelp av mest mulig miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder.

Det skal legges et grunnlag for forvaltningsmyndighetens vurderinger etter naturmangfoldloven kap. II gjennom konsekvensvurderingen, men forvaltningsmyndigheten må gjøre selvstendige vurderinger etter bestemmelsene i naturmangfoldloven §§ 8-12 når vedtak skal fattes i saken.

§8 Kunnskapsgrunnlaget

«Offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet skal så langt det er rimelig bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger. Kravet til kunnskapsgrunnlaget skal stå i et rimelig forhold til sakens karakter og risiko for skade på naturmangfoldet».

Kunnskapsgrunnlaget vurderes å være tilstrekkelig i dette prosjektet. Det heftet usikkerhet ved vegetasjon og ble følgelig gjennomført en kartlegging. Eksisterende info om arter vurderes som akseptabelt. Vurderinger av grønnstruktur baserer seg på studier av flybilder og inntrykk fra området fra feltbefaringen.

§9 Føre-var-prinsippet

«Når det treffes en beslutning uten at det foreligger tilstrekkelig kunnskap om hvilke virkninger den kan ha for naturmiljøet, skal det tas sikte på å unngå mulig vesentlig skade på naturmangfoldet. Foreligger en risiko for alvorlig eller irreversibel skade på naturmangfoldet, skal ikke mangel på kunnskap brukes som begrunnelse for å utsette eller unnlate å treffe forvaltningstiltak».

Med utgangspunkt i at kunnskapsgrunnlaget for naturmangfold er dekkende for det omtalte tiltaket, vurderes det at føre-var-prinsippet tillegges liten vekt.

§10 Økosystemtilnærming og samlet belastning

«En påvirkning av et økosystem skal vurderes ut fra den samlede belastning som økosystemet er eller vil bli utsatt for».

I mangel av spesielle sjeldne eller særlig utsatte naturverdier i regionen vurderes ikke tiltaket å medføre noen ny utilbørlig påvirkning av forvaltningsrelevante arter eller naturtyper. Derimot er det rettet et særlig fokus på grønnstrukturer da de grønne områdene i Mo i Rana sentrum er temmelig fragmentert av eksisterende inngrep.

§11 Kostnadene ved miljøforringelse skal bæres av tiltakshaver

«Tiltakshaveren skal dekke kostnadene ved å hindre eller begrense skade på naturmangfoldet som tiltaket volder, dersom dette ikke er urimelig ut fra tiltakets og skadens karakter».

§12 Miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder

«For å unngå eller begrense skader på naturmangfoldet skal det tas utgangspunkt i slike driftsmetoder og slik teknikk og lokalisering som, ut fra en samlet vurdering av tidligere, nåværende og fremtidig bruk av mangfoldet og økonomiske forhold, gir de beste samfunnsmessige *resultater*».

For å unngå unødige skader på naturmangfoldet forutsettes det at tiltakshaver etterfølger prinsippene i naturmangfoldloven §§ 11 og 12 om at kostnadene ved miljøforringelse skal bæres av tiltakshaver og at det benyttes miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder.

8 Vedlegg. Artsliste. Befaring 30. juni 2024

Norsk navn	Vitenskapelig navn	Rødlistestatus:		
"Skråninga". Storbregneskog T4-C-17 (NiN (2.2.0)).				
Storbregneskog TB01-M005-14 (NiN 3.0)				
Tresjikt				
Bjørk	Betula pubescens	LC		
Gran	Picea abies	LC		
Gråor	Alnus incana	LC		
Gråselje	Salix caprea	LC		
Hegg	Prunus padus	LC		
Rogn	Sorbus aucuparia	LC		
Busksjikt				
Bringebær	Rubus idaeus	LC		
Gråselje	Salix caprea	LC		
Hagerips	Ribes rubrum	NA - ikke egnet		
Hegg	Prunus Padus	LC		
Platanlønn	Acer pseudoplatanus	NA - Ikke egnet		
Feltsjikt				
Bringebær	Rubus idaeus	LC		
Engsoleie	Ranunculus acris	LC		
Firblad	Paris quadrifolia	LC		
Fugletelg	Gymnocarpium dryopteris	LC		
Gaukesyre	Oxalis acetosella	LC		
Geitrams	Epilobium angustifolium	LC		
Gullris	Solidago virgaurea	LC		
Hengeving	Phegopteris connectilis	LC		
Hundegras	Dactylis glomerata	LC		
Hundekjeks	Anthriscus sylvestris	LC		
Leirfivel	Tussilago farfara	LC		
Lupin	Lupinus polyphyllus	NA - ikke egnet		
Maiblom	Maianthemum bifolium	LC		
Myskemaure	Galium triflorum	NT - Nær truet		
Reinfann	Tanacetum vulgare	LC		
Rød Jonsokblomst	Silene dioica	LC		
Sauetelg	Dryopteris expansa	LC		
Skogburkne	Athyrium filix-femina	LC		
Skogrøyrkvein	Calamagrostis phragmitoides	LC		
Skogsnelle	Equisetum sylvaticum	LC		

Skogstjerne	Lysimachia europaea	LC		
Skogstorkenebb	Geranium sylvaticum	LC		
Smyle	Avenella flexuosa	LC		
Sølvbunke	Deschampsia caespitosa	LC		
Timotei	Phleum pratense	LC		
Trollbær	Actea spicata	LC		
Bunnsjikt				
Blanksigdmose	Dicranum majus	LC		
Engkransmose	Rhytidiadelphus Squarrosus	LC		
Etasjemose	Hylocomium splendens	LC		
Furumose	Pleurozium achreberi	LC		
"Myra". Sterkt endret tidligere våtmark. T36-C-1 (NiN 2.2.0).				
Klart endret våtmarksskogsmark (VI01)				
Ikke-kalkrik våtmarksskogsmark med treslagsskifte eller tilplanting (VI01 - VI01-M005-02 NiN 3.0)				
Tresjikt				
Furu	Pinus sylvestris	LC		
Gråor	Alnus incana	LC		
Gråselje	Salix caprea	LC		
Busksjikt				
Furu	Pinus sylvestris	LC		
Grønnvier	Salix phylicifolia	LC		
Sølvvier	Salix glauca	LC		
Feltsjikt				
Bekkeblom	Caltha palustris	LC		
Blokkebær	Vaccinium uliginosum	LC		
Blåbær	Vaccinium myrtillus	LC		
Engsoleie	Ranunculus acris	LC		
Gråstarr	Carex canescens	LC		
Krekling	Emphetrum hermaphroditum	LC		
Molte	Rubus chamaemorus	LC		
Myrfiol	Viola palustris	LC		
Myrhatt	Comarum palustre	LC		
Skogrørkvein	Calamagrostis phragmitoides	LC		
Skogstjerne	Lysimachia europeaea	LC		
Skrubbær	Chamaepericlymenum suecicum	LC		
Sølvbunke	Deschampsia caespitosa	LC		
Bunnsjikt				
Etasjemose	Hylocomium splendens	LC		
Furumose	Pleurozium achreberi	LC		

Grantorvmose	Sphagnum girgensohnii	LC		
Vortetorvmose	Sphagnum papillosum	LC		