

Oppdragsgiver:	Statens vegvesen
Oppdragsnavn:	Fv353 Rugtvedt - Surtebogen Reguleringsplan
Oppdragsnummer:	619054-01
Utarbeidet av:	Anne Karen Haukland /KS: Rune Solvang
Oppdragsleder:	Kristine Engell
Tilgjengelighet:	Åpen

NOTAT Supplerende naturtypekartlegging av Skjerkeåsen - Fv. 353 Rugtvedt-Surtebogen

1. INNLEDNING	1
2. METODE.....	2
3. NATURFORHOLD OG MENNESKELIG PÅVIRKNING	2
3.1. Beskrivelse av naturforhold i kartleggingsområdet	2
3.2. Menneskelig påvirkning	8
4. BESKRIVELSE AV TILTAKET OG PÅVIRKNING PÅ NATURVERDIER.....	8
5. SKADEREDUSERENDE TILTAK.....	8

1. INNLEDNING

I forbindelse med reguleringsplan for fv. 353 Rugtvedt-Surtebogen, Bamble er det gjort en supplerende kartlegging av naturmangfold på Skjerkeåsen ved Surtebogen. Det som er kartlagt er spesielt viktige områder for naturmangfold (naturtypelokaliteter etter DN-håndbok 13) og forekomst av truede eller rødlistede arter fanget opp på registreringstidspunktet. Fremmede arter med høy risiko for spredning er også registrert for hele planområdet. De vesentligste punktene i dette notatet inngår i planbeskrivelsen til reguleringsplanen, og i prosjektets Ytre miljø-plan (YM-plan).

Det ble gjennomført en befaring av naturtypelokaliteter den 4.7.2019. Befaring ble gjennomført innenfor kartleggingsområdet vist i kartutsnittet nedenfor, se figur 1.



Figur 1 Kartleggingsområde - blått område

2. METODE

Det er gjennomført naturtypekartlegging etter Miljødirektoratets håndbok 13 (dvs. kartlegging av spesielt viktige områder for naturmangfold) og konsekvensutredning etter Statens Vegvesen håndbok 712 (hhv Miljødirektoratet 2014 & Statens Vegvesen 2014). Dette er standard metodikk ved vurdering av naturmangfold i plansaker.

3. NATURFORHOLD OG MENNESKELIG PÅVIRKNING

3.1. Beskrivelse av naturforhold i kartleggingsområdet

Det er ingen registreringer i naturbase, artskart eller MIS-registreringer innenfor det utvalgte kartleggingsområdet.

Ved befaring den 4.7.2019 ble det registrert en naturtypelokalitet. Dette er lokaliteten Skjerkeåsen som er en gammel edelløvsskog med innslag/mosaikk av rik edelløvsskog og rik berglendt mark. Naturtypelokaliteten er vurdert til C-verdi (høy lokal verdi). Naturtyper i mosaikk er ofte vanskelige å avgrense, så det er lagt vekt på de vegnære arealene som kan bli berørt av tiltaket. Avgrensningen i øst er mer unøyaktig, da det ikke ble befart lenger opp i Skjerkeåsen.

De sørvestvendte bergene i Skjerkeåsen består av en mosaikk av rikt berg, grunnlendt mark, fattigere berg, rasmark og rik skog.

I den sørlige delen av lokaliteten er det gammel edelløvsskog med dominans av eik. Det er vanskelig å avgjøre alder på trærne da lav produktivitet, grunt og tørt jordsmonn og værutsatthet gjør at gjengroingsprosesser går svært sakte, men trealderen kan være betydelig i de minst tilgjengelige partiene. Skogen er fattig mot øst med smyle, einer og røsslyng, men mot vest er det rikere med små kloner av lind og ask på hyllene, hvorav flere med synlige hulrom. Noe død ved ble registrert, blant annet av eik. Feltvegetasjonen er skrinn med lite markdekke og med arter som markjordbær, tyttebær, røsslyng, smørbukk og engtjæreblom.

Mellom vegetasjonsbeltene er det større felt med rik berglendt mark med lavvokst, fragmentert og usammenhengende vegetasjon. Rødlistearten slettsnok (NT-nær truet) ble observert. Slettsnok er den sjeldneste av de tre slangeartene i Norge, og behøver åpne, solrike områder helst med helning sør eller sør-øst/vest med eksponert berggrunn.

Den midtre delen av lokaliteten består av frisk-rik edelløvsskog med åpne, rike berg og noe fattig berg i mosaikk. Det er osp, eik og ask som dominerer i tresjiktet, men også en del furu. Mye død ask. Arter som ble registrert her var teiebær, hengeaks, liljekonvall, blåveis, broddbergknapp, blodstorkenebb, kantkonvall, nyperose, gressstjerneblom, hårsveve, sølvmure, engtjæreblom, blåfjær, blåklokke, skjørlok, svartburkne, fuglevikke, småsmelle, røsslyng og legeveronika.

Nærmere vegen i vest er skogen yngre skog og består av ask, osp og eik med feltsjikt liljekonvall, knollerteknapp, hvitveis, skogsalat og blåveis. Det er mye skvallerkål på flaten mot vegen (ikke del av avgrensningen).

I den nordre delen av lokaliteten er det svak, fattig lågurt eikeskog med innslag av rikt berg. På de rike berga ble det funnet varmekjære arter som kransmynte, blåfjær og blodstorkenebb, i tillegg til olavsskjegg og tiriltunge.

Lokaliteten har et potensiale for rik insektsfauna fordi den er solrik og varm, og med flere aktuelle vertsplanter. Det er her potensialet trolig er størst for funn av rødlistede arter, men muligens også for jordboende sopp.



Figur 2 Avgrensning av naturtypelokaliteten Skjerkeåsen



Figur 3 Søndre del – rik berglendt mark med rik edelløvskog i mosaikk



Figur 4 Slettsnok i søndre del



Figur 5 Søndre del- gammel edelløvskog med eik og lind



Figur 6 Hul lindeklone i sørlig del



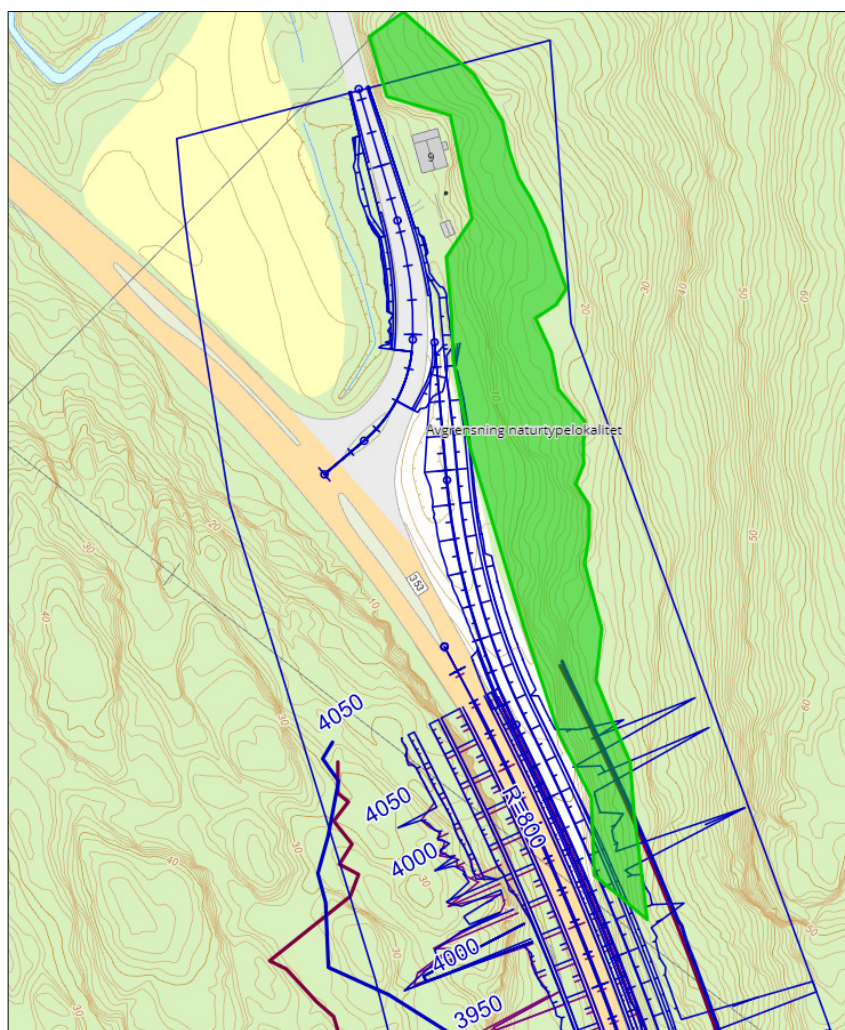
Figur 7 Nordre del – rikt berg

3.2. Menneskelig påvirkning

Sannsynlig plukkhogst i løpet av de siste 100 år da det er få svært grove trær. Lite fremmede arter bortsett fra nærmest eksisterende veg. Det ble observert noe søppel/villfyllinger rundt huset i nord.

4. BESKRIVELSE AV TILTAKET OG PÅVIRKNING PÅ NATURVERDIER

Vegtiltaket vil i størst grad berøre naturtypelokaliteten i den søndre delen (se figur 8), men det er usikkerhet knyttet til rassikring i anleggsperioden og driftsfasen til veggen og GS-vegen. Hvis man unngår fullstendig hogst og fjellrensk innenfor naturtypen vurderes påvirkningen til **noe forringet**, og konsekvensen **noe miljøskade** (1 minus) for naturtypelokaliteten.



Figur 8 Vegtiltaket vist i blått - pr. befaringsdato.

5. SKADEREDUSERENDE TILTAK

- Benytte skånsomme rassikringsmetoder med minst mulig terrengbearbeiding og hogst.
- Forhindre at fremmede, skadelige arter spres inn i naturtypelokaliteten.

KILDER

Miljødirektoratet, 2014. Kartlegging av naturtyper. Verdisetting av biologisk mangfold. DN-håndbok 13-1999 med revidert faktaark fra 2014.

Artsdatabanken, 2018. Fremmedartslista 2018. <https://artsdatabanken.no/fremmedartslista2018>

Statens vegvesen, 2018. Håndbok V712. Konsekvensanalyser.

01	20.08.19	Nytt dokument	AKH	RS
VERSJON	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KS