

ROS-ANALYSE

FOR HUNDÅSLÅTTEN HYTTEFELT DEL AV GNR 263 og BNR 11 I MIDTRE-GAULDAL KOMMUNE

Oppdragsgiver: Elin og Arnt Bjørnli

ALLSKOG

Utarbeidet av: SKOGEIERE NORDAFJELLS

Datert: 13122018 revidert 04.11.2019

PlanID: 2017006

Medlemsorganisasjon for skogeiere i Møre og Romsdal, Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag, Nordland og Troms

Adresse:
Ingvald Ystgaards veg 13A,
N-7047 Trondheim

Sentralbord: 73 500 123

E-post: firmapost@allskog.no

Bankgiro: 8601.05.53735

Org.nr: 989 140 108

Internett: www.allskog.no



Certificate no. XXX

RISIKO OG SÅRBARHETSANALYSE

Metode og forutsetninger

Analysen er gjennomført med egen sjekklister basert på rundskriv fra DSB. Analysen er basert på foreliggende planforslag. I risikovurderingene er det tatt utgangspunkt i relevante kravdokumenter.

Mulige uønskede hendelser er ut fra en generell/teoretisk vurdering sortert i hendelser som kan påvirke planområdet funksjon, utforming med mer, og hendelser som direkte kan påvirke omgivelsene (henholdsvis konsekvenser for og konsekvenser av planen). Forhold som er med i sjekklister, men ikke er til stede i planområdet eller i planen, er kvittert ut i kolonnen "Aktuelt?" og kun unntaksvis kommentert.

Vurdering av **sannsynlighet** for uønsket hendelse er delt i:

- Svært sannsynlig (4) - kan skje regelmessig; forholdet er kontinuerlig tilstede.
- Sannsynlig (3) - kan skje av og til; periodisk hendelse (årlig).
- Mindre sannsynlig (2) - kan skje (ikke sannsynlig; ca hvert 10 år).
- Lite sannsynlig (1) - det er en teoretisk sjans for hendelsen; skjer sjeldnere enn hvert 100 år.

Kriterier for å vurdere **konsekvenser** av uønskede hendelser er delt i:

	Personskade	Miljøskade	Skade på eiendom, forsyning med mer.
1. Ubetydelig	Ingen alvorlig skade	Ingen alvorlig skade	Systembrudd er uvesentlig
2. Mindre alvorlig	Få/små skader	Ikke varig skade	Systembrudd kan føre til skade dersom reservesystem ikke fins
3. Alvorlig	Behandlingskrevende skader	Midlertidig/behandlingskrevende skade	System settes ut av drift over lengre tid; alvorlig skade på eiendom.
4. Svært alvorlig	Personskade som medfører død eller varig mén; mange skadd.	Langvarig miljøskade	System settes varig ut av drift; opprettelig skade på eiendom

Medlemsorganisasjon for skogeiere i Møre og Romsdal, Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag, Nordland og Troms

Adresse:
Ingvald Ystgaards veg 13A,
N-7047 Trondheim

Sentralbord: 73 500 123

E-post: firmapost@allskog.no

Bankgiro: 8601.05.53735

Org.nr: 989 140 108

Internett: www.allskog.no



Certificate no. XXX

Karakteristikk av risiko som funksjon av sannsynlighet og konsekvenser er gitt i følgende tabell:

Konsekvens Sannsynlighet	1.Ubetydelig	2.Mindre alvorlig	3.Alvorlig	4.Svært alvorlig
5. Svært sannsynlig	5	10	15	20
4. Meget sannsynlig/periodevis, lengre perioder	4	8	12	16
3. Sannsynlig	3	6	9	12
2. Mindre sannsynlig	2	4	6	8
1. Lite sannsynlig	1	2	3	4

- Hendelser i røde felt: Tiltak nødvendig
- Hendelser i gule felt: Tiltak vurderes ifht nytte
- Hendelser i grønne felt: Rimelige tiltak gjennomføres

Tiltak som reduserer sannsynlighet vurderes først. Hvis dette ikke gir effekt eller er mulig, vurderes tiltak som begrenser konsekvensene.

Overordnet risikovurdering

- *Deler av området grenser til en bekk i øst – hvordan ivareta landskapstyper og miljøtyper, bevare det vassdragsnære biologiske mangfoldet og sikre tilgjengelighet for allmenheten. Bekkens evt fare for området ved evt flom.*
- *Planforslaget må i henhold til naturmangfoldloven (nml.) av 2009 ta hensyn til eventuelle miljøkvaliteter i området, bl.a. biologisk mangfold, landskap og friluftsliv.*

Uønskede hendelser, konsekvenser og tiltak

Tenkkelige hendelser, risikovurdering og mulige tiltak er sammenfattet i følgende tabell.

Hendelse/ situasjon	Aktuelt?	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold					
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>					
1.Masseras/-skred	Nei				
2.Snø-/isras	Nei				
3.Flomras	Nei				
4.Elveflom	Nei				Bekken øst i området er liten og er vurdert å ikke kunne medføre skade ved evt flom.
5.Radongass	Nei				

Medlemsorganisasjon for skogeiere i Møre og Romsdal, Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag, Nordland og Troms

Adresse:
Ingvald Ystgaards veg 13A,
N-7047 Trondheim

Sentralbord: 73 500 123

E-post: firmapost@allskog.no

Bankgiro: 8601.05.53735

Org.nr: 989 140 108

Internett: www.allskog.no



Certificate no. XXX

Hendelse/situasjon	Aktuelt?	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
<i>Vær, vindeksponering. Er området:</i>					
6.Vindutsatt	Nei				
7.Nedbørutsatt	Nei				
<i>Natur- og kulturområder. Medfører planen/tiltaket fare for skade på:</i>					
8.Sårbar flora	Nei				
9.Sårbar fauna/fisk	Nei				
10.Verneområder	Ja	2	2	4	Området inngår i verneskogsområde. Området rundt hyttene vil fortsatt være LNFR-område og her må verneskogbestemmelsene følges. Tomtekjøpere vil bevisstgjøres skogens verdi ved tomtekjøp og oppmuntres til å ivareta større trær på tomta. Myr: veger skal holdes utenfor myr der dette er mulig. Hvor veg berører myr skal den bygges skånsomt og på en slik måte at myr ikke forringes. Ivaretas i planen.
11.Vassdragsområder	Ja	2	2	4	Bekkedrag. NVE stiller i sitt innspill krav om 20m avstand til bekk ved etablering av nye tiltak. Det er derfor regulert inn hensynssone fra bekken om 20m inn i feltet. Ivaretas i planen. Bekken er liten og det vurderes slik at 20m ivaretar landskapstype og miljøtype, bevare det vassdragsnære biologiske mangfoldet og sikre tilgjengelighet for allmenheten.
12.Fornminner (afk)	Nei				
13.Kulturminne/-miljø	Nei				
Menneskeskapte forhold					
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>					
14.Vei, bru, knutepunkt	Nei				

Medlemsorganisasjon for skogeiere i Møre og Romsdal, Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag, Nordland og Troms

Adresse:
Ingvald Ystgaards veg 13A,
N-7047 Trondheim

Sentralbord: 73 500 123

E-post: firmapost@allskog.no

Bankgiro: 8601.05.53735

Org.nr: 989 140 108

Internett: www.allskog.no



Certificate no. XXX

Hendelse/ situasjon	Aktuelt?	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
15.Havn, kaianlegg	Nei				
16.Sykehus/ hjem, kirke	Nei				
17.Brann/politi/si vilforsvar	Nei				
18.Kraftforsyning	Nei				
19.Vannforsyning	Nei				
20.Forsvarsområ de	Nei				
21.Tilfluktsrom	Nei				
22.Område for idrett/lek	Nei				
23.Rekreasjonso mråde	Ja	2	2	4	Området er ikke å betrakte som et attraktivt friluftsområde i dag – men kan fungere som en adkomst til fjellområdene i bakkant. Tilgjengeligheten til disse områdene kan derimot øke ved opparbeiding av vegger i feltet.
24.Vannområde for friluftsliv	Nei				
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>					
25.Akutt forurensing	Nei				
26.Permanent forurensing	Nei				
27.Støv og støy; industri	Nei				
28.Støv og støy; trafikk	Nei				
29.Støy; andre kilder	Nei				
30.Forurenset grunn	Nei				
31.Forurensning i sjø/vassdrag	Nei				
32.Høyspentlinje (stråling)	Nei				
33.Risikofylt industri, mm (kjemikalier/ekspl osiver)	Nei				

Medlemsorganisasjon for skogeiere i Møre og Romsdal, Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag, Nordland og Troms

Adresse:
Ingvald Ystgaards veg 13A,
N-7047 Trondheim

Sentralbord: 73 500 123

E-post: firmapost@allskog.no

Bankgiro: 8601.05.53735
Org.nr: 989 140 108
Internett: www.allskog.no



Certificate no. XXX

Hendelse/ situasjon	Aktuelt?	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
34. Avfallsbehandling	Nei				
35. Oljekatastrofe område	Nei				
<i>Medfører planen/tiltaket:</i>					
36. Fare for akutt forurensning	Nei				
37. Støy og støv fra trafikk	Nei				
38. Støy og støv fra andre kilde	Nei				
39. Forurensning til sjø/vassdrag	Nei				Det skal benyttes utslippsfrie va-løsninger.
40. Risikofylt industri, mm (kjemikalier/ekspl osiver)	Nei				
<i>Transport. Er det risiko for:</i>					
41. Ulykke med farlig gods	Nei				
42. Vær/føre begrenser tilgjengelighet til området	Ja	2	2	4	Området vil ikke ha vegadkomst på vinteren Dette medfører redusert fremkommelighet for brann/redning.
<i>Trafikksikkerhet</i>					
43. Ulykke i av-/påkørsler	Nei				
44. Ulykke med gående/syklende	Ja	2	3	6	På sommeren vil det bli noe økt ferdsel på Fordalsvegen. Det vil alltid være fare for ulykke knyttet til motorferdsel.
45. Andre ulykkespunkter	Nei				
<i>Andre forhold</i>					
46. Er tiltaket i seg selv et sabotasje-/terrormål	Nei				
47. Er det potensiell sabotasje-/terrormål i nærheten?	Nei				

Medlemsorganisasjon for skogeiere i Møre og Romsdal, Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag, Nordland og Troms

Adresse:
Ingvald Ystgaards veg 13A,
N-7047 Trondheim

Sentralbord: 73 500 123

E-post: firmapost@allskog.no

Bankgiro: 8601.05.53735

Org.nr: 989 140 108

Internett: www.allskog.no



Certificate no. XXX

Hendelse/ situasjon	Aktuelt?	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
48.Regulerte vannmagasiner med spesiell fare for usikker is, endringer i vannstrand mm	Nei				
49.Naturlige terrengformasjon er som utgjør spesiell fare (stup etc)	Nei				
50.Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.	Nei				
<i>Spesielle forhold ved utbygging/gjennomføring</i>					
51.Trafikkulykke ved anleggsgjennomføring	Nei				
52.Skolebarn ferdes gjennom planområdet	Nei				

Endelig risikovurdering:

Tiltaket er vurdert å være utsatt for forhold eller medføre konsekvenser for omgivelsene og som krever at det iverksettes spesielle tiltak. Dette ivaretas gjennom:

- *Det er avsatt hensynssone på 20m langs bekken. Innenfor området skal det ikke foretas hogst eller nye inngrep som kan forringe/påvirke bekkedraget og tilgrensede naturmiljø på en negativ måte.*

Medlemsorganisasjon for skogeiere i Møre og Romsdal, Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag, Nordland og Troms

Adresse:
Ingvald Ystgaards veg 13A,
N-7047 Trondheim

Sentralbord: 73 500 123

E-post: firmapost@allskog.no

Bankgiro: 8601.05.53735

Org.nr: 989 140 108

Internett: www.allskog.no



Certificate no. XXX