

ROS-ANALYSE

REGULERINGSPLAN

detaljplan for Jamtkneppet hyttefelt, Levanger kommune

PlanID: L2016002

Oppdragsgiver:

Frol Bygdeallmenning

.....
Utarbeidet av:



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

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

Sentralbord: 815 59 980
Telefaks: 73 80 12 01
E-post: firmapost@allskog.no

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



RISIKO OG SÅRBARHETSANALYSE

REGULERINGSPLAN FOR JAMTKNEPPET

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 planområdets 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: 815 59 980
Telefaks: 73 80 12 01
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 | 1.Ubetydelig | 2.Mindre alvorlig | 3.Alvorlig | 4.Svært alvorlig |
|----------------------|--------------|-------------------|------------|------------------|
| Sannsynlighet | | | | |
| Svært sannsynlig | | | | |
| Sannsynlig | | | | |
| Mindre sannsynlig | | | | |
| Lite sannsynlig | | | | |

- 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

Planområdet ligger i et etablert hyttefelt, Jamtkneppet, og ikke i eller i nærheten av aktsomhetsområder for steinsprang/snøskred, fareområder for kvikkleire, flomsoner eller verneområder.

Uønskede hendelser, konsekvenser og tiltak

Tenkelige 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 | 1 | 1 | | Planområdet ligger ikke innenfor eller i nærheten av aktsomhetsområder for steinsprang eller fareområder for kvikkleire (jf. data NGU). |
| 2.Snø-/isras | Nei | 1 | 1 | | Planområdet ligger ikke innenfor eller i nærheten av aktsomhetsområder for snøskred (jf. data NGU). |
| 3.Flomras | Nei | 1 | 1 | | Planområdet ligger ikke i nærheten av vassdrag. |
| 4.Elveflom | Nei | 1 | 1 | | |

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

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

Sentralbord: 815 59 980
Telefaks: 73 80 12 01
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 |
|--|---------|--------|-------|--------|--|
| 5.Radongass | Nei | 1 | 1 | | |
| <i>Vær, vindeksponering. Er området:</i> | | | | | |
| 6.Vindutsatt | Nei | 1 | 1 | | Noe vindutsatt – hytter skal ligge lavt i terrenget – ivaretas i planbestemmelsene |
| 7.Nedbørutsatt | Nei | 1 | 1 | | |
| <i>Natur- og kulturområder. Medfører planen/tiltaket fare for skade på:</i> | | | | | |
| 8.Sårbar flora | Nei | 1 | 1 | | Jf. data DN. |
| 9.Sårbar fauna/fisk | Nei | 1 | 1 | | Jf. data DN. |
| 10.Verneområder | Nei | 1 | 1 | | Jf. data DN. |
| 11.Vassdragsområder | Nei | 1 | 1 | | |
| 12.Fornminner (afk) | Nei | 1 | 1 | | Jf. data Riksantikvaren. |
| 13.Kulturminne /-miljø | Nei | 1 | 1 | | Jf. data Riksantikvaren. |
| Menneskeskapte forhold | | | | | |
| <i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i> | | | | | |
| 14.Vei, bru, knutepunkt | Nei | 1 | 1 | | |
| 15.Havn, kaianlegg | Nei | 1 | 1 | | |
| 16.Sykehus/-hjem, kirke | Nei | 1 | 1 | | |
| 17.Brann/politi/sivilforsvar | Nei | 1 | 1 | | |
| 18.Kraftforsyning | Nei | 1 | 1 | | |
| 19.Vannforsyning | Nei | 1 | 1 | | |
| 20.Forsvarsområde | Nei | 1 | 1 | | |
| 21.Tilfluktsrom | Nei | 1 | 1 | | |
| 22.Område for idrett/lek | Nei | 1 | 1 | | |
| 23.Rekreasjonsområde | Nei | 1 | 1 | | |
| 24.Vannområde for friluftsliv | Nei | 1 | 1 | | |
| <i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i> | | | | | |
| 25.Akutt forurensing | Nei | 1 | 1 | | |

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

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

Sentralbord: 815 59 980
Telefaks: 73 80 12 01
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 |
|--|---------|--------|-------|--------|------------------|
| 26. Permanent forurensing | Nei | 1 | 1 | | |
| 27. Støv og støy; industri | Nei | 1 | 1 | | |
| 28. Støv og støy; trafikk | Nei | 1 | 1 | | |
| 29. Støy; andre kilder | Nei | 1 | 1 | | |
| 30. Forurenset grunn | Nei | 1 | 1 | | |
| 31. Forurensning i sjø/vassdrag | Nei | 1 | 1 | | |
| 32. Høyspentlinje (stråling) | Nei | 1 | 1 | | |
| 33. Risikofylt industri, mm (kjemikalier/ekspløsiver) | Nei | 1 | 1 | | |
| 34. Avfallsbehandling | Nei | 1 | 1 | | |
| 35. Oljekatastrofeområde | Nei | 1 | 1 | | |
| <i>Medfører planen/tiltaket:</i> | | | | | |
| 36. Fare for akutt forurensning | Nei | 1 | 1 | | |
| 37. Støy og støv fra trafikk | Nei | 1 | 1 | | |
| 38. Støy og støv fra andre kilde | Nei | 1 | 1 | | |
| 39. Forurensning til sjø/vassdrag | Nei | 1 | 1 | | |
| 40. Risikofylt industri, mm (kjemikalier/ekspløsiver) | Nei | 1 | 1 | | |
| <i>Transport. Er det risiko for:</i> | | | | | |
| 41. Ulykke med farlig gods | Nei | 1 | 1 | | |
| 42. Vær/føre begrensninger tilgjengelighet til området | Nei | 1 | 1 | | |
| <u>Trafikksikkerhet</u> | | | | | |
| 43. Ulykke i av/påkjørsler | Nei | 1 | 1 | | |

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

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

Sentralbord: 815 59 980
Telefaks: 73 80 12 01
E-post: firmapost@allskog.no

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



| Hendelse/ situasjon | Aktuelt | Sanns. | Kons. | Risiko | Kommentar/tiltak |
|--|---------|--------|-------|--------|------------------|
| 44.Ulykke med gående/syklende | Nei | 1 | 1 | | |
| 45.Andre ulykkespunkter | Nei | 1 | 1 | | |
| <i>Andre forhold</i> | | | | | |
| 46.Er tiltaket i seg selv et sabotasje-/terrormål | Nei | 1 | 1 | | |
| 47.Er det potensiell sabotasje-/terrormål i nærheten? | Nei | 1 | 1 | | |
| 48.Regulerte vannmagasiner med spesiell fare for usikker is, endringer i vannstrand mm | Nei | 1 | 1 | | |
| 49.Naturlige terrengformasjoner som utgjør spesiell fare (stup etc) | Nei | 1 | 1 | | |
| 50.Gruver, åpne sjakter, steintipper etc. | Nei | 1 | 1 | | |
| <i>Spesielle forhold ved utbygging/gjennomføring</i> | | | | | |
| 51.Trafikkulykke ved anleggsgjennomføring | Nei | 1 | 1 | | |
| 52.Skolebarn ferdes gjennom planområdet | Nei | 1 | 1 | | |

Endelig risikovurdering:

Planen vil ikke medføre krav til iverksetting av risikoreducerende tiltak.

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

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

Sentralbord: 815 59 980
Telefaks: 73 80 12 01
E-post: firmapost@allskog.no

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



Certificate no. XXX