

ROS-ANALYSE

DETALJPLAN

Litlåsen hyttefelt, Midtre Gauldal kommune

Oppdragsgiver: Per-Erik Sørløkken

Utarbeidet av:

ALLSKOG
SKOGEIERE NORDAFJELLS

Datert: 07.06.2017

PlanID 16482017001

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

RISIKO OG SÅRBARHETSANALYSE

Reguleringsplan, detaljplan Litlåsen hyttefelt

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 sjanse 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 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/flere enkelttilfeller	3	6	9	12
2. Mindre sannsynlig	2	4	6	8
1. Lite sannsynlig/ingen tilfeller	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

Planen skal spesielt tas hensyn til myr, registrerte kulturminner evt registrert naturmiljø og bekk/bekkedrag. Området ligger ikke innenfor eller i tilknytning til ras, flom eller -skredutsatte områder. Adkomst til feltet er fra Rv631 med 80kmt fartsgrense.

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				
2.Snø-/isras	Nei				
3.Flomras	Nei				
4.Elveflom	Nei				Nærmeste tomt ligger 31m fra bekk. Det er stor

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
					høydeforskjell og evt flom i bekk vil ikke utgjøre en risiko.
5.Radongass	Nei				
<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	Nei				
11.Vassdragsområder	Nei				
12.Fornminner (afk)	Nei				
13.Kulturminne/-miljø	Ja	1	1		Det er registrert to områder med tjæremiler – er avsatt som hensynssone C i reguleringsplanen.
Menneskeskapte forhold					
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>					
14.Vei, bru, knutepunkt	Nei				
15.Havn, kaianlegg	Nei				
16.Sykehus/-hjem, kirke	Nei				
17.Brann/politi/sivilforsvar	Nei				
18.Kraftforsyning	Ja	1	2		Gauldal Nett holdes oppdatert vedr utbygging av feltet for å sikre strømtilgang.
19.Vannforsyning	Nei				
20.Forsvarsområder	Nei				
21.Tilfluktsrom	Nei				
22.Område for idrett/lek	Nei				
23.Rekreasjonsområde	Nei				
24.Vannområde for friluftsliv	Nei				
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>					

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
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	Ja	1	2		Det skal etableres VA-anlegg. Deler av feltet har fall mot bekkedrag. Det skal etableres tette tanker med filtrering. Tiltaket er søknadspliktig før det etableres – skal sikre at bekk ikke forurennes.
32.Høyspentlinje (stråling)	Nei				
33.Risikofylt industri, mm (kjemikalier/ekspl osiver)	Nei				
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				Det kan bli støv/støy under byggeperioden.
38.Støy og støv fra andre kilde	Nei				
39.Forurensning til sjø/vassdrag	Nei				
40.Risikofylt industri, mm (kjemikalier/ekspl osiver)	Nei				
<i>Transport. Er det risiko for:</i>					
41.Ulykke med farlig gods	Nei				
42.Vær/føre begrensers	Nei				

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. 333

Hendelse/ situasjon	Aktuelt?	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
tilgjengelighet til området					
<i>Trafikksikkerhet</i>					
43.Ulykke i av- /påkjørslar	Ja	1	4		Avkjørsel flyttes østover for å bedre sikt mot nord – siktkrav på 100m skal ivaretas.
44.Ulykke med gående/syklende	Ja	1	4		Avkjørsel flyttes østover for å bedre sikt mot nord – siktkrav på 100m skal ivaretas.
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				
48.Regulerte vannmagasiner med spesiell fare for usikker is, endringer i vannstrand mm	Nei				
49.Naturlige terrengformasjoner 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				

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

Endelig risikovurdering:

Avkjørsel til feltet flyttes og siktkrav ivaretas. Tiltaket er ut over dette vurdert å ikke være utsatt for forhold eller medføre konsekvenser for omgivelsene som krever at det iverksettes spesielle 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

