

## Sjekkliste for vurdering av risiko og sårbarheit i saker etter plan- og bygningslova

[GisLink](#) gjev tilgang til kart- og faginformasjon til bruk i arealplanlegginga. Utarbeidd av Fylkesmannen i Møre og Romsdal. Revidert 15.12.2016

### Namn på tiltak/plan: Detaljplan Hyttefelt Nøre Sulafjellet

	Er det knytt risiko til følgjande element? Dersom JA - kommenter i tabellen eller i eige avsnitt/vedlegg. Grunngje NEI etter behov.	Ja	Nei	Kommentar
Naturgitte forhold	a Er området utsett for snø-, flaum-, jord- og/eller steinskred?		X	Det er gjennomført skredvurdering hausten 2019, nye hyttepunkt blir lagt utanfor område med skredfare 1/100 og 1/1000 – tryggleiksklasse S1 og S2 . Nokre få hytteområde for eksisterande hytter ligg delvis innanfor område med skredfare 1/1000 – tryggleiksklasse S2.
	B Er området utsett for større fjellskred?		X	
	c Er det fare for flodbølgjer som følge av fjellskred i vatn/sjø?		X	
	d Er det fare for utgliding av området (ustabile grunnforhold)?		X	
	e Er området utsett for flaum eller flaumskred, også når ein tek omsyn til auka nedbør som følge moglege av klimaendringar?		X	
	f Er det kjente problem med overflatevatn, avløpssystem, lukka bekker, overfløyming i kjellar osb?		X	
	g Kan det vere fare for skogbrann/lyngbrann i området?		X	
	H Er området sårbart for ekstremvær/stormflo medrekna ei ev. havnivåstigning som følge av endra klima?		X	
	I Treng det takast særskilte omsyn til radon?		X	
	j Anna (Spesifiser)?			

	Er det knytt risiko til følgjande element?	Ja	Nei	Kommentar
Omgjevnad	a Er det regulerte vassmagasin med spesiell fare for usikker is i nærleiken?		X	
	b Er det terrenghformasjoner som utgjer spesiell fare (stup etc.)?		X	
	c Vil tiltaket (utbygging/drenering) kunne føre til overfløyming i lågare-liggende område?		X	
	d Anna (spesifiser)?			

	<b>Er det knytt risiko til følgjande element?</b>	<b>Ja</b>	<b>Nei</b>	<b>Kommentar</b>
<b>Vass-forsyning</b>	a Er det problem knytt til vassforsyning og avløp i området?		X	
	b Ligg tiltaket i eller nær nedslagsfeltet for drikkevatn, og kan dette utgjere ein risiko for vassforsyninga?		X	
	c Anna (spesifiser)?			
<b>Kraft-forsyning</b>	<b>Er det knytt risiko til følgjande element?</b>	<b>Ja</b>	<b>Nei</b>	<b>Kommentar</b>
	a Er området påverka av magnetfelt over 0,4µT frå høgspentlinjer?		X	
	b Er det spesiell klatrefare i høgspentmaster?		X	
	c Vil tiltaket endre (styrke/svekke) forsyningstryggleiken i området?		X	

	<b>Er det knytt risiko til følgjande element?</b>	<b>Ja</b>	<b>Nei</b>	<b>Kommentar</b>
<b>Samferdsel</b>	a Er det kjente ulukkespunkt på transportnettettet i området?		X	
	b Vil utilsikta/ukontrollerte hendingar som kan inntreffe på nærliggande transportårer inkl. sjø- og luftfart utgjere ein risiko for området?		X	
	c Er det transport av farleg gods til/gjennom området?		X	
	d Kan området bli isolert som følge av blokkert infrastruktur, eks som følge av naturhendingar?		X	
	e Anna (spesifiser)?			

	<b>Er det knytt risiko til følgjande element?</b>	<b>Ja</b>	<b>Nei</b>	<b>Kommentar</b>
<b>Miljø/Landbruk</b>	a Vil plana/tiltaket bli ramma av, eller forårsake forureining i form av lyd, lukt eller støv?		X	
	b Vil plana/tiltaket bli ramma av, eller forårsake fare for akutt eller permanent forureining i området?		X	
	c Vil tiltaket ta areal frå dyrka eller dyrkbar mark?		X	Området blir nytta til beite.
	d Anna (spesifiser)?			

	<b>Er det knytt risiko til følgjande element?</b>	<b>Ja</b>	<b>Nei</b>	<b>Kommentar</b>
<b>Er området påverka/</b>	a Gruver: opne sjakter, steintippar etc.?		X	
	b Militære anlegg: fjellanlegg, piggrådsperringar etc.?		X	

forureina frå tidlegare bruk	c	Industriverksemder eller aktivitetar som t.d. avfallsdeponering, bålbrenning, skipsverft, gartneri etc.?		X	
	d	Anna (spesifiser)?			

Brann-/ulukkesberedskap	Er det knytt risiko til følgjande element?		Ja	Nei	Kommentar
	a	Har området mangelfull sløkkjevassforsyning (mengde og trykk)?	X		Det er bekkar og vatn innanfor planområdet.
	b	Har området dårlege tilkomstruter for utrykkingskjøretøy?	X		Rødekorshytta ligg innanfor planområdet og har motoriserte kjøretøy til transport både for snø- og barmark.

Sårbare objekt	Er det knytt risiko til følgjande element?		Ja	Nei	Kommentar
	a	Medfører bortfall av følgjande tenester spesielle ulemper for området: - elektrisitet, - teletjenester? - vassforsyning? - renovasjon/avløp?		X	
	b	Er det spesielle brannobjekt i området?			
	c	Er det omsorgs- eller oppvekstinstitusjonar i området?			
	d	Anna (spesifiser)?			

Verksemderisiko	Er det knytt risiko til følgjande element?		Ja	Nei	Kommentar
	a	Omfattar tiltaket spesielt farlege anlegg?		X	
	b	Vil utilsikta/ukontrollerte hendingar i nærliggande verksemder (industriføretak etc.), utgjere ein risiko?		X	
	c	Er det storulukkesbedrifter i nærlieiken som kan representera ein fare?		X	

Ulovleg verksemd	Er det knytt risiko til følgjande element?		Ja	Nei	Kommentar
	a	Er tiltaket i seg sjølv eit sabotasje-/terrormål?		X	
	b	Finst det potensielle sabotasje-/terrormål i nærlieiken?		X	

Sjekklista er gjennomgått den 13/12 - 2019 av sign: Bjarte Friisvold

**Sjekkliste klimatilpassing****1. Flaumfare**

a) Større vassdrag (vassdrag over 100 km<sup>2</sup>):

- Er det teke høgde for klimaframskrivingar i flaumsonekartlegginga?
- Kan auka totalnedbør, oftare intens nedbør og større nedbørsmengder på dagar med intens nedbør, endre på resultatet av kartlegginga?
- Kan auka havnivå føre til auka flaumfare for planområdet (fare for kombinasjon av stormflo og flaum)?
- Har det vore tilfelle av isgang (som kan forverre flaumproblema)?

b) Bekkar og mindre elvar med bratt fall:

- Har det vore flaum ved tidlegare hendingar med intens nedbør?
- Kan auka totalnedbør, oftare intens nedbør og større nedbørsmengder på dagar med intens nedbør, endre forholda?
- Er det planlagd utbygging 20 meter eller nærmere ein vassdrag/bekk?
- Er bekkar lagt i røyr, og er det i tilfelle kapasitet til å ta unna auka nedbørsmengder?
- Har det vore endringar i arealbruken omkring elvar og bekkar som gjer at dei må finne andre løp ved flaum?
- Vil utbygginga kunne ligge i vegen for, eller stenge for, at elvar og bekkar kan endre løp?

**2. Skred/erosjon**

a) Er det lausmasser langs elv og/ eller sjø som kan vere utsett for erosjon?

**3. Avløp**

- a) Har det vore problem med kapasiteten i avløppssistema ved tidlegare hendingar med intens nedbør?
- b) Har det vore problem tilbakeslag?
- c) Kan auka totalnedbør, oftare intens nedbør og større nedbørsmengder på dagar med intens nedbør endre forholda?
- d) Kan auka havnivå gi problem for avløpsanlegg (tilbakeslag)?

**4. Havnivå/stormflo**

a) Er berekninga av havnivåstigning og stormflo gjort i samsvar med prinsippa i rettleiaren «Havnivåstigning og stormflo» (DSB, september 2016)?

**5. Infrastruktur (utanom vatn og avløp)**

a) Kan auka fare for utfall av kritisk infrastruktur endre risiko- og sårbarhetsforhold for det aktuelle området?

**6. Slagregn**

a) Kan området vere sårbart for auka fare for slagregn?