

Vedlegg 1 – Detaljplan for Hagastrondi

ROS-analyse

I tråd med Plan- og bygningsliva §4.3 er det gjennomført ei ROS-analyse av planområdet. Område med fare, risiko eller sårbarheit skal i planen markerast som omsynssone, jf §§ 11-8 og 12-6 i Plan og bygningslova. Planmyndigheit skal sikre at omsynsonene vert tillagt naudsynnte føresegne, irekna forbod, for å hindre skade og tap.

Vi har nytta Sogn og Fjordane fylkeskommune sin rettleiar og sjekklister. I tabell 1 analyserer vi 6 hovedtema med tilhøyrande undertema. Ved aktuelle tema vert sannsyn, konsekvens og samla risiko vurdert, dette ligg til grunn for avsluttande kommentar og avbøtande tiltak.

Ved omtale av sannsyn skal det for flaum/flaumskredfare og skredfare nyttast gjentaksintervalla definert i TEK 17, §7.3, tryggleik mot skred.

For anna omtale av sannsyn skal følgande inndeling nyttast:

Lite sannsynleg	Mindre sannsynleg	Sannsynleg	Ganske sannsynleg	Svært sannsynleg
Kjenner ingen tilfelle, men kan ha høyrte om tilsvarande i andre område	Kjenner 1 tilfelle i løpet av 10-års periode	Skjer årleg/kjenner til tilfelle med kortare varigheit	Inntreff på månadsbasis/forhold som opptre i lengre periodar, fleire månader	Inntreff på vekebasis/forhold som er kontinuerleg itilstade i området

I grad av konsekvensar er delt inn etter følgande 5 kategoriar:

Ufarleg	Ein viss fare	Kritisk	Farleg	Katastrofal
Ingen person eller miljøskader/enkelt tilfelle av misnøye	Få/Små personskader/belastande forhold for enkeltpersonar	Kan føre til alvorlege personskadar(belastande forhold tfor ei gruppe personar	Alvorleg/farleg person- eller miljøskadear og kritiske situasjonar	Personskade som medfører død eller varig men; langvarige miljøskader

Samla risiko vert vurdert etter følgande matrise:

Sannsyn/Konsekvensar	Lite sannsynleg	Mindre sannsynleg	Sannsynleg	Ganske sannsynleg	Svært sannsynleg
Ufarleg					
Ein viss fare					
Kritisk					
Farleg					
Katastrofal					

Detaljreguleringsplan for Storevegen 67
Årdal kommune

ROS-ANALYSE BRUTTOLISTE

Natur, klima og miljøforhold

Ras/skred/grunnforhold/nedbør					
<i>Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket føra til risiko for:</i>					
Hending/situasjon	t ja/nei	Sann- synleg	Konse- kvens	Risiko	Kommentar/tiltak
Masseras/skred	ja	1/1000	Katastrofalt		Det er utarbeida rapportar for heile området. Sikringsvollar må byggast.
Snø/isras	Nei				Ifølge NGI sine kart for aktsemdsone, ligg planområde ikkje i utløpsområde for snøskred.
Flaumras	Nei				Ifølge NGI sine kart for aktsemdsone, ligg ikkje planområdet utsett til for flaumras.
Elveflaum	Nei				I følge NVE sitt flaumsonekart ligg ikkje området innanfor aksemdsone for elveflaum
Framtidige klimaendringer	Ja	Ganske sannsynleg	Ein viss fare		overflatevatn og auka påkjenning bygningar og anlegg.
Utglidning av masser geoteknisk ustabil	Nei				I følge NGI sine kart for aksemdsone, ligg området over den marine grense.
Radongass	Ja	mindre sannsynleg	Kritisk		Er definert som usikker sone på NGI sitt aksemdskart. § 13-5 i TEK 17 ligg til grunn for nye tiltak.

Vær og vindeksponering					
<i>Er området:</i>					
Hending/situasjon	t ja/nei	Sann- synleg	Konse- kvens	Risiko	Kommentar/tiltak
Vindutsatt	Nei				
Nedbørutsatt	Nei				

Natur- og kulturområder					
<i>Er der i området:</i>					
Hending/situasjon	t ja/nei	Sann- synleg	Konse- kvens	Risiko	Kommentar/tiltak

Sårleg flora	Ja	Lite sannsynleg	Ein viss fare		Område nedanfor vegen viktig naturtype, omsynssone for naturmiljø. Nødvendige omsyn må takast.
Sårleg fauna/fisk/fugl	Ja	Lite sannsynleg	Ein viss fare		Område nedanfor vegen viktig naturtype, omsynssone for naturmiljø. Nødvendige omsyn må takast.
Verneområde	Ja	Lite sannsynleg	Farleg		Storøyeni Fuglereservart utanfor planområdet. Nødvendige omsyn må takast.
Vassdragsområde	Nei				I følge KU er område for fritidsbustader ikkje utsett for stormflo.
Fornminner	Ja	Lite sannsynleg	Farleg		Arkeologisk utgraving, ingen funn.
Kulturminne/miljø	Nei				Ingen SEFRAK registrerte bygningar innanfor planområdet.

Forhold skapt av menneske

Stratetiska område og funksjonar					
Kan planen/tiltaket få negative konsekvensar for:					
Hending/situasjon	t ja/nei	Sannsynleg	Konsekvens	Risiko	Kommentar/tiltak
Veg, bru, knutepunkt	Nei				Ingen aktuell problemstilling for planområdet.
Hamn/kaianlegg	Nei				Ingen aktuell problemstilling for planområdet.
Sjukehus/sjukeheim, kyrkje	Nei				Planen får ikkje konsekvensar for Sjukehus, sjukeheim eller kyrkje
Brann, Politi, Siviltforsvar	Ja	Mindre sannsynleg	Farleg		Lang utrykningstid brann, lokale sikringstiltak aktuelt.
Kraftforsyning	Nei				Vi vurderer det slik at planen ikkje får konsekvensar for kraftforsyninga
Vannforsyning	Ja				Ingmar Fimreite har eigen brønn. Må sjekkast ut for dei andre. VA plan må utarbeidast.
Forsvarsområde	Nei				
Tilfluktsrom	Nei				
Område for idrett og leik	Nei				Kan vere aktuelt med leikeområde ovanfor vegen og i anna område på Fimreite

Park, rekreasjonsområde	Nei				Kan vere aktuelt med leikeområde ovanfor vegen og i anna område på Fimreite
Vannområde for friluftsliv	Nei				Bør avgrensast av omsyn til naturreservat.

Forureiningskjelder					
Kan planområdet verte utsett for:					
Hending/situasjon	t ja/nei	Sann- synleg	Konse- kvens	Risiko	Kommentar/tiltak
Akutt forureing	Nei				Ikkje aktuelt
Permanent forureining	Nei				Ikkje aktuelt
Støv og støy frå industri	Nei				Ikkje aktuelt
Støv og støy frå trafikk	Nei				Ikkje aktuelt
Støy frå andre kjelder	Nei				Ikkje aktuelt
Forurensa grunn	Nei				Ingen kjennskap.
Forureining i sjø	Nei				Ingen kjennskap.
Høgspenline	Ja	Mindre sann- synleg	Katastrof alt		22 kV utanfor planområdet. Omsynssone må etablerast.
Risiko frå industriverksemd	Nei				Ikkje aktuelt
Avfallshandsaming	Nei				Ikkje aktuelt
Oljekatasrofeområde	Nei				Ikkje aktuelt
Kan planen/tiltaket føra til:					
Hending/situasjon	Aktuel t ja/nei	Sann- synleg	Konse- kvens	Risiko	Kommentar/tiltak
Fare for akutt forureining	Nei				Ikkje aktuelt
Støy og støv frå trafikk	Nei				Liten trafikk
Støy og støv frå andre kilder	Ja	Lite sann- synleg	Farleg		Støy frå hytteområde i hekketida kan medføre at fuglane forlet reda.
Forureining i sjø	Ja	Lite sann- synleg	Farleg		VA-plan for område må utarbeidast.
Risiko for industriverksemd	Nei				Ikkje aktuelt

Transport					
Er det risiko for:					
Hending/situasjon	Aktuel t ja/nei	Sann- synleg	Verknad	Risiko	Kommentar/tiltak
Ulykke med farlig gods	Nei				Ikkje aktuelt
Vær/føre redusere tilkomst til området	Nei				Stengt veg til Fimreite i utsette periodar.
Ulykke i av/påkøyrslar	Ja	Mindre sann- synleg	Farleg		Liten trafikk. Siktlinjer må ivaretakast.
Ulykke med gåande/syklar	Ja	Mindre sann- synleg	Farleg		Liten trafikk. Siktlinjer må ivaretakast.

Ulykke ved annleggsgjennomføring	Nei				
----------------------------------	-----	--	--	--	--

Andre forhold					
<i>Er det risiko for:</i>					
Hending/situasjon	Aktuel t ja/nei	Sann- synleg	Konse- kvens	Risiko	Kommentar/tiltak
Fare for sabotasje/terror	Nei				Ikkje aktuelt
Fare for annan kriminalitet	Nei				Ikkje aktuelt
Vatn med fare for utrygg is	Nei				Ikkje aktuelt
Gruver, opne sjakter, steintipper etc	Nei				Det er ikkje gruver, opne sjakter, steintipp etc innanfor planområdet
Terrengformen som utgjør spesiell fare (stup etc)	Nei				
Er det damanlegg som vil representere fare ved dambrot?	Nei				
Andre ulykkespunkter	Nei				

?

?

Må sjekkast ut

