

Vedlegg 5

Reguleringsplan for Hansgjerdet

Skjekkliste - ROS

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

Utarbeidd av Statsforvaltaren i Møre og Romsdal. Revidert 09.06.2023

Krav om ROS-analyse i alle planar etter plan- og bygningslova

Plan- og bygningslova forventar at all planlegging skal fremje samfunnsryggjeik. ROS-analysar knytt til arealplanlegging skal vise alle risiko- og sårbarheitsforhold som har betydning for om arealet er eigna til utbygging, og eventuelle endringar i slike forhold som følgje av planlagt utbygging. Risiko og sårbarheit kan ligge i arealet slik det er frå naturen si side, eller kan oppstå som ei følgje av arealbruken – i og utanfor planområdet. Analysen skal fungere som eit kunnskaps- og avgjerslegrunnlag for trygg utbygging.

Bruk av sjekklista

Sjekklista er ikkje i seg sjølv ein ROS-analyse, men kan tene som utgangspunkt for å vurdere risiko og sårbarheit i arealplansaker. Tiltakshavar må gjere sjølvstendige vurderingar for å kvittere ut spørsmåla i sjekklista. Dersom de er usikre på om det føreligg risiko, skal det hentast inn fagkyndig vurdering. Alle står fritt til å tilpasse sjekklista til eige behov.

Vi meiner at sjekklista gjev størst nytte ved gjennomføring av enkle/mindre arealplanar (t.d. enkel detaljregulering, mindre reguleringsendring, mm.). I slike saker der risiko eller sårbarheit ikkje vert avdekt, kan utfylt sjekkliste og kommentarar gå inn i saka som dokumentasjon. Dersom risiko eller sårbarheit vert avdekt, må de vise dette i sjekklista, saman med utfyllande vurdering av avdekte forhold. Hugs å avklare reell risiko seinast på siste plannivå.

Sjekklista kan nyttast i dispensasjons- og byggesaker, jf. pbl. § 28-1.

Sjekklista er ikkje eigna til å dokumentere risiko og sårbarheit i større/kompliserte arealplanar.

Statsforvaltaren har samla informasjon om samfunnsryggjeik i arealplanlegginga her:

<https://www.statsforvalteren.no/nn/More-og-Romsdal/Samfunnsryggjeik-og-beredskap/Arealplanlegging/>

Noregs vassdrag- og energidirektorat (NVE) har samla informasjon om arealplanlegging her:

<https://nve.no/arealplanlegging/>

GisLink gjev tilgang til kart- og faginformatjon til bruk i arealplanlegginga:

<http://www.gislink.no>

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

Namn på tiltak/plan: Hansgerdet

Alle planar etter plan- og bygningslova skal vareta omsynet til eit klima i endring.

	Inneheld analysen vurderingar knytt til klimatilpassing?	Skriv svaret (alle punkt er ikkje like aktuelle i alle planar)
Klima-tilpassing	a Er kunnskapen skildra i «Klimaprofil Møre og Romsdal» nytta i ROS-analysen?	Delvis, planen er liten i omfang og klimendringar får begrenset med påverknig her.
	b Er klimatilpassingsdelen i «Statlege planretningsliner for klima- og energiplanlegging og klimatilpassing» nytta i ROS-analysen?	Nei
	c Vurderer ROS-analysen om klimaendringar gjev eit endra risiko- og sårbarheitsbilete, og er denne vurderinga synleggjort?	Ikkje aktuelt
	d Vurderer ROS-analysen korleis omsynet til eit endra klima kan varetakast, og er denne vurderinga synleggjort?	Nei
	e Legg ROS-analysen til grunn høge alternativ frå nasjonale klimaframskrivingar når den vurderer konsekvensar av klimaendringar?	Ikkje aktuelt
	f Er det lagt vekt på gode heilskaplege løysingar og varetaking av økosystem og areal med verdi for klimatilpassing, som òg kan bidra til auka kvalitet i uteområde?	Ja
	g Tek planen omsyn til behovet for opne vassvegar, blågrøne strukturar, og forsvarleg overvasshandtering?	Ja
	h Vurderer planen varetaking, restaurering eller etablering av naturbaserte løysingar? (Grunngje om dersom naturbaserte løysingar veljast vekk.)	Ikkje aktuelt

ROS-analyse skal gjennomførast for alle planar etter plan- og bygningslova.

	Er det knytt risiko til følgende element?	Ja	Nei	Kommentar
	Dersom JA - kommenter i tabellen eller i eige avsnitt/vedlegg. Grunngje NEI etter behov.			
Naturgitte forhold	a Er området utsett for snø-, flaum-, jord- og/eller steinskred?		X	
	b Er området utsett for større fjellskred?		X	
	c Er det fare for flodbølger som følge av fjellskred i vatn/sjø?		X	
	d Er det fare for område-skred av kvikkleire?		X	
	e Er området utsett for flaum og/eller erosjon? Inkluder nausdynt klimapåslag.		X	
	f Er området utsett for stormflod? Inkluder havnivåstigning og bølgepåverknad i vurderinga.		X	
	g Kan utbygginga endre eksisterande risiko for omkringliggende område?		X	
	H Er det kjente problem med overflatevatn, avløpssystem, lukka bekkar, overfløyming i kjellar, osv?		X	
	i Kan det vere fare for skogbrann/lyngbrann i området?		X	
	j Anna (Spesifiser)?			

	Er det knytt risiko til følgende element?	Ja	Nei	Kommentar
Verksemd--risiko	a Omfattar planen storulukkeverksemd eller farlege anlegg?		X	
	b Er det storulukkesverksemdar/farlege anlegg i nærleiken som kan utgjere ein risiko for planområdet?		X	
	c Anna (spesifiser)?			

Kraft- forsyning	Er det knytt risiko til følgjande element?				
		Ja	Nei	Kommentar	
	a		X		
	b		X		
	c			Anna (spesifiser)?	

Brann/- ulukkes- beredskap	Er det knytt risiko til følgende element?				Ja	Nei	Kommentar	
	a	Har området mangelfull sløkkjevassforsyning (mengde og trykk)?		X				
	b	Har området dårlig tilkomst for naudetat?		X				
	c	Anna (spesifiser)?						

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

Vass- forsyning	Er det knytt risiko til følgende element?				Ja	Nei	Kommentar
	a	Er det problem knytt til vassforsyning og avløp i området?				X	
	b	Ligg tiltaket i eller nær nedslagsfelt for drikkevatn, og kan dette utgjere ein risiko?				X	
	c	Anna (spesifiser)?					

Sårbare objekt	Er det knytt risiko til følgende element?			
		Ja	Nei	Kommentar
	a		X	Medfører bortfall av kritisk infrastruktur spesielle ulemper for området?
	b		X	Er det spesielle brannobjekt i området?
	c		X	Er det omsorgs- eller oppvekstinstitusjoner i området?
	d			Anna (spesifiser)?

Samferdsei	Er det knytt risiko til følgende element?			
		Ja	Nei	Kommentar
	a		X	Er det kjente ulukkespunkt på transportnettet i området?
	b		X	Vil utilsikta/ukontrollerte hendinger som kan inntreffe på nærliggende transportårer inkl. sjø- og luftfart utgjøre ein risiko for området?
	c		X	Er det transport av farleg gods til/gjennom området?
	d	X		Kan området bli isolert som følge av blokkert infrastruktur, t.d. som følge av naturhendinger?
	e			Anna (spesifiser)?

Miljø/ Landbruk	Er det knytt risiko til følgende element?			
		Ja	Nei	Kommentar
	a		X	Vil planen/tiltaket bli råka av, eller forårsake ureining i form av lyd, lukt eller støv?
	b		X	Vil planen/tiltaket bli råka av, eller kan skape fare for akutt eller permanent ureining?
	c		X	Vil tiltaket ta areal frå dyrka eller dyrkbar mark?
	d			Anna (spesifiser)?

Er området påverka/ureina frå tidlegare bruk	Er det knytt risiko til følgjande element?			
	a	b	c	d
	Gruver: opne sjakter, steintippar etc.?			
	Militære anlegg: fjellanlegg, piggrådsperringar etc.?			
	Industriverksemd eller aktivitetar som t.d. avfallsdeponering, bålbreining, skipsverft, gartneri etc.?			
	Anna (spesifiser)?			

Tilsikta hendingar	Er det knytt risiko til følgjande element?			
	a	b	c	
	Er tiltaket i seg sjølv eit sabotasje-/terrormål?			
	Finst det potensielle sabotasje-/terrormål i nærleiken?			
	Anna (spesifiser)?			

Sjekklista er gjennomgått den 26/06-24 av sign: Bjørn B. Leinebø

3. Klimaprofil Møre og Romsdal – samanfating av venta endringar



SANNSYNLEG UENDRA ELLER MINDRE

Snosmelteflaumane vil komme stadig tidlegare på året og bli mindre mot slutten av hundreåret



VESENTLEG AUKE

Det er venta vesentleg auke i episodar med kraftig nedbør både i intensitet og førekomst. Dette vil også føre til meir overvatn



Regnflom

Det er venta fleire og større regnflaumar, og i mindre bekkar og elver må ein vente ei auke i flaumvassføringa



Jord-, flom- og sørpeskred

Auka fare som følgje av auka nedbermengder



Stormfla

Som følgje av havnivåstiging er det venta auke i stormflomvå



MOGELEG VESENTLEG AUKE

Tørke

Trass i meir sommarmedbar, kan høgare temperaturar og auka fordampning auke faren for tørke om sommaren



Isgang

Kortare isleggingssesong, hyppigare vinterisgang og langt lengre dagar opp i vassdraga. Nesten isfrie elver nær kysten



Snøskred

Med eit varmare og våtare klima vil ein oftare falle på snedekt underlag. Dette kan auke faren for snøskred, og auka faren for våtnøskred i skredutsatte område



Kvikkleireskred

Auka erosjon som følgje av hyppigare og større flaumar kan utløysje fleire kvikkleireskred



USIKKERT

Sterk vind

Truleg lita endring



Steinsprang og steinskred

Hyppigare episodar med kraftig nedbør vil kunne auke frekvensen av desse skredtypane, men hovudsakleg for mindre steinspranghendingar



Fjellskred

Det er ikkje venta at klimaendringane vil auke faren for fjellskred vesentleg