

RISIKO- OG SÅRBARHETSANALYSE (ROS):

Hytter på Skarvøya

Gnr. 113, Bnr. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 og 11

Planid: 1551 201701



ROS-ANALYSE: 06.07.2018

Revisjon: 11.10.2018

Tiltakshaver:

Willy Eriksen m.fl.
6490 Eide

Ansvarlig Planlegger:

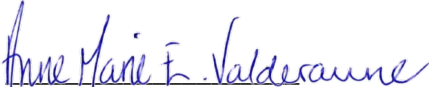
IKON Arkitekt og Ingeniør
v/Anne Marie E. Valderaune
Tlf: 95 07 88 17
E-post: anne@ikon.as

1. Forord

IKON Arkitekt og Ingeniør AS utarbeider på vegne av Willy Eriksen m.fl. detaljreguleringsplan for Hytter på Skarvøya. Det skal iht. plantiltak etableres fritidsboliger på Skarvøya med tilhørende naust og båtutslipp. ROS-analysen vurderer risiko og sårbarheten for plantiltaket basert på kjent kunnskap for området.

For å sikre at reguleringsplanen ivaretar forhold knyttet til sikkerhet og beredskap er det utarbeidet en ROS-analyse som er dekkende for plantiltaket. ROS-analysen bygger på Møre- og Romsdal fylkeskommunes sjekklister for vurdering av risiko og sårbarhet i saker etter plan- og bygningsloven.

11.10.2018



Anne Marie E. Valderaune
Arealplanlegger

IKON Arkitekt og Ingeniør AS

2.0 Risiko- og sårbarhetsanalyse (ROS-analyse)

Det er gjennomført ROS-analyse som er dekkende for planforslaget i tråd med veileder fra direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (dsb), *Samfunnssikkerhet i arealplanlegging*.

Risikomatrise er lagt til grunn for risiko- og sårbarhetsvurderingene:

Sannsynlighet:

Svært sannsynlig	5	10	15	20	25
Meget sannsynlig	4	8	12	16	20
Sannsynlig	3	6	9	12	15
Mindre sannsynlig	2	4	6	8	10
Lite sannsynlig	1	2	3	4	5
	Ufarlig	En viss fare	Kritisk	Farlig	Katastrofalt

Grønn: liten risiko, som regel ikke nødvendig med risikoreducerende tiltak så lege lov og forskrift er oppfylt.

Gul: middels risiko, risikoreducerende tiltak må vurderes

Rød: høy risiko, vil som regel kreve strakstiltak

Konsekvenser

Definisjon av matrisens verdier:

Sannsynlighet:

Svært sannsynlig	Skjer ukentlig / forhold som er kontinuerlig tilstede i området
Meget sannsynlig	Skjer månedlig / forhold som opptrer i lengre perioder, flere måneder
Sannsynlig	Kjenner til tilfeller med kortere varighet
Mindre sannsynlig	Kjenner 1 tilfelle i løpet av en 10-års periode
Lite sannsynlig	Kjenner ingen tilfeller, men kan ha hørt om tilsvarende i andre områder.

Konsekvenser:

Ufarlig	Ingen personer eller miljøskader / enkelte tilfeller av misnøye
En viss fare	Få/små person- eller miljøskader / belastende forhold for enkeltpersoner
Kritisk	Kan føre til alvorlige personskader / belastende forhold for en gruppe personer
Farlig	Person- eller miljøskader og kritiske situasjoner (behandlingskrevende)
Katastrofalt	Personskade som medfører død eller varige men, mange skadede, langvarige miljøskader

Til grunn for temavalg i ROS-analysen ligger Møre og Romsdal fylkeskommunes sjekkliste. Analysen omfatter vurdering av risiko og sårbarhet for både menneske, miljø og materiell. Følgende risiko er avdekket, og følgende avbøtende tiltak foreslås:

Tema:	Risiko:	Sannsynlighet:	Konsekvens:	Samlet risiko:	Avbøtende tiltak:	Sannsynlighet:	Konsekvens:	Sluttrisiko:
-------	---------	----------------	-------------	----------------	-------------------	----------------	-------------	--------------

Naturgitte forhold:

Stormflo og/eller havnivåstigning	<p>Skarvøya og tilknyttede øyer ligger utsatt til for nord-vesten, og har lite som skjermer for stormbølger fra åpen sjø. Selve planområdet ligger på øyas sørside og blir derfor mer skjermet enn ytre deler av øya.</p> <p>Planlagt Naustbebyggelse er lagt ned til sjøen og vil derfor være utsatt for evt. havnivåstigning og stormflo.</p>	3	2	6	<p>Plantiltak tilrettelegger for bygninger innenfor sikkerhetsklasse F1 og F2 iht. TEK17. Av hensyn til beregnet havnivåstigning og bølgepåvirkning skal:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Byggenivå for bebyggelse i sikkerhetsklasse F1 skal minimum være NN₂₀₀₀ kote 2,70. - Byggenivå for bebyggelse i sikkerhetsklasse F2 skal minimum være NN₂₀₀₀ kote 3,20. 	1	2	2
Fare for Lyngbrann	<p>I tørre perioder kan det oppstå lyngbrann. Lyngbrann.</p> <p>Det vil oppstå en fare for spredning mot bebyggelsen.</p>	3	4	12	<p>Internveger reguleres til en total vegbredde på 3,5 m og skal dimensjoneres iht. krav gitt for tilgang med brannbil/beredskap.</p> <p>Med riktig pumpeutstyr er det god tilgang til slokkevann fra sjø.</p>	2	3	6

Tekniske forhold:

Bortfall av elektrisitet	Bortfall av elektrisitet kan medføre tap av varme i hytter på vinterstid og problemer med matlaging og oppbevaring av kjøle-	3	1	3	Det er ikke behov for ekstra tiltak mot bortfall av elektrisitet i plan.	3	1	3
--------------------------	--	---	---	---	--	---	---	---

	og frysevarer over lengre tidsrom. Da hytter ikke benyttes som en bolig, vil ikke konsekvensene ved bortfall av elektrisitet medføre en større ulempe.					
Bortfall av vannforsyning	Bortfall av vannforsyning gir problemer med tilgang på drikkevann og vann til matlaging og hygieniske bekvemmeligheter.	3	1	3	Vannledning legges hovedsakelig i tilknytning til vegtrasé. Det tillates ikke bygging over vannledning slik at vannledninger er lett tilgjengelig for nødvendige utbedringer.	3 1 3
Bortfall av renovasjon/spillvann	Bortfall av spillvannsledning (lekkasjer) og renovasjonstjenester vil medføre forurensning av luftkvalitet i form av ubehagelige lukter, estetiske ulemper og mulighet for smittespredning fra åpen kloakk.	3	1	3	Spillvannsledning legges hovedsakelig i tilknytning til vegtrasé. Det tillates ikke bygging over felles spillvannsledning. Spillvannsledning utføres iht. forskriftskrav og retningslinjer for avløpsanlegg, og godkjent utslippstillatelse skal foreligge.	3 1 3

Sikkerhetsmessige forhold:

Trafikksikkerhet langs veg	Plantiltak ligger i tilknytning til Atlanterhavsvegen. Det er registrert flere trafikkulykker langs Atlanterhavsvegen, hvorav det også har forekommet dødsulykke. Plantiltak gir flere av- og påkjøringer fra Atlanterhavsvegen.	3	4	12	Plantiltak skal sikre frisiktsoner og frisiktlinjer iht. vegvesenets vegnormaler. Det er utarbeidet en intensjonsavtale med GID 113/3 som skal sikre at hytter innenfor planområdet benytter kun én avkjørsel til Atlanterhavsveien og dermed øke trafikksikkerheten.	2 3 6
----------------------------	---	---	---	----	--	-------