

RISIKO- OG SÅRBARHETSANALYSE

NR.	1	NAVN PÅ HENDELSE	Flom ved store regnskyll		
<i>Beskrivelse av uønsket hendelse:</i>					
Ved skybrudd regner det store nedbørsmengder på kort tid. Bakken evner ikke å ta opp vannmengdene fort nok og store mengder overflatevann renner av og kanaliseres i overvannssystemet. Vannmengdene føres ut av planområdet i sør, der de treffer tilstøtende byggeområde.					
NATURPÅKJENNINGER	SIKKERHETSKLASSE FLOM/SKRED	FORKLARING			
Nei					
ÅRSAKER					
Menneskeskapte klimaendringer medfører mer ekstremvær. Økt utbygging i planområdet tetter flater, som tidligere var åpen. Glatte overflater tillater større avrenning enn vegeterte, ru overflater, som bremser vannmengdene ned.					
EKSISTERENDE BARRIERER					
Planområdet ligger på en forhøyning i landskap. Dette begrenser nedbørsfeltet kraftig. Eksisterende vegger kanalisere vannet og leder det vekk fra byggeområder.					
SÅRBARHETSVURDERING					
Bebyggelsen innenfor planområdet er godt beskyttet av vegggrøfter langs Skv 1 og Skv 7. Det er bebyggelsen i teigen S1 i KDP Lifjell, som vil bli rammet av overflatevann langs vegger og som utløp fra Auo1.					
SANNSYNLIGHET	HØY	MIDDELS	LAV	FORKLARING	
	X			Oftere enn 1 gang hvert tiende år	
<i>Begrunnelse for sannsynlighet:</i>					
xSkybrudd hadde tidligere en gjentakelse på fem år, dette er allerede blitt mye hyppigere.					
KONSEKVENSVURDERING					
	Konsekvenskategorier				
KONSEKVENSTYPER	HØY	MIDDELS	SMÅ	IKKE RELEVANT	FORKLARING
Liv og helse			X		Ingen dødsfall, men inntil 2 skadde. x
Stabilitet		X			Hytter blir utilgjengelige pga veier som ikke kan passeres.
Materielle verdier	X				Flere bygninger og vegger kan bli skadet. Total skade på flere mill kr.
<i>Samlet begrunnelse av konsekvens:</i>					

Konsekvensene av regnskyllflom er store når det gjelder materielle verdier. Det er mindre sannsynlig at mennesker blir direkte berørt av hendelsen, da hytter ikke er i bruk for det meste av året. Tilgangen til hyttene blir redusert, men dette er ikke samfunnskritisk.

USIKKERHET	BEGRUNNELSE
Middels	Selvj om vi vet at regnskyllflom opptre oftere, vet vi ikke hvor dette vil ramme. Dette er et svært lokalt fenomen.
FORSLAG TIL TILTAK OG MULIG OPPFØLGING I AREALPLANLEGGINGEN OG ANNET	
<i>Tiltak</i>	<i>Oppfølging gjennom planverktøy/info til kommunen etc.</i>
Veggrøfter må dimensjoneres i hht. forventede nedbørsmengder i fremtiden	<i>Sikres gjennom oppfølging av kommunens veg- og VA-norm i byggesak.</i>
Avskjæringsgrøft på oppsiden av AST1 må lede vannet ut på ubebygde sideterreng.	Bestemmelse til formålet Ast