

ROS

Metode for vurdering av hendelser:

S a n n s y n l i g h e t	Særs sannsynlig/kontinuerlig	5	10	15	20	25
	Mye sannsynlig/periodevis, lengre varighet	4	8	12	16	20
	Sannsynlig/ flere enkelttilfeller	3	6	9	12	15
	Mindre sannsynlig/kjenner tilfeller	2	4	6	8	10
	Lite sannsynlig/ingen tilfeller	1	2	3	4	5
	Konsekvens	Ubetydelig	Mindre alvorlig/ En viss fare	Betydelig / kritisk	Alvorlig / farlig	Svært alvorlig/ katastrofalt

Risikoverdi:

1-4	Akseptabel
4-10	Bør vurderes
10-25	Uakseptabel risiko

Sannsynlighet		
5	Særs sannsynlig/kontinuerlig	Skjer hver uke/ forhold som kontinuerlig er tilstede
4	Mye sannsynlig/periodevis, lengre varighet	Skjer månedlig/forhold som opptrer i lengre perioder, flere måneder
3	Sannsynlig/ flere enkelttilfeller	Skjer årlig/ kjenner tilfeller med kort varighet
2	Mindre sannsynlig/kjenner tilfeller	Kjenner et tilfelle i løpet av 10 år
1	Lite sannsynlig/ingen tilfeller	Kjenner ingen tilfeller, men kan ha hørt om tilsvarende i andre områder
Sannsynlighet for ras		
5	Særs sannsynlig	En hendelse pr. år eller hyppigere
4	Mye sannsynlig	En hendelse pr. 1-10 år
3	Sannsynlig	En hendelse pr. 10-100 år
2	Mindre sannsynlig	En hendelse pr. 1000-5000 år
1	Lite sannsynlig	En hendelse pr. 5000 år
Konsekvens		
	Sikkerhetskl. for skred	Konsekvens for personer og miljø
5	Svært alvorlig/ katastrofalt	S3 Særlig stor Personskader som medfører død eller varige men; mange skadede; langvarige miljøskader
4	Alvorlig/ farlig	S3 Stor Behandlingskrevende person- eller miljøskader og kritiske situasjoner
3	Betydelig/ kritisk	S3 Stor Kan føre til alvorlige personskader/ belastende forhold for en gruppe personer, alvorlige miljøskader
2	Mindre alvorlig/ En viss fare	S2 Middels Få/ små personskader eller miljøskader/ belastende forhold for enkeltpersoner
1	Ubetydelig	S1 Liten Ingen person- eller miljøskader/ enkelt tilfeller av misnøye

Konsekvens økonomisk		
5	Svært alvorlig/ katastrofalt	> 100 millioner kroner
4	Alvorlig/ farlig	10-100 millioner kroner
3	Betydelig/ kritisk	1 - 10 millioner kroner
2	Mindre alvorlig/ En viss fare	100.000 - 1 million kroner
1	Ubetydelig	< 100 000 kroner

Sårbarhet i tilknytning til infrastruktur:				
Uønsket hendelse/forhold	Potensiell risiko for:			Merknad
	Pers- oner	Miljø	Øko- nomi	
1.Trafikkfare:				
1.1 Trafikkulykker på veg	1.1	1.1	1.1	Lite trolig, ingen kjente tilfeller innenfor planområdet
2.Forurensning fra vei:				
2.1 Støv/ partikler	1.1	1.1	1.1	Ingen kjente eller tenkelige tilfeller.
2.2 Støy	5.1	1.1	1.1	Støysonekart Statens vegvesen, rød og gul sone tegnet på kartet
2.3 Lukt	1.1	1.1	1.1	Ingen kjente tilfeller eller framtidig fare
2.4 Utslepp/ kjemikalier	1.1	1.1	1.1	Lite trolig
3.Ulykker på nærliggende veger/ transportårer:				
3.1 Veg	1.1	1.1	1.1	2 ulykker registrert i umiddelbar nærhet på rv7. 18/3-07 og 6/9-07 begge med lettere skade. Ett uhell med påkjøring bakfra og ett uhell med uklart forløp ved møting. Begge hendelser før bygging av rundkjøring og senking av farten på stedet fra 80 km/t til 60 km/t.
3.2 Sjø				Ikke aktuelt
3.3 Luft				Ikke aktuelt

Naturbasert sårbarhet				
Uønsket hendelse/forhold	Potensiell risiko for:			Merknad
	Pers- oner	Miljø	Øko- nomi	
4. Ekstremvær:				
4.1 Sterk vind	1.1	1.1	1.1	Det vurderes som lite sannsynlig at vind vil forårsake skade. Fremherskende vindretning vest topografi gir le.
4.2 Store nedbørmengder	2.1	1.1	2.1	Noe sannsynlig med små konsekvenser
4.3 Store snømengder	1.1	1.1	1.1	Lite trolig
5. Flomfare:				
5.1 Flom i elver/ bekker	1.1	1.1	1.1	Liten vannstreng fra myr nord for området. Lite nedbørsfelt
5.2 Flom i vassdrag/ innsjøer	1.1	1.1	1.1	Aktsomhetskart NVE viser fare. Krav i områderegeringsplan i forbindelse med flomrapport til oppfylt høyde.
5.3 Overvanns-håndtering	1.1	1.1	1.1	Skjer lokalt via lukket system til terreng
5.4 Spring-/stormflo				Ikke aktuelt
6. Skredfare:				
6.1 Kvikkleireskred				Ikke aktuelt
6.2 Løsmasseskred	1.1	1.1	1.1	Ingen fare på NVE Aktsomhetskart innenfor området
6.3 Is- og snøskred	1.1	1.1	1.1	Ingen fare på NVE Aktsomhetskart innenfor området
6.4 Steinras, steinsprang	1.1	1.1	1.1	Ingen fare på NVE Aktsomhetskart innenfor området
6.5 Historiske hendelser	1.1	1.1	1.1	Ingen hendelser på NVE Aktsomhetskart innenfor området
6.6 Flom- og sørpeskred	1.1	1.1	1.1	Ingen fare på NVE Aktsomhetskart innenfor området
7. Byggegrunn:				
7.1 Setninger	1.1	1.1	1.1	Lite utsatt grunn
7.2 Utglidelser	1.1	1.1	1.1	Lite utsatt grunn
7.3 Radon	3.1	1.1	1.1	Moderat til lav konsentrasjon i NGU sitt aktsomhetskart. PLB stiller krav til byggverk
8. Plante og dyreliv:				
8.1 Planter	1.1	1.1	1.1	Lite utsatt
8.2 Dyr	1.1	1.1	1.1	Lite utsatt
8.3 Fugler	1.1	1.1	1.1	Lite utsatt
9. Andre uønskede hendelser:				
9.1 Skog- og vegetasjonsbrann	1.4	1.4	1.4	Brann kan forekomme, men lite vegetasjon i området etter utbygging. Kommunal vannforsyning er dimensjonert for brannvannsuttak.
9.2 Jordskjelv	1.1	1.1	1.1	Jordskjelv kan forekomme

Virkningsbasert sårbarhet:				
Uønsket hendelse/forhold	Potensiell risiko for:			Merknad
	Pers- oner	Miljø	Øko- nomi	
10. Brann/ eksplosjon:				
10.1 Brannfare:	3.5	1.1	3.3	Kommunal vannforsyning er dimensjonert for brannvannsuttak.
10.2 Eksplosjonsfare:	1.1	1.1	1.1	Lite sannsynlig, tiltak iverksatt ved etablering av tankanlegg for fosilt brennstoff for UNO X stasjon i nærheten
10.3 Annet				Ikke aktuelt
11. Energitransport:				
11.1 Høgspenn	1.1	1.1	1.1	Ikke kritisk
11.2 Lavspenn	1.1	1.1	1.1	Ikke kritisk
11.3 Gass				Ikke aktuelt
12. Forurenset vann:				
12.1 Drikkevannskilde	1.1	1.1	1.1	Ikke kritisk
12.2 Badevann, fiskevann, vassdrag ol.	1.1	1.1	1.1	Ikke kritisk
12.3 Nedbørsfelt	1.1	1.1	1.1	
12.4 Grunnvannsnivå	1.1	1.1	1.1	
13. Forurensning grunn og luft:				
13.1 Kjemikalieutslipp	1.1	1.1	1.1	
13.2 Støv/ partikler/ røyk	1.1	1.1	1.1	Ibhm byggeaktivitet
13.3 Støy	1.1	1.1	1.1	Retningslinje T1442.
13.4 Lukt	1.1	1.1	1.1	
14. Friluftsliv og tilgjengelighet til sjø:				
14.1 Fri ferdsel langs vann	1.1	1.1	1.1	Byggegrense mot bekk, står igjen friluftsområde mot Dalaåni
14.2 Friluftsliv	1.1	1.1	1.1	Friluftskarlegging utført av Gol kommune, ikke verdisatt område på grunn av utbygging.
15. Verneområder og kulturminne:				
15.1 Verneområde	1.1	1.1	1.1	Ingen kjente
15.2 Fortidsminne	1.1	1.1	1.1	Ikke i utbyggingsområdet
15.3 Kulturmiljø	1.1	1.1	1.1	Ingen kjente i området