

Vedlegg 1

Miljørisikovurdering forurensning skytebane – forslag til tiltak

Hensikten er å utarbeide risikovurderinger i forbindelse med bruken av skiskytterbanen på Sagerud og definere områder som kan utgjøre en risiko med tanke på helse, miljø og sikkerhet. Risikovurderingen utarbeides i forbindelse med vurdering av mulig negativ miljøpåvirkning ved bruk av skiskytteranlegget, og skal angi forslag til tiltak for å redusere muligheten for negativ miljøpåvirkning.

Risikovurderingen er basert på følgende risikovurderingsskjema. Her har det blitt foretatt en vurdering av: Risiko = sannsynlighet * konsekvens. Risikomatriksen er satt opp med definisjoner av sannsynlighet og konsekvens rangert fra 1-5. Risikoen blir vurdert etter scoren fra sannsynlig og konsekvens.

Definisjon konsekvens for risikoområde:

Kategori	Mennesker, liv og helse	Drift/bruk av anlegget	Negativ miljøpåvirkning	Score
Katastrofe	Minst 1 dødsfall. Evakuering av nærmiljø	Permanent driftsstans	Svært alvorlige og langvarige skader	5
Kritisk	Mange skadede	Driftsstans over lengre tid	Omfattende miljøskader	4
Farlig	Få personskader	Driftsstans i flere døgn	Mindre miljøskader	3
En viss fare	Få og små personskader	Midlertidig driftsstans	Mindre miljøskader	2
Lite farlig	Ingen personskade	Ingen stans i drift	Ingen miljøskader	1

Definisjon sannsynlighet (frekvens) for risikomatrikse:

Kategori	Definisjon/kvantifisering	Score
Svært sannsynlig	En gang pr. uke	5
Meget sannsynlig	En gang pr. måned	4
Sannsynlig	En gang pr. år	3
Lite sannsynlig	En gang pr. 3 år	2
Svært lite sannsynlig	En gang pr. 5 år	1

Kategori	Konsekvens				
	1	2	3	4	5
Svært sannsynlig	Yellow	Red	Red	Red	Red
Meget sannsynlig	Green	Yellow	Red	Red	Red
Sannsynlig	Green	Green	Yellow	Red	Red
Mindre sannsynlig	Green	Green	Green	Yellow	Red
Lite sannsynlig	Green	Green	Green	Green	Yellow

Miljørisikovurdering for Skiskytterbanen ved Sagerud, Nittedal

Uønsket hendelse	Årsak	Reduserende tiltak	Sannsynlighet	Konsekvens	K reduserende tiltak	K (1-5)	
Blyrester samles opp i terrenget ved selvanviserne	Skyting mot selvanviserne med rikosjett til terreng	Etablere mulighet for oppsamling	4	Forurensning av grunnen på lang sikt	Etablere tette flater for å muliggjøre oppsamling	2	
Tomhylser samles opp i terrenget foran standplass	Avfiring av skudd på skytebanen	Etablere mulighet for oppsamling	4	Oppsamling av uønsket metall på grunnen	Etablere tette flater for å muliggjøre oppsamling	1	
Metaller i avrenningsvannet fra skytebanen	Blyrester i området ved selvanviserne	Samle opp blyrester	2	Forurensning av overvannet	Fjerne blyrester på bakken ved selvanviserne. Overvåkning	2	

Handlingsplan for skiskytterbanen ved Sagerud, Nittedal

	Foreslått s reduserende tiltak	Tiltak som skal gjennomføres	Når tiltaket er gjennomført
Skytebaneaktivitet, blyrester	Begrense avfall fra aktiviteten	Etablere tette flater for å muliggjøre oppsamling av rester av kuler	
Skytebaneaktivitet, blyrester	Overvåkning	kontrollere avrenning via kum til terreng, ta vannprøver	
Skytebaneaktivitet, tomhylser	Begrensning av metaller på bakken	Etablere tette flater for å samle tomhylser	

14.12.2022

Liv Takle Stensaker