

Kartlegging av sivile skytebaner i Vestland

Utarbeidet av Asplan Viak på vegne av Statsforvalteren i Vestland



Dokumentinformasjon

Oppdragsgiver:	Statsforvaltaren i Vestland
Tittel på rapport:	Kartlegging av sivile skytebaner i Vestland
Oppdragsnavn:	Sivile skytebanar i Vestland
Oppdragsnummer:	651800-01
Utarbeidet av:	Line Bjørkeland
Oppdragsleder:	Tanja Røssevold
Tilgjengelighet:	Åpen

Kort sammendrag

Asplan Viak har på vegne av Statsforvalteren i Vestland utført en kartlegging av sivile skytebaner. Kartleggingen er gjennomført ved å samle inn informasjon om skytebaner fra kommuner, statsforvalter og interesseorganisasjoner som Det frivillige skyttervesen (DFS), Norges skytterforbund (NSF), Norges skiskytterforbund (NSSF) og Norges jeger- og fiskerforening (NJFF). Hensikten med kartleggingen er å innhente opplysninger om geografisk plassering og driftshistorikk. Som et resultat av kartleggingen vil informasjonen om de sivile skytebanene være tilgjengelig og kjent for planmyndigheter, forurensningsmyndigheter og allmennheten i Grunnforurensning.

Det har kommet frem informasjon om 325 skytebaner i Vestland. 194 av disse ble registrert i spørreundersøkelsen og er registrert som nye lokaliteter i fagsystemet Grunnforurensning. For kartlagte skytebaner er ikke informasjon om mengde bruk (antall avfyrte skudd) i løpet av banens driftstid kjent for alle banene, men det er likevel gjort en risikovurdering.

Ver	Dato	Beskrivelse	Utarb. av	KS
02	22.apr. 2026	Retting formatteringsfeil	LB	
01	18. mar. 2026	Nytt dokument	LB	PS

Formålet med risikovurderingen er å gi en indikasjon på hvilke registrerte skytebaner som kan ha mest omfattende grunnforurensning og hvilke brukerinteresser som er mest sårbare for påvirkning fra de enkelte skytebanene. Risikoanalysen bygger på datasett med iboende usikkerhet, og analysen er derfor et verktøy som kun bør brukes i en innledende undersøkelsesfase. For konkrete vurderinger av risikoen hver enkelt skytebane utgjør må det gjøres mer detaljerte undersøkelser.

Forord

Asplan Viak har vært engasjert av Statsforvalter i Vestland for å kartlegge sivile skytebaner i Vestland. Kartleggingen er utarbeidet av Line Bjørkeland, Ingrid Beate Øpset Fredriksen, Annette Lund, Frode Edvardsen og Petter Snilsberg i Asplan Viak. Tanja Røssevold har vært oppdragsleder.

Kontaktperson hos Statsforvalter har vært Julie Marie Andersen.

Bergen, 18.03.2026

Tanja Røssevold

Oppdragsleder

Petter Snilsberg

Kvalitetssikrer

Innholdsfortegnelse

1.	Bakgrunn	5
2.	Metode	6
	2.1. Lagring av data	6
	2.2. Innsamling av data	6
	2.3. Vurdering av påvirkning på helse- og miljø	13
	2.4. Geografisk informasjonsmodell	25
3.	Resultat	29
	3.1. Kartlegging av sivile skytebaner	29
	3.2. Risikovurdering av helse- og miljø	37
	3.3. Overvåkningsprogram	39
4.	Overføring av informasjon til Grunnforurensning	40
5.	Konklusjon	41
	Vedlegg 1 - Spørreundersøkelsen	42
	Vedlegg 2 - Registreringer Grunnforurensning	48
	Vedlegg 3 - Risikoanalyser per vannområde	68
	Vedlegg 4 - Risikoanalyser for baner med ukjent bruksgrad	75
6.	Referanser	81

1. Bakgrunn

Det finnes et høyt antall aktive og nedlagte sivile skytebaner i Vestland. I 2021 gjorde Asplan Viak en nasjonal kartlegging av nedlagte skytebaner for Miljødirektoratet [1], men per dags dato finnes det ingen oversikt over både aktive og nedlagte sivile skytebaner. Denne kartleggingen omfatter de aktive og nedlagte skytebanene i Vestland.

Skyteaktivitet fører til akkumulasjon av bly, sink, kobber og antimon i naturen, og i tillegg til å være tilgjengelig i jordsmonnet kan det være risiko for utlekking av tungmetaller til nærliggende resipienter og påvirkning på vannmiljø. Bly står på den norske prioriteringslisten over miljøgifter og er et prioritert farlig stoff i vanddirektivet fordi det utgjør en risiko for negativ påvirkning på human helse, dyr og vannmiljø. Kartleggingen av skytebaner omfatter derfor alle typer sivile skytebaner som bruker/har brukt ammunisjon som inneholder bly, blant annet leirduebaner, riflebaner, skiskytteranlegg og pistolbaner.

Hensikten med å kartlegge sivile skytebaner er:

- Få oversikt over hvor det ligger aktive/nedlagte sivile skytebaner i Vestland.
- Kartlegge informasjon om hver enkelt skytebane, blant annet hvilken type skytebane det er og hvor mye den har vært i bruk.
- Gjøre informasjonen om aktive/nedlagte skytebaner lett tilgjengelig for allmennheten gjennom Miljødirektoratets fagsystem og nettside Grunnforurensning.
- Vurdere risikoen for negativ påvirkning på helse- og miljø fra den enkelte skytebane. Risikovurderingen tar utgangspunkt i hvor skytebanen ligger og hvor mye skytebanen har vært i bruk.
- Utarbeide overvåkningsprogrammer for hvert vannområde i Vestland for overvåkning av skytebanene som utgjør størst risiko for helse- og miljø.

2. Metode

2.1. Lagring av data

Kartlegging av sivile skytebaner i Vestland er et prosjekt med store datamengder, og hvor data fra nasjonal kartlegging av nedlagte skytebaner er inkludert. For å samle og håndtere informasjonen er det satt opp en intern prosjektdatabase. Databasen er laget i GIS, og inneholder informasjon om hver enkelt skytebane, hvor informasjonen er hentet fra, kommentarer om kvalitetssikring og geografisk plassering av skytebanen. Den interne prosjektdatabasen danner grunnlaget for risikoanalysen som vurderer mulig påvirkning på helse- og miljø. Risikoanalysen med analyseresultater fra hver enkelt skytebane er også inkludert i databasen.

Informasjon som ikke blir importert til Miljødirektoratets Grunnforurensningsdatabase [2] vil bli liggende i den interne prosjektdatabasen. Dette vil i hovedsak omfatte skytebaner som ikke har god nok informasjon om geografisk plassering. Databasen er i utgangspunktet et verktøy som er brukt i arbeidet med prosjektet, og vil ikke oppdateres etter at prosjektet avsluttes (mars 2026).

Et uttrekk fra databasen legges ved som vedlegg i denne rapporten (Vedlegg 2 - Registreringer Grunnforurensning). Databasen vil være tilgjengelig for intern bruk for Statsforvaltaren i Vestland.

2.2. Innsamling av data

For å innhente informasjon om aktive/nedlagte sivile skytebaner fra sentrale skytterorganisasjoner, lokale skytterlag og kommuner over hele landet er det sendt ut en spørreundersøkelse med spørsmål om banens plassering, historisk bruk og annen informasjon som kan være relevant for kartleggingen. I tillegg er det sendt ut en henvendelse til kommunene om innspill til kartleggingsarbeidet basert på informasjon fra deres eksisterende registre og databaser. Innhentet informasjon er kombinert med eksisterende fagsystem Forurensning.

2.2.1. Kriterier for skytebaner som skal registreres

Det er kun sivile skytebaner som er kartlagt, både aktive og nedlagte. Det er lagt størst vekt på å samle inn informasjon om aktive baner. Nedlagte skytebaner er blitt kartlagt i 2021, og informasjonen derfra er tatt i bruk i dette prosjektet. I noen grad der det også tilkommet ny informasjon som ikke kom med i kartleggingen av nedlagte baner.

2.2.2. Spørreundersøkelse

For å innhente lokal informasjon fra kommuner og aktive skytterlag ble det utarbeidet en digital spørreundersøkelse som ble sendt ut på e-post, vist i Vedlegg 1 –

Spørreundersøkelsen. Svaralternativene i spørreundersøkelsen er fortrinnsvis basert på avkrysningsalternativer eller nedtrekks-menyer, med enkelte muligheter for å skrive kommentarer for frihånd. Spørreundersøkelsen er koblet opp mot GIS, og plasseringen av skytebanene er registrert direkte i en intern kartportal. I undersøkelsen ble det bedt om følgende informasjon:

- Kontaktinformasjon til den som registrer banen
- Navn på skytebane
- Informasjon om banen er aktiv eller nedlagt
- Type skytebane
- Hvem som er/har vært brukere av skytebanen
- Driftsperiode
- Hva slags terreng skytebanen ligger i
- Skytebanens plassering (polygon tegnet inn på kart) og hvor nøyaktig plasseringen er
- Hvor mye skytebanen er/har vært i bruk (antall skudd) og bakgrunnen for estimatet
- Informasjon om terrengtype og dagens arealbruk
- Om skytebanen er registrert i Grunnforurensningsdatabasen
- Informasjon om grunnundersøkelser, dokumentert grunnforurensning eller saneringsarbeid

2.2.3. Data fra kommuner og skytterorganisasjoner

I innledende undersøkelser ble det opprettet kontakt med kommunene i Vestland fylke. Kommunene har kvalitetssikret informasjon som var kjent fra tidligere, gitt supplerende informasjon om baner som ikke er registrert, og i noen grad bidratt med informasjon om historikk.

Hovedkilden til informasjon i kartleggingen er skytterlagene. De aktive skytterlagene i Vestland fylke har blitt identifisert og kontaktet på e-post og telefon [3] [4] [5].

2.2.4. Data fra kommuner og skytterorganisasjoner

Forurensning

Forurensning er et fagsystem som håndterer tillatelser, kontroller og virksomhetsrapporter for den statlige forurensningsmyndigheten. Fagsystemet ble i 2014 utbedret for å tilrettelegge for registrering av skytebanespesifikk data, som lokalitet, ansvarlig enhet og anlegg. Formålet med å registrere aktive og planlagte skytebaner i Forurensning er å ha oversikt over skytebanene og ha et grunnlag for å kunne registrere tillatelser, kontroller og egenrapporter. Fagsystemet oppdateres med de nyeste skytebanedata fra DFS (Skytebaneregisteret) og andre kilder ved behov. Skytebaner som blir lagt ned etter registrering i Forurensning markeres som «Nedlagt» i fagsystemet.

Opplysningene i Forurensning er hentet inn fra skytterlag, JFF, pistolklubber, idrettslag og andre organisasjoner. Informasjonen er registrert og kvalitetssikret av Miljødirektoratet.

Vinteren 2025 mottok Asplan Viak et uttrekk fra fagsystemet Forurensning [6] fra Statsforvalteren. Uttrekket inneholdt 154 skytebaner fra Vestland, hvorav 4 av banene har status som aktive. Hver registrering representerer en spesifikk skytebane, og banen kan være en del av et skyteanlegg som fortsatt er i drift.

Informasjon fra Forurensning inkluderer blant annet:

- Plassering (koordinater)
- Status (aktiv/nedlagt)
- Type skytebane
- Skyteretning og skyteavstand

Skytebaner fra Forurensning (uttrekk 03.09.25) ble importert til prosjektdatabasen i kartleggingsprosjektet og sammenliknet med annen innsamlet data, før forberedelse for import til Grunnforurensning.

Grunnforurensning

Fagsystemet Grunnforurensning [2] omfatter informasjon om forurensning eller mistanke om forurensning i grunnen. Databasen inkluderer lokaliteter forurensningsmyndigheten har kjennskap til på bakgrunn av kartlegging og registrering av enkeltsaker. Det er for mange av banene ikke registrert om skytebanene er aktive eller nedlagte. Hver skytebane eller skytebaneanlegg har en egen lokalitets ID.

I spørreundersøkelsen er respondentene spurt om å registrere lokalitets ID fra Grunnforurensning for baner som allerede er registrert i fagsystemet. Hvis skytebaner i prosjektdatabasen allerede er registrert i Grunnforurensning registreres banens lokalitets ID fra Grunnforurensning i den interne prosjektdatabasen.

Mer informasjon om import til Grunnforurensning er beskrevet i kapittel 4.

Statsforvalteren

Ved oppstart av prosjektet ble tilgjengelige lister og oversikter som Statsforvalter hadde kjennskap til oversendt. Datasettene mottatt fra Statsforvaltaren er basert på ulike kilder, som Forurensning og lokalt innsamlet data.

Tilsendt informasjon som er lagt inn i prosjektets database:

- Skytebaner og skytterlag fra Sogn og Fjordane (kladd) [7]
- Liste over nedlagte baner med ukjent status i Sogn og Fjordane [8]
- Uttrekk fra databasen Forurensning [6]

2.2.5. Sammenstilling av innsamlet data

Datagrunnlaget for sivile skytebaner stammer fra kommuner, skytterorganisasjoner og statsforvalter. I tillegg er data for nedlagte skytebaner fra spørreundersøkelsen i 2021 [1] hentet inn. Kildene sitter på ulikt datagrunnlag, og det er lagt mye jobb i å samle innhentet data i et standardisert oppsett. Baner med lik plassering, samme navn, samme brukere, og baner som ligger i samme kommune er gjennomgått for å avdekke dobbeltregistreringer.

Sammenslåinger av registreringer er notert i datasettet. Ved usikkerhet er banens brukere kontaktet for avklaringer.

2.2.6. Usikkerhet i datasettet

Usikkerheten til de registrerte skytebanene i datasettet avhenger av om registreringen er hentet fra spørreundersøkelsen, fra skytterorganisasjonene eller fra eksisterende databaser. Enkelte skytebaner er registrert av flere kilder. I de tilfellene der plassering og brukshistorikk for en skytebane er registrert fra flere ulike kilder er usikkerheten til registreringene vurdert som lavere.

I innsamlingen av informasjon om sivile skytebaner ble det lagt spesielt vekt på å få informasjon om:

- Hvor skytebanen ligger (koordinatfestet) og arealet som banen okkuperer.
- Hvor mye skytebanen har vært i bruk (antall skudd i løpet av skytebanens brukstid).

Usikkerheten i registreringene fra de ulike kildene er belyst i avsnittet nedenfor:

Spørreundersøkelse

Spørreundersøkelsen ble sendt ut til alle kommuner og aktive skytterlag under DFS. Det er ikke forventet at kommunene eller aktive skytterlag har god oversikt over totalt antall skudd i banens brukstid, spesielt for de eldre banene (og nedlagte baner som ikke tidligere er registrert). For å få inn så mye informasjon som mulig ble mottakerne av spørreundersøkelsen bedt om å registrere informasjon om plassering og brukshistorikk av skytebanen selv om respondenten ikke var helt sikker på informasjonen. Plasseringen av skytebanen i spørreundersøkelsen registreres ved å tegne et polygon inn i et digitalt kart, og for å kunne vurdere kvaliteten på registreringen var det obligatorisk å oppgi hvor usikker plasseringen var i antall meter innenfor intervallene < 200 m, 200-1000 m eller > 1 km.

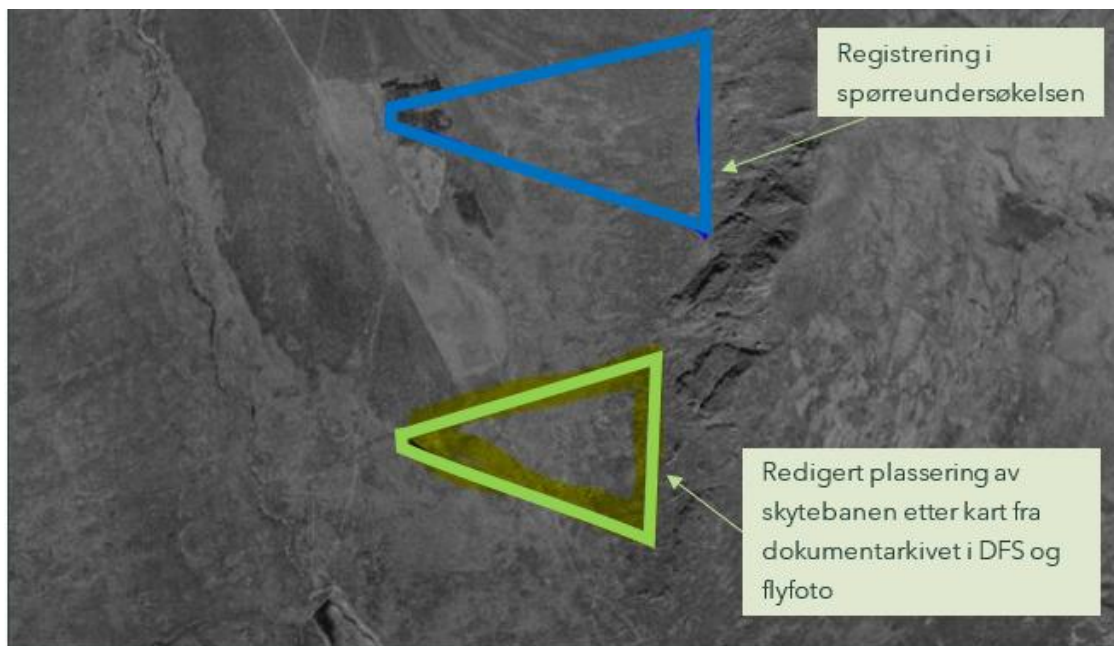
For å registrere antall skudd skutt på skytebanen i løpet av banens driftstid ble respondentene bedt om å velge mellom fem ulike intervaller fra mindre enn 20 000 skudd til over 1 million skudd. For å belyse usikkerheten i registreringen ble deltakerne bedt om å kommentere hva som var bakgrunnen for estimatet av antall skudd. Noen av respondentene tok et omtrentlig tall uten bakgrunn i erfaringsdata eller faktiske tall, mens andre deltakere hadde spesifikk informasjon om antall skudd fra ulike kilder.

I tillegg til informasjon om plassering og antall skudd vil det også være usikkerhet rundt de andre parameterne som deltakerne i spørreundersøkelsen har registrert, men det er plassering og antall skudd som er vurdert som spesielt viktige ettersom det ikke er mulig å finne denne informasjonen fra andre kilder, i tillegg til at denne informasjonen er viktig for å kunne vurdere eventuelle konsekvenser skytebanen kan ha for helse- og miljø.

Data fra skytterorganisasjoner

Data fra skytterorganisasjonene er samlet inn internt i organisasjonene, og både de som har oppgitt informasjon og de som har samlet informasjonen har god kjennskap til bruk av sivile skytebaner og skytetradisjoner i egen organisasjon. Anslag om mengde bruk og plassering av skytebanen oppgitt av skytterorganisasjonene er derfor vurdert å være noe sikrere enn data registrert inn fra spørreundersøkelsen fra personer i offentlige instanser som ikke har lokalkunnskap om banen. I Figur 1 vises et eksempel på en bane som er registrert i spørreundersøkelsen, Kviletua Skytebane. Registreringen til banen i spørreundersøkelsen ble oppgitt med en usikkerhet på < 200 m, men kartgrunnlaget fra DFS dokumentarkiv og sammenligning med flyfoto viste at banen lå omtrentlig 500 m lenger sør.

For å finne antall skudd er skytterlagene oppfordret til å regne på omtrentlig bruk ved å ta utgangspunkt i dagens antall medlemmer, antall skytestevner/år og multiplisere det med antall år i drift. Driftstiden for sivile skytebaner varierer mye, fra under 10 år til over 100 år. Jo eldre banen er, jo vanskeligere er det å ta stilling til hvor mange skudd som har blitt skutt i banens driftstid.



Figur 1. Kviletua skytebane tilhørende Moldtustranda skytterlag er registrert av DFS i spørreundersøkelsen [1]. Usikkerheten på plasseringen er oppgitt til å være under 200 m (registreringen er markert med blått polygon i figuren). Kart fra dokumentarkivet til DFS (kartutsnitt øverst) viser at skytebanen er plassert omtrent 500 m lenger sør. Flyfoto fra 1965 viser blinker og standplass som bekrefter plasseringen fra kartet, og på bakgrunn av denne informasjonen er banen er flyttet (ny plassering er markert med grønt polygon).

Forurensing

Forurensning er i utgangspunktet en oversikt over aktive og planlagte skytebaner. Databasen har fra 2014 mottatt informasjon fra DFS Skytebaneregister [9], og ved nedleggelse av skytebaner endres statusen på skytebanen i Forurensning til «Nedlagt». Det siste uttrekket fra Skytebaneregisteret ble gjort i 2019, og det kan derfor være skytebaner som er nedlagt etter 2019 som ikke er registrert i Forurensning. Det er heller ikke forventet å finne mange skytebaner nedlagt før 2014 i Forurensning, da databasen på dette tidspunktet kun inneholdt 50 baner.

2.2.7. Valg av data i videre analyser

Formålet med kartleggingsarbeidet er å utarbeide en oversikt over alle sivile skytebaner (både aktive og nedlagte), og oppdatere Miljødirektoratets fagsystem Grunnforurensning [2] med nye registreringer av sivile skytebaner. For å gi myndigheten en mulighet til å vurdere hvilke skytebaner som har størst behov for videre oppfølging er det laget en risikoanalyse som vurderer mulig påvirkning på helse- og miljø for de registrerte skytebanene. Risikovurderingen er avhengig av at følgende informasjon er kjent:

- Hvor skytebanen ligger
- Hvor mye skytebanen er brukt (antall skudd i løpet av banens driftstid)

Denne informasjonen benyttes som grunnlag for videre analyser av eventuelle sårbare naturverdier, vannforekomster eller brukerinteresser i området rundt skytebanen. Hvis plasseringen til skytebanen eller hvor mye skytebanen er brukt ikke er kjent, vil det ikke kunne kjøres en fullstendig risikoanalyse.

Risikovurderingen kjøres for to ulike datasett:

- 1) Skytebaner med sikker plassering og anslag på antall skudd i løpet av banens levetid. Skytebaner med sikker plassering inkluderer: baner med usikkerhet < 200 m fra spørreundersøkelsen eller baner med punktkoordinater fra skytterorganisasjoner, Forurensning og fra Statsforvaltere.
- 2) Skytebaner med sikker plassering, men uten informasjon om antall skudd. Kun deler av analysen kan kjøres. Resultatene vil vise eventuelle sårbare naturverdier, vannforekomster eller brukerinteresser i området rundt skytebanen.

2.3. Vurdering av påvirkning på helse- og miljø

2.3.1. Formål

Formålet med vurderingen er å gi en indikasjon på hvilke skytebaner som har mest omfattende grunnforurensning og hvilke brukerinteresser som ligger i nærområdet er det utarbeidet en risikoanalyse.

Risikoanalysen gir en vurdering av risikoen skytebanene utgjør for sårbare interesser i nærområdet. For å avgjøre hvor stor risiko en skytebane faktisk representerer må det gjøres feltundersøkelser for den enkelte skytebanen.

2.3.2. Forbehold

Risikoanalysen er et verktøy som bør brukes i en innledende undersøkelsesfase. Analysen er utarbeidet på bakgrunn av innhentet informasjon om aktive baner og skytebaner nedlagt helt tilbake på 1880-tallet, og informasjonen er analysert mot nasjonale

eksisterende datasett om vannforekomster, terrengtyper og liknende. Presisjonen på analysen er avhengig av nøyaktigheten til datasettene analysen er basert på, og analysen kan derfor ikke brukes som eneste verktøy for å vurdere risikoen hver enkelt skytebane utgjør.

Det er på generelt grunnlag vanskelig å generalisere risiko for påvirkning på helse- og miljø for et så omfattende datasett, men risikovurderingen kan gi en indikasjon på hvilke skytebaner som er forventet å ha mest alvorlig grunnforurensning og hva slags brukerinteresser som er mest sårbare for påvirkning fra de enkelte skytebanene.

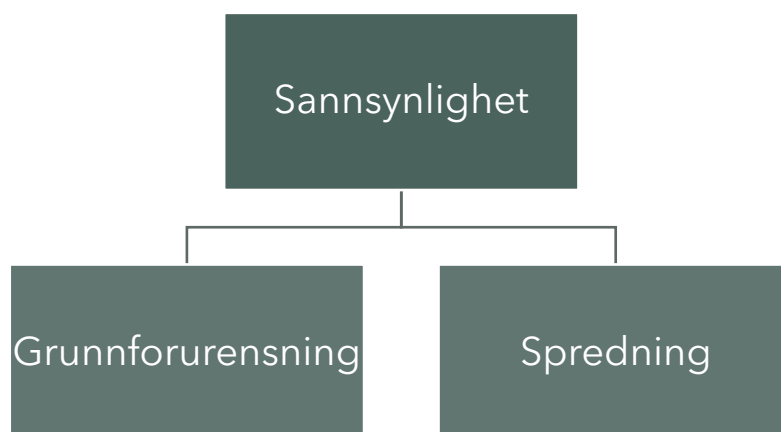
2.3.3. Beskrivelse av analysen

Vurderingen av risiko tar utgangspunkt i en tradisjonell risikoanalyse som beskriver sannsynlighet for uønskede hendelser og konsekvens av hendelsene.

Risiko = Sannsynlighet * Konsekvens

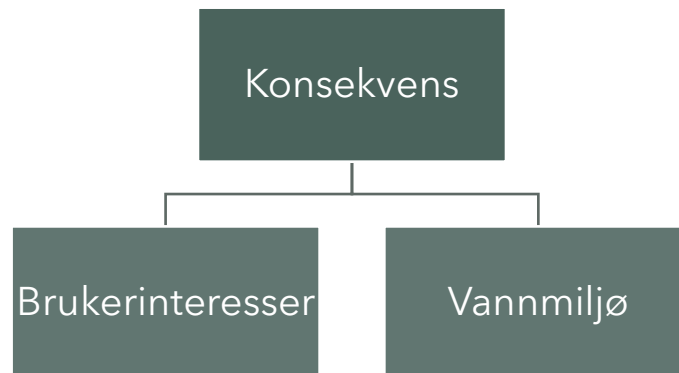
Sannsynlighet for uønskede hendelser er definert for to faktorer:

- Grunnforurensning fra ammunisjonsbruk
- Spredning av forurensning fra ammunisjonsbruk



Konsekvens for sårbare interesser er definert for to faktorer:

- Vannmiljø (ferskvannsforekomster)
- Humane brukerinteresser (arealbruk og drikkevann)



Samlet risiko beregnes for hver enkelt bane ved hjelp av følgende formel:

$$\begin{aligned}
 & \mathbf{Risiko} = \\
 & \mathbf{Sannsynlighet} \text{ (Grunnforurensning + Spredning) } \\
 & \quad * \\
 & \mathbf{Konsekvens} \text{ (Faktoren med høyest beregnet konsekvens) }
 \end{aligned}$$

Resultatene fra risikoanalysen presenteres i kapittel 3.2. Analysen viser beregnet resultat for hver enkelt faktor, samt beregnet samlet risiko. Ved å vise resultatene for hver enkelt faktor er det lagt til rette for å enkelt se hvilke faktorer som bidrar til å øke risikoen for at skytebanen har en negativ påvirkning på helse- og eller miljø. Presentasjonen av analyseresultatene er fargekodet, der rød representerer kategorien Høy risiko, gul representerer Middels risiko og grønn representerer Lav risiko (Tabell 1).

Tabell 1. Eksempel på presentasjon av risikomatrix for sivile skytebaner

Skytebane navn	Sannsynlighet		Konsekvens		Samlet risiko
	Grunnforurensning	Spredning	Vannmiljø	Human helse	
Bane 1	Red	Red	Yellow	Red	Red
Bane 2	Red	Red	Yellow	Green	Red
Bane 3	Yellow	Red	Yellow	Green	Green

2.3.4. Oppbygning av analysen

Dette kapittelet gir en oversikt over hvilke kriterier som er lagt til grunn for å vurdere påvirkning fra skytebaner på helse- og vannmiljø. Analysen er basert på innsamlet informasjon om de enkelte skytebanene og geografiske analyser mot offentlige databaser. Kriteriene som er brukt for å klassifisere sannsynlighet for grunnforurensning og spredning av tungmetaller fra skytebanens område, og mulig konsekvensen vannmiljø og brukerinteresser, er presentert i hvert sitt avsnitt.

2.3.4.1 Sannsynlighet

Grunnforurensning

Grunnforurensning er definert i forurensningsforskriften §2-3 bokstav a som:

«(..) jord eller berggrunn der konsentrasjonen av helse- eller miljøfarlige stoffer overstiger fastsatte normverdier for forurenset grunn, jf. vedlegg 1 til dette kapitlet, eller andre helse- og miljøfarlige stoffer som etter en risikovurdering må likestilles med disse (..)»

I områder som brukes/har vært brukt som skytebaner er det sannsynlig grunnforurensning som stammer fra akkumulering av ammunisjon gjennom skytebanens brukperiode. I henhold til Miljødirektoratets faktaark M-813/2017 er mulige forurensninger fra skytebaner bly, kobber, antimon, sink og PAH. Bruken av blyhagl på skytebaner ble forbudt i 2002, men det brukes fortsatt ammunisjon som inneholder bly for rifle- og pistolskyting.

Graden av grunnforurensning rundt en skytebane er avhengig av flere faktorer. I risikoanalysen har vi identifisert faktorer vi mener er viktigst, og veid de opp mot hverandre (Tabell 2).

Faktorer:

1. Anslått total mengde skudd avfyrt i banens levetid. Mengden skudd avfyrt reflekterer bruken av skytebanen og mengden tungmetaller som kan finnes innenfor skuddområdet til skytebanen. Av denne grunnen blir antall skudd vektet høyest når grunnforurensning vurderes.

2. Hvorvidt det er gjennomført tiltak mot forurensning på banen (f.eks. om banen har blitt sanert). At det er utført tiltak mot forurensning er viktig, og tilsier av graden av forurensning kan være begrenset. Utfordringen er at det ikke er informasjon om når tiltaket ble gjort, og hva informant legger i begrepet «sanert». Mange av skytebanene er dessuten gamle, og det legges ikke til grunn at de er sanert etter dagens standard. Usikkerhetene er tatt i betraktning ved vurdering av betydning for sanering/utførte tiltak, og derfor blir tiltak vektet lavere enn antall skudd.

3. Type skytebane. Type bane har betydning for spredning av ammunisjon. Leirduebaner fører til høy grad av forurensning på grunn av pulveriseringen av leirduer når de blir truffet, som fører til at tungmetaller spres over et større areal i terrenget. Av denne grunn vektet leirduebaner høyere enn riflebaner og pistolbaner. Riflebaner er lange og består ofte av flere baner med forskjellige blinker, derfor vil skuddene naturlig spres over et større område enn pistolbaner, hvor det er kort avstand og mer konsentrert skudd/mindre sannsynlig for bomskudd. Derfor vektet riflebaner høyere enn pistolbaner.

Basert på opplysninger fra spørreundersøkelsen er hver skytebane blitt kategorisert med lav-, middels- eller høy sannsynlighet for alvorlig grunnforurensning. Kategoriene er ment for å vurdere sannsynligheten for grunnforurensning for de registrerte skytebanene relativt til hverandre. Vurdering av de ulike kriteriene og hvilken kategori de sorteres under er vist i Tabell 2.

Tabell 2. Vurdering av alvorlig grunnforurensning for registrerte skytebaner tar hensyn til estimert antall skudd skutt på skytebanen og om det er gjort saneringstiltak på banen.

	Lav sannsynlighet	Middels sannsynlighet	Høy sannsynlighet
Antall skudd (totalt i banens levetid)	< 100 000	100 000 - 500 000	> 500 000
Gjennomført tiltak mot forurensning på banen (sanering)		Ja	Nei
Banetype	Pistolbane	Riflebane, Skiskytterbane	Leirduebane

Spredning

Sannsynligheten for spredning av tungmetaller fra skytebanens område påvirkes av de naturgitte fysiske og kjemiske forholdene i massene der ammunisjonen ligger. Bly er i utgangspunktet i liten grad løselig i vann, og i tørre, godt drenerte masser er utlekkingspotensialet begrenset. Løseligheten øker når ammunisjonen ligger fuktig, og spesielt i kombinasjon med lav pH og tilgang på løst organisk materiale. Skytebaner som har nedslagsfelt for ammunisjon i myr og våtmarksområder vurderes derfor å ha betydelig større sannsynlighet for spredning av tungmetaller ut fra skytebanens område. Utlekkingspotensialet er spesielt stor i perioder med høy vanngjennomstrømning (store nedbørshendelser).

Forurensning fra skytebanens område kan spres til grunnvann og nærliggende resipienter (bekker og vannforekomster). Hvordan tungmetaller spres fra skytebanens område vil påvirkes av hvilket medium forurensningen spres gjennom.

Sandige løsmasser bidrar til filtrering av vannet og potensiell tilbakeholdelse av partikkelbundet forurensning, men øker samtidig infiltrasjonsevnen i løsmassene og dermed sannsynligheten for påvirkning av grunnvannsressurser. I områder med jordsmonn som domineres av silt og leire øker overflateavrenningen og avrenningshastigheten mot overflatevannforekomster. Tilbakeholdelsen av partikkelbundet forurensning i områder med mye silt og leire er forventet å være lavere, spesielt ved store nedbørshendelser. Samtidig kan den kjemiske bindingskapasiteten bidra til å redusere avrenning av tungmetaller til nærliggende vannforekomster i perioder med lavere avrenningshastigheter.

Formålet med analysen av potensial for spredning av tungmetaller fra skytebaner er å identifisere baner som kan medføre spredning til enten grunnvannsforekomster eller overvannsresipienter. For å fange opp potensielle for spredning til både grunnvann og overflateresipienter er kun terrenntypen skytebanen ligger i benyttet som grunnlag i analysen. For å avgjøre hvilke type vannforekomst som er mest utsatt for negativ påvirkning er dette inkludert i konsekvensanalysene for brukerinteresser (grunnvannsforekomster/grunnvannsbrønner) og vannmiljø (overflatevannforekomster).

For å vurdere sannsynligheten for spredning er det brukt informasjon fra spørreundersøkelsen og tilgjengelig kartdata over terrenntyper (arealressurskart) (og Vanndata). Basert på opplysninger fra spørreundersøkelsen og relevante kartdatabaser vil hver skytebane bli kategorisert med lav-, middels- eller høy sannsynlighet for spredning av forurensning, se beskrivelse i Tabell 3. Analysen klassifiserer alle skytebaner som ligger på myr med «Høy sannsynlighet» for spredning, skytebaner som ligger over

ferskvannsforekomster med «Middels sannsynlighet» og andre terrengtyper som «Lav sannsynlighet».

Tabell 3. Kriterier som er brukt for å vurdere om det er lav-, middels- eller høy sannsynlighet for spredning av grunnforurensning

	Lav sannsynlighet	Middels sannsynlighet	Høy sannsynlighet
Terrengtype	Skogsområde, (alt annet)	Åpent vannspeil (ferskvann)	Myr

Terrengtype

Skytebaner som har nedslagsfelt over terrengtyper som myr og over åpent vannspeil (ferskvann) er vurdert å ha høyest risiko for spredning av tungmetaller. Løseligheten av bly er høyest i fuktige områder med lav pH og tilgang på organisk materiale, og myrområder er derfor vurdert til høy sannsynlighet for spredning. I ferskvannsresipienter der det akkumuleres bly ligger det også til rette for økt løselighet av prosjektilene, men på grunn av mere nøytral pH løses prosjektilene i utgangspunktet saktere. Skytebaner med nedslagsfelt over åpent vannspeil (ferskvann) er derfor vurdert til middels sannsynlighet for spredning. Resterende kategorityper av terreng vurderes å ha lavere sannsynlighet. Det understrekes at kategoriene er laget for å vurdere sannsynligheten for spredning fra ulike terrengtyper relativt mot hverandre.

2.3.4.2 Konsekvens

Vannmiljø

Vannforekomster i Norge er beskyttet gjennom vannforskriften som gjennomfører EUs rammedirektiv for vann (vanndirektivet) i norsk regelverk. Et av målene i vannforskriften er å beskytte tilstanden i overflatevann mot forringelse og forbedre og gjenopprette tilstanden til vannforekomstene til minst god økologisk og kjemisk tilstand.

Spredning av forurensning fra skytebaner kan medføre økt konsentrasjon av bly, kobber, sink og antimon i vannforekomsten. Bly er en miljøgift som står på EU's liste over prioriterte stoffer, og har en rekke alvorlige konsekvenser på helse- og miljø. Bly er blant annet akutt giftig for vannlevende organismer, og det er fastsatt grenseverdier eller miljøkvalitetsstandarder (EQS) som definerer grensen mellom god og dårlig kjemisk tilstand. I denne analysen er bly valgt som indikatorparameter i vurderingen av spredning av forurensning til vannforekomster.

Kriterier som er brukt for å definere konsekvensene for vannmiljø ved spredning av bly fra nedlagte skytebaner er:

- Avstand til vannforekomsten
- Størrelse på vannforekomsten

Beskrivelse av vurderingen av de enkelte parametere er vist i Tabell 4. Dataene er hentet fra kartdatabasene Vann-nett.no og Vannmiljø fra Miljødirektoratet.

Tabell 4. Kriterier som er brukt for å vurdere om det er lav-, middels- eller høy konsekvens for vannmiljø.

Vannmiljø		Lav konsekvens (1)	Middels konsekvens (2)	Høy konsekvens (3)	Svært høy konsekvens (4)
Avstand til vannforekomst		> 250 m	100 - 250 m	< 50 - 100 m	0 - 50 m
Størrelse på vannforekomst	Elv	> 50 km	5 - 50 km	< 5 km	
	Innsjø	> 50 km ²	0,5 - 5 km ²	≤ 0,5 km ²	

Avstand til vannforekomst

For å vurdere konsekvens av avstand mellom skytebaner og vannforekomster er det tatt utgangspunkt i en vurdering i FFI-rapport 2010/00116. Rapporten argumenterer for at når avstanden fra en skytebane til en bekk eller elv er > 250 m er det forventet at lite metaller vil nå frem til elven. Med bakgrunn i dette er konsekvensen for vannforekomster innenfor < 250 m vurdert til «middels eller høy konsekvens» i risikoanalysen. Avstanden er målt fra grensen til skytebanen, uavhengig av hvor blinker og standplass er plassert. Dette gir dermed en konservativ vurdering av avstand til mest forurenset området.

Størrelse på vannforekomst

Størrelsen på den nærmeste vannforekomsten til skytebanen er fordelt etter størrelsesklassene benyttet i vann-nett. Størrelsen på elver måles etter lengden på elven. Små elver (< 5 km) er vurdert til høy konsekvens, middels (5 - 50 km) elver er vurdert til middels konsekvens og elver > 50 km er vurdert til lav konsekvens. Små innsjøer (< 0,5 km²) vurderes til høy konsekvens, middels store innsjøer (0,5 - 5 km²) vurderes til middels

konsekvens og store (5 - 50 km²) og svært store (> 50 km²) innsjøer vurderes til lav konsekvens. Analysen benytter størrelsen på den nærmeste vannforekomsten (elv/innsjø).

Mange av elvene er deler av bekkefelt, og registrert som en lang vannforekomst hvor småelvene er summert. Dette kan i teorien i analysen føre til at små elver blir undervurdert i forhold til konsekvens, men det er ikke funnet noen spesifikke tilfeller i risikoanalysen der dette er utslagsgivende for vurderingen. Likevel er det viktig å merke seg at dette kan være en feilkilde.

Brukerinteresser - Human helse

Forurensning fra skytebaner kan ha konsekvenser for menneskers helse. I analysen er det tatt hensyn til arealbruk nær den nedlagte skytebanen, og nærhet til grunnvannsressurser i løsmasser, registrerte drikkevannsbrønner og overflatekilder som benyttes til drikkevannsuttak. De nevnte faktorene er beskyttet gjennom blant annet forurensningsforskriften og drikkevannsforskriften.

Miljødirektoratet har utarbeidet tilstandsklasser for ulike typer arealbruk, som gir føringer for hvilke nivå av forurensning som kan aksepteres. Vurderingen av sammenhengen mellom tilstandsklasse og arealbruk vil følge Miljødirektoratets veileder TA2553/2009. Veilederen er lagt opp slik at en lav klasse gir uttrykk for lite forurensning i grunnen, og grunnen er dermed egnet for følsom arealbruk. Informasjon om arealbruk hentes fra spørreskjema (Vedlegg 1 - Spørreundersøkelsen) samt rapport fra kartleggingen i 2021 [1].

For å vurdere konflikt mellom grunnvannsressurser og de nedlagte skytebanene er det brukt kart fra NGU (kart over grunnvannspotensiale i løsmasser og datasett (GRANADA)) som inneholder registrerte grunnvannsbrønner.

Mattilsynet har utarbeidet et kartlag over grunnvannsforekomster i arbeid etter vannforskriften, men dette ble ikke tilgjengelig i denne kartleggingen.

Kriterier for å vurdere påvirkning på brukerinteresser - human helse er:

- Arealbruk
- Avstand fra skytebanene til grunnvannsressurser, vannforsyning fra grunnvann og vannforsyning fra overflatekilder

Beskrivelse av vurderingen av de enkelte parametere er vist i Tabell 5.

Tabell 5. Kriterier som er brukt for å vurdere om det er lav-, middels- eller høy konsekvens for brukerinteresser-
human helse

	Lav konsekvens (1)	Middels konsekvens (2)	Høy konsekvens (3)
Byggpunkt	0 - 1	1 - 5	> 5
Type bygg	Industri, veg, garasje (bygg som ikke er bebodd)		Bebodde/mye brukte bygg: Boliger, hytter, blokker, skoler, barnehage og institusjoner.
GRANADA. Antall drikkevannsbrønner innenfor 200 m	0	1 - 5	> 5

Vannforsyning og grunnvannsføremster

Det er ikke fastsatt generelle bestemmelser for sikkerhetssoner rundt vannuttak til drikkevann. For drikkevannsbrønner til vannverk er det utarbeidet klausuleringssoner basert på oppholdstid, men disse er i utgangspunktet utarbeidet med tanke på nedbryting av bakterier (60 døgn) og er ikke direkte overførbare til tungmetaller. Formålet med konsekvensanalysen i dette prosjektet er å flagge mulige konflikter med drikkevannsforsyning. Det er derfor satt inn 200 m buffersoner for drikkevannsbrønner i fjell og løsmasser. Vannforsyning utenfor valgte buffersoner forventes å ikke påvirkes på grunn av sterk fortykning, og inkluderes derfor ikke i analysen.

2.3.5. Beregning av sannsynlighet for grunnforurensning og spredning

Sannsynligheten for grunnforurensning og spredning er avhengig av bruken av banen. For å sikre at parametere vurdert som svært viktige for vurdering av påvirkning på helse- og miljø får ønsket grad av betydning i analysen er det lagt til vektning av de ulike parameterne (Tabell 6). Parametere som har stor betydning blir vektet med tallet 3 og 4, mens mindre utslagsgivende parametere får tall under 3.

Tabell 6. Vekting av parametere som inkluderes i beregning av sannsynlighet i vurdering av påvirkning fra skytebaner på helse- og miljø.

Grunnforurensning	Vekting
Antall skudd (totalt i banens levetid)	4
Gjennomført tiltak mot forurensning på banen	2
Vekting banetype	2

2.3.6. Beregning av påvirkning vannmiljø

Avstand til myr og resipient, og areal på resipienten er brukt for å vurdere påvirkningen av vannmiljø i nærheten av en skytebane. Begge faktorene er ansett for å være like viktige for påvirkningen av miljø, og gitt vektning: 3.

2.3.7. Beregning av påvirkning på human helse

Nærhet til grunnvannsbrønn, antall bygg i omkrets og byggpunkt/type bygg er brukt for å avgjøre hvor mange personer som kan bli påvirket av nærhet til skytebane.

For å sikre at parametere vurdert som svært viktige for vurdering av påvirkning på helse- og miljø får ønsket grad av betydning i analysen er det lagt til vektning av de ulike parametere (Tabell 7). Parametere som har stor betydning blir vektet med tallet 3, mens mindre utslagsgivende parametere får tall under 3.

Antall bygg i området rundt en skytebane kan indikere folketettheten, og dermed sannsynlighet for at folk ferdes i naturen. Derfor er antall byggpunkt vektet høyere enn nærhet til grunnvannsbrønn (som kun vil påvirke de som har brønnen som drikkevannskilde). Det er også knyttet usikkerhet til om alle grunnvannsbrønnene er i drift.

Tabell 7. Vektning av parametere som inkluderes i beregning av sannsynlighet i vurdering av påvirkning fra skytebaner på helse- og miljø.

Brukerinteresser - human helse	Vektning
Byggpunkt (buffer 500m)	3
Grunnvannsbrønn (buffer 200m)	2

Under er det gitt et eksempel på utregning av konsekvens for vannmiljø. Fremgangsmåten er lik for de ulike kategoriene innenfor sannsynlighet og konsekvens, men de utvalgte parametere og vektningen av hver parameter varierer.

1. På bakgrunn av innhentet informasjon fra spørreskjema og eksisterende kartgrunnlag fylles det ut en tabell som gir hver parameter en verdi mellom 1 og 4 som tilsvarer Lav (1), Middels (2), Høy (3) eller Svært Høy (4) konsekvens (Tabell 8).

Tabell 8. Hver parameter får en verdi mellom 1 og 3 som tilsvarer «Lav» (1), «Middels» (2) og «Høy» (3) konsekvens. Avstand til vannforekomst får også verdi «Svært høy» konsekvens (4).

Vannmiljø		Lav konsekvens (1)	Middels konsekvens (2)	Høy konsekvens (3)	Svært høy konsekvens (4)
Avstand til vannforekomst		> 250 m	100 - 250 m	< 50 - 100 m	0 - 50 m
Størrelse på vannforekomst	Elv	> 50 km	5 - 50 km	< 5 km	
	Innsjø	> 50 km ²	0,5 - 5 km ²	≤ 0,5 km ²	

2. For å regne ut sammenlagt konsekvens for vannforekomsten multipliseres konsekvensen for hver parameter med tilhørende vektning (Tabell 9). Antall poeng summeres. Resultatet deles på 2 for å justere poengskalaen.

Tabell 9. For å regne ut sammenlagt konsekvens for vannforekomsten multipliseres konsekvensen for hver parameter med tilhørende vektning.

Vannmiljø	Lav konsekvens (1)	Middels konsekvens (2)	Høy konsekvens (3)	Vektning	Poeng
Avstand til vannforekomst			3	2	6
Størrelse på vannforekomst			3	3	9
Totalt					15
Konsekvens for vannmiljø					7,5

Beregnet konsekvens for vannforekomsten (poengsum) klassifiseres til lav, middels eller høy konsekvens etter poenggrensene i Tabell 10.

Tabell 10. Klassegrenser for sannsynlighet for alvorlig grunnforurensning og spredning ut av skytebanens område og konsekvens for vannmiljø og brukerinteresser

Sannsynlighet (S)		Konsekvens (K)		Risiko (S*K)
Grunnforurensning	Spredning	Vannforekomst	Brukerinteresser	
1,0 - 2,22	< 0,67	< 1,75	1,67 - 3,00	10,97
2,22 - 3,44	0,68 - 1,33	1,76 - 3,50	3,01 - 4,34	10,98 - 20,26
3,45 - 4,67	1,34 - 2,00	3,51 - 5,25	4,35 - 5,67	20,26 - 29,56

2.4. Geografisk informasjonsmodell

2.4.1. Innhenting og administrering av data

Det er opprettet en intern prosjektdatabase hvor all innhentet informasjon om sivile skytebaner er samlet og fremstilt med geografisk plassering som polygoner. En geografisk informasjons-modell (heretter omtalt som GIM), kombinerer og benytter flere ulike kilder til stedfestet informasjon og analyse på detaljnivå og områdenivå. De digitale spørreskjemaene er sendt ut som en kartinnsynsløsning hvor det er lagt til rette for at mottakeren kan registrere informasjon om nedlagte skytebaner direkte i denne (Figur 2). Løsningen er GIS-basert og sammenstiller grunnlagsdata og analyseresultater innenfor en rekke tema som igjen kan brukes til å ta strategiske valg.

(2.5) Plassering av skytebanen*

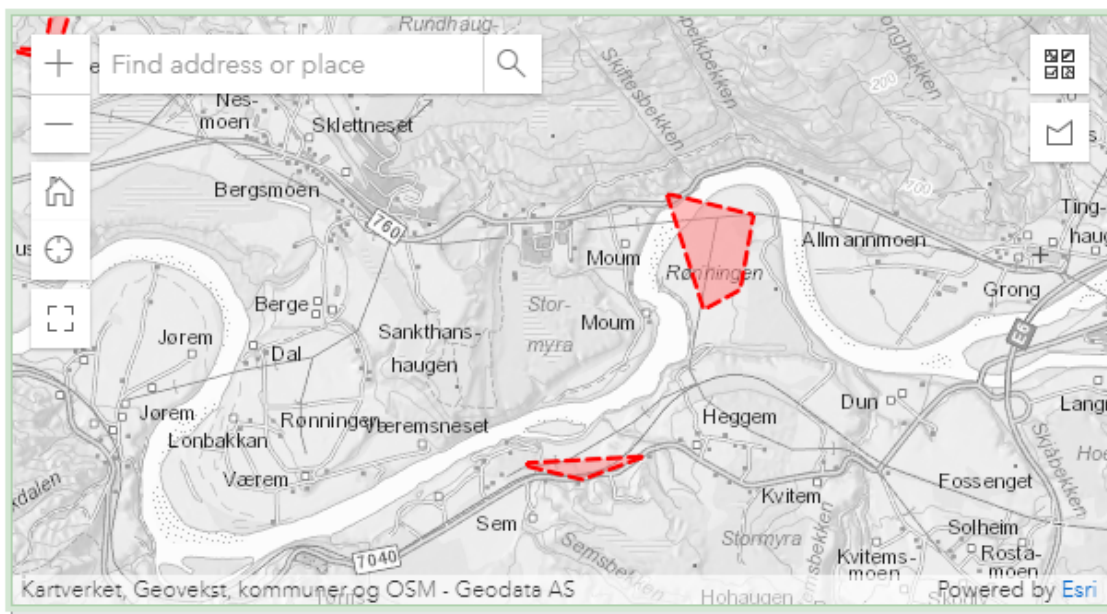
Hvis du har utfyllende informasjon om skytebaner som allerede er registrert, kan du legge til et nytt polygon på samme sted og registrere supplerende informasjon.

For å registrere:

1. Klikk på knappen "Stort kart/Large map" til venstre for større kartbilde
2. Zoom deg ned til aktuell skytebane
3. Velg symbolet (Polygon/Area) i høyre hjørne
4. Registrer området
5. Dobbeltklikk når du er ferdig.
6. Trykk på krysset for å komme tilbake

- Røde polygoner er nye registreringer
- Gule polygoner er skytebaner fra Grunnforurensningsdatabasen
- Blå polygoner er skytebaner fra Statens Kartverk
- Blå stjerner er allerede registrerte nedlagte skytebaner fra DFS

PS: det går an å tegne polygoner over stjernene!



Figur 2. Eksempel fra spørreskjemaet der respondentene ble spurt om plasseringen av skytebanen og bedt om å tegne inn avgrensningen til banen i en kartportal [1].

2.4.2. Informasjon om kartdataene brukt for analyse

En oversikt over hvilke kartdata som er brukt i helse- og miljørisikoanalysen er vist i

Tabell 11 og Tabell 12.

Tabell 11. Oversikt over hvilke kartdata som er brukt for å vurdere sannsynlighet for grunnforurensning og spredning av forurensning

Sannsynlighet	Parameter	Eier	Kilde
Grunnforurensning	Antall skudd	-	Spørreundersøkelse 2021 og 2025, skytterorganisasjoner
	Gjennomført tiltak mot forurensning på banen	-	Spørreundersøkelse 2021 og 2025
	Type skytebane	-	Spørreundersøkelse 2021 og 2025, skytterorganisasjoner, FINN kart.
Spredning av forurensning	Terrengtype	Norsk institutt for bioøkonomi (NIBIO)	Arealressurskart AR50
	Løsmasser	Norges geologiske undersøkelse (NGU)	NGU Løsmasseflate

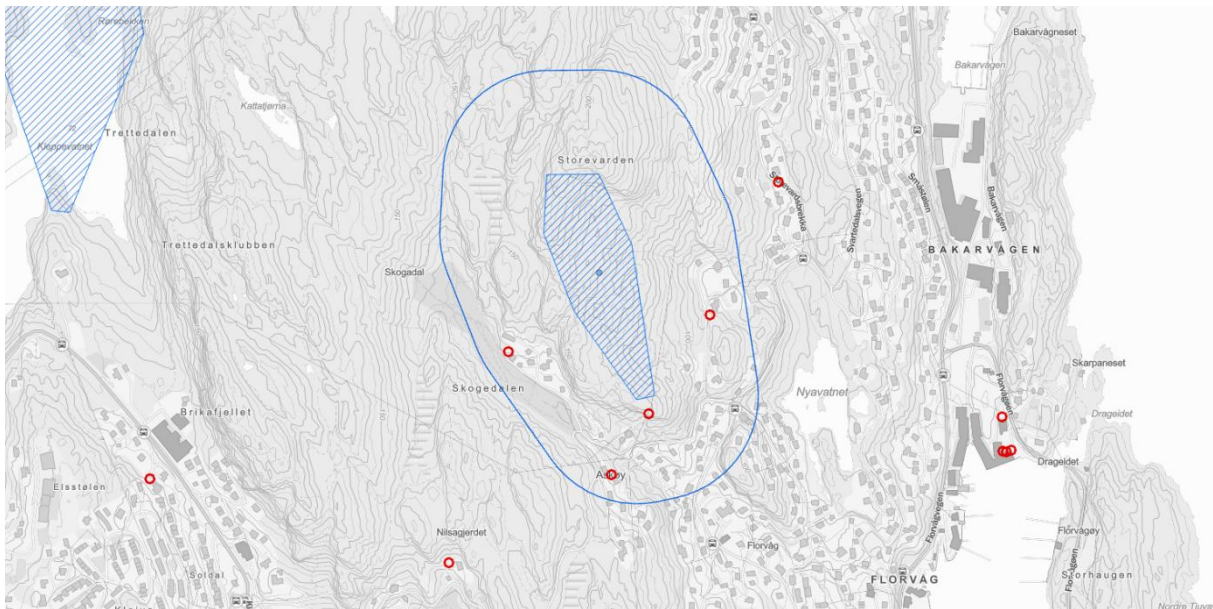
Tabell 12. Oversikt over hvilke kartdata som er brukt for å vurdere konsekvens for brukerinteresser og vannmiljø

Konsekvens	Parameter	Eier	Kilde
Brukerinteresser	Arealbruk	-	Spørreskjema
	Grunnvannspotensiale	Norges geologiske undersøkelse (NGU)	NGU Løsmasseflate
	Drikkevannsbrønner	Norges geologiske undersøkelse (NGU)	GRANADA/ NGU Grunnvannsbrønner
	Antall bygg	AMBITA/Norges Eiendommer	
Vannforekomst	Avstand til vannforekomst (elv eller innsjø)	Vann-nett	NVE Vannforekomst elv og NVE Vannforekomst innsjø
	Størrelse på vannforekomst	Vann-nett	NVE Vannforekomst elv og NVE Vannforekomst innsjø

2.4.3. Dataverktøy til bruk i risikovurdering

ESRI ArcGIS Pro er benyttet til å analysere dataene som ligger i GIM-modellen og kombinere dem med offentlig tilgjengelig data. For å bruke GIM-modellen til vurdering av risiko for registrerte sivile skytebaner, samt utvelgelse av prioriterte lokaliteter, er det definert parametere som er med på å påvirke risikoen for helse- og miljø. De utvalgte parameterne er lagt inn som geografisk data og ved hjelp av en automatisert analyse er det generert en vurdering av risiko for de ulike lokalitetene. Risikovurderingen er utført med bruk av Modelbuilder i ArcGIS Pro.

Figur 3 viser et eksempel av utført risikovurdering med hensyn til drikkevannsbrønner for en registrert skytebane. Antall drikkevannsbrønner innenfor en radius på 200 m blir summert i analysen og lagt til som en attributt for den skytebanen det gjelder.



Figur 3. Eksempel av utført risikovurdering med hensyn til drikkevannsbrønner (røde sirkler) for en registrert skytebane. Antall drikkevannsbrønner innenfor en radius på 200 m (4 stk.) blir inkludert i analysen og lagt til som en attributt for den skytebanen det gjelder.

3. Resultat

3.1. Kartlegging av sivile skytebaner

3.1.1. Oppsummering av svar

Kommunene med flest registrerte skytebaner (nedlagte og aktive) er Stad, Sogndal, og Askvoll, hhv. 23, 13 og 13 skytebaner. Oversikt over geografisk fordeling av kartlagte baner er vist i Tabell 13. Det er forventet at det finnes nedlagte skytebaner som ikke er fanget opp av kartleggingen i alle kommunene, da det finnes begrenset med informasjon om skytebaner som har tilhørt nedlagte skytterlag. Det finnes også aktive baner som ikke er registrert i spørreundersøkelsen. Dette vises av FKB-data som inkluderer baner som ikke er svart ut i spørreundersøkelsen.

Tabell 13. Antall registrerte skytebaner i Vestland fordelt på skytebaner registrert av kommunene og skytebaner registrert fra andre kilder. Kun skytebaner med kjent plassering er inkludert i tabellen.

Kommune	Antall skytebaner registrert av kommune (2025)	Antall skytebaner registrert fra skytterlag og organisasjoner (2025)	Totalt antall registrerte skytebaner (2025)	Skytebaner registrert i kartlegging 2021	Skytebane kun registrert i FKB	Total
Alver	0	7	7	5		12
Askvoll	0	12	12	1		13
Askøy	0	1	1	4		5
Aurland	0	3	3	1		4
Austevoll	2	2	4	1		5
Bergen	0	9	9	3	2	12
Bjørnafjorden	0	7	7	5	2	12
Bremanger	2	2	4	5		9
Bømlo	0	0	0	3		3
Eidfjord	0	2	2	1		3

Kommune	Antall skytebaner registrert av kommune (2025)	Antall skytebaner registrert fra skytterlag og organisasjoner (2025)	Totalt antall registrerte skytebaner (2025)	Skytebaner registrert i kartlegging 2021	Skytebane kun registrert i FKB	Total
Etnes	0	3	3	0		3
Fitjar	0	0	0	1		1
Fjaler	0	1	1	5		6
Gloppen	1	3	4	8		12
Gulen	0	2	2	5		7
Hyllestad	0	2	2	4		6
Høyanger	0	3	3	8		11
Kinn	0	2	2	6		8
Kvam	0	3	3	7		10
Kvinnherad	9	2	11	0	1	11
Luster	1	4	5	0		5
Lærdal	0	2	2	8		10
Masfjorden	0	1	1	2	1	3
Osterøy	0	1	1	2		3
Samnanger	0	0	0	4		4
Sogndal	0	7	7	6		13
Solund	0	0	0	1		1
Stad	1	13	14	9	1	23
Stord	0	3	3	1		4
Stryn	0	6	6	4	1	10
Sunnfjord	0	2	2	9	4	11
Sveio	2	1	3	1		4

Kommune	Antall skytebaner registrert av kommune (2025)	Antall skytebaner registrert fra skytterlag og organisasjoner (2025)	Totalt antall registrerte skytebaner (2025)	Skytebaner registrert i kartlegging 2021	Skytebane kun registrert i FKB	Total
Tysnes	0	1	1	5		6
Ullensvang	0	3	3	7		10
Ulvik	1	2	3	2		5
Vaksdal	0	4	4	6		10
Vik	0	3	3	2	1	5
Voss	0	6	6	4	3	10
Øygarden	0	4	4	5		9
Årdal	0	3	3	7		10
Sum	19	132	151	158	16	325

I tillegg til å sende ut henvendelser til kommunene er det sendt ut henvendelser til alle registrerte aktive skytterlag i kommunen, totalt 268 stykker. Av disse er det gjennom spørreundersøkelsen mottatt tilbakemeldinger fra 127 skytterlag. Mange av skytterlagene som ikke har svart i undersøkelsen er knyttet opp mot nedlagte baner, eller har ikke bane selv. De aktive skytterlagene har også bidratt med informasjon direkte til DFS sentralt.

Informasjonen som er mottatt fra de forskjellige kildene er gjennomgått og skytebaner som er registrert flere ganger er samlet i en registrering. Det har ikke vært anledning til å gå inn og manuelt korrigere alle polygonene som er tegnet inn, så det kan forekomme registreringer der registrert polygon ikke dekker hele området som skytebanen dekker.

Datasettet fra kartleggingsprosjektet er sammenliknet med uttrekk fra Forurensning (datert 03.09.25), påbegynte registreringer og oversikt over skytebaner med ukjent status/lokasjon mottatt fra Statsforvalter i Vestland. I tillegg er resultater fra Nasjonal kartlegging av nedlagte sivile skytebaner (2022) og FKB-data av skytebaner inkludert i analysene. Lokalteter med Forsvarsbygg som dataeier er ikke inkludert.

I kartleggingsarbeidet er alle skytebaner som ikke tidligere er registrert i Grunnforurensning lagt til registrering (Vedlegg 2 - Registreringer Grunnforurensning).

For mer informasjon om import av data til Grunnforurensning se kapittel 4.

3.1.2. Kvalitet på innsamlet data

Kartleggingen av sivile skytebaner inneholder informasjon om 325 forskjellige skytebaner. Informasjonen stammer fra ulike kilder, og kvaliteten på dataen er varierende. Det er lagt spesielt stor vekt på å finne ut hvor skytebanene ligger og hvor mye de har vært i bruk.

Plassering

I spørreundersøkelsen ble respondentene spurt om å oppgi hvor sikker de var på plasseringen av skytebanen de registrerte. 179 respondenter av spørreundersøkelsen oppga at plasseringen av skytebanen har en usikkerhet < 200 m. 20 skytebaner er registrert med plassering med usikkerhet på 200 m - 1 km, og 11 baner har en plassering som har > 1 km usikkerhet.

Skytebaner registrert fra skytterorganisasjoner eller statsforvalter er koordinatfestet med en punktkoordinat. Disse datasettene inkluderer ikke en vurdert usikkerhet på plasseringen, men det legges til grunn for videre vurderinger at usikkerheten er < 200 m.

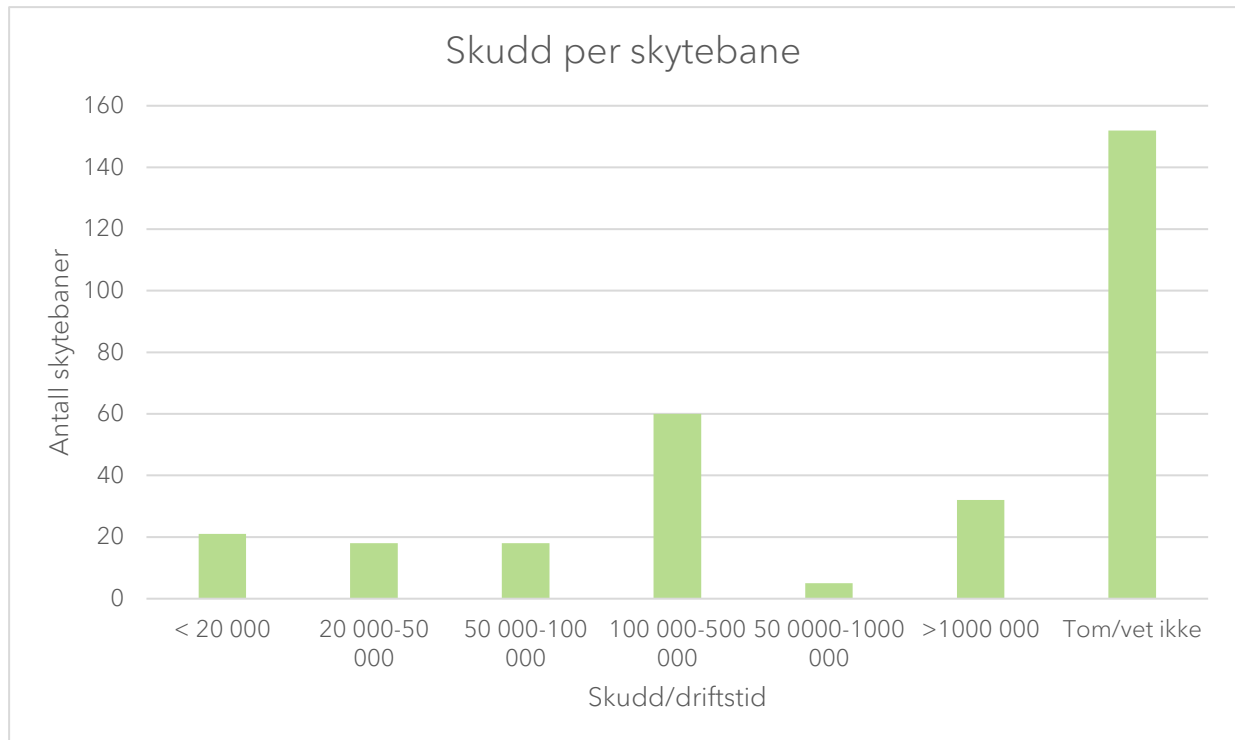
Antall skudd

Prosjektdatabasen inneholder til sammen 154 skytebaner som har et estimat på antall skudd avfyrt i løpet av skytebanens driftstid (Figur 4). Estimert på antall skudd er oppgitt fra kommuner og skytterlag (hovedsakelig DFS) som har svart på spørreundersøkelsen. Figur 4 viser oppsummering av hvor mange baner i prosjektdatabasen som er registrert med < 20 000 skudd, 20 000 - 50 000 skudd, 50 000 - 100 000 skudd, 100 000 - 500 000 skudd, 500 000 - 1 000 000 skudd og > 1 000 000 skudd.

For flertallet av skytebanene med informasjon om antall skudd er det kun oppgitt et anslag på antall skudd, enten fra spørreundersøkelsen for Miljødirektoratet i 2021 eller fra spørreundersøkelsen i 2025. I tilfeller der samme skytebane har informasjon om antall skudd fra to kilder er det gjort en egen vurdering. I spørreundersøkelsen har respondentene oppgitt grunnlaget for oppgitt antall skudd, som kan være alt fra beregninger til antagelser.

Det er 152 registrerte skytebaner hvor antall skudd ikke er kjent. Enten fordi det ikke er besvart, eller at svaret er registrert som «vet ikke». Banene er registrert med egen koding i risikomodellen, men ikke vektet høyt. Derfor er det en fare for at risikoen for grunnforurensning er undervurdert for noen av disse banene. Egne risikomatriser for

baner med ukjent antall skudd finnes i Vedlegg 4 – Risikoanalyser for baner med ukjent bruksgrad.



Figur 4. Antall registrerte skytebaner med estimering av antall skudd

Andel skytebaner med tiltak mot forurensning

Av 325 registrerte skytebaner er 19 baner oppgitt som sanert. Kun baner med informasjon om hvilke typer saneringstiltak som er gjennomført er inkludert som «sanert» videre i prosjektdatabasen, for eksempel fjerning av forurenset masse eller tildekking av masse. Mange av skytebanene er gamle, og uten dokumentasjon mhp tiltak eller saneringsbeskrivelse, og det legges ikke til grunn at disse er sanert etter dagens standard.

Registrerte skytebaner med estimert > 1 000 000 skudd

I prosjektdatasettet er det registrert 27 skytebaner med estimert >1 000 000 skudd i løpet av skytebanens driftstid (Tabell 14).

Tabell 14. Uttrekk av registrerte skytebaner i prosjektdatabasen med estimat på antall skudd > 1 000 000

ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på skytebane	Type skytebaner	Status	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i drift?
26512	skb126	Alver	Radøy skytebane	Rifle	Nedlagt	Radøy Skytterlag, Heimevernet	> 1 000 000	Nei	1950 - 2012
17985	skb123	Askvoll	Bakkemarka skytebane	Rifle	Nedlagt	Askvoll og Holmedal skyttarlag	> 1 000 000	Nei	1800 - 1955
18118	skb151	Askvoll	Holmedal skytebane	Rifle	Nedlagt	Holmedal skytterlag (Vårdal skytterlag)	> 1 000 000	Nei	1800 - før 1955
26743	skb36	Askvoll	Skorva leirduebane	Leirdue	Aktiv	Askvoll JFL og Askvoll leirdueklubb	> 1 000 000	Nei	1987 - dd.
27264	skb23	Aurland	Aurland/Låvi skytebane	Rifle	Aktiv	Aurland Skyttarlag	> 1 000 000	Nei	1970 - dd.
17992	skb152	Bergen	Arna riflebaner	Rifle	Nedlagt	Arna Skyttarlag	> 1 000 000	Vet ikke	1940 - 2008
26573	skb43	Bergen	Jonahola skyteanlegg	Rifle, Leirdue	Aktiv	Åsane JFF, Bergen Leirdueklubb	> 1 000 000	Ja	1984 - dd.
26575	skb81	Bergen	Løvsakken pistolbane	Pistol	Aktiv	Bergen Pistolklubb	> 1 000 000	Usikker	1960 - dd.
26577	skb5	Bergen	Løvsakken skytebane	Rifle	Aktiv	Bergen Skytterlag, Laksevåg Sports Skytterlag, Forsvaret, Politi	> 1 000 000	Usikker	1928 - dd.
26578	skb45	Bergen	Stend skytebane	Rifle, Skiskyting	Aktiv	Fana skytterlag, Fana idrettslag skiskyttergruppen, Heimevernet	> 1 000 000	Nei	1950 - dd.
26579	skb48	Bjørnafjorden	Holdhus skiskyttaranlegg	Skiskyting	Aktiv	Holdhus skytterlag	> 1 000 000	Nei	1995 - dd.
26676	skb78	Etne	Fikse skytebane	Rifle	Aktiv	Fikse Skytterlag	> 1 000 000	Nei	1978 - dd.
4393	skb12	Gloppen	Indre Gloppen riflebane	Rifle	Aktiv	Indre Gloppen skytterlag, Politiet	> 1 000 000	Vet ikke	1948 - dd.

17967	skb183	Kvam	Melstveit leirduebane	Leirdue	Nedlagt	Øystese jeger og fiskarlag	> 1 000 000	Nei	1965 - 2018
18117	skb178	Kvam	Tolomarka skytebane	Rifle	Nedlagt	Norheimsund og Øystese skyttarlag, Kvam pistolklubb, Forsvaret	> 1 000 000	Ja	1964 - 2015
26799	skb85	Sogndal	Hermansverk riflebane	Rifle	Aktiv	Leikanger Skyttarlag	> 1 000 000	Ja	1960 - dd.
26801	skb136	Sogndal	Vestreim skytebaner	Rifle	Aktiv	Sogndal Skyttarlag	> 1 000 000	Nei	1968 - dd.
26808	skb285	Stad	Haugen riflebaner	Rifle	Aktiv	Haugen skyttarlag	> 1 000 000	Ukjent	1893 - dd.
26816	skb147	Stad	Kleiva skytebane	Rifle	Aktiv	Torheim Skytterlag	> 1 000 000	Nei	1945 - dd.
27253	skb143	Stad	Åsebø skytebane	Rifle	Nedlagt	Usikkert.	> 1 000 000	Nei	1890 - 1970
26875	skb38	Stord	Isdal skytebaner	Rifle	Aktiv	Stord Skyttarlag, Stordøy Jeger- og Fiskarlag	> 1 000 000	Nei	1945 - dd.
26878	skb292	Stryn	Hellemyra riflebaner	Rifle	Aktiv	Stryn skyttarlag	> 1 000 000	Ukjent	1873 - dd.
26879	skb18	Stryn	Ullsheim skiskytter-anlegg	Skiskyting	Aktiv	Markane Idrettslag, Vestland Fylkeskommune (Landslinje skiskyting)	> 1 000 000	Nei	1998 - dd.
26883	skb94	Stryn	Sindre skytebane	Rifle	Aktiv	Hornindal og Markane skyttarlag, Politiet, Heimevernet, Sudstranda skyttarlag	> 1 000 000	Nei	1880 - dd.
26888	skb104	Sunnfjord	Førde Skyttarstadion	Rifle	Aktiv	Førde Skyttarlag	> 1 000 000	Nei	ca. 1985 - dd.
26890	skb77	Sunnfjord	Gaular Skyttarstadion	Rifle, Leirdue	Aktiv	Gaular skyttarlag, Politiet, Heimevernet	> 1 000 000	Vet ikke	1990 - dd.
27205	skb84	Sveio	Tveit feltskytebane	Pistol	Aktiv	Politiet, Haugesund sports-skytterlag	> 1 000 000	Nei	1976 - dd.
27207	skb73	Tysnes	Vevatnet pistolbane	Pistol	Aktiv	Tysnes Sportsskyttarklubb	> 1 000 000	Ja	1998 - dd.



27000	skb308	Ullensvang	Jondal riflebaner	Rifle	Aktiv	Jondal skyttarlag	> 1 000 000	Ukjent	1988 - dd.
20398	skb37	Øygarden	Bjørkedalen skytebane	Riflebane, Pistolbane	Aktiv	Sartor skytterlag	> 1 000 000	Nei	1985-
27007	skb325	Årdal	Loi riflebaner	Rifle	Aktiv	Knipenborg skyttarlag	> 1 000 000	Ukjent	1900 - dd.

3.2. Risikovurdering av helse- og miljø

3.2.1. Risikovurdering for registrerte skytebaner

For å vurdere hvilke skytebaner som utgjør størst risiko for helse- og miljø er det først og fremst oppgitt, eller et estimat på antall skudd som er avfyrt i løpet av banens driftstid. Analysen inneholder videre en vurdering av sannsynligheten for alvorlig grunnforurensning og spredning av forurensning, samt vurdering av sårbare brukerinteresser i nærområdet (humane brukerinteresser (drikkevann og arealbruk) og vannforekomster). Tabell 16 viser de 34 skytebanene som er vurdert å ha høyest samlet risiko. Resultater fra risikoanalysen for skytebanene er sortert på vannområder (Tabell 15). Risikoanalyser for skytebaner med kjent bruksgrad er lagt ved i Vedlegg 3 - Risikoanalyser per vannområde.

Fellestrekk for skytebanene som kommer ut med høyest samlet risiko i analysen er en kombinasjon av at skytebanen har vært mye i bruk, at skytebanen ligger i myrområder eller over åpne ferskvannforekomster og at analysen har lokalisert potensielle drikkevannsressurser og/eller følsom arealbruk som kan bli negativt påvirket av forurensning fra skytebanen.

Utvalget av skytebaner som har fått en samlet høy risiko inkluderer både skytebaner som er rapportert inn med høyt antall skudd, skytebaner som har vært mindre i bruk og skytebaner hvor antall skudd ikke er kjent. Risikoanalysen legger vekt på flere kriterier, og mindre baner som ligger nær sårbare brukerinteresser vil dermed også trekkes frem i risikovurderingen. Oppgitt antall skudd for hver enkelt skytebane er ofte kun et estimat, og det må gjøres individuelle undersøkelser og risikoanalyser av de enkelte skytebanene for å avklare faktisk risiko for negativ påvirkning av helse og miljø.

Tabell 15. Skytebaner fordelt på vannområder

Vannområde	Antall skytebaner
Hardanger	27
Indre Sogn	43
Nordfjord	55
Nordhordland	15
Ryfylke	1
Sunnfjord	41
Sunnhordland	33
Søre Sunnmøre	2
Vest	47
Voss - Osterfjorden	24
Ytre Sogn	27

Tabell 16. Oversikt over risikoanalysen for de 34 registrerte skytebanene med høyest samlet risiko.

Vannområde	Kommune	SKID	Status	Skytebane navn	Sannsynlighet		Konsekvens		Samlet risiko
					Grunnforurensning	Spredning	Vannmiljø	Human helse	
Hardanger	Kvam	skb178	Nedlagt	Tolomarka skytebane	4,00	2,00	4,50	4,00	27,00
Hardanger	Kvam	skb183	Nedlagt	Melstveit leirduebane	4,00	2,00	4,50	4,00	27,00
Hardanger	Kvam	skb179	Nedlagt	Tørvikbygd riflebaner	3,33	1,33	4,50	4,00	21,00
Indre Sogn	Sogndal	skb136	Aktiv	Vestreim skytebane	4,33	2,00	4,50	4,00	28,50
Indre Sogn	Luster	skb112	Aktiv	Hillestadhølen riflebane	3,67	2,00	4,50	3,00	25,50
Indre Sogn	Sogndal	skb85	Aktiv	Hermansverk riflebane	4,00	1,33	4,50	4,33	24,00
Indre Sogn	Voss	skb99	Aktiv	Haugsvik skytebane, Vossestrand riflebane	3,00	2,00	4,50	4,00	22,50
Nordfjord	Gloppen	skb12	Aktiv	Indre Gloppen riflebane	3,67	1,33	5,25	4,33	26,25
Nordfjord	Stad	skb143	Nedlagt	Åsebø skytebane	4,33	2,00	3,00	4,00	25,33
Nordfjord	Stad	skb285	Aktiv	Haugen riflebaner	3,00	2,00	3,00	5,00	25,00
Nordfjord	Stryn	skb94	Aktiv	Sindre skytebane	4,33	1,33	3,00	4,33	24,56
Nordfjord	Stad	skb142	Nedlagt	Holmøyane skytebane	3,67	1,33	3,75	4,67	23,33
Nordfjord	Stryn	skb18	Aktiv	Ullsheim skiskytteranlegg	4,33	0,00	5,25	4,00	22,75
Nordfjord	Gloppen	skb255	Aktiv	Myklebustdalen leirduebane	2,67	2,00	5,25	3,00	24,50
Nordfjord	Bremanger	skb231	Nedlagt	Ålfoten riflebaner	2,33	2,00	5,25	3,00	22,75
Nordfjord	Gloppen	skb298	Aktiv	Bjørnarheim leirdue	2,67	1,33	5,25	3,00	21,00
Nordhordland	Alver	skb139	Aktiv	Lindås skytebane	3,33	2,00	4,50	4,67	24,89
Nordhordland	Alver	skb59	Aktiv	Meland riflebane	3,67	2,00	3,00	4,00	22,67
Sunnfjord	Sunnfjord	skb104	Aktiv	Førde skytterstadion	4,33	2,00	4,50	4,67	29,56
Sunnfjord	Askvoll	skb123	Nedlagt	Bakkemarka skytbane	4,33	2,00	3,00	4,00	25,33
Sunnfjord	Askvoll	skb20	Aktiv	Skorva leirduebane (nedlagt)	2,67	2,00	4,50	2,00	21,00
Sunnfjord	Askvoll	skb28	Nedlagt	Kvammen leirduebane (nedlagt)	2,67	2,00	4,50	2,00	21,00
Sunnhordland	Stord	skb38	Aktiv	Isdal skytebane	4,33	2,00	3,00	4,67	29,56
Sunnhordland	Etne	skb78	Aktiv	Fikse skytebane	4,33	2,00	3,00	4,00	25,33
Sunnhordland	Stord	skb19	Aktiv	Isdal leirduebane	3,33	2,00	3,00	4,67	24,89
Sunnhordland	Kvinnherad	skb64	Aktiv	Handaland riflebane	3,00	2,00	3,75	4,33	21,67
Sunnhordland	Kvinnherad	skb66	Aktiv	Midthølen / Kvinnherad skytebane	3,33	1,33	4,50	3,00	21,00
Vest	Bjørnafjorden	skb31	Aktiv	Ulven elg- og leirduebane	3,00	2,00	4,50	4,33	22,50
Vest	Bjørnafjorden	skb107	Aktiv	Holdhus skytebane	4,00	2,00	3,75	3,00	22,50
Vest	Øygarden	skb184	Nedlagt	Kolltveit skytebane	3,00	2,00	4,50	4,67	23,33
Vest	Askøy	skb164	Nedlagt	Ormaneset skytebane	3,33	2,00	3,00	4,00	21,33
Voss - Osterfjorden	Bergen	skb43	Aktiv	Jonahola skyteanlegg	4,33	2,00	3,00	4,67	29,56
Voss - Osterfjorden	Vaksdal	skb24	Aktiv	Norddalen leirduebane*	3,33	1,33	4,50	2,33	21,00
Ytre Sogn	Hyllestad	skb76	Aktiv	Skor skytebane	3,33	2,00	5,25	4,00	28,00

3.2.2. Risikovurdering for skytebaner med plassering, men uten informasjon om antall skudd

For skytebaner med kjent plassering, men som mangler informasjon om brukshistorikk er det likevel gjennomført en analyse som viser eventuelle sårbare naturverdier, vannforekomster eller brukerinteresser i området rundt skytebanen. På grunn av manglende informasjon om skytebanens brukshistorikk er beregnet totalrisiko for disse banene usikker, men risikomatrixene gir et godt bilde på skytebanene man må være obs på. Egne tabeller med analyseresultatene for aktuelle skytebaner med ukjent bruk/ukjent antall skudd er lagt ved i Vedlegg 4 - Risikoanalyser for baner med ukjent bruksgrad. Resultatene er sortert etter vannområde.

3.3. Overvåkningsprogram

For skytebanene med høyest risiko har det blitt utarbeidet overvåkningsprogram. Overvåkingen fokuserer på å få kunnskap om mulig spredning til resipienter, og omfatter ikke forurensning i jordsmonn inne på skytebanene. Overvåkningsprogrammene er utarbeidet for høyrisikobanene som har blitt identifisert i risikovurderingen i GIS-analysene og presentert samlet for hver vannregion.

4. Overføring av informasjon til Grunnforurensning

Det er innhentet informasjon om 194 skytebaner i denne kartleggingen, og 174 av disse er blitt registrert i Grunnforurensningsdatabasen. Av innsamlet data er følgende gjort tilgjengelig for allmenheten:

- Navn på skytebanen
- Om skytebanen er nedlagt
- Plassering/avgrensning av skytebanen
- Mistanke om forurensning

Mange av de nedlagte skytebanene er allerede blitt registrert i forbindelse med kartleggingsarbeidet utført i 2021 [1]. For skytebaner som allerede er registrert i Grunnforurensning er det kun ny tilleggsinfo som legges inn. Plasseringen av skytebanen i Grunnforurensning vil ikke endres. For baner som ikke tidligere er registrert importeres skytebanens plassering og informasjon om banen fra den interne prosjektdatabasen over i Grunnforurensning.

Tabell over alle registrerte skytebaner i den interne prosjektdatabasen er lagt ved i Vedlegg 2 - Registreringer Grunnforurensning. Myndigheter med tilgang til prosjektdatabasen (Miljødirektoratet, Statsforvalter) kan søke opp skytebanenes plassering i databasen ved å benytte skytebanens individuelle SK ID-nummer.

5. Konklusjon

I kartleggingen av sivile skytebaner i Vestland har det blitt samlet informasjon om 325 aktive og nedlagte skytebaner i Vestland. For alle skytebanene er det utført en vurdering av potensiell påvirkning på helse- og miljø.

Det er gjennomført en overordnet risikovurdering av alle skytebanene i Vestland, der type bane, antall, skudd årlig og totalt, samt nærhet til resipient og nærhet til befolkning, er de viktigste parameterne. Det er på generelt grunnlag vanskelig å generalisere risiko for påvirkning på helse- og miljø for et så omfattende datasett, men risikovurderingen kan gi en indikasjon på hvilke skytebaner som er forventet å ha mest alvorlig grunnforurensning og hva slags brukerinteresser som er mest sårbare for påvirkning fra de enkelte skytebanene.

Dersom det skal gjøres tiltak på- eller ved en nedlagt skytebane må det gjøres en spesifikk risikovurdering for den enkelte skytebanen. «Veileder for undersøkelse, risikovurdering, opprydning og avhending av skytebaner og øvingsfelt» (FFI rapport 2010/00116) gir en oversikt over hvilke momenter som kan være aktuelt å utrede.

Vedlegg 1 – Spørreundersøkelsen

Registrering av skytebaner i Vestland fylke

Alle spørsmål med stjerne* er obligatorisk å svare på. Hvis du vil registrere flere skytebaner, vil du få muligheten til dette fra takkemeldingen helt på slutten. Dine svar blir ikke lagret før du trykker på "Submit" helt til slutt

(1) Hvem er du?

(1.1) Organisasjon*

(1.2) Navn

(1.3) E-postadresse*

(1.4) Stilling

(2) Registrering av sivile skytebaner

(2.1) Navn på skytebane*

Hvis banen ikke har et offisielt navn kan stedsnavn brukes

(2.2) Er skytebanen aktiv eller nedlagt?*

(2.3) Brukere/leietakere av skytebanen

Hvilken organisasjon/lag benytter/benyttet skytebanen?

(2.4) Er skytebanen registrert i grunnforurensningsdatabasen? Hvis ja, skriv inn lokalitets ID.

Klikk [her](#) for å åpne Grunnforurensning

(2.5) I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?

Skriv inn ca. år fra - til

(2.6) Plassering av skytebanen*

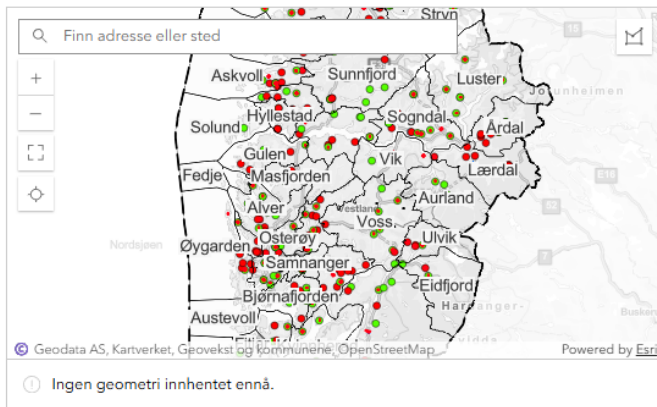
Hvis du har utfyllende informasjon om skytebaner som allerede er registrert, må du legge til et nytt polygon på samme sted og registrere supplerende informasjon.

For å registrere:

1. Klikk på knappen "Stort kart/Large map" til venstre for større kartbilde
2. Zoom deg ned til aktuell skytebane
3. Velg symbolet (Polygon/Area) i høyre hjørne
4. Tegn inn området
5. Dobbelklikk når du er ferdig. (dersom du må redigere geometrien mer, trykk én gang på den registrerte flaten igjen)
6. Trykk på krysset for å komme tilbake

- **Røde** flater er nye registreringer
- **Blå** flater er skytebaner fra Statens Kartverk og tidligere undersøkelser fra Miljødirektoratet
- Punktlaget er en foreløpig sammenstilling av skytebaner i Vestland (symbolisert aktiv/nedlagt)

PS: Det går an å tegne flater over punktene eller eksisterende flater i kartet!



(2.7) Hvor sikker er plasseringen?*

Hvor sikker er du på plasseringen du har registrert i kartet?

(2.8) Grunneier

Hvem er grunneier av eiendommen i dag?

Registrering av banetype og brukshistorikk

For å kunne gjøre en vurdering av hvilken forurensningsrisiko skytebanen utgjør, er det nødvendig med informasjon om banens brukshistorikk. Det er spesielt viktig å få et inntrykk av hvor mye banen har vært i bruk (antall skudd). Vi ønsker at du gir et estimat av antall skudd selv om du er usikker. Hva som er grunnlaget for estimatet skal beskrives

(2.9) Hva slags skytebaner gjelder det?*

 Riflebane

 Pistolbane

 Lerduebane

 Skiskytterbane

 Vet ikke

 Annet

(2.10) Hva slags type ammunisjon er brukt?*

 Bly

 Kobber

 Stål

 Vet ikke

(2.11) Hvor mange skudd er avfyrt årlig?

Hvis ikke årlig antall skudd på skytebanen er kjent, er det ønskelig at det likevel gis et grovt estimat på hvor mye banen har vært i bruk

(2.12) Hvor mange skudd er avfyrt totalt i løpet av banens levetid?*

Hvis ikke totalt antall skudd på skytebanen er kjent, er det ønskelig at det likevel gis et grovt estimat på hvor mye banen har vært i bruk

(2.13) Hva er grunnlaget for oppgitt antall skudd?

Eksempel: tallmateriale fra skytterforeninger, beregninger, personer som kjente til banen

(3) Arealbruk og brukerinteresser

(3.1) Hva slags terreng ligger skytebanen i?*

Angi hva som er de dominerende terrenntyper, særlig i områder ved skyteskiver og nedslagsfelt. Svarene på dette spørsmålet brukes for å vurdere risikoen for spredning av forurensning.

Med terrenntype menes naturtype. Regulert arealbruk dekkes i neste spørsmål

 Myr

 Over åpent vann

 Skogsområde/kulturlandskap/grusdekke

 Asfalt/bart fjell

 Vet ikke

(3.2) Hva brukes området til i dag? (Regulert arealbruk)*

(4) Tidligere undersøkelser

Hvis det er gjennomført miljøundersøkelser i området kan dokumentert grunnforurensning eller analyser av vassdrag nedstrøms skytebanen legges inn i spørsmålene under

(4.1) Er skytebanen sanert?*

(4.2) Er det dokumentert grunnforurensning på området?

(4.3) Er det dokumentert spredning av forurensning til bekker/elver i området?

(4.4) Er det gitt tidligere pålegg om overvåking av forurenset grunn?

(4.5) Er det gitt tidligere pålegg om tiltak for opprydning av forurenset grunn?

(4.6) Legg til eventuell dokumentasjon

Hvis det finnes informasjon om brukshistorikk, miljøkartlegging eller tiltaksrapport kan dokumentene legges ved som vedlegg

Maks. filstørrelse: 100 MB

Ved behov for å sende flere filer, kan man komprimere flere filer til én ZIP-fil

Slipp en fil her eller velg en fil

Submit

Vedlegg 2 - Registreringer Grunnforurensning

ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på skytebane	Type skytebane	Status	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i drift?
26512	skb126	Alver	Radøy skytebane	Rifle	Nedlagt	Radøy Skytterlag, Heimevernet	> 1 000 000	Nei	1950 - 2012
26515	skb236	Alver	Seim riflebaner	Rifle	Aktiv	Seim Skyttarlag, Lindås skytterlag	Ukjent	Ukjent	2010 - dd.
26516	skb149	Alver	Storheimstø skytebane	Ukjent	Nedlagt	Ukjent	20 000 - 50 000	Ukjent	Ukjent
26517	skb237	Alver	Sæbø skytebane	Rifle	Nedlagt	Ukjent	Ukjent	Ukjent	Ukjent
26523	skb11	Alver	Stokkedalen pistolbane	Pistol	Aktiv	Nordhordland pistolklubb	50 000 - 100 000	Nei	2020 - dd.
26523	skb150	Alver	Stokkedalen skyteanlegg	Rifle	Aktiv	Radøy Skytterlag, Nordhordland JFL	100 000 - 500 000	Ukjent	2015 - dd.
26555	skb139	Alver	Lindås skytebaner	Leirdue, Rifle	Aktiv	Lindås Skytterlag	100 000 - 500 000	Nei	1958 - dd.
26556	skb124	Alver	Lindåsneset riflebaner	Rifle	Aktiv	Lindåsneset Skytterlag	100 000 - 500 000	Usikker	1958 - dd.
26738	skb59	Alver	Meland riflebane	Rifle	Aktiv	Meland Skytterlag	500 000 - 1 000 000	Ukjent	1949 - dd.
26741	skb233	Alver	Alver Skytebane	Rifle	Nedlagt	Ukjent	Ukjent	Ukjent	Ukjent
26742	skb234	Alver	Flatøy Skytebane	Rifle	Nedlagt	Ukjent	Ukjent	Ukjent	Ukjent
26648, 26647	skb235	Alver	Høyland riflebane	Rifle	Aktiv	Eikanger-Hjelmås skyttarlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
17985	skb123	Askvoll	Bakkemarka skytebane	Rifle	Nedlagt	Askvoll og Holmedal skyttarlag	> 1 000 000	Nei	1800 - 1955

ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på skytebane	Type skytebane	Status	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i drift?
18082	skb88	Askvoll	Askvoll leirduebane, Storehaugen	Leirdue	Nedlagt	Askvoll og Holmedal Jakt og Fiskelag	< 20 000	Usikker	1974 - 1984
18118	skb151	Askvoll	Holmedal skytebane	Rifle	Nedlagt	Holmedal skytterlag (Vårdal skytterlag)	> 1 000 000	Nei	1800 - før 1955
20066	skb127	Askvoll	Helleset riflebaner (nedlagt)	Rifle	Nedlagt	Askvoll og Holmedal skyttarlag	100 000 - 500 000	Usikker	1953 - før 2008
26524	skb214	Askvoll	Stongfjord skytebane	Ukjent	Nedlagt	Stongfjord skyttarlag	Ukjent	Ukjent	Nedlagt før 1955
26529	skb4	Askvoll	Høyvik riflebane	Rifle	Aktiv	Høyvik Skyttarlag	50 000 - 100 000	Nei	1981 - dd.
26541	skb28	Askvoll	Kvammen leirduebane	Leirdue	Nedlagt	Askvoll Jakt og Fiskelag	20 000 - 50 000	Nei	1975 - 1984
26743	skb20	Askvoll	Skorva leirduebane	Leirdue	Nedlagt	Askvoll JFL, Askvoll leirdueklubb	50 000 - 100 000	Nei	1976 - 1984
26743	skb36	Askvoll	Skorva leirduebane	Leirdue	Aktiv	Askvoll JFL og Askvoll leirdueklubb	> 1 000 000	Nei	1987 - dd.
26744	skb131	Askvoll	Eimind pistolbane	Pistol	Nedlagt	Askvoll Pistolklubb	20 000 - 50 000	Nei	1985 - 2000
27262	skb125	Askvoll	Helleset leirduebane (nedlagt)	Leirdue	Nedlagt	Askvoll og Holmedal JFL	< 20 000	Usikker	1971 - 1985
27263	skb89	Askvoll	Helleset pistolbane	Pistol	Aktiv	Askvoll Pistolklubb, NROF	50 000 - 100 000	Usikker	2011 - dd.
27263	skb100	Askvoll	Helleset skytebane	Rifle	Aktiv	Lokalt politi Skytterlaget	100 000 - 500 000	Nei	1953 - dd.
18302	skb165	Askøy	Kleppe skytebane	Rifle	Nedlagt	Askøy skytterlag	Ukjent	Nei	1968 - 1988
18306	skb163	Askøy	Florvåg skytebane	Rifle	Nedlagt	Florvåg skytterlag	Ukjent	Nei	1945 - 1958
18333	skb164	Askøy	Ormaneset skytebane	Leirdue	Nedlagt	Askøy JFF	Ukjent	Nei	1990 - 2014
18336	skb162	Askøy	Kleppevannet skytebane	Rifle	Nedlagt	DFS	Ukjent	Nei	1958 - 1968

ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på skytebane	Type skytebane	Status	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i drift?
26543	skb56	Askøy	Djupedalen riflebane	Rifle	Aktiv	Herdla skytterlag, Forsvaret	100 000 - 500 000	Nei	1985 - dd.
26545	skb8	Aurland	Stålring riflebane	Rifle	Aktiv	Stålring skytterlag	100 000 - 500 000	Nei	1990 - dd.
26547	skb130	Aurland	Undredal Skytebane	Rifle	Aktiv	Undredal Skyttarlag	100 000 - 500 000	Nei	Ukjent
26746	skb239	Aurland	Hortane skytebane	Rifle	Aktiv	Blåfjell Skyttarlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
27264	skb23	Aurland	Aurland/Låvi skytebane	Rifle	Aktiv	Aurland Skyttarlag	> 1 000 000	Nei	1970 - dd.
18408	skb169	Austevoll	Haukanes skytebaner	Rifle, Pistol, Leirdue	Nedlagt	Austevoll skyttarklubb	20 000 - 50 000	Nei	1970 - 1990
26551	skb134, skb74	Austevoll	Austevoll riflebane	Rifle, Leirdue	Aktiv	Austevoll JFL, Austevoll skyttarlag	100 000 - 500 000	Nei	1990 - dd.
27285	skb135	Austevoll	Nausthellar pistolbane	Pistol	Aktiv	Ukjent	< 20 000	Usikker	2020 - dd.
17212	skb240	Bergen	Kismul leirduebaner	Leirdue	Aktiv	Bergens jæger og fiskerforening, Bergen Kommune	Ukjent	Ukjent	2010 - dd
17992	skb152	Bergen	Arna riflebaner	Rifle	Nedlagt	Arna Skyttarlag	> 1 000 000	Vet ikke	1940 - 2008
26572	skb153	Bergen	Frotveit skiskytter- anlegg	Skiskyting	Aktiv	Fana Idrettslag	100 000 - 500 000	Nei	1980 - dd.
26572	skb201	Bergen	Frotveit skiskytter-anlegg	Skiskyting	Nedlagt	Ukjent	Ukjent	Ukjent	Ukjent
26573	skb43	Bergen	Jonahola skyteanlegg	Rifle, Leirdue	Aktiv	Åsane JFF, Bergen Leirdueklubb	> 1 000 000	Ja	1984 - dd.
26575	skb81	Bergen	Løvstakken pistolbane	Pistol	Aktiv	Bergen Pistolklubb	> 1 000 000	Usikker	1960 - dd.
26576	skb241	Bergen	Riple riflebaner	Rifle	Aktiv	Riple skyttarlag (nå nedlagt)	Ukjent	Ukjent	1947 - dd.

ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på skytebane	Type skytebane	Status	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i drift?
26577	skb5	Bergen	Løvstakken skytebane	Rifle	Aktiv	Bergen Skytterlag, Laksevåg Sports Skytterlag, Forsvaret, Politi	> 1 000 000	Usikker	1928 - dd.
26578	skb45	Bergen	Stend skytebane	Rifle,Skiskyting	Aktiv	Fana skytterlag, Fana idrettslag skiskyttergruppen, Heimevernet	> 1 000 000	Nei	1950 - dd.
27227	skb120	Bergen	Bergen Nordre skytebane	Rifle	Nedlagt	Bergen Nordre skytterlag	20 000 - 50 000	Vet ikke	1945 - 1960
15780	skb93	Bjørnafjorden	Os skytesenter, Grovfelt (Ulven riflebaner)	Rifle	Aktiv	Os Skyttarlag, Forsvaret	100 000 - 500 000	Nei	1930 - dd.
16322	skb92	Bjørnafjorden	Os Skytesenter (Finfelt, Felt Hurtig)	Rifle, Leirdue	Aktiv	Os Skyttarlag	50 000 - 100 000	Nei	1977 - dd.
16334	skb31	Bjørnafjorden	Ulvehiet elg- og leirduebaner	Rifle, Leirdue	Aktiv	Os Jakt og Fiskelag, Ulven sports-skytterklubb	100 000 - 500 000	Ja	1968 -
17965	skb225	Bjørnafjorden	Sævareidfjorden riflebane	Rifle	Nedlagt	Sævareidfjorden skyttarlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
18095	skb199	Bjørnafjorden	Koldal skytebane	Ukjent	Nedlagt	Ukjent	Ukjent	Ukjent	1946 - 1948
26579	skb48	Bjørnafjorden	Holdhus skiskyttar-anlegg	Skiskyting	Aktiv	Holdhus skytterlag	> 1 000 000	Nei	1995 - dd.
26580	skb107	Bjørnafjorden	Holdhus skytebaner	Rifle, Leirdue	Aktiv	Hålandsdal/ Eikelands-fjorden skytterlag, Fusa Jakt og Fiskelag, Heimevernet	500 000 - 1000 000	Nei	1980 - dd.
26652	skb224	Bjørnafjorden	Strandvik riflebaner	Rifle	Nedlagt	Strandvik skytterlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
26747	skb332	Bjørnafjorden	Ådland Skytebane	Skiskyting	Nedlagt	Fusa skyttarlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent

ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på skytebane	Type skytebane	Status	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i drift?
26748	skb49	Bjørnafjorden	Bygdastølen skiskytter-anlegg	Skiskyting	Aktiv	Ved konkurranser og treninger i regi idrettslaget	100 000 - 500 000	Nei	2005 - dd.
26749	skb333	Bjørnafjorden	Lygre Skytebane	Ukjent	Nedlagt	Lygrefjorden skyttarlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
18072	skb231	Bremanger	Ålfoten riflebaner	Rifle	Nedlagt	Ålfoten skytterlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
26653	skb242	Bremanger	Førdsmarka	Rifle	Aktiv	Bremanger Skytterlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
26654	skb39	Bremanger	Birkelia skytebane	Rifle, Leirdue	Aktiv	Ukjent	100 000 - 500 000	Vet ikke	1968 - dd.
26655	skb113	Bremanger	Berle Skytebane	Rifle	Aktiv	Berle Skytterlag	< 20 000	Nei	1990 - dd.
26656	skb114	Bremanger	Berle skytebane (nedlagt)	Rifle	Nedlagt	Berle Skytterlag	< 20 000	Nei	1974 - 1990
26657	skb244	Bremanger	Skorpa skytebane (nedlagt)	Ukjent	Nedlagt	Skatestraumen skyttarlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
26660	skb243	Bremanger	Rugsund riflebaner	Rifle	Aktiv	Rugsund Skyttarlag	Ukjent	Ukjent	1896 - dd.
26662	skb3	Bremanger	Vardemyra pistol- og riflebane	Rifle, Pistol	Aktiv	Frøyen & Kalvåg Skytterlag, Kalvåg pistolklubb	50 000 - 100 000	Vet ikke	1987 - dd.
26669	skb245	Bømlo	Bømlo lerduebane	Leirdue	Aktiv	Bømlo Jakt og fiskelag	Ukjent	Ukjent	2010 - dd.
26671	skb247	Bømlo	Gilje riflebane	Rifle	Aktiv	Bremnes skytterlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
26672	skb246	Bømlo	Bømlo riflebaner	Rifle	Aktiv	Bømlo skyttarlag	Ukjent	Ukjent	1978 - dd.
26673	skb248	Bømlo	Grønli pistolbane	Pistol	Aktiv	Bremnes pistolklubb	Ukjent	Ukjent	Ukjent
18002	skb30	Eidfjord	Hereid-sanden skytebane	Rifle	Nedlagt	Ukjent	< 20 000	Ja	1941 - 1960
26674	skb29	Eidfjord	Eidfjord skytebane	Rifle	Aktiv	Eidfjord skyttarlag	< 20 000	Nei	1964 - dd.
26676	skb78	Etne	Fikse skytebane	Rifle	Aktiv	Fikse Skytterlag	> 1 000 000	Nei	1978 - dd.
26677	skb140	Etne	Åsbø skytebane	Pistol	Aktiv	Etne Pistolskyttere	20 000 - 50 000	Nei	1981 - dd.

ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på skytebane	Type skytebane	Status	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i drift?
26690	skb72	Etne	Skånevik skytebane	Rifle	Aktiv	Skånevik Skyttarlag	Vet ikke	Nei	ca.1950 - dd.
26693	skb249	Fitjar	Fitjar riflebane	Rifle	Aktiv	Fitjar skytterlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
18003	skb213	Fjaler	Guddal skytebane	Ukjent	Nedlagt	Guddal skytterlag	100 000 - 500 000	Ukjent	? - ca.1970
18057	skb216	Fjaler	Furset skytebane	Ukjent	Nedlagt	Furset skytterlag	20 000 - 50 000	Ukjent	Ukjent
18069	skb215	Fjaler	Lone skytebane	Ukjent	Nedlagt	Lone skytterlag	50 000 - 100 000	Ukjent	Ukjent
18284	skb25	Fjaler	Stavsdaalen skytebane	Rifle	Aktiv	Dale skyttarlag	100 000 - 500 000	Nei	1970 - dd.
26711	skb250	Fjaler	Stroka skytebane	Rifle	Aktiv	Stroka skyttarlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
26712	skb251	Fjaler	Tyssedalen riflebaner	Rifle	Aktiv	Tyssedal (Sunnfjord) Skyttarlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
4393	skb12	Gloppen	Indre Gloppen riflebane	Rifle	Aktiv	Indre Gloppen skytterlag, Politiet	> 1 000 000	Vet ikke	1948 - dd.
17889	skb232	Gloppen	Kleivane skiskytter-anlegg	Skiskyting	Nedlagt	Fjellhug / Vereide IL	Ukjent	Ukjent	1992 - dd.
18257	skb210	Gloppen	Sandane pistolbane	Pistol	Nedlagt	Sandane pistolklubb	Ukjent	Ukjent	Ukjent
26713	skb255	Gloppen	Myklebustdalen lerduebane	Leirdue	Aktiv	Gloppen Jeger og fiskarlag	Ukjent	Ukjent	1962 - dd.
26713	skb256, skb257, skb298	Gloppen	Bjørnarheim pistolbane, riflebane, lerduebane	Pistol	Aktiv	Sandane pistolklubb, Indre Breim Skytterlag,	Ukjent	Ukjent	1963 - dd.
26714	skb57	Gloppen	Aabakkane skytebane	Rifle	Aktiv	Hyen Skyttarlag	100 000 - 500 000	Nei	1930 - dd.
27229	skb58	Gloppen	Hestenesøyra skytebane	Rifle	Aktiv	Nesjane skyttarlag	< 20 000	Nei	Ukjent

ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på skytebane	Type skytebane	Status	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i drift?
18227	skb189	Gulen	Engesetdalen skytebane	Rifle	Nedlagt	Brekke Skyttarlag, Brekkebygda skytterlag	20 000 - 50 000	Ukjent	1964 - 1995
18360	skb226	Gulen	Sandøy pistolbane	Pistol	Nedlagt	Sandøy Pistolklubb	Ukjent	Ukjent	Ukjent
26716	skb220	Gulen	Byrknes skytebane	Rifle	Nedlagt	Byrknes skytterlag	Vet ikke	Ukjent	Nedlagt 1976
26717	skb260	Gulen	Henriksbø riflebaner	Rifle	Aktiv	Gula skyttarlag	Ukjent	Ukjent	1878 - dd.
26718	skb7	Gulen	Gulen / Nyborg skytebaner	Rifle, Pistol, Leirdue	Aktiv	Nyborg skyttarlag, Gulen Jeger- og sports-fiskarlag	100 000 - 500 000	Nei	1989 - dd.
26719	skb118	Gulen	Indre Oppedal riflebaner	Rifle	Aktiv	Oppedal/ Brekke Skyttarlag	100 000 - 500 000	Nei	ca. 1990 - dd.
26913	skb259	Gulen	Glosvik skytebane	Ukjent	Nedlagt	Nyborg skyttarlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
18319	skb182	Hyllestad	Skor skytebane (nedlagt)	Rifle	Nedlagt	Skor skytterlag	50 000 - 100 000	Ja	1948 - 1988
26724	skb102	Hyllestad	Hyllestad / Ønadalen riflebaner	Rifle	Aktiv	Hyllestad Skyttarlag	50 000 - 100 000	Nei	1903 - dd.
27230	skb76	Hyllestad	Skor skytebane	Rifle, Leirdue	Aktiv	Skor skytterlag, Hyllestad jakt og fiskelag	100 000 - 500 000	Nei	1988- dd.
18250	skb227	Høyanger	Tangen riflebane	Rifle	Nedlagt	Vadheim skyttarlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
18276	skb168	Høyanger	Bjordal skytebane (nedlagt)	Rifle	Nedlagt	Bjordal skyttarlag	< 20 000	Nei	1960 - 1973
18309	skb167	Høyanger	Søreide skytebane	Rifle	Nedlagt	Søreide skyttarlag	20 000 - 50 000	Vet ikke	1950 - 1975
18323	skb208	Høyanger	Ortnevik skytebane	Ukjent	Nedlagt	Ukjent	Ukjent	Ukjent	Ukjent
18415	skb9	Høyanger	Nesse Skytebane	Rifle	Nedlagt	Nesse Skyttarlag.	100 000 - 500 000	Nei	1880 - 2011

ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på skytebane	Type skytebane	Status	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i drift?
26731	skb90	Høyanger	Bjordal riflebane	Rifle	Aktiv	Bjordal/Søreide Skytterlag	100 000 - 500 000	Vet ikke	1976 - dd.
26732	skb264	Høyanger	Dalsdalen skytebane	Rifle	Aktiv	Høyanger Skyttarlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
26732	skb267	Høyanger	Randtangen skyteanlegg	Leirdue	Aktiv	Høyanger JFF, Høyanger pistolklubb	Ukjent	Ukjent	Ukjent
26733	skb266	Høyanger	Mølmesdal riflebane	Rifle	Aktiv	Lavikdal skytterlag	Ukjent	Ukjent	1893 - dd.
26750	skb265	Høyanger	Kollebotn riflebane	Rifle	Nedlagt	Lavik Skyttarlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
27236	skb82	Høyanger	Solheim skytebane	Rifle	Nedlagt	Lavikdal Skyttarlag	20 000 - 50 000	Nei	? -1960
10683	skb222	Kinn	Florø riflebane	Rifle	Nedlagt	Florø skytterlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
10844	skb121	Kinn	Almenning skytebane	Rifle, Leirdue	Aktiv	Almenning Skytterlag, Vågsøy Jeger og Fisker-forening	100 000 - 500 000	Nei	1952 - dd.
12502	skb268	Kinn	Brandsøy riflebane	Rifle	Aktiv	Brandsøy skyttarlag	Ukjent	Ukjent	1946 - dd.
12503	skb52	Kinn	Norddalsfjord riflebane	Rifle	Aktiv	Norddalsfjord skytterlag	100 000 - 500 000	Vet ikke	1990 - dd.
12504	skb219	Kinn	Simalimyra skytebane	Ukjent	Nedlagt	Eikefjord skytterlag	Vet ikke	Ukjent	Nedlagt 2015
18030	skb218	Kinn	Osøyra skytebane	Ukjent	Nedlagt	Svardal skytterlag	100 000 - 500 000	Ukjent	1971 - ?
18243	skb217	Kinn	Hatleset skytebane	Leirdue	Nedlagt	Hatleseth skytterlag	100 000 - 500 000	Ukjent	Ukjent
26734	skb270	Kinn	Grovastøylen skytebane	Rifle	Aktiv	Grovastøylen AS	Ukjent	Ukjent	ca. 2013 - dd.
17967	skb183	Kvam	Melstveit leirduebane	Leirdue	Nedlagt	Øystese jeger og fiskarlag	> 1 000 000	Nei	1965 - 2018

ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på skytebane	Type skytebane	Status	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i drift?
18117	skb178	Kvam	Tolomarka skytebane	Rifle	Nedlagt	Norheimsund og Øystese skyttarlag, Kvam pistolklubb, Forsvaret	> 1 000 000	Ja	1964 - 2015
18212	skb179	Kvam	Tørvikbygd riflebaner	Rifle	Nedlagt	Tørvikbygd skyttarlag	500 000 - 1000 000	Ja	1933 - 2017
18251	skb223	Kvam	Fykkesund riflebane	Rifle	Nedlagt	Fykkesund skytterlag	100 000 - 500 000	Ukjent	Ukjent
18261	skb181	Kvam	Sjusetete Skiskyttar-stadion	Skiskyting	Nedlagt	Kvam LSK	< 20 000	Ja	1997 - 2013
18292	skb180	Kvam	Strandebarm skytebane	Rifle	Nedlagt	Strandebarm skyttarlag, Heimevernet	100 000 - 500 000	Ja	1946 - 2017
26649	skb122	Kvam	Mundheims-dalen riflebane	Rifle	Aktiv	Mundheims-dalen skytterlag	100 000 - 500 000	Vet ikke	ca. 2006 - dd.
26751	skb334	Kvam	Ålvik skytebane	Rifle	Nedlagt	Ålvik skyttarlag	Ukjent	Ukjent	Nedlagt på 70-tallet
27238	skb80	Kvam	Sjusetete skisenter	Skiskyting	Aktiv	Kvam langrenn og skiskytter-klubb	100 000 - 500 000	Nei	2012 - dd.
27239	skb132	Kvam	Vangdalsåsen skytebane	Rifle	Aktiv	Hardanger skyttarlag, Heimevernet	100 000 - 500 000	Nei	2018 - dd.
4018	skb68	Kvinnherad	Omshagen skytebane	Rifle	Nedlagt	Rosendal skyttarlag	Vet ikke	Ja	? -1990
26723	skb64	Kvinnherad	Handaland riflebane	Rifle	Aktiv	Valen skytterlag, Husnes skyttarlag	Vet ikke	Nei	1947 - dd.
26752	skb65	Kvinnherad	Høylandsbygd riflebane	Rifle, Leirdue	Aktiv	Høylands-bygd skyttarlag, Halsnøy leirdueklubb	Vet ikke	Nei	1970 - dd.
26753	skb66	Kvinnherad	Midthølen / Kvinnherad skytebane	Rifle, Leirdue	Aktiv	Kvinnherad skyttarlag, Politi, Heimevernet	Vet ikke	Nei	1969 - dd.

ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på skytebane	Type skytebane	Status	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i drift?
26754	skb53	Kvinnherad	Vareld riflebaner	Rifle	Aktiv	Vareld Skyttarlag	100 000 - 500 000	Nei	1923 - 1968, 1977- dd.
27240	skb46	Kvinnherad	Hatlestrand riflebaner	Rifle	Aktiv	Hatlestrand & Ølve Skyttarlag	100 000 - 500 000	Nei	1977 - dd.
27242	skb69	Kvinnherad	Vikefjell skytebane	Leirdue	Nedlagt	Ukjent	Vet ikke	Ja	? - 2000
26755	skb101	Luster	Fortun riflebane	Rifle	Aktiv	Fortun skyttarlag	100 000 - 500 000	Vet ikke	ca. 1960 - dd.
26756	skb138	Luster	Regdalsmo skytebaner	Rifle, Leirdue	Aktiv	Luster Jakt- og fiskelag	Vet ikke	Vet ikke	ca. 1950 - dd.
26757	skb112	Luster	Hillestad-hølen riflebane	Rifle	Aktiv	Hafslo skyttarlag	500 000 - 1000 000	Nei	1993 - dd.
26769	skb137	Luster	Gjerde skytebane	Rifle	Aktiv	Jostedal skyttarlag	100 000 - 500 000	Nei	ca. 1960 - dd.
26911	skb91	Luster	Veitastrond skytebane	Rifle	Aktiv	Veitastrond skytterlag	20 000 - 50 000	Nei	ca. 2004 - dd.
18065	skb160	Lærdal	Vindhella skytebane	Rifle	Nedlagt	Vindhella skytterlag	Vet ikke	Nei	1950 - 1977
18124	skb158	Lærdal	Tønjum (Eri) skytebane	Rifle	Nedlagt	Tønjum skytterlag	Vet ikke	Nei	1925 - 1983
18169	skb157	Lærdal	Uredd Lærdalsøyri skytebane	Rifle	Nedlagt	Uredd skyttarlag	Vet ikke	Nei	1952 - 1962
18224	skb156	Lærdal	Lærdal skytebane	Rifle	Nedlagt	Lærdal skyttarlag	Vet ikke	Nei	Ukjent
18291	skb155	Lærdal	Strendene skytebane	Rifle	Nedlagt	Strendene skytterlag	100 000 - 500 000	Nei	1948 - 1993
18298	skb111	Lærdal	Frønningen skytebane	Rifle	Nedlagt	Frønningen Skytterlag	< 20 000	Nei	1950 - 1970
18305	skb159	Lærdal	Ljosne skytebane	Rifle	Nedlagt	Ljosne skyttarlag	100 000 - 500 000	Nei	1952 - 1985
26928	skb273	Lærdal	Oddheim skytebane	Ukjent	Nedlagt	Hegg Skyttarlag	Ukjent	Ukjent	- ca.1966

ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på skytebane	Type skytebane	Status	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i drift?
26929	skb274	Lærdal	Skårheim skytebane	Rifle	Nedlagt	Hegg Skytterlag	Ukjent	Ukjent	1956 - ca. 1980
26930	skb15	Lærdal	Kanan skytebane	Rifle, Skiskyting	Aktiv	Hegg Skyttarlag	20 000 - 50 000	Nei	ca. 1970 - dd.
18244	skb154	Masfjorden	Solheim skytebane	Rifle	Nedlagt	Solheim skyttarlag	< 20 000	Nei	1972 - 2002
26770	skb83	Masfjorden	Nørlandsbanen / Fjon riflebane	Rifle	Aktiv	Fjon skyttarlag	50 000 - 100 000	Nei	1967 - dd.
26771	skb276	Masfjorden	Frøysetvågen riflebaner	Rifle	Aktiv	Frøysetvågen skytterlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
18334	skb170	Osterøy	Vatle skytebane	Rifle	Nedlagt	Vatle Skytterlag	Vet ikke	Ja	? - ca.1930
18366	skb171	Osterøy	Lonevåg skytebane	Rifle	Nedlagt	Gjerstad Skytterlag	Vet ikke	Ja	- ca. 1945
26785	skb96	Osterøy	Budalen / Osterøy riflebaner	Rifle	Aktiv	Osterøy skyttarlag	Vet ikke	Nei	1995 - dd.
18301	skb198	Samnanger	Holdhus skytebaner	Ukjent	Nedlagt	Ukjent	Ukjent	Ukjent	Ukjent
26787	skb277	Samnanger	Gaupholmsmarka lerduebaner	Leirdue	Aktiv	Samnanger jeger- og fiskelag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
26787	skb278	Samnanger	Gaupholms-marka riflebaner	Rifle	Aktiv	Tysse skyttarlag	500 000 - 1000 000	Ukjent	2004 - dd.
26789	skb175	Samnanger	Nymark skytebane	Rifle	Nedlagt	Tysse skyttarlag	Vet ikke	Ukjent	1912 - 1983
18203	skb228	Sogndal	Esebotn riflebaner	Rifle	Nedlagt	Fjordane skyttarlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
18338	skb176	Sogndal	Grytnes skytebane	Rifle	Nedlagt	Vetlefjorden Skyttarlag	50 000 - 100 000	Nei	1950 - 1975
18356	skb177	Sogndal	Sværefjorden skytebane	Rifle	Nedlagt	Sværefjorden Skytterlag	50 000 - 100 000	Vet ikke	1948 - 1968
26647	skb44	Sogndal	Fjærland skytebane	Rifle	Aktiv	Fjærland Skyttarlag	Ukjent	Nei	Ukjent
26797	skb42	Sogndal	Offersteins-vollen skytebane	Rifle	Aktiv	Fjærland Skyttarlag	Vet ikke	Nei	1949 - 2025

ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på skytebane	Type skytebane	Status	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i drift?
26798	skb26	Sogndal	Kleppa leirduebane	Leirdue	Aktiv	Leikanger Jakt- og Fiskelag	100 000 - 500 000	Nei	1979 - dd.
26799	skb85	Sogndal	Hermansverk riflebane	Rifle	Aktiv	Leikanger Skyttarlag	> 1 000 000	Ja	1960 - dd.
26800	skb119	Sogndal	Raunehaugen skytebane	Rifle	Aktiv	Norum skyttarlag, Heimevernet	50 000 - 100 000	Nei	ca. 1975 - dd.
26801	skb136	Sogndal	Vestreim skytebaner	Rifle	Aktiv	Sogndal Skyttarlag	> 1 000 000	Nei	1968 - dd.
26931	skb279	Sogndal	Balestrand skytebane	Ukjent	Nedlagt	Balestrand Skytterlag	Ukjent	Ukjent	- ca. 1980
26803	skb282	Solund	Solund riflebaner	Rifle	Aktiv	Solund skytterlag	Ukjent	Ukjent	1896 - dd.
17961	skb115	Stad	Nylendane / Melsva skytebane	Rifle	Aktiv	Nordbygda og Rand Skyttarlag	100 000 - 500 000	Nei	ca. 1974 - dd.
18162	skb200	Stad	Skorfjellet skytebane	Ukjent	Nedlagt	Stadlandet skytterlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
18217	skb206	Stad	Navestøylen skytebane	Ukjent	Nedlagt	Ukjent	Ukjent	Ukjent	Ukjent
18248	skb205	Stad	Eikåsen skytebane	Ukjent	Nedlagt	Ukjent	Ukjent	Ukjent	Ukjent
18330	skb166	Stad	Mithjell / Lefdal skytebane	Rifle	Nedlagt	Kveldulf skytterlag	< 20 000	Vet ikke	1950 - 1976
26804	skb269	Stad	Bryggja riflebaner	Rifle	Aktiv	Bryggja skytterlag	500 000 - 1 000 000	Ukjent	1888 - dd.
26806	skb98	Stad	Felles-anlegget Tua	Rifle, Leirdue, Løpende elg	Aktiv	Harpefossen Skisenter AS	500 000 - 1 000 000	Nei	1970 - dd.
26808	skb285	Stad	Haugen riflebaner	Rifle	Aktiv	Haugen skyttarlag	> 1 000 000	Ukjent	1893 - dd.
26810	skb109	Stad	Harpefossen skiskytter-anlegg	Skiskyting	Aktiv	Nordbygda og Rand Skyttarlag	500 000 - 1 000 000	Nei	2000 - 2025
26811	skb286	Stad	Hundeide riflebane	Rifle	Aktiv	Hundeide skyttarlag	Ukjent	Ukjent	1895 - dd.
26813	skb144	Stad	Hennebygda skytebane	Rifle	Nedlagt	Ukjent	100 000 - 500 000	Nei	? -1966

ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på skytebane	Type skytebane	Status	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i drift?
26816	skb147	Stad	Kleiva skytebane	Rifle	Aktiv	Torheim Skytterlag	> 1 000 000	Nei	1945 - dd.
26817	skb133	Stad	Sandvikseidet skytebane	Vet ikke	Nedlagt	Sudstranda Skytterlag	< 20 000	Vet ikke	Ukjent
27253	skb143	Stad	Åsebø skytebane	Rifle	Nedlagt	Usikkert.	> 1 000 000	Nei	1890 - 1970
27255	skb145	Stad	Sagelva skytebane	Rifle	Nedlagt	Ukjent	50 000 - 100 000	Nei	? -1966
27256	skb146	Stad	Årskogen (Lote) skytebane	Rifle	Nedlagt	Torheim Skytterlag	50 000 - 100 000	Nei	? -1966
27257	skb148	Stad	Kroken skytebane	Rifle	Nedlagt	Ukjent	< 20 000	Nei	1945 - ?
27258	skb284	Stad	Barmøy skytebane	Ukjent	Nedlagt	Barmøy Skytterlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
27259	skb338	Stad	Heggjabygda skytebane	Ukjent	Nedlagt	Ukjent	Ukjent	Ukjent	? -1950
27264	skb142	Stad	Holmøyane skytebane	Rifle	Nedlagt	Heggjabygda skytterlag	500 000 - 1000 000	Nei	ca. 1900 - 1960
26874	skb19	Stord	Isdal lerduebane	Leirdue	Aktiv	Stordøy Jeger og Fiskarlag	500 000 - 1000 000	Vet ikke	1982 - dd.
26875	skb38	Stord	Isdal skytebaner	Rifle	Aktiv	Stord Skyttarlag, Stordøy Jeger- og Fiskarlag	> 1 000 000	Nei	1945 - dd.
26876	skb289	Stord	Stuve pistolbane	Pistol	Nedlagt	Stord Pistolklubb	Ukjent	Ukjent	1979 - ?
18133	skb212	Stryn	Maurset skytebane	Skiskyting	Nedlagt	Ukjent	Ukjent	Ukjent	Ukjent
26877	skb174	Stryn	Arnfinn-bakkjen skytebane	Rifle	Nedlagt	Bergsidens skytterlag	Vet ikke	Vet ikke	1909 - 1968
26878	skb292	Stryn	Hellemyra riflebaner	Rifle	Aktiv	Stryn skyttarlag	> 1 000 000	Ukjent	1873 - dd.
26879	skb18	Stryn	Ullsheim skiskytter-anlegg	Skiskyting	Aktiv	Markane Idrettslag, Vestland Fylkeskommune (Landslinje skiskyting)	> 1 000 000	Nei	1998 - dd.

ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på skytebane	Type skytebane	Status	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i drift?
26881	skb117	Stryn	Oppstryn skytebane	Rifle	Aktiv	Oppstryn Skyttarlag	100 000 - 500 000	Nei	Ukjent
26882	skb116	Stryn	Randabygd riflebaner	Rifle	Aktiv	Nordbygda og Rand Skyttarlag	100 000 - 500 000	Nei	1952 - dd.
26883	skb94	Stryn	Sindre skytebane	Rifle	Aktiv	Hornindal og Markane skyttarlag, Politiet, Heimevernet, Sudstranda skyttarlag	> 1 000 000	Nei	1880 - dd.
26884	skb106	Stryn	Utvikfjellet skytebane	Rifle	Aktiv	Utvik og Innvik Skyttarlag	100 000 - 500 000	Nei	ca.1950 - dd.
26885	skb294	Stryn	Ålandsleite skiskytter-anlegg	Skiskyting	Aktiv	Hardbagg idrettslag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
27260	skb339	Stryn	Gamlestølsmyra skytebaner	Ukjent	Ukjent	Ukjent	Ukjent	Ukjent	Ukjent
18103	skb204	Sunnfjord	Sande skytebane	Ukjent	Nedlagt	Ukjent	Ukjent	Ukjent	Ukjent
18103	skb173	Sunnfjord	Vie skytebane	Rifle	Nedlagt	DFS	Vet ikke	Vet ikke	? - ca. 1985
18110	skb229, skb230	Sunnfjord	Jølster riflebaner	Rifle	Nedlagt	Jølster skyttarlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
18232	skb202	Sunnfjord	Haukedalen skisenter	Rifle	Nedlagt	Førde IL	Ukjent	Ukjent	1989 - ?
20186	skb347	Sunnfjord	Sande skytebane	Ukjent	Ukjent	Ukjent	Ukjent	Ukjent	Ukjent
20186	skb348	Sunnfjord	Skytebane FKB	Ukjent	Ukjent	Ukjent	Ukjent	Ukjent	Ukjent
20186	skb349	Sunnfjord	Skytebane FKB	Ukjent	Ukjent	Ukjent	Ukjent	Ukjent	Ukjent
20913	skb295	Sunnfjord	Holsen riflebaner	Rifle	Aktiv	Holsen Skyttarlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
26888	skb104	Sunnfjord	Førde Skyttarstadion	Rifle	Aktiv	Førde Skyttarlag	> 1 000 000	Nei	ca. 1985 - dd.
26890	skb77	Sunnfjord	Gaular Skyttarstadion	Rifle, Leirdue	Aktiv	Gaular skyttarlag , Politiet, Heimevernet	> 1 000 000	Vet ikke	1990 - dd.
26891	skb211	Sunnfjord	Haukedalen skiskytter-anlegg	Skiskyting	Nedlagt	Ukjent	Ukjent	Ukjent	Ukjent

ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på skytebane	Type skytebane	Status	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i drift?
26933	skb296, skb346	Sunnfjord	Myklebustdalen skytebane	Rifle	Aktiv	Jølster skytterlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
27016	skb301	Sunnfjord	Snipp-hammeren riflebaner	Rifle	Aktiv	Naustdal skytterlag	500 000 - 1000 000	Ukjent	1981 - dd.
27261	skb302	Sunnfjord	Viksdalen riflebane	Rifle	Aktiv	Viksdalen skytterlag	100 000 - 500 000	Ukjent	ca. 2000 - dd.
27017	skb50, skb79	Sveio	Sveio skytebane	Rifle	Aktiv	Sveio JFNF, Haugesund & Sveio Skytterlag, Sveio JFL	100 000 - 500 000	Ja	1958 -
27205	skb84	Sveio	Tveit feltskytebane	Pistol	Aktiv	Politiet, Haugesund sports-skytterlag	> 1 000 000	Nei	1976 - dd.
27019	skb305	Tysnes	Tysnes riflebaner	Rifle	Aktiv	Tysnes skytterlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
27207	skb73	Tysnes	Vevatnet pistolbane	Pistol	Aktiv	Tysnes Sportsskyttarklubb	> 1 000 000	Ja	1998 - dd.
17964	skb209	Ullensvang	Espe skytebane	Rifle	Nedlagt	Espe skytterlag	500 000 - 1000 000	Ukjent	1907 - 2016
18352	skb207	Ullensvang	Jondal skytebane (nedlagt)	Ukjent	Nedlagt	Ukjent	Ukjent	Ukjent	Ukjent
26836	skb103	Ullensvang	Aga riflebaner	Rifle	Aktiv	Ukjent	50 000 - 100 000	Nei	2005 - dd.
27000	skb308	Ullensvang	Jondal riflebaner	Rifle	Aktiv	Jondal skytterlag	> 1 000 000	Ukjent	1988 - dd.
27008	skb71	Ullensvang	Lontjørn skiskytter-anlegg	Skiskyting	Aktiv	Odda Idrettslag Skiskyting	100 000 - 500 000	Nei	2000 - dd.
27013	skb129	Ullensvang	Odda sentralskytebane	Rifle	Aktiv	Odda skytterlag (DFS)	100 000 - 500 000	Nei	2006 - dd.
27015	skb310	Ullensvang	Røldal riflebaner	Rifle	Aktiv	Røldal skytterlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent

ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på skytebane	Type skytebane	Status	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i drift?
27211	skb311	Ullensvang	Tyssedal riflebane	Rifle	Aktiv	Tyssedal skyttarlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
27213	skb312	Ullensvang	Ullensvang riflebane	Rifle	Aktiv	Ullensvang skyttarlag	500 000 - 1000 000	Ukjent	1984 - dd.
17994	skb161	Ulvik	Tunheim skytebane	Rifle	Nedlagt	Ulvik skytterlag	100 000 - 500 000	Nei	1950 - 2005
18316	skb62	Ulvik	Drevtjørn skiskytterstadion	Skiskyting	Nedlagt	Ulvik Skiskytterlag, Ulvik Idrottslag	<20 000	Ja	1990 - 2000
27214	skb40	Ulvik	Osa Pistolbane	Pistol	Aktiv	Ulvik Pistolklubb	100 000 - 500 000	Vet ikke	1885 - dd.
27215	skb41	Ulvik	Lekve pistolbane	Pistol	Nedlagt	Ulvik pistolklubb	Vet ikke	Ja	
18026	skb195	Vaksdal	Tveitane skytebane	Vet ikke	Nedlagt	Ukjent	Vet ikke	Ukjent	ca. 1950 - 1960
18265	skb191	Vaksdal	Straumsdalen skytebane	Rifle	Nedlagt	Ukjent	Vet ikke	Vet ikke	ca.1960 - 1983
18369	skb192	Vaksdal	Leiro skytebane	Pistol	Nedlagt	Ukjent	Vet ikke	Vet ikke	1973-1983
26837	skb75	Vaksdal	Ardalen pistolbane	Pistol	Aktiv	Vaksdal Sportsskytterklubb	500 000 - 1000 000	Nei	1983 - dd.
26999	skb17	Vaksdal	Litlevika riflebaner	Rifle	Aktiv	Vaksdal Modalen Skyttarlag	100 000 - 500 000	Nei	1993 - dd.
27012	skb54	Vaksdal	Nordgrend riflebane	Rifle	Aktiv	Nordgrend skyttarlag	100 000 - 500 000	Ukjent	1912 - 2025
27265	skb194	Vaksdal	Løland skytebane	Rifle	Nedlagt	Ukjent	Vet ikke	Vet ikke	1947-1983
18016	skb203	Vik	Tistel skiarena	Rifle	Nedlagt	Vik IL	Ukjent	Ukjent	1990 - ?
27006	skb27	Vik	Kålsetli skiskytteranlegg	Skiskyting	Aktiv	Vik IL skiskyttargruppa	100 000 - 500 000	Nei	2007 - 2025
27018	skb316	Vik	Tenne riflebaner	Rifle	Aktiv	Arnafjord Skyttarlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
27267	skb342	Vik	Vik skiskytebane (liten)	Ukjent	Ukjent	Ukjent	Ukjent	Ukjent	Ukjent

ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på skytebane	Type skytebane	Status	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i drift?
27269	skb51	Vik	Fresvik skytebane	Rifle	Aktiv	Fresvik skytterlag	20 000 - 50 000	Nei	2006 - dd.
27271	skb95	Vik	Hove skytebane	Rifle	Nedlagt	Vik skyttarlag	< 20 000	Ja	1953 - 2005
4074	skb318	Voss	Bjørkemoen riflebane	Rifle	Aktiv	Voss Skyttarlag			
4075	skb47	Voss	Skjerve elg- og leirduebane	Rifle,Leirdue	Aktiv	Voss Jeger- og Fiskarlag	100 000 - 500 000	Vet ikke	2018 - 2025
18318	skb221	Voss	Skånsvik skytebane	Vet ikke	Nedlagt	Bolstadøyri skytterlag	Vet ikke	Ukjent	? -1985
26838	skb128	Voss	Årsbrekka skytebane	Rifle	Aktiv	Borstrondi Skyttarlag	100 000 - 500 000	Nei	1991 - dd.
26998	skb14	Voss	Råe / Granvin riflebaner	Rifle	Aktiv	Granvin Skyttarlag	500 000 - 1000 000	Nei	2000 - dd.
27272	skb353	Voss	Raundalen skytebane	Ukjent	Ukjent	Ukjent	Ukjent	Ukjent	Ukjent
27273	skb354	Voss	Tveito skytebane	Ukjent	Ukjent	Ukjent	Ukjent	Ukjent	Ukjent
27274	skb99	Voss	Haugsvik skytebane	Rifle	Aktiv	DFS , Vossestrand skytterlag	100 000 - 500 000	Nei	1988 - 2025
27275	skb13	Voss	Kjerlandshagen skytebane	Rifle	Nedlagt	Granvin skyttarlag	Vet ikke	Ja	ca.1920 - 2000
27276	skb108	Voss	Voss skiskytteranlegg	Skiskyting	Aktiv	Voss Skiskytterlag	100 000 - 500 000	Vet ikke	2009 - dd.
27277	skb320	Voss	Årmotslia skiskytteranlegg	Skiskyting	Aktiv	Eldar IL	Ukjent	Ukjent	Ukjent
20398	skb37	Øygarden	Bjørkedalen skytebane	Rifle, Pistol	Aktiv	Sartor skytterlag	> 1 000 000	Nei	1985 - dd.
20398	skb105	Øygarden	Bjørkedalen skytebane	Pistol	Aktiv	Sartor sportsskytterlag	100 000 - 500 000	Vet ikke	2023 - dd.
27278	skb186	Øygarden	Bjørøyna skytebane	Rifle	Nedlagt	Bjørøy skytterlag	Vet ikke	Vet ikke	1945 - ca.1980
27279	skb184	Øygarden	Kolltveit skytebane	Rifle	Nedlagt	Sartor skytterlag	Vet ikke	Nei	1898 -1980
27280	skb35	Øygarden	Tjeldstømarka skytebane	Rifle	Nedlagt	Øygarden SSL	< 20 000	Vet ikke	1982 - 1994

ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på skytebane	Type skytebane	Status	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i drift?
27281	skb187	Øygarden	Ågotnes skytebane	Rifle	Nedlagt	Ågotnes skytterlag	Vet ikke	Nei	1930- ca.1950
27007	skb325	Årdal	Loi riflebaner	Rifle	Aktiv	Knipenborg skytterlag	> 1 000 000	Ukjent	1900 - dd.
27007	skb275	Årdal	Tønjum skytebane	Rifle	Nedlagt	Tønjum Skytterlag	Ukjent	Ukjent	1925 -1983
27009	skb97	Årdal	Mjøen lerduebane	Leirdue	Aktiv	Årdal jeger og fiskerforening	100 000 - 500 000	Nei	1984 - 2025
27009	skb21	Årdal	Mjøen pistolbane	Pistol	Aktiv	Årdal Sportsskytterlag, Sogn og Fjordane Sportskytterlag, NROF	500 000 - 1 000 000	Nei	ca.1990 - dd.
27282	skb327	Årdal	Hovland skytebane	Rifle	Nedlagt	Knipenborg Skytterlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
27283	skb324	Årdal	Jordi skytebane	Rifle	Nedlagt	Farnes Skytterlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
27284	skb326	Årdal	Mastrehaugen skytebane	Rifle	Nedlagt	Farnes Skytterlag	Ukjent	Ukjent	- 1970?

IKKE REGISTRERT I GRUNNFURENSNING PGA STÅLAMMUNISJON

ID SKB	Kommune	Navn på skytebane	Type skytebane	Status	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i drift?
skb2	Austevoll	Haglebanen i Austevoll	Leirdue	Aktiv	NJFF ved AJFL	20 000 - 50 000	Nei	2020 - dd.
skb10	Stryn	Avleivsåsen skytebane	Rifle	Aktiv	Olden Skytterlag	< 20 000	Vet ikke	2023 - dd.

skb298	Sunnfjord	Myklebust- dalen leirduebane	Leirdue	Aktiv	Jølster skyttarlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
skb24	Vaksdal	Norrdalen lerduebane	Lerduebane	Aktiv	Dale Jakt og Fiskarlag	100 000 - 500 000	Nei	1985 - dd.
skb55	Øygarden	Bjørkedalen Aktivitetspark	Lerduebane	Aktiv	Sotra og Øygarden JFF	< 20 000	Nei	Ferdigstillig 1 kvartal 2026

IKKE REGISTRERT I GRUNNFORURENSNING PÅ GRUNN AV USIKKER LOKASJON

ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på skytebane	Type skytebane	Status	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i drift?
x	skb254	Gloppen	Rygg skytebane	Ukjent	Nedlagt	Rygg Skyttarlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
x	skb70	Kvinnherad	Eikedalen skytebane	Rifle	Nedlagt	Uskedal idrettslag	Vet ikke	Ja	? -1970
x	skb280	Sogndal	Huksdalen skytebane	Rifle	Nedlagt	Ukjent	500 000 - 1000 000	Ukjent	Ukjent
x	skb252	Sogndal	Nesjane skytebane	Ukjent	Ukjent	Nesjane Skyttarlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
x	skb172	Sveio	Førde skytebane (nedlagt)	Vet ikke	Nedlagt	Ukjent	Vet ikke	Vet ikke	Ukjent
x	skb336	Ullensvang	Ullensvang leirduebane	Leirdue	Aktiv	Ullensvang jeger og fiskarlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent
x	skb190	Vaksdal	Ljomaljoden skytebane	Rifle	Nedlagt	Ukjent	Vet ikke	Vet ikke	? - ca. 1979
x	skb335	Voss	Djønno skytebane	Ukjent	Aktiv	Djønno skytterlag	Ukjent	Ukjent	Ukjent

ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på skytebane	Type skytebane	Status	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i drift?
x	skb188	Øygarden	Brattholmen skytebane	Rifle	Nedlagt	Brattholmen skytterlag	Vet ikke	Vet ikke	1948 - ca. 1965
x	skb185	Øygarden	Fjell skytebane	Rifle	Nedlagt	Fjell skytterlag	Vet ikke	Nei	ca. 1915-1955
x	skb329	Årdal	Seimsdalen skytebane	Rifle	Nedlagt	Seimsdalen skyttarlag	Ukjent	Ukjent	1887 - ?
x	skb330	Årdal	Skogli skytebane	Rifle	Nedlagt	Farnes Skyttarlag	Ukjent	Ukjent	? - ca.1970
x	skb193	Vaksdal	Burdalen skytebane	Rifle	Nedlagt	Ukjent	Vet ikke	Vet ikke	1946 -1960-tallet
x	skb306	Tysnes	Øvre Dalland skytebane	Rifle	Nedlagt	Vågebygda skytterlag	Vet ikke	Vet ikke	ca. 1950 - 1960
x	skb307	Tysnes	Øvre Helland skytebane	Rifle	Nedlagt	Flatråker skytterlag	Vet ikke	Vet ikke	ca. 1950 - 1960

Vedlegg 3 – Risikoanalyser per vannområde

Hardanger vannområde

Vannområde	Kommune	SKID	Status	Skytebane navn	Sannsynlighet		Konsekvens		Samlet risiko
					Grunnforurensning	Spredning	Vannmiljø	Human helse	
Hardanger	Kvam	skb178	Nedlagt	Tolomarka skytebane	4,00	2,00	4,50	4,00	27,00
Hardanger	Kvam	skb183	Nedlagt	Melstveit leirduebane	4,00	2,00	4,50	4,00	27,00
Hardanger	Kvam	skb179	Nedlagt	Tørvikbygd riflebaner	3,33	1,33	4,50	4,00	21,00
Hardanger	Voss	skb14	Aktiv	Råe / Granvin riflebaner	3,67	1,33	3,00	4,00	20,00
Hardanger	Kvam	skb80	Aktiv	Sjusete skisenter	3,00	2,00	3,00	4,00	20,00
Hardanger	Kvam	skb132	Aktiv	Vangdalsåsen skytebane	3,00	2,00	3,00	4,00	20,00
Hardanger	Ulvik	skb161	Nedlagt	Tunheim / Ulvik skytebane	2,33	1,33	5,25	4,33	19,25
Hardanger	Ullensvang	skb312	Aktiv	Ullensvang riflebane	2,33	1,33	4,50	4,67	17,11
Hardanger	Ulvik	skb62	Nedlagt	Drevtjørn skiskytterstadion	2,00	2,00	3,00	4,00	16,00
Hardanger	Kvam	skb180	Nedlagt	Strandebarm skytebane	2,67	1,33	3,75	4,00	16,00
Hardanger	Eidfjord	skb30	Nedlagt	Hereidssanden skytebane	2,00	1,33	4,50	4,00	15,00
Hardanger	Ullensvang	skb308	Aktiv	Jondal riflebaner	3,00	0,00	4,50	4,00	13,50
Hardanger	Ullensvang	skb71	Aktiv	Lontjørn skiskytteranlegg	3,00	0,00	3,00	4,00	12,00
Hardanger	Ullensvang	skb209	Nedlagt	Espe skytebane	3,00	0,00	3,75	4,00	12,00
Hardanger	Ullensvang	skb103	Aktiv	Aga riflebaner	2,33	0,00	3,75	4,67	10,89
Hardanger	Eidfjord	skb29	Aktiv	Eidfjord skytebane	2,33	0,00	4,50	4,00	10,50
Hardanger	Kvam	skb223	Nedlagt	Fykkesund riflebane	2,33	0,00	3,75	4,00	9,33
Hardanger	Kvam	skb181	Nedlagt	Skiskytterstadion -Sjusete	2,00	0,00	4,50	4,00	9,00
Hardanger	Ulvik	skb40	Aktiv	Osa skytebane	2,00	0,00	2,25	4,33	8,67

Indre Sogn vannområde

Vannområde	Kommune	SKID	Status	Skytebane navn	Sannsynlighet		Konsekvens		Samlet risiko
					Grunnforurensning	Spredning	Vannmiljø	Human helse	
Indre Sogn	Sogndal	skb136	Aktiv	Vestreim skytebane	4,33	2,00	4,50	4,00	28,50
Indre Sogn	Luster	skb112	Aktiv	Hillestadholen riflebane	3,67	2,00	4,50	3,00	25,50
Indre Sogn	Sogndal	skb85	Aktiv	Hermansverk riflebane	4,00	1,33	4,50	4,33	24,00
Indre Sogn	Voss	skb99	Aktiv	Haugsvik skytebane, Vossestrand riflebane	3,00	2,00	4,50	4,00	22,50
Indre Sogn	Sogndal	skb44	Aktiv	Fjærland skytebane	3,00	1,33	4,50	4,33	19,50
Indre Sogn	Aurland	skb23	Aktiv	Aurland skytebane / Låvi	4,33	0,00	3,75	4,33	18,78
Indre Sogn	Sogndal	skb119	Aktiv	Raunehaugen skytebane	2,33	2,00	3,00	4,33	18,78
Indre Sogn	Årdal	skb325	Aktiv	Loi riflebaner	3,00	1,33	3,75	3,00	16,25
Indre Sogn	Sogndal	skb26	Aktiv	Kleppa leirduebane	3,33	0,00	4,50	3,67	15,00
Indre Sogn	Lærdal	skb159	Nedlagt	Ljøsne skytebane	3,00	0,00	3,00	5,00	15,00
Indre Sogn	Sogndal	skb42	Aktiv	Offersteinsvollen skytebane	3,00	0,00	4,50	4,33	13,50
Indre Sogn	Sogndal	skb177	Nedlagt	Sværen skytebane	1,67	1,33	4,50	4,33	13,50
Indre Sogn	Årdal	skb21	Aktiv	Mjøen pistolbane	3,33	0,00	3,00	4,00	13,33
Indre Sogn	Årdal	skb97	Aktiv	Mjøen lerduebane	3,33	0,00	2,25	4,00	13,33
Indre Sogn	Lærdal	skb15	Aktiv	Kanan skytebane	2,33	0,00	3,75	5,67	13,22
Indre Sogn	Aurland	skb8	Aktiv	Stålring riflebane	3,00	0,00	3,75	4,33	13,00
Indre Sogn	Årdal	skb22	Aktiv	Røti skytebane	3,00	0,00	3,00	4,33	13,00
Indre Sogn	Luster	skb137	Aktiv	Gjerde skytebane	3,00	0,00	3,00	4,00	12,00
Indre Sogn	Luster	skb138	Aktiv	Regdalsmo skytebaner	2,67	0,00	3,75	4,33	11,56
Indre Sogn	Lærdal	skb155	Nedlagt	Strendene skytebane	3,00	0,00	2,25	3,67	11,00
Indre Sogn	Sogndal	skb176	Nedlagt	Grytnes skytebane	2,33	0,00	2,25	4,67	10,89
Indre Sogn	Luster	skb101	Aktiv	Fortun riflebane	2,33	0,00	4,50	4,33	10,50
Indre Sogn	Aurland	skb130	Aktiv	Undredal skytebane	2,33	0,00	3,75	4,33	10,11
Indre Sogn	Luster	skb91	Aktiv	Veitastrond skytebane	2,33	0,00	3,00	2,00	7,00
Indre Sogn	Lærdal	skb111	Aktiv	Frønningen skytebane	2,33	0,00	2,25	3,00	7,00
Indre Sogn	Sogndal	skb280	Nedlagt	Huksdalen skytebane	1,67	0,00	3,75	2,00	6,25

Risikoanalyser Nordfjord vannområde

Vannområde	Kommune	SKID	Status	Skytebane navn	Sannsynlighet		Konsekvens		Samlet risiko
					Grunnforurensning	Spredning	Vannmiljø	Human helse	
Nordfjord	Gloppen	skb12	Aktiv	Indre Gloppen riflebane	3,67	1,33	5,25	4,33	26,25
Nordfjord	Stad	skb143	Nedlagt	Åsebø skytebane	4,33	2,00	3,00	4,00	25,33
Nordfjord	Stad	skb285	Aktiv	Haugen riflebaner	3,00	2,00	3,00	5,00	25,00
Nordfjord	Stryn	skb94	Aktiv	Sindre skytebane	4,33	1,33	3,00	4,33	24,56
Nordfjord	Stad	skb142	Nedlagt	Holmøyane skytebane	3,67	1,33	3,75	4,67	23,33
Nordfjord	Stryn	skb18	Aktiv	Ullsheim skiskytteranlegg	4,33	0,00	5,25	4,00	22,75
Nordfjord	Stad	skb147	Aktiv	Kleiva skytebane	4,33	0,00	4,50	4,67	20,22
Nordfjord	Stryn	skb106	Aktiv	Utvikfjellet skytebane	3,00	2,00	3,00	4,00	20,00
Nordfjord	Stad	skb109	Aktiv	Harpefossen skiskytteranlegg	3,67	1,33	3,00	4,00	20,00
Nordfjord	Stryn	skb292	Aktiv	Hellemyra riflebaner	3,00	2,00	3,00	4,00	20,00
Nordfjord	Stad	skb146	Nedlagt	Årskogen (Lote) skytebane	2,33	1,33	3,75	5,00	18,33
Nordfjord	Stad	skb269	Aktiv	Bryggja riflebaner	2,33	2,00	3,75	4,00	17,33
Nordfjord	Stad	skb115	Aktiv	Nylendane / Melsva skytebane	3,00	1,33	3,75	4,00	17,33
Nordfjord	Stryn	skb116	Aktiv	Randabygd riflebaner	3,00	1,33	3,75	4,00	17,33
Nordfjord	Stad	skb144	Nedlagt	Hennebygda skytebane	3,00	1,33	3,75	4,00	17,33
Nordfjord	Stad	skb145	Nedlagt	Sagelva skytebane	2,33	1,33	3,75	4,67	17,11
Nordfjord	Kinn	skb121	Aktiv	Almenning skytebane	3,33	2,00	3,00	2,67	16,00
Nordfjord	Stryn	skb117	Aktiv	Oppstryn skytebane	3,00	0,00	3,75	5,00	15,00
Nordfjord	Bremanger	skb113	Aktiv	Berle Skytebane	2,33	1,33	3,75	2,00	13,75
Nordfjord	Stad	skb166	Nedlagt	Mithjell/Lefdal skytebane	1,67	2,00	3,75	3,67	13,75
Nordfjord	Gloppen	skb57	Aktiv	Aabakkane skytebane	3,00	0,00	4,50	3,33	13,50
Nordfjord	Stad	skb33	Aktiv	Tua Fellesanlegg - Leirduebane 1 *	3,33	0,00	3,75	4,00	13,33
Nordfjord	Stad	skb34	Aktiv	Tua Fellesanlegg - Leirduebane 2	2,67	0,00	4,50	4,00	12,00
Nordfjord	Stad	skb148	Nedlagt	Kroken skytebane	2,33	0,00	4,50	4,67	10,89
Nordfjord	Stad	skb32	Aktiv	Tua elg- og lerduebane*	2,33	0,00	3,75	4,00	9,33
Nordfjord	Gloppen	skb58	Aktiv	Hestenesøyra skytebane	2,33	0,00	0,00	4,00	9,33
Nordfjord	Bremanger	skb114	Nedlagt	Berle skytebane (nedlagt)	2,33	0,00	3,00	3,67	8,56
Nordfjord	Bremanger	skb39	Aktiv	Birkelia skytebane	2,67	0,00	0,00	3,00	8,00
Nordfjord	Stryn	skb10	Aktiv	Avleivsåsen skytebane*	1,67	0,00	4,50	3,00	7,50
Nordfjord	Bremanger	skb3	Aktiv	Vardemyra pistol- og riflebane	1,67	0,00	2,25	3,67	6,11

*Skyter med stål

Nordhordland vannområde

Vannområde	Kommune	SKID	Status	Skytebane navn	Sannsynlighet		Konsekvens		Samlet risiko
					Grunnforurensning	Spredning	Vannmiljø	Human helse	
Nordhordland	Alver	skb139	Aktiv	Lindås skytebane	3,33	2,00	4,50	4,67	24,89
Nordhordland	Alver	skb59	Aktiv	Meland riflebane	3,67	2,00	3,00	4,00	22,67
Nordhordland	Alver	skb149	Nedlagt	Storheimstø skytebane	2,33	2,00	3,00	4,67	20,22
Nordhordland	Alver	skb124	Aktiv	Lindåsneset riflebaner	3,00	2,00	3,00	4,00	20,00
Nordhordland	Alver	skb126	Nedlagt	Radøy skytebane	3,67	1,33	3,00	4,00	20,00
Nordhordland	Alver	skb150	Aktiv	Stokkedalen skyteanlegg	3,00	2,00	3,00	3,00	15,00
Nordhordland	Masfjorden	skb83	Aktiv	Nørlandsdalen / Fjon riflebane	2,33	1,33	3,75	3,00	13,75
Nordhordland	Masfjorden	skb154	Nedlagt	Solheim skytebane	2,33	1,33	3,00	2,00	11,00
Nordhordland	Alver	skb11	Aktiv	Stokkedalen pistolbane	2,00	0,00	3,00	3,00	6,00

Tabell 17. Risikoanalyser Sunnhordland vannområde

Vannområde	Kommune	SKID	Status	Skytebane navn	Sannsynlighet		Konsekvens		Samlet risiko
					Grunnforurensning	Spredning	Vannmiljø	Human helse	
Sunnhordland	Stord	skb38	Aktiv	Isdal skytebane	4,33	2,00	3,00	4,67	29,56
Sunnhordland	Etne	skb78	Aktiv	Fikse skytebane	4,33	2,00	3,00	4,00	25,33
Sunnhordland	Stord	skb19	Aktiv	Isdal lerduebane	3,33	2,00	3,00	4,67	24,89
Sunnhordland	Ullensvang	skb129	Aktiv	Odda sentralskytebane	3,00	2,00	3,00	4,00	20,00
Sunnhordland	Kvinnherad	skb46	Aktiv	Hatlestrand riflebaner	3,00	1,33	3,75	3,00	16,25
Sunnhordland	Kvinnherad	skb53	Aktiv	Vareld riflebaner	3,00	1,33	3,75	3,67	16,25
Sunnhordland	Sveio	skb84	Aktiv	Tveit feltskytebane	4,00	1,33	3,00	3,00	16,00
Sunnhordland	Sveio	skb50	Aktiv	Sveio skytebane	2,67	2,00	3,00	3,00	14,00
Sunnhordland	Tysnes	skb73	Aktiv	Vevatnet pistolbane	3,67	0,00	1,50	3,00	11,00
Sunnhordland	Kvam	skb122	Aktiv	Mundheimsdalen riflebane	2,33	0,00	3,00	4,00	9,33
Sunnhordland	Etne	skb140	Aktiv	Åsbø skytebane	2,00	0,00	4,50	4,00	9,00

Tabell 18. Risikoanalyser Sunnfjord vannområde

Vannområde	Kommune	SKID	Status	Skytebane navn	Sannsynlighet		Konsekvens		Samlet risiko
					Grunnforurensning	Spredning	Vannmiljø	Human helse	
Sunnfjord	Sunnfjord	skb104	Aktiv	Førde skytterstadion	4,33	2,00	4,50	4,67	29,56
Sunnfjord	Askvoll	skb123	Nedlagt	Bakkemarka skytebane	4,33	2,00	3,00	4,00	25,33
Sunnfjord	Askvoll	skb20	Aktiv	Skorva leirduebane (nedlagt)	2,67	2,00	4,50	2,00	21,00
Sunnfjord	Askvoll	skb28	Nedlagt	Kvammen leirduebane (nedlagt)	2,67	2,00	4,50	2,00	21,00
Sunnfjord	Askvoll	skb36	Aktiv	Skorva leirduebane	4,67	2,00	3,00	3,00	20,00
Sunnfjord	Askvoll	skb100	Aktiv	Helleset skytebane	3,00	2,00	3,00	4,00	20,00
Sunnfjord	Askvoll	skb4	Aktiv	Høyvik riflebane	2,33	2,00	4,50	4,00	19,50
Sunnfjord	Askvoll	skb151	Nedlagt	Holmedal skytebane	4,33	0,00	4,50	4,00	19,50
Sunnfjord	Sunnfjord	skb77	Aktiv	Gaular Skyttarstadion	4,00	0,00	4,50	3,67	18,00
Sunnfjord	Askvoll	skb127	Nedlagt	Helleset riflebaner (nedlagt)	2,33	2,00	3,00	4,00	17,33
Sunnfjord	Askvoll	skb88	Nedlagt	Askvoll leirduebane, Storehaugen	2,00	2,00	3,00	4,00	16,00
Sunnfjord	Fjaler	skb25	Aktiv	Stavsdalen skytebane	3,00	2,00	3,00	3,00	15,00
Sunnfjord	Askvoll	skb125	Nedlagt	Helleset leirduebane (nedlagt)	2,00	2,00	3,75	3,00	15,00
Sunnfjord	Hyllestad	skb182	Nedlagt	Skor skytebane	1,67	2,00	3,00	4,00	14,67
Sunnfjord	Fjaler	skb213	Nedlagt	Guddal skytebane	1,67	1,33	3,00	4,67	14,00
Sunnfjord	Sunnfjord	skb302	Aktiv	Viksdalen riflebane	1,67	1,33	4,50	4,67	14,00
Sunnfjord	Sunnfjord	skb301	Aktiv	Snipphammeren riflebaner	2,33	2,00	3,00	3,00	13,00
Sunnfjord	Kinn	skb217	Nedlagt	Hatleset skytebane	2,67	0,00	4,50	4,67	12,44
Sunnfjord	Kinn	skb52	Aktiv	Norddalsfjord riflebane	2,33	0,00	4,50	4,00	10,50
Sunnfjord	Askvoll	skb89	Aktiv	Helleset pistolbane	1,33	0,67	3,00	4,00	8,01
Sunnfjord	Kinn	skb218	Nedlagt	Osøyra skytebane	1,67	0,00	4,50	2,33	7,50
Sunnfjord	Fjaler	skb216	Nedlagt	Furset skytebane	1,00	0,67	3,00	4,00	6,68
Sunnfjord	Askvoll	skb131	Nedlagt	Eimind pistolbane	2,00	0,00	0,00	3,00	6,00
Sunnfjord	Fjaler	skb215	Nedlagt	Lone skytebane	1,00	0,67	3,00	3,00	5,01

Tabell 19. Risikoanalyser Søre Sunnmøre vannområde

Vannområde	Kommune	SKID	Status	Skytebane navn	Sannsynlighet		Konsekvens		Samlet risiko
					Grunnforurensning	Spredning	Vannmiljø	Human helse	
Søre Sunnmøre	Stad	skb98	Aktiv	Fellesanlegget Tua	3,67	0,00	3,75	4,00	14,67
Søre Sunnmøre	Stad	skb133	Nedlagt	Sandvikseidet skytebane	1,67	2,00	3,75	2,00	13,75

Tabell 20. Risikoanalyser Vest vannområde

Vannområde	Kommune	SKID	Status	Skytebane navn	Sannsynlighet		Konsekvens		Samlet risiko
					Grunnforurensning	Spredning	Vannmiljø	Human helse	
Vest	Bjørnafjorden	skb31	Aktiv	Ulven elg- og lerduebane	3,00	2,00	4,50	4,33	22,50
Vest	Bjørnafjorden	skb107	Aktiv	Holdhus skytebane	4,00	2,00	3,75	3,00	22,50
Vest	Bergen	skb45	Aktiv	Stend skytebane	4,33	0,00	3,00	4,67	20,22
Vest	Bjørnafjorden	skb48	Aktiv	Holdhus skiskytteranlegg	4,33	0,00	4,50	4,00	19,50
Vest	Samnanger	skb278	Aktiv	Gaupholmsmarka riflebaner	2,33	2,00	3,00	4,00	17,33
Vest	Bergen	skb5	Aktiv	Løvsakken skytebane	3,67	0,00	4,50	4,00	16,50
Vest	Øygarden	skb35	Nedlagt	Tjeldstømarka skytebane	1,67	2,00	4,50	3,00	16,50
Vest	Øygarden	skb37	Aktiv	Bjørkedalen skytebane	4,33	0,00	3,00	3,67	15,89
Vest	Bjørnafjorden	skb93	Aktiv	Os skytesenter (grovfelt)	3,00	0,00	5,25	3,33	15,75
Vest	Bergen	skb81	Aktiv	Løvsakken pistolbane	3,33	0,00	4,50	4,67	15,56
Vest	Bjørnafjorden	skb49	Aktiv	Bygdastølen skiskytteranlegg	3,00	2,00	3,00	2,00	15,00
Vest	Austevoll	skb74	Aktiv	Austevoll riflebane	3,00	2,00	3,00	3,00	15,00
Vest	Bergen	skb153	Aktiv	Frotveit skiskytteranlegg	3,00	2,00	3,00	3,00	15,00
Vest	Austevoll	skb169	Nedlagt	Haukanes skytebane	2,67	2,00	3,00	3,00	14,00
Vest	Askøy	skb56	Aktiv	Djupedalen riflebane	3,00	0,00	0,00	4,33	13,00
Vest	Bjørnafjorden	skb92	Aktiv	Os skytesenter (finfelt, hurtigfelt)	2,67	0,00	4,50	3,33	12,00
Vest	Austevoll	skb134	Aktiv	Austevoll skytebane leirdue	2,00	2,00	3,00	3,00	12,00
Vest	Øygarden	skb55	Aktiv	Bjørkedalen Aktivitetspark*	2,67	0,00	3,00	3,67	9,78
Vest	Austevoll	skb2	Aktiv	Haglebanen i Austevoll*	2,67	0,00	3,00	2,00	8,00
Vest	Øygarden	skb105	Aktiv	Bjørkedalen pistolbane	2,00	0,00	3,00	3,67	7,33
Vest	Bergen	skb120	Nedlagt	Bergen Nordre skytebane	1,67	0,00	3,00	4,00	6,67
Vest	Austevoll	skb135	Aktiv	Nausthellar pistolbane	1,67	0,00	3,75	2,00	6,25

*Skyter med stå

Tabell 21. Risikoanalyser Voss - Osterfjorden vannområde

Vannområde	Kommune	SKID	Status	Skytebane navn	Sannsynlighet		Konsekvens		Samlet risiko
					Grunnforurensning	Spredning	Vannmiljø	Human helse	
Voss - Osterfjorden	Bergen	skb43	Aktiv	Jonahola skyteanlegg	4,33	2,00	3,00	4,67	29,56
Voss - Osterfjorden	Vaksdal	skb24	Aktiv	Norddalen lerduebane*	3,33	1,33	4,50	2,33	21,00
Voss - Osterfjorden	Bergen	skb152	Nedlagt	Arna riflebaner	3,67	1,33	3,75	4,00	20,00
Voss - Osterfjorden	Voss	skb47	Aktiv	Skjerve elg- og leirduebane	2,67	1,33	4,50	4,33	18,00
Voss - Osterfjorden	Vaksdal	skb54	Aktiv	Nordgrend riflebane	3,00	0,00	4,50	3,00	13,50
Voss - Osterfjorden	Vaksdal	skb75	Aktiv	Ardalen pistolbane	3,00	0,00	4,50	3,00	13,50
Voss - Osterfjorden	Voss	skb128	Aktiv	Årsbrekka skytebane	3,00	0,00	4,50	3,00	13,50
Voss - Osterfjorden	Voss	skb108	Aktiv	Voss skiskytteranlegg	2,33	0,00	5,25	4,00	12,25
Voss - Osterfjorden	Vaksdal	skb17	Aktiv	Litlevika riflebaner	3,00	0,00	3,00	3,00	9,00

*Skyter med stål

Tabell 22. Risikoanalyser Ytre Sogn vannområde

Vannområde	Kommune	SKID	Status	Skytebane navn	Sannsynlighet		Konsekvens		Samlet risiko
					Grunnforurensning	Spredning	Vannmiljø	Human helse	
Ytre Sogn	Hyllestad	skb76	Aktiv	Skor skytebane	3,33	2,00	5,25	4,00	28,00
Ytre Sogn	Høyanger	skb90	Aktiv	Bjordal riflebane	2,33	1,33	5,25	2,00	19,25
Ytre Sogn	Høyanger	skb82	Nedlagt	Solheim skytebane	2,33	2,00	3,00	4,00	17,33
Ytre Sogn	Gulen	skb7	Aktiv	Gulen / Nyborg skytebane	3,33	2,00	3,00	2,67	16,00
Ytre Sogn	Hyllestad	skb102	Aktiv	Ønadalen skytebane	2,33	2,00	3,00	3,67	15,89
Ytre Sogn	Gulen	skb118	Aktiv	Indre Oppedal riflebaner	3,00	2,00	3,00	3,00	15,00
Ytre Sogn	Høyanger	skb168	Nedlagt	Bjordal skytebane (nedlagt)	2,33	1,33	3,00	4,00	14,67
Ytre Sogn	Gulen	skb189	Nedlagt	Engesetdalen skytebane	1,67	1,33	4,50	2,00	13,50
Ytre Sogn	Høyanger	skb9	Nedlagt	Nesse skytebane	3,00	0,00	3,00	4,00	12,00
Ytre Sogn	Vik	skb27	Aktiv	Kålsetlii skiskytteranlegg	3,00	0,00	3,75	4,00	12,00
Ytre Sogn	Vik	skb51	Aktiv	Fresvik skytebane	2,33	0,00	3,75	3,33	8,75
Ytre Sogn	Vik	skb95	Nedlagt	Hove skytebane	2,00	0,00	3,00	4,33	8,67
Ytre Sogn	Høyanger	skb167	Nedlagt	Søreide skytebane	1,67	0,00	2,25	4,00	6,67

Vedlegg 4 - Risikoanalyser for baner med ukjent bruksgrad

Tabell 23. Risikoanalyser Hardanger vannområde - Baner med UKJENT bruksgrad (antall skudd)

Vannområde	Kommune	SKID	Status	Skytebane navn	Sannsynlighet		Konsekvens		Samlet risiko
					Grunnforurensning	Spredning	Vannmiljø	Human helse	
Hardanger	Ullensvang	skb311	Aktiv	Tyssedal riflebane	1,67	2,00	3,00	5,33	19,56
Hardanger	Ullensvang	skb207	Nedlagt	Jondal skytebane (nedlagt)	1,67	1,33	5,25	2,33	15,75
Hardanger	Voss	skb335	Aktiv	Djønno skytebane	1,67	1,33	4,50	4,67	14,00
Hardanger	Kvam	skb334	Nedlagt	Ålvik skytebane	1,67	1,33	4,50	4,33	13,50
Hardanger	Voss	skb13	Nedlagt	Kjerlandshagen skytebane	2,67	0,00	3,00	4,33	11,56
Hardanger	Ullensvang	skb336	Aktiv	Ullensvang leirduebane	2,67	0,00	2,25	4,00	10,67
Hardanger	Ulvik	skb41	Nedlagt	Lekve pistolbane	2,33	0,00	3,75	4,33	10,11
Hardanger	Eidfjord	skb309	Aktiv	Ringøy riflebane	1,67	0,00	3,00	4,67	7,78

Tabell 24. Risikoanalyser Indre Sogn vannområde - Baner med UKJENT bruksgrad (antall skudd)

Vannområde	Kommune	SKID	Status	Skytebane navn	Sannsynlighet		Konsekvens		Samlet risiko
					Grunnforurensning	Spredning	Vannmiljø	Human helse	
Indre Sogn	Lærdal	skb274	Nedlagt	Skårheim skytebane	1,67	1,33	3,00	5,67	17,00
Indre Sogn	Sogndal	skb228	Nedlagt	Esebotn riflebaner	2,33	1,33	4,50	4,33	16,50
Indre Sogn	Lærdal	skb156	Nedlagt	Lærdal skytebane	3,00	0,00	2,25	4,67	14,00
Indre Sogn	Lærdal	skb160	Nedlagt	Vindhella skytebane	3,00	0,00	4,50	4,67	14,00
Indre Sogn	Lærdal	skb158	Nedlagt	Tønjum (Eri) skytebane	3,00	0,00	3,00	4,33	13,00
Indre Sogn	Årdal	skb329	Nedlagt	Seimsdalen skytebane	1,67	1,33	3,75	4,33	13,00
Indre Sogn	Sogndal	skb252	Ukjent	Nesjane skytebane	1,67	1,33	3,75	3,00	11,25
Indre Sogn	Årdal	skb275	Nedlagt	Loi skytebane (nedlagt)	1,67	1,33	3,75	3,00	11,25
Indre Sogn	Årdal	skb330	Nedlagt	Skogli skytebane	1,67	1,33	3,75	3,00	11,25
Indre Sogn	Lærdal	skb157	Nedlagt	Uredd Lærdalsøyri skytebane	3,00	0,00	3,00	3,33	10,00
Indre Sogn	Sogndal	skb279	Nedlagt	Balestrand skytebane	1,67	0,00	5,25	4,00	8,75
Indre Sogn	Lærdal	skb273	Nedlagt	Oddheim skytebane	1,67	0,00	3,75	5,00	8,33
Indre Sogn	Aurland	skb239	Aktiv	Hortane skytebane	1,67	0,00	2,25	4,67	7,78
Indre Sogn	Årdal	skb327	Nedlagt	Hovland skytebane	1,67	0,00	3,75	4,33	7,22
Indre Sogn	Årdal	skb324	Nedlagt	Jordi skytebane	1,67	0,00	3,75	4,00	6,67
Indre Sogn	Årdal	skb326	Nedlagt	Mastrehaugen skytebane	1,67	0,00	3,75	3,67	6,25
Indre Sogn	Voss	skb343		FKB skytebane	1,67	0,00	3,00	2,00	5,00

Tabell 25. Risikoanalyser - Nordfjord vannområde - Baner med UKJENT bruksgrad (antall skudd)

Vannområde	Kommune	SKID	Status	Skytebane navn	Sannsynlighet		Konsekvens		Samlet risiko
					Grunnforurensning	Spredning	Vannmiljø	Human helse	
Nordfjord	Gloppen	skb255	Aktiv	Bjørnarheim lerduebane	2,67	2,00	5,25	3,00	24,50
Nordfjord	Bremanger	skb231	Nedlagt	Ålfoten riflebaner	2,33	2,00	5,25	3,00	22,75
Nordfjord	Gloppen	skb298	Aktiv	Myklebustdalen leirdue	2,67	1,33	5,25	3,00	21,00
Nordfjord	Stryn	skb294	Aktiv	Ålandsleite skiskytteranlegg	2,33	2,00	4,50	4,67	20,22
Nordfjord	Stad	skb284	Nedlagt	Barmøy skytebane	1,67	2,00	5,25	4,67	19,25
Nordfjord	Stad	skb286	Aktiv	Hundeide riflebane	1,67	2,00	5,25	2,00	19,25
Nordfjord	Gloppen	skb296	Aktiv	Myklebustdalen skytebane	1,67	2,00	5,25	3,00	19,25
Nordfjord	Gloppen	skb256	Aktiv	Bjørnarheim pistolbane	2,00	1,33	5,25	4,00	17,50
Nordfjord	Stad	skb206	Nedlagt	Navestøylen skytebane	1,67	2,00	4,50	3,00	16,50
Nordfjord	Stad	skb338	Nedlagt	Heggjabygda skytebane	1,67	2,00	4,50	2,33	16,50
Nordfjord	Gloppen	skb257	Aktiv	Bjørnarheim riflebaner	1,67	1,33	5,25	4,00	15,75
Nordfjord	Bremanger	skb271	Nedlagt	Svelgen skytebane	1,67	1,33	5,25	4,00	15,75
Nordfjord	Stad	skb205	Nedlagt	Eikåsen skytebane	1,67	2,00	3,75	3,00	13,75
Nordfjord	Stryn	skb339		FKB skytebane	1,67	2,00	3,75	2,00	13,75
Nordfjord	Bremanger	skb242	Aktiv	Færdsmarka skytebane	1,67	1,33	4,50	3,00	13,50
Nordfjord	Gloppen	skb254	Nedlagt	Rygg skytebane	1,67	1,33	4,50	4,00	13,50
Nordfjord	Gloppen	skb232	Nedlagt	Kleivane skiskytteranlegg	2,33	2,00	3,00	3,00	13,00
Nordfjord	Gloppen	skb110	Aktiv	Nesjane skytebane	3,00	0,00	0,00	4,00	12,00
Nordfjord	Stad	skb200	Nedlagt	Skorfjellet skytebane	1,67	2,00	3,00	3,00	11,00
Nordfjord	Stryn	skb212	Nedlagt	Maurset skytebane	2,33	0,00	4,50	4,00	10,50
Nordfjord	Stryn	skb174	Nedlagt	Arnfinnbakkjen skytebane	2,33	0,00	2,25	4,33	10,11
Nordfjord	Gloppen	skb210	Nedlagt	Sandane pistolbane	2,00	0,00	2,25	4,33	8,67
Nordfjord	Bremanger	skb243	Aktiv	Rugsund riflebaner	1,67	0,00	4,50	2,67	7,50
Nordfjord	Stad	skb340		FKB skytebane	1,67	0,00	3,75	4,33	7,22
Nordfjord	Bremanger	skb244	Nedlagt	Skorpa skytebane (nedlagt)	1,67	0,00	3,00	2,67	5,00

Tabell 26. Risikoanalyse Nordhordland vannområde - baner med UKJENT bruksgrad (antall skudd)

Vannområde	Kommune	SKID	Status	Skytebane navn	Sannsynlighet		Konsekvens		Samlet risiko
					Grunnforurensning	Spredning	Vannmiljø	Human helse	
Nordhordland	Alver	skb237	Nedlagt	Sæbø skytebane	1,67	2,00	5,25	4,00	19,25
Nordhordland	Alver	skb233	Nedlagt	Alver skytebane	1,67	2,00	3,00	4,67	17,11
Nordhordland	Alver	skb234	Nedlagt	Flatøy skytebane	1,67	2,00	3,00	4,00	14,67
Nordhordland	Masfjorden	skb276	Aktiv	Frøysetvågen riflebaner	1,67	2,00	3,00	4,00	14,67
Nordhordland	Alver	skb236	Aktiv	Seim riflebaner	1,67	2,00	3,00	3,67	13,44
Nordhordland	Masfjorden	skb341		FKB skytebane	1,67	0,00	3,75	2,00	6,25

Tabell 27. Risikoanalyse Ryfylke vannområde - Baner med UKJENT bruksgrad (antall skudd)

Vannområde	Kommune	SKID	Status	Skytebane navn	Sannsynlighet		Konsekvens		Samlet risiko
					Grunnforurensning	Spredning	Vannmiljø	Human helse	
Ryfylke	Ullensvang	skb310	Aktiv	Røldal riflebaner	1,67	2,00	3,00	4,67	17,11

Tabell 28. Risikoanalyser Sunnfjord vannområde - Baner med UKJENT bruksgrad (antall skudd)

Vannområde	Kommune	SKID	Status	Skytebane navn	Sannsynlighet		Konsekvens		Samlet risiko
					Grunnforurensning	Spredning	Vannmiljø	Human helse	
Sunnfjord	Kinn	skb222	Nedlagt	Florø riflebane	2,33	1,33	5,25	4,00	19,25
Sunnfjord	Kinn	skb219	Nedlagt	Simalimyra skytebane	1,67	2,00	3,00	4,67	17,11
Sunnfjord	Kinn	skb270	Aktiv	Grovastøylen skytebane	1,67	2,00	3,00	4,67	17,11
Sunnfjord	Sunnfjord	skb173	Nedlagt	Vie skytebane	2,33	1,33	4,50	4,33	16,50
Sunnfjord	Sunnfjord	skb202	Nedlagt	Haukedalen skisenter	2,33	1,33	4,50	4,33	16,50
Sunnfjord	Sunnfjord	skb230	Nedlagt	Jølster riflebaner	2,33	1,33	4,50	4,33	16,50
Sunnfjord	Sunnfjord	skb204	Nedlagt	Sande skytebane	1,67	2,00	3,75	4,00	14,67
Sunnfjord	Askvoll	skb214	Nedlagt	Stongfjord skytebane	1,67	2,00	3,00	4,00	14,67
Sunnfjord	Sunnfjord	skb347		FKB skytebane	1,67	2,00	3,00	3,67	13,44
Sunnfjord	Sunnfjord	skb346		FKB skytebane	1,67	2,00	3,00	3,33	12,22
Sunnfjord	Fjaler	skb250	Aktiv	Stroka skytebane	1,67	2,00	3,00	3,00	11,00
Sunnfjord	Sunnfjord	skb295	Aktiv	Holsen riflebaner	1,67	2,00	3,00	3,00	11,00
Sunnfjord	Sunnfjord	skb211	Nedlagt	Haukedalen skisenter	2,33	0,00	3,75	4,33	10,11
Sunnfjord	Kinn	skb268	Aktiv	Brandsøy riflebane	1,67	0,00	5,25	4,33	8,75
Sunnfjord	Fjaler	skb251	Aktiv	Tyessedalen riflebaner	1,67	0,00	4,50	4,00	7,50
Sunnfjord	Sunnfjord	skb348		FKB skytebane	1,67	0,00	4,50	3,00	7,50
Sunnfjord	Sunnfjord	skb349		FKB skytebane	1,67	0,00	3,00	3,67	6,11

Tabell 29. Risikoanalyser Sunnhordland vannområde - Baner med UKJENT bruksgrad (antall skudd)

Vannområde	Kommune	SKID	Status	Skytebane navn	Sannsynlighet		Konsekvens		Samlet risiko
					Grunnforurensning	Spredning	Vannmiljø	Human helse	
Sunnhordland	Kvinnherad	skb64	Aktiv	Handaland riflebane	3,00	2,00	3,75	4,33	21,67
Sunnhordland	Kvinnherad	skb66	Aktiv	Midthølen / Kvinnherad skytebane	3,33	1,33	4,50	3,00	21,00
Sunnhordland	Kvinnherad	skb65	Aktiv	Høylandsbygd skytebane	3,33	2,00	3,75	3,00	20,00
Sunnhordland	Kvinnherad	skb70	Nedlagt	Eikedalen skytebane	2,67	1,33	4,50	4,00	18,00
Sunnhordland	Sveio	skb172	Nedlagt	Førde skytebane (nedlagt)	2,33	2,00	3,00	4,00	17,33
Sunnhordland	Kvinnherad	skb61	Aktiv	Vareld riflebane	3,00	1,33	3,75	3,67	16,25
Sunnhordland	Kvinnherad	skb63	Aktiv	Hatlestrand riflebaner	3,00	1,33	3,75	3,00	16,25
Sunnhordland	Etne	skb72	Aktiv	Skånevik skytebane	3,00	1,33	3,75	3,00	16,25
Sunnhordland	Bømlo	skb245	Aktiv	Bømlo lerduebane	2,67	1,33	3,00	4,00	16,00
Sunnhordland	Stord	skb289	Nedlagt	Stuve pistolbane	2,00	1,33	4,50	4,00	15,00
Sunnhordland	Fitjar	skb249	Aktiv	Fitjar riflebane	1,67	2,00	3,00	4,00	14,67
Sunnhordland	Tysnes	skb307	Nedlagt	Øvre Helland skytebane	1,67	2,00	3,00	4,00	14,67
Sunnhordland	Tysnes	skb306	Nedlagt	Øvre Dalland skytebane	1,67	1,33	3,00	4,67	14,00
Sunnhordland	Bømlo	skb246	Aktiv	Bømlo riflebaner	1,67	1,33	4,50	4,00	13,50
Sunnhordland	Kvinnherad	skb68	Nedlagt	Omshagen skytebane	2,67	0,00	4,50	4,33	12,00
Sunnhordland	Kvinnherad	skb69	Nedlagt	Vikefjell skytebane	3,00	0,00	0,00	4,00	12,00
Sunnhordland	Bømlo	skb247	Aktiv	Gilje riflebane	1,67	1,33	0,00	4,00	12,00
Sunnhordland	Kvinnherad	skb67	Nedlagt	Häländ skytebane	2,67	0,00	3,75	4,33	11,56
Sunnhordland	Tysnes	skb305	Aktiv	Tysnes riflebaner	1,67	2,00	3,00	3,00	11,00
Sunnhordland	Bømlo	skb248	Aktiv	Grønli pistolbane	2,00	1,33	3,00	3,00	10,00
Sunnhordland	Kvinnherad	skb350		FKB skytebane	1,67	0,00	3,75	3,00	6,25

Tabell 30. Risikoanalyser Vest vannområde - Baner med UKJENT bruksgrad (antall skudd)

Vannområde	Kommune	SKID	Status	Skytebane navn	Sannsynlighet		Konsekvens		Samlet risiko
					Grunnforurensning	Spredning	Vannmiljø	Human helse	
Vest	Øygarden	skb184	Nedlagt	Kolltveit skytebane	3,00	2,00	4,50	4,67	23,33
Vest	Askøy	skb164	Nedlagt	Ormaneset skytebane	3,33	2,00	3,00	4,00	21,33
Vest	Bergen	skb201	Nedlagt	Frotveit skiskytteranlegg (nedlagt)	2,33	2,00	3,00	4,67	20,22
Vest	Øygarden	skb185	Nedlagt	Fjell skytebane	3,00	1,33	4,50	4,00	19,50
Vest	Samnanger	skb277	Aktiv	Gaupholmsmarka lerduebaner	2,67	2,00	3,00	4,00	18,67
Vest	Bjørnafjorden	skb332	Nedlagt	Ådland skytebane	2,33	1,33	3,75	5,00	18,33
Vest	Askøy	skb162	Nedlagt	Kleppevannet skytebane	2,33	2,00	3,00	4,00	17,33
Vest	Øygarden	skb186	Nedlagt	Bjørøyna skytebane	2,33	2,00	0,00	4,00	17,33
Vest	Bjørnafjorden	skb351		FKB skytebane	1,67	2,00	4,50	3,33	16,50
Vest	Bergen	skb241	Aktiv	Riple riflebaner	1,67	2,00	3,00	4,00	14,67
Vest	Bergen	skb240	Aktiv	Kismul lerduebaner	2,67	2,00	3,00	3,00	14,00
Vest	Samnanger	skb198	Nedlagt	Holdhus skytebane (nedlagt)	1,67	1,33	4,50	4,00	13,50
Vest	Øygarden	skb187	Nedlagt	Ågotnes skytebane	3,00	0,00	3,75	4,00	12,00
Vest	Bjørnafjorden	skb333	Nedlagt	Lygre Skytebane	1,67	1,33	3,75	4,00	12,00
Vest	Bergen	skb345		FKB skytebane	1,67	2,00	3,00	2,00	11,00
Vest	Askøy	skb163	Nedlagt	Florvåg skytebane	2,33	0,00	3,75	4,67	10,89
Vest	Øygarden	skb188	Nedlagt	Brattholmen skytebane	2,33	0,00	0,00	4,67	10,89
Vest	Samnanger	skb175	Nedlagt	Nymark skytebane	2,33	0,00	4,50	4,00	10,50
Vest	Bjørnafjorden	skb224	Nedlagt	Strandvik riflebaner	2,33	0,00	4,50	3,00	10,50
Vest	Askøy	skb165	Nedlagt	Kleppe skytebane	2,33	0,00	3,75	4,00	9,33
Vest	Bjørnafjorden	skb60	Aktiv	Ulven riflebaner	3,00	0,00	1,50	3,00	9,00
Vest	Bjørnafjorden	skb225	Nedlagt	Sævareidfjorden riflebane	2,33	0,00	3,75	3,00	8,75
Vest	Bjørnafjorden	skb199	Nedlagt	Koldal skytebane	1,67	0,00	4,50	4,00	7,50
Vest	Bjørnafjorden	skb352		FKB skytebane	1,67	0,00	4,50	3,33	7,50
Vest	Bergen	skb344		FKB skytebane	1,67	0,00	0,00	4,00	6,67

Tabell 31. Risikoanalyser Voss-Osterfjorden vannområde - Baner med UKJENT bruksgrad (antall skudd)

Vannområde	Kommune	SKID	Status	Skytebane navn	Sannsynlighet		Konsekvens		Samlet risiko
					Grunnforurensning	Spredning	Vannmiljø	Human helse	
Voss - Osterfjorden	Voss	skb320	Aktiv	Årmotslia skiskytteranlegg	2,33	2,00	3,00	4,67	20,22
Voss - Osterfjorden	Osterøy	skb170	Nedlagt	Vatle skytebane	3,00	1,33	3,75	4,00	17,33
Voss - Osterfjorden	Osterøy	skb171	Nedlagt	Lonevåg skytebane	3,00	1,33	0,00	4,00	17,33
Voss - Osterfjorden	Alver	skb235	Aktiv	Høyland riflebane	1,67	2,00	3,00	4,67	17,11
Voss - Osterfjorden	Voss	skb318	Aktiv	Bjørkemoen riflebane	1,67	1,33	4,50	4,33	13,50
Voss - Osterfjorden	Vaksdal	skb191	Nedlagt	Straumsdalen skytebane	2,33	2,00	3,00	3,00	13,00
Voss - Osterfjorden	Osterøy	skb96	Aktiv	Budalen / Osterøy riflebaner	3,00	0,00	1,50	3,67	11,00
Voss - Osterfjorden	Voss	skb353		FKB skytebane	1,67	2,00	3,00	3,00	11,00
Voss - Osterfjorden	Vaksdal	skb193	Nedlagt	Budalen skytebane	2,33	0,00	4,50	4,00	10,50
Voss - Osterfjorden	Vaksdal	skb194	Nedlagt	Løland skytebane	2,33	0,00	4,50	3,33	10,50
Voss - Osterfjorden	Vaksdal	skb195	Nedlagt	Tveitane skytebane	2,33	0,00	3,00	4,33	10,11
Voss - Osterfjorden	Vaksdal	skb190	Nedlagt	Ljomaljoden skytebane	2,33	0,00	3,75	4,00	9,33
Voss - Osterfjorden	Vaksdal	skb192	Nedlagt	Leiro skytebane	2,00	0,00	3,00	4,33	8,67
Voss - Osterfjorden	Voss	skb354		FKB skytebane	1,67	0,00	3,00	4,67	7,78
Voss - Osterfjorden	Voss	skb221	Nedlagt	Skänsvik skytebane	1,67	0,00	3,00	2,00	5,00

Tabell 32. Risikoanalyser Ytre Sogn vannområde - Baner med UKJENT bruksgrad (antall skudd)

Vannområde	Kommune	SKID	Status	Skytebane navn	Sannsynlighet		Konsekvens		Samlet risiko
					Grunnforurensning	Spredning	Vannmiljø	Human helse	
Ytre Sogn	Høyanger	skb267	Aktiv	Randtangen skyteanlegg	2,67	1,33	4,50	4,00	18,00
Ytre Sogn	Gulen	skb226	Nedlagt	Sandøy pistolbane	2,00	2,00	3,75	1,67	15,00
Ytre Sogn	Høyanger	skb264	Aktiv	Dalsdalen skytebane	1,67	1,33	4,50	4,67	14,00
Ytre Sogn	Gulen	skb260	Aktiv	Henriksbø riflebaner	1,67	1,33	4,50	4,00	13,50
Ytre Sogn	Høyanger	skb266	Aktiv	Mølmesdal riflebane	1,67	1,33	4,50	4,00	13,50
Ytre Sogn	Vik	skb316	Aktiv	Tenne riflebaner	1,67	1,33	4,50	4,33	13,50
Ytre Sogn	Gulen	skb220	Nedlagt	Byrknes skytterlag	2,33	2,00	3,00	1,67	13,00
Ytre Sogn	Høyanger	skb227	Nedlagt	Tangen riflebane	2,33	2,00	3,00	3,00	13,00
Ytre Sogn	Vik	skb203	Nedlagt	Tistel skiarena	2,33	0,00	3,75	4,00	9,33
Ytre Sogn	Solund	skb282	Aktiv	Solund riflebaner	1,67	1,33	3,00	1,67	9,00
Ytre Sogn	Høyanger	skb265	Nedlagt	Kollebotn riflebane	1,67	0,00	1,50	4,67	7,78
Ytre Sogn	Høyanger	skb208	Nedlagt	Ortnevik skytebane	1,67	0,00	1,50	4,00	6,67
Ytre Sogn	Gulen	skb259	Nedlagt	Glosvik skytebane (nedlagt)	1,67	0,00	3,00	4,00	6,67
Ytre Sogn	Vik	skb342		FKB skytebane	1,67	0,00	2,25	3,00	5,00

6. Referanser

- [1] M. K. T. F. E. Maria Haugen, *Nasjonal kartlegging av nedlagte sivile skytebaner*, Asplan Viak, 2021.
- [2] Miljødirektoratet, «Grunnforurensning,» [Internett]. [Funnet Januar 2026].
- [3] Det Frivillige Skyttervesen, «Mitt DFS,» [Internett]. [Funnet November 2025].
- [4] Norsk Jeger og FiskerForening, «Norsk Jeger og FiskerForening,» [Internett]. Available: <https://www.njff.no/finn-ditt-lokallag-eller-regionlag>. [Funnet November 2025].
- [5] Norsk Sportsskytterforbund, «www.skyting.no,» [Internett]. Available: <https://www.skyting.no/organisasjon/klubber-og-kretser/>. [Funnet November 2025].
- [6] Statsforvalteren i Vestland, *Skytebaner_uttrekk_forurensning_030925*.
- [7] Statsforvalteren i Vestland, *SF_oversikt skytebanar og skyttarlag_SognogFjordane_2021*, 2021.
- [8] Statsforvalteren i Vestland, *SF_oversikt over nedlagte ukjente banar i VL_2021*, 2021.
- [9] Det Frivillige Skyttervesen, «Skytebaneregister,» [Internett]. Available: <https://mittdfs.no/hovedside/verdt-a-vite/anlegg/skytebaneregister/>. [Funnet November 2025].

