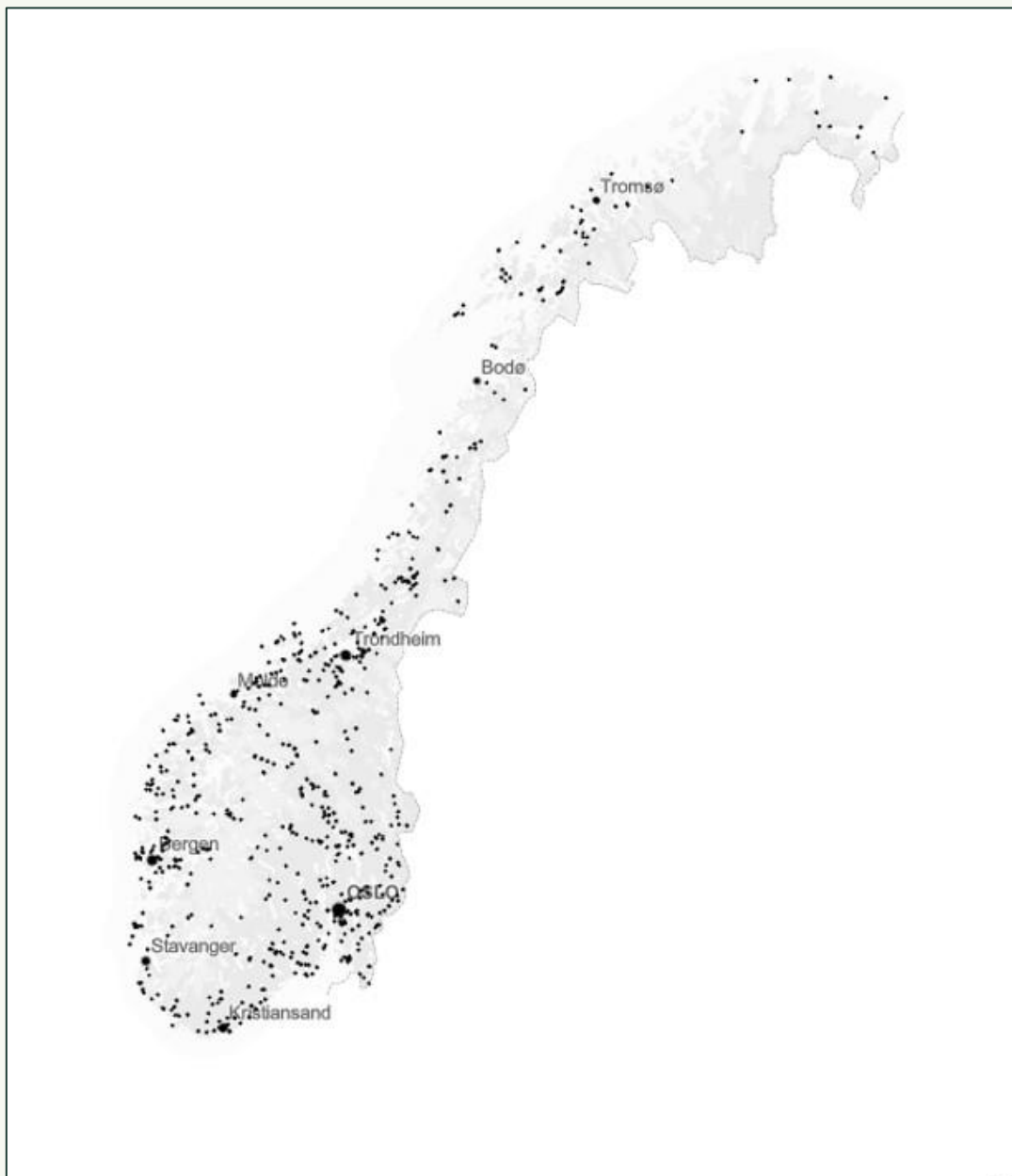


M-2130 | 2021

Nasjonal kartlegging av nedlagte sivile skytebaner

Utarbeidet av Asplan Viak på vegne av Miljødirektoratet



Dokumentinformasjon

Oppdragsgiver:	Miljødirektoratet
Tittel på rapport:	Nasjonal kartlegging av nedlagte sivile skytebaner
Oppdragsnavn:	Kartlegging av nedlagte deponier og skytebaner i Norge
Oppdragsnummer:	629344-01
Utarbeidet av:	Maria Haugen, Mari Katrine Tvedten og Frode Edvardsen
Oppdragsleder:	Petter Snilsberg
Tilgjengelighet:	Åpen

Kort sammendrag

Norsk

Asplan Viak har på vegne av Miljødirektoratet utført en nasjonal kartlegging av nedlagte sivile skytebaner. Kartleggingen er gjennomført ved å samle inn informasjon om nedlagte 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 for nedlagte sivile skytebaner i Norge. Som et resultat av kartleggingen vil informasjonen om de nedlagte skytebanene være tilgjengelig og kjent for planmyndigheter, forurensningsmyndigheter og allmennheten i Grunnforurensning.

Det har fremkommet informasjon om 917 skytebaner. 515 av disse har tilstrekkelig informasjon til å registreres som lokaliteter i fagsystemet Grunnforurensning. 18 av skytebanene var registrert i Grunnforurensning fra før, og 17 av registreringene er oppdatert med supplerende informasjon. 1 eksisterende registrering er oppdatert med nytt areal.

01	29. apr. 2022	Kartlegging av nedlagte sivile skytebaner	MH, MKT, FE	PS
Ver	Dato	Beskrivelse	Utarb. av	KS

For kartlagte nedlagte skytebaner hvor det har fremkommet informasjon om både mengde bruk (antall avfyrte skudd) i løpet av banens driftstid og nøyaktig geografisk plassering er det gjort en risikovurdering. Formålet med risikovurderingen er å gi en indikasjon på hvilke registrerte nedlagte skytebaner som kan ha mest omfattende grunnforurensning og hvilke brukerinteresser som er mest sårbare for påvirkning fra de enkelte skytebanene. Risikoanalysen bygger på nasjonale 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.

Engelsk

Asplan Viak has carried out a national survey to gather information about closed-down civilian shooting ranges in Norway, on behalf of the Norwegian Environment Agency (Miljødirektoratet). Information has been gathered through a survey directed to municipalities, county governors and national shooting associations (DFS, NSF, NSSF, NJFF) in Norway. The object of the survey was to obtain information regarding the geographical location and operating history of closed civilian shooting ranges. Information obtained through the project will be available and known to the authorities and the general public through the national ground pollution database «Grunnforurensning».

New information regarding 917 shooting ranges have been registered throughout the project. Of these, 515 shooting ranges were registered and added to "Grunnforurensning". In addition, 18 shooting ranges had been previously registered in «Grunnforurensning» and were updated based on new information.

Information regarding geographical location and previous operating history of each shooting range has been used in a risk assessment that has been developed as part of this project. The aim of the analysis is to highlight closed shooting ranges with high probability of extensive ground pollution from ammunition, and/or shooting ranges that are located close to interests that can be negatively affected by contamination such as groundwater, freshwater recipients, biodiversity values and areas regulated to residential buildings.

The risk analysis builds on existing datasets that have been developed on a national scale, which determines the level of accuracy of the analysis. Results from the risk assessment should only be used as an additional resource in an introductory exploration phase. More detailed work is required to assess the risk related to individual shooting ranges.

Forord

Asplan Viak har vært engasjert av Miljødirektoratet for å kartlegge nedlagte sivile skytebaner i Norge. Kartleggingen er utarbeidet av Maria Haugen, Mari Katrine Tvedten og Frode Edvardsen i Asplan Viak. Petter Snilsberg har vært oppdragsleder og kvalitetssikrer.

Kontaktperson hos Miljødirektoratet har vært Ragnhild Grimm Torstensen og Noman Ahmed.

Ås, 29.04.2022

Petter Snilsberg

Petter Snilsberg

Oppdragsleder

Kvalitetssikrer

Innholdsfortegnelse

1. Bakgrunn	6
2. Metode	7
2.1. Lagring av data	7
2.2. Innsamling av data	7
2.3. Vurdering av påvirkning på helse- og miljø	22
2.4. Geografisk informasjonsmodell (GIM)	38
3. Resultat	42
3.1. Kartlegging av nedlagte sivile skytebaner	42
3.2. Risikovurdering av helse- og miljø	57
4. Overføring av informasjon til Grunnforurensning	62
5. Konklusjon	63

Vedlegg 1 – Prosjektdatabasen i tabellform

Vedlegg 2 – Vurdering av påvirkning på helse og miljø

Vedlegg 3 – Vurdering av påvirkning på sårbare brukerinteresser

1. Bakgrunn

Det finnes et høyt antall nedlagte sivile og militære skytebaner i Norge. Det er gjort en stor jobb med å følge opp nedlagte militære skytefelt gjennom prosjekter ledet av Forsvarsbygg, men per dags dato finnes det ingen nasjonal oversikt over nedlagte sivile skytebaner.

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 vanndirektivet fordi det utgjør en risiko for negativ påvirkning på human helse, dyr og vannmiljø. Kartleggingen av nedlagte skytebaner omfatter derfor alle typer sivile skytebaner som har brukt ammunisjon som inneholder bly, blant annet leirduebaner, riflebaner, skiskytteranlegg og pistolbaner.

Hensikten med å kartlegge nedlagte sivile skytebaner er:

- Få en bedre oversikt over hvor det ligger nedlagte sivile skytebaner i Norge.
- Kartlegge informasjon om hver enkelt skytebane, blant annet hvilken type skytebane det er og hvor mye den har vært i bruk.
- Gjøre informasjonen om 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.

Erfaringsmessig er kunnskapen om nedlagte sivile skytebaner i stor grad lokalkunnskap som blir borte med tiden. Det er derfor lagt stort fokus på å samle inn informasjon fra lokale skytterlag og kommuner over hele landet.

2. Metode

2.1. Lagring av data

Kartlegging av nedlagte sivile skytebaner i Norge er et prosjekt med store datamengder. For å samle og håndtere dataen 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 fagsystem Grunnforurensning vil bli liggende i den interne prosjektdatabasen. Dette vil blant annet omfatte skytebaner som ikke har god nok informasjon om geografisk plassering (usikkerhet på > 200 m). Databasen er i utgangspunktet et verktøy som er brukt i arbeidet med prosjektet, og vil ikke oppdateres etter at prosjektet avsluttes (april 2022).

Et uttrekk fra databasen legges ved som vedlegg i denne rapporten (Vedlegg 1). I tillegg vil deler av prosjektdatabasen være tilgjengelig som en innsynsløsning for intern bruk for Miljødirektoratet og Statsforvalteren.

2.2. Innsamling av data

For å innhente informasjon om 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 statsforvalterne om innspill til kartleggingsarbeidet basert på informasjon fra deres eksisterende registre og databaser. Innhentet informasjon er kombinert med eksisterende fagsystemer; Grunnforurensning og Forurensning.

2.2.1. Kriterier for skytebaner som skal registreres

To hovedkriterier er lagt til grunn i kartleggingen av nedlagte sivile skytebaner:

- Kun nedlagte sivile skytebaner
- Totalt nedlagte skyteanlegg. Ved innsamling av informasjon om nedlagte baner er det fokusert på nedlagte skyteanlegg. Skyteanlegg som er aktive i dag, men som har en nedlagt bane (for eksempel en nedlagt 300 m-bane) regnes fortsatt som aktive og er ikke registrert.
Unntak: Data overført fra fagsystemet Forurensning. Fagsystemet Forurensning inkluderer nedlagte enkeltbaner på skyteanlegg som fortsatt er aktive. Denne informasjonen er kvalitetssikret av Miljødirektoratet, og informasjonen skal videreføres til Grunnforurensning.

Det er lagt størst vekt på å samle inn informasjon om skytebaner som er nedlagt i løpet av de siste 50 årene. Nedleggelse av sivile skytebaner er i liten grad dokumentert, og informasjon om gamle baner kommer i hovedsak fra enkeltpersoner som husker banene. Arbeidet med å finne informasjon om skytebaner som er lagt ned for over 50 år siden er derfor utfordrende.

2.2.2. Spørreundersøkelse

For å innhente lokal informasjon fra kommuner og aktive skytterlag i Det frivillige skyttervesen (DFS) ble det utarbeidet en digital spørreundersøkelse som ble sendt ut på e-post. Svaralternativene i spørreundersøkelsen er fortrinnsvis basert på avkrysningsalternativer eller nedtrekksmenyer, 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 nedlagt skytebane
- Om skytebanen er registrert i fagsystemet Grunnforurensning
- Type skytebane
- Skytebanens plassering (polygon tegnet inn på kart) og hvor nøyaktig plasseringen er

- Hvem som har vært brukere av skytebanen
- Hva slags terreng skytebanen ligger i
- Hvor mye skytebanen har vært i bruk (antall skudd) og bakgrunnen for estimatet
- Informasjon om terrengtype og dagens arealbruk
- Om det har vært lagt opp til oppsamling av ammunisjon (for eksempel voller)
- Driftsperiode
- Informasjon om grunnundersøkelser, dokumentert grunnforurensning eller saneringsarbeid

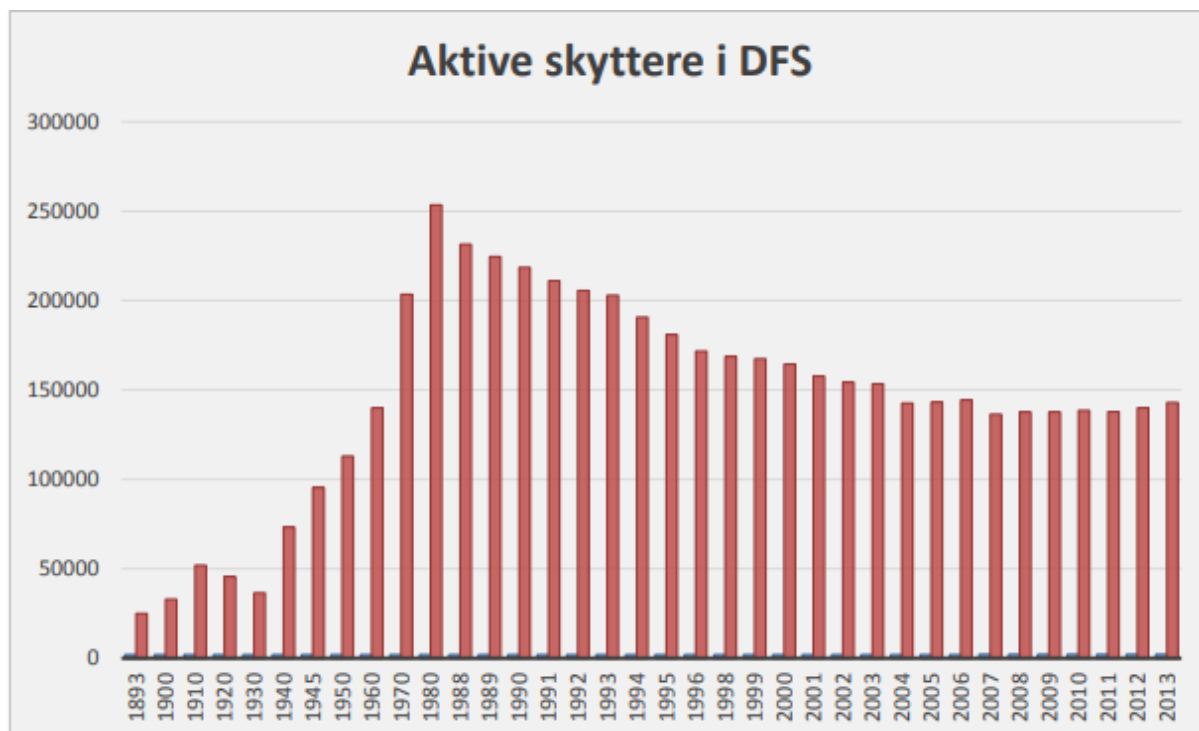
2.2.3. Data fra skytterorganisasjoner

I innledende undersøkelser ble det opprettet kontakt med fire nasjonale sivile skytterorganisasjoner; Det frivillige skyttervesen (DFS), Norges skytterforbund (NSF), Norges skiskytterforbund (NSSF) og Norges jeger- og fiskerforbund (NJFF).

Organisasjonene har bidratt med verdifull informasjon om historikk, organisering av skyteaktivitet og kommet med innspill til fremgangsmåte for å kartlegge nedlagte baner tilknyttet hver enkelt organisasjon. Både DFS, NSF og NSSF har gjort internt arbeid for å kartlegge nedlagte skytebaner i egen organisasjon, og resultatene er sendt over til Asplan Viak og inkludert i denne rapporten.

Det frivillige skyttervesen (DFS)

DFS ble opprettet i 1892 og består i dag av 135 000 medlemmer fordelt over 830 aktive skytterlag. En del av formålet til DFS er å sørge for en samfunnsnyttig skytebanestruktur som dekker hele landet. Mange av både de nedlagte og aktive skytterlagene har derfor hatt aktive riflebaner. Da DFS ble opprettet og i de påfølgende årene var det mangel på skytebaneanlegg, og i 1924 var det for eksempel registrert kun 324 skytebaner og totalt 1292 skytterlag i DFS (Solli-utvalget, 2014). Antall skyteanlegg økte med årene, og byggingen av nye anlegg skjøt fart etter 2. verdenskrig. I 1980 hadde skytterlag tilknyttet DFS til sammen 900 skytebaner og sitt høyeste antall aktive skyttere siden organisasjonen ble opprettet (Figur 1). Som følge av sammenslåing av skytterlag og strengere krav til sivile skytebaner er det i dag ca. 750 utendørs skytebaner under DFS. Med bakgrunn i reduksjonen i antall skytebaner fra 1980 til i dag er det forventet å finne flest nedlagte skytebaner fra de siste 40 årene.



Figur 1. Antall aktive skyttere i DFS fra 1893 til 2013. Figuren er hentet fra rapporten «Det frivillige skyttervesenets rolle og relevans for forsvarssektoren og samfunnet for øvrig» skrevet av Solli-utvalget i 2014.

Det legges til grunn at det er skutt med blyholdig ammunisjon på alle skytebaner under DFS (banene er ikke tilrettelagt for skyting med stål). DFS samarbeider i dag med Klima og miljødepartementet om et landsdekkende register kalt Skytebaneregisteret. Formålet med Skytebaneregisteret er å ha en landsdekkende oversikt over skytebaner tilknyttet DFS. Registeret oppdateres av DFS ved endringer på skytebanene, for eksempel ved nedlegging av enkelbaner. Skytebaneregisteret inneholder oppdatert status på skytebaner nedlagt etter 2013.

I forbindelse med Miljødirektoratets prosjekt med å kartlegge nedlagte sivile skytebaner i Norge har DFS vært en stor bidragsyter. Skytterkontoret har gjort et viktig arbeid med å samle inn grunnlagsdata fra egne skytterlag. Utgangspunktet for arbeidet utført av DFS har vært å undersøke om nedlagte og sammenslåtte skytterlag etter 1978 har hatt egen skytebane. Informasjonen er hentet fra årbøker for de aktuelle skytterlagene samt kontakt med lokale kontaktpersoner i organisasjonen. Sammenstilt informasjon fra DFS inkluderer også nedlagte baner fra Skytebaneregisteret, og informasjonen er oversendt Asplan Viak.

Asplan Viak har også fått tilgang til dokumentarkivet til DFS. Dokumentarkivet inneholder mapper for alle skytterlag under DFS, både aktive og nedlagte. Mapper tilhørende

nedlagte skytterlag som er antatt å ha hatt en skytebane på bakgrunn av innledende undersøkelser av DFS er gjennomgått. Formålet med gjennomgangen av dokumentarkivet er fortrinnsvis å finne kartplassering av registrerte nedlagte baner.

I tillegg til å finne plasseringen til nedlagte skytebaner har det vært ønskelig å finne et anslag på hvor mye de enkelte banene har vært i bruk. Årbøkene til DFS inkluderer rapportering av antall skudd skutt hvert år pr. skytterlag. Data om antall skudd fra årbøkene fra 1960, -61, -65 og -66 er inkludert i datasettet.

Skytterlag som fortsatt er aktive ble vinteren 2021 kontaktet på e-post, og skytterlagene ble bedt om å oversende informasjon om nedlagte skytebaner de har kjennskap til.

Innhentet informasjon fra DFS inkluderer følgende:

- Oversikt over nedlagte skytterlag som har hatt en skytebane.
- Årstall for når skytterlaget ble nedlagt.
- Hva slags type skytebane skytterlagene har eid.
- Om det er gjort tiltak mot forurensning på banen.
- Hva skytebaneområdet brukes til i dag.
- Enkelte skytebaner har koordinater, men mange nedlagte skytebaner har ikke kjent plassering.
- Hvor mange skudd som er registrert for det aktuelle skytterlaget i 1960, -61, -65 og -66 (årbøker). 1966 er den nyeste årboken DFS har funnet der antall skudd er registrert i årbøkene for hvert skytterlag. Antall skudd gjelder hele skytterlaget, og ikke en skytebane. Hvis skytterlaget hadde flere skytebaner disse årene understrekes det at antall skudd oppgitt er en sum av bruken av alle banene.

Norges skytterforbund (NSF)

NSF er et særforbund under Norges Idrettsforbund og Olympisk komité (NIF). Forbundet har samarbeidet med DFS om de fleste store riflebaner, men har hatt enkelte egne pistolbaner. NSF har bidratt med en intern kartlegging for å samle informasjon om nedlagte baner, og samlet datasett er oversendt Asplan Viak. I dag registrerer NSF sine skytebaner i et eget anleggsregister knyttet til SkytterAdmin 2.0.

Informasjon fra NSF inkluderer:

- Navn på nedlagt skytebane
- Type skytebane (pistolbaner)
- Anslag på antall skudd avfyrt på banen gjennom banens levetid
- Driftsperiode
- Terrengtype der skytebanen ligger og dagens arealbruk
- Plassering på enkelte baner (stedsnavn eller punktkoordinat)

Norges skiskytterforbund (NSSF)

Skiskyting var frem til 1980 under DFS, og Norges skiskytterforbund ble først etablert i 1983. Forbundet har i dag 160 aktive anlegg, og har gjort en intern jobb med å samle inn informasjon om nedlagte skytebaner. Samlet oversikt over innsamlet data er oversendt Asplan Viak.

Informasjon fra NSSF inkluderer:

- Navn på skytebane
- Type skytebane (skiskytterbaner/riflebaner)
- Brukere av skytebanen
- Når banen ble etablert
- Plassering (punktkoordinat)

Norsk jeger og fiskerforbund (NJFF)

NJFF har oppgitt at de ikke har noe register over nedlagte baner. Baner tilknyttet medlemmer i forbundet har i stor grad vært mindre bakgårdsbaner (leirduebaner) med et lavt antall skudd og lite tilgjengelig informasjon. Forbundet har også hatt riflebaner og større leirduebaner, men har ikke oversikt over nedlagte baner.

2.2.4. Data fra eksisterende databaser

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 importerte oppdaterte skytebanedata fra DFS (Skytebaneregisteret) og andre kilder ved behov. Skytebaner som blir lagt ned etter registrering i Forurensning markeres som «Nedlagt» i fagsystemet.

Informasjon om skytebaner i Forurensning kan trekkes ut og overføres til fagsystemet Grunnforurensning. Det er ønskelig at registreringer som importeres til Grunnforurensning beholder en referanse til tilsvarende skytebane i Forurensning, for å gjøre det enklere å slå opp i begge fagsystemene.

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

Sommeren 2021 mottok Asplan Viak et uttrekk fra fagsystemet Forurensning med 2443 skytebaner, hvorav 98 av banene har status som nedlagt. 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

Nedlagte skytebaner fra Forurensning (uttrekk fra sommeren 2021) importeres til prosjektdatabasen til kartleggingsprosjektet og sammenliknes med annen innsamlet data, før forberedelse for import til Grunnforurensning.

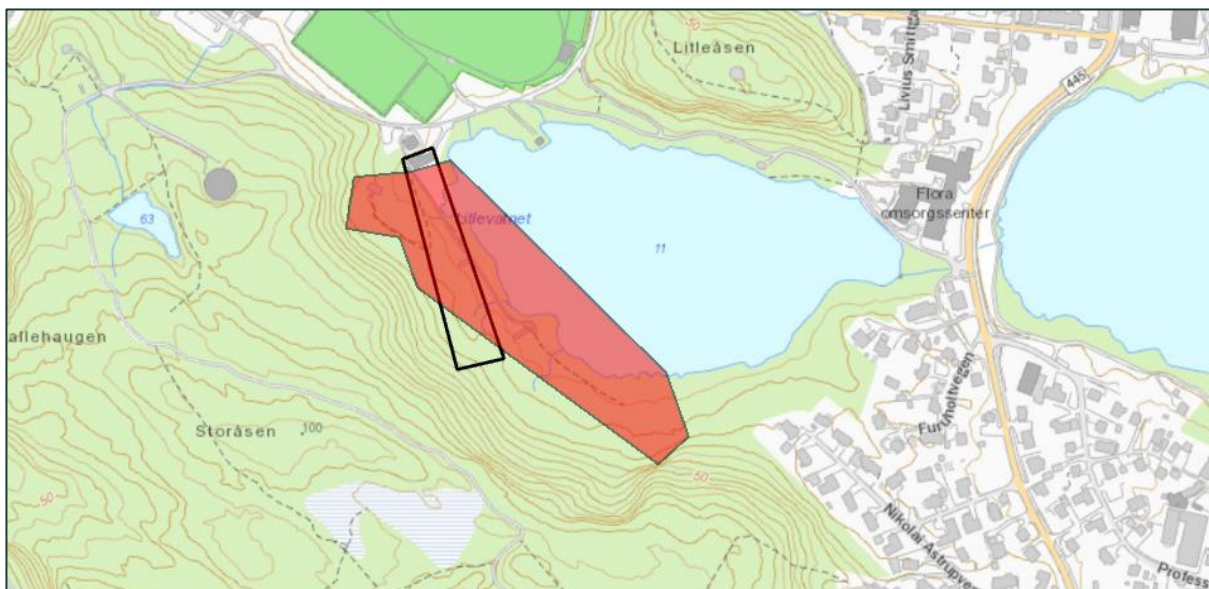
Grunnforurensning

Fagsystemet Grunnforurensning 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. I september 2021 er det registrert 875 skytebaner og skyteanlegg i Grunnforurensning, og utvalget inkluderer både militære og sivile skytebaner. Det er 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 (Figur 2). For å kvalitetssikre informasjonen og unngå overlappende registreringer er det gjort en geografisk analyse som finner overlappende registreringer mellom prosjektdatasettet og Grunnforurensning. Analysen ble kjørt på et uttrekk fra Grunnforurensning som inkluderer lokaliteter registrert under lokalitetstype *Skytebaner* og *Forurensset grunn*. I tillegg er den interne prosjektdatabasen sammenliknet med lokaliteter som ligger *Til godkjenning*, *Til fordeling* eller *Under registrering* i Grunnforurensning og har Miljødirektoratet eller Statsforvalteren som myndighet. Lokaliteter med Forsvarsbygg som dataeier er ikke undersøkt.

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 kap. 4.



Figur 2. Florø riflebane. Rødt polygon viser eksisterende lokalitet i Grunnforurensning (ID 10683). I kartleggingen av nedlagte skytebaner er svart polygon rapportert inn. Når skytebanen er registrert i Grunnforurensning fra før beholdes eksisterende polygon, og kun supplerende informasjon blir importert fra den interne prosjektdatabasen til Grunnforurensning.

Statsforvalteren

Våren 2021 ble det sendt ut en forespørsel fra Miljødirektoratet til statsforvalterne om å oversende eksisterende registre over nedlagte skytebaner de har kjennskap til.

Datasettene mottatt fra statsforvalterne er basert på ulike kilder, som Forurensning og lokalt innsamlet data.

Følgende statsforvaltere sendte informasjon som er lagt inn i prosjektets database:

- Statsforvalteren Innlandet. Data fra Forurensning.
- Statsforvalteren Vestland. Fortrinnsvis skytebaner fra Sogn og Fjordane. Informasjon er hentet fra Forurensning og lokalt innsamlet data gjennom årene.
- Statsforvalteren Troms og Finnmark. Data fra Forurensning og lokalt innsamlet data som i hovedsak omfatter Troms.
- Statsforvalteren Agder. Forurensning og lokalt innsamlet data.

Det ble også mottatt tilbakemelding fra:

- Statsforvalteren Oslo og Viken. Mottatt innspill, men ingen av banene er nedlagte og sivile.
- Statsforvalteren Nordland. Ingen ytterligere informasjon.
- Statsforvalteren Trøndelag. Baner fra Nord-Trøndelag, både aktive og nedlagte. Alle banene mangler plassering.

Data fra Statsforvalteren Oslo og Viken, Statsforvalteren Nordland og Statsforvalteren Trøndelag er ikke lagt inn i prosjektdatabasen fordi det er for stor usikkerhet i datasettet (ikke nedlagte skytebaner).

2.2.5. Sammenstilling av innsamlet data

Datagrunnlaget for nedlagte sivile skytebaner stammer fra kommuner, skytterorganisasjoner og statsforvaltere. 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.

For ytterligere kvalitetssikring av datasettet ble det i september 2021 sendt ut et informasjonsbrev til én grunneier pr. registrert skytebane (hjemmelshaver), med unntak av baner med svært usikker plassering (> 200 m usikkerhet). Nedlagte skytebaner registrert i Forurensning ble inkludert i datasettet før utsendelse av informasjonsbrevet. Grunneierne fikk muligheten til å komme med tilbakemelding på plassering av banene og eventuelt legge til ytterligere informasjon. Dersom grunneier har innspill til revidert plassering av skytebanen sjekkes plasseringen mot eldre flyfoto og annen tilgjengelig informasjon før registreringen endres i prosjektdatabasen. Kommentar fra grunneier legges ved alle registreringer.

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 ettersom informasjonen om at det har eksistert en nedlagt skytebane er bekreftet fra flere kilder.

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

- Hvor skytebanen ligger (koordinatfestet)
- Hvor mye skytebanen har vært i bruk (antall skudd i løpet av skytebanens brukstid)

Usikkerheten i registreringene fra de ulike kildene er belyst i kommende avsnitt:

Spørreundersøkelse

Spørreundersøkelsen ble sendt ut til alle kommuner og aktive skytterlag under DFS. Det er ikke forventet at kommunene eller aktive skytterlag fra før har god oversikt over nedlagte skytebaner i sitt område, og 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, $200\text{--}1000$ 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.

Informasjon om plassering og antall skudd er vurdert som spesielt viktige for å kunne vurdere eventuelle konsekvenser skytebanen kan ha for helse- og miljø samt ha tilstrekkelig god plassering av skytebanene for å kunne registrere de som nye lokaliteter i fagsystemet Grunnforurensning. I tillegg til informasjon om plassering og antall skudd er det også usikkerhet rundt de andre parameterne i spørreundersøkelsen, og informasjonen bør i hovedsak benyttes som et grunnlag for mer spesifikke undersøkelser av hver enkelt bane.

Data fra skytterorganisasjoner

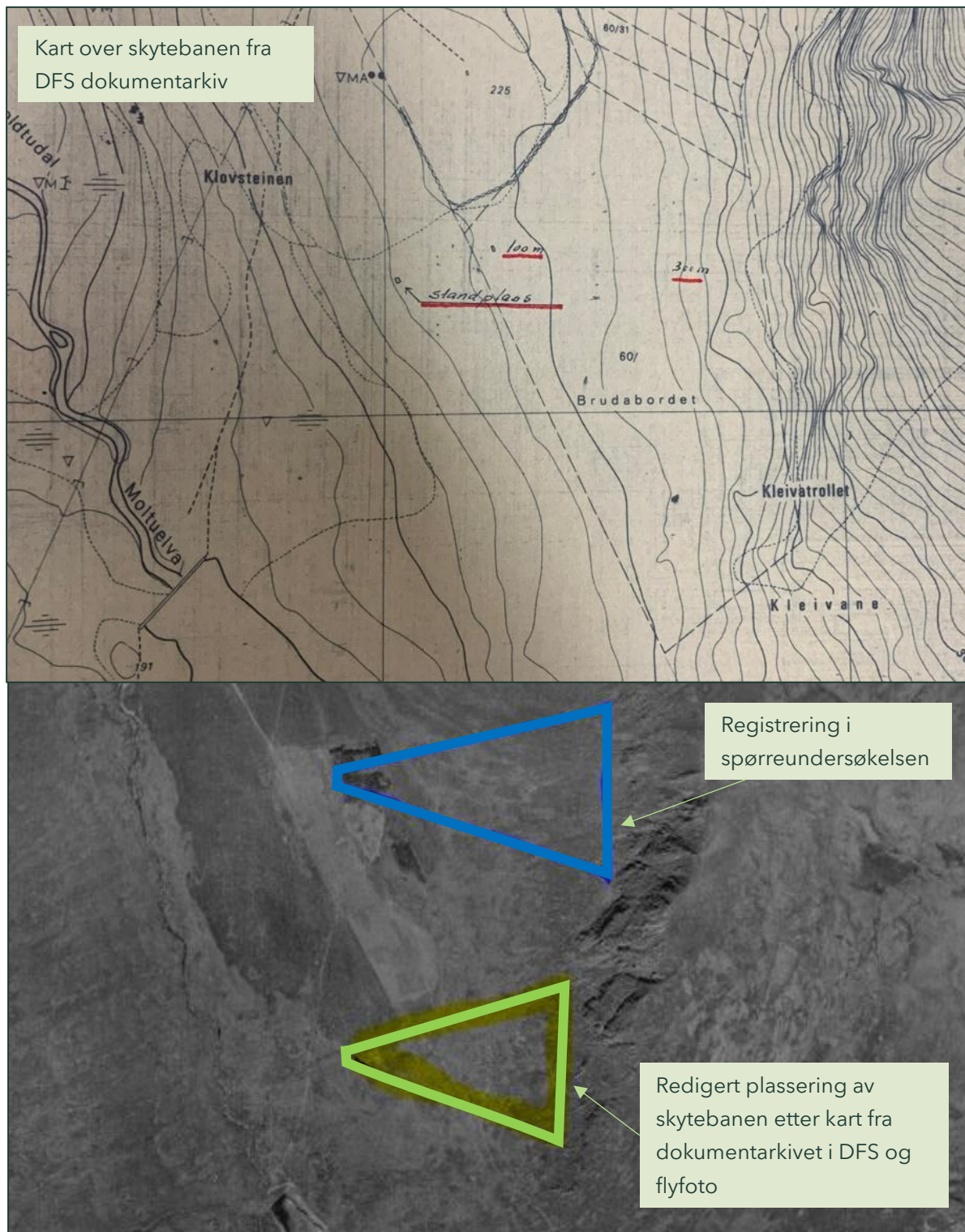
Data fra skytterorganisasjonene er samlet inn internt i organisasjonene, og både de som har oppgitt informasjon og de som har samlet informasjonen har god kjennskap til bruk av sivile skytebaner og skytetradisjoner i egen organisasjon. Anslag om mengde bruk og plassering av skytebanen oppgitt av skytterorganisasjonene er derfor vurdert å være noe sikrere enn data registrert inn fra spørreundersøkelsen fra personer i offentlige instanser som ikke har lokalkunnskap om banen.

DFS

Enkelte av registreringene fra DFS har plassering oppgitt som punktkoordinat med X og Y verdi, hovedsakelig baner hentet fra Skytebaneregisteret, men for hovedparten av registreringene foreligger det ingen informasjon om plassering av baner. For å prøve å kartfeste registreringene til DFS ble informasjon fra dokumentarkivet til DFS i Oslo gjennomgått av Asplan Viak, og for flere av skytterlagene ble det funnet kart i dokumentarkivet som gjorde det mulig å registrere skytebanens plassering. De aktuelle banene ble kvalitetssjekket ved å sammenligne kartgrunnlaget med flyfoto før de ble tegnet inn som polygoner i prosjektdatabasen. Plasseringen til disse banene er å anse som svært sikre ettersom de er basert på både eksisterende kart og sjekket mot flyfoto. I Figur 3 vises et eksempel på en bane som er registrert i spørreundersøkelsen, Kviletua Skytebane, som det samtidig forelå informasjon om i DFS dokumentarkiv. 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.

En stor andel av registreringene fra DFS har oppgitt antall skudd for skytterlaget som har brukt skytebanen, og informasjonen om dette er hentet fra årbøkene til DFS (1960, -61, -65 og -66). En feilkilde til videre bruk av datasettet er at antall skudd gjelder hele skytterlaget det aktuelle året, og ikke for en spesifikk bane. Antall skudd kan da i prinsippet være gjeldende for flere baner. For å finne antall skudd er gjennomsnittet fra fire årbøker multiplisert med driftstid. Driftstiden for sivile skytebaner varierer mye, fra under 10 år til over 100 år. Flertallet av nedlagte skytebaner har en driftstid på under 50 år. For å unngå å underestimere antall skudd på skytebaner som ikke har informasjon om driftstid er det for disse estimert 40 års bruk. Beregningen av antall skudd for baner uten oppgitt driftstid vil derfor overestimeres for en del skytebaner. For skytebaner uten oppgitt driftstid og som har vært i drift i over 40 år vil antall skudd underestimeres.



Figur 3. Kviletua skytebane tilhørende Moldtustranda skytterlag er registrert av DFS i spørreundersøkelsen. 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 flyttet (ny plassering er markert med grønt polygon).

NSF og NSSF

Registreringene til NSF har enten plassering oppgitt som punktkoordinat med X og Y verdi, stedsnavn eller gårds-, og bruksnummer, samt at enkelte av registreringene har ukjent plassering. Dataene har informasjon om hvilke perioder skytebanen har vært i bruk, og flere av banene har informasjon om hvor mange skudd som er skutt per år. For å angi et estimat over antall skudd skutt i banens driftstid er tallet for antall skudd per år ganget opp med antall år banen har vært i bruk. Ettersom det vil være forskjell i antall skudd som blir skutt hvert år på banen vil estimatet av antall skudd være noe usikkert. Et eksempel på beregning av antall skudd er en registrering av en bane hvor det er oppgitt at det er skutt inntil 20 000 skudd per år og registrert at banen var aktiv fra 1985-2000. For estimatet av antall skudd har Asplan Viak ganget 15 år med 20 000 skudd, og fått et estimat for antall skudd i banens driftstid på 300 000 skudd.

I datasettet til NSSF er det registrert status til banene; om de er nedlagt, aktive, eller om status er usikker. For å sjekke om de usikre banene er nedlagte baner eller baner som fortsatt er i drift ble registreringene sammenlignet med registreringer fra spørreundersøkelsen og info fra statsforvalterne. For baner som fortsatt var usikre ble det sendt ut e-post til eiere av banen (skiskytterlag, idrettslag eller kommuner). Etter tilbakemeldinger ble baner som fortsatt var aktive ekskludert. For enkelte av banene ble spørsmålet om status ikke besvart, og banene ble inkludert videre i datasettet med status som usikker.

Forurensing og Grunnforurensning

Forurensning er i utgangspunktet en oversikt over aktive og planlagte skytebaner. Databasen har fra 2014 mottatt informasjon fra skytebaneregisteret til DFS, og ved nedleggelse av skytebaner endres statusen på skytebanen i Forurensning til «Nedlagt». Det siste uttrekket fra Skytebaneregisteret ble gjort i 2019, og statusen for skytebaner som er nedlagt etter 2019 vil ikke være oppdatert 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.

Datasettet fra Grunnforurensning inkluderer opprinnelig både baner fra Forsvarsbygg og sivile baner. Baner hvor Forsvarsbygg er oppgitt som dataeier er ekskludert fra datasettet som er benyttet i dette kartleggingsprosjektet. Enkelte baner tilknyttet Forsvarsbygg kan i senere tid ha blitt overtatt av sivile organisasjoner, og selv om de militære banene er ekskludert fra datasettet er slike tilfeller antatt å bli fanget opp av overlappende registreringer fra spørreundersøkelsen og skytterorganisasjonene.

2.2.7. Valg av data i videre analyser

Formålet med kartleggingsarbeidet er å utarbeide en oversikt over nedlagte sivile skytebaner, og oppdatere Miljødirektoratets fagsystem Grunnforurensning med nye registreringer av nedlagte 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 humane 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 humane brukerinteresser i området rundt skytebanen.

2.3. Vurdering av påvirkning på helse- og miljø

2.3.1. Formål

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

Risikoanalysen gir en relativ vurdering av risikoen de nedlagte skytebanene utgjør for sårbare interesser i nærområdet, noe som vil si at de registrerte skytebanene er vurdert opp mot hverandre. Resultatet av analysen representerer derfor ikke en konkret vurdering av risikoen hver enkelt skytebane utgjør. For å avgjøre hvor stor risiko en skytebane representerer må det gjøres feltundersøkelser for den enkelte skytebanen.

2.3.2. Forbehold

Risikoanalysen er et verktøy som kan brukes for å vurdere risikoen skytebanene utgjør relativt i forhold til hverandre, og analysen bør brukes i en innledende undersøkelsesfase. Analysen er utarbeidet på bakgrunn av innhentet informasjon om skytebaner nedlagt helt tilbake på 1880-tallet, og informasjonen er analysert mot nasjonale eksisterende datasett om vannforekomster, naturverdier, 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.

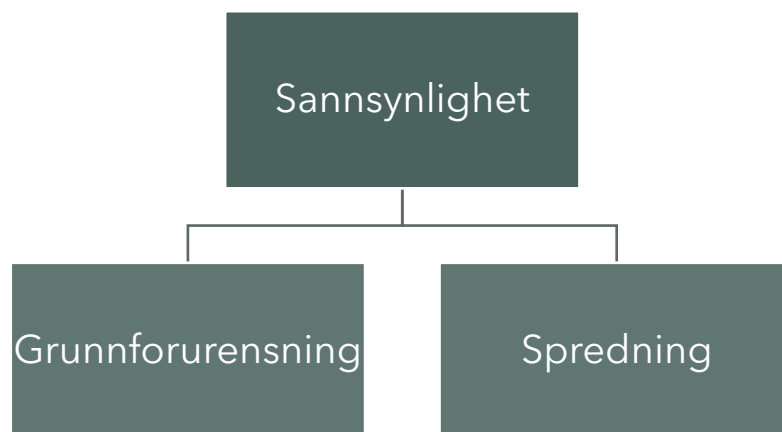
2.3.3. Beskrivelse av analysen

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

$$\textbf{Risiko} = \textbf{Sannsynlighet} * \textbf{Konsekvens}$$

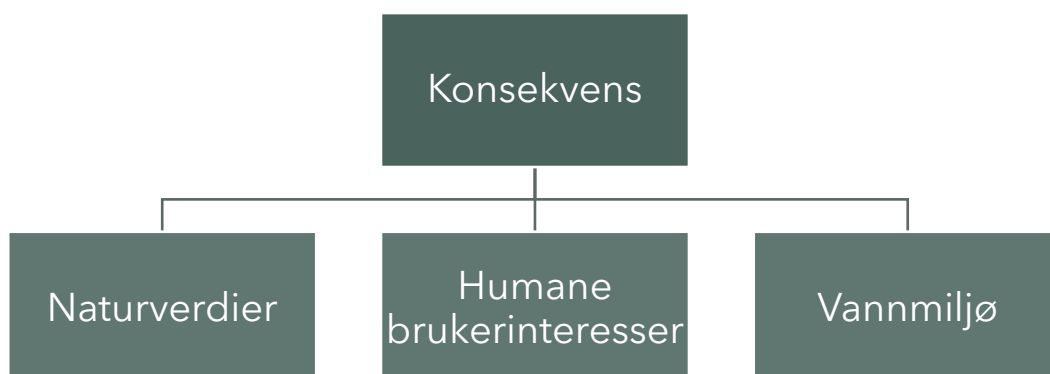
Sannsynlighet for uønskede hendelser er definert for to faktorer:

- Grunnforurensning fra ammunisjonsbruk
- Spredning av forurensning fra ammunisjonsbruk



Konsekvens for sårbare interesser er definert for tre faktorer:

- Naturverdier (arter og naturtyper)
- Vannmiljø (ferskvannsforekomster)
- Humane brukerinteresser (arealbruk og drikkevann)



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

$$\text{Risiko} = \text{Sannsynlighet (Grunnforurensning + Spredning)} \times \text{Konsekvens (Faktoren med høyest beregnet konsekvens)}$$

Hvis: Sannsynligheten for grunnforurensning er lav, settes også sannsynlighet for spredning av grunnforurensning til lav.

Resultatene fra risikoanalysen presenteres i kapittel 3.2, samt vedlegg 2 og 3. 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, gul representerer Middels og grønn representerer Lav risiko (Tabell 1).

Tabell 1. Eksempel på presentasjon av vurdering av negativ påvirkning på helse- og miljø fra nedlagte sivile skytebaner.

Navn på skytebane	Sannsynlighet		Konsekvens			Sum risiko
	Grunnforurensning	Spredning	Naturmangfold	Humane brukerinteresser	Vannforekomst	
Eksempel 1						
Eksempel 2						
Eksempel 3						

2.3.4. Oppbygning av analysen

Dette kapittelet gir en oversikt over hvilke kriterier som er lagt til grunn for å vurdere påvirkning fra nedlagte skytebaner på helse- og miljø. Analysen er basert på innsamlet informasjon om de enkelte nedlagte 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 for naturverdier, vannmiljø og humane brukerinteresser er presentert i hvert sitt avsnitt.

2.3.4.1 Sannsynlighet

Grunnforurensning

I områder som har vært brukt som skytebaner er det sannsynlig grunnforurensning som stammer fra akkumulering av ammunisjon gjennom skytebanens bruksperiode. 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.

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 (..)»

Kriterier som er brukt for å vurdere grad av grunnforurensning på nedlagte skytebaner er:

- Antall skudd skutt totalt i banens levetid
- Hvorvidt det er gjennomført tiltak mot forurensning på banen

Kun baner med informasjon om hvilke typer saneringstiltak som er gjennomført er inkludert som sanert i analysen, for eksempel fjerning av forurenset masse eller tildekking av masse. Mange av skytebanene er gamle, og det legges ikke til grunn at de er sanert etter dagens standard.

Basert på opplysninger fra spørreundersøkelsen vil hver skytebane bli 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 nedlagte 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 - 1 000 000	> 1 000 000
Gjennomført tiltak mot forurensning på banen		Ja	Nei

Spredning

Terrengtype

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, oksygen 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 stort i perioder med høy vanngjennomstrømning (store nedbørshendelser).

Overflateareal

Hastigheten på forvitring og korrosjon av ammunisjon påvirkes også av overflatearealet til prosjektilene. Blyhagl fra leirduebaner har et samlet høyt overflateareal sammenliknet med hele riflepatroner, og ammunisjon som blir fragmentert som følge av skyting mot harde flater (fjell, stål) vil få økt overflateareal og dermed være mer utsatt for korrosjon. Overflatearealet til prosjektiler er en viktig faktor for vurdering av sannsynlighet for spredning av tungmetaller fra skytebaner, men denne faktoren er ikke inkludert i analysen for sannsynlighet for spredning i dette prosjektet. Analysen ligger på et nasjonalt nivå, og datagrunnlaget om nedlagte skytebaner er vurdert å ikke være godt nok for å inkludere overflateareal på prosjektiler som en faktor i analysen.

Spredning til grunnvann og overflateresipienter

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.

Oppbygning av analysen

Formålet med analysen av potensial for spredning av tungmetaller fra nedlagte skytebaner er å identifisere baner som kan medføre spredning til enten grunnvannsforekomster eller overvannsresipienter. For å fange opp potensiale for spredning til både grunnvann og overflateresipienter er kun terrengtypen 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) og vannmiljø (overflatevannforekomster).

Kriterier som er brukt for å vurdere sannsynligheten for spredning er:

- Hva slags terrengtype ammunisjonen ligger i

For å vurdere sannsynligheten for spredning er det brukt informasjon fra spørreundersøkelsen og tilgjengelig kartdata over terrengtyper (arealressurskart). 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, grus (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, oksygen 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 høyere pH løses prosjektilene i utgangspunktet saktere enn i myrområder. Skytebaner med nedslagsfelt over åpent vannspeil (ferskvann) er derfor vurdert til middels sannsynlighet for spredning, mens myrområder vurderes til å ha høy sannsynlighet for spredning. Myrområder og ferskvannsforekomster er skilt ut fra resterende kategorityper som vurderes å ha lav 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
- Dokumentert konsentrasjon av bly over 1,2 µg/l.

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.

Kriterier		Lav konsekvens	Middels konsekvens	Høy konsekvens
Avstand til vannforekomst (elv og innsjø)		> 500 m	250 - 500 m	< 250 m
Størrelse på vannforekomst	Elv	Store (1000 - 10000 km ²), Svært stor (< 10 000 km ²), Middels til stor (100 - 1000 km ²)	Middels (10 - 100 km ²),	Små (< 10 km ²)
	Innsjø	Store (5-50 km ²), Svært store (>50 km ²)	Middels (0,5-5 km ²)	Små (< 0,5 km ²)
Målt blykonsentrasjon i vannlokalitet, over 1,2 µg/l. Innenfor radius på 500 m.		-	Nei	Ja

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 Høy konsekvens i risikoanalysen. Erfaringstall fra Asplan Viak viser påvirkning på vannforekomster opptil 500 m nedstrøms en svært stor skytebane, og grensen mellom lav og middels konsekvens er derfor satt til 500 m. Klassegrensene er konservative for å fange opp vannforekomster som potensielt kan påvirkes.

Størrelse på vannforekomst

Konsekvensene for spredning av tungmetaller til elver og innsjøer er vurdert å ha større konsekvens for små vannforekomster enn store. Ved spredning av tungmetaller fra en nedlagt skytebane vil små vannforekomster få en høyere konsentrasjonsøkning av tungmetaller enn større vannforekomster på grunn av ulik fortykning, og vannmiljøet i små elver/bekker er derfor vurdert som mer sårbare. Størrelsen på vannforekomsten som ligger nærmest skytebanen er fordelt etter størrelsesklassene benyttet i vann-nett. Størrelsen på elver måles etter størrelsen på nedbørfeltet, mens innsjøer måles etter størrelsen på vannflaten. Små elver ($< 10 \text{ km}^2$) er vurdert til høy konsekvens, middels ($10 - 100 \text{ km}^2$) elver er vurdert til middels konsekvens og middels til store ($100 - 1000 \text{ km}^2$), store ($1000 - 10000 \text{ km}^2$) og svært store ($< 10\,000 \text{ km}^2$) elver er vurdert til lav konsekvens. Analysen tar ikke hensyn til hvor i nedbørfeltet skytebanen ligger. Innsjøer vurderes tilsvarende elver, og små innsjøer ($< 0,5 \text{ km}^2$) vurderes til høy konsekvens, middels store innsjøer ($0,5 - 5 \text{ km}^2$) vurderes til middels konsekvens og store ($5 - 50 \text{ km}^2$) og svært store ($> 50 \text{ km}^2$) innsjøer vurderes til lav konsekvens. Analysen benytter størrelsen på den nærmeste vannforekomsten (elv/innsjø).

Målt blykonsentrasjon

Konsentrasjonen av bly i ferskvannsforekomster skal ikke overstige et årsgjennomsnitt på $1,2 \mu\text{g/l}$ biotilgjengelig bly (AA-EQS). I enkeltprøver skal maksimal konsentrasjon av løst bly ikke overskride $14 \mu\text{g Pb/l}$ (M-608). For å fange opp forhøyede blykonsentrasjoner som er målt i vannforekomster nær skytebaner er det satt opp en GIS-analyse som fanger opp blykonsentrasjoner over $1,2 \mu\text{g Pb/l}$ innenfor 500 m fra skytebanene.

Analysen av vannforekomster og vannkvalitet nær skytebanene tar utgangspunkt i bufferanalyser. En bufferanalyse analyserer funn innenfor en fastsatt radius rundt skytebanen (for eksempel om det finnes målinger av blykonsentrasjon over $1,2 \mu\text{g Pb/l}$ i vannforekomster innenfor 500 m fra skytebanen). Den interne prosjektdatabasen

inneholder skytebaner over hele Norge, og det er ikke praktisk mulig å inkludere terrengmodeller for et så stort område. Som en konsekvens av dette skiller ikke analysen på om treffene ligger oppstrøms eller nedstrøms skytebanen. Dette må vurderes for hver enkelt skytebane. Analysen gir likevel en indikasjon på hvilke skytebaner som ligger i nærheten av små og potensielt sårbare vannforekomster.

Brukerinteresser – Human helse

Forurensning fra nedlagte sivile skytebaner kan ha konsekvenser for menneskers helse, blant annet gjennom kontakt med jord og forurenset vann. I analysen er det tatt hensyn til arealbruk på den nedlagte skytebanen (grad av eksponering mot mennesker), og nærhet til grunnvannsressurser i løsmasser, etablerte 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 er beskrevet i Miljødirektoratets nye veileder som erstatter TA2553/2009 (Ny veileder: [Forurenset grunn - Miljødirektoratet \(miljodirektoratet.no\)](https://miljodirektoratet.no)). Tilstandsklasser systemet 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 samt kommuneplankart.

For å vurdere tilstedeværelsen av grunnvannsressurser eller drikkevannskilder i nærheten av de nedlagte skytebanene er det brukt kart fra Mattilsynet, NVE og NGU. Både drikkevannskilder i fjell, løsmasser og fra overflatevann er inkludert i analysen. NGU har utarbeidet kart over grunnvannspotensiale i løsmasser. NVE har kart over grunnvannsforekomster og Mattilsynet har utarbeidet et kartlag over forekomster som defineres som grunnvannsforekomster i arbeid etter vannforskriften. Flere av disse benyttes for uttak av vann til produksjon av drikkevann. Mattilsynet har også et kartlag over overflatekilder som benyttes til vannforsyning. NGU har utarbeidet et datasett som inneholder grunnvannsbrønner og kilder i løsmasser og fjell med tilhørende bruksformål (vannforsyning, energi, undersøkelse).

Kriterier for å vurdere påvirkning på 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

	Lav konsekvens	Middels konsekvens	Høy konsekvens
Arealbruk	Industri og trafikkareal, veg	Sentrumsområder, kontor, spredt boligbebyggelse, friluftsområder, LNF	Boligområder, barnehage, skole
NGU grunnvannspotensiale (buffer 100 m)	Begrenset / Ikke grunnvannspotensial	Antatt grunnvannsressurs	Påvist grunnvannsressurs
NVE vannforekomst grunnvann (buffer 100 m)	Nei		Ja
Mattilsynet vannforsyning fra overflatekilde (innsjø) (buffer 1000 m)	Nei		Ja
GRANADA drikkevannsbrønner (buffer 300 m)	0	1-5	>5

Arealbruk

Arealbruk er inndelt i tre ulike kategorier etter Miljødirektoratets nye veileder som erstatter TA2553/2009: «boligområder», «sentrumsområder, kontor og forretning» og «industri og trafikkareal» (ny veileder er tilgjengelig på nett: [Forurensset grunn - Miljødirektoratet \(miljodirektoratet.no\)](https://www.miljodirektoratet.no)). Dersom skytebanen er plassert nært boligområder, barnehage eller annen sensitiv arealbruk, vil også potensiell eksponering mot tungmetaller øke. LNF og friluftsområder er ikke omtalt i tilstandsklassesystemet. I *Veileder for undersøkelse, risikovurdering, opprydning og avhending av skytebaner og øvingsfelt* (FFI-rapport 2010/00116) er maksimal tilstandsklasse i overflatejord for friluftsområder foreslått fra tilstandsklasse 3 til 5, avhengig av risiko for spredning og oppholdstid for brukere av områdene (Tabell 6). I analysen i dette prosjektet er LNF og friluftsområder derfor plassert i den midterste konsekvenskategorien, sammen med sentrumsområder, kontor og spredt boligbebyggelse.

Tabell 6. Tabell over sammenheng mellom arealbruk og tilstandsklasser fra FFI-rapport 2010/00116.

Arealbruk (etter plan og bygningsloven)	Tilstandsklasse i overflatejord (< 1m)	Tilstandsklasse i dypereliggende jord (> 1 m)
Boligområder og lekeplasser	-Tilstandsklasse 2 eller lavere	-Tilstandsklasse 3 eller lavere
Byområder	-Tilstandsklasse 3 eller lavere	-Tilstandsklasse 3 eller lavere -Tilstandsklasse 4 kan aksepteres, dersom risikovurdering av spredning viser akseptabel risiko -Tilstandsklasse 5 kan aksepteres, dersom risikovurdering av helse og spredning viser akseptabel risiko
Industri- og trafikkareal	-Tilstandsklasse 3 eller lavere -Tilstandsklasse 4 kan aksepteres, dersom risikovurdering av spredning viser akseptabel risiko	-Tilstandsklasse 3 eller lavere -Tilstandsklasse 4 kan aksepteres, dersom risikovurdering av spredning viser akseptabel risiko -Tilstandsklasse 5 kan aksepteres, dersom risikovurdering av helse og spredning viser akseptabel risiko
Friluftsområder	-Tilstandsklasse 3 eller lavere -Tilstandsklasse 4 kan aksepteres, dersom risikovurdering av spredning viser akseptabel risiko -Tilstandsklasse 5 kan aksepteres, dersom risikovurdering av helse og spredning viser akseptabel risiko	-Tilstandsklasse 3 eller lavere -Tilstandsklasse 4 kan aksepteres, dersom risikovurdering av spredning viser akseptabel risiko -Tilstandsklasse 5 kan aksepteres, dersom risikovurdering av helse og spredning viser akseptabel risiko

Vannforsyning og grunnvannsforekomster

Det er ikke fastsatt generelle bestemmelser for sikkerhetssoner rundt vannuttak til drikkevann. For drikkevannsbrønner 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. Buffersonene er derfor satt til 1000 m for overvannskilder som benyttes til vannforsyning og 300 m for drikkevannsbrønner i fjell og løsmasser. Vannforsyning utenfor valgte buffersoner forventes å ikke påvirkes på grunn av sterk fortykning, og flagges derfor ikke i analysen.

For analyse av grunnvannsforekomster er det benyttet en buffer på 100 m. Formålet er å finne grunnvannsforekomster som ligger innenfor nedslagsfeltet til skytebanen. I kartleggingen av nedlagte skytebaner er kun området fra standplass til skytevoll tegnet

inn, men nedslagsfeltet til ammunisjon er vanligvis større enn selve skytebanen. Størrelsen og formen på nedslagsfeltet for ammunisjon vil variere etter våpentype og terrengutforming, og må vurderes med feltundersøkelser for hver enkelt skytebane. For å fange opp grunnvannsressurser innenfor mulig forurensset område er det derfor benyttet en buffer på 100 m rundt den registrerte skytebanen.

Naturmangfold

Naturmangfoldet er beskyttet gjennom Naturmangfoldloven. Loven har til hensikt at naturen med dens biologiske, landskapsmessige og geologiske mangfold og økologiske prosesser tas vare på ved bærekraftig bruk og vern.

Grunnforurensning og spredning av forurensning fra nedlagte skytebaner kan føre til negative konsekvenser for naturmangfoldet ved at tungmetaller tas opp i planter og dyr og forringer vekst- og leveforhold. Kriterier som er brukt for å definere konsekvensene for naturmangfold er tilstedeværelse og avstand til:

- utvalgte naturtyper (slåttemark, slåttemyr, kalklindeskog mm.)
- ansvarsarter
- truede arter
- fredede arter
- prioriterte arter
- nær truede arter

Beskrivelse av vurderingen av de enkelte parametere er vist i Tabell 7. Basert på opplysninger om naturtyper, naturmangfold, arter og artsforvaltning tilgjengelig på Artsdatabanken og Miljødirektoratets database «Naturbase» vil hver skytebane bli kategorisert med lav-, middels- eller høy konsekvens for naturmangfold ut ifra om naturtyper eller arter befinner seg innenfor en buffersone på 100 m utenfor banens avgrensning. Der det ikke er registrert data om naturmangfold innenfor 100 m vurderes skytebanen å ha lav konsekvens. Manglende registrering av naturmangfold i et område vil medføre en feilkilde i analysen.

Tabell 7. Kriterier som er brukt for å vurdere om det er lav-, middels- eller høy konsekvens for naturmangfold.

	Lav konsekvens	Middels konsekvens	Høy konsekvens
Naturtype utvalgt Hb13 (<100 m)	Ingen/Ja, lokalt viktig	Ja, viktig	Ja, svært viktig
Ansvarsarter (<100 m)	Ingen registrerte	-	1
Truede arter (<100 m)	Ingen registrerte	-	1
Fredede arter (<100 m)	Ingen registrerte	-	1
Prioriterte arter (<100 m)	Ingen registrerte	-	1
Nær truede arter (<100 m)	< 2	2 - 5	> 5

Formålet med analysen er å finne naturverdier som ligger innenfor forurensset område tilhørende skytebanen. Arealet til skytebanen som er registrert i kartleggingen dekker arealet fra standplass til skytevoll/blinkområde, og inkluderer det mest forurensede området. Nedslagsfeltet for ammunisjon, og dermed risiko for forurensset grunn, er vanligvis større enn selve skytebanen. Tilsvarende som for grunnvannsforekomster er det benyttet en buffer på 100 m rundt den registrerte skytebanen for å i større grad dekke skytebanens nedslagsfelt. Størrelsen og formen på nedslagsfeltet for ammunisjon vil variere etter våpentype og terrengutforming, og må vurderes med feltundersøkelser for hver enkelt skytebane.

2.3.5. Beregning av påvirkning på helse- og miljø

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. Parametere som har stor betydning blir vektet med tallet 3 og 4, mens mindre utslagsgivende parametere får tall under 3.

Vektingen av kriterier er også brukt for å vurdere de ulike kategoriene opp mot hverandre. Innenfor vurdering av konsekvenser vektet for eksempel parameterne innenfor brukerinteresser/human helse høyest (3), deretter vannmiljø (2,5) og naturmangfold (1). Vekting for de ulike parameterne er vist i Tabell 8 og Tabell 9.

Tabell 8. Vekting av parametere som inkluderes i beregning av sannsynlighet i vurdering av påvirkning fra nedlagte skytebaner på helse- og miljø.

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

Tabell 9. Vekting av parametere som inkluderes i beregning av konsekvens i vurdering av påvirkning fra nedlagte skytebaner på helse- og miljø.

Vannmiljø	Vekting	Naturtype	Vekting
Avstand til vannforekomst (elv og innsjø)	2	Naturtype utvalgt Hb13 (<100 m)	1
Størrelse på vannforekomst	2	Ansvarsarter (<100 m)	1
Målt blykonsentrasjon på over 1,2 µg/l (buffer 500 m)	2	Truede arter (<100 m)	1
		Fredede arter (<100 m)	1
		Prioriterte arter (<100 m)	1
		Nær truede arter (<100 m)	1

Brukerinteresser - human helse	Vekting
Arealbruk	2,5
NGU grunnvannspotensiale (buffer 100 m)	2,5
NVE vannforekomst grunnvann (buffer 100 m)	
Mattilsynet vannforsyning fra overflatekilde (innsjø) (<1000 m)	
GRANADA drikkevannsbrønner (buffer 300 m)	

Videre 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 parameterne og vektingen 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 3 som tilsvarer Lav (1), Middels (2) eller Høy (3) konsekvens (Tabell 10).

Tabell 10. Hver parameter får en verdi mellom 1 og 3 som tilsvarer Lav (1), Middels (2) og Høy (3) konsekvens.

Vannmiljø		Lav konsekvens (1)	Middels konsekvens (2)	Høy konsekvens (3)
Avstand til vannforekomst		> 500 m	250 - 500 m	< 250 m
Målt blykonsentrasjon på over 1,2 µg/l (buffer 500 m)		-	Nei	Ja
Størrelse på vannforekomst	Elv	Middels til stor (100 - 1000 km ²), Store (1000 - 10000 km ²), Svært stor (< 10 000 km ²)	Middels (10 - 100 km ²)	Små (< 10 km ²)
	Innsjø	Store (5-50 km ²), Svært store (>50 km ²)	Middels (0,5-5 km ²)	Små (< 0,5 km ²)

2) For å regne ut sammenlagt konsekvens for vannforekomsten multipliseres konsekvensen for hver parameter med tilhørende vekting (Tabell 11). Antall poeng summeres, og totalt antall poeng deles på antall parametere. Resultatet deles på 3 for å justere poengskalaen slik at den totale vurderingen ikke kan få høyere verdi enn 3.

Tabell 11. 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)	Vekting	Poeng	Antall parametere
Avstand til vannforekomst			3	2	6	1
Målt blykonsentrasjon på over 1,2 µg/l (buffer 500 m)		2		2	4	1
Størrelse på vannforekomst			3	2	6	1
Totalt					16	3
Konsekvens for vannmiljø					1,8	

Beregnet konsekvens for vannforekomsten (poengsum) klassifiseres til lav, middels eller høy konsekvens etter poenggrensene i Tabell 12.

Tabell 12. Klassegrenser for sannsynlighet for alvorlig grunnforurensning og spredning ut av skytebanens område og konsekvens for vannmiljø, naturmangfold og brukerinteresser.

Sannsynlighet (S)		Konsekvens (K)			Risiko (S*K)
Grunnforurensning	Spredning	Vannforekomst	Naturmangfold	Brukerinteresser	
1,3 - 1,8	0,7	0,9 - 1,2	< 0,3	0,8	< 4,2
1,8 - 2,4	1,3	1,2 - 1,7	0,4	1,7	4,2 - 7,6
2,4 - 3	2	1,7 - 2	0,5 - 1	2,5	> 7,6

2.4. Geografisk informasjonsmodell (GIM)

2.4.1. Innhenting og administrering av data

Det er opprettet en intern prosjektdatabase hvor all innhentet informasjon om nedlagte skytebaner er samlet og fremstilt med geografisk plassering som polygoner. En geografisk informasjonsmodell (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 4). 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*

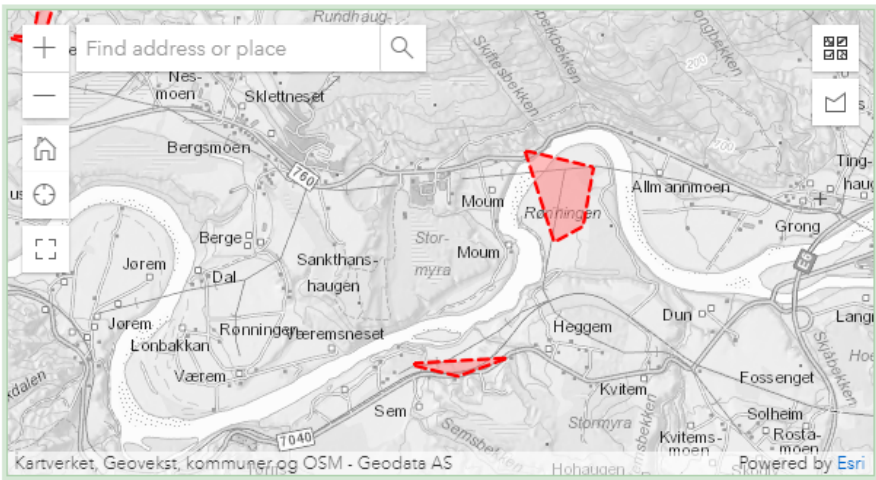
Hvis du har utfyllende informasjon om skytebaner som allerede er registrert, kan du legge til et nytt polygon på samme sted og registrere supplerende informasjon.

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 4. Eksempel fra spørreskjemaet i spørreundersøkelsen. I spørsmål 2.5 ble respondentene spurt om plasseringen av skytebanen og bedt om å tegne inn avgrensningen til banen i en kartportal.

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 13 og Tabell 14.

Tabell 13. 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, skytterorganisasjoner eller eksisterende databaser
	Gjennomført tiltak mot forurensning på banen	-	Spørreundersøkelse, skytterorganisasjoner eller eksisterende databaser
	Dokumentert blyforurensning	-	Spørreundersøkelse
Spredning av forurensning	Terrengtype	Norsk institutt for bioøkonomi (NIBIO)	Arealressurskart AR50
	Løsmasser	Norges geologiske undersøkelse (NGU)	NGU Løsmasseflate

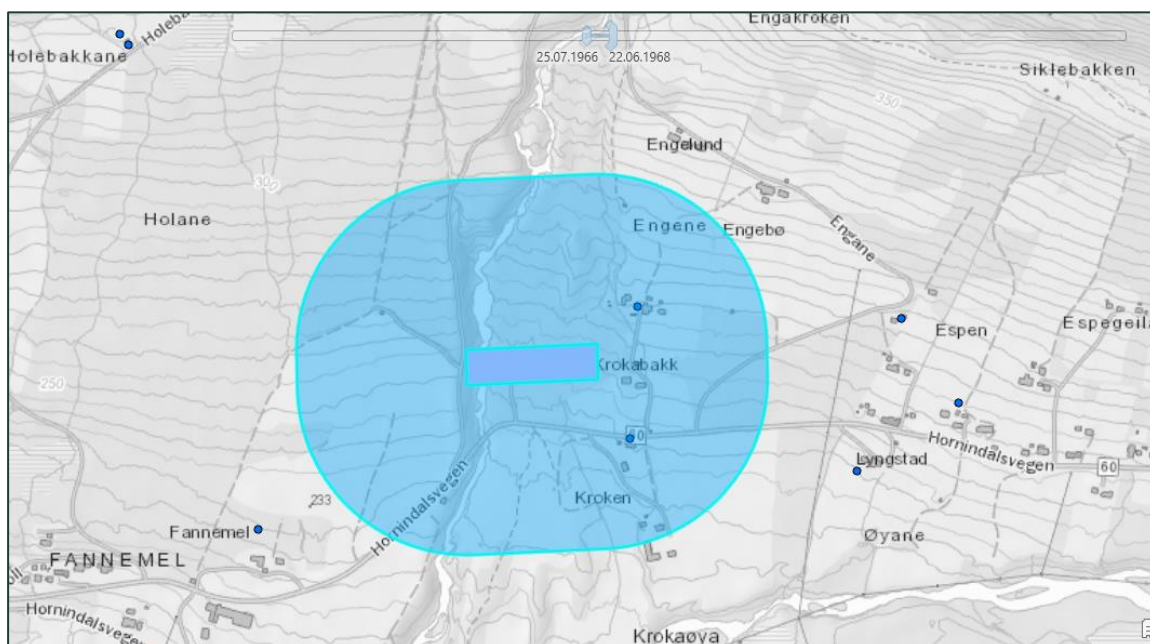
Tabell 14. Oversikt over hvilke kartdata som er brukt for å vurdere konsekvens for naturmangfold, brukerinteresser og vannmiljø

Konsekvens	Parameter	Eier	Kilde
Naturmangfold	Utvalgte naturtyper	Naturbase	Naturtype utvalgt Hb13
	Ansvarsarter	Artsdatabanken	Ansvarsarter punkt, ansvarsarter område
	Truede arter	Artsdatabanken	Trua arter punkt, trua arter område
	Fredede arter	Artsdatabanken	Fredete arter punkt, fredete arter område
	Prioriterte arter	Artsdatabanken	Prioriterte arter punkt, prioriterte arter område
	Nær truede arter	Artsdatabanken	Alle arter av stor forvaltnings interesse
Brukerinteresser	Arealbruk	-	Spørreskjema
	Grunnvannspotensiale	Norges geologiske undersøkelse (NGU)	NGU Løsmasseflate
	Grunnvannsforekomst	NVE	NVE Vannforekomst Grunnvann
	Vannforsyning fra overflatekilde (innsjø)	Mattilsynet	Mattilsynet innsjø drikkevann
	Drikkevannsbrønner	Norges geologiske undersøkelse (NGU)	GRANADA/ NGU Grunnvannsbrønner
Vannforekomst	Avstand til vannforekomst (elv eller innsjø)	Vann-nett	NVE Vannforekomst elv og NVE Vannforekomst innsjø
	Målt blykonsentrasjon i vannlokalitet	Vannmiljø	Nedlastbart excelark fra Vannmiljø
	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 nedlagte 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 via bruk av Modelbuilder i ArcGIS Pro.

Figur 5 viser et eksempel av utført risikovurdering med hensyn til drikkevannsbrønner for en registrert skytebane. Antall drikkevannsbrønner innenfor en radius på 100 m blir summert i analysen og lagt til som en attributt for den skytebanen det gjelder.



Figur 5. Eksempel av utført risikovurdering med hensyn til drikkevannsbrønner for en registrert skytebane. Antall drikkevannsbrønner innenfor en radius på 100 m blir summert i analysen og lagt til som attributt for den skytebanen det gjelder

3. Resultat

3.1. Kartlegging av nedlagte sivile skytebaner

3.1.1. Oppsummering av svar

Det er sendt ut henvendelser til alle kommunene i Norge, totalt 356 stykker. Av disse er det mottatt svar fra 235 kommuner, hvorav 119 kommuner har registrert nedlagte skytebaner (Tabell 15). Svarprosenten fra kommunene i de ulike fylkene varierer fra 28 % i Troms og Finnmark til 87 % i Innlandet. Svarprosenten for alle kommuner i landet er 66 %. I Tabell 16 sammenliknes svarprosenten fra kommunene i de ulike fylkene med antall skytebaner registrert av kommunene og antall skytebaner registrert fra andre kilder. I fylker med svarprosent fra kommunene på over 70 % er det registrert flest skytebaner av kommunene. I fylker med lavere svarprosent er det registrert flest skytebaner fra andre kilder.

Fylkene med flest registrerte nedlagte skytebaner er Trøndelag, Innlandet, Vestland og Viken, hhv. 143, 118, 96 og 87 skytebaner. Oversikt over geografisk fordeling av kartlagte baner er vist i Tabell 16. Det er forventet at det finnes nedlagte skytebaner som ikke er fanget opp av kartleggingen i alle fylkene, da det finnes begrenset med informasjon om skytebaner som har tilhørt nedlagte skytterlag. På bakgrunn av lavere svarprosent fra kommunene og et mindre totalt antall registrerte skytebaner er det spesielt forventet at det finnes flere nedlagte skytebaner i Troms og Finnmark.

Tabell 15. Antall kommuner i hvert fylke som har svart på spørreundersøkelsen.

	Antall kommuner som har registrert skytebaner	Antall kommuner som har svart at de ikke kjenner til nedlagte skytebaner	Antall kommuner i fylket	Svarprosent i fylket
Agder	9	8	25	68 %
Innlandet	24	16	46	87 %
Møre og Romsdal	6	7	26	50 %
Nordland	9	14	41	56 %
Oslo	1		1	100 %
Rogaland	6	10	23	70 %
Troms og Finnmark	9	6	39	38 %
Trøndelag	16	14	38	79 %
Vestfold og Telemark	7	7	23	61 %
Vestland	10	13	43	53 %
Viken	22	21	51	84 %
Sum	119	116	356	66 %

Tabell 16. Antall registrerte skytebaner i hvert fylke fordelt på skytebaner registrert av kommunene og skytebaner registrert fra andre kilder. Kun skytebaner med kjent plassering er inkludert i tabellen.

Fylke	Svarprosent spørreundersøkelse kommuner	Antall skytebaner registrert av kommuner	Antall skytebaner registrert fra andre kilder	Totalt antall registrerte skytebaner (med kjent plassering)
Agder	68 %	17	27	44
Innlandet	87 %	61	57	118
Møre og Romsdal	50 %	16	29	45
Nordland	56 %	26	28	54
Oslo	100 %	1	2	3
Rogaland	70 %	16	9	25
Troms og Finnmark	38 %	15	20	35
Trøndelag	79 %	73	70	143
Vestfold og Telemark	61 %	18	27	45
Vestland	53 %	26	70	96
Viken	84 %	50	37	87
Sum	66 %	319	376	695

I tillegg til å sende ut henvendelser til kommunene er det sendt ut henvendelser til alle aktive skytterlag under DFS, totalt 825 stykker. Av disse er det gjennom spørreundersøkelsen mottatt registreringer av nedlagte skytebaner fra 86 skytterlag. De aktive skytterlagene har også bidratt med informasjon direkte til Skytterkontoret til DFS.

Tabell 17 viser en oversikt over hvor mange skytebaner som er registrert i kartleggingsprosjektet gjennom spørreundersøkelsen, informasjon fra skytterorganisasjonene, statsforvaltere og databasen Forurensning. Etter innsamling av

dataene er registreringene gjennomgått for å slå sammen skytebaner som er registrert flere ganger og fjerne registreringer av feilregistreringer (militære baner, aktive baner). I løpet av kartleggingen er det kommet inn informasjon om 1069 skytebaner, og etter kvalitetssikring og sammenslåing av dataene inneholder datasettet informasjon om 917 nedlagte sivile skytebaner.

Tabell 17. Antall skytebaner registrert i kartleggingen av nedlagte sivile skytebaner fra spørreundersøkelsen og i datasett fra skytterorganisasjoner og statsforvaltere.

Antall registrerte skytebaner		
<i>Spørreundersøkelse</i>		
Kommuner		334
DFS (aktive skytterlag)		145
Andre		11
Informasjon tilsendt på mail		40
<i>Datasett</i>		
DFS - Nedlagte skytterlag	Årbøker og kontakt med personer fra nedlagte skytterlag	156
	Dokumentarkiv	43
NSF		9
NSSF		55
NJFF		-
Statsforvalter		276
Totalt antall registrerte skytebaner		1069
Antall skytebaner etter kvalitetssjekk og sammenslåing av like registreringer		917

Datasettet fra kartleggingsprosjektet er sammenliknet med alle registrerte lokaliteter under lokalitetstype *Skytebane* og *Forurensset grunn* fra Grunnforurensning. I tillegg er prosjektdatabasen sammenliknet med lokaliteter som ligger *Til godkjenning*, *Til fordeling* eller *Under registrering* i Grunnforurensning og har Miljødirektoratet eller Statsforvalteren som myndighet. Lokaliteter med Forsvarsbygg som dataeier er ikke undersøkt.

I kartleggingsarbeidet er det registrert 18 skytebaner som ligger i Grunnforurensning fra før (Tabell 18). Ved ny informasjon om eksisterende lokaliteter i Grunnforurensning gjøres det en individuell vurdering på om informasjonen og/eller arealet i Grunnforurensning skal oppdateres.

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

Forurensning (datert 01.21) inneholder 98 nedlagte sivile skytebaner, fordelt på 83 skyteanlegg (Tabell 18). 22 av skytebanene i Forurensning overlapper med innsamlet data fra dette kartleggingsprosjektet. Overlappende registreringer er slått sammen.

Tabell 18. Oppsummering av data fra Grunnforurensning og Forurensning. Ved ny informasjon om eksisterende lokaliteter gjøres det en individuell vurdering på om informasjonen i Grunnforurensning skal oppdateres.

Eksisterende databaser		Antall skytebaner
<u>Grunnforurensning (09.21)</u>		
Godkjente lokaliteter	<i>Overlappende lokaliteter</i>	18
	<i>Antall lokaliteter oppdatert med ny informasjon</i>	17
	<i>Antall lokaliteter oppdatert med nytt areal</i>	1
Ikke godkjente lokaliteter	<i>Totalt antall</i>	17
	<i>Overlappende lokaliteter</i>	2
<u>Forurensning (01.21)</u>		
	<i>Antall registrerte enkeltbaner</i>	98
	<i>Antall skyteanlegg</i>	83
	<i>Overlappende lokaliteter</i>	22

3.1.2. Kvalitet på innsamlet data

Kartleggingen av nedlagte sivile skytebaner inneholder informasjon om 917 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. Tabell 19 oppsummerer antall registrerte skytebaner med plassering, antall skytebaner med kjent antall skudd i løpet av banens driftstid og antall baner med både kjent plassering og antall skudd. Det er 255 skytebaner med informasjon om antall skudd og noe informasjon om plassering, og 206 skytebaner som har plassering med høy presisjon og kjent antall skudd.

Tabell 19. Antall registrerte skytebaner og oversikt over antall baner med kjent plassering, kjent antall skudd i løpet av banens driftstid og antall baner med både kjent plassering og antall skudd.

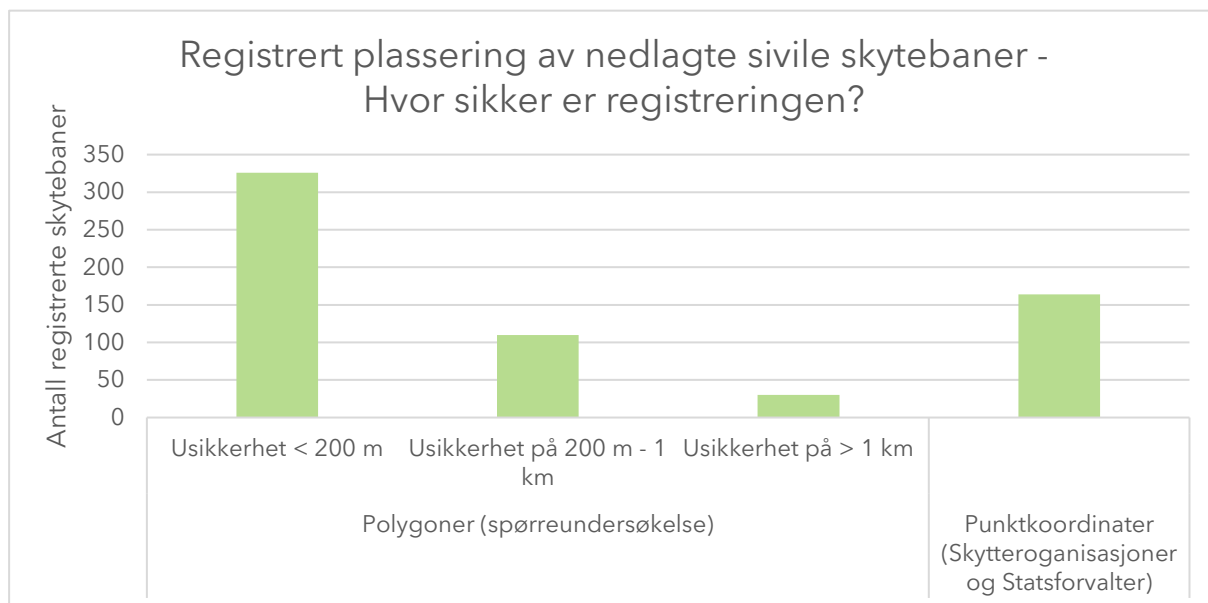
	Totalt antall	Plassering	Antall skudd	Plassering og antall skudd
Antall registrerte skytebaner	917	695	338	255

Plassering

Kartleggingen inneholder 695 skytebaner med kjent plassering. I spørreundersøkelsen ble respondentene spurt om å oppgi hvor sikker de var på plasseringen av skytebanen de registrerte. Figur 6 viser at 326 respondenter av spørreundersøkelsen oppga at plasseringen av skytebanen har en usikkerhet < 200 m. 110 skytebaner er registrert med plassering med usikkerhet på 200 m – 1 km, og 30 baner har en plassering som har > 1 km usikkerhet.

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

Registrerte skytebaner med oppgitt usikkerhet < 200 m er vurdert for import til fagsystemet Grunnforurensing. I forbindelse med import av lokalitetene er plasseringen videre kvalitetssikret med kontakt med berørte grunneiere og bruk av flyfoto for å sikre nøyaktig plassering av skytebanen.



Figur 6. Prosjektdatabasen over nedlagte sivile skytebaner inneholder plassering av 695 baner. Skytebaner registrert i spørreundersøkelsen er registrert som polygoner, der respondenten har oppgitt usikkerheten i plasseringen. Plasseringen av skytebaner registrert av skytterorganisasjoner og statsforvaltere er registrert med punktkoordinater. Disse datasettene inkluderer ikke en vurdering av plasseringens usikkerhet.

Antall skudd

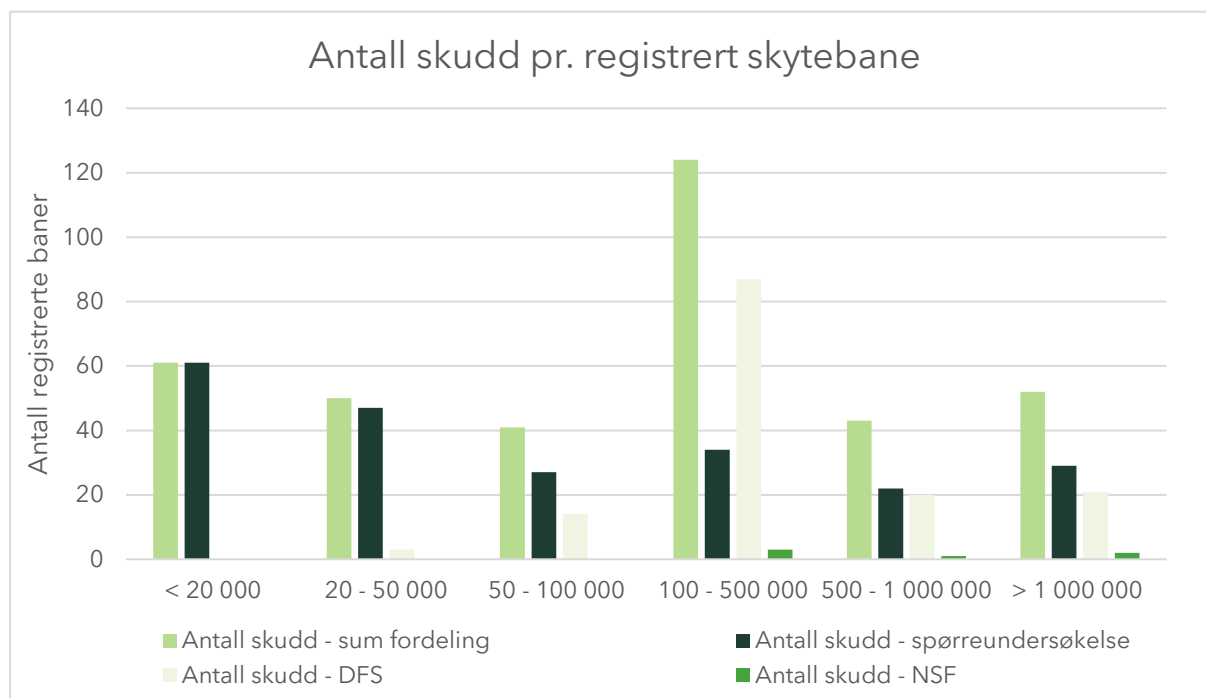
Prosjektdatabasen inneholder til sammen 352 skytebaner som har et estimat på antall skudd avfyrt i løpet av skytebanens driftstid. Estimert på antall skudd er oppgitt fra kommuner og skytterlag (hovedsakelig DFS) som har svart på spørreundersøkelsen, i innsendt data fra NSF og informasjon fra DFS årbøker (1960, -61, -65 og -66). Figur 7 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 - 500 000 skudd, 500 000 - 1 000 000 skudd og > 1 000 000 skudd. I tillegg viser figuren fordelingen av registreringer fra de ulike kildene.

Figur 7 viser at det samlede sett er registrert flest baner med estimert 100 - 500 000 skudd i løpet av banens driftstid. Samtidig viser fordelingen av registreringer fra de ulike kildene at estimatene av antall skudd fra DFS årbøker generelt ligger høyere enn registreringene fra spørreundersøkelsen. Fra spørreundersøkelsen ble det registrert flest baner på < 20 000 skudd fulgt av baner med 20 000- 50 000 skudd. Fra årbøkene til DFS er det registrert flest baner på 100 - 500 000 skudd, og ingen baner < 20 000 skudd. Fordelingen av antall skudd på skytebaner registrert av NSF fordeler seg fra 100 000- 500 000 skudd til > 1 000 000 skudd, med tilsvarende trend som registreringene fra DFS.

Forskjellen mellom estimert antall skudd i spørreundersøkelsen og fra DFS årbøker kan forklares av:

- Årbøkene til DFS angir antall skudd de aktuelle årene for hvert skytterlag, ikke for hver skytebane. Hvis skytterlaget har hatt flere baner vil antall skudd overestimeres.
- Antall skudd fra årbøkene til DFS er multiplisert med 40 år om ikke antall år i drift er oppgitt på skytebanen. Driftstid varier i stor grad mellom ulike skytebaner, og kan spenne fra under 10 år til over 100 år. Ved å bruke en driftstid på 40 år vil de minste banene uten oppgitt driftstid overestimeres.

For flertallet av skytebanene med informasjon om antall skudd er det kun oppgitt et anslag på antall skudd i en kilde, enten i spørreundersøkelsen eller i årbøkene fra DFS. I tilfeller der samme skytebane har informasjon om antall skudd fra to kilder er det gjort en manuell vurdering. I spørreundersøkelsen har respondentene oppgitt grunnlaget for oppgitt antall skudd. Hvis grunnlaget for registrering av antall skudd er basert på faktisk kjennskap til historisk bruk prioriteres informasjonen fra spørreundersøkelsen fremfor årboksdata fra DFS. Dette er blant annet på grunn av at årbøkene viser totalt antall skudd for hele skytterlaget, som potensielt kan ha hatt flere skytebaner.

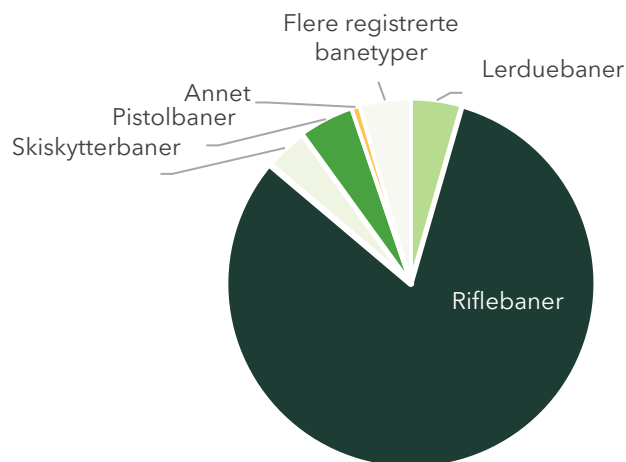


Figur 7. Antall registrerte baner med estimering av antall skudd. Figuren viser også variasjonen i fordelingen av antall skudd registrert fra spørreundersøkelsen, DFS årbøker og NSF.

Type skytebane

Av de 917 registrerte skytebanene er banetype registrert på 672 baner. Av disse er 549 riflebaner, mens et mindre antall er lerduebaner, skiskytterbaner, pistolbaner eller andre banetyper (for eksempel miniatyrbaner) (Figur 8).

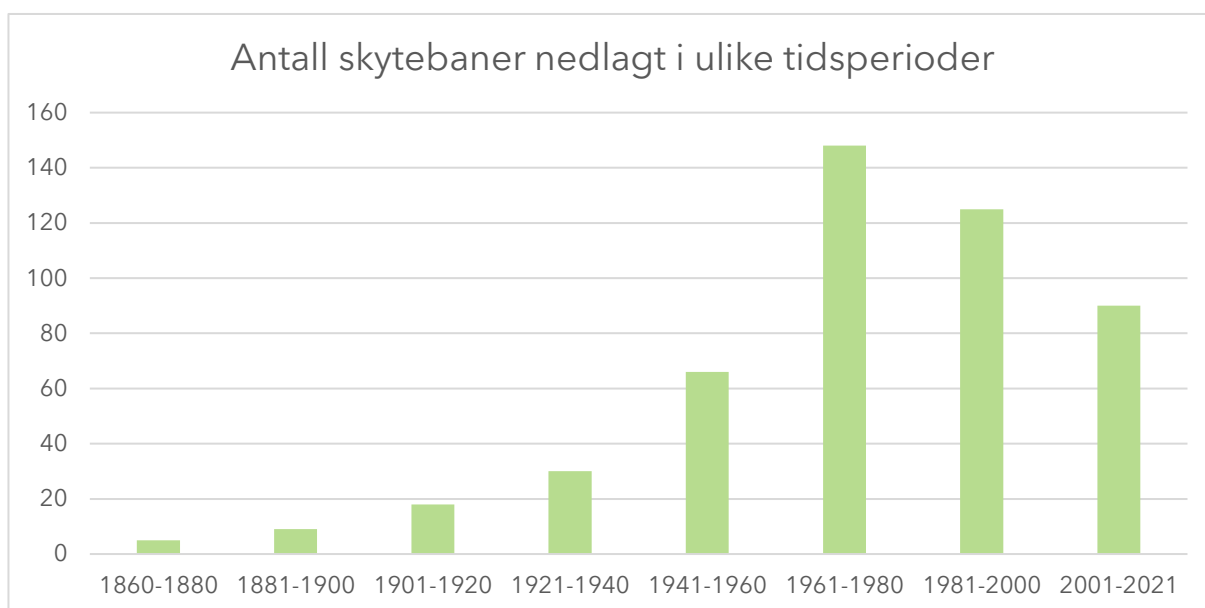
Hvilken type skytebaner er registrert?



Figur 8. Hovedandelen av de registrerte skytebanene er riflebaner. Lerduebaner, pistolbaner, skiskytterbaner og andre banetyper står for en mindre andel av de registrerte banene.

Driftstid

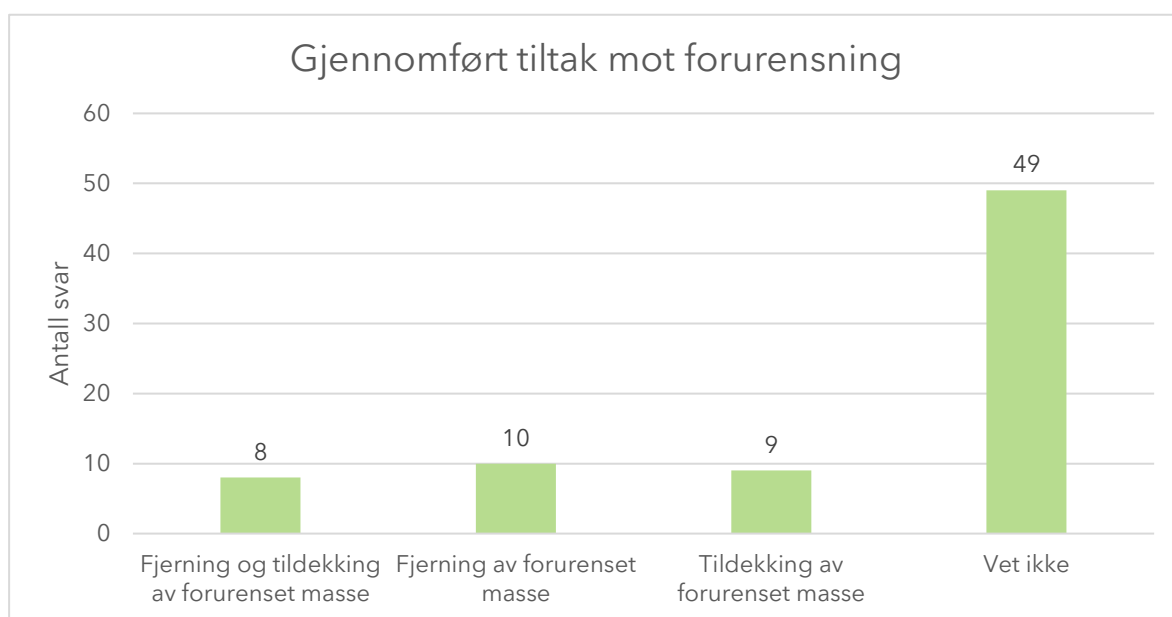
Av 917 registrerte skytebaner har 491 oppgitt informasjon om hvilket år de ble nedlagt. Den tidligste nedlagte banen er oppgitt å være i år 1864, og de seneste registreringene er fra 2021. Fordelingen er vist i Figur 9. For mange av skytebanene er tidspunktet for når de ble etablert ukjent, og den informasjonen er derfor ikke inkludert i figuren.



Figur 9. Antall skytebaner nedlagt fordelt på ulike tidsperioder fra 1860-2021.

Andel skytebaner med tiltak mot forurensning

Av 917 registrerte skytebaner er 76 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 det legges ikke til grunn at de er sanert etter dagens standard. Av banene som er registrert som sanert av respondenten er det oppgitt saneringstiltak på 27 baner (Figur 10).



Figur 10. Oversikt over antall registrerte baner der respondenten har oppgitt at det er gjennomført spesifikke tiltak mot forurensning på skytebanen. Informasjonen kommer i hovedsak fra spørreundersøkelsen.

Registrerte nedlagte skytebaner med estimert > 1 000 000 skudd

I prosjektdatasettet er det registrert 35 skytebaner med estimert > 1 000 000 skudd i løpet av skytebanens driftstid (Tabell 20). Flere av skytebane har vært brukt av både sivile skytterlag og Forsvaret/Heimevernet. Det har også kommet inn informasjon om skytebaner tilhørende Forsvarsbygg, disse banene er ikke inkludert i tabellen under.

Av de 35 banene med estimert > 1 000 000 skudd er kun 8 baner registrert i Grunnforurensning. På 4 baner er det oppgitt tiltak for å begrense forurensning.

Tabell 20. Uttrekk av registrerte skytebaner i prosjektdatabasen med estimat på antall skudd > 1 000 000.

GF	ID SKB	Fylke	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Estimat antall skudd	Plassering	Hvor sikker er plasseringen?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?	Brukere/leietakere av skytebanen	Tiltak mot forurensning?
	S129	Agder	Arendal	Gamle Ugland skytebane	riflebane	> 1 000 000	Ja	Usikkerhet på under 200 m	1960 - 1981 (++)	Ugland skytterlag, Forsvaret og Heimevernet	
	S371	Agder	Evje og Hornnes	Hannås skytebane	riflebane, lerduebane	> 1 000 000	Ja	Usikkerhet på under 200 m	ca 1940 - 2010	DFS	
	S1012	Agder	Kristiansand	Randesund skytebane, Skyttermyra	riflebane	> 1 000 000	Ja	Usikkerhet på under 200 m	1890-tallet - rundt 2000/2010-tallet	Randesund skytterlag	
	S1386 S1387 S1388 S1389	Agder	Kristiansand	Grotjønn skytebaner	riflebane, pistolbane	> 1 000 000	Ja	Usikkerhet på under 200 m	1862-2014	Kristiansand skytterlag	
	S84	Innlandet	Lesja	Lesjaskog skytebane Øyom	riflebane	> 1 000 000	Ja	Usikkerhet på under 200 m	17.05.1881 til 15.10.2016	Lesjaskog skytterlag	
	S72	Innlandet	Trysil	Trysilfjeld skytebane	riflebane	> 1 000 000	Ja	Usikkerhet på under 200 m	1900-2005	DFS, Trysil skytterlag, Trysil JFF	
	S292	Innlandet	Øyer	Wasrudbana, Dølen skytterlag	riflebane	> 1 000 000	Ja	Usikkerhet på under 200 m	<u>Aktiv</u> Fra: 1903	Dølen skytterlag (DFS).	
	S220	Møre og Romsdal	Molde	Molde skytebane (Moldedalen)	Riflebane, pistolbane, lerduebane, skiskytterbane	> 1 000 000	Nei	Usikkerhet på 200 m - 1 km	1917 - 1980	Politiet, forsvaret, Jeger og Fisk	

	S92	Møre og Romsdal	Stranda	Stranda skytebane Overvoll	riflebane, pistolbane, lerduebane, other	> 1 000 000	Ja	Usikkerhet på under 200 m	1971-2020	Stranda skyttarlag/ DFS Forsvaret/ Heimevernet	
	S476	Nordland	Øksnes	Husjord skytebane	riflebane	> 1 000 000	Ja	Usikkerhet på under 200 m	Ca. 30- og 40-tallet.	Langenes Skytterlag	
	S478	Nordland	Øksnes	Bergaksla skytebane	riflebane	> 1 000 000	Ja	Usikkerhet på under 200 m	1947-1954.	Langenes Skytterlag	
	S477	Nordland	Øksnes	Stødalen skytebane	riflebane	> 1 000 000	Ja	Usikkerhet på under 200 m	Fra 1910- 1939.	Langenes Skytterlag	
11354	S42	Oslo	Oslo	Prinsdal skytebane	riflebane, pistolbane, lerduebane	> 1 000 000	Ja	Usikkerhet på under 200 m	1949-2007 (dfs reg nedlagt 2005)	Nordstrand Skytterlag	
	S633	Oslo	Oslo	Gressholmen	riflebane	> 1 000 000	Ja	Usikkerhet på under 200 m	Nedlagt 1980	Oslo skytterlag	
	S276	Rogaland	Gjesdal	Ålgård Skytebane	riflebane	> 1 000 000	Ja	Usikkerhet på under 200 m	Fra 1967 til 1998	Gjesdal Skytterlag Forsvaret Heimevernet	
5820	S263	Troms og Finnmark	Tromsø	Tromsdalen skytebane	riflebane	> 1 000 000	Ja	Usikkerhet på under 200 m	1960 - 2017	Glimt skytterlag	
5165	S138	Trøndelag	Malvik	Ivermoen	riflebane, lerduebane	> 1 000 000	Ja	Usikkerhet på under 200 m	ca .1950 - 2021	Hommelvik skytterlag, Malvik jeger og fiskerforening	
13834/ 13835	S208	Trøndelag	Malvik	Hønstad skytebane	riflebane	> 1 000 000	Ja	Usikkerhet på under 200 m	1947-2021	Malvik skytterlag	
	S299	Trøndelag	Ørland	Ødegård skytebane	riflebane	> 1 000 000	Ja	Usikkerhet på under 200 m	1900-2006	Ørlendingen Skytterlag, DFS, Heimevernet og Forsvaret	Fjerning av forurenset masse
	S336	Vestfold og Telemark	Bamble	Fjelljordet Skytebane	riflebane (100 m)	> 1 000 000	Ja	Usikkerhet på under 200 m	1940-2020	Bamble Skytterlag, Fjelljordet skytterlag	

15333-A, 15333-B	S271	Vestfold og Telemark	Drangedal	Motjenn	riflebane	> 1 000 000	Ja	Usikkerhet på under 200 m	1946-2006	Drangedal skytterlag	Tildekking av forurenset masse
	S383	Vestfold og Telemark	Horten	Borre vannet skytebane	riflebane	> 1 000 000	Ja	Usikkerhet på under 200 m	1930 - 2006	Horten skytterlag, Forsvaret	
15332	S376	Vestfold og Telemark	Midt- Telemark	Bø Skytebane	riflebane	> 1 000 000	Ja	Usikkerhet på under 200 m	1912 - 2017	Bø Skytterlag, Heimevernet og politi	
	S384	Vestland	Kvam	Melstveit leirduebane	lerduebane	> 1 000 000	Ja	Usikkerhet på under 200 m	Slutten av 1960-tallet til 2018	Øystese jeger og fiskarlag	
	S300	Vestland	Kvam	Tolomarka skytebane	riflebane	> 1 000 000	Ja	Usikkerhet på under 200 m	1964 - 2015	Norheimsund og Øystese skyttarlag, Kvam pistolklubb, Forsvaret/heime vernet	Tildekking av forurenset masse
	S560	Vestland	Ullensvang	Odda skytebane	riflebane	> 1 000 000	Ja	Usikkerhet på under 200 m	Lagt ned på 1990-tallet	Odda skytterlag	
	S265	Viken	Lunner	Kjevlingen skytebane	riflebane	> 1 000 000	Ja	Usikkerhet på under 200 m	1945-ca 2010 (2014)	Lunner skytterlag	
13196	S91	Viken	Nordre Follo	Kurud pistolbane	riflebane, pistolbane	> 1 000 000	Ja	Usikkerhet på under 200 m	1985 - 2019 / 1992-2020	Oppegård Skytterlag	
	S296	Viken	Sarpsborg	Landemyra skytebane	riflebane, annet	> 1 000 000	Ja	Usikkerhet på under 200 m	1922-1972	Sarpsborg skytterlag	
2395	S816	Viken	Ringerike	Vågård skytebane	riflebane	> 1 000 000	Ja	Usikkerhet på under 200 m		Ringerike skytterlag	
	S742	Viken	Gol	Hagaskogen	riflebane	> 1 000 000	Ja	Usikkerhet på under 200 m	1958 - 2014	Gol skytterlag	Tildekking av forurenset masse
	S729		Bardu			> 1 000 000	Nei			Ala skytterlag	
	S796		Molde	Gården Fredsvik	riflebane	> 1 000 000	Nei		Nedlagt 1982	Romsdal samlag, Eidsøra skytterlag	

	S865	Vestland	Kinn	Florø	pistolbane (50 m)	> 1 000 000	Nei		2019		
	S810	Oslo	Maridalen			> 1 000 000	Nei		Nedlagt 1957	Oslo Nordre skytterlag	

3.1.3. Import av data til Grunnforurensning

Det er innhentet informasjon om 917 skytebaner. Av disse har 515 skytebaner god nok kvalitet på dataen til å importeres som nye lokaliteter i Grunnforurensning. I tillegg er 18 skytebaner registrert i Grunnforurensning fra før. 17 av de eksisterende registreringene er supplert med tilleggsinformasjon fra kartleggingen og 1 eksisterende registrering har fått nytt areal.

Etter prosjektets ferdigstilling er 25 nye skytebaner med anslått > 1 000 000 skudd importert til Grunnforurensning, og det er lagt til ny informasjon på 7 eksisterende registreringer.

Oversikt over nye registreringer i Grunnforurensning fordelt etter fylke er vist i Tabell 21. Det er importert flest nye registreringer i Trøndelag, Innlandet og Vestland. Antall registreringer som ikke har god nok datakvalitet til å importeres er oppsummert i høyre kolonne. Skytebaner som er kartlagt i prosjektet men der grunneier eller skytebanens brukere har gitt tilbakemelding om at skytebanen fremdeles er aktiv er også inkludert i høyre kolonne.

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

Tabell 21. Antall kartlagte skytebaner fordelt etter fylke. Kun skytebaner med kjent plassering er inkludert i oversikten.

Fylke	Antall skytebaner importert til GF	Antall skytebaner som ikke er importert til GF
Agder	35	9
Innlandet	88	29
Møre og Romsdal	39	7
Nordland	45	9
Oslo	2	1
Rogaland	19	6
Troms og Finnmark	27	8
Trøndelag	101	40
Vestfold og Telemark	26	19

Vestland	79	17
Viken	54	34
Sum	515	179

3.2. Risikovurdering av helse- og miljø

Risikovurderingen kjøres for to ulike datasett:

- 1) Skytebaner med sikker plassering (usikkerhet < 200 m og punktkoordinater fra skytterorganisasjoner, Forurensning og fra Statsforvaltere) og anslag på antall skudd i løpet av banens levetid.
- 2) Skytebaner med sikker plassering (usikkerhet < 200 m og punktkoordinater fra skytterorganisasjoner, Forurensning og fra Statsforvaltere), men uten informasjon om antall skudd. Analysen viser eventuelle sårbare naturverdier, vannforekomster eller brukerinteresser i området rundt skytebanen.

3.2.1. Risikovurdering for registrerte skytebaner med kjent plassering og antall skudd

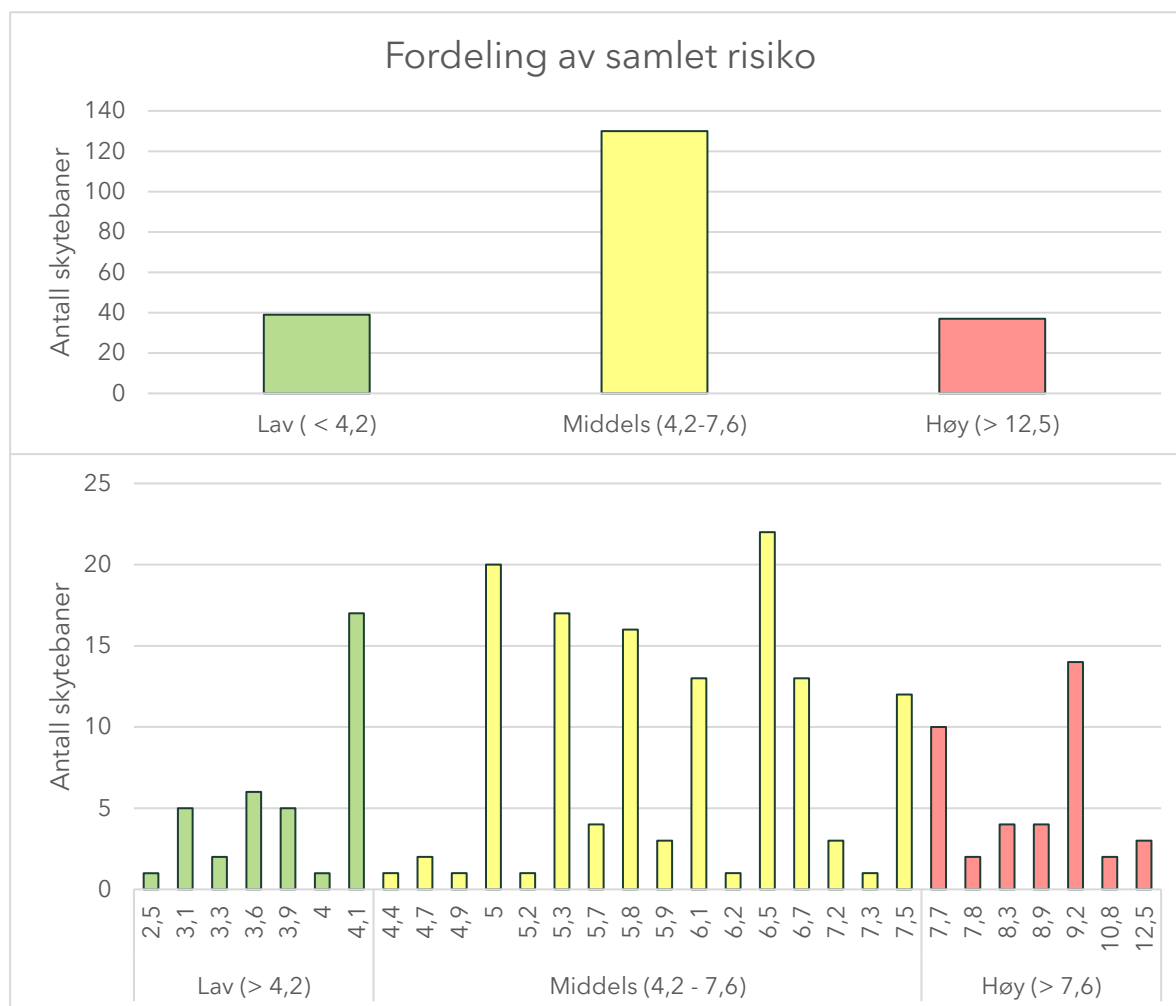
For å vurdere hvilke kartlagte skytebaner som utgjør størst risiko for helse- og miljø er det gjennomført en innledende vurdering av alle skytebaner som har sikker plassering (usikkerhet < 200 m og punktkoordinater fra skytterorganisasjoner, Forurensning og fra Statsforvaltere) og et estimat på antall skudd som er avfyrt i løpet av banens driftstid. Analysen inneholder vurdering av sannsynligheten for alvorlig grunnforurensning og spredning av forurensning, samt vurdering av sårbare brukerinteresser i nærområdet (naturmangfold, humane brukerinteresser (drikkevann og arealbruk) og vannforekomster). Tabell 22 viser de 23 skytebanene som er vurdert å ha høyest samlet risiko. Resultater fra risikoanalysen for alle skytebanene som har kjent plassering med god kvalitet og oppgitt antall skudd (206 stykker) er lagt ved i Vedlegg 2. Fordelingen av beregnet total risiko for datasettet er illustrert i Figur 11.

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 ferskvannsføremøter og at analysen har lokalisert potensielle drikkevannsressurser og/eller følsom arealbruk som kan bli negativt påvirket av forurensning fra skytebanen. Tre skytebaner har fått maksimal poengsum for sannsynlighet for grunnforurensning og spredning, samt konsekvens for human helse (drikkevannsressurser/følsom arealbruk).

Utvalget av skytebaner som har fått en samlet høy risiko inkluderer både skytebaner som er rapportert inn med høyt antall skudd og skytebaner som har vært mindre i bruk.

Risikoanalysen legger vekt på flere kriterier, og mindre baner som ligger nær sårbare brukerinteresser vil dermed også trekkes frem i det samlede analyseresultatet. Oppgitt antall skudd for hver enkelt skytebane er 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.



Figur 11. Fordeling av beregnet samlet risiko for datasettet. Fullstendig risikoanalyse er utført på 206 nedlagte sivile skytebaner. Horisontale bar under datasettet markerer skillene mellom lav (grønn), middels (gul) og høy (rød) samlet risiko.

Tabell 22. Oversikt over risikoanalysen for de 23 registrerte skytebanene med høyest samlet risiko. Kun skytebaner som er registrert med sikker plassering (usikkerhet < 200 m) og kjent brukshistorikk (antall skudd) er inkludert i analysen. Fylkesvis oversikt over alle skytebanene med vurdering av helse- og miljørisiko er presentert i Vedlegg 2.

Fylke	Kommune	SK ID	Navn på nedlagt skytebane	Sannsynlighet		Konsekvens			Samlet risiko
				Grunnforurensning	Spredning	Naturmangfold	Vannmiljø	Human helse (drikkevann og arealbruk)	
Møre og Romsdal	Stranda	S92	Overvoll - Stranda skytebane	3,0	2,0	0,2	1,8	2,5	12,5
Agder	Evje og Hornnes	S371	Hannås skytebane	3,0	2,0	0,2	1,8	2,5	12,5
Nordland	Øksnes	S477	Stødalen skytebane	3,0	2,0	0,2	1,8	2,5	12,5
Viken	Hol	S19	Geilo Skytebane	2,3	2,0	0,2	1,3	2,5	10,8
Trøndelag	Namsos	S357	Klinga skytebane	2,3	2,0	0,2	1,8	2,5	10,8
Trøndelag	Overhalla	S323	Lilleøen	1,7	2,0	0,2	1,8	2,5	9,2
Møre og Romsdal	Gjemnes	S429	Torvik skytebane	1,7	2,0	0,2	1,8	2,5	9,2
Troms og Finnmark	Berlevåg	S449	Veddalen/Bearalváhki	1,7	2,0	0,2	1,6	2,5	9,2
Innlandet	Lesja	S84	Lesjaskog skytebane Øyom / Grøna riflebane	3,0	0,7	0,2	1,3	2,5	9,2
Viken	Nordre Follo	S91	Kurud pistolbane	3,0	0,7	0,2	1,6	2,5	9,2
Innlandet	Gausdal	S200	Follebu	3,0	0,7	0,3	1,6	2,5	9,2
Nordland	Øksnes	S476	Husjord skytebane	3,0	0,7	0,5	0,4	2,5	9,2

Innlandet	Trysil	S70	Søndre Trysil skytebane	2,3	1,3	0,4	1,3	2,5	9,2
Innlandet	Dovre	S133	Dovre	2,3	1,3	0,2	1,6	2,5	9,2
Viken	Halden	S225	Kornsjø skytebane	2,3	1,3	0,2	1,8	2,5	9,2
Innlandet	Ringsaker	S257	Framnes skytebane	2,3	1,3	0,3	1,3	2,5	9,2
Agder	Lindesnes	S278	Laudal	2,3	1,3	0,4	1,8	2,5	9,2
Vestland	Fjaler	S700		2,3	1,3	0,2	1,8	2,5	9,2
Møre og Romsdal	Aure	S728	Stormyra	2,3	1,3	0,2	1,6	2,5	9,2
Trøndelag	Malvik	S138	Ivermoen	3,0	2,0	0,3	1,8	1,7	8,9
Troms og Finnmark	Tromsø	S263	Tromsdalen skytebane	3,0	2,0	0,3	1,8	0,8	8,9
Viken	Lunner	S265	Kjevlingen skytebane	3,0	2,0	0,4	1,8	1,7	8,9
Agder	Kristiansand	S1012	Randesund skytebane, Skyttermyra	3,0	2,0	0,2	1,8	0,8	8,9

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

For skytebaner som har koordinatfestet plassering (usikkerhet < 200 m), men mangler informasjon om brukshistorikk er det gjennomført en forenklet analyse som viser eventuelle sårbare naturverdier, vannforekomster eller brukerinteresser i området rundt skytebanen. På grunn av manglende informasjon om skytebanens brukshistorikk er det ikke beregnet en samlet risiko for disse banene. Tabell med alle analyseresultatene for alle aktuelle skytebaner er lagt ved i Vedlegg 3. Resultatene er sortert etter fylke og kommune.

4. Overføring av informasjon til Grunnforurensning

Registrerte skytebaner med oppgitt usikkerhet < 200 m er vurdert for import til fagsystemet Grunnforurensning. I forbindelse med import av lokalitetene er plasseringen videre kvalitetssikret med kontakt med berørte grunneiere og bruk av flyfoto for å sikre nøyaktig plassering av skytebanen.

Det er innhentet informasjon om 917 skytebaner, og av disse registreres 515 skytebaner i Grunnforurensning. 497 skytebaner er nye lokaliteter, mens 18 skytebaner er registrert i Grunnforurensning fra før. 17 av de eksisterende registreringer er supplert med tilleggsinformasjon fra kartleggingen, 1 eksisterende registrering har fått nytt areal.

Av innsamlet data vil følgende gjøres tilgjengelig for allmenheten i Grunnforurensning:

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

Informasjon om type skytebane, driftstid, antall skudd og referanser til andre aktuelle databaser (Forurensning) registreres i notatfeltet i Grunnforurensning og vil være tilgjengelig for saksbehandlere. Skytebanene registreres med *Mistanke om forurensning*. Dersom det gjøres undersøkelser eller fremkommer annen informasjon som påviser eller avkrefter registrerte opplysninger fra kartleggingen kan registreringen i Grunnforurensning oppdateres.

Data som ikke har god nok kvalitet til å importeres til Grunnforurensning, for eksempel på grunn av for usikker plassering, blir liggende i en innsynsløsning tilknyttet prosjektdatabasen. Tabell over alle registrerte skytebaner med kjent plassering er lagt ved i Vedlegg 1. Myndigheter med tilgang til innsynsdatabasen (Miljødirektoratet, Statsforvalteren) kan søke opp skytebanenes plassering i databasen ved å benytte skytebanens individuelle SK ID-nummer. Informasjon om skytebaner uten plassering vil også være tilgjengelig i innsynsløsningen tilknyttet prosjektdatabasen.

5. Konklusjon

I den nasjonale kartleggingen av nedlagte sivile skytebaner har det fremkommet ny informasjon om 917 skytebaner. For 515 av skytebanene er informasjonen av god nok kvalitet til å registreres i fagsystemet Grunnforurensning. Av disse er 18 skytebaner registrert i Grunnforurensning fra før. 17 av de eksisterende registreringene er supplert med tilleggsinformasjon fra kartleggingen og 1 eksisterende registreringer har fått nytt areal. I kartleggingen er det registrert 179 skytebaner som har for unøyaktig plassering til å registreres i fagsystemet, samt 223 skytebaner som ikke har kjent plassering.

Det er kartlagt 35 skytebaner som har et estimert på > 1 000 000 skudd i løpet av skytebanens driftstid. Av de 35 banene med estimert > 1 000 000 skudd er kun 8 baner registrert i Grunnforurensning fra før. Etter prosjektets ferdigstilling er 25 nye skytebaner med anslått > 1 000 000 skudd importert til Grunnforurensning, og det er lagt til ny informasjon på 7 eksisterende registreringer.

Skytebanene registreres med *Mistanke om forurensning*. Dersom det gjøres undersøkelser eller fremkommer annen informasjon som påviser eller avkrefter registrerte opplysninger fra kartleggingen kan registreringen i Grunnforurensning oppdateres.

For skytebanene med kjent geografisk plassering og kunnskap om hvor mye skytebanen har vært i bruk (antall skudd) er det utført en vurdering av potensiell påvirkning på helse- og miljø. 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. Det er gjort en vurdering av relativ risiko for påvirkning på helse- og miljø på 206 skytebaner. Av disse er 39 vurdert til høy samlet risiko, 130 til middels samlet risiko og 37 til lav samlet risiko.

Dersom det er planlagt tiltak på- eller ved en nedlagt skytebane er det viktig at det gjøres en spesifikk risikovurdering for den enkelte skytebanen.

Rapporten er oppdatert i henhold til tilbakemeldinger som er mottatt innen april 2022. Kommentarer og tilbakemeldinger som fører til endringer i dataen etter dette tidspunktet er ikke inkludert i rapporten, og endringene vil måtte gjøres direkte i Grunnforurensning.

Etter ferdigstilling av importen til Grunnforurensning har det kommet tilbakemeldinger på at enkelte skytebaner fortsatt er aktive. De aktuelle banene er importert til Grunnforurensning, men er markert som «aktiv» skytebane.

Vedlegg 1 – Prosjektdatabasen i tabellform

Vedlegget omfatter en oversikt over registrerte sivile skytebaner i forbindelse med kartleggingsprosjektet. Dataen er oppsummert for hvert fylke, med en tabell som viser skytebaner som er importert til Grunnforurensning og en tabell som viser informasjon om skytebaner som ikke har god nok kvalitet til å legges inn i Grunnforurensning.

Fylke	Antall skytebaner importert til GF	Antall skytebaner som ikke er importert til GF	Antall skytebaner vurdert til «høy» risiko for påvirkning på helse- og miljø
Agder	35	9	3
Innlandet	88	29	8
Møre og Romsdal	39	7	4
Nordland	45	9	3
Oslo	2	1	-
Rogaland	19	6	2
Troms og Finnmark	27	8	2
Trøndelag	101	40	5
Vestfold og Telemark	26	19	3
Vestland	79	17	3
Viken	54	34	6

Agder fylke

ID GF = Lokalitetsnummer i fagsystemet Grunnforurensning

ID SKB = Lokalitetsnummer i «Kartlegging av nedlagte sivile skytebaner»

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning ?	Når var skytebanen i drift?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S129	Arendal	Gamle Ugland skytebane		Usikkerhet på under 200 m	Ugland skytterlag, Forsvaret og Heimevernet	> 1 000 000		Nedlagt 1981	7,5	
	S1384	Arendal	Ugland riflebaner	Riflebane (100 m)	Usikkerhet på under 200 m	Ugland skytterlag	500 000 - 1 000 000			5,3	
	S1385	Arendal	Ugland riflebaner	Riflebane (200 m)	Usikkerhet på under 200 m	Ugland skytterlag	500 000 - 1 000 000		1970-1984	5,3	
	S583	Birkenes	Birkenes	Skiskytteranlegg					Aktiv		
	S504	Bykle	Røyrvikåsen skiskytteranlegg	riflebane		Bykle kommune					
	S161	Evje og Hornnes	Horja	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Årdal Skytterlag	20 - 50 000		1950 - 1962	5,8	

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning ?	Når var skytebanen i drift?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S371	Evje og Hornnes	Hannås skytebane	riflebane, lerduebane	Usikkerhet på under 200 m	DFS	> 1 000 000		ca 1940 - 2010	12,5	
	S372	Evje og Hornnes	Evjemoen pistolbane	pistolbane	Usikkerhet på under 200 m	Forsvaret, Politi og privat pistolklubb	500 000 - 1 000 000		1930-2002	7,5	
15864	S1397	Evje og Hornnes	Evjemoen riflebaner	Riflebane (100 m)		Evje og Hornnes Skytterlag					
	S722	Farsund									
	S117	Flekkefjord	Bakke skytterlag	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Bakke skytterlag			1930 til ca. 1955. Brukt under krigen.		
	S118	Flekkefjord	Brikland skytterlag	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Brikland skytterlag			Fra 1930-årene til ca. 1960		
	S119	Flekkefjord	Flekkefjord skytterlag sin nedlagte bane ved Raulivatnet.	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Flekkefjord skytterlag, tatt over under krigen 1940-45			Fra 1920 - 30 årene og ble lagt ned i 1967.		
	S557	Flekkefjord	Svindland	Miniatyr, bedriftsidrett (50 m)							

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning ?	Når var skytebanen i drift?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S273	Froland	Stimoen	skiskytterbane	Usikkerhet på under 200 m	Froland skytterlag			ca. 1989 - 2008		
	S590	Froland	Froland	50 m							
	S1383	Grimstad	Fjære elg- og lerduebane	Leirduebane		Grimstad jeger- og fiskeforening			Aktiv		
	S1012	Kristiansand	Randesund skytebane, Skyttermyra	Riflebane (100, 200, 400 m)	Usikkerhet på under 200 m	Randesund skytterlag	> 1 000 000		Over 100 år, 1890-tallet - rundt 2000/2010-tallet	8,9	
	S1386	Kristiansand	Grotjønn skytebaner	Pistolbane (50 m)	Usikkerhet på under 200 m	Kristiansand skytterlag	> 1 000 000			5,7	
	S1387	Kristiansand	Grotjønn skytebaner	Riflebane (100 m)	Usikkerhet på under 200 m	Kristiansand skytterlag	> 1 000 000			6,7	
	S1388	Kristiansand	Grotjønn skytebaner	Riflebane (270 m)	Usikkerhet på under 200 m	Kristiansand skytterlag	> 1 000 000			6,7	
	S1389	Kristiansand	Grotjønn skytebaner	Riflebane (200 m)	Usikkerhet på under 200 m	Kristiansand skytterlag	> 1 000 000			6,7	

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning ?	Når var skytebanen i drift?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S1390	Kristiansand	Stemtjønn riflebaner	Riflebane (300 m)		Greipstad skytterlag					
	S506	Kristiansand	Årstøl skiskytteranlegg	riflebane		Søgne Skiklubb			Etter 1982		
	S107	Kvinesdal	Kvinesdal skytterlag	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Kvinesdal skytterlag			ca. 1946 til ca. 1965		
	S168	Lillesand	Eftevannsbanen/Vestre	Riflebane (250 m)	Usikkerhet på under 200 m	Lillesand skytterlag, Lillesand sportsskytterlag			1906 - 2004		
	S179	Lindesnes	Trygsland skytebane / Bjelland riflebane	Riflebane (100 m)	Usikkerhet på under 200 m	Bjelland skytterlag			1875 - 1985		
	S278	Lindesnes	Laudal	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Laudal skytterlag	500 000 - 1 000 000		1900 - 1979	9,2	
	S505	Lindesnes	Holum skiskytteranlegg	riflebane		Holum IL			Etter 1984		
	S1394	Tvedestrand	Østeråvannet riflebaner	Riflebane (100 m)		Østerå skytterlag					
	S1395	Tvedestrand	Østeråvannet riflebaner	Riflebane (200 m)		Østerå skytterlag					

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning ?	Når var skytebanen i drift?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S143	Vegårshei	Lundheim		Usikkerhet på under 200 m	Vegard Skytterlag			1905 - 1932		
	S147	Vegårshei	Molandsdalen	riflebane, lerduebaner	Usikkerhet på under 200 m	Vegårshei Jeger og fiskeforening			Frem til 80 tallet		
	S463	Vennesla	Sjerkedalen lerduebane	lerduebane	Usikkerhet på under 200 m	Vennesla Jeger- og Sportsfiskerforening			1975-2010		
	S329	Åmli	Åmli skytebane	riflebane, elgbane	Usikkerhet på under 200 m		50 000 - 100 000			5,3	
	S144	Åseral	Nævdalen	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Ytre Åseral Skytterlag	50 000 - 100 000		1950 - 1970	5,0	

Kartlagte skytebaner som ikke registreres i GF

IDSKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Hva slags type skytebaner var i bruk?	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere/leietakere av skytebanen	Hvor mange skudd er avfyrt totalt i løpet av banens levetid?	Når var skytebanen i drift?	Er det gjort tiltak mot forurensning?
S582	Birkenes	Flakk			Lillesand og Birkenes sportsskytterklubb		Aktiv	
S1396	Birkenes	Herefoss skytebaner	Riflebane		Herefoss skytterlag		Aktiv	
S518 (GF: 3336)	Kristiansand	Farvannet skytebane	Riflebane (300 m)		Forsvaret. Topdal skytterlag	> 1 000 000	1928-2007	
S3000 (GF: 3337)	Kristiansand	Farvannet skytebane	Riflebane (100, 200 m)		Forsvaret. Topdal skytterlag	> 1 000 000	1950-2010	
S1390	Kristiansand	Stemtjønn riflebaner	Riflebane (300 m)		Greipstad skytterlag		Aktiv	
S507	Kristiansand	Strai Skiskytteranlegg	Skiskytterbane		Torridal Skytterlag		Aktiv	
S1392	Lindesnes	Audna riflebane	Riflebane (300 m)		Lindesnes skytterlag (gamle Audna skytterlag)	100 000 - 500 000	Aktiv	
S1393	Lindesnes	Audna riflebane	Riflebane (100 m)		Lindesnes skytterlag (gamle Audna skytterlag)	100 000 - 500 000	Aktiv	
S450	Vennesla	Homme	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Øvrebø skytterlag. Noe militær bruk. Området ble utbygd til militær leir av tyskerne fra 1940-45.	50 - 100 000	1945-1980	Vet ikke

Innlandet fylke

ID GF = Lokalitetsnummer i fagsystemet Grunnforurensning

ID SKB = Lokalitetsnummer i «Kartlegging av nedlagte sivile skytebaner»

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Hva slags type skytebaner var i bruk?	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Driftstid	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S133	Dovre	Dovre	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Dovre skytterlag	100 000 - 500 000	1900-1980		9,2	
	S132	Dovre	Ljoshaugen	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Reinskytten skytterlag	20 000 - 50 000	1900-1960		3,1	
	S597	Dovre	Dombås	50 m							
	S60	Eidskog	Rudberg skytterbane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Matrand skytterlag til ca 1934, etter det Eidskog skytterlag fram til 1966	100 000 - 500 000	1932-1966		6,7	
	S61	Eidskog	Jerpsettjenn	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Vestmarka skytterlag	100 000 - 500 000	ca 1920-1966		6,5	
	S62	Eidskog	Øiungen skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Øiungen skytterlag	100 000 - 500 000	ca1920-1966		5,7	

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Hva slags type skytebaner var i bruk?	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Driftstid	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S63	Eidskog	Bolskogen skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Bolskog skytterlag	50 000 - 100 000	ca 1955-1980		5,3	
	S307	Elverum	Hernes	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Hernes skytterlag	20 000 - 50 000	1906-1955		3,1	
	S308	Elverum	Skogheim	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Nordskogbygda skytterlag og Skogheim sportsskytterklubb	50 000 - 100 000	1910-1963		4,9	
	S305	Elverum	Lisjøbanen	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Søndre Skogbygd skytterlag		Aktiv Før krigen: 1906-1939			
	S657	Elverum	Herstad	Skiskytteranlegg							
	S661	Engerdal	Myrvang	Riflebane (300 m)							
	S666	Engerdal	Jensloken	Riflebane (100 m)				Aktiv			
	S244	Etnedal	Fossheim	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Etnedal Skytterlag	20 000 - 50 000	Nedlagt i 1975, usikker på når det var oppstart		4,1	

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Hva slags type skytebaner var i bruk?	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Driftstid	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S153	Folldal	Brubekkdalen	riflebane	Usikkerhet på under 200 m		< 20 000	1950-1970		5,8	
	S200	Gausdal	Follebu	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Follebu skytterlag	> 1 000 000	ca. ? - 2011		9,2	
	S270	Gausdal	Auggedalen	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Vestre Gausdal skytterlag		1917 - 1943			
	S285	Gausdal	Brenden	riflebane	Usikkerhet på under 200 m			Fram til ca 1975			
	S522	Gausdal	Austlid skiskytterarena	skiskytterbane				Etter 1984			
	S88	Gjøvik	Lerduebane Svenskemyra	lerduebane	Usikkerhet på under 200 m	Gjøvik og Vardal Jagtforening.	< 20 000	1958-2006		6,5	
	S90	Gjøvik	Skytteranlegg Skarpsno / Brobakken skytebane	Riflebane (300 m)	Usikkerhet på under 200 m	Gjøvik og Brusveen skytterlag					
	S1360	Gjøvik	Øvre Snertingdal riflebane	Riflebane (100 m)		Øvre Snertingdal Skytterlag					

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Hva slags type skytebaner var i bruk?	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Driftstid	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S1364	Grue	Skjelmerud	Pistolbane (50 m)		Grue idrettslag					
	S1365	Grue	Tjura riflebaner	Riflebane (300 m)		Grue idrettslag					
	S474	Hamar	Vikerbanen	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Hamar og omegns skytterklubb		1972- ?			
	S475	Hamar	Vikerbanen	riflebane	Usikkerhet på under 200 m		> 1 000 000	1970		6,1	
	S1358	Hamar	Alhaug pistolbane	Pistolbane (50 m)		Hamar idrettslag pistol					
	S93	Kongsvinger	Tussevangen	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Hokåsskog skytterlag	100 - 500 000			5,0	
	S94	Kongsvinger	Øyermoen / Øiermoen	Riflebane (300 m)	Usikkerhet på under 200 m	Hokåsskog skytterlag	100 - 500 000			5,0	
	S538	Kongsvinger	Austmarka skiskytteranleg	riflebane		Austmarka skytterlag		Etter 1986			

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Hva slags type skytebaner var i bruk?	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Driftstid	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S84	Lesja	Lesjaskog skytebane Øyom / Grøna riflebane	Riflebane (300 m)	Usikkerhet på under 200 m	Lesjaskog skytterlag	> 1 000 000	17.05.188 1 til 15.10.201 6		9,2	
	S264	Lesja	Lesja skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Lesja skytterlag	50 000 - 100 000	1945-1983		4,1	
2083	S36	Lillehammer	Skurvadalen skytebane	riflebane, pistolbane, lerduebane, forsvaret	Usikkerhet på under 200 m	Sivile skytterlag, jegerklubber, Politiet og Forsvaret.		1927-1993	Fjerning av forurenset masse		Oppdatert areal og informasjon
	S525	Lillehammer	Vingrom Skiskytteranlegg	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Vingrom IL		Etter 1977			
	S622	Lillehammer	Saksumdalen	Riflebane (260 m)	Usikkerhet på under 200 m						
	S403	Lom	Bøverdalen/ Vassmyre	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Bøverdalen skytterlag, Jotunheimen Skyttarlag	100 000 - 500 000	Fram til 1970-talet. Men banen vest for veien er trolig fra etter 1986		7,7	

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Hva slags type skytebaner var i bruk?	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Driftstid	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S386	Lom	Lom	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Lom skyttarlag		fram til ca 1950			
	S79	Nord-Aurdal	Skrautvål	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Skrautvål skytterlag		1945-1970			
	S80	Nord-Aurdal	Skjoldhamar	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Skjoldhamar skyttarlag		1920-1970			
	S81	Nord-Aurdal	Åbjør (Eng)	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Åbjør skyttarlag		1920-1970			
	S82	Nord-Aurdal	Aurdal	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Nord-Aurdal Skytterlag		1920-1980			
	S106	Nord-Aurdal	Hippesbygda/Sund heimselve	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Ulnes skytterlag		1953-1971			
	S303	Nord-Fron	Tjørrasletta	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Vinstra skytterlag					
	S304	Nord-Fron	Skarrusta	pistolbane	Usikkerhet på under 200 m	Ukjent		Nedlagt 80-tallet?			
	S518	Nord-Fron	Skåbu skiskytteranlegg	riflebane		Skåbu-Tverrbygda-Espedalen		Etter 1983			
	S605	Nord-Fron	Høystad	300 m							

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Hva slags type skytebaner var i bruk?	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Driftstid	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S612	Nord-Fron	Kolo	260 m							
	S614	Nord-Fron	Urda	70 m		Privat bane					
	S616	Nord-Fron	Rudland	80 m							
	S315	Nordre Land	Madsstuen skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Matsstuen skytterlag	100 000 - 500 000	1950 - 1980		5,0	
	S313	Nordre Land	Gjefle Dokka pistolklubb	pistolbane	Usikkerhet på under 200 m	Dokka pistolklubb		1960 - 1980			
	S318	Nordre Land	Pistolbane ved Dokka Lerduebane	pistolbane	Usikkerhet på under 200 m	Dokka pistolklubb		1980 - 1986			
	S335	Nordre Land	Tonlia	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Nordre Land skytterlag		usikkert 1960 - 1980			
	S186	Ringebu	Gammelsæterfeltet Kvitfjell, Fåvangl	skiskytterbane	Usikkerhet på under 200 m		< 20 000	Bygget, men har ikke vært i bruk			
	S100	Ringebu	Tollskogen skytebane / Vålejordet, Flatleet skytebane	Riflebane (300 og 600 m)	Usikkerhet på under 200 m	Ringebu skyteforening	20 000 - 50 000	1910-1940		7,5	

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Hva slags type skytebaner var i bruk?	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Driftstid	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S99	Ringebu	Trøstakermoen sentralskytebane	Riflebane (300 m)	Usikkerhet på under 200 m	Ringebu- Fåvang skytterlag	500 000 - 1 000 000	1949-1985	Både fjerning og tildekking av forurenset masse	4,4	
	S257	Ringsaker	Framnes skytebane	Riflebane, lerduebane?	Usikkerhet på under 200 m	Brumunddal og omegn skytterlag	500 000 - 1 000 000	1932-1972		9,2	
	S1361	Ringsaker	Nes riflebane	Riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Nes skytterlag	100 000 - 500 000	Ca. 1950-1980		6,5	
	S1362	Ringsaker	Nes riflebane	Riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Nes skytterlag	100 000 - 500 000	Ca. 1950-1980		7,7	
	S529	Ringsaker	Brumund skiskytterbane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Brumund IF		Etter 1982			
	S363	Skjåk	Vottanes	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Skjåk	< 20 000	1960-2002		3,9	
	S38	Skjåk	Øyberget	lerduebane	Usikkerhet på under 200 m		20 000 - 50 000	1980-2010		3,9	
	S367	Skjåk	Nordberg skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Nordberg skyttarlag	20 000 - 50 000	1900-1990. 300m og 600m		5,8	

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Hva slags type skytebaner var i bruk?	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Driftstid	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S1363	Stange	Stange og Romedal riflebaner	Riflebane (300 m)		Stange og Romedal skytterlag					
	S417	Stor-Elvdal	Kjemsjøen skytebane	Riflebane (200 m)	Usikkerhet på under 200 m	DFS	100 000 - 500 000	?- til 1982	Både fjerning og tildekking av forurenset masse	4,1	
	S418	Stor-Elvdal	Kjemsjøen skytebane	Riflebane (300 m)	Usikkerhet på under 200 m	DFS	100 000 - 500 000	?- til 1982	Tildekking av forurenset masse	5,2	
	S410	Stor-Elvdal	Røstmotjønn / Noren	Riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Stor-Elvdal skytterlag / Trønnes skytterlag	20 000 - 50 000	1900-1980		5,0	
	S131	Stor-Elvdal	Plassen, Øverdalen	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Sollia Skytterlag	20 000 - 50 000	1863-1965		4,1	
	S347	Stor-Elvdal	Bjøråneset skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Bjøråneset skytterlag	50 000 - 100 000	1890-1970		5,8	
	S1368	Stor-Elvdal	Strand riflebane	Riflebane (300 m)		Strand Skytterlag					

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Hva slags type skytebaner var i bruk?	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Driftstid	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S458	Søndre Land	Fluberg skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Skyttelag i Fluberg/Berg egarda	< 20 000	ca 1945-ca 2010		6,5	
	S519	Sør-Fron	Espedalen skiskytteranlegg	riflebane		Peer Gynt Nordic Skisenter A/S		Etter 1985			
	S1372	Sør-Fron	Espedalen skiskytteranlegg	Skiskytterbane		Espedalen skisenter					
	S660	Sør-Odal	Dølisjøen	120 m							
	S72	Trysil	Trysilfjeld skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Trysil skytterlag, Trysil JFF	> 1 000 000	1900-2005		7,7	
	S380	Trysil	Jordet skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Jordet skytterlag	100 000 - 500 000	1892-2006	Fjerning av forurenset masse	6,7	
	S70	Trysil	Søndre Trysil skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Søndre Trysil skytterlag	100 000 - 500 000	1900-2005		9,2	
	S414	Trysil	Eidet Skytterlags bane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Eidet Skytterlag	20 000 - 50 000	ca. 1903 til 1950		4,1	

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Hva slags type skytebaner var i bruk?	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Driftstid	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S73	Trysil	Grøndalen skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	DFS	50 000 - 100 000	1910-1960		6,5	
	S535	Trysil	Vestre Trysil skistadion	riflebane		Vestre Trysil IL		Etter 1976			
	S669	Trysil	Nesse	Riflebane (100 m)		Nesse skyttarlag		1886, reg. i 2009			
	S1367	Trysil	Plassen riflebane	Riflebane (200 m)		Åsene jeger og fiskeforening					
	S434	Tynset	Tyllidalen	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Tyllidal Skytterlag	< 20 000	1945-1964		5,8	
	S277	Tynset	Stortrøa	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Fåset Skytterlag	500 000 - 1 000 000	1902-1993		5,3	
	S1370	Tynset	Lonås riflebaner	Riflebane (280 m)		Lonås skytterlag		Aktiv			
	S667	Våler	Halsjøen	280 m							
	S668	Våler	Halsjøen	120 m							
	S183	Østre Toten	Viken Skytterlag	Riflebane (600 m)	Usikkerhet på under 200 m	Viken Skytterlag		1964-1980			

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Hva slags type skytebaner var i bruk?	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Driftstid	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S293	Øyer	Øyer skytebane (Rybakken)	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Øyer skytterlag	500 000 - 1 000 000	1946 - 1986		7,5	
	S192	Åmot	Åsbygda/Thingstad myra	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	DFS		ca. 1910 - 1958			
	S536	Åsnes	Solør vgs avd. Sønsterud skiskytt	riflebane		Hedmark fylkeskommune		Etter 1973			
	S665	Åsnes	Kvisler	260 m							
	S1366	Åsnes	Hof Finnskog riflebane	Riflebane (350 m)		Hof Finnskog skytterlag					

Kartlagte skytebaner som ikke registreres i GF								
ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Hva slags type skytebaner var i bruk?	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Når var skytebanen i drift?	Er det gjort tiltak mot forurensning?
S306	Elverum	Oljabanen	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Kynnberget skytterlag	< 20 000	1905-1939	
S309	Elverum	Bjølseth	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Usikkert, men det var skytterhus i området	20 000 - 50 000	1905-1970	
S310	Elverum	Vindheia	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Elverum skytterlag	20 000 - 50 000	1905-1939	
S288	Gausdal	Kræmmerlia	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km			Fram til ca. 1950	
S289	Gausdal	Volden	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km			1870-1917	
S87	Gjøvik	Bjønndalen skyteanlegg	lerduebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Gjøvik jeger- og fiskeforening		1978-2006	Tildekking av forurenset masse
S89	Gjøvik	Askimhaugen pistolskytebane	pistolbane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Gjøvik pistolklubb		1975-ca.2001	
S266	Lesja	Avdem skytebane	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Avdem skytterlag (usikkert)	< 20 000	1945-1970	
S636	Ringsaker	Veldre sag	Skiskytteranlegg				Aktiv	

Kartlagte skytebaner som ikke registreres i GF								
ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Hva slags type skytebaner var i bruk?	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Når var skytebanen i drift?	Er det gjort tiltak mot forurensning?
S111	Ringsaker	Ring lerduebane	lerduebane	Usikkerhet på > 1 km	Ring lerduelag		1970-2000	
S110	Ringsaker	Næra	lerduebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Moelv jeger- og fiskerforening		Ca. 1945-1985	
S112	Ringsaker	Brumund Idrettsforening/ Mjøsski	skiskytterbane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Brumund Idrettsforening/ Mjøsski		1945-1990	
S366	Skjåk	Stensgårdsbana	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Skjåk skyttarlag	20 000 - 50 000	1930-1990	
S648	Stor-Elvdal	Brandsøy riflebane	Riflebane (300 m)		Brandsøy skyttarlag			
S319	Sør-Fron	Dalseggjordet	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Lokalt skytterlag.	20 000 - 50 000	1921-1935	
S663	Sør-Odal	Ånerud	Riflebane (100 m)				Aktiv	
S1369	Tolga	Vingelen riflebane	Riflebane (300 m)		Vingelen skytterlag		Aktiv	
S1373	Vestre Toten	Eina riflebane	Riflebane (200 m)		Eina Skytterlag			
S135	Vestre Toten	Reinsvolldammen	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Vestre Toten skytterlag (VTS)		ca 1915-1955	

Kartlagte skytebaner som ikke registreres i GF								
ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Hva slags type skytebaner var i bruk?	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Når var skytebanen i drift?	Er det gjort tiltak mot forurensning?
S150	Vestre Toten	Mortrud/Ånnerud	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Vestre Toten skytterlag		1896-1901	
S379	Vågå	Vågåmo	riflebane	Usikkerhet på > 1 km	Vågå skyttarlag	< 20 000	1900-1938	
S52	Vågå	Grovbakken	lerduebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Vågå Jeger og fisk		Avslutta rundt 1980	
S292	Øyer	Wasrudbana, Dølen skytterlag	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Dølen skytterlag (DFS)	> 1 000 000	Aktiv Fra: 1903	
S190	Åmot	Haugedalen skytebane	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Usikkert, men privat bane		ca. 1910-1950	
S177	Åsnes	Dulpetorpet skytterbane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m (Kun punkt)	Hof Finnskog Skytterlag		Fra 1905-1940	

Møre og Romsdal fylke

ID GF = Lokalitetsnummer i fagsystemet Grunnforurensning

ID SKB = Lokalitetsnummer i «Kartlegging av nedlagte sivile skytebaner»

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S728	Aure	Stormyra	Riflebane (100 m, 300 m)	Usikkerhet på under 200 m	Aure skytterlag	100 000 - 500 000		1974-2002	9,2	
	S510	Aure	Aure skiskytteranlegg	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Aure IL			Etter 1969		
	S114	Fjord	Seljebotnmyrane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Stordal Skyttarlag	< 20 000		1930 - 1940	5,7	
	S115	Fjord	Mo grustak	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Stordal Skyttarlag	< 20 000	Fjerning av forurenset masse	1950 - 1960	5	
	S427	Gjemnes	Angvik skyttebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Angvik skytterlag	< 20 000		1951-1971	6,5	
	S428	Gjemnes	Osmarka skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Osmarka skytterlag	< 20 000		1940-1971	6,1	

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S429	Gjemnes	Torvik skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Torvik skytterlag	< 20 000		1904-1971	9,2	
	S430	Gjemnes	Øre skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Øre skytterlag	< 20 000		1905-1985	5,8	
	S432	Gjemnes	Bergsøy skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Bergsøy skytterlag	< 20 000		1897-1980	3,9	
	S426	Gjemnes	Fursetfjellet skytebane	Riflebane (100 m, 300 m) og lerduebane	Usikkerhet på under 200 m	Batnfjord skytterlag	500 000 - 1 000 000		1950-2007	6,5	
	S561	Hareid	Rise	88 m	Usikkerhet på under 200 m						
	S101	Herøy	Bergsøy skyttarlag	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Bergsøy skyttarlag			1940 - 1980		
	S102	Herøy	Kviletua	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Moldtustranda skyttarlag			1945 - 1975		
	S74	Molde	Fredsvika	Riflebane (300 m)	Usikkerhet på under 200 m	Eidsøra Skytterlag	< 20 000		1935-1980	3,6	

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S221	Molde	Årødalen Skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Fannestranden Skytterlag Heimevernet	500 000 - 1 000 000		1930 - 1980	7,3	
	S1339	Molde	Vistdal riflebaner	Riflebane (300 m)	Usikkerhet på under 200 m	Vistdal skytterlag					
	S134	Rauma	Ora Skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Eid Skytterlag	< 20 000		1949-1969. Laget nedlagt før 1978	7,5	
	S154	Rauma	Holmemstranda Skytebane	Riflebane (100 m, 200 m)	Usikkerhet på under 200 m	Holmemstranda skytterlag	500 000 - 1 000 000		1950-2018	5,3	
	S28	Rauma	Bjørmosen	riflebane	Usikkerhet på under 200 m				Uvisst		
	S29	Rauma	Verma		Usikkerhet på under 200 m						
	S30	Rauma	Dalsbygda		Usikkerhet på under 200 m						
	S103	Sande	Hidsdalen	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Moldtustranda skyttarlag	100 000 - 500 000		1990 - 2006	7,7	

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S594	Smøla	Dyrnes	Riflebane (100 m)	Usikkerhet på under 200 m						
	S2000	Stranda	Skarvegen	Riflebane (100 m, 200 m)	Usikkerhet på under 200 m	Stranda skytterlag			1907-1971		
	S92	Stranda	Overvoll - Stranda skytebane	riflebane, pistolbane, lerduebane	Usikkerhet på under 200 m	Stranda skyttarlag, Forsvaret, Heimevernet	> 1 000 000		1971-2020	12,5	
	S482	Sunndal	Furu	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Hov skytterlag			Til ca 1975		
	S401	Sykkylven	Høgreset	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Søvikdal Skyttarlag	500 000 - 1 000 000		1974-1992	5,3	
	S577	Sykkylven	Søvika	90 m	Usikkerhet på under 200 m						
	S509	Tingvoll	Treningsanlegg skiskyting	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Tingvoll IL			Etter 1960		
	S592	Tingvoll	Vettafjellet	Riflebane (100 m, 300 m)	Usikkerhet på under 200 m						

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S15	Volda	Rotset	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Volda skyttarlag			ca 1930- ca 1970		
	S17	Volda	Engebø		Usikkerhet på under 200 m	Hornindal skytterlag	500 000 - 1 000 000		Bane nedlagt i 1986	6,1	
	S563	Volda	Flotane	230 m	Usikkerhet på under 200 m						
	S105	Ørsta	Flåvika	pistolbane	Usikkerhet på under 200 m	Ørsta Volda Pistolklubb			Nedlagt ca 2000?		
	S1340	Ålesund	Søvik riflebaner	Riflebane (300 m)	Usikkerhet på under 200 m	Søvik skyttarlag					
	S1341	Ålesund	Sæberget riflebane	Riflebane (200 m)	Usikkerhet på under 200 m	Sæberget skytterlag			Nedlagt 01.09.2013		
	S1342	Ålesund	Sæberget riflebane	Riflebane (300 m)	Usikkerhet på under 200 m	Sæberget skytterlag			Nedlagt 01.09.2013		
	S1343	Ålesund	Sæberget riflebane	Riflebane (100 m)	Usikkerhet på under 200 m	Sæberget skytterlag					
	S1344	Ålesund	Sæberget riflebane	Leirduebane	Usikkerhet på under 200 m	Sæberget skytterlag			Nedlagt 01.09.2013		

Kartlagte skytebaner som ikke registreres i GF								
ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Hva slags type skytebaner var i bruk?	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?	Er det gjort tiltak mot forurensning?
S255	Aure	Nordre Tustna skytebane	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Nordre Tustna skytterforening		1880-1925	
S596	Aure	Sengsdalen/ Årvågsfjord			Årvågsfjord skytterlag		Aktiv (Fra: 1881)	
S220	Molde	Molde skytebane (Moldedalen)	riflebane, pistolbane, lerduebane, skiskytterbane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Jeger og Fisk, politiet, forsvaret	> 1 000 000	1917 - 1980	
S512	Surnadal	Nordmarka idrettssenter	Skiskytterbane	Usikkerhet på under 200 m	Surnadal IL		Aktiv	
S16	Volda	Driveklepp	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Volda skyttarlag		Banen lagt ned ca 1920	
S104	Ørsta	Hovdebygda	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Hovdebygda Skyttarlag og Ørsta skyttarlag		Etter krigen til ca 1995	

Nordland fylke

ID GF = Lokalitetsnummer i fagsystemet Grunnforurensning

ID SKB = Lokalitetsnummer i «Kartlegging av nedlagte sivile skytebaner»

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Hvor mange skudd er avfyrt totalt i løpet av banens levetid?	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S1038	Andøy	Oklevatnet riflebane	riflebane (300 m)	Usikkerhet på under 200 m	Dverberg skytterlag					
	S55	Bindal	Åsaunet	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Heilhornet skytterlag	20 000 - 50 000		frem til 1983	6,5	
	S56	Bindal	Terråk skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Terråk skytterlag	20 000 - 50 000		frem til 1994	3,6	
	S59	Bindal	Løstranda skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Bindal skytterlag	20 000 - 50 000		frem til 1984	5,8	
	S544	Bodø	Vestvatn langrennsløyper	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Misvær IL			Etter 2009		
	S679	Bodø	Gillesvåg	Riflebane (300 m)	Usikkerhet på under 200 m				Aktiv		
	S672	Brønnøy	Mossem	Riflebane (300 m)	Usikkerhet på under 200 m						

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Hvor mange skudd er avfyrt totalt i løpet av banens levetid?	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S169	Evenes	Stunes skytterlag	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Stunes skytterlag	20 000 - 50 000		1887-1940	3,6	
	S252	Evenes	Evenesmark skytterlag	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Evenesmark skytterlag	50 000 - 100 000		1907 - 1971	4,1	
	S253	Evenes	Evenesbanen	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Evenes skytterlag	50 000 - 100 000		ca 1945-1975	6,5	
	S435	Evenes	Tårstad	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Tårstad skytterlag	50 000 - 100 000		1887-1925	6,5	
	S37	Grane	Svenningdal Skytterbane	Riflebane (260 m)	Usikkerhet på under 200 m	Grane skytterlag	50 000 - 100 000		1970 - 2001	5,0	
	S542	Grane	Fjellbekkmoen skiskyting	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Trofors Skilag			Etter 1986		
	S451	Hemnes	Halvardalen skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Bleikvassli skytterlag			1960-1995		
	S452	Hemnes	Halvardalen skytebane	lerveduebane	Usikkerhet på under 200 m	Korgen jeger og fiskeforening			1980-1995		
	S194	Leirfjord	Vikamyra	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Bardal/Levang skytterlag			ca. 1990-2000		

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Hvor mange skudd er avfyrt totalt i løpet av banens levetid?	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S195	Leirfjord	Grustak Lindset	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Bardal/Levang skytterlag			1980-1990		
	S197	Leirfjord	Kvalnes-Revskardet	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Lokale jegere			1970-2005		
	S198	Leirfjord	Åkvik	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Lokale jegere			1970-2000		
	S454	Lurøy	Konsvik skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Konsvik skytterlag			Frem til ca år 2000		
12556	S456	Lødingen	Hamndalen	Riflebane (100, 200, 400 m)	Usikkerhet på under 200 m	Lokalt skytterlag samt sjøforsvaret avd ved Nes Fort.	20 000 - 50 000		Anslått 1950 - 1999.	4,1	Oppdatert informasjon
	S136	Narvik	Furumoen skytebane/ Karistranda	Riflebane (300 m)	Usikkerhet på under 200 m		500 000 - 1 000 000		ca 1950 til høsten 1982	6,7	
	S546	Narvik	Håkvik skiskytteranlegg	skiskytteranlegg	Usikkerhet på under 200 m	Håkvik IL			Etter 1982		

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Hvor mange skudd er avfyrt totalt i løpet av banens levetid?	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S547	Narvik	Ankenesfjellet Skiskytteranlegg	skiskytteranlegg	Usikkerhet på under 200 m	Ankenes Skiklubb			Etter 1984		
	S686	Narvik	Bjørkåsen	Riflebane (260 m)	Usikkerhet på under 200 m						
	S689	Narvik	Bjerkvik	(91 m)	Usikkerhet på under 200 m						
	S282	Rana	Skytebaneheia	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Mo Skytterlag	100 000 - 500 000	Både fjerning og tildekking av forurenset masse	1903 - 1970	6,7	
	S284	Rana	Kjempheia skytebane	riflebane, skiskytterbane	Usikkerhet på under 200 m	Mo Skytterlag	20 000 - 50 000		1971 - 1977. Fra 1977 brukes fin kaliber ut til 100m.	6,1	
	S543	Rana	Storforshei Idrettspark	skiskytterbane	Usikkerhet på under 200 m	Storforshei IF			Etter 1986		
	S1346	Rana	Røssvollhei riflebaner	Riflebane (300 m)	Usikkerhet på under 200 m	Røvassdalen skytterlag					

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Hvor mange skudd er avfyrt totalt i løpet av banens levetid?	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S1347	Saltdal	Lillealmenningen riflebaner	Riflebane (100 m)	Usikkerhet på under 200 m	Saltdal skytterlag	500 000 - 1 000 000		Nedlagt 01.06.2007	5,0	
	S1348	Saltdal	Lillealmenningen riflebaner	Riflebane (200 m)	Usikkerhet på under 200 m	Saltdal skytterlag	500 000 - 1 000 000		Nedlagt 01.06.2007	5,0	
	S175	Steigen	Brennvika	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Leines skytterlag					
	S545	Steigen	Stranda skiskytteranlegg	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Løken IL			Aktiv		
	S187	Suortá	Øverland	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Sigerfjord Skytterlag	20 000 - 50 000		Sigerfjord skytterlag ble stiftet i 1884 og nedlagt i 1964.	6,1	
	S355	Suortá	Holand skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Skytterlag, muligens Holand Skytterlag			ca, 1900-1940		
	S385	Suortá	Jennestad	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Jennestad skytterlag			1900 - 1945		

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Hvor mange skudd er avfyrt totalt i løpet av banens levetid?	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S388	Suortá	Blokken	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Blokken skytterlag			ca. 1920-1960-tallet		
	S400	Suortá	Sortland	vet ikke	Usikkerhet på under 200 m	Sortland skytterlag			1896 - vet ikke		
	S541	Vefsn	Sjåmoen skiskytteranlegg	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Vefsn kommune			Etter 1992		
	S148	Vestvågøy	Torvdalshalsen	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Ukjent			Ukjent		
	S677	Vestvågøy	Fygle	Riflebane (290 m)	Usikkerhet på under 200 m						
	S476	Øksnes	Husjord skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Langenes Skytterlag	> 1 000 000		Ca. 30- og 40-tallet.	9,2	
	S477	Øksnes	Stødalen skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Langenes Skytterlag	> 1 000 000		Fra 1910-1939.	12,5	
	S478	Øksnes	Bergaksla skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Langenes Skytterlag	> 1 000 000		1947-1954.	7,8	

Kartlagte skytebaner som ikke registreres i GF								
ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?
S684	Fuosso	Daja	Riflebane (80, 280 m)	Usikkerhet på under 200 m				Aktiv
S453	Hemnes	Grønnvikmoen	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Sør Rana skytterlag			1937-1970
S196	Leirfjord	Feltskytebane Vassdal	Feltskytebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Bardal/Levang skytterlag			1970-1995
S137	Narvik	Narvik	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Narvik skytterlag			Nedlagt ca 1950
S151	Narvik	Seines	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Vethaugen Skytterlag			Nedlagt ca 1950-60
S1345	Narvik	Skoglund	Pistolbane (25 m)	Usikkerhet på under 200 m	Bjerkvik skytterlag			Aktiv
S675	Vefsn	Drevja	Riflebane (130 m)	Usikkerhet på under 200 m				
S139	Vestvågøy	Hellemarka skytebane	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Stamsund skytterlag			1884 - 1965
S142	Vestvågøy	Buksnes skytebane	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Buksnes skytterlag			1895 - 1960

Oslo fylke

ID GF = Lokalitetsnummer i fagsystemet Grunnforurensning

ID SKB = Lokalitetsnummer i «Kartlegging av nedlagte sivile skytebaner»

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
11354	S42	Oslo	Prinsdal skytebane	riflebane, pistolbane	Usikkerhet på under 200 m	Nordstrand Skytterlag	> 1 000 000		1949-2005/2007	6,5	Oppdatert informasjon
	S633	Oslo	Gressholmen	riflebane		Oslo skytterlag, Gressholmen skytterlag	> 1 000 000		Nedlagt 1980	6,1	

Kartlagte skytebaner som ikke registreres i GF									
ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?	
S630	Oslo	Songsvannet	Pistolbane	Usikkerhet på under 200 m				Aktiv	

Rogaland fylke

ID GF = Lokalitetsnummer i fagsystemet Grunnforurensning

ID SKB = Lokalitetsnummer i «Kartlegging av nedlagte sivile skytebaner»

Nye eller oppdaterte lokalteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
16830	S393	Haugesund	Kattanakk - Nordamyrahaugen		Usikkerhet på > 1 km	Politiet brukte det til trening.					Oppdatert informasjon
16833	S397	Haugesund	Svehaugstemmen		Usikkerhet på > 1 km	Lokalt skytterlag			Frem til ca 1970.		Oppdatert informasjon
16831	S395	Haugesund	Raglamyra		Usikkerhet på 200 m - 1 km				I bruk fra 1950 til 1965 (ca).		Oppdatert informasjon
16832	S396	Haugesund	Udland		Usikkerhet på 200 m - 1 km	Under krigen. Senere lokalt skytterlag					Oppdatert informasjon
	S276	Gjesdal	Ålgård Skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Gjesdal Skytterlag Forsvaret Heimevernet	> 1 000 000		Fra 1967 til 1998	7,7	
	S711	Hå	Ogna/Varden	riflebane	Usikkerhet på under 200 m				Nedlagt ca 1960-70		

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S712	Hå	Vigrestad/Aniksdal	riflebane	Usikkerhet på under 200 m				Nedlagt ca 1960-70		
	S713	Hå	Nærbø/Håland	riflebane	Usikkerhet på under 200 m				Nedlagt ca 1960-70		
	S716	Hå	Nærbø/Kvia	riflebane	Usikkerhet på under 200 m				Nedlagt ca 1960-70		
	S126	Karmøy	Skudenes Skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Skudenes Skytterlag	100 000 - 500 000		1964 - 1989	5,3	
	S127	Karmøy	Kopervik Skytebane	Riflebane (300 m)	Usikkerhet på under 200 m	Kopervik Skytterlag	100 000 - 500 000		1960 - 1987	7,7	
	S333	Eigersund	Nyeveien	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Eigersund Skytterlag	500 000 - 1 000 000		1900 - 1965	6,5	
	S460	Eigersund	Drangeveien Helleland	lerduebane	Usikkerhet på under 200 m				Inntil i hvert fall 1968-1970		
	S167	Suldal	Erfjord skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Erfjord skyttarlag			Ca 1945 - ca 2005		

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S562	Suldal	Jolleheia	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Vikebygd skytterlag					
16027, 16196, 16216, 16231, 16275	S1338	Sandnes	Vatne skytebane	Riflebane (300 m)	Usikkerhet på under 200 m	Gann skytterlag					Oppdatert informasjon
	S720	Sokndal	Stemmetjørna	Riflebane (100, 300 m)	Usikkerhet på under 200 m				Nedlagt 1960		
	S1337	Stavanger	Rennesøy riflebane	Riflebane (200 m)	Usikkerhet på under 200 m	Rennesøy skytterlag			Aktiv		
	S565	Suldal	Brattlandsdalen	(120 m)	Usikkerhet på under 200 m						

Kartlagte skytebaner som ikke registreres i GF								
ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Hva slags type skytebaner var i bruk?	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?
S176	Haugesund	Eivindsvannet	lerduebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	HOJFF			
S553	Lund	Røyland	riflebane					Aktiv
S721	Sokndal	Hauglandsmyra	riflebane	Usikkerhet på > 1 km				
S166	Suldal	Mosmyra skytebane	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km				Nedlagt ca 1960
S298	Tysvær	Skytebane på Frakkagjerd/Førre	vet_ikke	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Haugesund Skyttarlag			Ca 1964 - 1990
S485	Tysvær	Grinde skytebane	vet_ikke	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Skjold Skytterlag			Ca 1955- 1990

Troms og Finnmark fylke

ID GF = Lokalitetsnummer i fagsystemet Grunnforurensning

ID SKB = Lokalitetsnummer i «Kartlegging av nedlagte sivile skytebaner»

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S696	Balsfjord			Usikkerhet på under 200 m	Ursfjord skytterlag	100 000 - 500 000			4,7	
5875	S33	Bardu	Bardujord	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Bardu skytterlag					Oppdatert areal og informasjon
	S449	Berlevåg	Veddalen/ Bearalváhki	Riflebane, pistolbane, lerduebane	Usikkerhet på under 200 m	Berlevåg skytterlag	20 000 - 50 000		Fra 1970 til 2010	9,2	
	S552	Deatnu	Tana skistadion	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	IL Forsøk			Etter 1992		
	S1434	Deatnu	Tana riflebaner	Riflebane (300 m)	Usikkerhet på under 200 m	Tana skytterlag					
	S455	Dyrøy	Kastnes skytebane / Kastneshamn	Riflebane (570 m)	Usikkerhet på under 200 m	Kastnes skytterlag	100 000 - 500 000		1960 - 1990	5,3	
	S425	Karlsøy	Langåsvika	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Karlsøy Jeger og Fisk					
	S461	Kvænangen	Badderer skytterbane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	DFS	20 000 - 50 000		1960 - 1984	3,3	
	S78	Lebesby	Skytebanen	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Ukjent			1950-1970		
	S349	Lyngen	Rivertzmarka - Åsgropa	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Lyngen Skytterlag			Fram til ca. 1965		
	S1036	Målselv	Bjørnen riflebane	Riflebane (300 m)	Usikkerhet på under 200 m	Bjørnen og Vestre målselv skytterlag					

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S548	Målselv	Møllerhaugen skiskytteranlegg	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Vestre Målselv Skiskytterlag			Etter 1988		
	S549	Målselv	Bardufoss skiskytteranlegg	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Målselv Skiskytterlag			Etter 1991		
	S694	Målselv	Dale	Riflebane (240 m)	Usikkerhet på under 200 m						
	S697	Nordkapp	Valan	Riflebane (310 m)	Usikkerhet på under 200 m						
	S214	Raisi	Rovdas skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Nedre Nordreisa skytterlag		Fjerning av forurenset masse	Fra etter krigen til ca år 2000		
	S469	Senja	Rossfjordstraumen, Rødlia	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Fløyen skytterlag			ca. 1900-1965		
	S470	Senja	Rossfjord v/kirke		Usikkerhet på under 200 m	Ukjent, mulig Fløyen skytterlag					
	S473	Senja	Skrolsvik/Tømmervika	Riflebane (200 m)	Usikkerhet på under 200 m	Tidligere vært militær bane, brukt av sivile etter nedleggelse					
	S692	Senja	Finnfjordbotn	Riflebane (270 m)	Usikkerhet på under 200 m						
	S211	Sør-Varanger	Skytterhusfjellet	skiskytterbane	Usikkerhet på under 200 m	Kirkenes Skytterlag	500 000 - 1 000 000	Fjerning av forurenset masse	1925 - 1965	6,7	
5820	S263	Tromsø	Tromsdalen skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Glimt skytterlag	> 1 000 000		1960 - 2017	8,9	Oppdatert informasjon
	S254	Tromsø	Skulsfjord	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Skulsfjord skytterlag	100 000 - 500 000		300 meter fra 1967 til 1995. 100 meter fra 1967 til 2016	6,2	
	S550	Tromsø	Tromsdalen skiskytteranlegg	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Tromsø Skiskytterlag			Etter 1991		

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S551	Tromsø	Olderbakken skiskyteanl.	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Olderbakken IL			Etter 1991		
	S693	Tromsø	Kvalnes	Riflebane (700 m)	Usikkerhet på under 200 m						
	S128	Vardø	Vardø	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Vardø skytterlag	100 000 - 500 000		1911 - 1971	2,5	

Kartlagte skytebaner som ikke registreres i GF								
ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når har skytebanen vært i bruk?
S350	Lyngen	Karnesmarka	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Lokalt skytterlag			
S351	Lyngen	Eidebakken vest for Gjerdelva	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Lokalt skytterlag			
S113	Porsanki	Porsanger	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Porsanger skytterlag	< 20 000		Ikke nedlagt Offisielt: 1986 - 2000
S471	Senja	Botnhågen		Usikkerhet på 200 m - 1 km				
S212	Sør-Varanger	Tyttebærsletta, Bugøynes	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Bugøynes Skytterlag	< 20 000		1972 - 1980
S690	Tromsø	Hillesøy						Aktiv
S698	Unjárga	Nyborg						Aktiv
S83	Vadsø	Navarsvannet vest	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Vadsø skytterlag	100 000 - 500 000		1960-1980

Trøndelag fylke

ID GF = Lokalitetsnummer i fagsystemet Grunnforurensning

ID SKB = Lokalitetsnummer i «Kartlegging av nedlagte sivile skytebaner»

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning

ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S643	Frosta	Frosta	Pistolbane (50 m)	Usikkerhet på under 200 m						
	S245	Grong	Geitfjellveien	Ierduebane	Usikkerhet på under 200 m	Grong JFF			1987-1999		
	S327	Grong	Ekkerseter	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Sanddøla skytterlag			Usikkert		
	S337	Grong	Føinum	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Grong skytterlag			1921-1937		
	S437	Grong	Kjerkegga Fiskum	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Harran skytterlag			1965		
	S439	Grong	Tørrisdalen v/Namsen	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Harran skytterlag			1868-1873		
	S440	Grong	Gartlandsnesset, ved skolen	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Harran skytterlag			1874-77		

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning

ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S441	Grong	Storengneset, Fiksum	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Harran skytterlag			1878-80		
	S443	Grong	Botnmoen Fiksum	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Harran skytterlag			1889-1904		
	S444	Grong	Gartland	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Harran skytterlag			1905-1926		
	S445	Grong	Elstaad	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Harran Skytterlag			1928- på 50-tallet		
	S446	Grong	Byabotnet	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Heimdal skytterlag			1908-1949		
	S447	Grong	Sagdalen, Gartland	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Jernbaneverkets anleggsarbeidere, salongskytterbane			1930 noen år		
	S537	Grong	Heia skiskytteranlegg	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Grong IL			Etter 1987		
	S260	Heim	Storhaugen	other	Usikkerhet på under 200 m				Fram til 1960tallet?		
	S261	Heim	Heim/ Myrvollan skytebane / Heimssjøen	Riflebane (300 m)	Usikkerhet på under 200 m	Vet ikke			Eldre skytebane		

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning

ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S513	Heim	Bjerksetra skiskytterstadion	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Kyrksæterøra IL skiavdelingen			Etter 2006		
	S217	Hitra	Djupdalen	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Kvenvær skytterlag	50 000 - 100 000		1946-1960	6,1	
	S655	Holtålen	Grøt	Riflebane (250 m)	Usikkerhet på under 200 m						
	S174	Høylandet	Okstad skyttebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Høylandet skytterlag og Høylandet jeger og fiskeforening	20 000 - 50 000		1980-1990	4,1	
	S311	Høylandet	Meihatten	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Meihatten skytterlag			- 1980 antas		
	S1425	Inderøy	Inderøy skiskytteranlegg	Skiskytterbane	Usikkerhet på under 200 m	Inderøy idrettslag					
	S1426	Inderøy	Mosvik riflebaner	Riflebane (100 m)	Usikkerhet på under 200 m	Mosvik skytterlag					
	S1427	Inderøy	Mosvik riflebaner	Riflebane (200 m)	Usikkerhet på under 200 m	Mosvik skytterlag					
	S1428	Inderøy	Røra riflebaner	Riflebane (300 m)	Usikkerhet på under 200 m	Røra skytterlag					

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning

ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S639	Indre Fosen	Meskogen skytebane	Riflebane (200, 300 m)	Usikkerhet på under 200 m				Aktiv		
	S1429	Indre Fosen	Leksvik skiskytteranlegg	Skiskytterbane	Usikkerhet på under 200 m	Leksvik idrettslag					
	S1430	Indre Fosen	Hermstad skiskytteranlegg	Skiskytterbane	Usikkerhet på under 200 m	Fjell-liv miniatyrskytterlag			Aktiv		
	S149	Leka	Mellan, Solsem		Usikkerhet på under 200 m	Leka Skytterlag	< 20 000		1970	4,1	
	S531	Levanger	Nossum	pistolbane	Usikkerhet på under 200 m		500 000 - 1 000 000		1950-1990	7,5	
	S532	Levanger	Momarka	pistolbane	Usikkerhet på under 200 m				1950-1990		
	S1422	Levanger	Jamtkneppet skiskytteranlegg	Skiskytterbane	Usikkerhet på under 200 m	Frol idrettslag					
	S345	Lierne	Sørli Skytterbane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Sørli/Lierne skytterlag	100 000 - 500 000		1911 - 2021	5,0	
	S353	Lierne	Kveli	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Kveli skytterlag	50 000 - 100 000		1957-2000	7,5	
	S356	Lierne	Skjelbred	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Nordli Skytterlag	500 000 - 1 000 000		1900 - 2021	5,0	

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning

ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S163	Malvik	Nessbakkan	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Hommelvik skytterlag / Hommelvik miniatyrskytterlag	< 20 000		1960-1980	3,9	
5165	S138	Malvik	Ivermoen	Riflebane (100, 300 m), lerduebane	Usikkerhet på under 200 m	Hommelvik skytterlag (riflebane). Malvik jeger og fiskerforening (leirduebane / løpende elgbane)	> 1 000 000		ca .1950 - 2021	8,9	Oppdatert informasjon
13834 / 13835	S208	Malvik	Hønstad skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Malvik skytterlag	> 1 000 000		1947-2021	7,7	Oppdatert areal og informasjon
	S247	Melhus	Våttåsen	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Flå skytterlag	< 20 000		1924-1952	4,1	
	S415	Melhus	Gaudalen / Hovin	Riflebane (100 m)	Usikkerhet på under 200 m	Hovin skytterlag	100 000 - 500 000	Fjerning av forurenset masse	1970-1997	6,7	
	S155	Melhus	Kvål skytebane	pistolbane	Usikkerhet på under 200 m	Melhus pistolklubb			1976-2011		
	S1418	Melhus	Sjetnmyra riflebaner	Riflebane (300 m)	Usikkerhet på under 200 m	Trondhjems skytterlag					

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning

ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S1419	Melhus	Eid skiskytteranlegg	Skiskytterbane	Usikkerhet på under 200 m	Idrettslaget Leik					
	S24	Midtre Gauldal	Soknesmoen	Riflebane (100, 300 m)	Usikkerhet på under 200 m	Støren skytterlag	100 000 - 500 000		1945-1960	6,7	
	S21	Midtre Gauldal	Frøsetøran	Ierduebane	Usikkerhet på under 200 m	Støren jeger og fisk			Lagt ned 94-95.		
	S22	Midtre Gauldal	Rødsmyra/ Røssmyra	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Støren skytterlag			fra 1960 til ukjent		
	S23	Midtre Gauldal	Rogstad	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Støren skytterlag			Usikkert, men gammel		
	S26	Midtre Gauldal	Tilleraunet	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Singsås skytterlag			1916-ca 1950		
	S540	Namsskogan	Namsskogan skiskytteranlegg	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Elva/ Namsskogan IL			Etter 1981		
	S658	Nærøysund	Ramstad		Usikkerhet på under 200 m						
	S659	Nærøysund	Rørvik		Usikkerhet på under 200 m						

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning

ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S357	Nåavmesje n-jaelmie	Klinga skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Klinga skytterlag	100 000 - 500 000		1947 - 1980	10,8	
-	S368	Nåavmesje n-jaelmie	Bangsund	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Bangsund skytterlag (?)	50 000 - 100 000		ca 1950-1980	4,1	-
	S77	Oppdal	Oppdal skytterbane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Oppdal skytterlag	500 000 - 1 000 000	Både fjerning og tildekking av forurenset masse	Ca 1945/1946 - 1991	8,3	
	S172	Oppdal	Vekvesløkkja / Stensem	Riflebane (100 m)	Usikkerhet på under 200 m	Midtbygden skytterlag			frem til ca 1960.		
	S159	Orkland	Krokstadøra (Djupmyra)	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Snillfjord Skytterlag	100 000 - 500 000		Fra 1914--1970	6,5	
	S312	Orkland	Stormyra	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Lensvik skytterlag	50 000 - 100 000		1960 - 1980	3,6	Oppdatert areal
	S520	Orkland	Syrstadbakkene skiskytteranlegg	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Meldal IL			Etter 1991		
	S521	Orkland	Hongslo ski / skyteanlegg	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Orkla/Svorkmo Skyttarlag			Etter 1981		
	S619	Orkland	Sundlia	Riflebane (270 m)	Usikkerhet på under 200 m						

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning

ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S1432	Orkland	Snillfjord skytebaner	Riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Snillfjord Skytterlag					
	S1417	Osen	Steinsdalen riflebaner	Riflebane (300 m)	Usikkerhet på under 200 m	Steinsdalen skytterlag					
	S314	Overhalla	Fuglår	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Lidarende skytterlag under DFS	< 20 000		ca 1900 - 1925	5,8	
	S316	Overhalla	Nordenget	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Ranum skytterlag	< 20 000		ca. 1890 - 1928	6,5	
	S321	Overhalla	Øysletta	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Øysletta skytterlag	< 20 000		Nedlagt ca. 1965	4,1	
	S323	Overhalla	Lilleøen	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Sør - Skage skytterlag	< 20 000		Nedlagt ca 1960	9,2	
	S317	Overhalla	Haugmyra	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Ranum skytterlag	20 000 - 50 000		ca. 1928 - 1974	6,5	
	S39	Rennebu	Berkåksmoen	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Rennebu skytterlag	100 000 - 500 000	Tildekking av forurenset masse	Ca 1970 til ca 1980	6,7	
	S188	Rindal	Sandådalen	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Rindal skytterlag	20 000 - 50 000		Ca. 1945- 1970	6,1	

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning

ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S191	Rindal	Romundstadbygda	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Romundstadbygda skytterlag	20 000 - 50 000		Ca. 1900-1970	6,1	
	S125	Selbu	Eidemsvik (Skytterbukta)		Usikkerhet på under 200 m	Selbu Skytterlag	Leieavtale i 1898-1977, men banen ble ikke brukt etter 1973.		1898-1973		
	S1420	Skaun	Granmoen riflebane	Riflebane (50 m)	Usikkerhet på under 200 m	Børsa miniatyrskytterlag	100 000 - 500 000		2014	7,2	
	S1421	Skaun	Ramsjøen riflebaner	Riflebane (310 m)	Usikkerhet på under 200 m	Skaun skytterlag			Aktiv		
	S539	Snåase	Snåsa skistadion	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Snåsa Skiskytterlag			Etter 1975		
	S98	Steinkjer	Fjellbanen		Usikkerhet på under 200 m				Ukjent		
	S533	Steinkjer	Steinkjer skiskytingsanlegg	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Steinkjer Skiklubb			Etter 1986		
	S534	Steinkjer	Kvam lysløype	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Kvam IL			Etter 1985		

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning

ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S662	Steinkjer	Dalem	Riflebane (100 m)	Usikkerhet på under 200 m						
	S1415	Steinkjer	Lysheim skiskytteranlegg	Skiskytterbane	Usikkerhet på under 200 m	Lysheim idrettslag					
	S1416	Steinkjer	Tverråsen riflebaner	Riflebane (300 m)	Usikkerhet på under 200 m	Mære skytterlag					
15954, 15919, 15882, 15840, 15793	S361	Stjørdal	Frigården	Riflebane (600 m)	Usikkerhet på under 200 m	Lånke Skytterlag	< 20 000		Trolig fra ca. 1912 til 1939. Trolig ikke brukt etter krigen, i hvert fall ikke etter 1960.	3,1	Oppdatert areal og informasjon
	S232	Stjørdal	Olhammerhaugen	Riflebane (30, 50 m)	Usikkerhet på under 200 m	Aglo skytterlag	100 000 - 500 000		1923-1950	5,0	
	S158	Stjørdal	Sørnes	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Floren skytterlag	20 000 - 50 000		ca 1945-1965	5,8	
	S227	Stjørdal	Kindsethmyra-Stjørdal / Vassbygda	Riflebane (100, 300 m)	Usikkerhet på under 200 m	Stjørdal skytterlag	500 000 - 1 000 000		1927-1996	7,2	

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning

ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S223	Stjørdal	Hysbymyra-Stjørdal	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Stjørdal skytterlag			1865-1902		
	S224	Stjørdal	Beistadgrenda-Øverby	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Stjørdal skytterlag			1902-1927		
	S228	Stjørdal	Hofstadbanen	Riflebane (100, 600, 800 m)	Usikkerhet på under 200 m	Hofstad skytterlag	100 000 - 500 000			5,3	
	S230	Stjørdal	Re skytebane	Riflebane (50 m)	Usikkerhet på under 200 m	Stjørdal salongskytterlag			Ble brukt i 1970, men ikke etter 1990		
	S231	Stjørdal	Kleivtjønna	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Stjørdal skiskytterklubb			1968-1978		
	S235	Stjørdal	Vuisetåsvegen 32	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Vassbygda SSL			1960-2000		
	S627	Trondheim	Engan	Riflebane (300 m)	Usikkerhet på under 200 m						
	S634	Trondheim	Løkkstad	Pistolbane (25 m)	Usikkerhet på under 200 m	Trondheim pistolklubb					
	S1414	Trondheim	Digresmyra riflebaner	Riflebane (200 m)	Usikkerhet på under 200 m	Nidaros skytterlag					

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning

ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S1423	Verdal	Stiklestad og Vuku riflebane	Riflebane (300 m)	Usikkerhet på under 200 m	Stiklestad og vuku skytterlag					
	S1424	Verdal	Stiklestad og Vuku riflebane	Riflebane (100 m)	Usikkerhet på under 200 m	Stiklestad og vuku skytterlag					
	S299	Ørland	Ødegård	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Ørlendingen Skytterlag, DFS, Heimevernet og Forsvaret	> 1 000 000	Fjerning av forurenset masse	1900-2006	5,9	
	S479	Ørland	Furunesmyran		Usikkerhet på under 200 m						
	S481	Ørland	Lerberen/mordsko gen	vet_ikke	Usikkerhet på under 200 m			Fjerning av forurenset masse	1920-2005		
	S523	Åfjord	Hutjønna skiskytteranlegg	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Åfjord IL			Etter 1985		
	S524	Åfjord	Sørdalen skole - skiskyting	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Sørdalen Grendaforening			Etter 1986		
	S1040	Åfjord	Vassbottenhaugen / Herfjord riflebaner	Riflebane (300 m)	Usikkerhet på under 200 m	Herfjord skytterlag					

Kartlagte skytebaner som ikke registreres i GF								
ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Hva slags type skytebaner var i bruk?	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i bruk?
S71	Frøya	Stølan Skytterlag	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Stølan Skytterlag	< 20 000		1907-1975
S438	Grong	Nyengmyra, Elstad	riflebane	Usikkerhet på > 1 km	Harran skytterlag			1866-67
S338	Grong	Moum-Heggem	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Grong skytterlag			1887-1901
S339	Grong	Sandnes	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Sanddøla skytterlag			Vet ikke
S340	Grong	Odelen, Seem	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Grong skytterlag			1901-1921
S436	Grong	Urstadmoen	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Harran skytterlag			1863-1864
S442	Grong	Elstad, nerjorda Arnfinn Elstad	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Harran skytterlag			1881-1888
S344	Heim	Halsa Skytterlag. Nedlagt bane på Røe- myrene	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Halsa Skytterlag, 6680 Halsanaustan	< 20 000		Inntil ca. 1960
S346	Heim	Råa	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Betna Skytterlag	< 20 000		Nedlagt ca. 1960
S348	Heim	Hestnesdalen skytterbane	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Valsøyfjord Skytterlag	< 20 000		Nedlagt ca. 1960

Kartlagte skytebaner som ikke registreres i GF								
ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Hva slags type skytebaner var i bruk?	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i bruk?
S259	Heim	Tjerrålia		Usikkerhet på 200 m - 1 km				
S262	Heim	Selmoen skytebane		Usikkerhet på 200 m - 1 km				
S215	Hitra	Rørøya	riflebane	Usikkerhet på > 1 km	Ytre Kvenvær skytterlag	20 000 - 50 000		1934-1950
S238	Hitra	Sørstrømsfjorden	riflebane	Usikkerhet på > 1 km	Sørstrømsfjorden skytterlag	500 000 - 1 000 000		1899-1975
S242	Hitra	Stakkvika	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Dolmøy skytterlag	< 20 000		1954-1955
S243	Hitra	Merradalen	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Ansnes skytterlag	100 000 - 500 000		Ukjent
S219	Hitra	Burøy	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Burøy skytterlag	100 000 - 500 000		1902-1961
S241	Hitra	Sveneset	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Barman skytterlag	100 000 - 500 000		1955- 1980
S216	Hitra	Haukøya	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Ytre Kvenvær skytterlag	20 000 - 50 000		1937-1950
S218	Hitra	Hattsmauget	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Kvenvær skytterlag	20 000 - 50 000		1948-1960

Kartlagte skytebaner som ikke registreres i GF								
ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Hva slags type skytebaner var i bruk?	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i bruk?
S239	Hitra	Sandstad	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Sandstad skytterlag	50 000 - 100 000		1950-1975
S240	Hitra	Sandstad	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Sandstad skytterlag	50 000 - 100 000		1970-2000
S140	Leka	Inner Vedvika	other	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Gutvik Skytterlag	< 20 000		1900-1968
S145	Leka	Skytteranlegg Kvaløyskalet		Usikkerhet på 200 m - 1 km	Leka Skytterlag	< 20 000		1900-1950
S141	Mostad	Mostadmark skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Mostadmark skytterlag	500 - 1 000 000		Aktiv
S246	Melhus	Bybotslykkja	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Flå skytterkag	< 20 000		1903-1924
S25	Midtre Gauldal	Hovsmoen skiskytteranlegg	skiskytterbane	Usikkerhet på > 1 km	Sokna IL			70- og 80-tallet
S27	Midtre Gauldal	Krigsvoll skytebane	riflebane	Usikkerhet på > 1 km	Budal skytterlag			Delvis fortsatt i bruk, men flere oppfang er terminert
S75	Namsskogan	Namsskogan skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Namsskogan skytterlag	< 20 000		Aktiv Fra: 1950

Kartlagte skytebaner som ikke registreres i GF								
ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Hva slags type skytebaner var i bruk?	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i bruk?
S171	Oppdal	Ålma skytterbane	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Oppdal skytterlag			Fra 1860-årene til 1939
S182	Rindal	Torfjellmyra	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Lomundal Skytterlag	< 20 000		1949-1952
S824	Steinkjer	Ytre Verran	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Ytre Verran skytterlag	100 000 - 500 000		Var i bruk i 1978
S359	Stjørdal	Hjelsetmyr	riflebane	Usikkerhet på > 1 km	Lånke Skytterlag	< 20 000		Trolig ca. 1890-1900
S358	Stjørdal	Lånkemoen	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Lånke Skytterlag	< 20 000		fra 1887 til ca. 1890
S360	Stjørdal	Myrhaugene ved Dybvadstrøene	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Lånke Skytterlag	< 20 000		ca. 1900-1912.
S233	Stjørdal	Dregsetmyra -Skatval	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Aglo skytterlag	100 000 - 500 000		1951-1989
S237	Stjørdal	Gresset	riflebane	Usikkerhet på > 1 km	Skjelstadmark skytterlag			
S236	Stjørdal	Bremsetbakkan	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Skjelstadmark skytterlag			
S234	Stjørdal	Vassbygdvegen 566,	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Vassbygda SSL			1929-1969

Kartlagte skytebaner som ikke registreres i GF								
ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Hva slags type skytebaner var i bruk?	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i bruk?
S738	Trondheim		Riflebane (100, 200 m)	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Byneset skytterlag	100 000 - 500 000		
S480 (GF ID: 5024, 5025, 5026 5027, 5030)	Ørland	Storskardet	pistolbane, lerduebane	Usikkerhet på under 200 m	Militær		Både fjerning og tildekking av forurenset masse	

Vestfold og Telemark fylke

ID GF = Lokalitetsnummer i fagsystemet Grunnforurensning

ID SKB = Lokalitetsnummer i «Kartlegging av nedlagte sivile skytebaner»

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S336	Bamble	Fjelljordet Skytebane	Riflebane (100 m)	Usikkerhet på under 200 m	Bamble Skytterlag, Fjelljordet skytterlag	> 1 000 000		1940-2018	6,1	
	S274	Drangedal	Holtefeta	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Drangedal skytterlag	20 000 - 50 000		1893-1910	6,5	
15333-A, 15333-B	S271	Drangedal	Motjenn	Riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Drangedal skytterlag	> 1 000 000	Tildekking av forurenset masse	1946-2006	8,3	Oppdatert informasjon
	S275	Drangedal	Stormyr	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Drangedal skytterlag	50 000 - 100 000			3,9	
	S448	Fyresdal	Stykkjevika	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	DFS	100 000 - 500 000		ca 1915 - 1988	5,0	
	S508	Fyresdal	Nm løypa v/ Molandsmoen	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Fyresdal kommune			Etter 1984		

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S86	Holmestrand	Løvalddalen/ Sukkevannt	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Holmestrand og omegn skytterlag Heimevernet	500 000 - 1 000 000		1945 -1972	7,7	
	S383	Horten	Borrevannt skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Horten skytterlag og Forsvaret	> 1 000 000		1860-2006 (evt. start 1930)	7,2	
	S381	Horten	Skavli skytebane	pistolbane	Usikkerhet på under 200 m	Horten Pistolklubb	500 000 - 1 000 000		1956-2006	5,0	
	S203	Larvik	Ved Tanum kirke	lerduebane	Usikkerhet på under 200 m				ca. 1950 åra til slutten av 1970		
	S204	Larvik	Hauaneåsen/ Foldvik	pistolbane	Usikkerhet på under 200 m	Larvik pistolklubb			ca 1984 til 2004(?)		
	S209	Larvik	Løvås	riflebane, lerduebane	Usikkerhet på under 200 m	Hedrum jeger og fiskeforening			Tidlig 1970 tallet - rundt 2000 tallet		
	S210	Larvik	Holtetjern	riflebane	Usikkerhet på under 200 m						
	S249	Larvik	Tveiten/Hovet	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Styrvoll Skytterlag			ukjent start, slutt i 1984		

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S251	Larvik	Traut, Hauglia	riflebane, lerduebane	Usikkerhet på under 200 m	Lardal JFL			Ukjent start, nedlagt 1998		
	S137 4	Larvik	Hedrum riflebane	Riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Hedrum Skytterlag					
15332	S376	Midt-Telemark	Bø Skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Bø Skyttarlag	> 1 000 000		ca 1912-2017	7,7	15332
	S377	Midt-Telemark	Nordbåsen/ Slentemo skiskytterbane / Dalen	skiskytterbane	Usikkerhet på under 200 m	Skarphedin Langrenn/ skiskyting og Bø Skiskyttarlag	100 000 - 500 000		ca 1985-2015 (kommune). Etter 1973 (nssf)	5,3	
	S382	Nissedal	Motjønn	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Nissedal Skytterlag	< 20 000		1974 til 1999	5,8	
	S378	Nissedal	Norskogbukta	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Nissedal Sytterlag	20 000 - 50 000		1900 til 1974	5,8	
	S156	Nome	Bjørndalen skytterlag, Ulefoss	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Bjørndalen Skytterlag	20 000 - 50 000		Ca 1900 (?) til ca 1960	5,8	
	S157	Nome	Jøntvedt skytebane (Holla	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Holla Skytterlag, DFS	20 000 - 50 000		I bruk 1909 til ca 1940	5,3	

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
			skytterlags gamle bane)								
	S515	Notodden	Vidarvoll Idrettsanlegg	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Heddal Idrettslag			Etter 1990		
	S97	Sandefjord	Varden skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Sandefjord skytterlag			1902 - 1963		
	S457	Skien	Kreppamyrr (100, 400 m)	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Skien skytterlag			1952-2003		
	S602	Skien	Jarseng		Usikkerhet på under 200 m						
	S193	Vinje	Rukkemo	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Rauland skytterlag	100 000 - 500 000		1965-2019	7,2	

Kartlagte skytebaner som ikke registreres i GF								
ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Hva slags type skytebaner var i bruk?	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i bruk?
S392	Horten	Skoppum skiskytterbane	skiskytterbane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Skoppum idrettslag	20 000 - 50 000		2004-2012
S369	Midt-Telemark	Sunde Grustak	riflebane, pistolbane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Heimevernet Sauherad Skytterlag	20 000 - 50 000		Slutt ca år 2010
S272	Drangedal	Prestmøane	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Drangedal skytterlag	50 000 - 100 000		1907-1940
S390	Drangedal	Sagdalen	lerduebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km				1969-2018
S207	Larvik	Fristad/Eftang	lerduebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Tjølling jeger og fiskeforening			Vet ikke
S205 (ID GF: 2858)	Larvik	Torsrødbanen	riflebane, pistolbane	Usikkerhet på under 200 m	Militær bane			Nedlagt ca 2006
S250	Larvik	Askjem	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Svarstad Skytterlag			Ukjent start, nedlagt ca 1960 tallet.
S373	Nome	Lunde skytterbane - Øygarden	lerduebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km				ukjent -1970

Kartlagte skytebaner som ikke registreres i GF								
ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Hva slags type skytebaner var i bruk?	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i bruk?
S1379	Nome	Lunde riflebane	Lunde skytterlag	Usikkerhet på under 200 m				Aktiv
S1377	Nome	Flåbygd riflebane	Flåbygd skytterlag	Usikkerhet på under 200 m				Aktiv
S1378	Nome	Flåbygd elgbane	Nome jeger- og fiskeforening	Usikkerhet på under 200 m				Aktiv
S398	Nome	Skytterhuset Flåbygd	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km				
S399	Nome	Tyrivann	lerduebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km				til 1990 tallet
S603	Porsgrunn	Tjerndalen		Usikkerhet på under 200 m				
S604	Porsgrunn	Tjerndalen		Usikkerhet på under 200 m				Aktiv
S1375	Skien	Modammen skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Gjerpen skytterlag			Aktiv

Kartlagte skytebaner som ikke registreres i GF								
ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Hva slags type skytebaner var i bruk?	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	Når var skytebanen i bruk?
S1381	Tinn	Atrå riflebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m				Aktiv
S1382	Tinn	Austbygde riflebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m				Aktiv

Vestland fylke

ID GF = Lokalitetsnummer i fagsystemet Grunnforurensning

ID SKB = Lokalitetsnummer i «Kartlegging av nedlagte sivile skytebaner»

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S702	Askvoll	Bakkemarka i Holmedal		Usikkerhet på under 200 m	Norøna skyttarlag og Holmedal skyttarlag			Kanskje før 1800 -før 1939		
	S706	Askvoll			Usikkerhet på under 200 m	Vårdal Skytterlag			Nedlagt 1955		
	S709	Askvoll			Usikkerhet på under 200 m	Askvoll skytterlag			1880-1955		
	S66	Askøy	Kleppevannet	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	DFS			1958 - 1968		
	S67	Askøy	Florvåg (Lamhusbotn mot Storevarden)	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Florvåg skytterlag			1945 - 1958		

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S68	Askøy	Ormaneset, Ask	lerduebane	Usikkerhet på under 200 m	Askøy Jeger og Fiskeforening			1990 - 2014		
	S69	Askøy	Kleppe skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Askøy skytterlag			1968 - 1988		
	S180	Austevoll	Haukanes	riflebane,pistolbane,lerduebane	Usikkerhet på under 200 m	Austevoll skyttarklubb	20 000 - 50 000		1970-1990	6,1	
	S730	Bergen	Arna riflebaner, Stemnevatnet	Riflebane (100, 200 og 300 m)	Usikkerhet på under 200 m	Arna skytterlag			1940-2008		
	S489	Bjørnafjorden	Koldal	Riflebane (100, 400 m)	Usikkerhet på under 200 m						
	S1402	Bjørnafjorden	Sævareidfjorden riflebane	Riflebane (100 m)	Usikkerhet på under 200 m	Sævareidfjorden skyttarlag					
	S1412	Bremanger	Ålfoten riflebaner	Riflebane (300 m)	Usikkerhet på under 200 m	Ålfoten skytterlag					
	S58	Eidfjord	Hereidssanden	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Under krigen, lokale etter krigen	< 20 000		1942-1960	5,8	nei

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S700	Fjaler			Usikkerhet på under 200 m	Guddal skytterlag	100 000 - 500 000		Nedlagt på 1970-tallet	9,2	
	S710	Fjaler			Usikkerhet på under 200 m	Furset skytterlag	20 000 - 50 000			6,5	
	S705	Fjaler			Usikkerhet på under 200 m	Lone skytterlag	50 000 - 100 000			6,5	
	S731	Fjaler	Stavsdalen	Riflebane (100, 300 m)	Usikkerhet på under 200 m	Dale skytterlag	500 000 - 1 000 000		Aktiv	6,5	
	S566	Gloppen	Sandane	Pistolbane	Usikkerhet på under 200 m	Sandane pistolklubb					
	S1413	Gloppen	Kleivane skiskytteranlegg	Skiskytterbane	Usikkerhet på under 200 m	Fjellhug/Vereide IL			Etter 1992		
	S413	Gulen	Engesetdalen	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Brekke Skyttarlag/Brekk ebygda skytterlag	20 000 - 50 000		1964-1995	5,0	
	S1403	Gulen	Sandøy pistolbane	Pistolbane	Usikkerhet på under 200 m	Sandøy Pistolklubb					
	S362	Hyllestad	Skor Skyttarlag	riflebane	Usikkerhet på under 200 m		50 000 - 100 000		1948 -1988	5,7	

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S164	Høyanger	Bjordal	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Bjordal skyttarlag	< 20 000		1960-1973	5,3	
	S162	Høyanger	Søreide	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Søreide skyttarlag	20 000 - 50 000		1950 1975	3,6	
	S431	Høyanger	Nesse Skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Nesse Skytterlag			Ca 1945 kanskje før og fram til år 2000.		
	S559	Høyanger	Ortnevik	Riflebane (180 m)	Usikkerhet på under 200 m						
	S1404	Høyanger	Tangen riflebane	Riflebane (340 m)	Usikkerhet på under 200 m	Vadheim skyttarlag					
	S1405	Høyanger	Nesse skytebane	Riflebane (100 m)	Usikkerhet på under 200 m	NESSE SKYTTLARLAG					
	S1406	Høyanger	Nesse skytebane	Riflebane (200 m)	Usikkerhet på under 200 m	Nesse skyttarlag					
	S717	Kinn		Leirduebane	Usikkerhet på under 200 m	Hatleseth skytterlag	100 000 - 500 000			5,3	
	S718	Kinn			Usikkerhet på under 200 m	Svardal skytterlag	100 000 - 500 000		Fra 1971. Lite brukt.	7,5	

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
12504	S719	Kinn	Skytebane ved Storebru 61/9		Usikkerhet på under 200 m	Eikefjord skytterlag			Nedlagt 2015		Oppdatert informasjon
10683	S1399	Kinn	Florø riflebane	Riflebane (100, 200 og 300 m)	Usikkerhet på under 200 m	Florø skytterlag					Oppdatert informasjon
	S320	Kvam	Skiskytterstadion - Sjusete	skiskytterbane	Usikkerhet på under 200 m	Kvam LSK	< 20 000	Både fjerning og tildekking av forurenset masse	Fra 1997 til 2013	3,6	
	S384	Kvam	Melstveit leirduebane	lerduebane	Usikkerhet på under 200 m	Øystese jeger og fiskarlag	> 1 000 000		Fra slutten av 1960-talet til 2018	7,8	
	S300	Kvam	Tolomarka skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	DFS Norheimsund og Øystese skyttarlag Kvam pistolklubb Forsvaret/heimevernet	> 1 000 000	Tildekking av forurenset masse	1964 - 2015	3,3	

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S302	Kvam	Strandebarm skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Strandebarm skyttarlag Heimevernet	100 000 - 500 000	Tildekking av forurenset masse	1946 - 2017	5,9	
	S301	Kvam	Lysebanen, Tørvikbygd riflebaner	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	DFS Tørvikbygd skyttarlag	500 000 - 1 000 000	Både fjerning og tildekking av forurenset masse	1933 - 2017	5,9	
	S1400	Kvam	Fyksesund riflebane	Riflebane (100 m)	Usikkerhet på under 200 m	Fyksesund skytterlag	100 000 - 500 000			4,7	
	S46	Lærdal	Strendene skytterlag	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Strendene skytterlag	100 000 - 500 000		1948 til 1993	5,0	
	S50	Lærdal	Ljøsne skyttarlag	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Ljøsne skyttarlag	100 000 - 500 000		1952 til 1985	7,5	
	S45	Lærdal	Frønningen skyttarlag	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Frønningen skyttarlag			1945 til 1969		
	S47	Lærdal	Lærdal	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Lærdal skyttarlag					
	S48	Lærdal	Uredd Lærdalsøyri	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Uredd skyttarlag			1952-1962		

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S49	Lærdal	Eri	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Tønjum skytterlag			1925 til 1983		
	S51	Lærdal		riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Vindhella skytterlag			1950 til 1977 med avbrudd 10 år.		
	S35	Masfjorden	Solheim	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Solheim skyttarlag	< 20 000		1972 -2002	5,0	
	S184	Osterøy	Vatle	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Vatle Skytterlag			Frå ca. 1930		
	S185	Osterøy	Lonevåg	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Gjerstad Skytterlag			Etter krigen		
	S488	Samnanger	Holdhus	Riflebane (300 m)	Usikkerhet på under 200 m						
	S279	Sogndal	Grytnes	Riflebane (300, 100 m)	Usikkerhet på under 200 m	Vetlefjorden Skyttarlag	50 000 - 100 000		1950 - 1975	5,8	
	S280	Sogndal	Sværen	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Sværefjorden Skytterlag	50 000 - 100 000		1948 - 1968	7,5	
	S1407	Sogndal	Esebotn riflebaner	Riflebane (300 m)	Usikkerhet på under 200 m	Fjordane skyttarlag					

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S96	Stad	Mithjell / Lefdal skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Kveldulf skytterlag	< 20 000		1950-1976	6,5	
	S256	Stad	Melsva	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Nordbygda Skyttarlag	50 000 - 100 000		1921 - 1977	4,1	
	S492	Stad	Skorfjellet	Riflebane (300 m)	Usikkerhet på under 200 m	Stadlandet skytterlag					
	S555	Stad	Eikåsen	Riflebane (100 m)	Usikkerhet på under 200 m						
	S556	Stad	Navestøylen	Riflebane (100 m)	Usikkerhet på under 200 m						
	S575	Stryn	Maurset	Skiskytteranlegg	Usikkerhet på under 200 m						
	S201	Sunnfjord	Vie	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	DFS			Fram til ca 1985		
	S501	Sunnfjord	Haukedalen skisenter	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Førde IL			Etter 1989		
	S554	Sunnfjord	Gaular	Riflebane (300 m)	Usikkerhet på under 200 m						

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S568	Sunnfjord	Haukedalen	Skiskytteranlegg	Usikkerhet på under 200 m						
	S1409	Sunnfjord	Jølster riflebaner	Riflebane (100 m)	Usikkerhet på under 200 m	Jølster skytterlag					
	S1410	Sunnfjord	Jølster riflebaner	Riflebane (300 m)	Usikkerhet på under 200 m	Jølster skytterlag					
	S560	Ullensvang	Odda	Riflebane (100	Usikkerhet på under 200 m	Odda skytterlag	> 1 000 000		Nedlagt midten av 1990-tallet	7,7	
	S564	Ullensvang		riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Espe skytterlag	500 000 - 1 000 000		1907, 100 m fra etter krigen, Nedlagt 2016	4,7	
	S558	Ullensvang	Jondal		Usikkerhet på under 200 m						
	S53	Ulvik	Tunheim / Ulvik skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Ulvik skytterlag	100 000 - 500 000		1950-2005	6,5	
	S54	Ulvik	Osa	pistolbane, vet _ikke	Usikkerhet på under 200 m				usikker		

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S57	Ulvik	Drevtjørn ski- og tursenter / Espelandsdalen	skiskytterbane	Usikkerhet på under 200 m	Ulvik Idrettslag			Etter 1991		
	S419	Vaksdal	Ljomaljoden / Vaksdal	riflebane	Usikkerhet på under 200 m				Fram til slutten av 70-talet		
	S420	Vaksdal	Straumsdalen / Vaksdal	riflebane	Usikkerhet på under 200 m				60-talet til 1983		
	S421	Vaksdal	Leiro	pistolbane	Usikkerhet på under 200 m				1973-1983		
	S424	Vaksdal	Tveitane, Vaksdal	vet_ikke	Usikkerhet på under 200 m				1950 og 1960 talet		
	S502	Vik	Tistel skiarena	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Vik IL			Etter 1990		
	S160	Voss	Kjerlandshagen	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Granvin Skyttarlag	500 000 - 1 000 000	Tildekking av forurenset masse	1920-2000	6,7	
	S844	Voss	Skånsvik		Usikkerhet på under 200 m	Bolstadøyri skytterlag			Nedlagt 1985		

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S1408	Årdal	Mjøen riflebaner	Riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Farnes skyttarlag					

Nedlagte skytebaner som ikke registreres i GF								
ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?
S703	Askvoll			Usikkerhet på > 1 km	Stongfjord skyttarlag			Nedlagt før 1955
S499	Bergen	Frotveit skiskytteranlegg	Skiskytterbane		Frotveit Skianlegg A/S			Etter 1980
S1401	Bjørnafjorden	Strandvik riflebaner	riflebane	Usikkerhet under 200 m	Strandvik skytterlag			Aktiv
S1411	Bremanger	Gulen riflebaner	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Gulen skytterlag			Aktiv Bygd i 1969
S734	Gulen		Riflebane (300 m)	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Byrknes skytterlag			Nedlagt 1976
S248	Samnanger	Nymark	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Tysse skyttarlag			1912 - 1983
S202	Stryn	Arnfinnbakkjen	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Bergsidens skytterlag			1909-1968
S199	Sveio	Førde		Usikkerhet på 200 m - 1 km				Ukjent, men kan være svært gammel.
S483	Tysnes	Øvre Helland	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Flatråker			ca 1950-1960
S484	Tysnes	Øvre dalland	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Vågebygda			ca 1950-60

Nedlagte skytebaner som ikke registreres i GF								
ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?
S423	Vaksdal	Løland	riflebane	Usikkerhet på > 1 km				1947-1983
S422	Vaksdal	Budalen, Helle	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km				1946-1960-talet
S405	Øygarden	Kolltveit	riflebane	Usikkerhet på > 1 km	Sartor skytterlag			1898-1980
S406	Øygarden	Fjell	riflebane	Usikkerhet på > 1 km	Fjell skytterlag			ca. 1915-1950/1960-talet.
S407	Øygarden	Bjørøyna	riflebane	Usikkerhet på > 1 km	Bjørøy skytterlag			1945-ca. 1980
S408	Øygarden	Ågotnes	riflebane	Usikkerhet på > 1 km	Ågotnes skytterlag			1930-ca. 1950
S409	Øygarden	Brattholmen	riflebane	Usikkerhet på > 1 km	Brattholmen skytterlag			1948-1960-talet

Viken fylke

ID GF = Lokalitetsnummer i fagsystemet Grunnforurensning

ID SKB = Lokalitetsnummer i «Kartlegging av nedlagte sivile skytebaner»

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S1350	Aremark	Aremark riflebane	Riflebane (300 m)		Aremark skytterlag					
	S43	Aurskog-Høland	Burhol	Riflebane (100, 300 m)	Usikkerhet på under 200 m	Bjørkelangen skytterlag	100 000 - 500 000		fram til 1991/92	6,7	
	S44	Aurskog-Høland	Håmannsmyra	Ierduebane	Usikkerhet på under 200 m	Bjørkelangen JFF			Fram til slutten av 1990-tallet.		
	S120	Aurskog-Høland	Sandbekken	Ierduebane	Usikkerhet på under 200 m				Fram til 1970?		
	S121	Aurskog-Høland	Smørmåsan	Ierduebane	Usikkerhet på under 200 m	Nordre Rømskog JFF, mulig flere.			Fram til 2020.		
	S122	Aurskog-Høland	Skurås	vet ikke	Usikkerhet på under 200 m				Fram til ca 1920-tallet.		
	S123	Aurskog-Høland	Søndre Hellingsstjennet	vet ikke	Usikkerhet på under 200 m				Fra ca 1925 til ca 1950.		
	S124	Aurskog-Høland	Settemåsan	vet ikke	Usikkerhet på under 200 m	Usikkert - men den ble også benyttet av HV.			Ble benyttet på 1950-tallet.		

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S287	Drammen	Riflen	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Riflen skytterlag	100 000 - 500 000		1919-1957	5,3	
	S599	Flesberg	Ranvik	Skiskytteranlegg							
	S178	Flå	Gulsvik Skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Gulsvik Skytterlag	< 20 000		Fra før 1946 til ca. 1970	6,1	
	S341	Fredrikstad	Ramnefjellet	riflebane	Usikkerhet på under 200 m						
	S342	Fredrikstad	Sprinkelveien	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Onsøy jeger og fiskeforening			ca. 1930-1990		
	S343	Fredrikstad	Leiret	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Lokale jaktlag			1960-1970?		
	S95	Gol	Hagaskogen skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Gol skytterlag	> 1 000 000	Tildekking av forurenset masse	1958 - 2014	8,3	
	S225	Halden	Kornsjø skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	DFS	100 000 - 500 000		1947- 1989	9,2	
	S229	Halden	Buer skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	DFS	100 000 - 500 000		1933 - 1989	5,0	
	S40	Hemsedal	Skytebane i Trøym, Hemsedal Kommune	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Hemsedal Skyttarlag			fra ? frem til 1972		
	S19	Hol	Geilo Skytebane	riflebane, lerduebane	Usikkerhet på under 200 m	Geilo Skytterlag Heimevernet	500 000 - 1 000 000		1919 - 2014	10,8	

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
						Politiet Geilo Jeger- og fiskerforening					
	S644	Indre Østfold	Bjørnstad	Riflebane (300 m)		Båstad skytterlag					
	S1352	Indre Østfold	Myrberg skiskytteranlegg	Skiskytterbane		Spydeberg IL			Etter 1989		
	S1353	Indre Østfold	Hobøl riflebaner	Riflebane (300 m)		Hobøl skytterlag					
	S620	Jevnaker	Onsberget	Riflebane (140 m)							
	S621	Jevnaker	Jevnaker	Riflebane (130 m)							
	S265	Lunner	Kjevlingen skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Lunner skytterlag	> 1 000 000		Pistol nedlagt 2005. 200 m i bruk fra 1945- ca 2010. 300 m nedlagt 2014	8,9	
	S267	Lørenskog	Haugerbanen		Usikkerhet på under 200 m	Lørenskog skytterlag	< 20 000		1861-1900	5,3	
	S268	Lørenskog	Feiringbanen		Usikkerhet på under 200 m	Lørenskog Skytterlag	< 20 000		1900 - 1910	4,1	
	S613	Modum	Åsmundrud	Pistolbane		Modum pistolklubb					

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S1356	Modum	Døvika skytebane	Riflebane		Søndre Modum skytterlag					
	S391	Nes			Usikkerhet på under 200 m				vet ikke		
	S650	Nes	Brårud								
	S516	Nesbyen	Bromma Skiskytter-anlegg	riflebane		Bromma IL			Etter 1996		
	S65	Nesodden	Svestad	riflebane	Usikkerhet på under 200 m		< 20 000			4,1	
	S64	Nesodden	Varden	riflebane, pistolbane, lerduebane	Usikkerhet på under 200 m	Nesodden skytterlag	100 000 - 500 000		1945 - 1969	5,3	
	S404	Nittedal	Elnes	lerduebane	Usikkerhet på under 200 m	Nittedal Skytterlag			Ca. 1970-1995		
13196	S91	Nordre Follo	Kurud pistolbane	riflebane,pistolbane	Usikkerhet på under 200 m	Oppegård Skytterlag	> 1 000 000		1985 - 2019 / 1992-2020	9,2	Oppdatert informasjon
13197-A	S324	Nordre Follo	Ole Haug banen	lerduebane	Usikkerhet på under 200 m	Oppegård Jeger- og Fiskerforening (OJFF)	500 000 - 1 000 000		1986-1919	7,5	Oppdatert informasjon
	S322	Nordre Follo	Karlsrud	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Ski skytterlag			1904-1925		
	S325	Nordre Follo	Boger	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Ski skytterlag			1877-1894, 1938-1958		

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S462	Nore og Uvdal	Hjalland	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Nore skytterlag Heimevernet	< 20 000		1930 - 1991	5,8	
	S464	Nore og Uvdal	Uvdal skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Uvdal skytterlag Heimevernet	< 20 000		1950-1991	5,8	
	S459	Rakkestad	Aastorp	riflebane, lerduebane	Usikkerhet på under 200 m	Rakkestad skytterlag	100 000 - 500 000		Ca 1960 - til 1985	5,0	
	S816	Ringerike	Vågård skytebane		Usikkerhet på under 200 m	Ringerike skytterlag	> 1 000 000			6,1	
	S617	Ringerike	Somma skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Ådal skytterlag	100 000 - 500 000			5,0	
	S517	Rollag	Numedal folkehøgskole	riflebane		Buskerud fylkeskommune			Etter 1993		
	S296	Sarpsborg	Landemyra skytebane	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Sarpsborg skytterlag	> 1 000 000		1922-1972	8,3	
	S297	Sarpsborg	Hafslund	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Sarpsborg skytterlag	50 000 - 100 000		1862-1906	4,0	
	S206	Sarpsborg	Tindlund		Usikkerhet på under 200 m	Greåker miniatyrskytterlag			1945-1970		
	S365	Ullensaker	Reierstad / Rolvstad	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Kisen skytterlag			Vet ikke når den ble etablert, men nedlagt ca. 1980		
	S76	Våler	Folkestad, Potetbråten	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Privat skytebane, HV	< 20 000		1070 -1990	4,1	

Nye eller oppdaterte lokaliteter i Grunnforurensning											
ID GF	ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?	Samlet risiko	Endringer i GF
	S181	Øvre Eiker	Skytterhaugen	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Eker Skytterlag		Tildekking av forurenset masse	ca 1870 til 1987		
	S213	Øvre Eiker	Fiskum riflebaner (300 m)	riflebane	Usikkerhet på under 200 m	Fiskum Skytterlag		Både fjerning og tildekking av forurenset masse	300 meter be nedlagt i 2000 veit ikke når den ble opprettet		
	S511	Ål	Sando treningsbane	riflebane		Ål Skiskytterlag			Etter 1984		
	S591	Ål	Vassfjorden								

Kartlagte skytebaner som ikke registreres i GF								
ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?
S467	Aremark	Moane		Usikkerhet på > 1 km	Aremark jff			
S370 (GF ID: 2652, 2653, 2654, 2655, 2656)	Asker	Avgrunndalen skytefelt	riflebane, pistolbane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Militær bane, Hurum Sports-skytterklubb		Fjerning av forurenset masse	?-2003. Arbeidet med å miljøsanere feltet ble avsluttet i 2014.
S704	Bærum	Jordbru		Usikkerhet på > 1 km				
S526	Bærum	Jordbru Skiskytterstadion/ skistadion	riflebane		Bæruns Skiklub			Aktiv
S291	Drammen	Bakkebu	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Riflen og Skoger skytterlag	50 000 - 100 000		1957-1966
S290	Drammen	Øvre knive	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Skoger skytterlag, Einar Skytterlag (Sande), Riflen Skytterlag(Drammen)	500 000 - 1 000 000		189x - 1956
S707	Gjerdrum	Hungerholt/ Grønnlundfjellet		Usikkerhet på > 1 km				1950-1970-tallet
S708	Gjerdrum	Kyken		Usikkerhet på > 1 km				1800-1900-tallet
S364	Halden	Ystehede		Usikkerhet på 200 m - 1 km				
S589	Hol	Geilo	Skiskytteranlegg					Aktiv

Kartlagte skytebaner som ikke registreres i GF								
ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?
S226	Indre Østfold	Gamle Eidsberg skytterlag	riflebane	Usikkerhet på > 1 km	Gamle Eidsberg skytterlag			1857- 1982
S222	Indre Østfold	Hærland skytterlag	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Hærland skytterlag			1882-1982
S416	Jevnaker	Frydenlundbanen	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Randsfjord skytterlag			Ukjent oppstart - frem til 1997
S281	Krødsherad	Skinnes		Usikkerhet på 200 m - 1 km				Veit ikke
S283	Krødsherad	Glesne		Usikkerhet på 200 m - 1 km	Veit ikke			Veit ikke
S642	Lillestrøm	Heia						Aktiv
S402	Lillestrøm	Langerud	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Fet skytterlag	20 000 - 50 000		1900 - 1970
S433	Lillestrøm	Øvredalen leirduebane	lerduebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Fet Jeger og Fiskerforening	50 000 - 100 000		ca 1950-1972
S269	Lørenskog	Bjornholtbanen		Usikkerhet på 200 m - 1 km	Lørenskog Skytterlag	< 20 000		1911-1950
S1351	Marker	Rødenes rifle- og elgbane	Riflebane		Rødenes Skytterlag			Aktiv
S152	Modum	Øst Modum skytebane	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Nordre Modum skytterlag	< 20 000		ukjent-1970
S170	Modum	Svartfjellet	riflebane, pistolbane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Blaafarveverket	< 20 000		ukjent-1900
S394	Nes	Veslevangen	pistolbane	Usikkerhet på under 200 m	Bodung Pistolklubb	< 20 000		Aktiv Fra ca. 2000

Kartlagte skytebaner som ikke registreres i GF								
ID SKB	Kommune	Navn på nedlagt skytebane	Type skytebane	Hvor sikker er plasseringen?	Brukere av skytebanen	Antall skudd	Er det gjort tiltak mot forurensning?	I hvilken periode har skytebanen vært i bruk?
S412	Nittedal	Øvre Haug	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Nittedal Skytterlag			Ca. 1940 - 1960
S328	Nordre Follo	Kapellmyra	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Ski skytterlag			Før 1920
S330	Nordre Follo	Kullebund	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Ski skytterlag			Før 1920
S331	Nordre Follo	Vestre Dal	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Ski skytterlag			1894-1904
S332	Nordre Follo	Møllebakken	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Ski skytterlag			1936-1952
S1354	Rælingen	Fellemyra elg- og riflebaner	Riflebane		Rælingen skytterlag			Aktiv
S286	Sarpsborg	Sandesund		Usikkerhet på 200 m - 1 km	Sarpsborg Skytterlag	< 20 000		1863-1881
S294	Sarpsborg	Kurland, Lande bryggeri	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Sarpsborg skytterlag	< 20 000		1883-1889
S295	Sarpsborg	Lande	riflebane	Usikkerhet på 200 m - 1 km	Sarpsborg skytterlag	100 000 - 500 000		1885-1921
S610	Øvre Eiker	Spitelva	Pistolbane	Usikkerhet på under 200 m	Hokksund pistolklubb			Aktiv

Vedlegg 2 - Vurdering av påvirkning på helse- og miljø

Vurdering av påvirkning på helse- og miljø for skytebaner med kjent plassering og anslag på antall avfyrte skudd i løpet av skytebanens driftstid. Grønn farge indikerer lav sannsynlighet/konsekvens/samlet risiko, gul farge middels og rød farge høy.

Fylke	Kommune	SK ID	Navn på nedlagt skytebane	Sannsynlighet		Konsekvens			Samlet risiko
				Grunnforurensning	Spredning	Naturmangfold	Vannmiljø	Human helse (drikkevann og arealbruk)	
Agder	Evje og Hornnes	S371	Hannås skytebane	3,0	2,0	0,2	1,8	2,5	12,5
Agder	Lindesnes	S278	Laudal	2,3	1,3	0,4	1,8	2,5	9,2
Agder	Kristiansand	S1012	Randesund skytebane, Skyttermyra	3,0	2,0	0,2	1,8	0,8	8,9
Agder	Arendal	S129	Gamle Ugland skytebane	2,3	0,7	0,2	1,8	2,5	7,5
Agder	Evje og Hornnes	S372	Evjemoen pistolbane	2,3	0,7	0,2	1,6	2,5	7,5
Agder	Kristiansand	S1387	Grotjønn skytebaner	3,0	1,3	0,2	1,6	0,8	6,7
Agder	Kristiansand	S1388	Grotjønn skytebaner	3,0	1,3	0,2	1,6	0,8	6,7
Agder	Kristiansand	S1389	Grotjønn skytebaner	3,0	1,3	0,2	1,6	0,8	6,7
Agder	Evje og Hornnes	S161	Horja	1,7	0,7	0,2	1,3	2,5	5,8
Agder	Kristiansand	S1386	Grotjønn skytebaner	3,0	0,7	0,2	1,6	0,8	5,7
Agder	Arendal	S1384	Ugland riflebaner	2,3	0,7	0,34	1,8	0,8	5,3
Agder	Arendal	S1385	Ugland riflebaner	2,3	0,7	0,34	1,8	0,8	5,3
Agder	Åmli	S329	Åmli skytebane	1,7	1,3	0,2	1,8	1,7	5,3
Agder	Åseral	S144	Nævdalen	1,7	1,3	0,2	1,6	1,7	5,0
Innlandet	Lesja	S84	Lesjaskog skytebane Øyom / Grøna riflebane	3,0	0,7	0,2	1,3	2,5	9,2

Fylke	Kommune	SK ID	Navn på nedlagt skytebane	Sannsynlighet		Konsekvens			Samlet risiko
				Grunnforurensning	Spredning	Naturmangfold	Vannmiljø	Human helse (drikkevann og arealbruk)	
Innlandet	Gausdal	S200	Follebu	3,0	0,7	0,3	1,6	2,5	9,2
Innlandet	Trysil	S70	Søndre Trysil skytebane	2,3	1,3	0,4	1,3	2,5	9,2
Innlandet	Dovre	S133	Dovre	2,3	1,3	0,2	1,6	2,5	9,2
Innlandet	Ringsaker	S257	Framnes skytebane	2,3	1,3	0,3	1,3	2,5	9,2
Innlandet	Trysil	S72	Trysilfjeld skytebane	3,0	1,3	0,2	1,8	0,8	7,7
Innlandet	Lom	S403	Bøverdalen/ Vassmyre	2,3	2,0	0,2	1,8	1,7	7,7
Innlandet	Ringsaker	S1362	Nes riflebane	2,3	2,0	0,3	1,8	1,7	7,7
Innlandet	Ringebu	S100	Tollskogen skytebane / Vålejordet, Flatleet skytebane	1,7	1,3	0,2	1,3	2,5	7,5
Innlandet	Elverum	S310	Vindheia	1,7	1,3	0,2	1,8	2,5	7,5
Innlandet	Øyer	S293	Øyer skytebane (Rybakken)	2,3	0,7	0,2	1,1	2,5	7,5
Innlandet	Eidskog	S60	Rudberg skytterbane	2,3	2,0	0,2	1,6	0,8	6,7
Innlandet	Trysil	S380	Jordet skytebane	2,0	0,7	0,2	1,6	2,5	6,7
Innlandet	Trysil	S73	Grøndalen skytebane	1,7	2,0	0,2	1,8	1,7	6,5
Innlandet	Gjøvik	S88	Lerduebane Svenskemyra	1,7	2,0	0,2	1,8	1,7	6,5
Innlandet	Søndre Land	S458	Fluberg skytebane	1,7	2,0	0,2	1,8	1,7	6,5
Innlandet	Eidskog	S61	Jerpsettjenn	2,3	1,3	0,2	1,8	0,8	6,5
Innlandet	Ringsaker	S1361	Nes riflebane	2,3	1,3	0,2	1,8	1,7	6,5
Innlandet	Hamar	S474	Vikerbanen	3,0	0,7	0,2	0,4	1,7	6,1
Innlandet	Folldal	S153	Brubekkdalen	1,7	0,7	0,2	1,6	2,5	5,8
Innlandet	Stor-Elvdal	S347	Bjøråneset skytebane	1,7	0,7	0,2	1,3	2,5	5,8
Innlandet	Skjåk	S367	Nordberg skytebane	1,7	0,7	0,2	1,3	2,5	5,8
Innlandet	Tynset	S434	Tyllidalen	1,7	0,7	0,2	1,6	2,5	5,8
Innlandet	Eidskog	S62	Øiungen skytebane	2,3	1,3	0,2	1,6	0,8	5,7

Fylke	Kommune	SK ID	Navn på nedlagt skytebane	Sannsynlighet		Konsekvens			Samlet risiko
				Grunnforurensning	Spredning	Naturmangfold	Vannmiljø	Human helse (drikkevann og arealbruk)	
Innlandet	Eidskog	S63	Bolskogen skytebane	1,7	1,3	0,2	1,8	0,8	5,3
Innlandet	Tynset	S277	Stortrøa	2,3	0,7	0,2	1,8	1,7	5,3
Innlandet	Stor-Elvdal	S418	Kjemsjøen skytebane	2,0	1,3	0,2	1,6	0,8	5,2
Innlandet	Stor-Elvdal	S410	Røstmotjønn / Noren	1,7	1,3	0,2	0,4	1,7	5,0
Innlandet	Kongsvinger	S93	Tussevangen	2,3	0,7	0,2	1,3	1,7	5,0
Innlandet	Kongsvinger	S94	Øyermoen / Øiermoen	2,3	0,7	0,2	1,6	1,7	5,0
Innlandet	Nordre Land	S315	Madsstuen skytebane	2,3	0,7	0,2	1,6	1,7	5,0
Innlandet	Elverum	S308	Skogheim	1,7	2,0	0,2	1,3	0,8	4,9
Innlandet	Ringebu	S99	Trøstakermoen sentralskytebane	2,0	0,7	0,2	1,6	1,7	4,4
Innlandet	Stor-Elvdal	S417	Kjemsjøen skytebane	2,0	0,7	0,2	1,6	0,8	4,1
Innlandet	Stor-Elvdal	S131	Plassen, Øverdalen	1,7	0,7	0,2	1,8	1,7	4,1
Innlandet	Etnedal	S244	Fossheim	1,7	0,7	0,2	1,8	1,7	4,1
Innlandet	Lesja	S264	Lesja skytebane	1,7	0,7	0,2	1,8	1,7	4,1
Innlandet	Trysil	S414	Eidet Skytterlags bane	1,7	0,7	0,2	1,8	1,7	4,1
Innlandet	Skjåk	S38	Øyberget	1,7	0,7	0,2	1,3	1,7	3,9
Innlandet	Skjåk	S363	Vottanes	1,7	0,7	0,2	1,3	1,7	3,9
Innlandet	Dovre	S132	Ljoshaugen	1,7	0,7	0,2	1,3	0,8	3,1
Innlandet	Elverum	S309	Bjølseth	1,7	0,7	0,2	1,3	0,8	3,1
Innlandet	Elverum	S307	Hernes	1,7	2,0	0,2	0,4	0,8	3,1
Møre og Romsdal	Stranda	S92	Overvoll - Stranda skytebane	3,0	2,0	0,2	1,8	2,5	12,5
Møre og Romsdal	Gjemnes	S429	Torvik skytebane	1,7	2,0	0,2	1,8	2,5	9,2
Møre og Romsdal	Aure	S728	Stormyra	2,3	1,3	0,2	1,6	2,5	9,2

Fylke	Kommune	SK ID	Navn på nedlagt skytebane	Sannsynlighet		Konsekvens			Samlet risiko
				Grunnforurensning	Spredning	Naturmangfold	Vannmiljø	Human helse (drikkevann og arealbruk)	
Møre og Romsdal	Sande	S103	Hidsdalen	2,3	2,0	0,2	1,8	1,7	7,7
Møre og Romsdal	Rauma	S134	Ora Skytebane	1,7	1,3	0,2	1,8	2,5	7,5
Møre og Romsdal	Molde	S221	Årødalen Skytebane (Fannestranden Skytterlag)	2,3	1,3	0,2	2,0	1,7	7,3
Møre og Romsdal	Gjemnes	S427	Angvik skytebane	1,7	2,0	0,2	1,8	1,7	6,5
Møre og Romsdal	Gjemnes	S426	Fursetfjellet skytebane	2,3	1,3	0,2	1,8	1,7	6,5
Møre og Romsdal	Gjemnes	S428	Osmarka skytebane	1,7	2,0	0,2	1,6	1,7	6,1
Møre og Romsdal	Volda	S17	Engebø	2,3	1,3	0,2	1,6	1,7	6,1
Møre og Romsdal	Gjemnes	S430	Øre skytebane	1,7	0,7	0,2	1,6	2,5	5,8
Møre og Romsdal	Fjord	S114	Seljebotnmyrane	1,7	2,0	0,3	1,6	0,8	5,7
Møre og Romsdal	Rauma	S154	Holmemstranda Skytebane	2,3	0,7	0,2	1,8	0,8	5,3
Møre og Romsdal	Sykkylven	S401	Høgreset	2,3	0,7	0,2	1,8	1,7	5,3
Møre og Romsdal	Fjord	S115	Mo grustak	1,3	0,7	0,2	1,3	2,5	5,0
Møre og Romsdal	Gjemnes	S432	Bergsøy skytebane	1,7	0,7	0,2	0,4	1,7	3,9

Fylke	Kommune	SK ID	Navn på nedlagt skytebane	Sannsynlighet		Konsekvens			Samlet risiko
				Grunnforurensning	Spredning	Naturmangfold	Vannmiljø	Human helse (drikkevann og arealbruk)	
Møre og Romsdal	Molde	S74	Fredsvika	1,3	0,7	0,2	1,8	1,7	3,6
Nordland	Øksnes	S477	Stødalen skytebane	3,0	2,0	0,2	1,8	2,5	12,5
Nordland	Øksnes	S476	Husjord skytebane	3,0	0,7	0,5	0,4	2,5	9,2
Nordland	Øksnes	S478	Bergaksla skytebane	3,0	2,0	0,3	1,6	0,8	7,8
Nordland	Narvik	S136	Furumoen skytebane/Karistranda	2,3	2,0	0,2	1,6	0,8	6,7
Nordland	Rana	S282	Skytebaneheia	2,0	0,7	0,3	1,6	2,5	6,7
Nordland	Bindal	S55	Åsaunet	1,7	2,0	0,2	1,8	0,8	6,5
Nordland	Evenes	S253	Evenesbanen	1,7	2,0	0,2	1,8	0,8	6,5
Nordland	Evenes	S435	Tårstad	1,7	2,0	0,2	1,8	0,8	6,5
Nordland	Sortland	S187	Øverland	1,7	2,0	0,2	0,4	1,7	6,1
Nordland	Rana	S284	Kjempheia skytebane	1,7	2,0	0,2	1,3	1,7	6,1
Nordland	Bindal	S59	Løstranda skytebane	1,7	0,7	0,2	1,8	2,5	5,8
Nordland	Grane	S37	Svenningdal Skytterbane	1,3	0,7	0,2	1,1	2,5	5,0
Nordland	Saltdal	S1347	Lillealmenningen riflebaner	2,3	0,7	0,2	1,3	1,7	5,0
Nordland	Saltdal	S1348	Lillealmenningen riflebaner	2,3	0,7	0,2	1,3	1,7	5,0
Nordland	Evenes	S252	Evenesmark skytterlag	1,7	0,7	0,2	1,8	0,8	4,1
Nordland	Lødingen	S456	Hamndalen	1,7	0,7	0,2	1,8	0,8	4,1
Nordland	Bindal	S56	Terråk skytebane	1,7	0,7	0,2	1,6	0,8	3,6
Nordland	Evenes	S169	Stunes skytterlag	1,7	0,7	0,2	1,6	0,8	3,6
Oslo	Oslo	S42	Prinsdal skytebane	3,0	0,7	0,4	1,8	0,8	6,5
Oslo	Oslo	S633	Gressholmen	3,0	0,7	0,5	0,4	1,7	6,1
Rogaland	Karmøy	S127	Kopervik Skytebane	2,3	2,0	0,2	1,8	1,7	7,7

Fylke	Kommune	SK ID	Navn på nedlagt skytebane	Sannsynlighet		Konsekvens			Samlet risiko
				Grunnforurensning	Spredning	Naturmangfold	Vannmiljø	Human helse (drikkevann og arealbruk)	
Rogaland	Gjesdal	S276	Ålgård Skytebane	3,0	1,3	0,2	1,8	1,7	7,7
Rogaland	Eigersund	S333	Nyeveien	2,3	1,3	0,3	1,8	1,7	6,5
Rogaland	Karmøy	S126	Skudenes Skytebane	2,3	0,7	0,3	1,8	1,7	5,3
Troms og Finnmark	Berlevåg	S449	Veddalen/Bearalvåhki	1,7	2,0	0,2	1,6	2,5	9,2
Troms og Finnmark	Tromsø	S263	Tromsdalen skytebane	3,0	2,0	0,3	1,8	0,8	8,9
Troms og Finnmark	Sør-Varanger	S211	Skytterhusfjellet	2,0	0,7	0,2	1,6	2,5	6,7
Troms og Finnmark	Balsfjord	S696		2,3	0,7	0,2	1,6	0,8	4,7
Troms og Finnmark	Tromsø	S254	Skulsfjord	2,0	2,0	0,2	1,6	0,8	6,2
Troms og Finnmark	Dyrøy	S455	Kastnes skytebane / Kastneshamn	2,3	0,7	0,2	1,8	1,7	5,3
Troms og Finnmark	Kvænangen	S461	Badderens skytterbane	1,3	0,7	0,2	1,6	1,7	3,3
Troms og Finnmark	Porsanger	S113	Porsanger	1,7	2,0	0,2	0,4	0,8	3,1
Troms og Finnmark	Vardø	S128	Vardø	2,3	0,7	0,6	0,4	0,8	2,5
Trøndelag	Namsos	S357	Klinga skytebane	2,3	2,0	0,2	1,8	2,5	10,8
Trøndelag	Overhalla	S323	Lilleøen	1,7	2,0	0,2	1,8	2,5	9,2
Trøndelag	Malvik	S138	Ivermoen	3,0	2,0	0,3	1,8	1,7	8,9
Trøndelag	Oppdal	S77	Oppdal skytterbane	2,0	1,3	0,3	1,6	2,5	8,3
Trøndelag	Malvik	S208	Hønstad skytebane	3,0	1,3	0,4	1,8	1,7	7,7

Fylke	Kommune	SK ID	Navn på nedlagt skytebane	Sannsynlighet		Konsekvens			Samlet risiko
				Grunnforurensning	Spredning	Naturmangfold	Vannmiljø	Human helse (drikkevann og arealbruk)	
Trøndelag	Lierne	S353	Kveli	1,7	1,3	0,2	1,6	2,5	7,5
Trøndelag	Levanger	S531	Nossum	2,3	0,7	0,2	1,3	2,5	7,5
Trøndelag	Stjørdal	S227	Kindsethmyra-Stjørdal / Vassbygda	2,3	2,0	0,3	1,6	1,7	7,2
Trøndelag	Midtre Gauldal	S24	Soknesmoen	2,0	0,7	0,2	1,8	2,5	6,7
Trøndelag	Rennebu	S39	Berkåsmoen	2,0	0,7	0,2	1,8	2,5	6,7
Trøndelag	Melhus	S415	Gaudalen / Hovin	2,0	0,7	0,2	1,6	2,5	6,7
Trøndelag	Overhalla	S316	Nordenget	1,7	2,0	0,2	1,8	1,7	6,5
Trøndelag	Overhalla	S317	Haugmyra	1,7	2,0	0,2	1,8	0,8	6,5
Trøndelag	Orkland	S159	Krokstadøra (Djupmyra)	2,3	1,3	0,2	1,8	1,7	6,5
Trøndelag	Rindal	S188	Sandådalen	1,7	2,0	0,2	1,6	1,7	6,1
Trøndelag	Rindal	S191	Romundstadbygda	1,7	2,0	0,2	1,3	1,7	6,1
Trøndelag	Hitra	S217	Djupdalen	1,7	2,0	0,2	0,4	1,7	6,1
Trøndelag	Ørland	S299	Ødegård	2,7	0,7	0,2	1,8	0,8	5,9
Trøndelag	Stjørdal	S158	Sørnes	1,7	0,7	0,2	1,6	2,5	5,8
Trøndelag	Overhalla	S314	Fuglår	1,7	0,7	0,5	1,8	2,5	5,8
Trøndelag	Stjørdal	S228	Hofstadbanen	2,3	0,7	0,3	1,8	1,7	5,3
Trøndelag	Stjørdal	S232	Olhammerhaugen	2,3	0,7	0,2	1,6	1,7	5,0
Trøndelag	Lierne	S345	Sørli Skytterbane	2,3	0,7	0,2	1,6	1,7	5,0
Trøndelag	Lierne	S356	Skjelbred	2,3	0,7	0,2	1,6	1,7	5,0
Trøndelag	Leka	S149	Mellan, Solsem	1,7	0,7	0,2	1,8	1,7	4,1
Trøndelag	Høylandet	S174	Okstad skyttebane	1,7	0,7	0,2	1,8	1,7	4,1
Trøndelag	Melhus	S246	Bybotslykkja	1,7	0,7	0,2	1,8	1,7	4,1
Trøndelag	Melhus	S247	Våttåsen	1,7	0,7	0,2	1,8	1,7	4,1
Trøndelag	Overhalla	S321	Øysletta	1,7	0,7	0,2	1,8	0,8	4,1

Fylke	Kommune	SK ID	Navn på nedlagt skytebane	Sannsynlighet		Konsekvens			Samlet risiko
				Grunnforurensning	Spredning	Naturmangfold	Vannmiljø	Human helse (drikkevann og arealbruk)	
Trøndelag	Namsos	S368	Bangsund	1,7	0,7	0,2	1,8	1,7	4,1
Trøndelag	Malvik	S163	Nessbakkan	1,7	0,7	0,2	1,6	1,7	3,9
Trøndelag	Orkland	S312	Stormyra	1,7	0,7	0,4	1,6	0,8	3,6
Trøndelag	Stjørdal	S361	Frigården	1,7	2,0	0,2	0,7	0,8	3,1
Vestfold og Telemark	Drangedal	S271	Motjenn	2,7	2,0	0,2	1,8	1,7	8,3
Vestfold og Telemark	Holmestrand	S86	Løvalddalen/Sukkevanet	2,3	2,0	0,2	1,8	1,7	7,7
Vestfold og Telemark	Horten	S383	Borrevannet skytebane	3	1,3	0,3	1,6	1,7	7,2
Vestfold og Telemark	Midt-Telemark	S376	Bø Skytebane	3,0	1,3	0,2	1,8	1,7	7,7
Vestfold og Telemark	Vinje	S193	Rukkemo	2,3	2,0	0,3	1,6	1,7	7,2
Vestfold og Telemark	Drangedal	S274	Holtefeta	1,7	2,0	0,2	1,8	1,7	6,5
Vestfold og Telemark	Bamble	S336	Fjelljordet Skytebane	3,0	0,7	0,3	1,6	1,7	6,1
Vestfold og Telemark	Nome	S156	Bjørndalen skytterlag, Ulefoss	1,7	0,7	0,2	1,8	2,5	5,8
Vestfold og Telemark	Nissedal	S378	Norskogbukta	1,7	0,7	0,2	1,3	2,5	5,8
Vestfold og Telemark	Nissedal	S382	Motjønn	1,7	0,7	0,2	1,6	2,5	5,8
Vestfold og Telemark	Nome	S157	Jøntvedt skytebane (Holla skytterlags gamle bane)	1,7	1,3	0,2	1,8	0,8	5,3

Fylke	Kommune	SK ID	Navn på nedlagt skytebane	Sannsynlighet		Konsekvens			Samlet risiko
				Grunnforurensning	Spredning	Naturmangfold	Vannmiljø	Human helse (drikkevann og arealbruk)	
Vestfold og Telemark	Midt-Telemark	S377	Nordbøåsen/Slentemo skiskytterbane/Dalen	2,3	0,7	0,2	1,8	1,7	5,3
Vestfold og Telemark	Horten	S381	Skavli skytebane	2,3	0,7	0,2	1,3	1,7	5,0
Vestfold og Telemark	Fyresdal	S448	Stykkjevika	2,3	0,7	0,2	1,3	1,7	5,0
Vestfold og Telemark	Drangedal	S275	Stormyr	1,7	0,7	0,2	1,6	1,7	3,9
Vestland	Fjaler	S700		2,3	1,3	0,2	1,8	2,5	9,2
Vestland	Kvam	S384	Melstveit leirduebane	3,0	2,0	0,2	1,6	0,8	7,8
Vestland	Ullensvang	S560	Odda	3,0	1,3	0,2	1,8	0,8	7,7
Vestland	Sogndal	S280	Sværen	1,7	1,3	0,2	1,8	2,5	7,5
Vestland	Lærdal	S50	Ljøsne skyttarlag	2,3	0,7	0,2	1,8	2,5	7,5
Vestland	Kinn	S718		2,3	0,7	0,3	1,8	2,5	7,5
Vestland	Voss	S160	Kjerlandshagen	2,0	0,7	0,2	1,8	2,5	6,7
Vestland	Stad	S96	Mithjell/Lefdal skytebane	1,7	2,0	0,2	1,8	1,7	6,5
Vestland	Fjaler	S705		1,7	2,0	0,2	1,8	0,8	6,5
Vestland	Fjaler	S710		1,7	2,0	0,2	1,8	0,8	6,5
Vestland	Ulvik	S53	Tunheim / Ulvik skytebane	2,3	1,3	0,2	1,8	1,7	6,5
Vestland	Fjaler	S731	Stavsdalen	2,3	1,3	0,2	1,8	0,8	6,5
Vestland	Austevoll	S180	Haukanes	1,7	2,0	0,2	1,6	1,7	6,1
Vestland	Kvam	S301	Lysebanen, Tørvikbygd riflebaner	2,0	1,3	0,3	1,8	0,8	5,9
Vestland	Kvam	S302	Strandebarm skytebane	2,0	1,3	0,2	1,8	0,8	5,9
Vestland	Eidfjord	S58	Hereidssanden	1,7	0,7	0,2	1,8	2,5	5,8
Vestland	Sogndal	S279	Grytnes	1,7	0,7	0,2	1,8	2,5	5,8

Fylke	Kommune	SK ID	Navn på nedlagt skytebane	Sannsynlighet		Konsekvens			Samlet risiko
				Grunnforurensning	Spredning	Naturmangfold	Vannmiljø	Human helse (drikkevann og arealbruk)	
Vestland	Hyllestad	S362	Skor Skyttarlag	1,7	2,0	0,3	1,6	0,8	5,7
Vestland	Høyanger	S164	Bjordal	1,7	1,3	0,2	1,8	1,7	5,3
Vestland	Kinn	S717		2,3	0,7	0,2	1,8	1,7	5,3
Vestland	Masfjorden	S35	Solheim	1,7	1,3	0,2	1,6	1,7	5,0
Vestland	Gulen	S413	Engesetdalen	1,7	1,3	0,2	1,6	1,7	5,0
Vestland	Lærdal	S46	Strendene skytterlag	2,3	0,7	0,2	0,4	1,7	5,0
Vestland	Ullensvang	S564		2,3	0,7	0,2	1,6	0,8	4,7
Vestland	Kvam	S1400	Fykkesund riflebane	2,3	0,7	0,2	1,6	0,8	4,7
Vestland	Stad	S256	Melsva	1,7	0,7	0,2	1,8	1,7	4,1
Vestland	Høyanger	S162	Søreide	1,7	0,7	0,3	1,6	0,8	3,6
Vestland	Kvam	S320	Skiskyttarstadion -Sjusete	1,3	0,7	0,2	1,8	0,8	3,6
Vestland	Kvam	S300	Tolomarka skytebane	2,7	1,3	0,2	0,4	0,8	3,3
Viken	Hol	S19	Geilo Skytebane	2,3	2,0	0,2	1,3	2,5	10,8
Viken	Nordre Follo	S91	Kurud pistolbane	3,0	0,7	0,2	1,6	2,5	9,2
Viken	Halden	S225	Kornsjø skytebane	2,3	1,3	0,2	1,8	2,5	9,2
Viken	Lunner	S265	Kjevlingen skytebane	3,0	2,0	0,4	1,8	1,7	8,9
Viken	Sarpsborg	S296	Landemyra skytebane	3,0	2,0	0,3	1,3	1,7	8,3
Viken	Gol	S95	Hagaskogen skytebane	2,7	0,7	0,2	1,6	2,5	8,3
Viken	Nordre Follo	S324	Ole Haug banen	2,3	0,7	0,2	1,8	2,5	7,5
Viken	Aurskog-Høland	S43	Burhol	2,0	0,7	0,2	1,8	2,5	6,7
Viken	Flå	S178	Gulsvik Skytebane	1,7	2,0	0,2	1,6	1,7	6,1
Viken	Ringerike	S816	Vågård skytebane	3,0	0,7	0,2	1,3	1,7	6,1
Viken	Nore og Uvdal	S462	Hjalland	1,7	0,7	0,2	1,6	2,5	5,8
Viken	Nore og Uvdal	S464	Uvdal skytebane	1,7	0,7	0,2	1,8	2,5	5,8

Fylke	Kommune	SK ID	Navn på nedlagt skytebane	Sannsynlighet		Konsekvens			Samlet risiko
				Grunnforurensning	Spredning	Naturmangfold	Vannmiljø	Human helse (drikkevann og arealbruk)	
Viken	Lørenskog	S267	Haugerbanen	1,7	1,3	0,2	1,8	1,7	5,3
Viken	Nesodden	S64	Varden	2,3	0,7	0,2	1,8	1,7	5,3
Viken	Drammen	S287	Riflen	2,3	0,7	0,2	1,8	1,7	5,3
Viken	Halden	S229	Buer skytebane	2,3	0,7	0,2	1,6	1,7	5,0
Viken	Rakkestad	S459	Aastorp	2,3	0,7	0,2	1,6	1,7	5,0
Viken	Ringerike	S617	Somma skytebane	2,3	0,7	0,2	0,4	1,7	5,0
Viken	Nesodden	S65	Svestad	1,7	0,7	0,2	1,8	1,7	4,1
Viken	Våler	S76	Folkestad, Potetbråten	1,7	0,7	0,2	1,8	1,7	4,1
Viken	Lørenskog	S268	Feiringbanen	1,7	0,7	0,2	1,8	1,7	4,1
Viken	Sarpsborg	S297	Hafslund	1,7	1,3	0,2	1,3	0,8	4,0

Vedlegg 3 - Vurdering av påvirkning på sårbare brukerinteresser

Vurdering av påvirkning på sårbare brukerinteresser for nedlagte skytebaner der det ikke er kjennskap til hvor mange skudd som er avfyrt i løpet av banens driftstid.

Fylke	Kommune	SK ID	Navn på nedlagt skytebane	Sannsynlighet		Konsekvens		
				Grunnforurensning	Spredning	Naturmangfold	Vannmiljø	Human helse (drikkevann og arealbruk)
Agder	Birkenes	S583	Birkenes					
Agder	Birkenes	S582	Flakk		1,3	0,2	1,3	
Agder	Birkenes	S1396	Herefoss skytebaner					
Agder	Bykle	S504	Røyrvikåsen skiskytteranlegg		2,0	0,2	1,8	1,7
Agder	Evje og Hornnes	S1397	Evjemoen riflebaner		2,0	0,2	2,0	2,5
Agder	Farsund	S722			1,3	0,5	1,8	0,8
Agder	Flekkefjord	S557	Svindland		2,0	0,2	1,3	0,8
Agder	Flekkefjord	S118	Brikland skytterlag		1,3	0,2	1,8	1,7
Agder	Flekkefjord	S117	Bakke skytterlag		1,3	0,2	1,8	2,5
Agder	Flekkefjord	S119	Flekkefjord skytterlag sin nedlagte bane ved Raulivatnet.		1,3	0,2	1,8	2,5
Agder	Froland	S590	Froland		0,7	0,2	1,6	1,7
Agder	Froland	S273	Stimoen		1,3	0,2	1,6	1,7
Agder	Grimstad	S1383	Fjære elg- og lerduebane		2,0	0,2	1,8	0,8
Agder	Kristiansand	S506	Årstøl skiskytteranlegg		1,3	0,2	1,8	0,8
Agder	Kristiansand	S1390	Stemtjønn riflebaner		1,3	0,2	1,8	0,8
Agder	Kristiansand	S507	Strai Skiskytteranlegg		0,7	0,2	1,8	0,8
Agder	Kvinesdal	S107	Kvinesdal skytterlag		0,7	0,2	1,6	0,8
Agder	Lillesand	S168	Eftevannsbanen/Vestre		1,3	0,2	1,8	0,8

Fylke	Kommune	SK ID	Navn på nedlagt skytebane	Sannsynlighet		Konsekvens		
				Grunnforurensning	Spredning	Naturmangfold	Vannmiljø	Human helse (drikkevann og arealbruk)
Agder	Lindesnes	S179	Trygsland skytebane / Bjelland riflebane		2,0	0,2	1,8	1,7
Agder	Lindesnes	S505	Holum skiskytteranlegg		0,7	0,4	1,8	2,5
Agder	Tvedestrand	S1394	Østeråvannet riflebaner		1,3	0,2	1,8	2,5
Agder	Tvedestrand	S1395	Østeråvannet riflebaner		1,3	0,2	1,8	2,5
Agder	Vegårshei	S147	Molandsdalen		2,0	0,2	1,6	1,7
Agder	Vegårshei	S143	Lundheim		0,7	0,2	1,8	2,5
Agder	Vennesla	S463	Sjerkedalen lerduebane		2,0	0,2	1,6	0,8
Innlandet	Dovre	S597	Dombås		0,7	0,2	1,8	0,8
Innlandet	Elverum	S657	Herstad		2,0	0,2	1,3	0,8
Innlandet	Elverum	S305	Lisjøbanen		0,7	0,2	1,6	0,8
Innlandet	Ringsaker	S636	Veldre sag		1,3	0,3	1,6	1,7
Innlandet	Engerdal	S661	Myrvang		2,0	0,2	1,3	1,7
Innlandet	Engerdal	S666	Moen		0,7	0,2	1,6	2,5
Innlandet	Gausdal	S522	Austlid skiskytterarena		2,0	0,2	1,8	0,8
Innlandet	Gausdal	S270	Auggedalen		1,3	0,2	1,8	1,7
Innlandet	Gausdal	S285	Brenden		1,3	0,2	1,6	2,5
Innlandet	Gjøvik	S90	Skytteranlegg Skarpsno / Brobakken skytebane		0,7	0,2	1,8	0,8
Innlandet	Gjøvik	S1360	Øvre Snertingdal riflebane		1,3	0,2	1,6	1,7
Innlandet	Grue	S1365	Tjura riflebaner		2,0	0,2	1,6	1,7
Innlandet	Grue	S1364	Skjelmerud		0,7	0,2	1,8	1,7
Innlandet	Hamar	S1358	Alhaug pistolbane		0,7	0,2	0,4	1,7
Innlandet	Hamar	S475	Vikerbanen		0,7	0,2	1,8	1,7
Innlandet	Kongsvinger	S538	Austmarka skiskytteranleg		0,7	0,2	1,6	1,7
Innlandet	Lillehammer	S36	Skurvadalen skytebane		2,0	0,3	1,8	1,7

Fylke	Kommune	SK ID	Navn på nedlagt skytebane	Sannsynlighet		Konsekvens		
				Grunnforurensning	Spredning	Naturmangfold	Vannmiljø	Human helse (drikkevann og arealbruk)
Innlandet	Lillehammer	S622	Saksumdalen		0,7	0,2	1,6	2,5
Innlandet	Lillehammer	S525	Vingrom Skiskytteranlegg		0,7	0,2	1,8	2,5
Innlandet	Lom	S386	Lom		0,7	0,3	1,8	2,5
Innlandet	Nord-Aurdal	S79	Skrautvål		0,7	0,2	1,8	0,8
Innlandet	Nord-Aurdal	S82	Aurdal		0,7	0,2	1,1	1,7
Innlandet	Nord-Aurdal	S80	Skjoldhamar		0,7	0,2	1,3	1,7
Innlandet	Nord-Aurdal	S81	Åbjør (Eng)		0,7	0,2	1,6	1,7
Innlandet	Nord-Aurdal	S106	Hippesbygda/Sundheimselve		1,3	0,3	1,8	1,7
Innlandet	Nord-Fron	S612	Kolo		0,7	0,2	0,4	1,7
Innlandet	Nord-Fron	S304	Skarrusta		0,7	0,2	1,6	1,7
Innlandet	Nord-Fron	S616	Rudland		0,7	0,2	1,6	1,7
Innlandet	Nord-Fron	S605	Høystad		0,7	0,2	1,8	1,7
Innlandet	Nord-Fron	S614	Urda		0,7	0,2	1,3	2,5
Innlandet	Nord-Fron	S303	Tjerrasletta		0,7	0,2	1,8	2,5
Innlandet	Nord-Fron	S518	Skåbu skiskytteranlegg		2,0	0,2	1,8	2,5
Innlandet	Nordre Land	S318	Pistolbane ved Dokka Lerduebane		0,7	0,2	1,8	1,7
Innlandet	Nordre Land	S313	Gjefle Dokka pistolklubb		0,7	0,4	1,8	2,5
Innlandet	Nordre Land	S335	Tonlia		0,7	0,2	1,8	2,5
Innlandet	Ringsaker	S529	Brumund skiskytterbane		0,7	0,2	1,3	1,7
Innlandet	Stange	S1363	Stange og romedal riflebaner		1,3	0,2	1,8	1,7
Innlandet	Stor-Elvdal	S648	Brandsøy riflebane (300 m)		0,7	0,2	1,1	0,8
Innlandet	Stor-Elvdal	S1368	Strand riflebane		1,3	0,2	1,6	2,5
Innlandet	Sør-Fron	S1372	Espedalen skiskytteranlegg		0,7	0,2	0,4	1,7
Innlandet	Sør-Fron	S519	Espedalen skiskytteranlegg		1,3	0,3	1,8	2,5
Innlandet	Sør-Odal	S660	Dølisjøen		0,7	0,2	1,8	1,7

Fylke	Kommune	SK ID	Navn på nedlagt skytebane	Sannsynlighet		Konsekvens		
				Grunnforurensning	Spredning	Naturmangfold	Vannmiljø	Human helse (drikkevann og arealbruk)
Innlandet	Sør-Odal	S663	Ånerud		2,0	0,2	1,8	1,7
Innlandet	Tolga	S1369	Vingelen riflebane		2,0	0,2	1,6	0,8
Innlandet	Trysil	S535	Vestre Trysil skistadion		2,0	0,2	0,4	1,7
Innlandet	Trysil	S669	Nesse		2,0	0,2	1,1	1,7
Innlandet	Trysil	S1367	Plassen riflebane		1,3	0,4	1,3	2,5
Innlandet	Tynset	S1370	Lonås riflebaner		1,3	0,2	1,8	1,7
Innlandet	Vestre Toten	S1373	Eina riflebane		1,3	0,2	1,8	2,5
Innlandet	Våler	S667	Halsjøen		2,0	0,2	1,3	0,8
Innlandet	Våler	S668	Halsjøen		2,0	0,2	1,3	0,8
Innlandet	Østre Toten	S183	Viken skytterlag (600 m)		0,7	0,2	1,8	1,7
Innlandet	Åmot	S192	Åsbygda/Thingstadmyra		0,7	0,2	1,6	1,7
Innlandet	Åsnes	S536	Solør vgs avd. Sønsterud skiskytt		0,7	0,2	0,4	1,7
Innlandet	Åsnes	S177	Dulpetorpet skytterbane		0,7	0,2	1,6	2,5
Innlandet	Åsnes	S1366	Hof Finnskog riflebane		2,0	0,2	1,6	2,5
Innlandet	Åsnes	S665	Kvisler		0,7	0,2	1,8	2,5
Møre og Romsdal	Aure	S510	Aure skiskytteranlegg		2	0,2	1,6	2,5
Møre og Romsdal	Aure	S596	Sengsdalen / Årvågsfjord		1,3	0,2	1,8	1,7
Møre og Romsdal	Hareid	S561	Rise		0,7	0,2	1,8	1,7
Møre og Romsdal	Herøy	S102	Kviletua		0,7	0,3	1,3	1,7
Møre og Romsdal	Herøy	S101	Bergsøy skyttarlag		0,7	0,2	1,8	1,7
Møre og Romsdal	Molde	S1339	Vistdal riflebaner		0,7	0,2	1,6	2,5
Møre og Romsdal	Rauma	S30	Dalsbygda		0,7	0,2	1,3	0,8
Møre og Romsdal	Rauma	S29	Verma		1,3	0,2	1,3	0,8
Møre og Romsdal	Rauma	S28	Bjørmosen		0,7	0,2	1,1	1,7
Møre og Romsdal	Smøla	S594	Dyrnes		0,7	0,2	1,3	1,7

Fylke	Kommune	SK ID	Navn på nedlagt skytebane	Sannsynlighet		Konsekvens		
				Grunnforurensning	Spredning	Naturmangfold	Vannmiljø	Human helse (drikkevann og arealbruk)
Møre og Romsdal	Stranda	S2000	Skarvegen		2,0	0,2	1,1	0,8
Møre og Romsdal	Sunndal	S482	Furu		1,3	0,2	1,8	2,5
Møre og Romsdal	Sunndal	S512	Nordmarka idrettssenter		2,0	0,2	1,6	1,7
Møre og Romsdal	Sykkylven	S577	Søvika		0,7	0,2	1,6	1,7
Møre og Romsdal	Tingvoll	S592	Vettafjellet		0,7	0,2	1,8	1,7
Møre og Romsdal	Tingvoll	S509	Treningsanlegg skiskyting		1,3	0,2	1,8	1,7
Møre og Romsdal	Volda	S15	Rotset		0,7	0,2	1,6	0,8
Møre og Romsdal	Volda	S563	Flotane		0,7	0,2	1,8	0,8
Møre og Romsdal	Ørsta	S105	Flåvika		0,7	0,3	1,8	1,7
Møre og Romsdal	Ålesund	S1341	Sæberget riflebane		0,7	0,2	1,8	1,7
Møre og Romsdal	Ålesund	S1342	Sæberget riflebane		0,7	0,2	1,8	1,7
Møre og Romsdal	Ålesund	S1343	Sæberget riflebane		0,7	0,2	1,8	1,7
Møre og Romsdal	Ålesund	S1344	Sæberget riflebane		0,7	0,2	1,8	1,7
Møre og Romsdal	Ålesund	S1340	Søvik riflebaner		2,0	0,2	1,8	1,7
Nordland	Andøy	S1038	Oklevatnet riflebane		2,0	0,3	1,6	1,7
Nordland	Bodø	S679	Gillesvåg		2,0	0,2	1,8	0,8
Nordland	Bodø	S544	Vestvatn langrennsløyper		2,0	0,2	1,8	1,7
Nordland	Brønnøy	S672	Mossem		2,0	0,2	1,8	0,8
Nordland	Fauske	S684	Daja		0,7	0,2	1,8	0,8
Nordland	Grane	S542	Fjellbekkmoen skiskyting		0,7	0,2	1,6	0,8
Nordland	Hemnes	S451	Halvardalen skytebane		0,7	0,2	1,6	0,8
Nordland	Hemnes	S452	Halvardalen skytebane		0,7	0,2	1,6	0,8
Nordland	Leirfjord	S194	Vikamyra		2,0	0,2	1,6	0,8
Nordland	Leirfjord	S198	Åkvik		2,0	0,2	1,6	0,8
Nordland	Leirfjord	S197	Kvalnes-Revs Gardet		2,0	0,2	1,8	0,8

Fylke	Kommune	SK ID	Navn på nedlagt skytebane	Sannsynlighet		Konsekvens		
				Grunnforurensning	Spredning	Naturmangfold	Vannmiljø	Human helse (drikkevann og arealbruk)
Nordland	Leirfjord	S195	Grustak Lindset		0,7	0,2	1,6	1,7
Nordland	Lurøy	S454	Konsvik skytebane		2,0	0,2	1,8	0,8
Nordland	Narvik	S547	Ankenesfjellet Skiskytteranlegg		0,7	0,2	0,4	0,8
Nordland	Narvik	S686	Bjørkåsen		0,7	0,2	1,3	0,8
Nordland	Narvik	S546	Håkvik, skiskytteranlegg		0,7	0,2	1,8	0,8
Nordland	Narvik	S689	Bjerkvik		0,7	0,2	1,6	1,7
Nordland	Narvik	S1345	Skoglund		2,0	0,2	1,6	0,8
Nordland	Rana	S543	Storforshei Idrettspark		0,7	0,2	1,6	1,7
Nordland	Rana	S1346	Røssvollhei riflebaner		0,7	0,2	1,6	1,7
Nordland	Sortland	S388	Blokken		2,0	0,2	1,6	1,7
Nordland	Sortland	S385	Jennestad		2,0	0,2	1,8	1,7
Nordland	Sortland	S400	Sortland		0,7	0,2	0,4	2,5
Nordland	Sortland	S355	Holand skytebane		0,7	0,2	1,8	2,5
Nordland	Steigen	S175	Brennvika		0,7	0,2	1,8	1,7
Nordland	Steigen	S545	Stranda skiskytteranlegg		2,0	0,2	1,8	1,7
Nordland	Vefsn	S541	Sjåmoen skiskytteranlegg		2,0	0,2	1,8	0,8
Nordland	Vefsn	S675	Drevja		2,0	0,2	2,0	1,7
Nordland	Vestvågøy	S677	Fygle		2,0	0,2	0,4	1,7
Nordland	Vestvågøy	S148	Torvdalshalsen		2,0	0,2	1,8	1,7
Oslo	Oslo	S630	Sognsvannet		0,7	0,2	1,8	2,5
Rogaland	Eigersund	S460	Drangeveien Helleland		2,0	0,2	1,6	1,7
Rogaland	Hå	S712	Vigrestad/Aniksdal		1,3	0,2	1,3	0,8
Rogaland	Hå	S713	Nærbø/Håland		1,3	0,2	1,8	0,8
Rogaland	Hå	S711	Ogna/Varden		2,0	0,5	1,8	0,8
Rogaland	Hå	S716	Nærbø/Kvia		1,3	0,4	1,8	1,7

Fylke	Kommune	SK ID	Navn på nedlagt skytebane	Sannsynlighet		Konsekvens		
				Grunnforurensning	Spredning	Naturmangfold	Vannmiljø	Human helse (drikkevann og arealbruk)
Rogaland	Lund	S553	Røyland		2,0	0,2	1,8	2,5
Rogaland	Sandnes	S1338	Vatne skytebane		0,7	0,2	1,3	1,7
Rogaland	Sokndal	S720	Stemmetjørna		1,3	0,2	1,6	1,7
Rogaland	Stavanger	S1337	Rennesøy riflebane		0,7	0,3	1,8	1,7
Rogaland	Suldal	S167	Erfjord skytebane		0,7	0,2	1,3	1,7
Rogaland	Suldal	S562			1,3	0,2	1,6	1,7
Rogaland	Suldal	S565	Brattlandsdalen		0,7	0,2	1,8	1,7
Troms og Finnmark	Bardu	S33	Bardujord		0,7	0,2	1,8	0,8
Troms og Finnmark	Karlsøy	S425	Langåsvika		0,7	0,2	0,4	0,8
Troms og Finnmark	Lebesby	S78	Skytebanen		1,3	0,2	1,6	2,5
Troms og Finnmark	Lyngen	S349	Rivertzmarka - Åsgropa		0,7	0,2	1,6	0,8
Troms og Finnmark	Målselv	S694	Dale		2,0	0,2	1,6	0,8
Troms og Finnmark	Målselv	S548	Møllerhaugen skiskytteranlegg		1,3	0,2	1,8	1,7
Troms og Finnmark	Målselv	S549	Bardufoss skiskytteranlegg		2,0	0,2	1,6	2,5
Troms og Finnmark	Målselv	S1036	Bjørnen riflebane		0,7	0,2	1,8	0,8
Troms og Finnmark	Nesseby	S698	Nyborg		0,7	0,2	1,6	0,8
Troms og Finnmark	Nordkapp	S697	Valan		2,0	0,5	1,8	1,7
Troms og Finnmark	Nordreisa	S214	Rovdas skytebane		0,7	0,2	0,4	2,5
Troms og Finnmark	Senja	S470	Rossfjord v/kirke		0,7	0,2	0,4	0,8
Troms og Finnmark	Senja	S469	Rossfjordstraumen, Rødlia		2,0	0,2	1,8	0,8
Troms og Finnmark	Senja	S473	Skrolsvik/Tømmervika		2,0	0,2	1,8	0,8
Troms og Finnmark	Senja	S692	Finnfjordbotn		2,0	0,2	1,8	0,8
Troms og Finnmark	Tana	S1434	Tana riflebaner		0,7	0,2	1,8	0,8
Troms og Finnmark	Tana	S552	Tana skistadion		0,7	0,2	1,1	2,5
Troms og Finnmark	Tromsø	S550	Tromsdalen skiskytteranlegg		1,3	0,3	1,6	0,8

Fylke	Kommune	SK ID	Navn på nedlagt skytebane	Sannsynlighet		Konsekvens		
				Grunnforurensning	Spredning	Naturmangfold	Vannmiljø	Human helse (drikkevann og arealbruk)
Troms og Finnmark	Tromsø	S693	Kvalnes		2,0	0,2	1,6	0,8
Troms og Finnmark	Tromsø	S690	Hillesøy		1,3	0,2	1,6	0,8
Troms og Finnmark	Tromsø	S551	Olderbakken skiskyteanl.		0,7	0,2	1,8	0,8
Trøndelag	Frosta	S643	Frosta		0,7	0,2	1,6	1,7
Trøndelag	Grong	S327	Ekkerseier		0,7	0,2	1,6	1,7
Trøndelag	Grong	S337	Føinum		1,3	0,2	1,6	1,7
Trøndelag	Grong	S245	Geitfjellveien		2,0	0,2	1,6	1,7
Trøndelag	Grong	S444	Gartland		0,7	0,2	1,8	1,7
Trøndelag	Grong	S445	Elsatad, til Ole Elstad og Otto Mørkved		0,7	0,2	1,8	1,7
Trøndelag	Grong	S447	Sagdalen, Gartland		0,7	0,4	1,8	1,7
Trøndelag	Grong	S537	Heia skiskytteranlegg		1,3	0,3	1,6	2,5
Trøndelag	Grong	S437	Kjerkegga Fiskum		0,7	0,3	1,8	2,5
Trøndelag	Grong	S439	Tørrisdalen v/Namsen		0,7	0,4	1,8	2,5
Trøndelag	Grong	S440	Gartlandsnesset, ved skolen		0,7	0,4	1,8	2,5
Trøndelag	Grong	S441	Storengneset, Fiksum		0,7	0,4	1,8	2,5
Trøndelag	Grong	S443	Botnmoen Fiksum		0,7	0,4	1,8	2,5
Trøndelag	Grong	S446	Byabotnet		2,0	0,4	1,8	2,5
Trøndelag	Heim	S261	Heim/Myrvollan skytebane / Heimssjøen		2,0	0,2	1,8	1,7
Trøndelag	Heim	S513	Bjerksetra skiskytterstadion		1,3	0,2	1,6	2,5
Trøndelag	Heim	S260	Storhaugen		2,0	0,3	1,6	2,5
Trøndelag	Holtålen	S655	Grøt		0,7	0,2	1,6	2,5
Trøndelag	Høylandet	S311	Meihatten		2,0	0,2	1,6	1,7
Trøndelag	Inderøy	S1428	Røra riflebaner		0,7	0,2	1,3	1,7
Trøndelag	Inderøy	S1425	Inderøy skiskytteranlegg		0,7	0,2	1,6	1,7

Fylke	Kommune	SK ID	Navn på nedlagt skytebane	Sannsynlighet		Konsekvens		
				Grunnforurensning	Spredning	Naturmangfold	Vannmiljø	Human helse (drikkevann og arealbruk)
Trøndelag	Inderøy	S1426	Mosvik riflebaner		1,3	0,4	1,8	1,7
Trøndelag	Inderøy	S1427	Mosvik riflebaner		1,3	0,4	1,8	1,7
Trøndelag	Indre Fosen	S639	Grønsjøen		1,3	0,2	1,6	0,8
Trøndelag	Indre Fosen	S1429	Leksvik skiskytteranlegg		0,7	0,2	1,8	0,8
Trøndelag	Indre Fosen	S1430	Hermstad skiskytteranlegg		1,3	0,2	1,8	1,7
Trøndelag	Levanger	S1422	Jamtkneppet skiskytteranlegg		0,7	0,2	1,6	1,7
Trøndelag	Levanger	S532	Momarka		1,3	0,3	1,8	2,5
Trøndelag	Melhus	S155	Kvål skytebane		0,7	0,2	1,8	1,7
Trøndelag	Melhus	S1418	Sjetnmyra riflebaner		2,0	0,2	1,8	1,7
Trøndelag	Melhus	S1419	Eid skiskytteranlegg		2,0	0,2	1,3	2,5
Trøndelag	Midtre Gauldal	S22	Rødsmyra/Røssmyra		2,0	0,3	1,8	1,7
Trøndelag	Midtre Gauldal	S23	Rogstad		0,7	0,3	1,1	2,5
Trøndelag	Midtre Gauldal	S21	Frøsetøran		0,7	0,3	1,3	2,5
Trøndelag	Midtre Gauldal	S26	Tilleraunet		1,3	0,2	1,6	2,5
Trøndelag	Namsskogan	S540	Namsskogan skiskytteranlegg		2,0	0,2	1,8	2,5
Trøndelag	Nærøysund	S659	Rørvik		1,3	0,2	1,8	0,8
Trøndelag	Nærøysund	S658	Ramstad		0,7	0,2	0,4	1,7
Trøndelag	Oppdal	S172	Vekvesløkkja / Stensem		0,7	0,3	1,8	1,7
Trøndelag	Orkland	S619	Sundlia		0,7	0,2	1,8	0,8
Trøndelag	Orkland	S1432	Snillfjord skytebaner		2,0	0,2	1,8	1,7
Trøndelag	Orkland	S520	Syrstadbakkene skiskytteranlegg		0,7	0,2	0,4	2,5
Trøndelag	Orkland	S521	Hongslo ski/skyteanlegg		2,0	0,2	1,8	2,5

Fylke	Kommune	SK ID	Navn på nedlagt skytebane	Sannsynlighet		Konsekvens		
				Grunnforurensning	Spredning	Naturmangfold	Vannmiljø	Human helse (drikkevann og arealbruk)
Trøndelag	Osen	S1417	Steinsdalen riflebaner		2,0	0,2	1,8	1,7
Trøndelag	Selbu	S125	Eidemsvik (Skytterbukta)		1,3	0,2	1,8	2,5
Trøndelag	Skaun	S1420	Granmoen riflebane		0,7	0,2	1,3	1,7
Trøndelag	Skaun	S1421	Ramsjøen riflebaner		1,3	0,2	1,6	1,7
Trøndelag	Snåsa	S539	Snåsa skistadion		0,7	0,2	1,6	0,8
Trøndelag	Steinkjer	S533	Steinkjer skiskytingsanlegg		0,7	0,2	1,8	0,8
Trøndelag	Steinkjer	S1416	Tverråsen riflebaner		0,7	0,2	1,8	1,7
Trøndelag	Steinkjer	S534	Kvam lysløype		1,3	0,2	1,8	1,7
Trøndelag	Steinkjer	S662	Dalem		1,3	0,2	1,8	1,7
Trøndelag	Steinkjer	S98	Fjellbanen		2,0	0,2	1,8	1,7
Trøndelag	Steinkjer	S1415	Lysheim skiskytteranlegg		2,0	0,2	0,4	2,5
Trøndelag	Stjørdal	S224	Beistadgrenda-Øverby		0,7	0,2	1,6	1,7
Trøndelag	Stjørdal	S230	Re skytebane		0,7	0,2	1,6	1,7
Trøndelag	Stjørdal	S231	Kleivtjønna		2,0	0,2	1,8	1,7
Trøndelag	Stjørdal	S235	Vuisetåsvegen 32		0,7	0,2	1,3	2,5
Trøndelag	Stjørdal	S223	Hysbymyra-Stjørdal		0,7	0,3	1,8	2,5
Trøndelag	Trondheim	S627	Engan		0,7	0,3	1,6	0,8
Trøndelag	Trondheim	S634	Løkkstad		0,7	0,2	1,3	1,7
Trøndelag	Trondheim	S1414	Digresmyra riflebaner		2,0	0,2	1,6	2,5
Trøndelag	Verdal	S1423	Stiklestad og Vuku riflebane		2,0	0,2	1,8	1,7
Trøndelag	Verdal	S1424	Stiklestad og Vuku riflebane		2,0	0,2	1,8	1,7
Trøndelag	Ørland	S479	Furunesmyran		2,0	0,2	0,4	0,8
Trøndelag	Ørland	S481	Lerberen/mordskogen		0,7	0,2	0,4	2,5
Trøndelag	Åfjord	S523	Hutjønna skiskytteranlegg		2,0	0,2	1,8	0,8
Trøndelag	Åfjord	S524	Sørdalen skole -skiskyting		0,7	0,2	1,6	1,7

Fylke	Kommune	SK ID	Navn på nedlagt skytebane	Sannsynlighet		Konsekvens		
				Grunnforurensning	Spredning	Naturmangfold	Vannmiljø	Human helse (drikkevann og arealbruk)
Trøndelag	Åfjord	S1040	Vassbottenhaugen / Herfjord riflebaner		1,3	0,2	1,8	1,7
Vestfold og Telemark	Fyresdal	S508	Nm løypa v/molandsmoen		0,7	0,2	1,6	1,7
Vestfold og Telemark	Larvik	S204	Hauaneåsen/Foldvik		1,3	0,2	1,6	0,8
Vestfold og Telemark	Larvik	S210	Holtetjern		1,3	0,4	1,6	0,8
Vestfold og Telemark	Larvik	S1374	Hedrum riflebane		0,7	0,2	1,1	1,7
Vestfold og Telemark	Larvik	S203	Ved Tanum kirke		0,7	0,2	1,8	1,7
Vestfold og Telemark	Larvik	S209	Løvås		0,7	0,2	1,8	1,7
Vestfold og Telemark	Larvik	S249	Tveiten/Hovet		0,7	0,2	1,8	1,7
Vestfold og Telemark	Larvik	S251	Traut, Hauglia		0,7	0,2	1,6	2,5
Vestfold og Telemark	Nome	S1377	Flåbygd riflebane		1,3	0,2	1,6	2,5
Vestfold og Telemark	Nome	S1378	Flåbygd elgbane		1,3	0,2	1,6	2,5
Vestfold og Telemark	Nome	S373	Lunde skytterbane - Øygarden		1,3	0,5	1,8	1,7
Vestfold og Telemark	Notodden	S515	Vidarvoll Idrettsanlegg		1,3	0,2	1,8	2,5
Vestfold og Telemark	Porsgrunn	S603	Tjerndalen		1,3	0,2	1,6	1,7
Vestfold og Telemark	Porsgrunn	S604	Tjerndalen		0,7	0,3	1,8	1,7
Vestfold og Telemark	Sandefjord	S97	Varden skytebane		0,7	0,2	1,8	2,5
Vestfold og Telemark	Skien	S602	Jarseng		0,7	0,2	1,6	0,8
Vestfold og Telemark	Skien	S457	Kreppamyrr (100 m og 400 m)		2,0	0,3	1,8	0,8
Vestfold og Telemark	Skien	S1375	Modammen skytebane		1,3	0,2	1,6	0,8
Vestfold og Telemark	Tinn	S1381	Atrå riflebane		0,7	0,2	0,4	0,8
Vestfold og Telemark	Tinn	S1382	Austbygde riflebane		1,3	0,2	1,3	1,7
Vestland	Askvoll	S706			0,7	0,2	1,8	1,7
Vestland	Askvoll	S702	Bakkemarka i Holmedal		2,0	0,2	1,8	1,7
Vestland	Askvoll	S709			2,0	0,2	1,8	1,7

Fylke	Kommune	SK ID	Navn på nedlagt skytebane	Sannsynlighet		Konsekvens		
				Grunnforurensning	Spredning	Naturmangfold	Vannmiljø	Human helse (drikkevann og arealbruk)
Vestland	Askøy	S68	Ormaneset, Ask		2,0	0,2	1,6	2,5
Vestland	Askøy	S67	Florvåg (Lamhusbotn mot Storevarden)		0,7	0,2	1,8	2,5
Vestland	Askøy	S69	Kleppe skytebane		0,7	0,2	1,8	2,5
Vestland	Askøy	S66	Kleppevannet		1,3	0,2	1,8	2,5
Vestland	Bergen	S730	Arna riflebaner, Stemnevatnet		1,3	0,2	2,0	0,8
Vestland	Bergen	S499	Frotveit skiskytteranlegg		2,0	0,2	1,8	1,7
Vestland	Bjørnafjorden	S489	Koldal		0,7	0,2	1,8	0,8
Vestland	Bjørnafjorden	S1401	Strandvik riflebaner		0,7	0,2	1,6	0,8
Vestland	Bjørnafjorden	S1402	Sævareidfjorden riflebane		0,7	0,2	1,8	0,8
Vestland	Bremanger	S1411	Gulen riflebaner		0,7	0,2	0,4	0,8
Vestland	Bremanger	S1412	Ålfoten riflebaner		2,0	0,2	1,8	0,8
Vestland	Gloppen	S1413	Kleivane skiskytteranlegg		2,0	0,2	1,8	0,8
Vestland	Gloppen	S566	Sandane		0,7	0,2	1,8	2,5
Vestland	Gulen	S1403	Sandøy pistolbane		2,0	0,2	1,8	1,7
Vestland	Høyanger	S431	Nesse Skytebane		0,7	0,2	1,6	0,8
Vestland	Høyanger	S1405	Nesse skytebane		0,7	0,2	1,6	0,8
Vestland	Høyanger	S1406	Nesse skytebane		0,7	0,2	1,6	0,8
Vestland	Høyanger	S559	Ortnevik		0,7	0,2	1,6	1,7
Vestland	Høyanger	S1404	Tangen riflebane		1,3	0,2	1,8	1,7
Vestland	Kinn	S1399	Florø riflebane		1,3	0,2	1,8	0,8
Vestland	Kinn	S719	Skytebane ved Storebru 61/9		1,3	0,2	1,8	1,7
Vestland	Lærdal	S45	Frønningen skyttarlag		0,7	0,2	1,8	0,8
Vestland	Lærdal	S47	Lærdal		0,7	0,2	1,8	1,7
Vestland	Lærdal	S51	Vindhella		0,7	0,2	1,6	2,5

Fylke	Kommune	SK ID	Navn på nedlagt skytebane	Sannsynlighet		Konsekvens		
				Grunnforurensning	Spredning	Naturmangfold	Vannmiljø	Human helse (drikkevann og arealbruk)
Vestland	Lærdal	S48	Uredd Lærdalsøyri		0,7	0,3	1,8	2,5
Vestland	Lærdal	S49	Eri		0,7	0,2	1,8	2,5
Vestland	Osterøy	S185	Lonevåg		1,3	0,2	0,4	0,8
Vestland	Osterøy	S184	Vatle		1,3	0,2	1,6	0,8
Vestland	Samnanger	S488	Holdhus		1,3	0,2	1,8	0,8
Vestland	Sogndal	S1407	Esebotn riflebaner		1,3	0,2	1,8	2,5
Vestland	Stad	S492	Skorfjellet		2,0	0,2	1,8	1,7
Vestland	Stad	S555	Eikåsen		2,0	0,2	1,8	1,7
Vestland	Stad	S556	Navestøylen		2,0	0,3	1,8	1,7
Vestland	Stryn	S575	Maurset		0,7	0,2	1,6	0,8
Vestland	Sunnfjord	S554	Gaular		1,3	0,2	1,8	0,8
Vestland	Sunnfjord	S1409	Jølster riflebaner		1,3	0,2	1,8	1,7
Vestland	Sunnfjord	S1410	Jølster riflebaner		1,3	0,2	1,8	1,7
Vestland	Sunnfjord	S201	Vie		1,3	0,2	1,1	2,5
Vestland	Sunnfjord	S568	Haukedalen		0,7	0,2	1,8	2,5
Vestland	Sunnfjord	S501	Haukedalen skisenter		1,3	0,2	1,8	2,5
Vestland	Ullensvang	S558	Jondal		1,3	0,2	1,6	1,7
Vestland	Ulvik	S57	Drevtjørn ski- og tursenter / Espelandsdalen		2,0	0,3	1,8	1,7
Vestland	Ulvik	S54	Osa		0,7	0,2	1,8	2,5
Vestland	Vaksdal	S419	Ljomaljoden / Vaksdal		0,7	0,2	0,9	0,8
Vestland	Vaksdal	S420	Straumsdalen / Vaksdal		2,0	0,2	1,8	0,8
Vestland	Vaksdal	S421	Leiro		0,7	0,2	1,8	1,7
Vestland	Vaksdal	S424	Tveitane, Vaksdal		0,7	0,2	1,3	2,5
Vestland	Vik	S502	Tistel skiarena		0,7	0,3	1,8	2,5

Fylke	Kommune	SK ID	Navn på nedlagt skytebane	Sannsynlighet		Konsekvens		
				Grunnforurensning	Spredning	Naturmangfold	Vannmiljø	Human helse (drikkevann og arealbruk)
Vestland	Voss	S844	Skånsvik		0,7	0,2	1,8	0,8
Vestland	Årdal	S1408	Mjøen riflebaner		0,7	0,2	1,3	0,8
Viken	Aremark	S1350	Aremark riflebane		2,0	0,2	1,6	0,8
Viken	Aurskog- Høland	S44	Håmannsmyra		2,0	0,2	1,8	0,8
Viken	Aurskog- Høland	S120	Sandbekken		2,0	0,2	1,8	0,8
Viken	Aurskog- Høland	S123	Søndre Hellingsstjennet		2,0	0,3	1,8	0,8
Viken	Aurskog- Høland	S124	Settemåsan		2,0	0,2	1,8	0,8
Viken	Aurskog- Høland	S121	Smørmåsan		2,0	0,2	1,6	2,5
Viken	Aurskog- Høland	S122	Skurås		0,7	0,2	1,8	2,5
Viken	Bærum	S526	Jordbru Skiskytterstadion		1,3	0,2	1,8	1,7
Viken	Flesberg	S599	Ranvik		0,7	0,2	1,6	1,7
Viken	Fredrikstad	S342	Sprinkelveien		0,7	0,3	1,3	1,7
Viken	Fredrikstad	S341	Ramnefjellet		0,7	0,2	1,8	1,7
Viken	Fredrikstad	S343	Leiret		0,7	0,2	1,8	1,7
Viken	Hemsedal	S40	Skytebane i Trøym, Hemsedal Kommune		2,0	0,2	1,8	2,5
Viken	Hol	S589	Geilo		2,0	0,2	1,3	1,7
Viken	Indre Østfold	S1352	Myrberg skiskytteranlegg		0,7	0,3	1,1	1,7
Viken	Indre Østfold	S644	Bjørnstad		2,0	0,3	1,6	1,7
Viken	Indre Østfold	S1353	Hobøl riflebaner		0,7	0,2	1,8	1,7

Fylke	Kommune	SK ID	Navn på nedlagt skytebane	Sannsynlighet		Konsekvens		
				Grunnforurensning	Spredning	Naturmangfold	Vannmiljø	Human helse (drikkevann og arealbruk)
Viken	Jevnaker	S620	Onsberget		0,7	0,2	1,1	2,5
Viken	Jevnaker	S621	Jevnaker		0,7	0,2	1,8	2,5
Viken	Lillestrøm	S642	Heia		0,7	0,2	1,8	1,7
Viken	Marker	S1351	Rødens rifle- og elgbane		2,0	0,3	1,8	2,5
Viken	Modum	S613	Åsmundrud		0,7	0,2	1,8	0,8
Viken	Modum	S1356	Døvika skytebane		1,3	0,4	2,0	1,7
Viken	Nes	S650	Brårud		2,0	0,2	1,3	1,7
Viken	Nes	S391			0,7	0,2	1,6	1,7
Viken	Nesbyen	S516	Bromma Skiskytteranlegg		2,0	0,2	1,6	1,7
Viken	Nittedal	S404	Elnes		0,7	0,2	1,8	1,7
Viken	Nordre Follo	S322	Karlsrud		1,3	0,2	1,8	1,7
Viken	Nordre Follo	S325	Boger		0,7	0,3	1,8	2,5
Viken	Rollag	S517	Numedal folkehøgskole		1,3	0,3	1,8	2,5
Viken	Rælingen	S1354	Fellemyra elg- og riflebaner		2,0	0,2	1,6	1,7
Viken	Sarpsborg	S206	Tindlund		0,7	0,2	1,8	1,7
Viken	Ullensaker	S365	Reierstad/Rolvstad		0,7	0,2	1,6	1,7
Viken	Øvre Eiker	S181	Skytterhaugen		0,7	0,4	1,6	1,7
Viken	Øvre Eiker	S213	Fiskum riflebaner (300 m)		0,7	0,2	1,8	1,7
Viken	Øvre Eiker	S610	Spitelva		1,3	0,2	1,6	1,7
Viken	Ål	S591	Vassfjorden		1,3	0,2	1,6	1,7
Viken	Ål	S511	Sando treningsbane		0,7	0,2	1,3	2,5

