

Vilkår for tillatelse til å gjennomføre tiltak og midlertidig mellomlagring av forurensede masser – Brettingen skyte- og øvingsfelt

1. Tillatelsens ramme

- 1.1 Tillatelsen omfatter gjennomføring av tiltak i forurenset grunn i Forsvarsbyggs nedlagte skyte- og øvingsfelt på Brettingen i Indre Fosen kommune og midlertidig mellomlagring av forurensede overskuddsmasser utenfor tiltaksområdet. Tillatelsen gjelder fra dags dato og frem til 1. august 2023. Oppgravde masser fra oppryddingen skal mellomlagres på naboeiendommen i ca. 8 uker etter oppstart og fraktes deretter til godkjent mottak.
- 1.2 Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 2 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal Forsvarsbygg melde ifra slik at Miljødirektoratet kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

2. Generelle vilkår

- 2.1 Det forutsettes at tiltakene gjennomføres som beskrevet i innsendte tiltaksplan for oppryddingstiltak og i tråd med planen for midlertidig mellomlagring av forurensede overskuddsmasser utenfor tiltaksområde, med mindre ikke annet fremgår av vilkårene i denne tillatelsen, av andre vedtak eller det på annen måte er skriftlig avklart med Miljødirektoratet.
- 2.2 Som tiltakshaver er Forsvarsbygg ansvarlig for at vilkårene i tillatelsen blir overholdt, og plikter å orientere vedkommende som skal gjennomføre tiltakene om de vilkår som gjelder, samt de restriksjoner som er lagt på arbeidet.
- 2.3 Forsvarsbygg må på forhånd avklare med Miljødirektoratet dersom de ønsker å foreta endringer i tiltaksplan som kan ha miljømessig betydning og som ikke er i samsvar med opplysninger som er gitt i søknaden/tiltaksplanen eller under saksbehandlingen.
- 2.4 Miljødirektoratet kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen, sette nye vilkår eller, om nødvendig, kalle tillatelsen tilbake, dersom vilkår gitt etter forurensningsloven § 18 er til stede (bl.a. dersom det viser seg at skaden eller ulempen ved forurensningen blir vesentlig større eller annerledes enn ventet da tillatelsen ble gitt). Miljødirektoratet har på samme grunnlag rett til, på ethvert tidspunkt, å stoppe arbeidet.
- 2.5 Dersom det viser seg at de omsøkte oppryddingstiltakene ikke virker som forutsatt, kan den ansvarlige bli pålagt å umiddelbart iverksette ytterligere tiltak.
- 2.6 Tiltaksområder hvor uvedkommende kan eksponeres for forurensning, skal holdes avspærret og ikke være tilgjengelig for allmennheten.
- 2.7 All forurensning fra tiltakene, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Det skal ved behov iverksettes tiltak for å hindre at forurensningen spres til omkringliggende områder. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte grenser, plikter Forsvarsbygg å redusere sine utslipp så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke er satt grenser for.

- 2.8 Forurensningsmyndighetens vilkår skal ikke være til hinder for at andre myndigheter kan stille krav med hjemmel i annen lovgivning.
- 2.9 Forsvarsbygg skal så snart som mulig informere Miljødirektoratet om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Dersom det oppstår fare for økt forurensning under tiltak, plikter Forsvarsbygg så langt det er mulig uten urimelige kostnader å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren.

3. Internkontroll

- 3.1 Forsvarsbygg plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften). Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten overholder krav i dette pålegget, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Forsvarsbygg plikter å holde internkontrollen oppdatert, og til enhver tid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan medføre forurensning, og kunne redegjøre for risikoforhold.
- 3.2 Internkontrollen skal inneholde oppdaterte prosedyrer for drift, oppfølging, kontroll og overvåkning. Det skal foreligge oppdaterte tegninger og beskrivelser som viser mellomlagerets plassering og en beskrivelse av hvordan det er konstruert.

4. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

- 4.1 Forsvarsbygg skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning gjennom tiltaket og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.
- 4.2 Forsvarsbygg skal, på bakgrunn av en miljørisikovurdering og de iverksatte tiltakene, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som tiltaket til enhver tid representerer. Dette innebærer en kartlegging av mulige kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft og en vurdering av hva som anses som akseptabel miljørisiko. Basert på dette skal virksomheten lage en oversikt over forebyggende tiltak og en beredskapsplan mot akutt forurensning.
- 4.3 Beredskapsplanen skal beskrive avbøtende tiltak som skal igangsettes dersom grenseverdiene for bly overskrides der Grønningskardbekken har utløp i Lusvågen.
- 4.4 Sikringstiltak mot flom og flomfare må vurderes særskilt i beredskapsplanen for mellomlageret. Forsvarsbygg må vurdere og/eller kartlegge:
- sannsynligheten for flom, slik at mellomlagringen skjer på den tiden av året med lav risiko for flom og flomfare
 - hvor vannet ledes ved flom
 - konsekvensene av flom/store nedbørsmengder med tanke på spredning av forurensning til nærliggende områder og til resipient
 - avbøtende tiltak/sikringstiltak for å hindre spredning av forurensning dersom flom/store mengder nedbør inntreffer
- 4.5 Forsvarsbygg skal uten ugrunnet opphold varsle Miljødirektoratet om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning.

- 4.6 Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning som følge av tiltakene skal varsles iht. forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning. Forsvarsbygg skal også så snart som mulig underrette Miljødirektoratet i slike tilfeller.
- 4.7 Beredskapsplan skal utarbeides før tiltakene starter og sendes skriftlig til Miljødirektoratet til orientering senest tre uker før anleggsperioden starter opp.

5. Gjennomføring av tiltak og mellomlagring av forurensede masser

- 5.1 Forsvarsbygg skal fjerne alle forurensede masser i skytebanen med konsentrasjon over 700 mg bly/kg og området bak kulefang og sør for blenderingene skal avgrenses ytterligere under tiltak.
- 5.2 Avgrensing av tiltaksområdet skal verifiseres med et tilstrekkelig antall lab-prøver under tiltak eller i sluttkontrollen.
- 5.3 Alt avfall skal fjernes og leveres i henhold til gjeldende regelverk.
- 5.4 Driftspersonell ved anlegget skal ha nødvendig kompetanse for å kunne håndtere forurensede masser, inkludert kjennskap til gjeldende regelverk.
- 5.5 I områder hvor forurensede masser er fjernet skal Forsvarsbygg vurdere om det skal tilbakefylles med stedlige masser. Vurderingen skal synliggjøres i sluttrapporten. Ved tilbakeføring av masser skal de minst forurensede massene brukes først. Oppgravde masser med konsentrasjoner høyere enn 700 mg bly/kg skal ikke gjenbrukes på området, men skal leveres til godkjent mottak. Eventuelle øvrige tildekkingsmasser som tilføres området skal være rene, egnede/tilpasset området og være uten fremmede organismer, jf. forskrift om innføring av fremmede arter.
- 5.6 Oppgravde masser kan lagres utenfor tiltaksområdet på gnr./bnr. 14/129 på Brettingen, nært tiltaksområdet. Mellomlageret må plasseres lengst unna Lusvågen og fjorden vest for området for å redusere fare ved en eventuell flom og det skal inngå i oppryddingsprosjektets overvåknings- og beredskapsplan (jf. punkt 4).
- 5.7 Virksomheten skal gjennomføre nødvendige tiltak for å hindre spredning og etablering av fremmede- og svartelistede arter i forbindelse med transport og mellomlagring.
- 5.8 Mellomlageret skal utformes som et standard mellomlager for forurenset masse med tett dekke under, oppbygde tette kanter og tildekking mot nedbør. Det skal gjerdes inn med anleggsgjerde og skiltes for å hindre at uvedkommende får adgang.
- 5.9 Forsvarsbygg skal føre logg over lasslister med oversikt over hvor mye masser, og hvilken type forurensede masser som er på lageret til enhver tid. Mengder og leveringssteder for avfall ut fra anlegget skal journalføres.
- 5.10 Dersom Forsvarsbygg ser det blir behov for mellomlagring utover den angitte periode over, skal Miljødirektoratet så raskt som mulig varsles skriftlig om dette.
- 5.11 Når mellomlageret opphører, skal Forsvarsbygg ta sluttkontrollprøver under dekket. Eventuell forurensning i grunnen under/rundt mellomlagret skal fjernes.
- 5.12 Ved tillatelsens utløp skal samtlige masser være levert til godkjent mottak.
- 5.13 Masser med ulike forurensningsgrad skal håndteres og mellomlagres på en slik måte at forurensningen ikke fortynnes. Det vil si at masser med ulik forurensningsgrad skal lagres separat.
- 5.14 Etter gjennomført tiltak, skal Forsvarsbygg gjennomføre en sluttkontroll (prøvetaking av grunnen) for å se at all forurensningen over akseptkriteriet for bly på 700 mg/kg er fjernet.

- 5.15 Virksomhetens bidrag til utendørs støy skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Hverdager	Lørdager	Søn- og helligdager	Kveld (kl. 19-23), hverdager	Natt (kl. 23-07), alle døgn	Natt (kl. 23-07), alle døgn
55 L_{den}	50 L_{den}	50 L_{den}	50 $L_{evening}$	45 L_{night}	60 L_{Amax}

L_{den} er A-veiet ekvivalent støynivå for dag/kveld/natt med 10 dB/5 dB tillegg på natt/kveld.

$L_{evening}$ er A-veiet ekvivalent støynivå for kveldsperioden 19 - 23.

L_{night} er A-veiet ekvivalent støynivå for nattperioden 23 - 07.

L_{Amax} er A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene innenfor perioden, målt/beregnet med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra virksomhetens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på feltet og ved lossing/lasting.

6. Tiltak for å redusere spredning til vann og luft

- 6.1 Utslipp til grunn og vann, som følge av mellomlagring av forurensede masser, skal begrenses mest mulig. Om det skjer diffuse utslipp ved for eksempel avrenning fra lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan medføre nevneverdig skade eller ulempe for miljøet, skal Forsvarsbygg sette i gang avbøtende tiltak.
- 6.2 Avrenning av overflatevann fra tilliggende arealer skal avskjæres og ledes utenom mellomlageret.
- 6.3 Diffuse utslipp til luft fra mellomlageret og områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig.
- 6.4 Det skal utføres tiltak for å hindre støvflukt fra mellomlagringen, transport av masser inn og ut av mellomlageret, samt ved lasting av massene. Det vises til forskrift om bruk av kjøretøy § 3-3 om sikring av gods.

7. Kontroll og overvåkning

- 7.1 Overvåkning under tiltaket: Vannkvaliteten skal overvåkes ukentlig i Grønningskardbekken og der den har utløp i Lusvågen. Forsvarsbygg må utarbeide et prøvetakingsprogram for tiltaksfasen og en beredskapsplan som beskriver avbøtende tiltak som skal igangsettes dersom fastsatte grenser i overvåkningsprogrammet overskrides. Beredskapsplanen, inkludert et prøvetakingsprogram for tiltaksfasen, skal dokumenteres i internkontrollen.
- 7.2 Overvåkning etter tiltak: Forsvarsbygg skal sammen med sluttrapporten sende inn et forslag til overvåkningsprogram for fasen etter tiltak. Avrenningen fra skytefeltet til Lusvågen etter gjennomført tiltak skal på sikt ikke overskride AA-EQS for bly på 1,2 µg/L. Vi stiller krav til at det skal tas vannprøver, både i Grønningskardbekken (avrenning fra området) og der bekken har utløp i Lusvågen (som viser avrenning til vannforekomst). Forsvarsbygg skal beregne årlig transport av total mengde bly ut av området som en del av overvåkningen etter tiltak. Overvåkningen skal foregå til avrenningen har stabilisert seg og er under AA-

EQS for bly. Overvåkingsprogrammet skal inneholde relevante parametere. Resultatene fra overvåkingen skal bidra i vurderingen av om tiltakene er tilfredsstillende og miljømålene oppnådd, og om avrenning fra områder der det fortsatt ligger forurensning igjen, er akseptabel. På bakgrunn av resultatene fra overvåkingen må det vurderes om det er behov for ytterligere tiltak og/eller videreføring av overvåkingen. Dersom en gjennom overvåkingsprogrammet finner at miljømålene for området ikke vil bli oppfylt eller at tiltakene ikke har blitt utført på en god nok måte, vil Miljødirektoratet i senere tid kunne pålegge Forsvarsbygg ytterligere miljøtiltak i området.

7.3 Sluttrapport/sluttkontroll: Tre måneder etter tiltak skal arbeidene dokumenteres og oversendes Miljødirektoratet i en sluttrapport. Sluttrapporten skal inneholde informasjon om følgende punkter:

- a. Beskrivelse av tiltak og utført arbeid
- b. Beskrivelse og dokumentasjon på mengder oppgravde masser og hvordan oppgravde masser er håndtert frem til endelig disponeringssted. Masser av ulik forurensningsgrad lagres og håndteres adskilt, slik at det ikke skjer en fortynning av forurensningen i massene. Det skal også tas hensyn til fremmede arter ved håndtering, mellomlagring og disponering av masser. Plassering av ev. mellomlager skal dokumenteres.
- c. Dokumentasjon fra ekstern mottaksplass på leverte masser.
- d. Resultater fra prøvetakingen i sluttkontrollen og vannprøver i forbindelse med overvåkingen under tiltak.
- e. Omfang og lokalisering av ev. gjenværende forurensning (masser med forurensningsinnhold over normverdiene, men under akseptkriteriet).
- f. Eventuelle spesielle avbøtende tiltak som er gjennomført for å hindre uheldig påvirkning på omgivelsene.
- g. Videre oppfølging/overvåkning av forurensning (et overvåkingsprogram).
- h. Avvik og avvikshåndtering.

7.4 Lokaliteten skal registreres og oppdateres i Miljødirektoratets fagsystem Grunnforurensning <http://grunnforurensning.miljodirektoratet.no> . Relevante prøvepunkter og analyseresultater fra sluttkontroll skal importeres i databasen ved bruk av systemets import-mal.

8. Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal Forsvarsbygg gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Miljødirektoratet.

Miljødirektoratet kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning.

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

9. Tilsyn

Forsvarsbygg plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid.