



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for etablering og drift av skiskytterbane på Solli (gbnr 95/3 m fl.) - Asker kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov av 13. mars 1981 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilåårene framgåå på side 4 til og med side 10

Hvis Asker kommune ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må virksomheten i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Virksomheten bør først kontakte forurensningsmyndigheten for å avklare behovet for slik endring.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal virksomheten sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at forurensningsmyndigheten kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

Bedrift	Asker kommune, Natur og Idrett
Beliggenhet	Solli gbnr 95/3 m.fl.
Postadresse	Postboks 353, 1372 ASKER
Kommune og fylke	Asker kommune, Akershus
Org. nummer (bedrift)	876 665 492
Lokalisering av anlegg	UTM sone 33, øst: 239337, nord: 6643856
NACE-kode og bransje	84.110 Generell offentlig administrasjon

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
2019.1072.T	0220.0136.01

Tillatelse første gang gitt:	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
Gunhild Dalaker Tuseth avdelingsdirektør		Kari Skogen seksjonssjef

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse
-			



Innholdsfortegnelse

1	Hva tillatelsen omfatter	4
1.1	Rammer for anlegget.....	4
1.2	Driftstid.....	4
2	Generelle vilkår	4
2.1	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig.....	4
2.2	Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt	4
2.3	Internkontroll.....	4
2.3.1	Miljøriskovurdering.....	5
2.3.2	Plikt til forebyggende vedlikehold	5
2.3.3	Driftsinstruks	5
2.3.4	Journalføring	5
2.3.5	Opplæringsrutiner	5
2.3.6	Avvikshåndtering.....	6
3	Utforming av anlegget	6
3.1	Generell utforming.....	6
3.2	Kulefangere.....	6
3.3	Membran for oppsamling av vann fra skytebanen.....	6
4	Utslipp til vann og grunn	7
4.1	Utslippsbegrensninger	7
4.2	Utslippsreduserende tiltak.....	7
4.3	Utslippskontroll og måleprogram	7
5	Spredning av fremmede arter	8
6	Grunnforurensning	8
7	Støy.....	9
8	Avfall.....	9
9	Beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	9
9.1	Etablering av beredskap.....	9
9.2	Varsling av akutt forurensning	9
10	Informasjon og kommunikasjon	9
11	Rapportering til Fylkesmannen	10
11.1	Årsrapportering.....	10
11.2	Varsling av Fylkesmannen ved overskridelser av grenseverdier	10
12	Videre undersøkelser og utredninger	10
13	Tilsyn	10
14	Eierskifte, omdanning m.v.	10



15	Nedleggelse.....	10
----	------------------	----



1 Hva tillatelsen omfatter

1.1 Rammer for anlegget

Tillatelsen omfatter etablering og drift av Solli skiskytteranlegg. Tillatelsen gjelder en 50 meter riflebane med inntil 20 skyteskiver.

Det tillates kun bruk av kaliber 0.22 long rifle ved anlegget.

Tillatelsen trer i kraft fra dags dato, forutsatt at alle vilkårene i tillatelsen kan overholdes.

Konsesjonsinnehaver er ansvarlig for at tillatelsen med vilkår overholdes av alle som gis anledning til å benytte skytebaneanlegget.

1.2 Driftstid

Driftstid reguleres gjennom gjeldende reguleringsbestemmelser for området, som anleggseier selv må holde seg orientert om.

2 Generelle vilkår

2.1 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra virksomheten er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter virksomheten å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 4 uttrykkelig er satt grenser for.

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter virksomheten så langt det er mulig uten urimelige kostnader å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

2.2 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

Dersom det skal gjøres utskifting av utstyr som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensning på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal Fylkesmannen på forhånd ha melding om dette.

Hvis virksomheten ønsker å endre utslippspunkter som er fastlagt i tillatelsens vilkår 4.1, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i tillatelsens vilkår 4.1, må virksomheten avklare med forurensningsmyndigheten om en ønsket endring av utslippspunkt krever tillatelse og eventuelt også spredningsberegninger.

2.3 Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette¹. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten overholder krav i denne tillatelsen og relevante lover og forskrifter. Asker kommune plikter å holde internkontrollen oppdatert.

¹ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127



Internkontrollen skal inneholde oppdaterte prosedyrer for drift, vedlikehold, kontroll og overvåking. Det skal foreligge oppdaterte tegninger og beskrivelser som viser anleggets plassering og en beskrivelse av hvordan anlegget er bygget.

2.3.1 Miljørisikovurdering

Asker kommune plikter til enhver tid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Dette innebærer at virksomheten skal ha gjennomført en risikovurdering der alle forhold som kan medføre forurensning av ytre miljø er vurdert.

Resultatene skal vurderes opp mot akseptabel miljørisiko. Risikovurderingen skal dokumenteres og omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre forurensning av luft, vann eller grunn. Virksomheten skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av forurensning fra anlegget og hvilke konsekvenser slik forurensning kan ha for helse og miljø.

Eventuelle behov for tiltak skal følges opp gjennom en tiltaksplan hvor tidsfrister og ansvarlige for gjennomføringen er beskrevet.

Miljørisikovurderingen skal gjennomgås og evalueres ved endringer i driften og minimum en gang per år.

2.3.2 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal virksomheten sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning.

2.3.3 Driftsinstruks

Det skal etableres rutiner for drift, vedlikehold, kontroll og overvåking som sikrer at vilkårene satt i denne tillatelsen og annet relevant regelverk i forhold til ytre miljø overholdes. Rutinene skal dokumenteres, og det skal fremgå hvem som er ansvarlig for at disse følges.

2.3.4 Journalføring

Den ansvarlige skal sørge for journalføring av all ammunisjonsbruk, samt oppsamling og viderelevering av kuler, blystøv og tomhylser. Journalene skal oppbevares på brannsikker plass i minst 5 år. Oversikt over aktivitet skal kunne vises fram ved tilsyn fra forurensningsmyndigheten.

2.3.5 Opplæringsrutiner

Det skal etableres opplæringsrutiner som sikrer at brukerne har tilstrekkelig kunnskap og kjennskap til relevante rutiner for å hindre spredning av forurensning. Rutinene skal kunne dokumenteres



2.3.6 Avvikshåndtering

Avvik² skal håndteres i samsvar med bestemmelsene i internkontrollforskriften § 5, 2. ledd punkt 7. Dette inkluderer undersøkelse av årsakene til at avvikene har skjedd, vurdering og iverksetting av strakstiltak for å rette avvikene og forebyggende tiltak for å hindre at lignende avvik skal skje på nytt.

3 Utforming av anlegget

3.1 Generell utforming

Det forutsettes at anleggseier er orientert om, og sørger for at alle bygninger, gjerder og lignende er utformet etter gjeldende lovverk og reguleringsbestemmelser, og eventuelt andre planbestemmelser.

Det skal være et dekke som er ugjennomtrengelig³ i forhold til avrenning fra den aktivitet som drives ved standplass og ved skyteskivene. Skyteskivene skal være overbygd.

Anlegget må utformes slik at tomhyller og kuler lett kan samles opp og slik at forurensing til resipient ikke forekommer.

3.2 Kulefangere

Det skal benyttes kulefangere som fanger opp skudd som går gjennom skyteskivene. Virksomheten må påse at plastplater i front av kulefangerne skiftes ut ved behov, og kulefangerne tømmes jevnlig. Det må dokumenteres at oppsamlet avfall levers til godkjent mottak med tillatelse etter forurensningsloven.

3.3 Membran for oppsamling av vann fra skytebanen

Det skal legges vanntette membraner⁴ som samler og leder alt overvann som kan være forurenset til to kombinerte sedimentasjons- og prøvetakingskummer, én ved skyteskivene og én ved standplass.

Rent overvann fra omkringliggende områder skal ikke gå til disse kummene.

Sedimentasjons- og prøvetakingskummene må utformes, dimensjoneres og driftes slik at vannet som ledes til kummene har tilstrekkelig oppholdstid slik at forurensede partikler blir sedimentert før vannet slippes videre ut. Kummene skal være dimensjonert slik at man oppnår en god renseeffekt også i perioder med høy vannføring.

Membran ved skyteskivene

Membran for oppsamling av blyforurensning må gå minimum 8 meter ut fra betongdekket. Ytterligere utvidelse skal gjøres dersom det er nødvendig for å unngå forurensning.

² Avvik er brudd på forurensningsregelverket.

³ Ugjennomtrengelig dekke i denne sammenheng kan i denne sammenheng eksempelvis være et betongdekke, asfaltdekke eller en vanntett membran.

⁴ Med *vanntett membran* menes et vanntett dekke som samler opp og leder alt vann som faller på membranen, til en kum.



Membran ved standplass

Membran for oppsamling av blyforurensning må gå minimum 4 meter foran og minst 2 meter bak standplass. Ytterligere utvidelse skal gjøres dersom det er nødvendig for å unngå forurensning.

4 Utslipp til vann og grunn

4.1 Utslippsbegrensninger

Skytebanen skal ikke ha utslipp av miljøskadelige stoffer som kan medføre skade eller ulempe for resipient. Alt overflatevann som har vært i kontakt med avfall slik som for eksempel kuler, tomhylser og finpartikulært blystøv, må føres til kombinerte prøvetaking- og sedimentasjonskummer, jf. vilkår 3.3.

Konsentrasjon av bly i avrenningen fra skytebanen skal ikke overstige grenseverdiene gitt i tabell under.

Utslippskomponent	Prøvepunkt	Konsentrasjonsgrense (µg/l) stikkprøve
Bly (Pb)	Prøvetakingskummer	5

4.2 Utslippsreducerende tiltak

Virksomheten skal ha rutiner for oppsamling av tomhylser, kuler og finpartikulært blystøv. Dersom det oppstår behov for å flytte forurenset snø, skal denne håndteres slik at avrenningen ledes til sedimentasjonskummene.

4.3 Utslippskontroll og måleprogram

Virksomheten skal holde oversikt over avrenning fra anlegget. Dette betyr at det må foreligge opplysninger om avrenningsforhold, vannmengder og sammensetning.

Det skal utarbeides et måleprogram som skal inngå i virksomhetens internkontroll og minst inneholde en tydelig fremgangsmåte på hvordan kravene skal følges opp. Programmet bør inneholde prøvetype, prøvetakingsfrekvens, planlagt tidspunkt for prøvetaking, parametere som skal måles, skriftlig rutiner for lagring og innsending av prøver, ansvarlig person for prøveuttak / innsending av prøver o.l.

Det skal foretas målinger av vannprøver fra prøvetakingskummene, bekk nedstrøms anlegget og grunnvannsbrønn, for å kartlegge anleggets påvirkning av grunnvann og bekk som drenerer området. Det skal også tas prøve av sedimenter i prøvetakingskummene. Målingene skal utføres slik at de blir representative for skytebanens faktiske utslipp. Prøvetaking skal skje ved bruk av kompetent fagperson og analyse må foretas av et akkreditert laboratorium. Det må minimum tas prøver av pH, organisk innhold, hardhet og bly, antimon, kobber og sink. Fortynning for å oppnå lave prøveresultater er ikke tillatt.

Virksomheten skal hvert år beregne totalutslippet av forurensning til vann, og mengder miljøgifter som tas ut ved tømning av renseløsningene på anlegget.



Resultatene fra utslippsmålingene skal forelegges Fylkesmannen, jf. vilkår 11.1

Prøvepunkter og krav til målinger

- Det skal årlig tas representative vannprøver i sedimentasjons- og prøvetakingskummene ved skyteskivene og ved standplass, minimum hver 3. måned første driftsår. Både ufiltrerte og filtrerte vannprøver skal analyseres for bly, antimon, kobber og sink. Asker kommune kan justere prøvetakingsfrekvensen for slike prøver etter ett år, men en eventuell reduksjon i måleprogrammet må kunne begrunnes utfra at det er lite variasjon i målte verdier.
- Det skal tas en årlig sedimentprøve for analyse av bly, kobber, antimon og sink.
- Det skal årlig tas en vannprøve av bekk nedstrøms når vannføringen er som høyest. Vannprøven skal analyseres for bly, antimon, kobber og sink (filtrert prøve).
- Det skal årlig tas en grunnvannsprøve nedstrøms anlegget for analyse av bly, antimon, kobber og sink (filtrert prøve). Første grunnvannsprøve skal tas før oppstart.
- Før oppstart av anlegget skal det tas en referanseprøve fra bekk

5 Spredning av fremmede arter

Asker kommune skal gjennomføre nødvendige tiltak for å hindre spredning og etablering av fremmede- og svartelistede arter⁵ på anlegget.

6 Grunnforurensning

Virksomheten skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet.

Asker kommune plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann.

Asker kommune plikter videre å gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøvirkningene av et eventuelt utslipp til grunn og grunnvann. Utstyr og tiltak som skal forhindre utslipp til grunn og grunnvann eller hindre at eventuelle utslipp medfører skade eller ulempe for miljøet, skal overvåkes og vedlikeholdes regelmessig. Plikten etter dette avsnittet gjelder tiltak som står i et rimelig forhold til de skader og ulemper som skal unngås.

Virksomheten skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurensning i grunn på bedriftsområdet og forurensede sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2⁶, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven. Tiltak i forurensede sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriften kapittel 22.

⁵ Jf. listen Fremmede arter i Norge Artsdatabanken (2018). Fremmedartslista 2018. Listen finnes på www.artsdatabanken.no

⁶ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurensningssone ved bygge- og gravearbeider



7 Støy

Skytetider og støy fra anlegget skal følge de til enhver tid gjeldende reguleringsbestemmelser for området.

8 Avfall

Virksomheten plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Avfall, inkludert kuler, finpartikulært blystøv og tomhylser, skal samles opp, sorteres og leveres til avfallsmottak med tillatelse etter forurensningsloven, slik at det ikke medfører forsøpling eller forurensning. Avfallslager skal være utstyrt med klimavern⁷ og sikret slik at uvedkommende ikke får adgang.

Prøvetakings- og sedimenteringskummene må ved behov tømmes for sedimentert materiale, og dette må leveres til godkjent deponi med tillatelse etter forurensningsloven.

Farlig avfall fra anlegget skal deklarerer på avfallsdeklarerer.no, og for øvrig håndteres i henhold til bestemmelser i avfallsforskriften kapittel 11.

9 Beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

9.1 Etablering av beredskap

Asker kommune skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning (beredskapsplan). Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer.

9.2 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁸. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

10 Informasjon og kommunikasjon

Asker kommune skal ha rutiner for å sikre en god dialog med naboer til skytebanen og med øvrig publikum. Plan for skyteaktivitet (terminliste) skal gjøres kjent i god tid før planlagt aktivitet, ved oppslag på anlegget og eventuelt på egen nettside, og ved utsending til nabolag.

Dersom det oppstår økt forurensningsfare som er av betydning for naboer, skal denne informasjonen gjøres kjent for dem.

⁷ Med klimavern menes overbygg, tett konteiner eller lignende slik at avfall ikke kommer i kontakt med vann

⁸ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269



11 Rapportering til Fylkesmannen

11.1 Årsrapportering

Virksomheten skal innen 1. mars hvert år sende inn en skriftlig årsrapport for siste kalenderår. Rapporteringen skal skje via www.altinn.no, og virksomheten skal rapportere ammunisjonsforbruk, avfallsmengder og resultater fra utslippsmålinger. Rapporteringen må angi årlig totalutslipp, og skal inneholde en vurdering av analyseresultatene med forslag til eventuelle avbøtende tiltak.

11.2 Varsling av Fylkesmannen ved overskridelser av grenseverdier

Ved overskridelse av grenseverdien i kummene (5µg bly/L) skal aktiviteten ved banen stanses, avbøtende tiltak iverksettes og Fylkesmannen varsles. Dersom det påvises økende⁹ blykonsentrasjon i bekken eller grunnvannet, skal dette rapporteres til Fylkesmannen omgående, og avbøtende tiltak iverksettes.

12 Videre undersøkelser og utredninger

Om det skal vise seg nødvendig, kan Fylkesmannen kreve at Asker kommune foretar eller bekoster undersøkelser eller utredninger for å redusere forurensning fra anlegget.

13 Tilsyn

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

14 Eierskifte, omdanning m.v.

Hvis virksomheten overdras til ny eier, skal melding sendes forurensningsmyndigheten så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

15 Nedleggelse

Ved opphør/nedleggelse skal Asker kommune sende melding til Fylkesmannen som bekrefter at det ikke lenger er aktiviteter ved Solli skiskytteranlegg. Ved avslutning av driften skal området klargjøres og ryddes, og den ansvarlige skal sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen. Avfall skal tas hånd om på forsvarlig måte, og farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift¹⁰. Det må utarbeides en tiltaksplan for opprydding og istandsetting av området, som oversendes Fylkesmannen i god tid før nedleggelsen.

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

⁹ økning som kan anses som reell etter at man har tatt hensyn til naturlig variasjon i prøven og usikkerheten i analysen.

¹⁰ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall