



FYLKESMANNEN I OSLO OG AKERSHUS
Miljøvern avdelingen


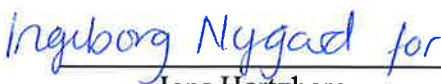
Tillatelse etter forurensningsloven til Bærum skiklubb til etablering og drifting av Franskleiv skiskytteranlegg, Bærum kommune

I medhold av lov av 13. mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall § 11 gir Fylkesmannen tillatelse til etablering og drifting av skiskytteranlegg på Franskleiv i Bærum kommune etter nærmere satte vilkår, hjemlet i § 16 i samme lov. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger i søknad av 24.11.2015 med tilleggsopplysninger datert 22.12.2015, samt opplysninger fremkommet under behandling av søknaden. Vilåarene fremgår av side [4-9].

Tillatelsen ble sist endret den 26.10.2018, og endringene står skrevet i *kursiv*.

Dersom det er ønskelig for å foreta endringer som kan ha miljømessig betydning i forhold til opplysninger som er gitt i søknaden, må dette på forhånd avklares skriftlig med Fylkesmannen i Oslo og Akershus.

BEDRIFTSDATA:	
Ansvarlig bedrift	Bærums skiklubb
Postadresse	v/ Bærums skiklubb, Postboks 81, 1313 VØYENENGA
Anleggets besøksadresse	Franskleiv i Vestmarka, 1341 Slepnden
Gnr./Bnr.	78/5
E-postadresse	post@bsk.idrett.no
Org. nr (eies av)	974 920 492
Bedriftsnummer	975 091 244

Fylkesmannens referanse: 2017/56	Tillatelsesnummer: 2016.0735.T	
Tillatelse gitt: 30.9.2016	Endringsnummer: 1	Sist endret: 26.10.2018
 Ellen Lien fylkesmiljøvernsjef	 Jens Hertzberg faggruppeteleder	



Innholdsfortegnelse

1	Hva tillatelsen omfatter	4
	1.1 Tillatelsens rammer	4
	1.2 Driftstid	4
2	Generelle vilkår	4
	2.1 Tiltak ved økt forurensningsfare eller unormale driftsforhold.....	4
	2.2 Internkontroll.....	4
	2.2.1 Miljøriskovurdering.....	4
	2.2.2 Plikt til forebyggende vedlikehold.....	5
	2.2.3 Driftsinstruks.....	5
	2.2.4 Avvikshåndtering.....	5
3	Utforming av anlegget	5
	3.1 Generell utforming.....	5
	3.2 Kulefanger	5
	3.3 Membran med oppsamling av vann fra skytebanen	6
	3.4 Skytevoll.....	6
4	Støy og støydempende tiltak	6
	4.1 Støydempende tiltak	6
	4.2 Støygrenser	7
	4.3 Dokumentasjon av støy.....	7
5	Utslipp til vann og grunn.....	7
	5.1 Utslipp til vann	7
	5.2 Snøproduksjon	8
	5.3 Grunnforurensning.....	8
	5.4 Avfall	8
	5.5 Spredning av fremmede arter	8
6	Utslippskontroll og måleprogram	9
7	Beredskapsmessig tiltak mot forurensning	9
	7.1 Etablering av beredskap.....	9
	7.2 Varsling av akutt forurensning.....	9
8	Informasjon og kommunikasjon	9
9	Rapportering til Fylkesmannen.....	9
	9.1 Rapportering av prøveresultater	9
	9.2 Videre undersøkelser og utredninger.....	9
	9.3 Journalføring og rapportering av ammunisjonsforbruk.....	10

9.4	Varsling av Fylkesmannen ved overskridelser av grenseverdier	10
10	Tilsyn.....	10
11	Utskiftning av utstyr	10
12	Eierskifte.....	10
13	Nedleggelse.....	10

1 Hva tillatelsen omfatter

1.1 Tillatelsens rammer

Tillatelsen omfatter etablering og drifting av Franskleiv skiskytteranlegg. Tillatelsen gjelder en 50 meter riflebane med inntil 20 skiver.

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. Dette omfatter 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 Tiltak ved økt forurensningsfare eller unormale driftsforhold

All forurensning fra skytebanen er isolert sett uønsket. Dersom det oppstår fare for økt forurensning som følge av aktiviteten, plikter konsesjonsinnehaver snarest mulig å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig redusere eller innstille skyteaktiviteten.

2.2 Internkontroll

Bærums skiklubb plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift¹ om dette. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten overholder krav i denne tillatelsen og relevante lover og forskrifter. Bærums skiklubb plikter å holde internkontrollen oppdatert.

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

2.2.1 Miljørisikovurdering

Bærums skiklubb 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 i mot akseptabel miljørisiko. Risikovurderingen skal dokumenteres og omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre forurensning av luft, vann eller grunn.

¹ Forskrift 6.12.1996 om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften).

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

2.2.2 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal Bærums skiklubb sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr og infrastruktur som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert og inngå i virksomhetens internkontroll.

2.2.3 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. Den ansvarlige skal sørge for at personer som holder på med ikke-tillatt aktivitet bortvises fra anlegget. Ved tilsyn må virksomheten dokumentere dette.

2.2.4 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 *tett ugjennomtrengelig dekke*³ ved standplass og ved skyteskivene. Skyteskivene skal være overbygd, og det skal etableres en støyvegg langs skytebanens østside.

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

3.2 Kulefanger

Det skal benyttes kulefangere som fanger opp skudd som går gjennom skyteskivene. Kulefangerne må tømmes jevnlig og det må dokumenteres at oppsamlede kuler leveres til godkjent mottak med tillatelse etter forurensningsloven.

² Avvik er brudd på forurensningsregelverket.

³ Med *tette ugjennomtrengelige dekker* menes *betong eller tilsvarende*.

3.3 Membran med oppsamling av vann fra skytebanen

For å fange opp eventuelt blyforurenset vann rundt skyteskivene og skytevoll må det legges *vanntette membraner*⁴ som samler og leder vannet til kombinerte sedimentasjons- og prøvetakingskummer.

Membranene må legges slik at alt overflatevann som vil kunne bli forurenset av bly ledes til sedimentasjons- og prøvetakingskummer, én ved skyteskivene og én ved standplass. Sedimentasjons- og prøvetakingskummene må utformes slik at vannet som ledes til kummene har tilstrekkelig oppholdstid slik at forurensete partikler blir sedimentert før vannet slippes videre ut i vannmagasinet.

Det skal foretas beregninger for å sikre at dimensjoneringen av kummen ved skyteskivene er tilstrekkelig for å romme vannmengder ved sterk vannføring. Dette for å hindre avrenning utenom kummen. Resultatene av beregningene av om kummens dimensjonering er tilstrekkelig til å fungere som sedimentasjonsbasseng for blyfragmenter og partikulært bundet bly skal sendes Fylkesmannen for videre oppfølging.

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.

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.

3.4 Skytevoll

Skytevoll skal bestå av rene naturlige masser. Massene på topplaget må ikke inneholde grovpartikulært materiale.

4 Støy og støydempende tiltak

4.1 Støydempende tiltak

Bærums skiklubb skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljøulempene som følge av aktiviteter ved anlegget reduseres til et minimum. Eventuelle klager på nærmiljølempene skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte på plagen.

Skytetider og støy fra snøproduksjon skal imøtekomme de til enhver tid gjeldende reguleringsbestemmelser for området.

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

4.2 Støygrenser

Utslipp av støy er uønsket, så konsesjonshaver skal hele tiden ha fokus på å begrense utslipp av støy mest mulig. Støy ved bruk av banen skal ikke overstige 60 dB LA_{Imaks} ved nærmeste bolig/fritidsbolig dag og kveld, og ekvivalentnivå skal ikke overstige 30 dB L_{den}.

Forurensningsmyndigheten kan kreve begrensninger i bruken av anlegget dersom støyulempene blir større enn antatt.

4.3 Dokumentasjon av støy

Den ansvarlige skal kunne dokumentere støyemmisjonen fra anlegget, oppgitt på bakgrunn av representative målinger eller anerkjente utregningsmetoder. Målinger og utregninger må utføres av kompetent og uavhengig firma. Rapport fra målinger / utregninger skal kunne vises Fylkesmannen ved tilsyn og ellers på forespørsel. Fylkesmannen kan kreve at målinger og utregninger utføres på nytt dersom det etter Fylkesmannens syn er grunn til å tro at støyutslippene har endret seg.

Dersom resultater viser at det er behov for tiltak skal ny måling/utregning gjennomføres på sammenlignbar og etterprøvable måte innen et år.

5 Utslipp til vann og grunn

5.1 Utslipp til vann

Skytebanen skal ikke ha utslipp av miljøskadelige stoffer til 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
Bly (Pb)	Vannmagasin	1,2

Det skal tas representative målinger av vannprøver i prøvetakingskummene, vannmagasinet, Haugsvollbekken og i grunnvannsbrønn for å kartlegge anleggets påvirkning av grunnvann og bekker 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 og sink. Fortynning for å oppnå lave prøveresultater er ikke tillatt.

Resultatene skal forelegges Fylkesmannen, jf. vilkår 9.1.

Prøvepunkter

- Det skal tas representative vannprøver i sedimentasjons- og prøvetakingskummene ved skyteskivene og ved standplass minimum hver 3. måned i 2018. Både ufiltrerte og filtrerte vannprøver skal analyseres for bly, antimon og sink. Det skal i tillegg tas en årlig sedimentprøve for analyse av bly, antimon og sink.
- Det skal årlig tas en representativ vannprøve i dammen for analyse av bly, antimon og sink (filtrert prøve). Det skal i tillegg tas en sedimentprøve i dammen hvert 3. år.
- Det skal årlig tas en vannprøve av Haugsvollbekken når tilførselen av vann fra dammen er som høyest. Vannprøven skal analyseres for bly, antimon og sink (filtrert prøve). Resultatene av blykonsentrasjonen skal ses opp mot referanseverdien tatt i 2015 (0,006 µg bly/L).
- Det skal årlig tas en grunnvannsprøve nedstrøms anlegget for analyse av bly, antimon og sink (filtrert prøve). En første grunnvannsprøve skal tas så raskt som mulig i 2018.

5.2 Snøproduksjon

Hvis analyseresultatene viser at konsentrasjonen av bly i vannet overskrider 1,2 µg/l kan ikke vannet benyttes til snøproduksjon.

5.3 Grunnforurensning

Skytebanen og aktiviteter ved banen skal være innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunnen som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet.

Bærums skiklubb plikter å holde løpende oversikt over eventuell forurenset grunn på området, 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.

5.4 Avfall

Avfall inkludert kuler og tomhylser, skal samles opp, sorteres og leveres til avfallsmottak med tillatelse etter forurensningsloven slik at det ikke medfører forsøpling eller forurensning.

Prøvetakingskummene må ved behov tømmes for sedimentert materiale, og dette må leveres til godkjent deponi med tillatelse etter forurensningsloven. Minimum en gang i året må sedimenter i kummene prøvetas.

5.5 Spredning av fremmede arter

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

⁵ Jf. listen Fremmede arter i Norge – med Norsk svarteliste 2012. Listen finnes på www.artsdatabanken.no.

6 Utslippskontroll og måleprogram

Bærums skiklubb skal holde oversikt over avrenning fra anlegget. 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.

7 Beredskapsmessig tiltak mot forurensning

7.1 Etablering av beredskap

Bærums skiklubb skal, på bakgrunn av risikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning (beredskapsplan). Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikovurderingen som virksomheten til enhver tid representerer.

7.2 Varsling av akutt forurensning

Ved akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal brannvesenet og Kystverket varsles i henhold til gjeldene forskrift⁶. Melding om akutt forurensning skal gjøres til brannvesenet (tlf. 110).

Fylkesmannen skal deretter informeres om hendelsen på e-post:
fmoaakuttutslipp@fylkesmannen.no.

8 Informasjon og kommunikasjon

Det er viktig at Bærum skiklubb har rutiner for å sikre en god dialog med naboer til skytebanen og med øvrig publikum. Ved større arrangementer skal naboer og brukere av nærområdet informeres i god tid.

9 Rapportering til Fylkesmannen

9.1 Rapportering av prøveresultater

Resultater fra prøvetaking av avrenning og grunnvann samt sedimentprøver fra det første driftsåret må sendes inn til Fylkesmannen innen 1.3. 2018. Rapporteringen må inkludere en vurdering av analyseresultatene med forslag til avbøtende tiltak og forslag til videre overvåkningsprogram.

9.2 Videre undersøkelser og utredninger

Om det skulle vise seg nødvendig, kan Fylkesmannen kreve at Bærums skiklubb foretar eller bekoster undersøkelser eller utredninger for å redusere støy og utslipp fra anlegget.

⁶ Forskrift av 9.7.1992 om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning.

9.3 Journalføring og rapportering av ammunisjonsforbruk

Bærums skiklubb skal sørge for at ammunisjonsforbruket journalføres hver gang det er skyting. Dette skal rapporteres årlig til Fylkesmannen, og må kunne vises fram til forurensningsmyndighetene på forespørsel.

9.4 Varsling av Fylkesmannen ved overskridelser av grenseverdier

Ved overskridelse av grenseverdien i kummene (5 µg bly/L) skal aktiviteten ved banen stanses, avbøtende tiltak iverksettes og Fylkesmannen varsles. Påvisning overskridelse av grenseverdi i dammen (1,2 µg bly/L) eller av økende⁷ blykonsentrasjon i bekken eller grunnvannet skal rapporteres til Fylkesmannen omgående og avbøtende tiltak iverksettes.

Alle resultatene fra prøvetaking (kummer, dam, bekk og grunnvann) skal rapporteres årlig til Fylkesmannen. Basert på tre års overvåking kan prøvetakingsprogrammet vurderes på nytt og Fylkesmannen kan beslutte endringer i f.eks. prøvetakingshyppighet.

10 Tilsyn

Bærums skiklubb plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anlegget til enhver tid.

11 Utskiftning av utstyr

Dersom det skal gjøres utskiftning 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.

12 Eierskifte

Hvis skytebanen overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen så snart som mulig og senest 1 måned etter eierskiftet.

13 Nedleggelse

Det skal ved opphør/nedleggelse sendes melding til Fylkesmannen som bekrefter at Bærums skiklubb ikke lenger har aktiviteter ved Franskleiv skiskytteranlegg. Ved avslutning av driften skal området klargjøres og ryddes og den ansvarlige skal sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen. Det må i denne sammenheng utarbeides en tiltaksplan for opprydding og istandsetting av området, som må oversendes Fylkesmannen i god tid før nedleggelsen.

⁷ økning som kan anses som reel etter at man har tatt hensyn til naturlig variasjon i prøven og usikkerheten i analysen.