



Skovsgaard Jagtforening
v/Jesper Chr. Hansen
Tingskovvej 9
9460 Brovst

TEKNISK FORVALTNING

Dato: 6. februar 2001
Brev nr.: 46/01
J. nr.: 09.02.11
Init.: cc/
Direkte telefon: 96445708
E-mail: tkcc@brovstkom.dk

Miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 til

**Skovsgaard Jagtforenings skydebane
Sandmosevej 27, 9460 Brovst**

Dato: 25. januar 2001
Tilsynsmyndighed: Brovst Kommune
Udarbejdet af: Miljøcenter Nordjylland I/S
Rikke Bøgeskov
Kontrolleret af: Georg Boni Jensen

Indholdsfortegnelse

| | |
|--|------------------|
| <u>INDHOLDSFORTEGNELSE</u> | <u>2</u> |
| <u>1.0 GODKENDELSE MED VILKÅR</u> | <u>3</u> |
| ANSØGNING..... | 3 |
| GODKENDELSE..... | 3 |
| GENERELLE VILKÅR – INDRETNING OG DRIFT | 3 |
| AFFALD..... | 4 |
| TILSYN OG EGENKONTROL | 4 |
| RENERE TEKNOLOGI | 5 |
| ANDRE FORHOLD | 5 |
| LOVGRUNDLAG..... | 5 |
| OFFENTLIGGØRELSE..... | 5 |
| KLAGEVEJLEDNING..... | 5 |
| UNDERRETNING | 6 |
| <u>2.0 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE</u> | <u>7</u> |
| BAGGRUND OG OPLYSNINGER I SAGEN | 7 |
| BELIGGENHED OG FORHOLD TIL DEN FYSISKE PLANLÆGNING | 8 |
| INDRETNING OG DRIFT | 9 |
| SKYDEBANENS PÅVIRKNING AF MILJØET | 10 |
| STØJ..... | 10 |
| AFFALD | 10 |
| RENERE TEKNOLOGI | 10 |
| <u>3.0 MILJØTEKNISK VURDERING.....</u> | <u>11</u> |
| BELIGGENHED | 11 |
| LUFTFORURENING | 11 |
| STØJ..... | 11 |
| SPILDEVAND..... | 12 |
| AFFALD..... | 12 |
| RENERE TEKNOLOGI..... | 12 |
| SAMLET VURDERING | 12 |

1.0 Godkendelse med vilkår

Ansøgning

Skovsgaard Jagtforening har ansøgt Brovst Kommune om miljøgodkendelse efter Miljølovens kapitel 5 til eksisterende flugtskydningsbane på ejendommen med adressen Sandmosevej 27. Skydebanen ligger på en del af matrikelnummer 11a Nr. Bratbjerg, Tranum i Skydeområde Tranum ved Ejstrup.

Godkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Brovst Kommune i medfør af kapitel 5 i Miljøloven¹, Skovsgaard Jagtforening miljøgodkendelse til anvendelse af flugtskydningsbane som ansøgt på nedenstående vilkår.

Generelle vilkår – indretning og drift

1. Godkendelsen omfatter den samlede flugtskydningsbane.
2. Godkendelsen skal tages i anvendelse senest 2 år efter den er meddelt. Hvis dette ikke er tilfældet vil godkendelsen bortfalde.
3. Flugtskydningsbanen skal drives i overensstemmelse med oplysningerne i ansøgningen, den miljøtekniske beskrivelse og –vurdering samt med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
4. Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Brovst Kommune skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis
 - der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
 - forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
 - forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
 - væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
 - det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker, eller
 - der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold, der er omfattet af regler om risikobetonede processer m.v.

Vilkårene kan dog til enhver tid ændres for at forbedre foreningens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

5. Flugtskydningsbanen må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt, på en måde, der medfører forøget forurening, før ændringen eller udvidelsen er godkendt af Brovst Kommune.
6. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på flugtskydningsbanen.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 698 af 22. september 1998, Lov om miljøbeskyttelse

7. I forbindelse med hver skydning på flugtskydningsbanen skal der være en ansvarlig person til stede, der er bekendt med godkendelsens vilkår.
8. Der må skydes på banen alle hverdage døgnet rundt. Lørdag fra kl. 09 til kl. 24. Søndag fra kl. 09 til kl. 24. Der skal dog i forbindelse med sæsonplanlægning indarbejdes Forsvarets angivelse af anvendelsesfri tidspunkter angivet i årsplanen for Skydeområde Tranum.
9. Der må maksimalt kunne måles/beregnes en støjbelastning ved den mest støjbelastede bolig på 55 dB(A,I), hvor dB(A,I) er det A-vægtede støjniveau med tidsvægtningen I (impuls).
10. Viser støjmålinger/-beregninger, at vilkår nr. 9 ikke er overholdt, skal Skovsgaard Jagtforening i samarbejde med Brovst Kommune foretage afhjælpende foranstaltninger, eksempelvis ændring af skudretningen og placeringen af standpladserne eller lignende.
11. Skovsgaard Jagtforening skal hvert år inden den 1. januar indsende en sæsonplan til Brovst Kommune – første gang den 1. januar 2002. Samtidig skal planen annonceres i den lokale presse eller sendes direkte til banens naboer. Med banens naboer menes her alle boliger i en radius af 1.500 m fra banen.
12. Ændringer i sæsonplanen kan ske forudsat, at ændringen og begrundelsen herfor meddeles til Brovst Kommune senest 4 uger forud for ændringen, og ved at ændringen senest 14 dage før offentliggøres for banens naboer, ved annoncering i den lokale presse.

Affald

13. Affald fra skydebanen skal opsamles og bortskaffes i overensstemmelse med de almindelige ordninger i kommunen. Dette betyder, at brændbart affald skal bortskaffes gennem Affaldsselskabet Renovest I/S.

Affaldet skal opbevares indendørs, i container eller på anden måde som ikke medfører forurening af omgivelserne, herunder jord, vandområder, grundvand eller luften.

Patronhylstre og lerduer skal så vidt det er muligt opsamles efter hver skydning.

Det er ikke tilladt at afbrænde affald på skydebanen.

Tilsyn og egenkontrol

14. Kontrolmålinger skal, hvis der ikke er angivet andet, udføres under forhold, hvor flugtskydningsbanen er under maksimal anvendelse.
15. Skovsgaard Jagtforening skal på Brovst Kommunes forlangende lade udføre støjmålinger og/eller beregninger til dokumentation af, at de fastsatte støjvilkår er overholdt (vilkår nr. 9). Kravet herom kan højst fremsættes én gang årligt med mindre den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke kan overholdes.
16. Støjmålinger og –beregninger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning om skydestøj².

² Vejledning nr. 2, 1995; Beregning og måling af støj fra skydebaner.

Støjmålinger og –beregninger skal ledsages af de oplysninger om forudsætninger, som er nødvendige for vurdering af rigtigheden af resultaterne.

17. Støjberegninger eller –målinger skal udføres af et laboratorium, som er akkrediteret af DANAK efter Målebekendtgørelsen³.
18. Skovsgaard Jagtforening skal føre skydeprotokol, der skal opbevares på skydebanen i mindst 5 år. En kopi af protokollen indsendes en gang årligt til Brovst Kommune senest den 1. januar. Protokollen indsendes første gang den 1. januar 2002.

I protokollen registreres følgende:

- Tidspunktet for hver enkelt skydedags start og slut.
- Forbruget af patroner og lerduer opgjort månedligt.
- Art og mængde af affald samt sted for bortskaffelse.

Renere teknologi

19. I forbindelse med investering i nyt materiel til skydebanen skal Skovsgaard Jagtforening sikre, at der vælges den renest mulige teknologi, indenfor hvad der er teknisk og økonomisk muligt.

Andre forhold

Der er ikke med denne godkendelse taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning som f.eks. Bygge-, Plan- eller Arbejdsmiljøloven m.v.

Lovgrundlag

Godkendelsen er meddelt i henhold til § 33 i Miljøloven. Reglerne om godkendelse fremgår af lovens kapitel 5 og af Godkendelsesbekendtgørelsen⁴. Flugtskydningsbanen er omfattet af punktet J5, der vedrører udendørs skydebaner.

Offentliggørelse

Godkendelsen vil blive annonceret i **Hanbo-Bladet den 14. februar 2001**.

Klagevejledning

Godkendelsen kan påklages til Miljøstyrelsen af ansøgeren og enhver, der må antages at have individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt af visse offentlige institutioner og interesseorganisationer.

Klagefristen er 4 uger efter ovennævnte offentliggørelsesdato. Eventuel klage skal stiles til Miljøstyrelsen men fremsendes til Brovst Kommune, Borgervænget 12, 9460 Brovst.

Eventuel klage skal være modtaget **senest den 15. marts 2001 med morgenposten**. Skovsgaard Jagtforening vil modtage besked, hvis godkendelsen påklages, og ellers når klagefristen er udløbet.

³ Bekendtgørelse nr. 637 af 30. juni 1997 om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v.

⁴ Bekendtgørelse nr. 807 af 25. oktober 1999 om godkendelse af listevirksomhed.

Eventuelle klager over afgørelsen har ikke opsættende virkning. Dette indebærer dog ingen begrænsninger i klagemyndighedens adgang til at ændre eller ophæve godkendelsen, jf. Miljølovens § 96.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsens lovlighed skal være anlagt inden 6 måneder efter den her nævnte offentliggørelsesdato eller – hvis afgørelsen påklages – inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger. Dette fremgår af Miljølovens § 101.

Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet ved kopi af denne afgørelse:

- Embedslægeinstitutionen, Bispensgade 5, Postboks 1826, 9100 Aalborg.
- Nordjyllands Amt, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst.
- Forsvaret, Att.: Viggo Langballe, Sandmosevej 27, Tranum, 9460 Brovst.
- Arbejdstilsynet, Hobrovej 461, 9200 Aalborg SV.
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1171 København K.
- Friluftsrådet, Att.: Thomas Elgaard Jensen, Kragkærvej 5, Astrup, 9800 Hjørring.

Teknisk Udvalg, den 6. februar 2001.

Jørgen Winther
Udvalgsformand

/

R. M. Schultz
Kommuneingeniør

2.0 Miljøteknisk beskrivelse

Baggrund og oplysninger i sagen

Skovsgaard Jagtforenings skydebane blev etableret i Tranum Skydeterræn i 1971. Frem til 1987 blev banen drevet i samarbejde med anden jagtforening. Indtil foråret 1990 blev der afholdt skydning på én ugentlig hverdagsaften (tirsdag) og 2-4 skydninger på lørdage. Det gennemsnitlige antal skydedage var omkring 30 om året, hvoraf 4-6 skydninger lå i perioden august til december.

I januar 1990 fik Forsvaret miljøgodkendelse til anvendelse af området. Denne miljøgodkendelse omfattede også Skovsgaard Jagtforening og indskrænkede dermed foreningens muligheder for anvendelse af skydebanen. Jagtforeningen måtte derfor lægge alle skydedage om lørdagen.

I 2000 er kravene til Forsvarets anvendelse af området yderligere blevet indskrænket således, at jagtforeningen nu kun har mulighed for, at afholde skydning 6 lørdage i foråret og 2 i efteråret.

Efter aftale med Nordjyllands Amt, Forsvaret og Brovst Kommune har Skovsgaard Jagtforening derfor den 7. februar 2000 ansøgt om separat miljøgodkendelse.

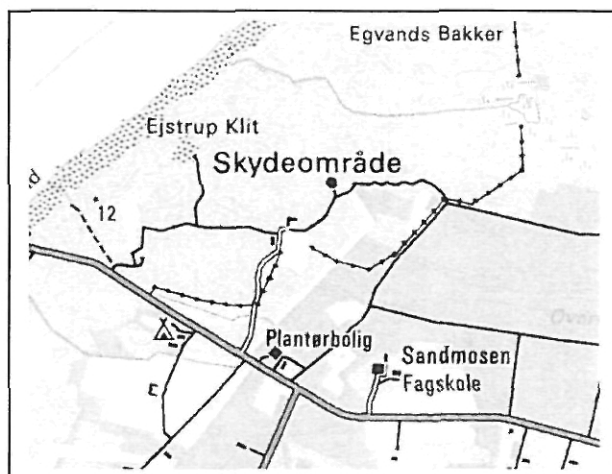
Jagtforeningens skydebane henhører under Godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt J5: udendørs skydebaner.

Som grundlag for behandlingen af ansøgningen er der indgået følgende materiale:

- Ansøgning om miljøgodkendelse fra Skovsgaard Jagtforening, dateret den 7. februar 2000.
- Kopi af miljøgodkendelse til Forsvaret af 2. Januar 1990.
- Udkast til drifts- og plejeplan for Skydeområde Tranum, 1999.
- Måling af kildestøj, dateret den 27. juli 2000.
- Supplerende oplysninger dateret den 26. november 2000.

Beliggenhed og forhold til den fysiske planlægning

Skovsgaard Jagtforenings skydebane er beliggende på adressen Sandmosevej 27, 9460 Brovst på en del af matrikelnummeret 11a Nr. Bratbjerg, Tranum. Placeringen fremgår af situationsplanen på figur 1.



Figur 1: Situationsplan

Kommuneplanen har området registreret under det åbne land/regionalt naturområde. Planen beskriver, at det drejer sig om særligt sårbare landskaber, der i videst muligt omfang skal beskyttes mod indgreb, der kan forringe disses landskabelige og kulturhistoriske værdi.

Regionplanen udpeger området som regionalt naturområde, hvor målet er at sikre naturbeskyttelses- og bevaringsinteresserne samt udnyttelse til friluftsliv, opretholdelse og udbredelse af et righoldigt og varieret plante- og dyreliv, særligt værdifulde landskaber samt geologiske beskyttelsesområder. I disse områder må den nuværende arealanvendelse ikke ændres, medmindre det tjener til at opfylde målsætningen for området.

Miljø- og Energiministeriet har i samarbejde med Skov- og Naturstyrelsen samt Skydeområde Tranum udarbejdet en Drifts- og Plejeplan for området. Planen udstikker ikke retningslinier for Skovsgaard Jagtforenings anvendelse af området.

Forsvaret har udarbejdet en række bestemmelser for anvendelse af Skydeområde Tranum. Disse bestemmelser er anført i BB Tranum (Blivende Bestemmelser for Skydeplads Tranum). Der udarbejdes i den forbindelse en gang årligt en plan for anvendelse af området, hvori det bl.a. angives hvornår området ikke må anvendes. I år 2001 drejer det sig om følgende tidspunkter:

| Måned | Datoer | Forklaring |
|-------------|---|-----------------------|
| Februar | lørdag den 17 til og med søndag den 25 | Vinterferie i uge 8 |
| April | Fredag den 7 til og med mandag den 16 | Skolernes påskeferie |
| Maj | Fredag den 1 til og med søndag den 13 | |
| Juni | Lørdag den 2 til tirsdag den 5 | Pinse og grundlovsdag |
| Juli-August | 1. juli til og med 31. august | Sommer |
| Oktober | Lørdag den 13 til og med søndag den 21 | Efterårsferie uge 42 |
| December | Lørdag den 22 til og med først kommende hverdag (fra weekenden før jul) | Juleferie |

Table 1: Anvendelsesfri tidspunkter for Skydeområde Tranum.

Terrænet omkring skydebanen er næsten fladt med lyng, græsser og lave buske så langt øjet rækker mod nord og vest. Mod øst og sydøst afgrænses terrænet af et brandbælte og større sammenhængende nåletræsbeplantninger.

Indretning og drift

Skydebanen består af 5 kastetårne, hvoraf 2 anvendes til skeetskydning og 3 til jagtskydning. Der er desuden placeret en skurvogn til opbevaring af lerduer på arealet og resultatškure/våbenstativer ved 4 standpladser. Skeetbanens kastemaskiner er fuldautomatiske og får strøm via en generator, der er placeret i vestligste skydetårn. De øvrige 4 kastemaskiner er manuelle. På sigt ønskes disse udskiftet til fuldautomatiske. Desuden ønskes alle fysiske faciliteter restaureret. Der skydes i retningen nord-vest til nordøst.

Skydebanen er åben for alle, der lovligt må benytte haglvåben. Foreningens arrangementer på banen bliver afholdt efter Danmarks Jægerforbunds forskrifter og foreningen er forsikret gennem Jægerforbundet. Skovsgaard Jagtforening afholder årligt den praktiske våbendel for jagttegnaspiranterne fra Brovst Kommunes aftenskoler. Der skydes 50 skud pr. aspirant. Desuden har Jagtforeningen lejlighedsvis instrueret og lagt bane til politiet, der har øvet anvendelsen af haglvåben.

Jagtskydning sker ved serier på enten 24 eller 40 duer og skeetskydning sker ved serier på 24 duer.

Jagtforeningen har gennem nogle år registreret antallet af skud, skytter og skydetider for en skyde-aften.

Siden 1990 har der været faldende tilgang af skytter til skydebanen. Nogle sæsoner er der i gennemsnit kun 8 skytter om året. I øjeblikket anvendes der derfor kun ca. 8.000 skud om året. Foreningen ønsker dog miljøgodkendelse til skydning af 12 - 15 skytter med et patronforbrug på ca. 15.000 stk. om året. Der anvendes bl.a. haglggeværer af mærket Beretta & Browning, kaliber 20, 16 og 12.

Der søges således om miljøgodkendelse til at skyde på en hverdagsaften i perioden marts til juni og august til december. Der vil i forårsmånederne blive tale om maksimalt 20 skydninger og i efterårsmånederne 4 - 6 skydninger. Tidsrum for skydning er på én hverdagsaften fra kl. 18.30 til kl. 22.00 og om lørdagen fra kl. 10.00 til kl. 16.00.

Foreningen ønsker at skyde tirsdag aften, men dog ikke mere fast end at det kan ændres. Desuden vil foreningen gerne have, at der i skydetiderne er en ramme, der gør det muligt at ændre tiderne efter solens nedgangstider.

Brovst Kommune har ikke modtaget klager vedrørende gener i forbindelse med anvendelse af banen.

Skydebanens påvirkning af miljøet

Støj

Der er ingen oplysninger om skydebaneaktiviteternes støjpåvirkning af omgivelserne.

Affald

Brugte lerduer og patroner opsamles i forbindelse med hver skydedag. Brændbart affald bortskaffes gennem Forsvarets affaldsordning.

Renere Teknologi

Det er oplyst, at der anvendes lerduer med betegnelsen "miljøduer".

Der har siden 1993 kun været anvendt stålhagl. I dag er størrelsen 7 og 9 (dvs. 2,5 – 2 mm) med en ladning på 24 g. Disse patroner angives at være støjsvage sammenlignet med tidligere tiders ammunition.

3.0 Miljøteknisk vurdering

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning om godkendelse af listevirksomheder⁵, skal godkendelse af bestående virksomheder meddeles på samme grundlag, som ved godkendelse af nye virksomheder. Dette indebærer, at skydebanens emissioner skal vurderes og reguleres efter de gældende vejledninger og orienteringer fra Miljøstyrelsen. Støj vurderes bl.a. efter Skydebanevejledningen⁶.

Beliggenhed

Flugtskydebanens beliggenhed er i overensstemmelse med Regionplanens og Kommuneplanens rammer for området. Skydebanens beliggenhed er god, idet den ligger langt fra boliger. Der er ca. 1,1 km til den nærmeste bolig i området. Desuden er skyderetningen placeret således, at der skydes bort fra boligerne, dvs. mod nord.

Lufforurening

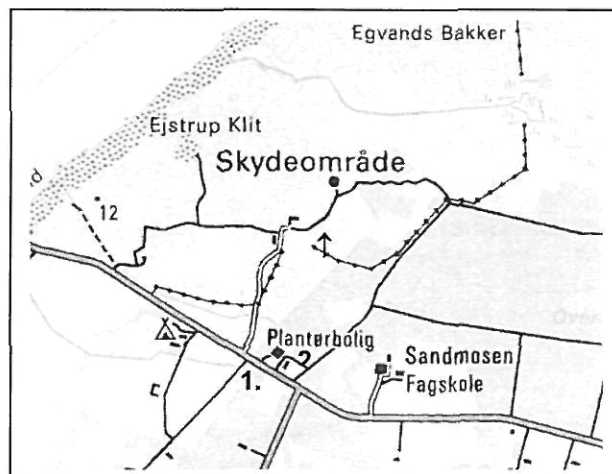
Det vurderes, at der ikke er nogen nævneværdig forurening af luften i forbindelse med skydning på banen.

Støj

Miljøcenter Nordjylland I/S har udført en orienterende beregning af skydebanens støjpåvirkning ved de to nærmeste boliger. Til beregningen er anvendt Miljøstyrelsens vejledning om skydestøj.

| | Punkt 1 | Punkt 2 |
|-----------------------|----------------|----------------|
| Udgangsværdi | 104,23 dB(A,l) | 104,59 dB(A,l) |
| Afstandskorrektion | -49 dB(A,l) | -47 dB(A,l) |
| Skærmkorrektion | -5 dB(A,l) | -5 dB(A,l) |
| Terrænkorrektion | -2,25 dB(A,l) | -1,5 dB(A,l) |
| Bevoksningskorrektion | -8,6 dB(A,l) | -12 dB(A,l) |
| Skydehuskorrektion | 0 dB(A,l) | 0 dB(A,l) |
| Støjpåvirkning | 39,38 dB(A,l) | 39,09 dB(A,l) |

Tabel 2: Resultatet af støjberegning efter Miljøstyrelsens vejledning om skydestøj. Punkt 1 er beregningspunkt for ejendommen Tranum Klit Skolevej 44 og punkt 2 er beregningspunkt for ejendommen beliggende Sandmosevej 31.



Figur 2: Støjberegningpunkter.

⁵ Vejledning nr. 3, 1993, Godkendelse af listevirksomheder.

⁶ Vejledning nr. 1, 1995, Skydebaner.

Til vurdering af antallet af skydedage anvendes beregningsresultatet fra den mest støjbelastede bolig – dvs. punkt 1.

Vejledningen om skydestøj giver foreningen mulighed for at anvende skydebanen indenfor følgende tidsrum:

Alle hverdage døgnet rundt.

Lørdag fra kl. 9.00 til kl. 24.00.

Søndag fra kl. 9.00 til kl. 24.00.

Der er således ikke særlige miljømæssige begrænsninger for anvendelse af banen.

Der skal dog i forbindelse med sæsonplanlægningen tages højde for Forsvarets begrænsning til anvendelsen af området (jvf. Årsplanen for Tranum).

Spildevand

Der er ikke ført vand ud til skydebanen. Der er således ikke nogen afledning af vand.

Affald

Skovsgaard Jagtforening har oplyst, at lerdUER og patroner opsamles når en skydedag er ovre. Der vil dog altid ligge ituskudte lerdUER i området.

Brændbart affald bortskaffes gennem Forsvarets affaldsordning fra Klitgården. Det vurderes derfor, at der ikke er forbundet særlige miljømæssige problemer ved affaldsbortskaffelsen.

Renere Teknologi

Miljøstyrelsen oplyser, at "Miljøduer" i øjeblikket er de mest miljøvenlige lerdUER på markedet. Disse lerdUER indeholder mindre mængder af PAH'er (Polycykliske aromatiske kulbrinter) end almindelige lerdUER. Der skal dog gøres opmærksom på at enkelte PAH'er kan være kræftfremkaldende.

Det vurderes, at Skovsgaard Jagtforening har sat sig ind i tingene og anvendelsen af miljøduer samt stålhagl i størrelsen 7 og 9 med en krudtladning på 24 g er den form for renere teknologi som en jagtforening kan anvende i forbindelse med skydning. Der vil i forbindelse med vilkårene blive stillet krav om, at foreningen i forbindelse med investeringer i nyt materiel skal gå ind i overvejelser om renere teknologier.

Samlet vurdering

Skovsgaard Jagtforening vurderes med de ændringer, der følger af godkendelsens vilkår, at være på et miljømæssigt acceptabelt niveau i forhold til nyetablerede flugtskydebaner.

Det vurderes dermed, at fortsat drift af flugtskydningsbanen ikke vil give anledning til miljømæssige problemer.