



**Fjerritslev Kommune**  
**Teknik & Miljø**  
**Danmarksgade 3**  
**9690 Fjerritslev**

**Vester Han Herred Skytteforening**  
**v/Gert Bedsted**  
**Mågevej 24**  
**9690 Fjerritslev**

## **Miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 til**

### **Vester Hanherred Skytteforenings skydebane** **Udklitvej 114, 9690 Fjerritslev**

Dato: 12. september 2001  
Tilsynsmyndighed: Fjerritslev Kommune  
Udarbejdet af: Miljøcenter Nordjylland I/S  
Rikke Bøgeskov  
Kontrolleret af: Georg Boni Jensen  
Peter Laursen

# Indholdsfortegnelse

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

## 1.0 Godkendelse med vilkår

### **Ansøgning**

Vester Hanherreds Skytteforening har ansøgt Fjerritslev Kommune om miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 til udvidelse af eksisterende skiveskydebane på ejendommen med adressen Udklitvej 114. Skydebanen ligger på en del af matrikelnummer 4<sup>o</sup> Bændum by, Kollerup.

### **Godkendelse**

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Fjerritslev Kommune i medfør af kapitel 5 i Miljøloven<sup>1</sup>, Vester Hanherred Skytteforening miljøgodkendelse til anvendelse af skiveskydebane som ansøgt på nedenstående vilkår

### **Generelle vilkår – indretning og drift**

- 1 Godkendelsen omfatter det samlede skydebaneanlæg.
- 2 Skydebanen skal drives i overensstemmelse med oplysningerne i ansøgningen, den miljøtekniske beskrivelse og –vurdering samt med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
3. Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Fjerritslev 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 på virksomheder, der er omfattet af regler om risikobetonede processer m.v.

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

- 4 Skydebanen må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der medfører forøget forurening, før ændringen eller udvidelsen er godkendt af Fjerritslev Kommune
- 5 Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på skydebanen
- 6 I forbindelse med hver skydning på skydebanen skal der være en ansvarlig person til stede, der er bekendt med godkendelsens vilkår.

---

<sup>1</sup> Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 698 af 22. september 1998, Lov om miljøbeskyttelse

7. Støjniveauet ved områdets boliger må under anvendelse af henholdsvis 25m/50m banerne ikke overstige 55 dB(A,I) og anvendelse af 200m banen ikke overstige 65 dB(A,I)
- 8 Skydebanen må anvendes i følgende tidsrum:

	Skydetider for 200 m banen	Skydetider for 25 og 50 m banen
Hverdage	3 hverdage kl 07 00 – kl 24 00	Hverdage kl 07 00 – kl 24 00
Lørdage	Lørdage kl 09 00 – kl 16 00	Lørdage kl 09 00 – kl 24 00
Søndage	Søndage (maj-august) kl 09 00 – kl 13 00  Søndage (september-april) kl 09 00 – kl 15 00	Søndage kl 09 00 – kl 24 00
Stævner*	4 dage Lørdag kl 09 00 - 20 00 Søndag kl 09 00 - 18 00	

Tabel 1 **Tilladte skydetider.**

\* Inkluderes i de anførte skydedage på søndage

- 9 Vester Hanherred Skytteforening skal hvert år inden den 1. januar indsende en sæsonplan til Fjerritslev 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 1.700 m fra banen.

Ændringer i sæsonplanen kan ske forudsat, at ændringen og begrundelsen herfor meddeles til Fjerritslev 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**

- 10 Affald fra skydebanen skal opsamles og bortskaffes i overensstemmelse med de almindelige ordninger i kommunen

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

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

Det er ikke tilladt at afbrænde affald på skydebanen.

Kuglefang skal bortskaffes til genanvendelse eller til kontrolleret deponi.

### **Egenkontrol**

11. Vester Hanherred Skytteforening skal på Fjerritslev Kommunes forlangende lade udføre støjmålinger og/eller beregninger. Kravet kan højst fremsættes én gang årligt.
12. Støjmålinger og –beregninger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning om skydestøj<sup>2</sup>.

<sup>2</sup> 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. Specielt skal støjkilderne beskrives og deres kildestyrke angives.

Støjberegninger eller –målinger skal udføres af et laboratorium, som er akkrediteret af DANAK efter Miljøstyrelsens målebekendtgørelse<sup>3</sup>.

13. Kontrolmålinger skal, hvis der ikke er angivet andet, udføres under forhold, hvor skydebanen er under maksimal anvendelse.
14. Viser støjmålinger/-beregninger, at skydetiderne i vilkår nr. 7 ikke længere er relevante kan Vester Hanherred Skytteforening efter nærmere aftale med Fjerritslev Kommune foretage afhjælpende foranstaltninger, eksempelvis ændring af skydetider.
15. Vester Hanherred Skytteforening skal føre skydeprotokol, der skal opbevares på skydebanen i mindst 5 år. En kopi af protokollen indsendes en gang årligt til Fjerritslev 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 opgjort månedligt.
- Art og mængde af affald samt sted for bortskaffelse.

### **Renere teknologi**

16. I forbindelse med investering i nyt materiel til skydebanen skal Vester Hanherred Skytteforening sikre, at der vælges renere teknologier, 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 Miljøbeskyttelsesloven. Reglerne om godkendelse fremgår af lovens kapitel 5 og af Miljøministeriets godkendelsesbekendtgørelse<sup>4</sup>. Skiveskydebanen er omfattet af punktet J5, der vedrører udendørs skydebaner.

### **Offentliggørelse**

Godkendelsen vil blive annonceret i Fjerritslev Ugeavis den 12. september 2001.

---

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

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 794 af 9. december 1991 om godkendelse af listevirksomheder

## **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 Fjerritslev Kommune, Rådhuset, Danmarksgade 3, 9690 Fjerritslev.

Eventuel klage skal være modtaget senest den 10. oktober 2001. Vester Hanherred Skytteforening vil modtage besked, hvis godkendelsen påklages, og ellers når klagefristen er udløbet.

Eventuelle klager over afgørelsen har ikke opsættende virkning. Dette indebærer dog ingen begrænsninger i klagemyndighedens adgang til at ændre eller ophæve godkendelsen, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 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 Miljøbeskyttelseslovens § 101.

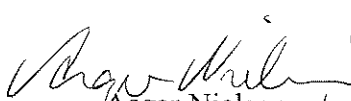
## **Underretning**

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.
- Arbejdstilsynet, Hobrovej 461, 9200 Aalborg SV.
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1171 København K.
- Friluftsrådet, Thomas Elgaard Jensen, Kragkærvej 5, Astrup, 9800 Hjørring.
- Miljøcenter Nordjylland, Thulebakken 34, 9000 Aalborg.
- Aktive Fritidsfiskere i Danmark v/formand Leif Søndergård, Søvejen 6, 7860 Spøttrup
- Løgstør Politi, Rådhusgade 20, 9670 Løgstør

P.k.v.

Med venlig hilsen

  
Asger Nielsen / Peter Laursen  
Teknisk chef / Miljøtekniker

## 2.0 Miljøteknisk beskrivelse

### **Baggrund og oplysninger i sagen**

Vester Hanherred Skytteforenings skydebane er anlagt i 1993 og taget i anvendelse i 1994. Skydebanen blev i 1993 anlagt med:

- en 25m pistolskydebane med 2\*5 duelanlæg i skydehus og 5,6 m højt kuglefang af jordfyld.
- en 50m salonskydebane med 10 standpladser i skydehus og 2,4 m højt kuglefang af jordfyld.
- Sidevold mellem de to baner i en højde af 2,25 m.
- klublokale.

Fjerritslev Kommune gav i november 1992 miljøgodkendelse til ovennævnte anlæg samt til anvendelse af salonrifler med kaliber 22 og pistoler med kaliber 22-38. Anlægget måtte anvendes i perioden 1. maj til 30. september, på tirsdage i tidsrummet kl. 18.30 til 21.30 samt lørdage i tidsrummet kl. 13.00 til 16.00. Desuden blev der givet tilladelse til afholdelse af 2 stævner årligt på søndage i tidsrummet kl. 10.00-16.00.

I 1996 blev der ansøgt om udvidelse af skydetiderne og tillæg til miljøgodkendelsen giver skytteforeningen mulighed for at anvende anlægget i perioden 1. april til 30. september på tirsdage og torsdage i tidsrummet kl. 18.30 til 21.30. Desuden må anlægget benyttes til afholdelse af en stævneweekend om året.

Skytteforeningen ønsker nu at udvide skydemulighederne på anlægget med etablering af en 200 m langdistancebane med plads til 5 skytter. Der søges om skydetider svarende til, hvad der er muligt i Skydebanevejledningen.

Skytteforeningens skydebane henhører under listepunkt J5<sup>5</sup>: *udendørs skydebaner*.

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

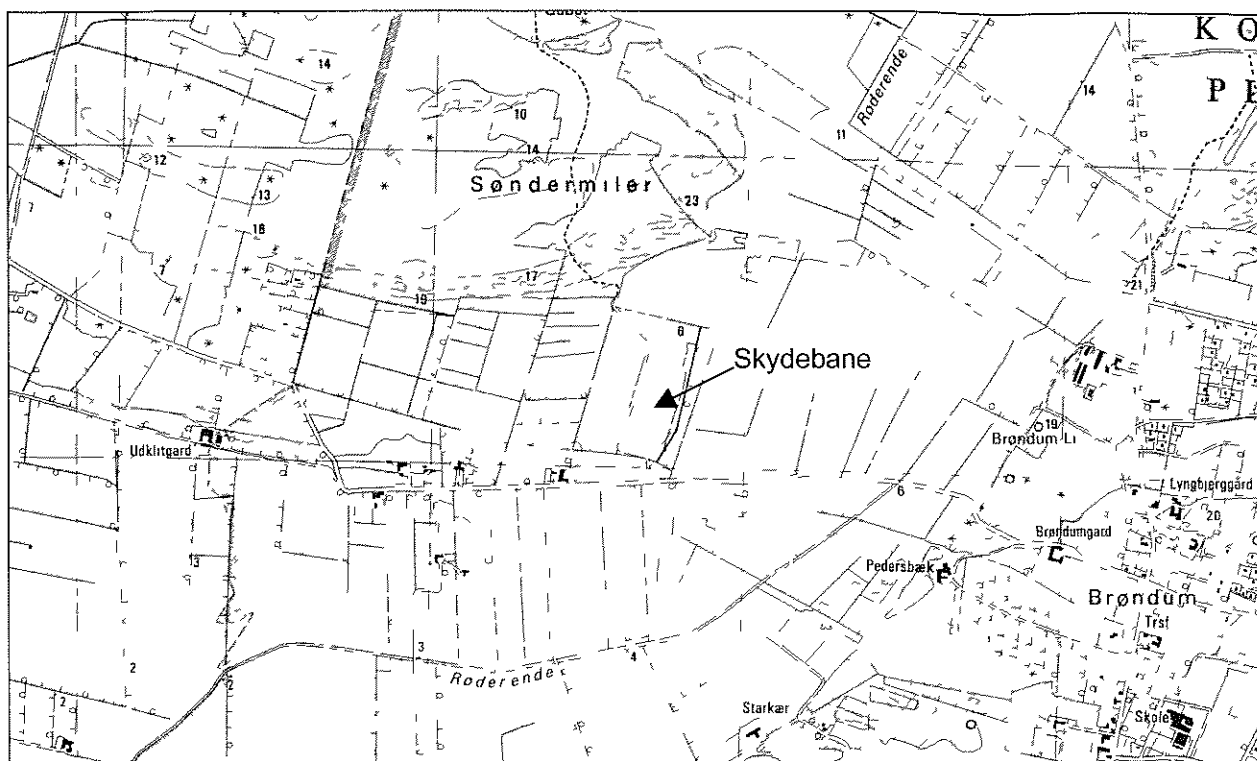
- Ansøgning om miljøgodkendelse, dateret den 25. november 1992.
- Miljøgodkendelse fra Fjerritslev Kommune, dateret den 18. december 1992.
- Brev fra Fjerritslev Kommune om ændring af miljøgodkendelse, dateret den 25. november 1996.
- Tilsynsnotat, dateret den 16. november 1999.
- Rapport vedr. rekognoscering af skydebane fra Justitsministeriets Skydesagkyndige, dateret den 1. december 1999.
- Støjberegningsrapport dateret den 20. januar 2000.
- Rapport vedr. besigtigelse af skydebane i Fjerritslev fra Justitsministeriets Skydeinspektør, dateret den 26. marts 2000.
- Ansøgning om tilladelse til at lave en sø ved Udklitvej 114, dateret den 12. maj 2000.
- Ansøgning om miljøgodkendelse fra Vester Hanherred Skytteforening, dateret den 12. maj 2000.
- Diverse tegningsmateriale, dateret den 18. maj 2000.
- Ansøgning om byggetilladelse dateret den 16. juni 2000.

<sup>5</sup> Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 807 af 25. oktober 1999 om godkendelse af listevirksomhed.

- Digitalt kort modtaget af Miljøcenter Nordjylland I/S den 2. oktober 2000.
- De Danske Skytteforeningers kommentarer til udkast til miljøgodkendelse af 6. december 2000.

### **Beliggenhed og forhold til den fysiske planlægning**

Vester Hanherred Skytteforenings skydebane er beliggende på adressen Udclitvej 114, 9690 Fjerritslev med matrikelnummeret 4<sup>o</sup> Brøndum by - Kollerup. Banen ligger i sydkanten af Søndermiler Plantage. Placeringen fremgår af situationsplanen på figur 1.



**Figur 1:** Skydebanens placering i den sydlige del af Søndermiler Plantage

Regionplan 1997 har området registreret som jordbrugsområde til flersidig anvendelse, hvor der tages hensyn til jordbrugerhvervenes driftsmuligheder og produktionsapparat.

Kommuneplan 1996 har området registreret som landzone/jordbrugsområde med hovedhensyn til landbruget. Der blev den 8. januar 1992 vedtaget tillæg nr. 5 til Kommuneplanen. Af relevante oplysninger herfra kan nævnes, at området ifølge planen skal fastholdes som landzone. En del af området må dog anvendes som skydebane med mulighed for etablering af nødvendige bygningsanlæg for skydebanens drift samt sikkerhedsmæssige og støjbegrænsende foranstaltninger.

Lokalplan nr. 25 af 8. maj 1991 regulerer området i overensstemmelse med kommuneplanens retningslinier for området.

Den eksisterende skydebane reguleres af miljøgodkendelse af 18. december 1992 og ændring dertil af 25. november 1996.

Der er desuden givet en nedsivningstilladelse dateret den 18. december 1992.



Skydeterrænet er mod nord og vest afgrænset af skov og mod øst og syd af enkelte rækker træer samt marker. Ved skydebanen er området stort set fladt, men bliver mere kuperet ved byen Brøndum - øst for skydebanen samt i Søndermiler Plantage nord for skydebanen.

### **Indretning og drift**

Skydebanen består i dag af en 25 m og en 50 m skiveskydebane og 254 m<sup>2</sup> bebygget areal. Foreningen anvender banerne 2 gange om ugen fra kl. 18.30 til kl. 22.00.

Løgstør politi og en skydebanesagkyndig fra justitsministeriet har sikkerhedsgodkendt områdets anvendelse som skydebane.

Adgangen til området sker fra Udclitvej i områdets sydlige del ad eksisterende grusvej.

Der søges om miljøgodkendelse til at udvide den eksisterende skiveskydebane (25m og 50m baner) med en 200 m langdistancebane med plads til 5 skytter. Banen anlægges øst for den eksisterende 50m bane med skudretning nord nordøst. Der er tale om byggearbejder svarende til anlægning af et skydehus og en standplads. Byggeriet påbegyndes den 1. januar 2001 og forventes afsluttet den 1. april 2001.

Der søges om tilladelse til at anvende skytteforeningsgeværer 6.5/7.62 mm tilhørende våbenklasse 3 og jagtrifler tilhørende våbenklasse 1.

Skydehuset bygges af lyddæmpede materialer, og etableres med skydesluser som også er lyddæmpede. Der anlægges desuden et kuglefang på 6 m og banen anlægges med sidevolde på mindst 2,5 m.

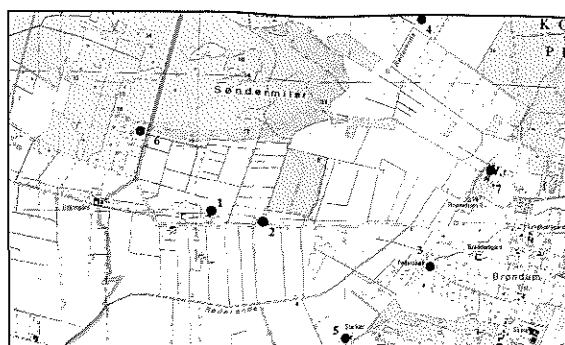
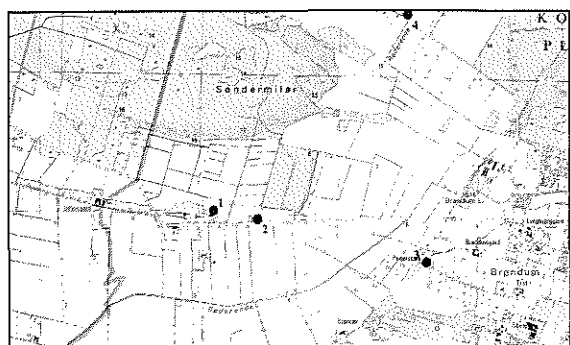
Fjerritslev Kommune har ikke modtaget klager vedrørende gener i forbindelse med anvendelse af banen.

Der er ikke oplysninger om vibrationsfremkaldende maskiner eller anlæg.

### **Skydebanens påvirkning af miljøet**

#### **Støj**

I forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse i 1992 blev der udført støjregninger på støj fra skydebanen. Beregningerne blev udført i 4 punkter efter den nordiske beregningsmodel for skydestøj af det rådgivende ingeniørfirma Rambøll & Hannemann. De Danske Skytteforeninger har i 2000 ligeledes på vegne af skytteforeningen foretaget en støjregning i programmet SKUDD, version 3.4-D 1996, som er et program til beregning af støj fra skydebaner. Beregningen er udført med baggrund i anvendelse af 200 m banen og er udført i 7 punkter spredt omkring skydebanen. Beregningspunkterne ses i figur 2, og resultaterne ses i tabel 4:



**Figur 2:** Støjregningspunkter i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse fra 1992 (til venstre) og i forbindelse med anlægning af 200 m banen (til højre).

Støjregningspunkt	Lydtrykniveau, dB(A, l)
1	43
2	48
3	41
4	52

**Tabel 2:** Resultatet af støjregninger i 4 punkter (jvf. figur 2). Resultaterne stammer fra ansøgningsmaterialet fra 1992 og vedrører dermed støj fra 25 - og 50 m banerne.

Den største støjbelastning i forbindelse med anvendelse af den eksisterende skydebane ses, at forekomme i beregningspunktet 4.

Støjregningspunkt	Jagtrifler	Skytteforeningsgeværer
1	58,4	53,2
2	64,2	57,5
3	56,4	50,7
4	63	59,4
5	51,4	42,8
6	56,4	52
7	57,6	53,9

**Tabel 3:** Resultatet af støjregninger i 7 punkter (jvf. figur 2) ved anvendelse af jagtrifler og skytteforeningsgeværer på den nye 200 m skydebane.

Det ses, at den størst belastede bolig vil være boligen i beregningspunkt 2, når der anvendes jagtrifler og beregningspunkt 4 når der anvendes skytteforeningsgeværer.

#### Affald

Tomme patronhylstre bliver opsamlet og afleveret til en produkthandler og nogle genbruges. Det oplyses, at der vil forekomme ca. 50 kg patronhylstre om året.

Blyet i endevolden opsamles og afleveres til genbrug hos en produkthandler.

#### Spildevand

Det oplyses i ansøgningsmaterialet, at der afledes sanitært spildevand samt opsamles og afledes regnvand i forbindelse med det eksisterende byggeri. Spildevandet nedsives. Det oplyses desuden, at der ikke opstår spildevand i forbindelse med etablering af den nye skydebane.

### 3.0 Miljøteknisk vurdering

Ifølge Miljøstyrelsen vejledning nr. 3, 1993 om godkendelse af listevirksomheder, 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 efter Skydevejledningen<sup>6</sup>.

#### **Beliggenhed**

Skydebaneanlæggets beliggenhed er i overensstemmelse med Region-, Kommune- og lokalplanernes rammer for området.

#### **Luftforurening**

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

#### **Støj**

Foreningens anvendelse af skydebanen reguleres ved hjælp af Skydebanevejledningen og den aktuelle maksimale støjbelastning. For at fastlægge skydetiderne tages der udgangspunkt i det maksimale støjniveau på 52 dB(A,I) for anvendelsen af 25 og 50 m banerne, 64,2 dB(A,I) for anvendelse af jagtrifler på 200 m banen og 59,4 dB(A,I) for anvendelse af skytteforeningsgeværer på 200 m banen.

	Skydetider for 200 m	Skydetider for 25 og 50 m banen
Hverdage	3 hverdage kl. 07.00 – kl. 24.00	Hverdage kl. 07.00 – kl. 24.00
Lørdage	Lørdage kl. 09.00 – kl. 16.00	Lørdage kl. 09.00 – kl. 24.00
Søndage	Søndage (maj-august) kl. 09.00 – kl. 13.00  Søndage (september-april) kl. 09.00 – kl. 15.00	Søndage kl. 09.00 – kl. 24.00
Stævner*	4 dage Lørdag kl. 09.00 - 20.00 Søndag kl. 09.00 - 18.00	

Tabel 4: Mulige skydetider efter Skydevejledningen.

\* Inkluderes i de anførte skydedage på søndage

Foreningens ønske om anvendelse af skydebanen svarer til, hvad der er muligt efter skydebanevejledningen.

#### **Spildevand**

Det er oplyst, at der nedsives henholdsvis regnvand - og sanitært spildevand på matrikelen. Det vurderes, at der ikke vil forekomme nævneværdige miljømæssige problemer i den forbindelse.

<sup>6</sup> Vejledning nr. 1, 1995 om skydebaner.

### **Affald**

Skytteforeningen oplyser, at der vil blive samlet patroner ind efter anvendelse af banerne, og at dette affald bortskaffes til genbrug. Desuden vil bly fra endevolde blive opsamlet og bortskaffet til produkthandler.

Det vurderes, at der ikke vil opstå nævneværdige problemer i forbindelse med skytteforeningens håndtering af affald.

### **Renere Teknologi**

Der er ikke nogen oplysninger om renere teknologi i ansøgningsmaterialet. Der vil dog blive stillet vilkår om, at skytteforeningen i forbindelse med investeringer i nyt materiel skal gå ind i overvejelser omkring renere teknologi.

### **Samlet vurdering**

Vester Hanherred Skytteforening vurderes med de ændringer, der følger af godkendelsens vilkår, at være på et miljømæssigt acceptabelt niveau i forhold til nyetablerede skydebaner.

Det vurderes hermed, at fortsat drift af skydebanen ikke vil give anledning til miljømæssige problemer.