

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING UDARBEJDET AF ROVESTA MILJØ I/S.

Miljøteknisk beskrivelse:

Skydebanen er en 200 meter skiveskydningsbane med mulighed for at skyde på kortere afstande. Ved 100 meter og 200 meter standpladslinierne er der etableret støjdæmpende afskærmning. På skydebanen afvikles også skydninger på de korte afstande 10 - 50 meter. Der er ikke etableret støjdæmpende afskærmning ved korte afstande. Standpladslinierne kan ikke benyttes samtidig.

Beskrivelsen omfatter alene ændringen i forbindelse med benyttelse af mere støjsvage våben. For yderligere beskrivelse henvises til den af Nakskov Kommune meddelte godkendelse af 2. juli 1997.

Støjniveau.

I forbindelse med godkendelsen i 1997 er støjniveauet ved omliggende boliger beregnet til at være op til 80 dB(A)I, når der skydes på korte afstande med de kraftigst støjende våben, der benyttes på banen (våbenklasse 1). Når der skydes fra 100 meter og 200 meter standpladslinierne er støjniveauet 75 dB(A)I, når våbenklasse 1 benyttes.

Skydebanen benyttes af Hjemmeværnet (HJV), lokale skytteforeninger og politi. Den mest støjende våbenklasse (våbenklasse 1) bruges kun af HJV.

Der er udført støjmålinger af politiets våben. Lydtryksniveauer for de benyttede våben er oplistet i tabel 5 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/1995 – våben nr. 37 og våben nr. 87 (maskinpistol og pistol).

De af politiet benyttede våben udsender 6 – 12 dB mindre støj end våbenklasse 1. Den mindre udsendelse af støj er afhængig dels af det benyttede våben og dels af retning i forhold til skyderetningen.

Forsvarets Bygningstjeneste har vurderet, at støjbelastningen ved omliggende boliger er væsentligt under 75 dB(A)I når der skydes med våben nr. 37 og 87. Det anføres i øvrigt, at der ved de udførte støjberegninger ikke er indregnet støjdæmpning fra, at banen på afstanden 10 – 50 meter er nedgravet i terrænet.

Aktivitet på banen.

Forud for godkendelsen af skydebanen i 1997 oplyste Forsvarets Bygningstjeneste ved skrivelse af 23. oktober 1995, at aktiviteten på banen var ca. 40 dage om året. Ved skrivelse af 17. september 1996 oplyste FBT, at banen benyttes 172 dage om året. Denne rettelse blev ikke indarbejdet i godkendelsen. FBT har ved skrivelse af 8. januar 2001 korrigeret antallet af skydedage pr. år til 120. Den første anmeldelse om 40 skydedage pr. år omfattede udelukkende det lokale kompagnis aktivitet. Den samlede indberettede aktivitet for Hjemmeværn, lokale foreninger og politi i perioden 1990 – 1996 har været ca. 120 dage om året.

Skydebanen er godkendt som "*Eksisterende bane*". Udvides skydetiden med mere end 25%, skal der samtidig ske en støjreduktion ved de mest støjbelastede boliger (jf. vilkår 14 i godkendelsen og kap 4.5 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 1/1995).

Hjemmeværnsdistriktet lejer skydebanearealet af Nakskov Kommune. I lejekontrakten er der stillet betingelser for banens anvendelsestidspunkter.

I henhold til lejekontrakten er der ansøgt skydning i følgende tidsrum:

- 52 dage/aftener årligt (kl. 7.00-21.00)
- 52 hverdagsaftener årligt (kl. 18.00-21)
- 52 lørdage (kl. 9.00-16.00)
- 6 søndage (kl. 9.00-13.00)
- 10 søndage (kl. 9.00-15.00)

Ejerbetingede begrænsninger i forhold til ovenstående:

- Juli måned: Ingen skydning om aftenen.
Hverdagsskydning kun mellem kl 9.00 og 18.00.
- Juli-medio august: Lørdag: Kun skydning mellem kl. 9.00 og 12.00.
Søndag: Ingen skydning.

Skydning må maksimalt foregå 172 dage om året.

Godkendt anvendelsestid.

Den i miljøgodkendelsen tildelte skydetid er meddelt ud fra Miljøstyrelsens vejledning nr. 1/1995. Den tildelte skydetid tager ikke hensyn til lejeaftalen.

Standpladslinierne 100 meter og 200 meter er med et støjniveau på 75 dB(A)I ved omliggende boliger godkendt til:

- 5 dagskydninger (mandag - fredag) om ugen
- 2 aftenskydninger (mandag - fredag) om ugen
- 1 dagskydning (lørdag) hver uge
- 6 skydninger på søndage i sommerhalvåret
- 10 søndage i vinterhalvåret.

Herudover kan der afholdes et fastsat antal stævner.

Standpladslinierne 10 - 50 meter er med et støjniveau på 80 dB(A)I ved omliggende boliger godkendt til:

- 1 dagskydning (mandag - fredag) om ugen
 - 1 aftenskydning (mandag - fredag) om ugen
- ELLER
- 1 dagskydning (lørdag) om ugen

Herudover kan der afholdes et fastsat antal stævner.

Når der skydes på 10 – 50 meter standpladslinierne med støjsvage våben, som højst belaster omboende med 75 dB(A)I, ønsker ansøger mulighed for at benytte disse standpladslinier på samme betingelser som 100 meter og 200 meter standpladslinierne, hvor skydetiden er tildelt ud fra støjniveauet 75 dB(A)I.

Miljøteknisk vurdering:

Ændringen i banens udnyttelse vedrører alene udvidelse af anvendelsestiden for skydning på korte afstande, når der anvendes støjsvage våben, hvor støjbidraget ved omliggende boliger højst andrager 75 dB(A)I.

På skydebanens korte afstande, dvs. 10 – 50 meter standpladslinierne, er der givet tilladelse til 1 skydedag (dag- og aftenskydning) pr. uge ved et støjniveau på op til 80 dB(A)I ved omliggende boliger.

I henhold til skydebanevejledningen kan der tillades forskellige anvendelsestider for en standpladslinie, afhængig af støjniveauet fra de anvendte våben. Eksempelvis må våben, der resulterer i et støjniveau på 80 dB(A)I ved omboende, benyttes ved 1 dagskydning og 1 aftenskydning pr. uge, og våben, der bidrager med et støjniveau på 75 dB(A)I ved omboende, kan benyttes ved 5 dagskydninger og 2 aftenskydninger pr. uge. Udover foranstående vil der være mulighed for et fastsat antal stævner og weekendskydninger.

De angivne støjsvage våben udsender fra 6 – 12 dB(A)I mindre støj, end den våbenklasse, der har ligget til grund for den oprindelige støjberegning. Det vurderes derfor, at støjniveauet vil være under 75 dB(A)I ved omliggende boliger, når disse våben benyttes.

Det vurderes, at skydning med støjsvage våben på korte afstande kan tillades ud fra et støjniveau på 75 dB(A)I. Benyttelsestiden vil derfor være samfaldende med benyttelsestiden for 100 meter og 200 meter standpladslinierne.

Ved anmeldelse af skydetider forud for en skydesæson, skal det klart fremgå hvilke standpladslinier, der skal benyttes, og for skydning udenfor 100 – og 200 meter standpladslinierne (de støjdæmpede standpladser), skal det angives, hvornår der benyttes op til våbenklasse 1, som bidrager med op til 80 dB(A)I ved omboende, og hvornår der benyttes våben nr. 37 eller mindre støjende våben, som bidrager med op til 75 dB(A)I ved omboende. Af skydebanens driftsjournal skal det ligeledes fremgå hvilke våbentyper, der har været anvendt (jf. godkendelsens vilkår 12).

Tilladelsen til ændret anvendelsestid for skydning med støjsvage våben på 10 – 50 meter standpladslinierne foretages ved tilføjelse af et vilkår 4 a til godkendelsen af 2. juli 1997.

Opmærksomheden henledes samtidig på, at skydebanen er godkendt som "*eksisterende bane*", og at ændringer kun kan ske en gang indenfor retsbeskyttelsesperioden. Ved yderligere ændringer indenfor retsbeskyttelsesperioden, skal ændringerne vurderes ud fra retningslinierne for "*nye skydebaner*" (jf. godkendelsens vilkår 14 og kap 4.5 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 1/1995).

Ud fra FBT's oplysninger vurderes det, at det oprindelige antal skydedage har været 120 dage pr. år. Hvis der skydes mere end 160 dage om året (125 % af oprindeligt niveau) skal der foretages en yderligere støjreduktion.

Lynge Christiansen
ROVESTA Miljø I/S, Nykøbing F., den 2. marts 2001.