

**GODKENDELSE
I HENHOLD TIL KAPITEL 5 I MILJØBEKYTTELSSESLOVEN
AF
SKYDEBANE**

Flugtskydebane ved Regnemarkværket

Regnemarkværket 2, 4632 Bjæverskov

Godkendelse af Skovbo Jagtforenings Flugtskydebane ved Regnemarkværket, Regnemarkværket 2, meddelt i henhold til Kapitel 5 i Lovbekendtgørelse nr. 698 af 22. september 1998 om miljøbeskyttelse.

Virksomhedens art:	Flugtskydebane
Listebetegnelse:	J5 – Udendørs skydebaner
Beliggenhed:	Regnemarkværket 2, 4632 Bjæverskov
Matrikel nr.:	3-d, 3-gk, 4-b, 4-s, 5-b, 5-c, 5-m, 6-b, 6-i, 8-c, 8-f, 9-i, 10-c, 11-d, 11-ab, alle Bjæverskov by, Bjæverskov
Virksomhedens ejerforhold:	Skovbo Jagtforening v/ Preben K. Petersen Fælleden 3 4623 Ll. Skensved
Virksomhedens kontaktperson:	Preben K. Petersen, Tlf. 56 16 81 73
Tilsynsmyndighed:	Skovbo Kommune
Retsbeskyttelsesperiode:	8 år fra godkendelsens meddelelse
Udstedelsesdato:	30.8.2000

1. INDHOLD	2
2. INDLEDNING	3
3. TIDLIGERE MILJØGODKENDELSE	4
4. INDRETNING OG DRIFT	5
4.1 Indretning	5
4.2. Anvendelse	6
4.3 Driftstider	7
5. RENERE TEKNOLOGI	7
6. SKYDEBANENS FORURENING	7
6.1. Støj	7
6.2. Affald	9
6.3 Spildevand	9
6.4 Luftforurening	9
6.5 Egenkontrol	9
7. KOMMUNENS VURDERING	10
7.1. Beliggenhed og planforhold	10
7.2 Støj	10
7.3 Affald	13
7.4 Egenkontrol	13
8. KOMMUNENS GODKDEDELSE	14
Generelle forhold	14
Generelle vilkår	14
Vilkår om støj	14
Vilkår om materialer	16
Vilkår om affald	16
Vilkår om egenkontrol	16
Vilkår om banens aktiviteter	17
Vilkår om tinglysning	17
9. UNDERRETNING OM AFGØRELSEN	18
10. KLAGVEJLEDNING	18
BILAG:	
BILAG 1: SKYDEBANENS PLACERING	
BILAG 2: STØJBBEREGNINGSPUNKTER 1:10.000	
BILAG 3: INDRETNING AF SKYDEBANEN 1:500	
BILAG 4: TEGNING AF STØJAFSKÆRMNING 1:25	
BILAG 5: SKYDEPLAN 2000	
BILAG 6: LISTE OVER SAGENS AKTER	

1. INDLEDNING

Konsulent for Danmarks Jægerforbund ved akademiingeniør Erik Adelmark har på vegne af Skovbo Jagtforening d. 29.3.1998 fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse af Skovbo Jagtforenings skydebane på adressen Regnemarkværket 2, 4632 Bjæverskov.

Skovbo Jagtforening ansøger om, at den eksisterende flugtskydebane ændres, således skyderetningen sker mod øst og nordøst i stedet for mod nord, og om etablering af en ny trapbane.

Ansøgningen er ledsaget af en miljøteknisk beskrivelse og en støjkonsekvensberegning af d. 28.3.1998 med tilhørende tillæg af d. 25.9.1999 for støjbelastningen ved 7 omkringliggende boliger. Støjkonsekvensberegningen er udført ved brug af programmet SKUDD version 3.4-D.

Til behandling af sagen er der endvidere indsendt en skydeplan for 2000 d. 8.6.1999, en tegning af skydebanens indretning dateret d. 26.2.1998 og en tegning af støjafskærmning af standpladserne dateret d. 17.3.1998.

Skovbo Jagtforening udvider skydebanen, således at der foruden den eksisterende jagtbane etableres en ny trapbane. Samtidigt er Skovbo Jagtforenings Flugtskydebane ved Åsagergårdens grusgrav nedlagt ved årsskiftet 2000, og aktiviteterne fra denne skal indpasses i skydebanen ved Regnemarkværket.

Udvidelsen og ændringen af skydebanen kræver godkendelse i medfør af Miljøbeskyttelseslovens § 33.

Skovbo Jagtforening har i miljøansøgningen af d. 29.3.1998 anmeldt et forbrug på 150.000 lerdUER om året efter ombygningen. Forbruget af lerdUER udgjorde i 1997 77.000 stk. ifølge regningsbilag, som Skovbo Kommune har modtaget fra Skovbo Jagtforening d. 13.2.1998.

Skovbo Jagtforening har i ansøgning af d. 29.3.1998 ansøgt om, at skydebanen godkendes som eksisterende skydebane og har efterfølgende med brev af d. 8.7.1999 ansøgt om at benytte skydebanen i det fulde omfang, som Miljøstyrelsens vejledning nr. 1/1995 giver mulighed for ved en støjbelastning på 70 dB(A).

Retsbeskyttelsesperioden for den nuværende miljøgodkendelse for Flugtskydebane ved Regnemarkværket udløb d. 10.12.1999. Efter udløbet af miljøgodkendelsens retsbeskyttelsesperiode kan Kommunalbestyrelsens tage godkendelsen op til ny vurdering.

Det fremgår af skydebanevejledningen, at det som udgangspunkt er regler for nye skydebaner, der er gældende ved fornyet godkendelse af eksisterende skydebaner, jf. i øvrigt Miljøstyrelsens brev af d. 3.6.1998 til kommuner, MLK-enheder, støjlaboratorier m.fl.

Det er på denne baggrund Skovbo Kommunes vurdering, at skydebanen skal godkendes efter reglerne for nye skydebaner.

Det vurderes, at skydebanen kan overholde kravene til nye skydebaner.

Ansøgningen er behandlet efter reglerne for nye skydebaner, som anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 1/1995 og vejledning nr. 2/1995 om måling og beregning af støj fra skydebaner.

Skovbo Jagtforening har forinden miljøgodkendelsen er meddelt kommenteret udkastet hertil og har i brev af d. 31.7.2000 anført, at foreningen ønsker at bibeholde skydetid to hverdagsaftener i juli.

2. BELIGGENHED OG PLANFORHOLD

Skydebanen er beliggende i landzone nordvest for Bjæverskov og afgrænses mod vest og nord af Køge Å. Skydebanen er beliggende umiddelbart øst for vandværket Regnemarkværket (Københavns Vand) og nord for motorvej E-66.

Skydebanen er beliggende ca. 500 meter nordvest for Bjæverskov (byzone), og ca. 1,1 km syd for Dalby (byzone) og ca. 1,3 km øst for Regnemark (landsby, hvoraf en mindre del er byzone). Nærmeste beboelse er Regnemarkværket 1B, 4632 Bjæverskov. Skydebanen er omgivet af spredtbeliggende ejendomme (helårsbeboelser og gårde).

Skydebanen er beliggende på adressen Regnemarkværket 2, 4632 Bjæverskov.
Skydebanen er beliggende på matriklerne nr. 3-d, 3-gk, 4-b, 4-s, 5-b, 5-c, 5-m, 6-b, 6-i, 8-c, 8-f, 9-i, 10-c, 11-d, 11-ab Bjæverskov by, Bjæverskov.

Skydebanen er etableret i 1970 og har været i brug siden. Skovbo Jagtforening har på møde d. 16.6.1999 oplyst, at foreningen har ca. 400 medlemmer.

Skydebanens placering i forhold til omgivelserne er vist på bilag 1.

Skydebaner betegnes i Regionplan 1997 for Roskilde Amt som støjende friluftsanlæg og aktiviteter. Retningslinierne for placering af disse anlæg er, at de generelt ikke kan placeres inden for naturbeskyttelsesområderne, og at der ved etablering af nye anlæg skal søges holdt en passende afstand (500 - 1000 m) til særlige fuglebeskyttelsesområder.

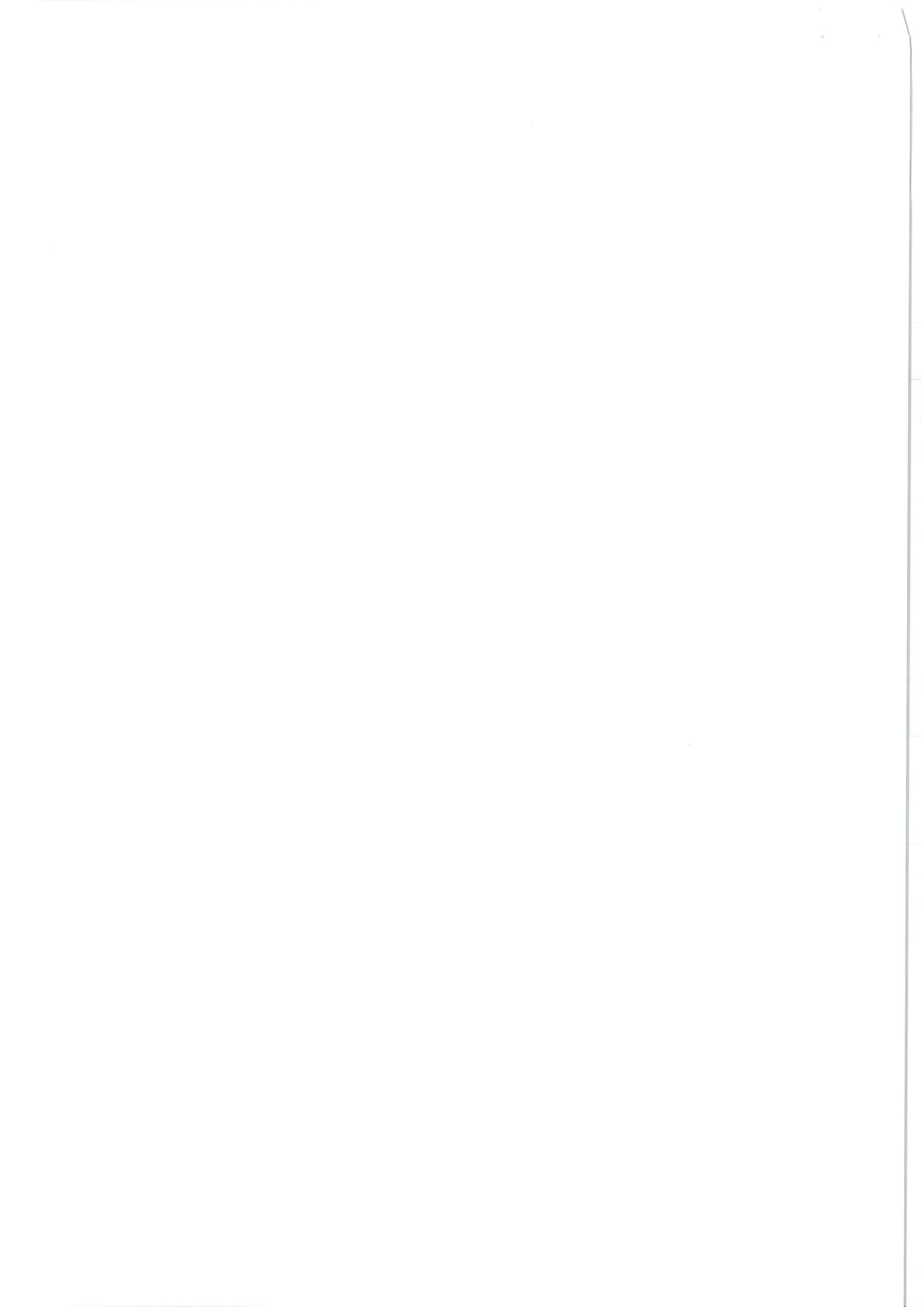
Skydebanen er i følge Regionplan 1997 for Roskilde Amt placeret i et "særligt sårbart område inden for område med særlig drikkevandsinteresse".

Plangrundlaget for ændringer af skydebanen blev oprindeligt søgt tilvejebragt ved en landzonetilladelse. Men af hensyn til de natur- og landskabsmæssige interesser i området samt de jordbrugsmæssige forhold er der udarbejdet en lokalplan for skydebanen.

Skydebanen er omfattet af Lokalplan nr. 93, Skydebane ved Regnemarksværket, med Tillæg nr. 2 til Kommuneplan 1997 - 2000. Planerne er endeligt vedtaget af Kommunalbestyrelsen d. 22.8.2000.

3. TIDLIGERE MILJØGODKENDelser

Denne godkendelse erstatter miljøgodkendelsen af banen fra d. 10.12.1991.



4. INDRETNING OG DRIFT

4.1 Indretning

Skovbo Jagtforenings skydebane ved Regnemarkværket omfattede tidligere ejendommene matrikel nr. 5-c, 9-i og 10-c i Bjæverskov by, Bjæverskov.

Skovbo Jagtforening erhverver følgende tilgrænsende ejendomme: matrikel nr. 3-d, 3-gk, 4-b, 4-s 5-b, 5-m, 6-b, 6-i, 8-c, 8-f, 11-d og 11- ab Bjæverskov by, Bjæverskov. Disse arealer tillægges den eksisterende skydebane.

Flugtskydebanen ved Åsagergårdens grusgrav ved Ejby er ophørt pr. 31.12.1999, hvorefter aktiviteterne overføres til Flugtskydebanen ved Regnemarkværket

Anlægget er en flugtskydebane bestående af en jagtbane og en trapbane, som drives af Skovbo Jagtforening.

Skydebanen indrettes med en udvidet jagtbane med 4 traditionelle standpladser samt 2 kastehuse. Endvidere indrettes en Nordisk-/ jægertrapbane med 5 standpladser og 1 kastehus. Jagtforeningen har på møde d. 25. 2.1999 oplyst, at der er i alt 13 kastemaskiner til begge baner. Ved standpladserne opsættes 2,5 meter høje støjskærme.

Jagtbanen med 4 standpladser ændres således, at skudretningen bliver østlig til nordøstlig. I dag er skudretningen mod nord. Derved bliver støjen dæmpet for de boliger, som ligger nord, vest og syd for skydebanen. Jagtbanen placeres i den sydlige del af skydebanen.

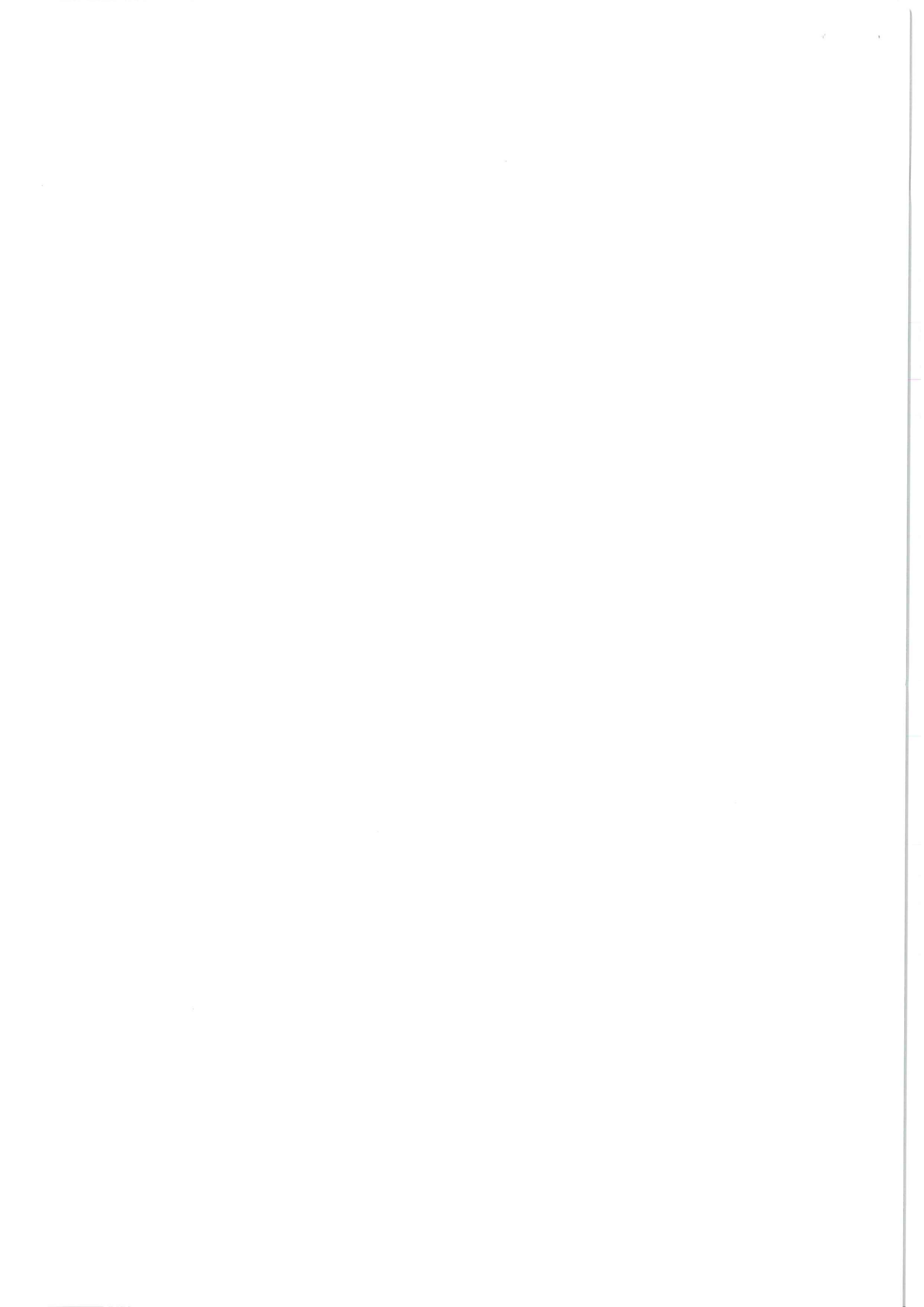
Nordisk-/jægertrapbanen placeres i den nordlige del af skydebanen med skudretning mod øst. Her ved opnås der ligeledes mulighed for dæmpning af støjen.

Begge baner har skudretning overvejende mod øst til nordøst, jagtbanen indenfor et vinkelområde på 90 grader og trapbanen indenfor et vinkelområde på 90 grader. Jagtbanen har 4 standpladser og trapbanen har 5 standpladser. Skydebanens indretning fremgår af bilag 3.

Jagtbanen er en skydebane, hvor skytten skal forsøge at ramme lerduer, som bevæger sig i på 4 forskellige måder i forhold til skytten:

- bagduer, som udkastes væk fra skytten i skyderetningen
- spidsduer, som udkastes i retning direkte mod skytten
- venstre sideduer, som kommer på tværs et stykke foran skytten flyvende fra venstre set fra standpladsen
- højre sideduer, som ligeledes kommer flyvende på tværs, men her fra højre.

Lerduerne minder i udseende om en lille tallerken, der udkastes med kastemaskiner. Kastemaskinernes rækkevidde er 40- 80 meter. Der er 4 standpladser til jagtbanen. Jægerne skyder fra standpladserne.



Middelskudretningen for den enkelte standplads vil efter endt ombygning være følgende kompasretninger :

- Jagt - højreduer: 60 grader
- Jagt - spidsduer: 68 grader
- Jagt - venstre duer: 76 grader
- Jagt - bagduer: 90 grader

Trapbanen skal indrettes traditionelt. Banen består af et traphus, hvori kastemaskinerne er placeret foran de 5 standpladser. Lerduerne udkastet i en for jægeren tilfældig retning inden for en vinkel på ca. 90 grader.

Skovbo Jagtforening har med ansøgning af d. 29.3.1998 oplyst, at foreningen planlægger at gennemføre omlægningen og opsætningen af støjskærme efter følgende plan:

- Nødvendig ekstra areal anskaffes og maskinhus for kastemaskiner til standpladserne: S1, S2 og S3 opføres inden udgangen af 1998.
- Maskinhus for kastemaskiner til standplads S4, samt støjskærme til standpladserne S1, S2, S3 og S4 ved sæsonstart 1999.
- Trapbanen med støjskærm og maskingrav etableres, så den er klar snarest efter.

Det fremgår heraf, at støjskærmene til jagtbanen planlægges opført ca. 1 år efter opførelse af banen, samt at trapbanen etableres med støjskærme fra start.

Der skydes med glatløbet haglgevær kaliber 12 eller mindre (kaliber 16 eller kaliber 20) med tilsvarende ammunition.

Der anvendes haglpatron dansk nr. 7 (2,5 mm) eller nr. 9 (2,0 mm) med maksimal haglladning på 28 gram. Haglene er lavet af stål.

Der bruges ca. 150.000 lerduer om året efter ombygningen. Forbruget af lerduer i 1997 udgjorde 77.000 stk. ifølge opgørelse, som Skovbo Kommune har modtaget fra jagtforeningen d. 13.2.1998.

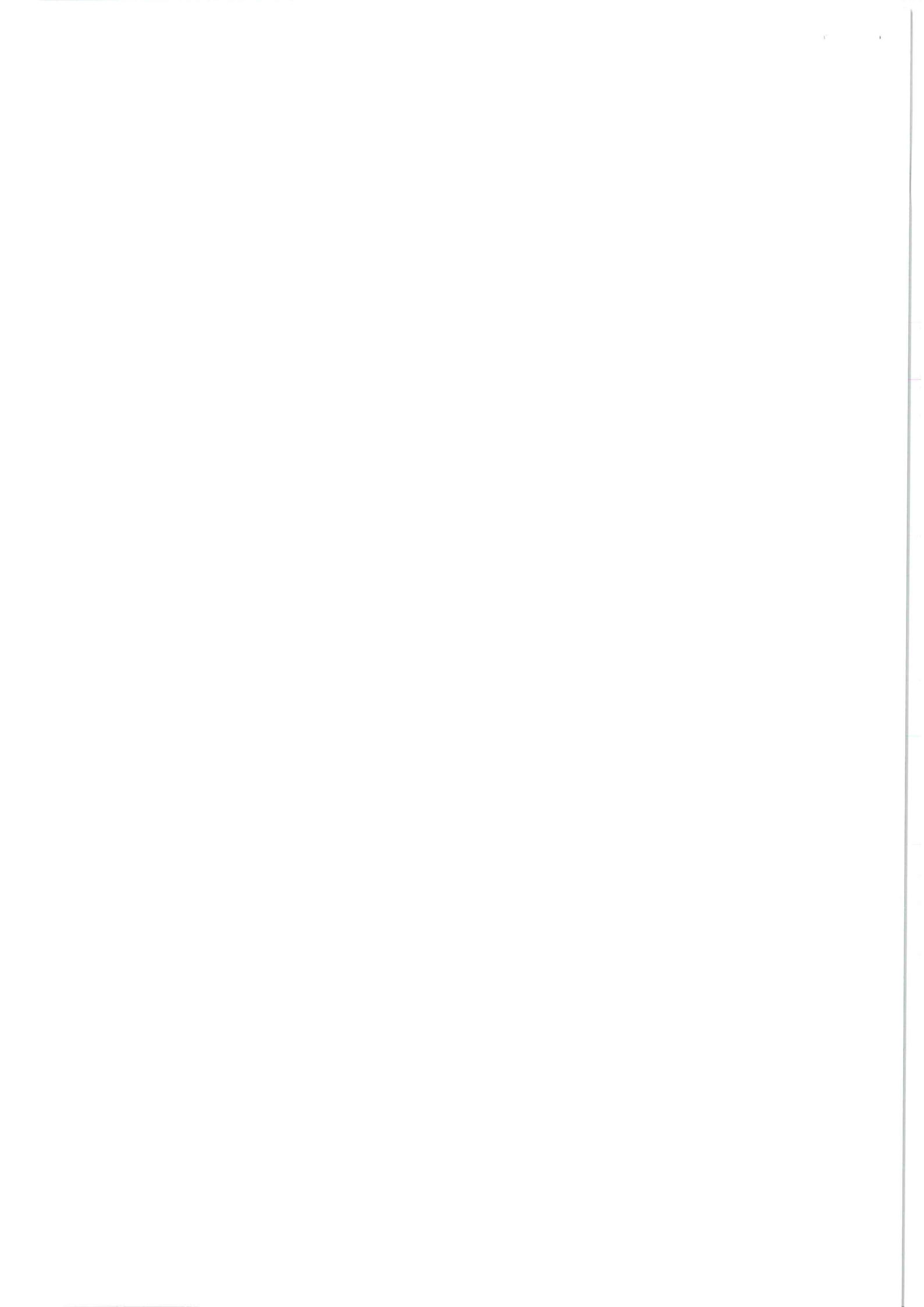
Banearealet udlægges med græs. Området omkring banen er opdyrket landbrugsjord.

Baneområdet anvendes tillige til hundetræning. På længere sigt har Skovbo Jagtforening planer om at etablere en nedgravet riffelbane. Riffelbanen er ikke omfattet af denne miljøgodkendelse.

Til- og frakørsel til banen sker fra vejen Regnemarkværket. Parkering sker på banens areal. Der er et klubhus på banen i det sydvestlige hjørne af banen.

4.2 Anvendelse

Banen skal benyttes til sportskydediscipliner under Danmarks Idrætsforbund og Danmarks Jægerforbund. Banen anvendes desuden til jagtrelateret træning, jagttegnsprøver, øvelser og sikkerheds-



kurser for jagttegns aspiranter, konkurrencer og lignende. Baneområdet anvendes desuden til hundetræning.

4.3 Driftstider

I henhold til skydeplan 1999 blev Skydebanen ved Regnemarkværket anvendt 275,5 timer og Skydebanen ved Åsagergårdens grusgrav anvendt 86 timer, dvs. sammenlagt 361,5 timer for de to baner. Jagtforeningen har i 2000 fået tilladelse til 280,5 skydetimer på Skydebanen ved Regnemarkværket.

5. RENERE TEKNOLOGI

Det fremgår af ansøgning om miljøgodkendelse af d. 29.3.1998, at der alene anvendes patroner med ståhagl, og at ubeskadigede lerduer opsamles og genbruges.

6. SKYDEBANENS FORURENING

6.1 Støj

Erik Adelmark, der på vegne af Skovbo Jagtforening har ansøgt om miljøgodkendelse af skydebanen, har i tilknytning hertil lavet en beregning af støjkonsekvenserne ved 7 omkringliggende boliger. Beliggenheden af de 7 boliger (punkterne P1-P7), hvor der er beregnet støj, fremgår af kortbilag 2.

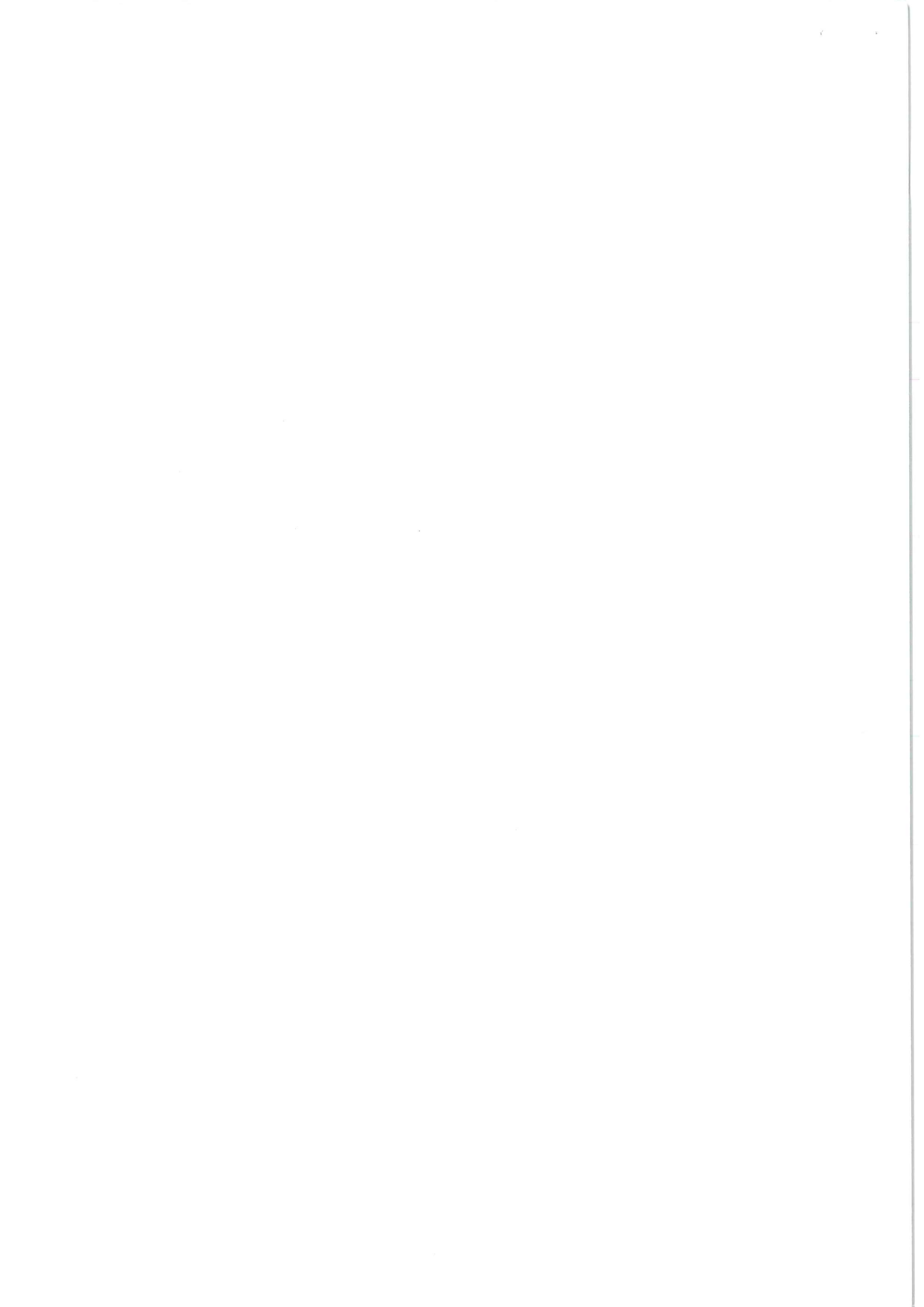
Støjberegningerne for flugtskydebanen er udført ved hjælp af det af Miljøstyrelsen anerkendte edb-program SKUDD version 3.4-D, der er et fælles nordisk beregningsprogram til beregning af støjen fra skydebaner. Programmet beregner den dB(A) vægtede impulsstøj, der opstår ved affyring af et skud.

Støjberegningerne er foretaget på følgende grundlag:

- at der anvendes våbenklasse 4, der svarer til haglgevær.
- at der er anvendt kildestyrke for haglpatroner til flugtskydning, som Miljøstyrelsen har udmeldt d. 29.10.1996 til kommunerne og MLK-enheder.
- at hele området er regnet for en porøs overflade. Der er ikke taget hensyn til bevoksninger.
- at der ved støjberegningen ikke er taget hensyn til skud, der løses samtidigt, ud fra en statistisk betragtning vil det kun være en lille del af skuddene, der vil blive affyret samtidigt. Forskellen mellem det støjbidrag, som modellen beregner, og det man ville få ved at tage hensyn til, at en lille andel af skuddene affyres samtidigt, er ubetydeligt.

Det fremgår af tillæg af d. 25.9.1999 til støjkonsekvensberegningen pr. 28.3.1998, at der opsættes støjskærme ved alle standpladser ved jagtbanen og en støjskærm ved trapbanen.

Alle standpladser på jagtbanen afskærmes således mod punkterne P1-P4 og P7 med en 2,5 meter høj støjskærm (sideskærm) i højst 2 meters afstand fra hver standplads.



Der opsættes en støjskærm omkring trapbanens standpladser således, at afstanden til nærmeste skydested er højst 2 meter.

Bilag 3 viser, hvor støjskærme ved jagtbanen og trapbanen placeres. Bilag 4 viser, hvilken type støjskærm, der sættes op ved jagtbanen.

Tabel 1. Støjbelastning fra skydebanen ved 7 omkringliggende boliger. Beregningen er foretaget med udgangspunkt i, at der opsættes støjskærme omkring standpladserne. Numrene Jagt S1-S4 referer til standpladserne på jagtbanen, jf. bilag 2.

	Jagt S1	Jagt S2	Jagt S3	Jagt S4	Nordisk- /jægertrap
Punkt 1	63	64	63	61	59
Punkt 2	55	55	55	55	56
Punkt 3	57	57	57	56	58
Punkt 4	59	59	59	59	60
Punkt 5	53	53	52	52	53
Punkt 6	56	56	56	57	56
Punkt 7	61	60	61	61	60

Støjberegningerne er udført for 7 punkter, der enten er helårsbeboelse eller gårde med beboelse, jævnfør bilag 2. Der er ved beregningerne taget hensyn til, at beboelsen i punkt 5 og punkt 6 (P5 og P6) ligger hhv. nord og syd for de tilhørende avlsbygninger.

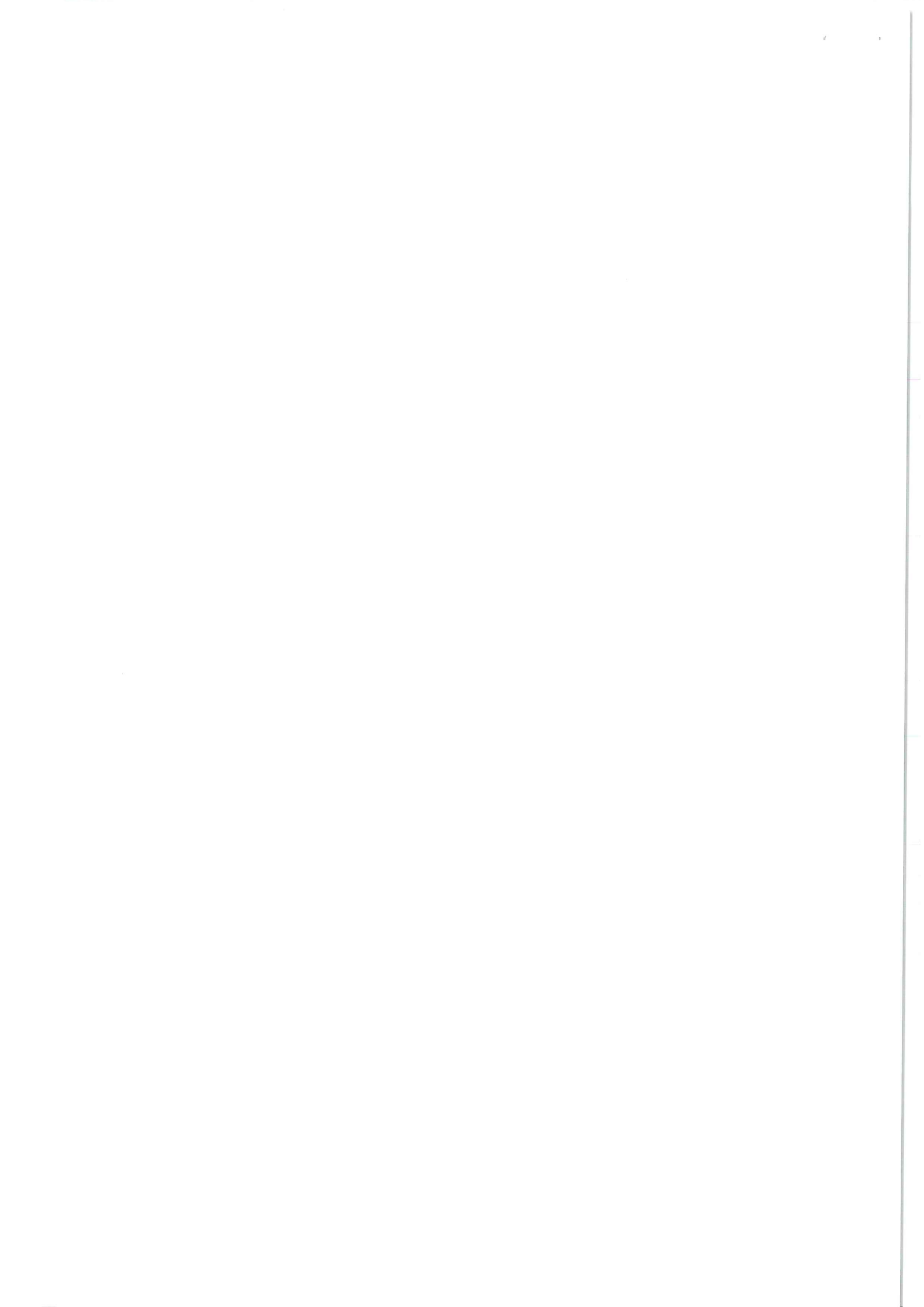
Det fremgår af beregningen, at støjen ved den mest belastede bolig er 64 dB(A).

Tabel 2. Støjbelastning fra den gamle skydebane. Beregningen er foretaget med udgangspunkt i den nuværende standplads nærmest Køge Å og uden opsætning af støjskærme.

	Jagt S
Punkt 1	78
Punkt 2	68
Punkt 3	70
Punkt 4	71
Punkt 5	66
Punkt 6	66
Punkt 7	69

Det er ved beregningen forudsat, at middelskudretningen for standpladsen har kompasretningen 40 grader.

Det fremgår af beregningen, at støjen ved den mest belastede bolig var 78 dB(A).



6.2 Affald

Der forekommer tomme patronhylstre, emballage til lerduer, lerduerester og patroner samt almindeligt husholdningsaffald. Mængderne af disse affaldsarter er ikke opgjort, men det årlige forbrug af lerduer er skønnet til 150.000 stk.

Der er opstillet tre containere uden for klubhuset. Den ene container bruges til brugt emballage fra lerduer og patroner, den anden container bruges til almindeligt husholdningsaffald fra klubhuset, og den tredje container bruges til blandet affald.

6.3 Spildevand

Sanitært spildevand opsamles i samletank. Tanken tømmes 5 – 6 gange årligt af Holger Mahler i Lellinge.

6.4 Luftforurening

Der foregår ikke aktiviteter, der kan medføre luftforurening. Klubhuset er elopvarmet, men på længere sigt overvejer jagtforeningen at installere naturgas.

6.5 Egenkontrol

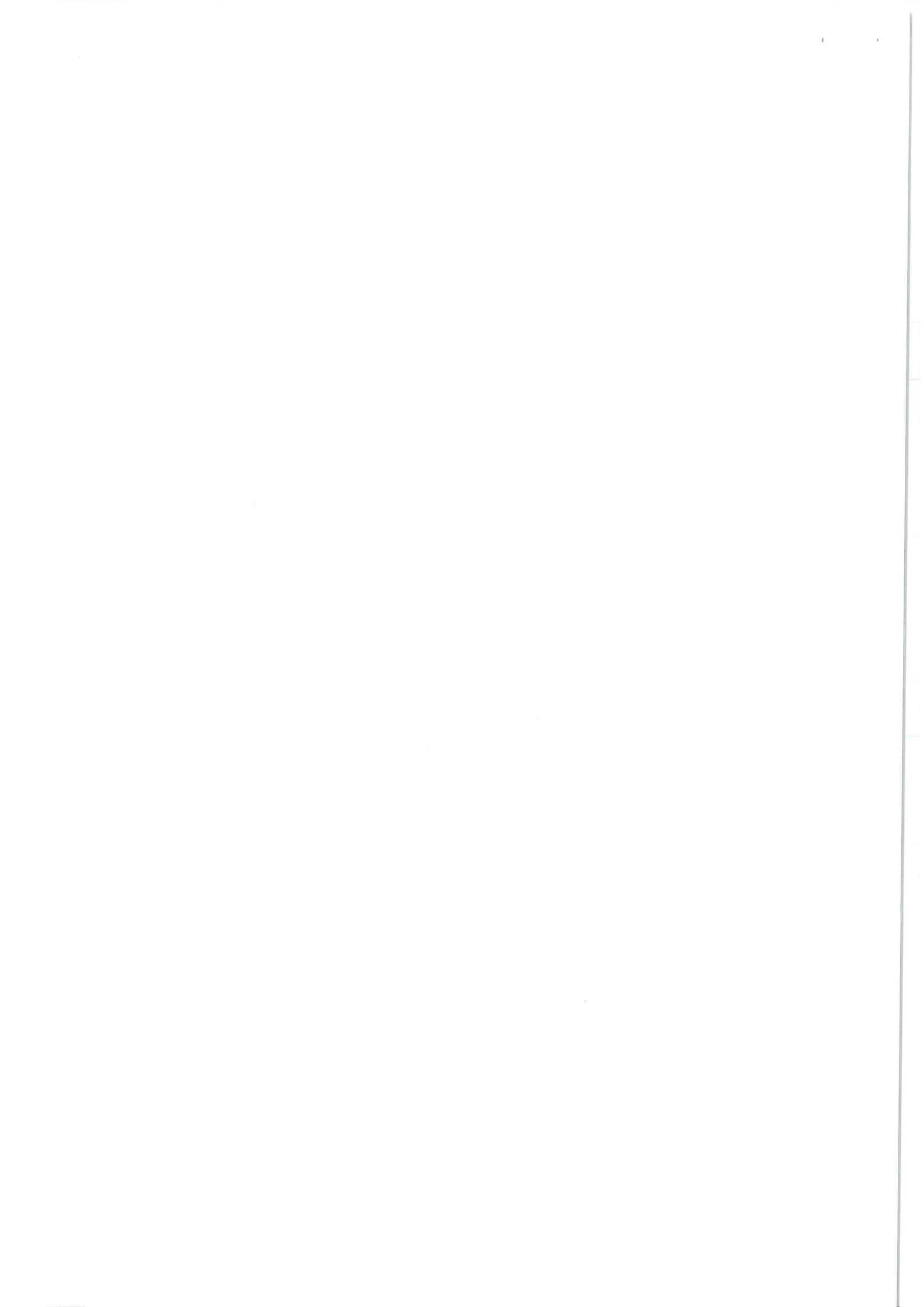
Der er indsendt følgende forslag til egenkontrol:

Før sæsonen indsender jagtforeningen en plan for skydningerne i den kommende sæson til Skovbo Kommune. Samme plan offentliggøres i den lokale avis p.t Midtsjællands Avis.

Jagtforeningen fører protokol for flugtskydebanen, hvor der for hver skydedag noteres :

- tidspunkt for skydningens begyndelse og afslutning
- skønnet antal brugte lerduer
- navn på ansvarlig skydeleder.

Efter afslutning af sæsonen eller pr. 31. december indsender Skovbo Jagtforening til Skovbo Kommune en redegørelse for skydeaktiviteten (hvilke dage der har været gennemført skydning, i hvilke tidsrum og cirka antal brugte lerduer i alt for den afsluttede sæson).



7. KOMMUNENS VURDERING.

7.1 Beliggenhed og planforhold.

Skydebaner betegnes i Regionplan 1997 for Roskilde Amt som støjende friluftsanlæg og aktiviteter. Retningslinierne for placering af disse anlæg er, at de generelt ikke kan placeres inden for naturbeskyttelsesområderne, og at der ved etablering af nye anlæg skal søges holdt en passende afstand (500 - 1000 m) til særlige fuglebeskyttelsesområder.

Skydebanen er i følge Regionplan 1997 for Roskilde Amt placeret i et "særligt sårbart område inden for område med særlig drikkevandsinteresse". Af regionplan 1997 fremgår det endvidere at "I nærzoner omkring vandindvindingsanlæg og hvor grundvandsressourcen er særlig sårbar, kan der som hovedregel ikke gives tilladelse til nye grundvandstruende aktiviteter eller anlæg."

Skovbo Kommune vurderer på denne baggrund, at det er afgørende, at skydebanen anvendes på en måde, så der ikke opstår risiko for forurening af grundvandet.

Med Lokalplan nr. 93, Skydebane ved Regnemarkværket, er der en sket en sammenfattende vurdering af areal- og naturressourceinteresser, herunder hensynene til grundvands- og drikkevandsinteresser, de geologiske forhold, forholdet til Køge Å og Ås, det værdifulde landskab, samt at området eventuelt er et potentielt vådområde.

Som det fremgår af Regionplan 1997 og Kommuneplan 1997-2008 er boligbyudviklingsområderne i Bjæverskov beliggende i en afstand af 1,5 - 2,0 km fra skydebanen, og der er heller ikke udpeget andre langsigtede arealudlæg til boliger eller lign. inden for en afstand af 2,5 km fra skydebanen.

7.2 Støj

Den væsentligste forurening fra skydebanen er skudstøjen.

Genevirkningen ved at bo i nærheden af et støjende anlæg som en skydebane er ikke alene påvirket af støjbelastningen udtrykt ved dB(A), men også af antallet af dage, hvor skydninger finder sted, skydningernes varighed og tidspunktet på døgnet samt ugedage, hvor skydningen finder sted.

7.2.1 Beliggenhed

Det er Skovbo Kommunes vurdering, at skydebanen skal godkendes efter reglerne for nye skydebaner, jf. bemærkninger under indledningen.

Skydebanen er ikke beliggende ved større boligområder. Der ligger ingen boliger tæt ved i banens skudretning mod øst. Støjen fra banen nedbringes ved at ændre skudretningen fra nord til øst, og ved at der etableres støjskærme ved standpladserne. Ved at ændre skudretningen opnås der mulighed for støjdæmpning i forhold til ejendomme, som ligger nord for skydebanen. Støjskærmene dæmper støjen i forhold til ejendomme, som ligger nord, vest og syd for banen.

Det er Skovbo Kommunes vurdering, at skydebanen miljømæssigt er godt beliggende, og at skydebanen kan optage aktiviteterne fra den nedlagte Flugtskydebane ved Åsagergårdens grusgrav, som ophørte d. 31.12.1999.

7.2.2 Støjdæmpning

Støjskærmene og omlægningen af banen medfører en dæmpning af støjen på de forskellige beregningspunkter på følgende værdier:

Tabel 3. Støjdæmpning ved omlægning af bane og opsætning af støjskærme.

Lokalitet	Støjdæmpning fra støjskærme og ændret skyde-retning
Punkt 1	11 – 12 dB(A)
Punkt 2	10 – 11 dB(A)
Punkt 3	9 – 11 dB(A)
Punkt 4	10 – 11 dB(A)
Punkt 5	0 dB(A)
Punkt 6	0 dB(A)
Punkt 7	10 dB(A)

Som det fremgår af den ovenstående tabel medfører den foreslåede dæmpning af støjen med støjskærme og ændring af skuderetningen en reduktion i støjen i P1-P4 og P7 på størrelsesordenen ca. 10 dB(A). En reduktionen på 10 dB(A) i støjbelastningen svarer subjektivt til, at man opfatter støjbelastningen som halveret. Lydtrykket er dog ved en reduktion af støjniveauet på 10 dB(A) reduceret med betydeligt mere end 50 %.

10 dB(A) reduktionen af støjen opnås ved opsætning af en 2,5 meter høj støjskærm i en afstand på 2 m fra skytten, hvilket er i overensstemmelse med den dæmpning, der kan opnås i følge Miljøstyrelsens vejledning nr. 1/1995.

På baggrund af ovenstående tabel er det Skovbo Kommunes vurdering, at den foreslåede ændring af skydebanen med etablering af støjskærme og ændring af skyderetning vil resultere i væsentlig lavere støjbelastning udtrykt ved dB(A) for 5 af de 7 omkringliggende boliger til skydebanen, mens det for de to øvrige boliger ikke sker ændringer i støjbelastningen i dB(A). Disse to boliger er dog afskærmet af eksisterende avlsbygninger.

Gårdene P5 og P6, som ligger i skudretningen, er beliggende 870-975 meter fra standpladserne.

Etablering af støjskærme er forudsætningen for, at skydebanen kan overholde kravene til den støj, som skydebanen må bidrage med ved den mest støjbelastede bolig, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 1/1995 figur 3. Såfremt der ikke etableres støjskærme, vil støjen fra skydebanen ved den mest støjbelastede bolig være 75 dB(A), jf. støjkonsekvensberegning af d. 3.4.1998.

Skovbo Kommune stiller i godkendelsen vilkår om, at støjskærmene skal forsynes med kraftig lydabsorberende beklædning på den side, der vender ind mod skytten, jf. vilkår 8.15. Den lydabsorbe-

rende beklædning sikrer, at der ikke bliver problemer med refleksioner mod områder i retningen modsat skyderetningen.

7.2.3. Støjkrav og skydetid

Skovbo Jagtforening har med tillæg af d. 25.9.1999 til støjkonsekvensberegningen pr. 28.3.1999 beregnet, at støjen ved den mest belastede bolig er 64 dB(A), jf. afsnit 6.1 tabel 1.

Ifølge skydebanevejledningen kan der ved et støjniveau på 64 dB(A) åbnes mulighed for dagskydning alle ugens 6 hverdage, 4 aftenskydninger på hverdage, samt 1 aftenskydning efter kl. 22.00 på hverdage.

Uanset støjbelastningen ved de omkringliggende ejendomme reduceres en del ved ændring af skudretningen samt opsætning af støjskærme, ønsker Skovbo Kommune at sikre, at der skabes så store perioder med fred og ro som muligt hos skydebanens omgivelser.

Det er således Skovbo Kommunes vurdering, at dette kan sikres ved, at skydeaktiviteten fastholdes på omtrentlig samme niveau som tidligere. På baggrund heraf fastlægges et højere maks. støjniveau end de 64 dB(A), et maks. antal skydetimer årligt og weekender, der skal friholdes for skydning.

Anvendelsestiden af banen fastlægges således med udgangspunkt i, at skydebanens støjbidrag til omgivelserne ikke må overstige 68 dB(A).

Ud fra vejledningens regler for nye skydebaner, kan der ved støjniveauer indtil 68 dB(A) for den mest belastede bolig, åbnes mulighed for skydning således:

maj – august: 4 hverdage kl. 07.00 - 18.00, 2 aftener om ugen kl. 18.00 - 22.00 (aftenskydning før 22.00) og lørdag kl. 09.00 - 16.00.

september- april: 4 hverdage kl. 07.00 - 20.00, 2 aftener om ugen kl. 20.00 - 22.00 (aftenskydning før 22.00), lørdag kl. 9.00 - 16.00.

Der kan i perioden maj-august afvikles 4 stævner/kurser/øvelser med skydning på begge dage i samme weekend.

Der kan i perioden september – april afvikles 4 stævner/kurser/øvelser med skydning på begge dage i samme weekend.

Stævner/kurser/øvelser i weekenden skal afvikles inden for tidsrummet lørdag 09.00 - 20.00 og søndag kl. 09.00 - 18.00.

Skovbo Kommune stiller i godkendelsen vilkår om, at støjkravet skal være opfyldt senest 12 måneder, efter at Lokalplan nr. 93 er offentliggjort eller ved sæsonstart 2001, hvilket indebærer at der skal være opsat støjskærme ved alle standpladser. Skovbo Kommune accepterer hermed den plan for omlægning af banen og opsætning af skærme, som ansøgt af jagtforeningen, dog med vilkår om, hvornår, og hvor meget banen må udnyttes til skydning.

7.2.4 Begrænsning i skydetid

Miljøgodkendelse efter støjvejledningens principper medfører en større fleksibilitet med hensyn til kurser, øvelser m.v. ved brug af banen i forhold til de nuværende skydetider.

Skovbo Kommune vurderer, at det af hensyn til omgivelserne er vigtigt, at den samlede skydetid på banen ikke øges væsentligt i forhold til den nuværende anvendelse af banen, og at der fastsættes en øvre grænse for den samlede årlige skydetid på banen. Der stilles vilkår i godkendelsen om, at den samlede skydetid ikke må overstige 300 timer om året, jf. vilkår 8.8.

Skovbo Kommune vurderer, at det er mere generende med skydning i sommerperioden, hvor folk opholder sig mest udendørs. På denne baggrund fastsættes der vilkår om, at der ikke må foregå skydning på banen de 2 sidste lørdage og søndage i juni måned og dagskydning alle hverdage inkl. lørdage og søndage i juli måned samt de 2 første lørdage og søndage i august måned, jf. vilkårene 8.11 og 8.12. Dette indebærer tillige, at der ikke kan afholdes stævner og lignende på de nævnte dage. Dvs. at miljøgodkendelsen alene giver mulighed for, at der i juli måned kan foregå aften-skydning to hverdagsaftener pr. uge.

7.3 Affald

Det er Skovbo Kommunes vurdering, at Skovbo Jagtforening vil være i stand til at overholde Skovbo Kommunes regulativer på affaldsområdet.

Da der tidligere har været benyttet blyhagl, og der benyttes lerduer med tjærebeleg som bindemiddel, skal der i henhold til skydebanevejledningen foretages en tinglysning angående brug af nedfaldsområdet. Nedfaldsområdet for hagl og lerduer må ikke udlægges til afgræsning eller dyrkning med konsum og foderafgrøder.

7.4 Egenkontrol

Det er Skovbo Kommunes vurdering, at jagtforeningens forslag til egenkontrol kan oplyse om driften af skydebanen.

Skovbo Kommune er af den opfattelse, at det vil være hensigtsmæssigt, at skydeplanen for hver sæson aftales med og godkendes af kommunen inden den offentliggøres. Planen skal være godkendt af kommunen senest 4 uger før den første skydedag, som er omfattet af planen. For at sikre, at lokalområdet er orienteret om skydningerne, skal den godkendte skydeplan endvidere annonceres i den lokale ugepresse/ugeavis, p.t. Midtsjællands Avis senest 2 uger før den første dag, der er omfattet af skydeplanen, jf. vilkårene 8.28 og 8.29.

Skovbo Kommune vurderer, at den skitserede egenkontrol på mange måder er hensigtsmæssigt, men Skovbo Kommune ønsker også, at det registreres, hvornår der indsamles rester af lerduer og patronhylstre fra banen. Skovbo Kommune stiller vilkår om, at der en gang i kvartalet skal opsamles patronhylstre og rester af lerduer. Journal om skydebanens aktiviteter skal føres løbende, og den skal altid være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

10

11

12

13

14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

8. KOMMUNENS GODKENDELSE.

I henhold til Lovbekendtgørelse nr. 698 af 22. september 1998 om miljøbeskyttelse, Kapitel 5 meddeler Skovbo Kommune hermed Kapitel 5 godkendelse til Skovbo Jagtforenings Flugtskydebane ved Regnemarkværket, Regnemarkværket 2, 4632 Bjæverskov på følgende vilkår:

Generelle forhold.

- 8.1.) Skydebanen må ikke udvides og ændres på en måde, som indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af tilsynsmyndigheden.
- 8.2) Den i loven fastsatte 8-årige retsbeskyttelsesperiode udløber d. 30.8.2008

Generelle vilkår.

- 8.3) Skydebanen skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen.
- 8.4) Godkendelsen skal udnyttes inden for 2 år fra meddelelsesdatoen. Såfremt godkendelsen ikke udnyttes inden for 2 år, skal ansøgningen tages op til fornyet overvejelse.
- 8.5) Skydebanen må kun benyttes til flugtskydning med haglgevær samt hundetræning.
- 8.6) Skydebane arealet skal, når det overgår til anden anvendelse end skydebane, være fri for forurening. Jagtforeningen er forpligtet til at rense området, således at det ikke er forurenet, hvis det overgår til anden anvendelse end skydebane, eller hvis jagtforeningen nedlægger sine aktiviteter på Regnemarkværket 2. Dette tinglyses på ejendommen.

Vilkår om støj

- 8.7) Skydebanens støjbidrag til omgivelserne må ikke overstige 68 dB(A) ved nogen bolig. 65 dB(A)
- ~~8.8) Skydebanen må benyttes op til 300 timer/år.~~
- ~~8.9) Dagskydning må foregå 4 hverdage mandag- fredag samt lørdag, jf. dog vilkår 8.11.~~
- ~~8.10) Aftenskydning må foregå 2 hverdage om ugen.~~
- 8.11) ~~Der må ikke foregå skydning på banen følgende dage/tidspunkter:~~
 - ~~- 2 sidste lørdage og søndage i juni~~
 - ~~- dagskydning hverdage, alle lørdage og søndage i juli~~
 - ~~- 2 første lørdage og søndage i august måned~~

8.12) I perioden **maj – august** må skydning foregå i tidsrummet:

	Dag	Aften før 22.00
Mandag – fredag:	07.00 – 18.00	18.00 – 22.00
Lørdag:	09.00 – 16.00	

I perioden **september – april** må skydning foregå i tidsrummet:

	Dag	Aften før 22.00
Mandag – fredag:	07.00 – 20.00	20.00 – 22.00
Lørdag:	09.00 – 16.00	

Der kan i perioden maj- august afvikles 4 stævner/kurser/øvelser med skydning på begge dage i samme weekend, dog ikke de 2 sidste lørdage og søndage i juni og alle lørdage og søndage i juli måned samt de 2 første lørdage og søndage i august måned, jf. vilkår 8.11.

Der kan i perioden september – april afvikles 4 stævner/kurser/øvelser med skydning på begge dage i samme weekend.

Stævner/kurser/øvelser i weekenden skal afvikles inden for tidsrummet lørdag kl. 9.00 – 20.00 og søndag kl. 09.00 – 18.00.

8.13) Støjkravet skal være overholdt senest 12 måneder efter Lokalplan nr. 93 er offentliggjort eller ved sæsonstart 2001, dvs. ændringen af banen skal gennemføres, og der skal etableres støjdæmpning til standpladserne, således at støjen er nedbragt i overensstemmelse med vilkår 8.7, jf. tillæg af d. 25.9.1999 til støjkonsekvensberegningen pr. 28.3.1998.

8.14) Støjskærmene skal opstilles som beskrevet i ansøgningen om miljøgodkendelse og forudsat i støjberegningen, der er vedlagt ansøgningen om miljøgodkendelse. Støjskærmene skal endvidere være i overensstemmelse med lokalplanens bestemmelser for området.

*documentation?
fx. opmåling v.*

8.15) Støjskærmene skal forsynes med kraftig lydabsorberende beklædning på den side, der vender ind mod skytten. Lydabsorptionen skal tilvejebringes ved en åben bræddebeklædning med 50 - 100 mm mineraluld bagved, som illustreret i figur 10 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 1/ 1995.

8.16) Skovbo Jagtforening skal til enhver tid vedligeholde støjskærmene, således at de har den optimale støjdæmpende virkning. *~ Ryd regelmæssig opmåling, fx. 1x hvert 2. år?*

8.17) Middelskuderetningen for jagtbanens fire standpladser skal være følgende: 60 grader, 68 grader, 76 grader og 90 grader, jævnfør bilag 2.

Foto: *støjsluser
jordvolde*

8.18) Middelskudretningen fra trapskydebanen skal være 90 grader, jævnfør bilag 2.

Vilkår om materialer

8.19) Der må kun bruges lerdue på banen, der er godkendt af tilsynsmyndigheden.

8.20) Der skal til enhver tid anvendes de mindst miljøbelastende lerdue på markedet. De på godkendelsestidspunktet benyttede PV – due anses indtil videre for at opfylde dette punkt.

8.21) Ved skift af lerdue type skal dette meddeles til tilsynsmyndigheden med en begrundelse.

Vilkår om affald

8.22) Patronhylstre og lerdue rester skal opsamles ca. én gang i kvartalet, dog ikke i perioder hvor banen ikke er i brug, eller hvor banens nedfaldsområde er snedækket, eller på anden vis ikke er tilgængeligt.

8.23) Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med Skovbo Kommunes anvisninger og regulativer.

8.24) Såfremt tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal foreningen for egen regning - dog højst én gang årligt - lade udføre beregning / måling af støjen fra skydebanen til dokumentation for, at godkendelsens støjvilkår er overholdt. Støjmålingerne / støjberegningerne skal udføres af et firma, der er godkendt af tilsynsmyndigheden og efter forudsætninger, der ligeledes er godkendt af tilsynsmyndigheden.

8.25) Dokumentation skal udarbejdes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning af nr. 2 /1995 "Beregning og måling af støj fra skydebaner" eller evt. senere udgave af samme vejledning. Dokumentationen skal udarbejdes af et af tilsynsmyndigheden godkendt firma/institution, eller et firma/institution, som er omfattet af Miljøstyrelsens godkendelsesordning vedrørende ekstern støj.

8.26) Viser en støjmåling eller støjberegning, at skydebanen ikke kan overholde støjvilkåret, skal skydebanen fremsende et forslag til reduktion af støjen sammen med en fornyet støjberegning, der viser at støjvilkåret overholdes, jf. vilkår 8.7.

8.27) Såfremt avlsbygninger ved punkterne P5 og P6 fjernes, skal der laves en ny støjberegning, jf. tillæg af d. 25.9.1999 til støjkonsekvensberegningen pr. 28.3.1998.

Vilkår om banens aktiviteter

- 8.28) En gang årligt skal der med Skovbo Kommune fastlægges en plan for skydning i den kommende sæson (skydeplan). Planen skal være fastlagt senest 4 uger før den første skydedag, som er omfattet af planen.
- 8.29) Når skydeplanen er godkendt af Skovbo Kommune, skal den på jagtforeningens foranledning og regning offentliggøres i den lokale ugepresse p.t. Midtsjællands Avis.
- 8.30) Ændringer i skydeplanen kan kun ske på betingelse af, at ændringerne er begrundet, og at ændringen godkendes af tilsynsmyndigheden. Ændringer i skydeplanen skal ske senest 4 uger før de træder i kraft og ændringerne skal senest 14 dage før de træder i kraft offentliggøres den lokale ugepresse p.t. Midtsjællands Avis.
- 8.31) Foreningen skal føre journal (logbog) over banens aktiviteter. Journalen for hver skydedag skal indeholde dato, klokkeslæt for skydningens start og afslutning, samt datoer for indsamling af lerduerester og patronhylstre.

ok for 2012

Journalen skal føres løbende og til enhver tid være tilgængelig for tilsynsmyndigheden ved tilsyn.

Efter afslutning af sæsonen, eller pr. 31. december skal Skovbo Jagtforening indsende en redegørelse for skydeaktiviteten, der omfatter følgende punkter:

- datoer for gennemført skydning og i hvilke tidsrum, der har været gennemført skydning på de enkelte dage
- antal forbrugte lerduer i alt for den afsluttede sæson.

Modtaget den 26/1

Tinglysning

- 8.32) Skovbo Jagtforening skal lade tinglyse en servitut vedrørende begrænsning på haglnedslagsområdet, fastsat til 250 meter fra standpladserne, om at området ikke må afgræsses, og at området ikke må udlægges til dyrkning af konsum- eller foderafgrøder.

Skovbo Jagtforening skal lade tinglyse vilkår 8.6.

Bemærkninger til godkendelsen

Godkendelsens vilkår kan normalt først ændres efter 8 år, jf. dog miljøbeskyttelseslovens § 41.

9. UNDERRETNING OM AFGØRELSEN.

Skovbo Kommune har foruden adressaten underrettet følgende om afgørelsen:

Roskilde Amt, Amtsgården, Køgevej 80, 4000 Roskilde
Embedslægeinstitutionen, Ringstedvej 22, 2 sal, 4000 Roskilde
Arbejdstilsynet, Holbækvej 106 B, 4000 Roskilde
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø.
Danmarks Naturfredningsforening, Lokalkomiteen Skovbo, Postbox 27, 4140 Borup.
NOAH-Skovbo v/Kim Ejlertsen, Nøddeparken 37, 4140 Borup
ROVESTA Miljø I/S, Tigervej 39, 4600 Køge

10. KLAGEVEJLEDNING.

Skovbo Kommunes afgørelse kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 påklages skriftligt til Miljøstyrelsen.

Klage indgives til Skovbo Kommune, Møllevej 2, 4140 Borup. Klagen vil herfra sammen med sagens akter blive sendt til Miljøstyrelsen.

Klagefristen er 4 uger fra tidspunktet for offentlig bekendtgørelse. Miljøgodkendelsen vil blive bekendtgjort i Midtsjællands Avis d. 30.8.2000

Skovbo Jagtforening vil blive underrettet af Skovbo Kommune, såfremt der indgives klage fra anden side.

Skovbo Kommunes afgørelse kan i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 101 indbringes skriftligt for domstolene indtil seks måneder efter den offentlige annoncering. Hvis afgørelsen bliver påklaget, er fristen 6 måneder efter endelig afgørelse.

For Skovbo Kommune

Ole Bælum/
Formand for Teknisk Udvalg

Thøger Blicher Beknes
Teknisk Direktør

BILAG 6

Liste over sagsakter, der er indgået ved behandling af miljøgodkendelsen af skydebanen ved Regnemarkværket, Regnemarkværket 2, 4632 Bjæverskov.

- 26.2.1998 Situationsplan indretning ny skydebane
- 17.3.1998 Princip for indretning af alle standpladser
- 29.3.1998 Ansøgning om miljøgodkendelse inkl. støjkonsekvensberegning af d. 28.3.1998
- 03.4.1998 Tillæg til støjkonsekvensberegning
- 04.6.1998 Miljøstyrelsen. Skydebaner. Opgørelse af aktivitet, rammegodkendelse, nye støjdata.
- 08.6.1999 Mulige skydetider inkl. for forslag til skydeplan 2000
- 27.9.1999 Tillæg til støjkonsekvensberegning pr. 28. marts 1998
- 2.12.1999 Notat miljøgodkendelser skydebanen ved Regnemarkværket og skydebanen ved Åsagergårdens grusgrav.
- 3.12.1999 Skydedatoer for skydebanen ved Regnemarkværket i Bjæverskov for 2000.
- 12.1.2000 Skovbo Jagtforenings skydeplan 2000 – Skydebane ved Regnemarkværket
- 31.7.2000 Brev af d. 31.7.00 fra Skovbo Jagtforening
- 30.8.2000 Lolkalplan nr. 93, Skydebane ved Regnemarkværket

