



Mariager Skyttekreds
v/Poul Erik Christensen
Rinddalen 36
9550 Mariager

28. januar 1997

J.nr.
(bedes anført ved besvarelsen)
09.02.25G02/366994

Deres betegnelse

Sagsbehandler
Bjarne Hansen/bn

Godkendelse af listevirksomhed i henhold til kap. 5 i Lov om miljøbeskyttelse.

**Virksomhedens navn
og beliggenhed:**

Mariager Skyttekreds
Skovvej 2
9550 Mariager

Matr.nr.:

23 d Mariager Markjorder

Kontaktperson:

Poul Erik Christensen
Rinddalen 36
9550 Mariager
Tlf.: 98 54 22 62

**Virksomhedens art
og listebetegnelse:**

Kortdistanceskydebane - J5

Virksomhedens ejer:

Mariager Skyttekreds
Skovvej 2
9550 Mariager

Ejendommens ejer:

Mariager Skyttekreds
Skovvej 2
9550 Mariager

Tidsbegrænsning:

8 år

Tilsynsmyndighed:

Mariager Kommune
Fjordgade 5
9550 Mariager

TELEFON: 98 54 13 22

e-mail: raadhus@mariagerkom.dk

FAX: 98 54 21 24

FJORDGADE 5 - 9550 MARIAGER

ÅBNINGSTID: Mandag-onsdag 10.00-14.00
TELEFONTID: Mandag-onsdag 08.30-15.30

Torsdag 10.00-17.00
Torsdag 08.30-17.00

Fredag 10.00-12.30
Fredag 08.30-13.30

Indholdsfortegnelse.

- 1.0 Oplysninger i sagen.
- 1.1 Plan over beliggenhed.
- 1.2 Oplysninger om indretning.
- 1.3 Oplysninger om drift.
- 1.4 Våben og ammunition.
- 1.5 Støj.
- 1.6 Oplysninger om affald.

- 2.0 GODKENDELSEN.
- 2.1 Generelt.
- 2.2 Vilkår for godkendelsen.
- 2.3 Øvrige forhold.
- 2.4 Lovgrundlag.
- 2.5 Underretning om afgørelsen.
- 2.6 Klage.

Bilagsliste.

- Bilag 1 : Ansøgningsskema.
- Bilag 2 : Rammebestemmelser over Mariager by.
- Bilag 3 : Oversigtskort.

1.0 Oplysninger i sagen.

Med skrivelse af 30.12.94, har Mariager Skyttekreds ansøgt Mariager kommune om godkendelse af deres skydebane efter reglerne i kap. 5 i lov om miljøbeskyttelse. (Se bilag 1). Til brug for kommunens behandling af sagen har foreligget følgende oplysninger.

1.1 Plan over beliggenheden.

Skydebaneanlægget er beliggende i udkanten af Mariager by, Skovvej 2, i et rekreativt område herunder, fritidsområde, landskabsområde med skov, stier og lignende. (Se bilag 2). Området er stærkt kuperet og er mod øst kraftigt stigende. De nærmeste boliger ligger i beboelseskvarter umiddelbart op til skydebanen i vestlig retning. (Se bilag 3).

1.2 Oplysninger om indretning.

Skydebaneanlægget er en kortdistancebane på 50 meter forsynet med skydehus (type z). Der skydes gennem huller i skydehusets vinduer. Skudretningen er syd. I skydehuset er der to standpladser. Ved standpladserne er der placeret et stk. blænder. Blænderen kan nærmest betragtes som en del af standpladsen. For enden af banen er der en fire meter høj endevold.

1.3 Oplysninger om drift.

I perioden september-april ønskes følgende skydetidspunkter:

Dagtimerne:	Mand. - Fred.	kl. 7.00-20.00
	Lørd.	kl. 9.00-16.00
	Sønd.	kl. 9.00-15.00
Aftentimerne:	Mand. - Fred.	kl. 20.00-21.00
	Lørd.	kl. 16.00-20.00

I perioden maj-august ønskes følgende skydetidspunkter:

Dagtimerne:	Mand. - Fred.	kl. 7.00-18.00
	Lørd.	kl. 9.00-16.00
	Sønd.	kl. 9.00-13.00
Aftentimerne:	Mand. - Fred.	kl. 18.00-21.00
	Lørd.	kl. 16.00-20.00

I månederne februar, juni, august og september ønskes følgende skydetider en lørdag i hver måned:

Lørd.	kl. 9.00-20.00
-------	----------------

I juli ønskes følgende skydetid på en søndag i denne måned:

Sønd.	kl. 9.00-20.00
-------	----------------

1.4 Våben og ammunition.

De anvendte våben er salongeværer af typen Otterup/Anschutz klasse 9.

Ammunitionen er 0.22.

1.5 Støj.

Fire meter fra standpladserne er der placeret en blænder, for at mindske støjen. Overkanten på blænderen er 2,0 meter og underkanten er 1,5 meter.

Civilingeniør Claus Thestrup, De Danske Skytteforeninger, har foretaget beregninger af skydebanens støjbelastning af omgivelserne. (Materialet kan gennemlæses på Miljø- og levnedsmiddelkontrollen, Boghvedevej 34, 8900 Randers). Med programmet ILYD, der er et fællesnordisk beregningsprogram til beregning af ekstern støj fra virksomheder, er der udført støjberegninger for skytte placeret på midterste standplads for stående skydning (1.6 m. over gulvplan).

Data for våbnenes støjemission er hentet fra rapport DANAK 100/381, "Måling af støjemission fra håndvåben", DELTA Akustik og Vibration 1993-12-01.

Der er for de 5 mest støjbelastede boliggrupper/boliger foretaget beregninger af støjniveauerne for mest støjende skytteplacering.

Af tallene fremgår det, at de mest støjbelastede beboelser ligger i beboelseskvarteret øst for skydebanen. Den værste støjbelastning for samlede beboelser ligger i en vinkel på 320 grader i forhold til skudretningen i en afstand af 110 meter. Den værst belastede bolig med et støjniveau på 75 dB(A)I.

For den mest støjbelastede enkeltliggende bolig er støjniveauet 64 dB(A)I i en vinkel på 350 grader i forhold til skudretningen og med en afstand på 450 meter.

1.6 Oplysninger om affald.

Under udøvelserne opstår der en mængde tomme patronhylstre. De bliver opsamlet ved skydetids ophør. Ligeledes ved endevolden opstår der en mængde brugte kugler i kuglefang. Kuglefanget renses efter behov.

2.0 GODKENDELSEN.

2.1 Generelt.

Under henvisning til foranstående oplysninger godkender Mariager kommune Mariager Skyttekreds's skydebane. Godkendelsen omfatter kun de miljømæssige forhold som defineret i kap. 5 i lov om miljøbeskyttelse og bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

Ansøgeren er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser.

Dette er således ikke en godkendelse af arbejdsmiljøet efter lov om arbejdsmiljø, som administreres af Arbejdstilsynet.

Godkendelsen gives under forudsætning af, at nedenstående vilkår overholdes.

2.2 Vilkår for godkendelsen.

Ændringer:

Skydebanen må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, der medfører forøget forurening (herunder støj), før udvidelsen eller ændringen er godkendt af kommunalbestyrelsen.

Det skal ved en ansøgning om udvidelse eller ændring dokumenteres, at disse bygger på anvendelsen af den på det tidspunkt eksisterende, mindst forurenende teknologi.

Kommunalbestyrelsen skal senest 4 uger før udvidelsen eller ændringen modtage ansøgningen.

Ændringer i sæsonplanen kan ske forudsat, at ændringen og begrundelsen herfor skriftligt meddeles til Mariager kommune senest fire uger forud for ændringen og ved at ændringen senest 14 dage før offentliggøres ved annoncering i den lokale presse.

Skydetider:

Det beregnede støjniveau er ved den mest støjbelastede bolig 75 dB(A)I. Som følge deraf, er der fastlagt følgende benyttelsestidspunkter:

I perioden september-april:

Dagtimerne:	Mand. - Fred.	kl. 7.00-20.00
	Lørd.	kl. 9.00-16.00
	Sønd.	kl. 9.00-15.00 (10 gange)
Aftentimerne:	Mand. - Fred.	kl. 20.00-21.00
(valgfrit to aftener pr. uge)		

I perioden maj-august:

Dagtimerne:	Mand. - Fred.	kl. 7.00-18.00
	Lørd.	kl. 9.00-16.00
	Sønd.	kl. 9.00-13.00 (6 gange)
Aftentimerne:	Mand. - Fred.	kl. 18.00-21.00
(valgfrit to aftener pr. uge)		

Der må ud over de viste tidsmæssige begrænsninger i perioden maj-august afvikles fire stævner/kurser/øvelser. Der må ligeledes afvikles fire stævner/kurser/øvelser i perioden september-april.

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

Stævner/kurser/øvelser er inkluderet i de anførte skydedage på søndage.

Kontrol af støjgrænser:

Skyttekredsen skal for egen regning såfremt tilsynsmyndigheden anmoder om det - dog max. 1 gang om året - lade foretage en støjmåling og/eller en støjberegning til dokumentation for, at godkendelsens vilkår er overholdt. Støjmålingen/beregningen skal udføres efter nedennævnte retningslinier:

Støjmålingen/beregningen skal foretages ved virksomhedens foranstaltning, og i overensstemmelse med de retningslinier, der er opstillet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 fra 1995 om beregning og måling af støj fra skydebaner. Støjmålingen/beregningen skal udføres af måleinstans omfattet af Miljøstyrelsens godkendelsesordning for udførelse af "Miljømålinger - ekstern støj".

Måleresultaterne skal, senest 14 dage efter udfærdiget rapport, tilsendes tilsynsmyndigheden, og være ledsaget af oplysninger om de driftomstændigheder, hvorunder de er fremkommet.

Såfremt der skal etableres foranstaltninger til reduktion af støjniveauet, skal der foreligge støjberegninger, der viser deres effekt og at anlægget efter etablering ikke overskrider støjniveaugrænserne.

Affald:

Affald, herunder patronhylstre og kugler, skal sorteres og bortskaffes i henhold til gældende affaldsregulativer for Mariager kommune.

Virksomheden er til enhver tid omfattet af gældende lovgivning omkring opbevaring og bortskaffelse af olie- og kemikalieaffald.

Driftskontrol:

Den ansvarlige for afviklingen af skydning på banen skal føre en skydejournale. Der skal efter hver sæson indsendes en opgørelse over skydeaktiviteten udtrykt i antal skud pr. år til tilsynsmyndigheden. Endvidere skal tilsynsmyndigheden sæsonvis meddeles om, på hvilke dage og tidspunkter, der påregnes skydning i den kommende sæson. Yderligere skal det meddeles hvem der er tilsynsførende det kommende år. Opgørelsen skal foreligge inden d. 31. januar.

Miljøgodkendelsen skal ligge på adressen Skovvej 2 og alle brugere skal informeres om indholdet. Dette er den tilsynsførende leders pligt at sikre sig.

2.3 Øvrige forhold.

I henhold til kap. 9 i lov om miljøbeskyttelse er Mariager kommune tilsynsmyndighed for virksomheden.

2.4 Lovgrundlag.

Lov om miljøbeskyttelse (Miljøministeriets lovekendtgørelse nr. 590 af 27. juni 1994).

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed (Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 794 af 9. december 1991).

Skydebaner, Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 1 1995.

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

2.5 Underretning om afgørelsen.

Følgende er blevet underrettet om afgørelsen:

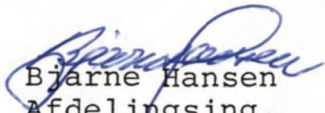
Mariager Skyttekreds
Århus Amtsråd
Embedslægeinstitutionen for Århus Amt
Miljø- og levnedsmiddelkontrollen i Randers
Arbejdstilsynet Kreds Århus Amt
Danmarks Naturfredningsforening, Lokalkomiteén for Mariager

Afgørelsen bekendtgøres ved annoncering i Mariager Avis onsdag den 5. februar 1997.

2.6 Klage.

Afgørelsen kan påklages til Miljøstyrelsen. Klagen stiles til Miljøstyrelsen og indsendes til Mariager kommune, Teknisk forvaltning, Fjordgade 5, 9550 Mariager og fremsendes inden 4 uger fra offentliggørelsen. Kommunen videresender herefter klagen sammen med udtalelse og kopi af det materiale, der har indgået i vurderingen.

Kommunalbestyrelsens afgørelse kan i øvrigt indbringes for domstolene. Dette skal ske inden 6 mdr. fra offentliggørelsen.


Bjarne Hansen
Afdelingsing.

DE DANSKE SKYTTEFORENINGER



OPLYSNINGSSKEMA TIL BRUG VED MILJØGODKENDELSE AF SKYDEBANER

1. FØLGENDE BILAG VEDLAGT.

a. RAPPORT OVER BEREGNING AF SKUDSTØJ MED KORTUDSNIT (1:25.000) MED ANGIVELSE AF HOVEDSKUDRETNING OG MEST STØJBELASTEDE BOLIGER/ENKELTBEOELSER.....>	☒
b. OVERSIGT OVER ANDRE BRUGERE AF SKYDEBANEN.....>	☐
c. KOPI AF NUVÆRENDE MILJØGODKENDELSE.....>	☐
d. FORVENTEDE STØJREDUCERENDE TILTAG.....>	☐
e.>	☐

2. FORENINGSDATA.

a. FORENINGSNUMMER.>	33007-K		
b. FORENINGSNAVN...>	MARIAGER SKYTTEKREDS		
c. SKYDEBANENS KONTAKTPERSON			
Navn.....>	CHRISTEN SKJELLERUP		
Adresse...>	RANDERSVEJ 11		
Postnr....>	9550	By.>	MARIAGER
Telefonnr.>	98 54 16 31		

2. SKYDEBANEDATA.

a. SKYDEBANEADRESSE

Adresse...>

Postnr....>

By.>

b. EJERFORHOLD

AREAL

ANLÆG

Foreningen.....>

X

Privat.....>

Kommune/Amtskommune.....>

Skov- og Naturstyrelsen..>

Forsvaret.....>

Hjemmeværnet.....>

Politi.....>

c. BANETYPE (Kun 1 banetype pr. skema)

Lang...>

SKUDAFSTAND....>

50

Kort...>

X

ANTAL STANDPL...>

2

Pistol.>

d. SKYDEHUS

Type X.>

Type Z.....>

X

Type Y.>

Ingen hus.....>

Anden
støj-...>
dæmpning

(Hvis ja, beskrives
nedenfor)

Anden støj-
dæmpning.....>

e. BLÆNDERE

Antal...>

1

Støjdæmpning...>
af blænder.

Beskrivelse af
støjdæmpning....>
(Isolering el.
lign.)

BLÆNDER 4 M FRA STANDPLADS

Overkant

Underkant

(Blænder 1
er nærmest
standplad-
sen)

Blænder>
nr. 1

2,0

Blænderhøjde i m.

1,5

Blænder>
nr. 2

Blænderhøjde i m.

Blænder>
nr. 3

Blænderhøjde i m.

Blænder>
nr. 4

Blænderhøjde i m.

Blænder>
nr. 5

Blænderhøjde i m.

f. VOLDANLÆG

Endevold

4,0

Angiver voldens højde i m.
i forhold til baneplan
foran skydehuset.

Sidevold (venstre)...>

Angiver voldens højde i m.
i forhold til baneplan
foran skydehuset.

Sidevold (højre)....>

Angiver voldens højde i m.
i forhold til baneplan
foran skydehuset.

g. STØJSKÆRM

Samlet læng-
de i m.

Højde i m. over
standpladsens gulv

Støjskærm (venstre)...>

Støjskærm (højre)...>

Støjskærm (bagved)...>

Beskrivelse af
støjskærm.....>
(Anvendt materia-
le m.v.)

4. BORTSKAFFELSE AF AFFALD.

a. Patronhylstre.	Opsamling ved skydetids ophør.
☒	☐
JA	NEJ
b. Rensning af kuglefang.	Kuglefang renses/udskiftes efter behov.
☒	☐
JA	NEJ
c. Dagrenovation.	Skydebanen er tilknyttet alm. dagrenovation.
☐	☒
JA	NEJ

5. SKYDEBANEN ØNSKES ANVENDT SÅLEDES:

a. SKYDNING MED FØLGENDE VÅBEN:	Våbentype	Ammunition
Angiv våben og AMM.....>	OTTERUP/ANSCHÜTZ	.22
Angiv våben og AMM.....>		
Angiv våben og AMM.....>		
Angiv våben og AMM.....>		
Angiv våben og AMM.....>		
Angiv våben og AMM.....>		

b. ØNSKET SKYDEDAGE I DAGTIMER.

(Evt. lejere af banen skal opføres på særligt bilag.)

MÅNED	MA 7-18	MA 7-20	TI 7-18	TI 7-20	ON 7-18	ON 7-20	TO 7-18	TO 7-20	FR 7-18	FR 7-20	LØ 9-16	SØ 9-13	SØ 9-15
JAN													
FEB													
MAR													
APR													
MAJ													
JUN													
JUL													
AUG													
SEP													
OKT													
NOV													
DEC													

BEMÆRK: Der kan normalt afvikles skydning på søndage 6 - 12 gange i sommerperioden og 10 - 25 gange i vinterperioden. Antallet vil dog være afhængig af skydebanens støjniveau.

C. ØNSKET SKYDEDAGE I AFTENTIMER.

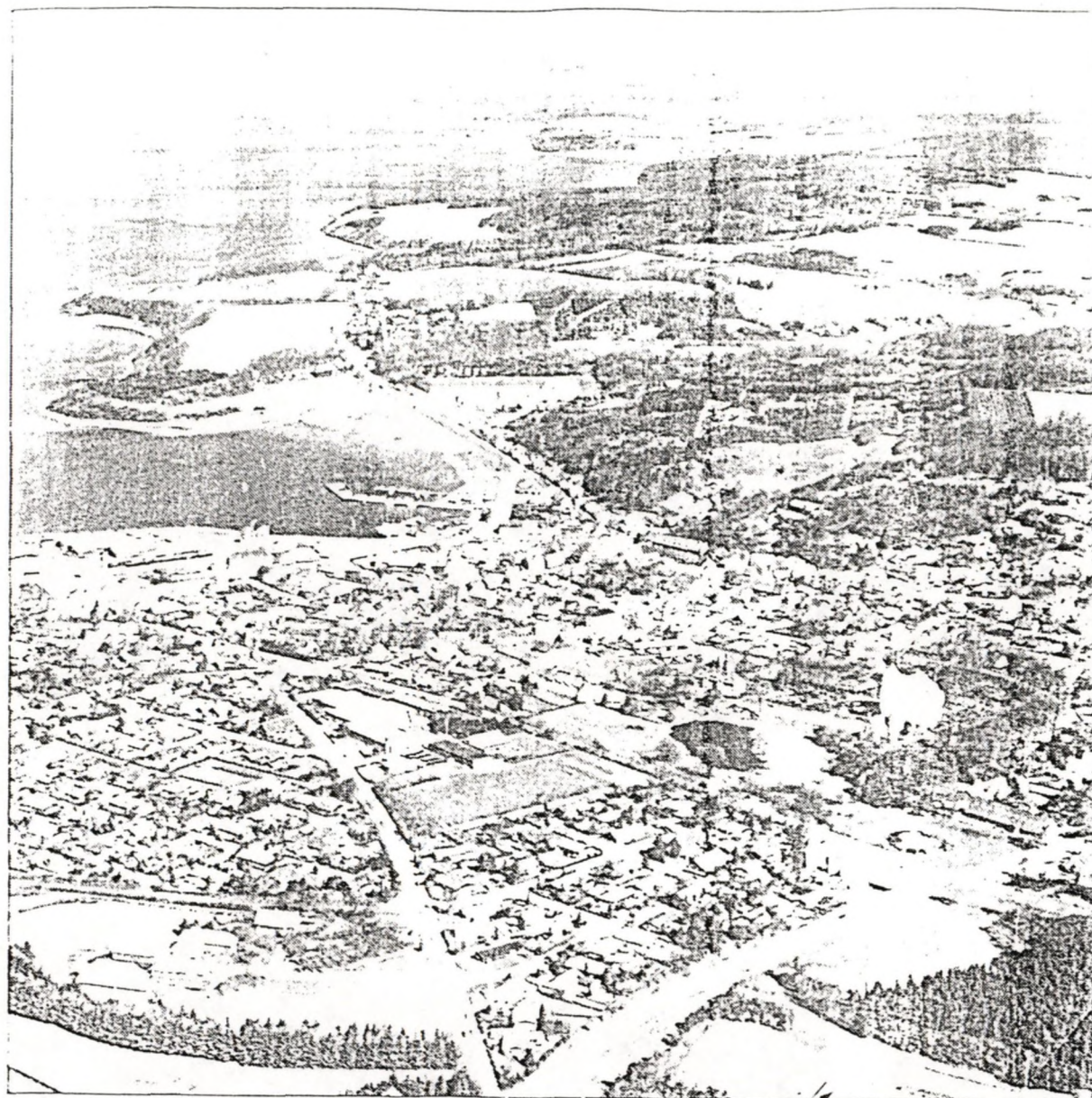
(Evt. lejere af banen skal opføres på særligt bilag.)

MÅNED	MA 18- 21	MA 20- 21	TI 18- 21	TI 20- 21	ON 18- 21	ON 20- 21	TO 18- 21	TO 20- 21	FR 18- 21	FR 20- 21	LØ 16- 20
JAN											
FEB											
MAR											
APR											
MAJ											
JUN											
JUL											
AUG											
SEP											
OKT											
NOV											
DEC											

d. ØNSKET SKYDEDAGE I NATTIMER. (Evt. lejere af banen skal opføres på særligt bilag.)					
MÅNED	MA 21-24	TI 21-24	ON 21-24	TO 21-24	FR 21-24
JAN					
FEB					
MAR					
APR					
MAJ					
JUN					
JUL					
AUG					
SEP					
OKT					
NOV					
DEC					

e. ØNSKET SKYDEDAGE I WEEK-END TIL STÆVNER/KURSUS. (Evt. lejere af banen skal opføres på særligt bilag.)		
MÅNED	STÆVNER	
	LØRDAGE 09 - 20	SØNDAGE 09 - 20
JAN		
FEB	1	
MAR		
APR		
MAJ		
JUN	1	
JUL		1
AUG	1	
SEP	1	
OKT		
NOV		
DEC		

BEMÆRK: Udover almindelige skydetider, kan der normalt afvikles 4 week-end stævner i perioden maj - august, samt 4 week-end stævner i perioden september - april. Antallet vil dog være afhængig af skydebanens støjniveau.



RAMMEBESTEMMELSER
FOR MARIAGER BY

- . Områdebenævnelse
- . Nuværende zonestatus
- . Kommuneplanlægning
- . Lokalplanlægning

Rekreativt område
Landzone
Kommuneplan 1982-91
LP. nr. M.1.32.

M.R.4
1991-2002

NY LOKALPLANLÆGNING, der træffer bestemmelser for området, skal sikre at efterfølgende rammer fastlægges for området:

OMRÅDETS ANVENDELSE

- . Formål

Rekreativt område, herunder fritidsområde, landskabsområde med skov, stier og lign.

- . Fremtidig zonestatus

Landzone.

BEBYGGELSESREGULERENDE BESTEMMELSER

- . Bebyggelsens udformning
- . Forsinkelsesbassin

Ingen bebyggelse.

Eksisterende forsinkelsesbassin skal sikres som sø.

- . Bebyggelsesprocent
- . Bygningshøjde max.

- . Taghældning
- . Antal etager

- . Diverse
Særlige forhold

Eksisterende vandarealer skal sikres.

**DE DANSKE
SKYTTEFORENINGER**



Støjberegninger for skydebaneanlæg nr. 33007, Mariager

af

Claus Thestrup
Civilingeniør

1994 - 12 - 06

Skydebaneanlæg nummer 33007, Mariager.

Beskrivelse

Skydebaneanlægget er beliggende i udkanten af Mariager i stærkt kuperet terræn. De nærmeste boliger ligger i beboelseskvarterer umiddelbart op til skydebanen.

Skydebaneanlægget består af en 50 m bane, forsynet med skydehus (type z). Der skydes gennem huller i skydehusets vinduer. Skudretningen er syd.

Terrænet er stærkt stigende mod øst, og virker i visse afstande i bestemte vinkler som en støjskærm. Kuglefang/endevold har ingen væsentlig støjskærmende virkning.

Beregningsforudsætninger

Beregninger af lydniveaukurver er foretaget for våbenklasse 9.

Med programmet IL YD, der er et fællesnordisk beregningsprogram til beregning af ekstern støj fra virksomheder, udføres støjberegninger for skytte placeret på midterste standplads for stående skydning (1.6 m over gulvplan). Data for våbnenes støjemission er hentet fra Rapport DANAK 100/381, 'Måling af støjemission fra håndvåben', DELTA Akustik og Vibration 1993-12-01.

Skovdæmpningen og dæmpningen fra skydehuset er beregnet efter den fællesnordiske beregningsmetode for skydebanestøj (nomogrammetoden) og indlagt i IL YD under rubrikken "andre korrektioner". Den samlede dæmpning fra skov, skærm og skydehus er begrænset til maksimalt 20 dB.

Beregningerne udføres i vinkelrummet 0° - 360° med 10° intervaller for afstandene 200 m, 300 m, 400 m, 600 m, 800 m, 1000 m, 1500 m, 2000 m, 2500 m og 3000 m, hvorefter lydniveaukurver med 5 dB intervaller er beregnet og udtegnet. Til udskrivning af lydniveaukurverne benyttes, udover ovennævnte beregninger, emissionsdata for den relevante våbenklasse i afstanden 10 m, ligeledes med 10° intervaller i vinkelrummet 0° - 360° .

Ud fra landkortet og lydniveaukurverne givet på transparenterne (bilag 1), er antallet af boliger optalt i 5 dB intervaller og givet i tabel 1. Endvidere er det samlede antal boliger med et støjniveau på 65 dB(A)I og derofter optalt.

For de 5 mest støjbelastede boliger/boliggrupper er der foretaget beregninger af støjniveauerne for mest støjende skytteplacering, og resultaterne er angivet i tabel 1.

På grund af udglatning ved udtegnning af niveaukurverne er aflæsning af transparenterne behæftet med en unøjagtighed på ± 3 dB. Unøjagtigheden er dog større for afstande under 200 meter, da plotteprogrammet ikke har tilstrækkelige oplysninger i dette område. For afstande under 200 meter henvises derfor til de beregnede støjniveauer.

Alle beregnede støjniveauer med tilhørende inputparametre findes på vedlagte diskette, og kan læses ved at skrive A:\>info.

Støjmæssig vurdering af nuværende anlæg

Våbenklasse 9 på 50 m bane

Det ses af tabel 1 og bilag 1, hvor de mest støjbelastede enkeltliggende (O) og samlede (X) beboelser er markeret, at de mest støjbelastede beboelser ligger i beboelseskvarteret øst for skydebanen. Mest støjbelastet af disse er beboelsen, der ligger i en vinkel på 320° i forhold til skudretningen i en afstand af 110 m. Denne beboelse er belastet med et støjniveau på 75 dB(A)I. De beboelsen, der ligger i (330°, 140 m) belastes med et støjniveau på 74 dB(A)I, medens støjniveauet ved beboelsen i (310°, 120 m) er 71 dB(A)I.

Ved de 2 beboelser i (300°, 130 m) og (310°, 170 m) er støjniveauet 68 dB(A)I.

Ser man på enkeltliggende beboelser, er støjniveauet 64 dB(A)I ved Louiselund (350°, 450 m), der er mest støjbelastet.

Ved beboelsen i (330°, 500 m) er støjniveauet 59 dB(A)I, medens beboelsen i (340°, 650 m) belastes med et støjniveau på 58 dB(A)I.

Ved beboelserne i (300°, 580 m) og (350°, 840 m) er støjniveauet henholdsvis 57 dB(A)I og 56 dB(A)I.

Konklusion

Med et maksimalt støjniveau på 75 dB(A)I for samlede beboelser og 64 dB(A)I for enkeltliggende beboelser foreslås ingen ændringer til denne bane.

Dato: 06-12-1994

Claus Thestrup
Civilingeniør

Skydebane nr. : 33007

Standplads : 50 m

Våbenklasse : 9

Støjniveau i dB(A)I (Aflæst på transparent)	Antal boliger, enkeltliggende	Antal boliger, byområde
> 85	0	0
80 - 85	0	0
75 - 80	0	0
70 - 75	0	3
65 - 70	0	10
I alt (> 65)	0	13
<i>Beregnet støjniveau for værst placerede skytte ved de 5 mest støjbelastede boliger/ bolig- grupper.</i>	64 dB(A)I 59 dB(A)I 58 dB(A)I 57 dB(A)I 56 dB(A)I	75 dB(A)I 74 dB(A)I 71 dB(A)I 68 dB(A)I 68 dB(A)I
Mærket på transparent med :	O	X

Tabel 1

