



Anbefalet  
Forsvarets Bygningstjeneste  
Frederiksholms Kanal 30  
Postboks 24  
1061 København K.

Teknisk forvaltning

Dato: 8. oktober 1999  
J.nr.: 85-2-1-7  
Init.: PL/TO

## *Godkendelse i henhold til lov om miljøbeskyttelse*

Miljøgodkendelse til fortsat drift af bestående skiveskydningsbane i Nørre Mile, matr. nr. 8 q m.fl. Kollerup by, Kollerup.

### Indholdsfortegnelse:

### Side:

1	Kommunalbestyrelsens godkendelse .....	2
1.1.	Sagens indbringelse .....	2
1.2.	Godkendelse med vilkår.....	2.
1.3.	Bygge- og anlægsarbejder.....	5.
1.4.	Offentliggørelse - klagevejledning .....	5.
2.	Godkendelsens forudsætninger .....	6.
2.1.	Lovgrundlag .....	6.
2.2.	Sagens bilag .....	6.
2.3.	Miljøteknisk beskrivelse .....	7.
3.	Miljøteknisk vurdering.....	10.
4.	Kommunens vurdering og hovedhensyn ved afgørelsen .....	18.

Kopi tilsendt: Embedslægeinstitutionen, Bispensgade 5, 9100 Aalborg  
Arbejdstilsynet, Postboks 7130, 9200 Aalborg SV  
Nordjyllands Amt, Niels Bohrs vej 30, 9220 Aalborg Øst.

## ***1. Kommunalbestyrelsen godkendelse.***

### **1.1. Sagens indbringelse.**

Forsvarets bygningstjeneste har fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse af bestående skiveskydningsbane L 1202 Nørre Mile. Endelig ansøgning er indgivet til Fjerritslev Kommune, den 16. november 1998.

### **1.2. Godkendelse med vilkår.**

På baggrund af de afgivne oplysninger, suppleret med Teknisk forvaltnings vurderinger, meddeles Forsvarets bygningstjeneste hermed godkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 til fortsat drift af bestående skiveskydningsbane L 1202 i Nørre Mile, matr. nr. 8 q m.fl. Kollerup by, Kollerup.

Godkendelsen omfatter den samlede virksomhed og gives under forudsætninger af, at følgende vilkår overholdes:

#### **Generelle vilkår:**

1. Vilkårene i denne godkendelse kan ændres efter den 12. oktober 2007. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.
2. Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder ændre i affaldsfrembringelsen, på en måde som medfører forøget forurening, før ændringen eller udvidelsen er godkendt af Fjerritslev Kommune.
3. Der skal til enhver tid findes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på virksomheden. Den ansvarlige for driften og driftspersonalet skal være bekendt med godkendelsens vilkår.

#### **Indretning og drift.**

4. Skydebanen skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen.
5. Skydebanen må ikke anvendes i perioden 15. juni - 15. august og 15. december til 1. januar.
6. Skydebanen må anvendes til dagskydning (se tabel 1) en hverdag (mandag - fredag) eller en lørdag pr. uge.

7. Skydebanen må anvendes til aftenskydning før kl. 21.00 (se tabel 1) en hverdag (mandag - fredag) pr. uge. Aftenskydningen skal afvikles samme dag som dagskydningen.
8. Uanset bestemmelserne i vilkår 6 og 7 må skydningen maksimalt anvendes 16 hverdage og 18 lørdage pr. år.

Tabel 1.

UGE-DAG	PERIODE MAJ - AUGUST			PERIODE SEPTEMBER - APRIL		
	DAG	AFTEN før 2100	AFTEN efter 2100	DAG	AFTEN før 2100	AFTEN efter 2100
Mandag - fredag	0700-1800	1800-2100	2100-2400	0700-2000	2000-2100	2100-2400
Lørdag	0900-1600			0900-1600		
Søndag	0900-1300			0900-1500		
Lørdag (ØDW)	1600-2000	2000-2100	2100-2400	1600-2000	2000-2100	2100-2400
Søndag (ØDW)	1300-2000	2000-2100	2100-2400	1500-2000	2000-2100	2100-2400

ØDW = øvrig del weekend.

9. Der skal opføres en 3,5 m høj og 14 m lang venstre sideskærm ved 100 m standpladslinien og en 3,5 m høj og 13 m lang vestre sideskærm ved 200 m standpladslinien.  
  
Ansøgning om godkendelser jf. planloven skal fremsendes til berørte myndigheder inden for 6 måneder efter, at endelig miljøgodkendelse foreligger. Ansøgning om byggetilladelse skal fremsendes 3 måneder efter endelig tilladelse jf. planloven foreligger. Etablering af de støjdæmpende foranstaltninger skal være iværksat 12 måneder efter, at byggetilladelsen foreligger. Skydebanen skal i anlægsperioden være lukket.
10. Støjniveauet ved boliger må ikke overstige 80 dB(A)I, beregnet efter retningslinier i miljøstyrelsens vejledning nr. 2/1995 "Beregning og måling af støj fra skydebaner".
11. Indtil den 31/12 2001 tillades der en overskridelse af vilkår 11 med 3 dB(A)I.

**Affald.**

12. Affald, herunder opsamlede projektiler, kuglefang m.v., skal afleveres efter de til enhver tid gældende forskrifter, regulativer og anvisninger fra Fjerritslev Kommune.
13. Patronhylstre skal indsamles dagligt efter endt skydning og afleveres til Jyske Parkområde til genanvendelse.

**Øvrige vilkår.**

14. Hjemmeværnet skal før hver sæson meddele kommunen, på hvilke dage og tidspunkter, der påregnes skydning i den kommende sæson (sommer/vintersæson).
15. Ændringer i sæsonplanen kan ske forudsat, at ændringen og begrundelsen herfor meddeles til kommunen senest 4 uger forud for ændringen, og ved at ændringen senest 14 dage før offentliggøres for de omboende ved opslag eller annoncering i Fjerritslev Avis (efter 1. januar 2000 Nordjyske - Stiftstidende).
16. Den ansvarlige for skydningen på skydebaneanlægget skal altid under skydning opholde sig på baneanlægget.
17. Sidevolden ved standlinieplads 10 m og 25 m skal have en topkvote i min. kvote 16,00 DNN.

Sidevoldene ved standpladslinie 100 skal have en topkvote i min. kvote 17,90 DNN.

Sidevolden ved standpladslinie 200 m skal have en topkvote i min. kvote 19,60 DNN.

Endevolden skal have en topkvote i min. kvote 23,00 DNN.

**Tilsyn og kontrol.**

18. Hjemmeværnet skal efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden, Fjerritslev Kommune, lade foretage beregninger af eller i særlige tilfælde målinger af støjbelastningen i omgivelserne i det omfang tilsynsmyndigheden skønner sådanne beregninger nødvendige, dog højst en gang årligt. Viser beregningerne/målingen, at støjbelastningen fra skydebaneanlægget overskrider grænseværdien i vilkår 11, skal virksomheden foretage afhjælpende foranstaltninger og ved fornyet beregninger/måling dokumentere, at grænseværdien overholdes.

## 19. Egenkontrol.

Der skal føres journal over:

- dato og ugedag for skydning
- skydetidspunkt
- anvendte våbenklasse
- anvendte standpladslinier
- affaldsmængde (antal afgivne skud til vurdering af tungmetalindhold i kuglefang)

Journalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på skydebaneanlægget i mindst 3 år.

Journalen skal indsendes en gang årligt pr. 1. januar og være tilsynsmyndigheden i hænde inden den 1. februar. Første indsendelse skal ske den 1. januar 2000. Journaloplysninger for 1999 skal omfatte perioden for godkendelsen og frem til 31. december 1999. Fra 2000 og fremefter skal journaloplysningerne omfatte hele kalenderåret.

### Andre forhold.

Der er ikke med denne godkendelse taget stilling til evt. godkendelse efter anden lovgivning, som f.eks. byggeloven eller arbejdsmiljøloven m.v.

### 1.3. Bygge- og anlægsarbejder.

I forbindelse med godkendelsen gennemføres der bygge- og anlægsarbejder på virksomheden, i form af opførelse af to venstre støjskærme. Det er kommunens vurdering, at dette arbejde kræver tilladelse i h.t. naturbeskyttelsesloven og planloven. Forsvarets Bygningstjeneste skal selv indhente de fornødne tilladelser.

### 1.4. Offentliggørelse.

Under henvisning til miljøbeskyttelseslovens kap. 10 er et kopi af godkendelsen fremsendt til de på side 2 nævnte institutioner. Endvidere vil meddelelse om godkendelse blive annonceret i Fjerritslev Avis den 12. oktober 1999.

### Klagevejledning m.m.

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

ner og interesseorganisationer.

Klagefristen er 4 uger efter ovennævnte offentliggørelsesdato. Eventuel klage skal stiles til Miljøstyrelsen, men fremsendes til Fjerritslev Kommune, Teknisk forvaltning, Danmarksgade 3, 9690 Fjerritslev.

Eventuel klage skal være modtaget senest den 9. november 1999. Ansøgeren vil modtage besked, hvis godkendelsen påklages.

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

Søgsmål til prøvelse af afgørelsens lovlighed skal være anlagt inden 6 måneder efter ovennævnte offentliggørelsesdato eller - hvis afgørelsen påklages - inden 6 måneder efter at endelig afgørelse foreligger. Dette fremgår af miljøbeskyttelseslovens § 101.

## ***2. Godkendelsens forudsætninger.***

### **2.1. Lovgrundlag.**

Efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven skal udendørs skydebaner godkendes af kommunalbestyrelsen, jf. miljøministeriets bekendtgørelse nr. 794 af 9. december 1991, bilaget pkt. J5.

### **2.2. Sagens bilag.**

Som grundlag for kommunens behandling af sagen indgår følgende bilag:

1. Ansøgning om miljøgodkendelse, dateret dec. 1994. Følgende bilag er vedlagt ansøgningen:

- Bilag 1: Støjberegninger for skydebaneanlæg.
- Bilag 2: Muligheder for håndtering af blyholdigt kuglefangsmateriale.
- Bilag 3: Liste over andre brugere.
- Bilag 4: Principskitse af banetyper.
- Bilag 5: Skrivelse af 23. december 1994 fra miljøstyrelsen vedr. godkendelse af for svaret skydebaner.
- Bilag 6: Skrivelse af 2. februar 1996 fra Miljøstyrelsen, orientering om den miljømæssige regulering af skydebaner.

- Bilag 7: Skrivelse af 14. maj 1996 fra Forsvarets Bygningstjeneste om miljøgodkendelse af skydebaner.
- Bilag 8: Skrivelse af 14. april 1997 fra Forsvarets Bygningstjeneste med anmodning om korrektion af ansøgningsmateriale.
- Bilag 9: Skrivelse af 3. juni 1998 fra Miljøstyrelsen fortolkningsbidrag til skydebane vejledningen.
- Bilag 10: Skrivelse af 13. november 1998 fra Forsvarets Bygningstjeneste. Korrigeret ansøgning.
- Bilag 11: skrivelse af 8. februar 1999. Eftersendelse af bilag 2.
- Bilag 12: Oversigtskort. Skydebane Nørre Mile.
- Bilag 13: Støjkonsekvensområde efter modificerede forhold.

### 2.3. Miljøteknisk beskrivelse.

#### Virksomhedens beliggenhed m.v.

Virksomheden er beliggende i landzone på matr. nr. 8 q Kollerup by, Kollerup ved Havelvejen i Nørre Miler.

Skydebanens placering i forhold til omgivelserne er vist på bilag 12.

Skydebanen er omfattet af regionplanens skydebaneplanlægning, og er i regionplanen udlagt til regionalt naturområde.

#### Etablering.

Skydebanens etableringstidspunkt kendes ikke, men det ligger fast, at der er etableret før 1974.

På nuværende tidspunkt har virksomheden ingen miljøgodkendelse.

I forbindelse med miljøgodkendelsen etableres to støjskærme på henholdsvis 13 og 14 m.

#### Drifttid og brugere.

Skydebanen anvendes af følgende brugere:

1. Hjemmeværnsdistrikt 12, som samtidig er skydepladsforvaltende myndighed.
2. Skovsgaard Jagtforening.
3. Løgstør Politi.

Aktivitetsniveauet på skydebanen har i perioden 1990-1996 i gennemsnit været 16 hverdage, 9 lørdage og 9 søndage pr. år.

Forsvarets Bygningstjeneste har korrigeret rammen for skydetid således, at skydningen på søndage ønskes overført til skydning på lørdage. Det er samtidig oplyst, at skydebanen ikke anvendes i perioden 15. juni - 15. august og 15. december - 1. januar.

### Støj.

I ansøgningen er det oplyst, at skydningen belaster den nærmeste bolig med 83 dB(A). Ved at gennemføre støjbegrænsende foranstaltninger vil støjen fra banen kunne reduceres således at det største bidrag vil være 80 dB(A) ved 2 boliger.

Skydebanen ønskes godkendt som en eksisterende 80 dB(A) skydebane. Der vil ikke være mulighed for at øge aktivitetsniveauet på en 80 dB(A) skydebane.

### Spildevand og afløbsforhold.

Det er oplyst, at der ikke forefindes toiletter og rindende vand på skydebanen.

### Affald.

Brugerne tager selv almindelig dagrenovation med sig efter end skydning.

Tomme patronhylstre opsamles dagligt efter skydetids ophør. Patronerne indsamles og afleveres til Jyske Parkområde til genanvendelse.

Projektiler opfanges af kuglefang på skydebanens endevold. Kuglefanget udskiftes med jævne mellemrum til Kommunekemi.

### Til- og frakørselsforhold.

Til- og frakørsel til skydebanen foregår via eksisterende markvej fra Havvejen.

### Renere teknologi.

Forsvaret bortskaffer det blyholdige materiale fra endevold, jf. gældende bestemmelser p.t. til Kommunekemi.



Forsvaret er i gang med at undersøge mulighederne for anvendelse af renere teknologiske løsninger jvf. bilag 2 "Muligheder for håndtering af blyholdigt kuglefangsmateriale".

### Indretning og drift.

Skydebaneanlægget består af en 200 m langdistance skydebane. På banen er der følgende standpladslinier:

200 m, 100 m, 50 m, 25 m og 10 m. Skudretning af NV:

Banen ligger i et kuperet terræn. Banen er godt skærmet af terrænet samt af nåletræsbevoksningen. Der er ikke fra standpladsen frit sigt til nogen beboelse.

Banen er fra standpladslinie 25 m og til endevolden omgivet af en venstre sidevold, som er ca. 3,0 m over banens plan (terræn). Endevolden har en højde af ca. 10,0 m over terræn. I endevolden er der kuglefang, som er udført af træflis.

Ved standpladslinie 200 m er der opført et skydehus, hvor skytterne skyder inde fra huset. På banen er der plads til 4 samtidige skytter.

Skydebanen ønskes godkendt til følgende våbenklasser:

Våben	Kaliber
<b>Klasse 1:</b> Militære geværer: M/50, M/53 og M/75	7,62 mm
<b>Klasse 2:</b> Let maskingevær M/62	7,62 mm
<b>Klasse 3:</b> Sauer/Otterup gevær	6,5 mm
<b>Klasse 4:</b> Haglgevær	kaliber 12
<b>Klasse 5:</b> Maskinpistol M/44 og M/49	9 mm
<b>Klasse 6:</b> Pistol M/49	9 mm

<b>Klasse 7:</b> Pistol og revolver	kaliber .32 og .38
<b>Klasse 8:</b> Revolver	kaliber .357 Magnum
<b>Klasse 9:</b> Salongeværer model Otterup og Anschutz	5,6 mm
<b>Klasse 10:</b> Salonpistol model Walther	5,6 mm

De anførte våben er eksempler på våben i pågældende våbenklasse, men alle våben, der af Miljøstyrelsen er klassificeret i en våbenklasse, kan anvendes.

### Forureningsbegrænsende foranstaltninger.

For at begrænse støjgenerne fra skydebanen vil der blive etableret 2 venstre sideskærme.

Den ene skærm vil blive placeret ved 100 m standpladslinien og vil være 3,5 m høj og 14 m lang.

Den anden skærm placeres ved 200 m standpladslinien og vil være 3,5 m høj og 13 m lang. Ved opsætningen af skærmene vil det kunne lade sig gøre at reducere støjniveauet, således at støjniveauet ved de 2 mest belastede boliger vil være 80 dB(A).

### 3. Miljøteknisk vurdering.

#### Beliggenhed.

I forbindelse med vurderingen af ansøgningen fra den eksisterende skydebane er det ikke muligt at anvende lokaliseringsprincipper ved hjælp af den fysiske planlægning.

I regionplanen er der udarbejdet et foreløbigt støjkonsekvensområde omkring skydebanen. Dette område skal revideres i forbindelse med denne godkendelse, således at det sikres, at området ikke udlægges til støjfølsomme formål.

### Sikkerhedsforanstaltninger.

Fjerritslev Kommune skal ikke godkende de sikkerhedsmæssige forhold på og omkring skydebanen.

Den sikkerhedsmæssige godkendelse af Forsvarsministeriets skydebaner samt øvrige baner, som Forsvarsministeriets personel benytter, foretages løbende af skydebaneinspektøren på Hærens Kampskole.

### Støj.

#### Vurdering af eksisterende forhold.

##### **100 m standpladslinien.**

Skydebanen ligger i et tyndt befolket område, med nærmeste bolig i 595 meters afstand og 323° i forhold til skyderetningen. Denne bolig er belastet med 83 dB(A)I. Ved at etablere en 14 m lang skærm til venstre for standpladslinien kan niveauet ved denne bolig reduceres til 75 dB(A)I. Overkanten af denne skræm er 1 m over våbenhøjden (figur 5). Én bolig, der ligger i 660 meters afstand og 21° i forhold til skudretningen og hvor støjniveauet er 80 dB(A)I, vil som den eneste bolig være belastet med et støjniveau større end 75 dB(A)I efter etablering af de støjdæmpende foranstaltninger. At nedbringe støjniveauet yderligere ved denne bolig kræver større foranstaltninger i form af en lang sideskærm til højre for standpladslinien.

Ved skydning på kortere afstande end fra 100 m standpladslinien gør de samme forhold sig gældende som ved skydning fra 100 m standpladslinien.

##### **200 m standpladslinien.**

Ved skydning fra 200 m standpladslinien er niveauet ved de to mest støjbelastede boliger 80 dB(A)I. Støjniveauet ved den ene af disse boliger, der ligger til venstre for standpladslinien, kan dæmpes til 74 dB(A)I ved at frembygge en 13 m lang sideskærm på venstre side af skydehuset. Overkanten af denne skærm er 1 m over våbenhøjden (figur 6). Én bolig, den samme som gør sig gældende ved skydning fra 100 m standpladslinien, og som er belastet med 80 dB(A)I, vil som den eneste bolig være belastet med et støjniveau større end 75 dB(A)I efter etablering af den frembyggede sideskærm. At nedbringe støjniveauet yderligere ved denne bolig kræver større foranstaltninger i form af en lang sideskærm til højre for standpladslinien.

### **Beregning for modificerede forhold.**

Med de foreslåede sideskærme til venstre for standpladslinierne er der foretaget nye støjberegninger (tabel 3 og 4).

#### **100 m standpladslinien.**

Tre boliger er belastede med støjniveauer større end 75 dB(A)I, hvor niveauet ved den mest belastede bolig er 83 dB(A)I. Ved at etablere en skærm, som angivet i figur 5 kan niveauet reduceres således, at kun én bolig er belastet med et niveau større end 75 dB(A)I. Denne ene bolig, hvor niveauet er 80 dB(A)I ligger tæt ved skudretningen og en yderligere reducere af støjniveauet vil kræve større foranstaltninger i form af en lang sideskærm til højre for standpladslinien.

#### **200 m standpladslinien.**

Ved skydning fra 200 m standpladslinien er niveauet ved de to mest støjbelastede boliger 80 dB(A)I. Støjniveauet ved de resterende boliger er 74 dB(A)I og derunder. Ved at frembygge en sideskærm på det eksisterende skydehus (figur 6) vil niveauet ved den ene af de to omtalte boliger dæmpes til 74 dB(A)I. At nedbringe støjniveauet ved den anden af de omtalte boliger vil kræve større foranstaltninger i form af en lang sideskærm til højre for standpladslinien.

Skydebane L 1202 Nr. Miler		
Våben Stående skydning med gevær M 75 placeret på 200 m banens 100 m standpladslinie.		
Støjniveau i dB(A)I	Antal boliger, enkeltliggende	Antal boliger, byområde
>80	1	4
80- 75	1	4
75-70	15	49
70-65	28	0
Aflæst fra niveaukurverne		
Støjniveau ved de 6 mest støjbelastede boliger	3230/ 595m 83 dB(A) 210/ 660m 80 dB(A) 3140/1035m 76 dB(A)	6201 980m 75 dB(A) 650/ 975m 75 dB(A) 7-0/ 960m 75 dB(A)
Beregnete 'worstcase'-værdier	520/ 980m 75 dB(A) 334~/1140m 75 dB(A) 1650/ 655m 73 dB(A)	680/ 970m 74 dB(A) 740/ 950m 74 dB(A) 780/ 940m 74 dB(A)
Mærket på transparent med	0	EJ

Tabel 1

Antallet af boliger aflæst fra niveaukurverne kan, p g a kurvernes tolerance afvige fra de beregnede støjniveauer. Det er de *beregnete* værdier, der angiver det maksimale niveau ved de mest støjbelastede boliger.

Skydebane	L 1202 Nr. Miler	
Våben	Knælende skydning med gevær M 75 placeret på 200 m hanens 200 m standpiadslinie.	
Støjniveau i dB(A)I	Antal boliger, enkeltliggende	Antal boliger, byområde
>80	3	4
80-75	3	4
75-70	3	43
70-65	35	6
Aflæst fra niveaukurverne		
Støjniveau ved de 6 mest støjbelastede boliger	328~/660m 80 dB(A)I	50 <sup>0</sup> /1010m 74 dB(A)I
Beregnete 'worstcase'-værdier	~90/730m 80 dB(A)I	52~/1005m 74 dB(A)I
	480/1045m 74 dB(A)I	540/1000m 74 dB(A)I
	317 <sup>0</sup> /1090m 74 dB(A)I	560/995m 73 dB(A)I
Mærket på transparent med	337011200m 74 dB(A)I	580/990m 73 dB(A)I
	160/1615m 69 dB(A)I	610/990m 73 dB(A)I
	0	LI

Tabel 2

Antallet af boliger aflæst fra niveaukurverne kan, p g a kurvernes tolerance afvige fra de beregnede støjniveauer. Det er de *beregnete* værdier, der angiver det maksimale niveau ved de mest støjbelastede boliger.

Skydebane L 1202 Nr. Miler - modificeret		
Våben Stående skydning med gevær M 75 placeret på 200 m banens 100 m standpiadslinie.		
Støjniveau i dB(A)I	Antal boliger, enkeltliggende	Antal boliger, byområde
>80	1	4
80-75	1	4
75-70	10	49
70-65	31	0
Aflæst fra niveaukurverne		
Støjniveau ved de 6 mest støjbela- stede boliger	210/ 660m80 dB(A)I 520/ 980m75 dB(A)I 3230/ 595m75 dB(A)I	620/ 980m75 dB(A)I 650/ 975m75 dB(A)I 7-0/ 960m 75
Beregne 'worstcase'-værdier	334 <sup>0</sup> /1140m75 dB(A)I 165~/ 655m73 dB(A)I 610/1340m72 dB(A)I	dB(A)I 680/ 970m74 dB(A)I 740/ 950m74 dB(A)I 780/ 940m74 dB(A)I
Mærket på transparent med	0	EI

Tabel 3

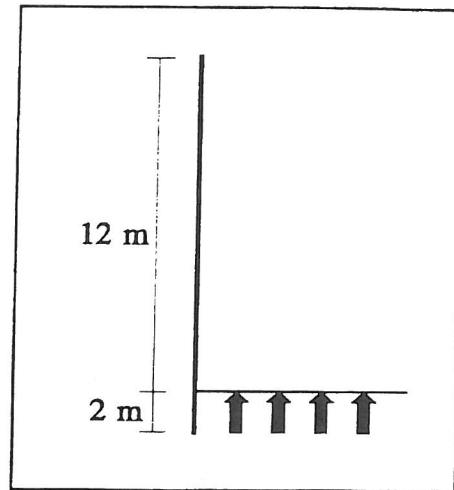
Antallet af boliger aflæst fra niveaukurverne kan, p.g.a. kurvernes tolerance afvige fra de beregnede støjniveauer. Det er de *beregne* værdier, der angiver det maksimale niveau ved de m

Skydebane L 1202 Nr. Miler - modificeret		
Våben Knælende skydning med gevær M 75 placeret på 200 m banens 200 m standpiadslinie.		
Støjniveau i dB(A)I	Antal boliger, enkeltliggende	Antal boliger, byområde
>80	3	4
80-75	3	4
75-70	3	43
70-65	36	6
Aflæst fra niveaukurverne		
Støjniveau ved de 6 mest støjbelastede boliger	190/730m80 dB(A)I 48~/1045m74dB(A)I 3280/660m74 dB(A)I 337 <sup>o</sup> /1200m74 dB(A)I 580/1375m70 dB(A)I 160/1615m69 dB(A)I	50 <sup>o</sup> /1010m 74 dB(A)I 52 <sup>o</sup> /1005m 74 dB(A)I 540/1000m 74 dB(A)I 580/990m 74 dB(A)I 61~/990m 74 dB(A)I 560/995m 73 dB(A)I
Beregnete 'worstcase'-værdier	0	
Mærket på transparent med		LI

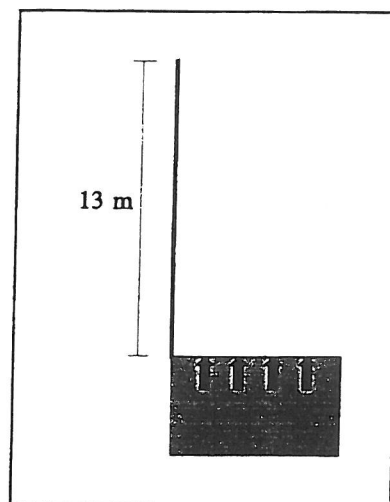
Tabel 4

Antallet af boliger aflæst fra niveaukurverne kan, p g. a kurvernes tolerance afvige fra de beregnede støjniveauer. Det er de *beregnete* værdier, der angiver det maksimale niveau ved de mest støjbelastede boliger.





**Figur 5** Sideskærm ved 100 m standpladslinien



**Figur 6** Eventuel frembygget sideskærm ved 200 m standpladslinien

#### 4. Kommunens vurdering og hovedhensyn ved afgørelsen.

Det er miljømyndighedens vurdering, at fortsat drift af skydebanen ikke vil give anledning til væsentlige miljøgener i de ydre omgivelser.

På baggrund af de oplysninger, der foreligger i sagen, er det vurderet, at den væsentligste forureningslast samt gener fra skydebanen er støj fra skydningen. Det vurderes, at støjbelastningen efter etablering af to venstre støjskærme, vil være på et acceptabelt niveau i forhold til de omboende. Sammenholdt med, at der ikke gives tilladelse til udvidelse af aktivitetsniveauet på skydebanen, vurderes det, at de foreslåede tiltag er tilfredsstillende.

Fortsat drift af den bestående skydebane forventes alt i alt ikke at give anledning til særlige miljømæssige problemer.

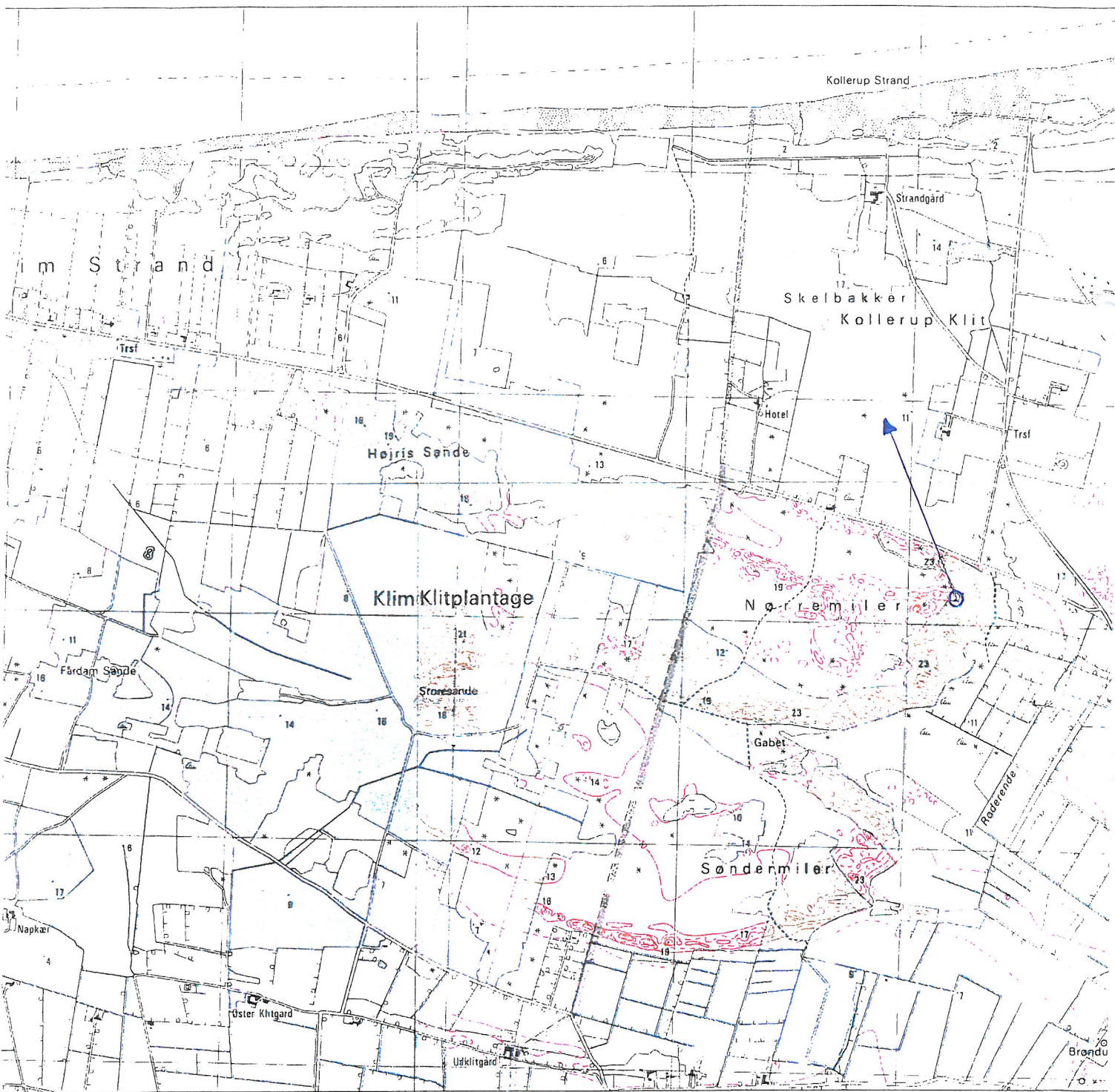
p.k.v.



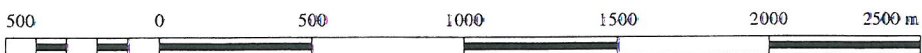
Asger Nielsen / Peter Laursen  
Teknisk chef      Miljøtekniker

Bilag:      Oversigtskort Skydebane Nørre Miler.  
             Støjkonsekvensområde efter modificerede forhold.





Danmark 1:25.000 (4cm)



Målforhold 1:25 000