

### Differentieret tilsyn – kategorisering virksomheder

Kommunen skal også fremover tilrettelægge miljøtilsyn ud fra princippet om differentieret tilsyn, det vil i grove træk sige: De der forurener mest, skal have flest tilsyn. Til hjælp med dette har Miljøstyrelsen udarbejdet et kategoriseringssystem, hvor den enkelte virksomhed eller landbrug placeres i kategori 1, 2 eller 3 efter miljøbelastningen fra den enkelte virksomhed.

Hensigten med kategoriseringssystemet er at få "*mest miljø for pengene*" i tilsynsarbejdet.

### Betydningen af de nye regler

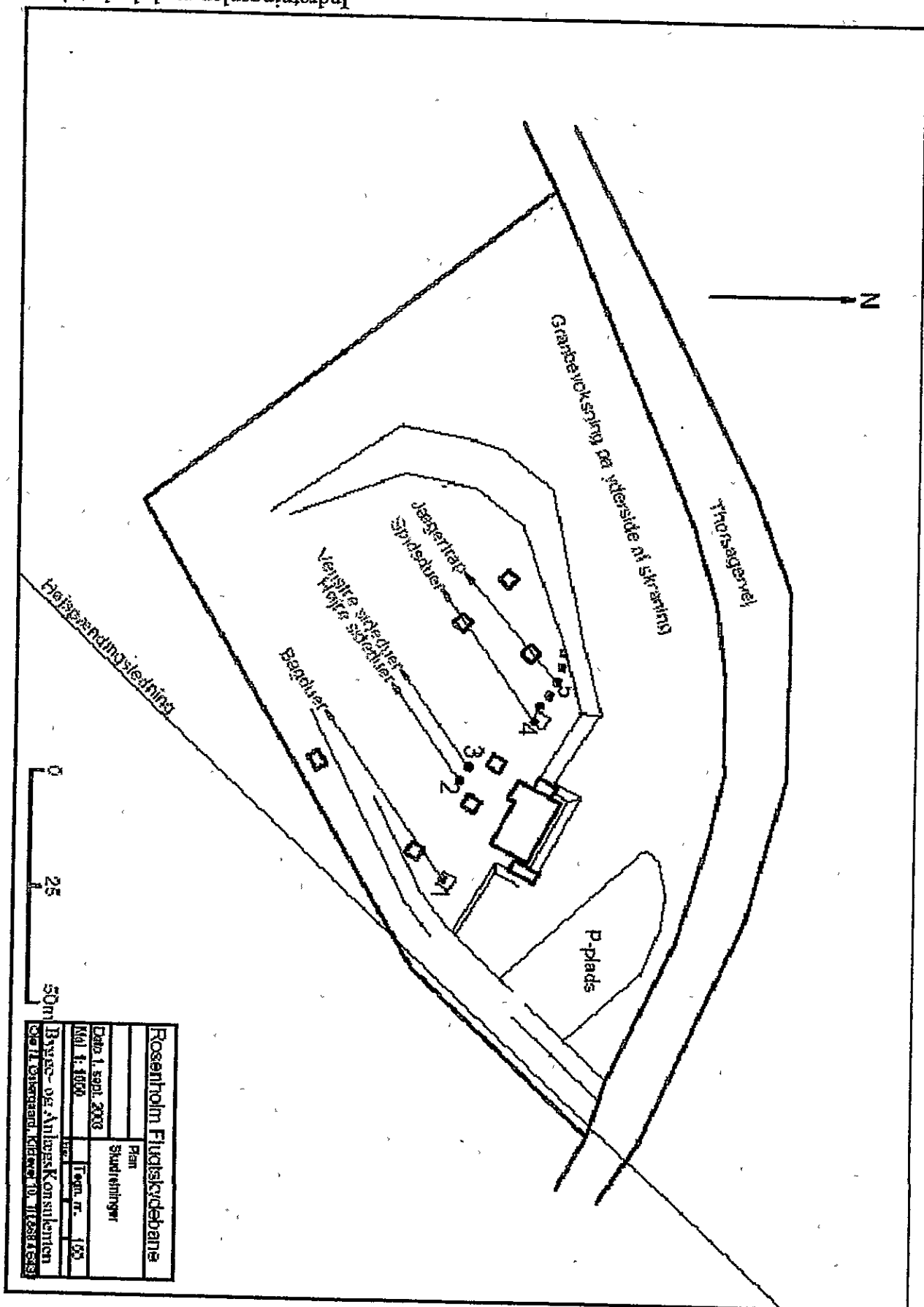
De nye regler kommer således til at betyde, at virksomheder, som overholder love og regler, i store træk kommer til at betale lidt mindre for tilsyn end de virksomheder, hvor det er nødvendigt for tilsynsmyndigheden at komme på hyppigere tilsyn og følge op på virksomheden hele tiden. For de virksomheder, der skal betale for en miljøgodkendelse, vil brugerbetalingens størrelse afhænge meget af ansøgningsmaterialets kvalitet og virksomhedens kompleksitet.

### Yderligere information

Der kan findes yderligere information om de nye regler på miljøområdet på hjemmesiden: [www.miljo-ostjylland.dk](http://www.miljo-ostjylland.dk).

Med venlig hilsen  
Miljøcenter Østjylland I/S

Indretningsplan med skudretninger



ROSENHOLM KOMMUNE  
Teknisk forvaltning  
Tingvej 17  
8543 Hornslet  
Tlf. 87 85 40 00

Hornslet den: 26.09.2006  
J.nr.: 09.02.11 G01  
BBR-nr.: 02783-5  
Sagsbehandler:  
Jens Christiansen

---

**GODKENDELSE AF LISTEVIRKSOMHED  
I HENHOLD TIL KAPITEL 5 I MILJØBESKYTTELSESLOVEN**

---

Virksomhedens art og listebetegnelse: Udendørs skydebane – J 203.

Ansøger: Konsulent Ole N. Østergaard på  
vegne af :  
Rosenholm Jagtforening  
v/ formand Ole Andreasen  
Tjørnevej 6  
8543 Hornslet

Virksomheden: Rosenholm Jagtforening  
Thorsagervej 28  
8544 Mørke

Ejendommens ejer: Samme

Kontaktpersoner: Formand Ole Andreasen  
Tlf. 8699 4583  
Tlf. arb. 8799 5866  
I forbindelse med ansøgningen:  
Konsulent Ole N. Østergaard  
Kildevej 10, Svejlbæk  
8600 Silkeborg  
Tlf.: 8684 6433

Matr. nr.: 3 h Mørke By, Mørke

Godkendelses- og  
tilsynsmyndighed: Rosenholm kommune

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1.0	Godkendelsen .....	3
1.1	Generelt .....	3
1.2	Godkendelsens vilkår .....	3
1.3	Øvrige forhold .....	7
1.4	Klageregler .....	7
2.0	Oplysninger i sagen .....	9
2.1	Oplysninger om ansøger og ejerforhold .....	9
2.2	Oplysninger om virksomhedens art .....	10
2.3	Oplysninger om etablering .....	10
2.4	Oplysninger om virksomhedens beliggenhed .....	11
2.5	Tegninger over virksomhedens indretning .....	12
2.6	Beskrivelse af virksomhedens produktion. ... ..	12
2.7	Oplysning om valg af teknologi. ....	12
2.8	Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger .....	12
2.9	Forslag til vilkår og egenkontrol .....	14
3.0	Miljøteknisk vurdering .....	15
3.1	Indretning og drift .....	15
3.2	Lufforurening .....	15
3.3	Spildevand .....	15
3.4	Støj .....	15
3.5	Affald .....	15
3.6	Beskyttelse af jord og grundvand .....	15
3.7	Forhold til andre myndigheder .....	15

Bilag 1: Liste over papirer i sagen.

Bilag 2: Oversigtkort (1:25.000).

Bilag 3: Kort (1:10.000) med målepunkter.

Bilag 4: Indretningsplan (1:1.000) med skudretninger.

Bilag 5: Skrivelse om lerdUER.

Bilag 6: Uddrag af støjberEGNING af 10. september 2003.

*CLB VANDMÅLING  
OHA@LONAL SPARKMÅLING .DK*

# 1 Godkendelsen

## 1.1 Generelt

Under henvisning til afsnit 2, "Oplysninger i sagen", godkender Teknisk forvaltning, på Miljø- og Teknikudvalgets bemyndigelse, det ansøgte.

Godkendelsen omfatter kun forhold af betydning for det eksterne miljø, som defineret i kap. 5 i lov nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse med senere ændringer, samt bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om godkendelse af listevirksomhed.

Ansøgeren er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser, f.eks. i henhold til planlov, byggelov, brandlov, arbejdsmiljølov og levedsmiddellov. Godkendelsen er således ikke en godkendelse af arbejdsmiljøet efter lov om arbejdsmiljø, som administreres af Arbejdstilsynet.

Godkendelsen kan straks udnyttes. Eventuel klage, indenfor den i pkt. 1.4 anførte klageperiode, har ikke opsættende virkning. Godkendelsen kan – på eget ansvar – således fortsat udnyttes, såfremt virksomheden drives i henhold til nedenstående vilkår, medmindre klagemyndigheden beslutter andet.

Godkendelsen gives under forudsætning af, at nedenstående vilkår overholdes.

## 1.2 Godkendelsens vilkår

### 1.2.1 Etablering eller ændring

1.2.1.1 Virksomheden skal i princippet indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, som ansøger har givet til sagen, dog med de eventuelle ændringer, som måtte fremgå af nedenstående vilkår.

1.2.1.2 Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra dateringen af denne godkendelsesskrivelse, eller såfremt virksomheden ikke er i drift i en samlet periode på 3 år.

1.2.1.3 Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til § 33 i miljøbeskyttelsesloven.

1.2.1.4 Ved ændringer i ejerforhold eller kontaktperson vedrørende de miljømæssige forhold skal tilsynsmyndigheden straks, og senest 1 måned efter ændringen orienteres skriftligt herom.

### 1.2.2 Indretning og drift

1.2.2.1 Forud for hver skydning skal der udpeges en ansvarlig person, som skal sikre at de i denne godkendelse stillede vilkår er overholdt. Navn på den for miljøforholdene ansvarlige person, skal fremgå af den journal, som føres for hver skydning jf. pkt. 1.2.9.1, og skal på opfordring oplyses til tilsynsmyndigheden.

- 1.2.2.2 Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på skydebanen, og den for skydningen ansvarlige person skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- 1.2.2.3 Skydebanen skal være indrettet i overensstemmelse med den i bilag 4 viste situationsplan. Ændringer, som vurderes ikke at medføre forøget forurening, kan ske efter forudgående skriftlig tilladelse fra tilsynsmyndigheden.
- 1.2.2.4 I henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 1/1995 om skydebaner må banen med et beregnet maksimalt støjniveau på 70 dB(A), impuls have følgende skydetidspunkter:

Skydning:	Skydetidspunkter:
<i>Sommerperioden: 1. maj til 31. august:</i>	
Dagskydning, mandag-lørdag: 3 dage	mandag - fredag: kl. 07.00 - 18.00 lørdag: kl. 09.00 - 16.00
Aftenskydning, mandag til fredag: 1 dag	mandag-fredag: kl. 18.00 - 22.00
Stævner/kurser/øvelser: 4 weekender i perioden.	lørdag og dag før helligdag: kl. 09.00 - 20.00 søn- og helligdag: kl. 09.00 - 18.00
<i>Vinterperioden: 1 september til 30. april:</i>	
Dagskydning, mandag-lørdag: 3 dage	mandag-fredag: kl. 07.00 - 20.00 lørdag: kl. 09.00 - 16.00
Aftenskydning, mandag til fredag: 1 dag	mandag-fredag: kl. 20.00 - 22.00
Stævner/kurser/øvelser: 4 weekender i perioden.	lørdag og dag før helligdag: kl. 09.00 - 20.00 søn- og helligdag: kl. 09.00 - 18.00

Aftenskydningen skal afvikles på samme dag, som dagskydning.

- 1.2.2.5 Hundetræning og hundedressur skal ske inden for følgende tidsramme:  
mandag - fredag kl. 7.00 - 22.00,  
lørdag kl. 9.00 - 18.00 og  
søndag/helligdag kl. 9.00 - 18.00.
- 1.2.2.6 Senest en måned forud for hver sæson skal foreningen meddele tilsynsmyndigheden på hvilke dage og tidspunkter, der påregnes skydning og/eller andre aktiviteter i den kommende sæson. Oplysningerne skal samtidigt offentliggøres ved annoncering i den lokale husstandsomdelte ugeavis eller på anden af tilsynsmyndigheden godkendt måde.
- 1.2.2.7 Ændringer kan ske forudsat, at den ændrede skydeplan og begrundelse for ændringen er meddelt tilsynsmyndigheden senest en måned forud for ændringen. Ændringen skal senest 14 dage før ikrafttræden offentliggøres ved annoncering i den lokale husstandsomdelte ugeavis eller på anden af tilsynsmyndigheden godkendt måde (f.eks. ved skriftlig orientering til alle nabobeboelser indenfor 1000 m fra skydebanen).
- 1.2.2.8 Der må ikke anvendes blyhagl på skydebanen.
- 1.2.2.9 Der skal til enhver tid anvendes de på markedet mindst forurenende lerduer, medmindre der er en væsentlig begrundelse for ikke at gøre dette.
- 1.2.2.10 Det skal sikres, at hele lerduer eller fragmenter af ramte lerduer ikke slår ned udenfor skydebanens areal. Der skal derfor træffes de nødvendige foranstaltninger til at sikre dette. Det skal til enhver tid sikres, at de truffene foranstaltninger har den fornødne effekt.

1.2.2.11 Det udenfor skydebanen beliggende haglnedslagsareal må - p.g.a. tidligere anvendelse af blyhagl - ikke anvendes til græsning eller afgrøder til konsum, hvilket ved en deklaration er tinglyst på ejendommen.

1.2.2.12 Der må kun ske haglnedfald på eget areal og på arealer tilhørende personer, som Rosenholm jagtforening har indgået skriftlig aftale om tilladelse til haglnedfald med. Haglnedslagsarealet for flugtskydningsbaner afgrænses af radier i skudretningen med centrum i standpladsen og med en afstand på 250 m fra standpladsen.

### 1.2.3 Spildevand

1.2.3.1 Anlæg til bortskaffelse af husspildevand skal indrettes i henhold til de til enhver tid gældende regler herom. Samletank for spildevand skal være tilsluttet den kommunale tømningsordning.

### 1.2.4 Luft-, lugt og støvemission

1.2.4.1 Virksomheden må ikke give anledning til luft-, lugt eller støvgener, der efter tilsynsmyndighedens opfattelse kan betegnes som væsentlige udenfor ejendommens areal.

1.2.4.2 Såfremt tilsynsmyndigheden konstaterer væsentlige luft-, lugt- eller støvgener skal virksomheden træffe de nødvendig foranstaltninger til at bringe generne ned på et efter tilsynsmyndigheden acceptabelt niveau.

### 1.2.5 Støjmission

1.2.5.1 Skydning må afvikles med haglbøsser kaliber 20, 16 og 12.

1.2.5.2 Skydebanens bidrag til støjbelastningen ved den mest støjbelastede nabobolig må ikke overstige 70 dB(A), impuls.

1.2.5.3 Der må ikke foretages ændringer, som kan medføre større støjbidrag i omgivelserne.

### 1.2.6 Affald

1.2.6.1 Affald fra skydebanen og skyttehuset/klubhuset skal opsamles og opbevares på en sådan måde, at det ikke giver anledning til uhygiejniske forhold eller medfører forurening af eller væsentlige gener for omgivelserne.

1.2.6.2 Dagrenovation og dagrenovationslignende affald skal bortskaffes i henhold til kommunens regulativ for dagrenovation.

1.2.6.3 Patronhylstre ved standpladserne skal opsamles efter hver skydning. Plastskåle skal opsamles mindst en gang om året.

1.2.6.4 Andet affald skal til enhver tid bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ eller efter tilsynsmyndighedens anvisninger.

1.2.6.5 Der må ikke ske afbrænding af nogen former for affald på skydebanen.

### 1.2.7 Jordforurening

1.2.7.1 På arealer, der tidligere har været anvendt til flugtskydning med blyhagl og hvorpå der er sket nedfald af lerdUER af tjærebeg, må ikke anvendes til

dyrkning af konsum- og foderafgrøder eller udnyttes til græsning før der er sket en oprydning.

Der henvises i øvrigt til pkt. 1.2.10.

## 1.2.8 Uheld og driftsforstyrrelser

1.2.8.1 Ved uheld eller driftsforstyrrelser, som medfører en miljøpåvirkning, skal tilsynsmyndigheden straks orienteres.

## 1.2.9 Egenkontrol

1.2.9.1 Foreningen skal føre journal over tidspunkter for skydning, dato og klokkeslæt for start og slut, samt hvem der er ansvarlig for at skydningen sker i overensstemmelse med godkendelsens vilkår. Der skal føres journal over det årlige forbrug af lerduer og over type/mærke af lerduer.

1.2.9.2 Journalen skal til enhver tid kunne fremvises til tilsynsmyndigheden. Journalen skal opbevares i minimum 5 år.

1.2.9.3 Kopi af journalen - for det foregående kalenderår - skal én gang årligt fremsendes til tilsynsmyndigheden, sammen med skydeplan for den kommende sommersæson. Oplysningerne skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest den 1. april - første gang den 1. april 2007.

1.2.9.4 Hvis tilsynsmyndigheden skønner det nødvendigt, f.eks. hvis en klage vedrørende støj skønnes velbegrunder, skal virksomheden for egen regning efterwise, at vilkår 1.2.5.2 omkring støj er overholdt.

1.2.9.5 Støjmåling eller støjberegning kan maksimalt kræves en gang pr. år, og skal foretages i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/1995 "Beregning og måling af støj fra skydebaner".

1.2.9.6 Er dokumentationen udført som en beregning, skal den indeholde de oplysninger om beregningsforudsætninger, som er nødvendige for tilsynsmyndighedens vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne.

1.2.9.7 Beregninger eller målinger skal gennemføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling - eksternt støj".

1.2.9.8 Et eksemplar af rapporten med dokumentation af beregningsresultaterne skal indsendes til tilsynsmyndigheden, og et eksemplar opbevares af foreningen i mindst 5 år.

## 1.2.10 Virksomhedens ophør

1.2.10.1 Ved varigt ophør af driften skal foreningen for egen regning træffe de nødvendige foranstaltninger til at reetablere arealet til en miljømæssigt tilfredsstillende tilstand.

1.2.10.2 Foreningen skal for egen regning blandt andet foretage oprydning af arealet efter tilsynsmyndighedens anvisninger.



## 1.3 Øvrige forhold

### 1.3.1 Tilsyn.

I henhold til kap. 9 i miljøbeskyttelsesloven skal Rosenholm kommune føre tilsyn med, at ovennævnte vilkår overholdes.

### 1.3.2 Retsbeskyttelse

De første 8 år efter godkendelsens meddelelse må godkendelsesmyndigheden som hovedregel ikke ændre på godkendelsens vilkår. Egenkontrolvilkårene er dog undtaget fra denne beskyttelse.

### 1.3.3 Underretning om afgørelsen

Følgende er underrettet om afgørelsen:

Rosenholm Jagtforening, v/ Ole Andreasen, Præstemarken 37, 8543 Hornslet

Konsulent Ole N: Østergaard, Kildevej 10, Svejlbæk, 8600 Silkeborg  
Århus Amt, Natur og Miljø, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg

Embedslægeninstitutionen for Århus Amt, Østergade 1, 8000 Århus C

Friluftsrådet v. Christian Halgreen, Bogensegade 6, 3. tv., 8000 Århus C

Danmarks Naturfredningsf., Masnedøgade 20, 2100 København Ø

Arbejdstilsynet i Århus Amt, P. Hiort Lorenzens Vej 2, 8000 Århus C

Endvidere bekendtgøres afgørelsen ved annoncering i den lokale ugepresse.

## 1.4 Klageregler

Afgørelsen kan påklages af virksomheden selv og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald jf. § 98 i miljøbeskyttelsesloven.

Endvidere er de i lovens §§ 99 og 100 nævnte landsdækkende og lokale foreninger og organisationer klageberettigede i det omfang, der er tillagt dem klageret.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen eller beslutningen er offentligt annonceret jf. miljøbeskyttelseslovens § 93. Annoncering vil ske den 27. september 2006 og klage skal således være tilsynsmyndigheden i hænde senest den 25. oktober 2006.


Evt. klage skal stiles til Miljøstyrelsen, men fremsendes til Rosenholm kommune, Tingvej 17, 8543 Hornslet, der videresender klagen til styrelsen.

En klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning, medmindre klageinstansen bestemmer andet. Udnyttelse af godkendelsen sker på ansøgers eget ansvar.

Denne afgørelse kan indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter den dato, hvor afgørelsen bliver offentliggjort, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101.

Rosenholm kommune  
Teknisk forvaltning  
Hornslet den 26. september 2006

På udvalgets vegne

  
Preben Juul Sørensen  
Teknisk direktør

  
Jens Christiansen  
Miljøingeniør

## 2 Oplysninger i sagen

Bygge- og Anlægskonsulent Ole N. Østergaard har den 6. oktober 2003 fremsendt ansøgning om godkendelse af eksisterende skydebane efter reglerne i kapitel 5 i lov nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse med senere ændringer. Ansøgningen er fremsendt efter udførelse af støjmåling, og ansøgningen er fremsendt med henvisning til Miljøstyrelsens vejledning nr. 1/1995 efter reglerne for nye skydebaner (se afsnit 2.3.1).

I henhold til bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om godkendelse af listevirksomhed, har ansøgeren givet følgende oplysninger til brug ved sagens behandling, jfr. bilag 1, der er en liste over sagens akter.

### 2.1 Oplysning om ansøger og ejerforhold

#### 2.1.1 Ansøger

Bygge- og Anlægskonsulent  
Ole N. Østergaard  
søger på vegne af Rosenholm Jagtforening

#### 2.1.2 Virksomheden

Rosenholm Flugtskydebane  
Thorsagervej 28  
8544 Mørke  
Matr.nr. 3 h Mørke by, Mørke

#### 2.1.3 Ejendommens ejer

Rosenholm Jagtforening  
v/ Ole Andreasen  
Tjørnevej 6  
8543 Hornslet

#### 2.1.4 Kontaktpersoner

Kontakt i forbindelse med ansøgningen:  
Konsulent Ole N. Østergaard  
Kildevej 10  
8600 Silkeborg  
Tlf. 8684 6433  
Fax: 8684 6403

Al anden kontakt med virksomheden:  
Rosenholm Jagtforening  
v/ Formand Ole Andreasen  
Tjørnevej 6  
8543 Hornslet  
Tlf. 8699 4583  
Tlf. arb. 8799 5866

## 2.2 Oplysninger om virksomhedens art

### 2.2.1 Virksomhedens listebetegnelse

J203 - Udendørs skydebane.

### 2.2.2 Kort beskrivelse af virksomheden

Skydebanen er en flugtskydebane, hvor der skydes med haglbøsse efter lerduer, som udkastes med elektrisk drevne udkastemaskiner, overvejende for jagttræning.

Skydebaneanlægget har 5 standpladser. En jagtbane med 4 standpladser og en "jægertrapbane" med 1 standplads, med 5 skydesteder, hvorfra der skydes på skift. (En standplads er defineret som et sted, hvorfra der skydes, enten fra et sted alene eller fra flere skydesteder på skift).

### 2.2.3 Vurdering af risiko for større uheld

Virksomheden er ikke omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 106 af 1. februar 2000 om risiko for større uheld med farlige stoffer.

### 2.2.4 Midlertidig drift

Ikke aktuelt. Skydebanen er permanent.

## 2.3 Oplysninger om etablering

### 2.3.1 Etablering - Bygningsmæssige udvidelser/ændringer

Skydebanen er etableret i 1985/1986. Der er første gang meddelt miljøgodkendelse af Århus Amtskommune den 16. september 1985. Den 9. december 1988 har Rosenholm kommune meddelt godkendelse af tillæg til ovenstående godkendelse.

Den 5. november 1998 udsteder Rosenholm kommune ny miljøgodkendelse. En nabo til skydebanen klagede til Miljøstyrelsen over godkendelsen. Den 27. april 2000 stadfæster Miljøstyrelsen godkendelsen med bl.a. følgende ændringer:

- Vilkår om at antal skud udgår.
- Retsbeskyttelsesperioden ophører den 9. juli 2001.
- Og det anbefales, at overveje pålæg om udførelse af støjberedning efter retsbeskyttelsesperiodens udløb.

Tilsynsmyndigheden fulgte Miljøstyrelsen anbefaling om udførelse af støjberedning, og på baggrund af denne og ansøgningen om ændring af godkendelsen er ansøgningen nu behandlet efter retningslinierne for nye skydebaner i Miljøstyrelsen vejledning nr. 1/1995 om skydebaner.

Der er etableret nødvendige bygninger/maskinhuse for skydebanens drift, samt et skyttehus/klubhus, der er ret nyetableret. Der er på arealet enkelte gamle maskinhuse, som anvendes som depoter.

### 2.3.2 Start og afslutning på bygge- og anlægsarbejder

Der skal ikke udføres bygge- og anlægsarbejder i forbindelse med ansøgningen.

## 2.4 Oplysninger om virksomhedens beliggenhed

### 2.4.1 Oversigtsplaner

Skydebanens placering er vist på de i bilag 2 og 3 viste kortudsnit i 1:25.000 og 1: 10.000.

### 2.4.2 Lokaliseringsovervejelser

Der er ikke foretaget lokaliseringsovervejelser i forbindelse med den aktuelle ansøgning, da der er tale om en eksisterende virksomhed. Men i forbindelse med placering af skydebane ved start i 1985/1986 blev placeringen i tidligere grusgrav valgt, da de høje skrænter virker som en naturlig støjafskærmning mod de nærmeste naboer mod vest og nordvest.

### 2.4.3 Virksomhedens daglige driftstid

Skydning:	Skydetidspunkter.
<i>Sommerperioden: 1. maj til 31 august:</i>	
Dagskydning, mandag-lørdag: 3 dage	mandag - fredag: kl. 07.00 - 18.00 lørdag: kl. 09.00 - 16.00
Aftenskydning, mandag til fredag: 1 dag	mandag-fredag: kl. 18.00 - 22.00
Stævner/kurser/øvelser: 4 weekender i perioden.	lørdag og dag før helligdag: kl. 09.00 - 20.00 søn- og helligdag: kl. 09.00 - 18.00
<i>Vinterperioden: 1. september til 30. april:</i>	
Dagskydning, mandag-lørdag: 3 dage	mandag-fredag kl. 07.00 - 20.00 lørdag: kl. 09.00 - 16.00
Aftenskydning, mandag til fredag: 1 dag	mandag-fredag: kl. 20.00 - 22.00
Stævner/kurser/øvelser. 4 weekender i perioden.	lørdag og dag før helligdag. kl. 09.00 - 20.00 søn- og helligdag: kl. 09.00 - 18.00

### 2.4.4 Oplysninger om til- og frakørselsforhold

Til- og frakørsel til skydebanen sker fra Thorsagervej. På almindelige træningsdag kommer der 20-40 biler til skydebanen. Der er etableret parkeringsplads mellem skydebanen og Thorsagervej.

På grund af afstand til nærmeste nabobeboelser, vurderes til- og frakørsel ikke at give anledning til støjgener for de omkringboende, da støj fra kørsel på offentlig vej ikke medtages i virksomhedens støjbidrag.

## 2.5 Tegninger over virksomhedens indretning

### 2.5.1 Indretning af skydebanen

I bilag 4 er vist en indretningsplan af skydebanen, som viser standpladser, skyderetninger m.v.

## 2.6 Beskrivelse af virksomhedens produktion

### 2.6.1 Produktionskapacitet

Der anvendes op til ca. 100.000 lerdUER pr. år på flugtskydebanen. Der afgives ca. 25% flere skud. Der kan også forekomme hundetræning på skydebanen.

### 2.6.2 Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb

Der henvises til pkt. 2.2.2.

Der skydes i vest-sydvestlig retning. Der skydes med haglbøsse kaliber 20, 16 og 12. Kaliber 12 er den største kaliber. Der forekommer også hundedressurkurser på skydebanen.

### 2.6.3 Driftsforstyrrelser og uheld

Ikke aktuel.

## 2.7 Oplysninger om valg af teknologi

### 2.7.1 Bedst tilgængelig teknologi

På skydebanen anvendes der patroner med stålhagl eller andet tilladt haglmateriale. Støjen fra haglpatroner er de seneste år faldet med op til 10 dB(A), impuls i skudretningen. Der er i øvrigt meget lille variation i støjen fra de forskellige patronfabrikater.

Der anvendes lerdue, som indeholder ca. 75% kalk og ca. 25 % lerduebeg. Lerduerne er de mindst forurenende på markedet (P.V. Lerduer). Analyse af lerduebeg er vist i bilag 5.

Mod nord og vest er der skrænter, som dæmper støjen fra nogle standpladser ved beboelser i denne retning.

## 2.8 Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

### 2.8.1 Luftforurening

Virksomheden er ikke en produktionsvirksomhed, som via afkast giver anledning til luft-, lugt- eller støvforurening.

Der er ikke emissioner bortset fra lidt fra patroner. Dette er ubetydeligt og ikke til gene for omgivelserne

### 2.8.2 Spildevand

Der er spildevand fra toilet og køkkenvask. Der er p.t. ikke indlagt vand.

Spildevand opsamles i tank og bortskaffes i.h.t. kommunens regulativ herom.

### 2.8.3 Støj

Der henvises til pkt. 2.7.1.

Terrænet omkring skydebanen er ret kuperet almindelig landbrugsjord. på ydersiden af skråningerne mod nord og vest er der yngre skovbeplantning, som p.t. er uden støjdæmpende effekt.

Støjniveauet er 70 dB(A), impuls ved de mest støjbelastede naboejendomme.

Støjniveauet på de mest belastede boliger fremgår af vedlagte støjanalyse, og nedenstående tabel.

Der er ikke kendskab til, at der er anden mere følsom bebyggelse eller virksomhed i nærheden af skydebanen.

Støjbelastningen på de omkringliggende boliger (Ref. 20  $\mu$ Pa, Ubestemthed,  $\pm 3$  dB):

Beregningspunkt	Standplads	Støjbelastning dB(A), impuls	Beregningspunktets beliggenhed
A	1	68	Fritliggende ejendom ca. 750 m vest
B	1	70	Fritliggende ejendom ca. 600 m vest
C	5	70	Fritliggende ejendom ca. 650 m vest
D	1	63	Fritliggende ejendom ca. 750 m nordvest
E	1	56	Fritliggende ejendom ca. 1050 m øst nordøst
F	1	47	Fritliggende ejendom ca. 900 m øst sydøst
G	5	69	Fritliggende ejendom ca. 600 m syd
H	5	69	Fritliggende ejendom ca. 725 m sydvest

Der er ikke udført støjdæmpende foranstaltninger. Skydebanen er lagt i det gamle grusleje, som giver nogen støjdæmpning. Senere, når skoven mod nord og vest vokser op, vil denne give en mindre støjdæmpning.

## 2.8.4 Affald

På flugtskydebanen forekommer der affald i form af:

- tomme patronhylstre, overvejende plastichylstre
- haglskåle af plastic, der udskydes med haglene
- lerduestumper
- lidt pap og papir
- hagl

Patronhylstre opsamles efter hver skydning. Hele lerduer opsamles jævnlige og genanvendes. Der anvendes patroner med stålhagl eller andet tilladt haglmateriale. Der anvendes lerduer, som indeholder ca. 75 % kalk og ca. 25 % lerduebeg. Den samlede mængde af affald er lille. Der forekommer ikke farligt affald. der opbevares ikke affald på banen. Al affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.

## 2.8.5 Jord og grundvand

Der er ikke nedgravet tanke eller beholdere, bortset fra opsamlingstank for spildevand.

## 2.9 Forslag til vilkår og egenkontrol

Virksomheden har i forbindelse med ansøgningen fremsendt en række forslag til vilkår og egenkontrol, som i vid udstrækning er indarbejdet i nærværende godkendelse.



### 3 Miljøteknisk vurdering

#### 3.1 Indretning og drift

Skydebanen er placeret i en grusgrav med 10-12 meter høje skrænter mod vest og nord, som giver en vis naturlig støjdæmpende effekt. Standpladserne er indrettet, så der delvist skydes ind i skrænten. Der anvendes de på markedet mest miljøvenlige lerduer, og der benyttes kun patroner uden blyhagl.

På denne baggrund vurderes skydebanens indretning og drift, at være miljømæssigt tilfredsstillende.

#### 3.2 Luftforurening

Luftforurening fra patroner vurderes at være uden miljømæssig betydning.

#### 3.3 Spildevand

Spildevand opsamles i samletank, hvilket vurderes at være miljømæssigt tilfredsstillende.

#### 3.4 Støj

Den fremsendte støjberegning har været vurderet af Miljøcenter Østjylland, som ikke har haft kommentarer til støjberegningen.

Ud fra den foreliggende støjberegning, sammenholdt med Miljøstyrelsens vejledning nr. 1/1995 om skydebaner, vurderes skydebanens drift at kunne ske uden væsentlige gener for de omkringboende.

Miljøstyrelsen har i skrivelse af 26. januar 2000 til diverse foreninger meddelt, at en afgørelse om miljøgodkendelse af en skydebane kan baseres på en ikke-akkrediteret støjberegning. Dette er tilfældet når støjniveauet er bestemt ved brug af en velbeskrevet beregningsmetode, hvor der er anvendt klart fastlagte data og beregningsforudsætninger, som er enkle at kontrollere. Dette er vurderet at være tilfældet i den konkrete sag.

#### 3.5 Affald

Efter oplysningerne i sagen vurderes det, at opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt.

#### 3.6 Beskyttelse af jord og grundvand

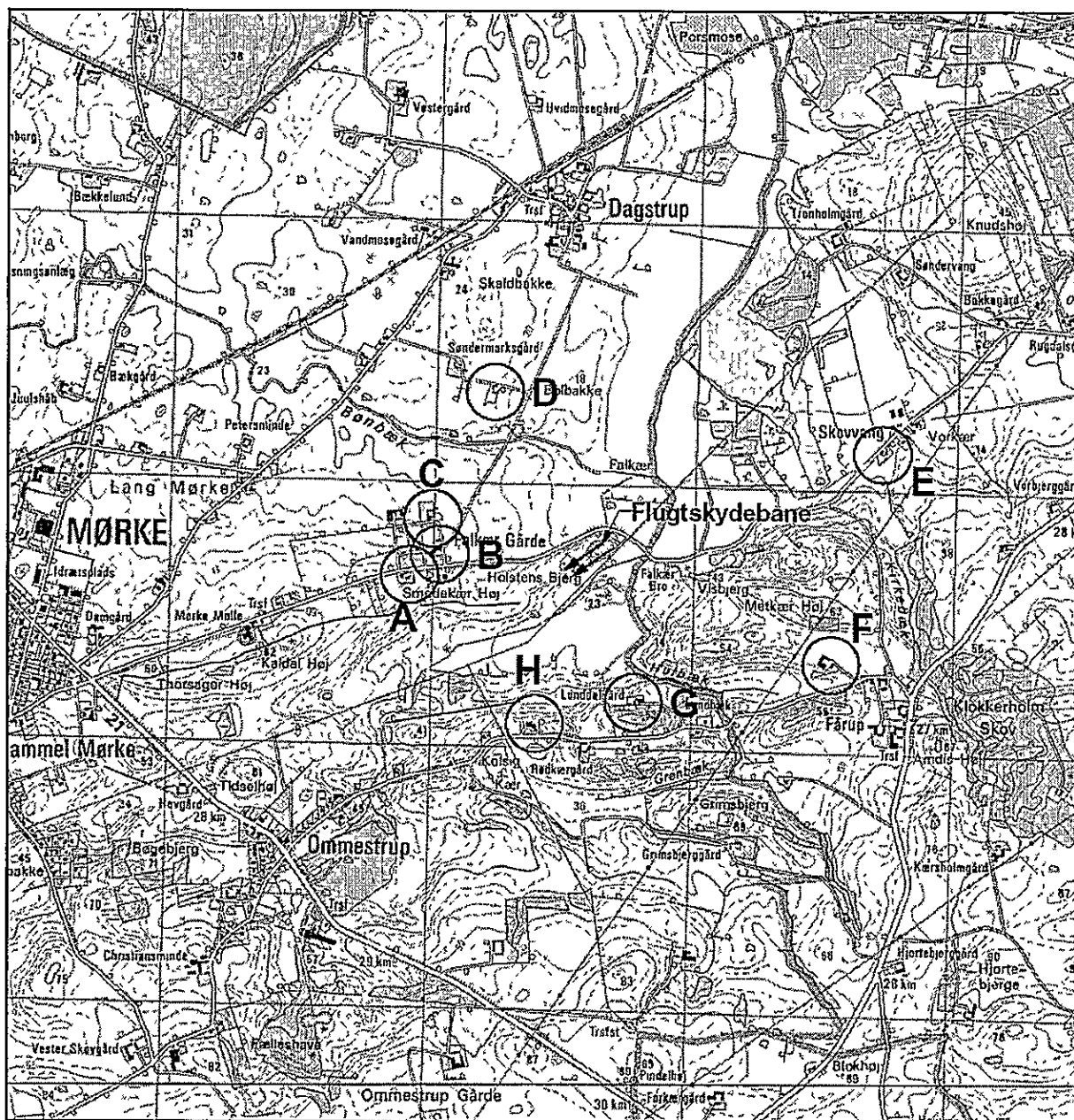
Med virksomhedens indretning og godkendelsens vilkår, vurderes der ikke at være nærliggende risiko for forurening af jord eller grundvand

#### 3.7 Forhold til andre myndigheder

Skydebanen er sikkerhedsgodkendt af Politimesteren i Århus ved skrivelse af 25. juni 2004.

**Liste over papirer i sagen.**

10. sep 2003 Støjberegning udført af Ole Østergaard.
6. okt 2003 Ansøgning om godkendelse efter miljølovens kap. 5 fremsendes pr. mail og post.
22. juni 2005 Ole Østergaard rykker for udkast til godkendelse.
17. aug 2005 Ole Østergaard rykker pr. e-mail.
- 14 sep 2005 Udkast til godkendelse sendes til udtalelse hos MiljøCenter Østjylland I/S pr. e-mail
19. sep 2005 MCØ meddeler pr. e-mail, at støjberegning er OK.
20. sep 2005 MCØ meddeler pr. e-mail supplerende kommentarer.
20. sep 2005 Ole Østergaard tilsendes 1. udkast til godkendelse.
22. sep 2005 Ole Østergaard fremsender kommentarer til 1. udkast.
13. nov 2005 Ole Østergaard tilsendes 2. udkast til godkendelse.
13. dec 2005 Ole Østergaard fremsender kommentarer til 2. udkast.
- 27 apr 2006 Ole Østergaard fremsender yderligere kommentarer til 2. udkast.
18. jun 2006 Ole Østergaard tilsendes 3. udkast til godkendelse.
23. jun 2006 Ole Østergaard fremsender kommentarer til 3. udkast.
- 7 sep 2006 Ole Østergaard rykker for godkendelse.
18. sep 2006 Ole Østergaard meddeles pr. e-mail at godkendelse vil blive annonceret den 26. september 2006.

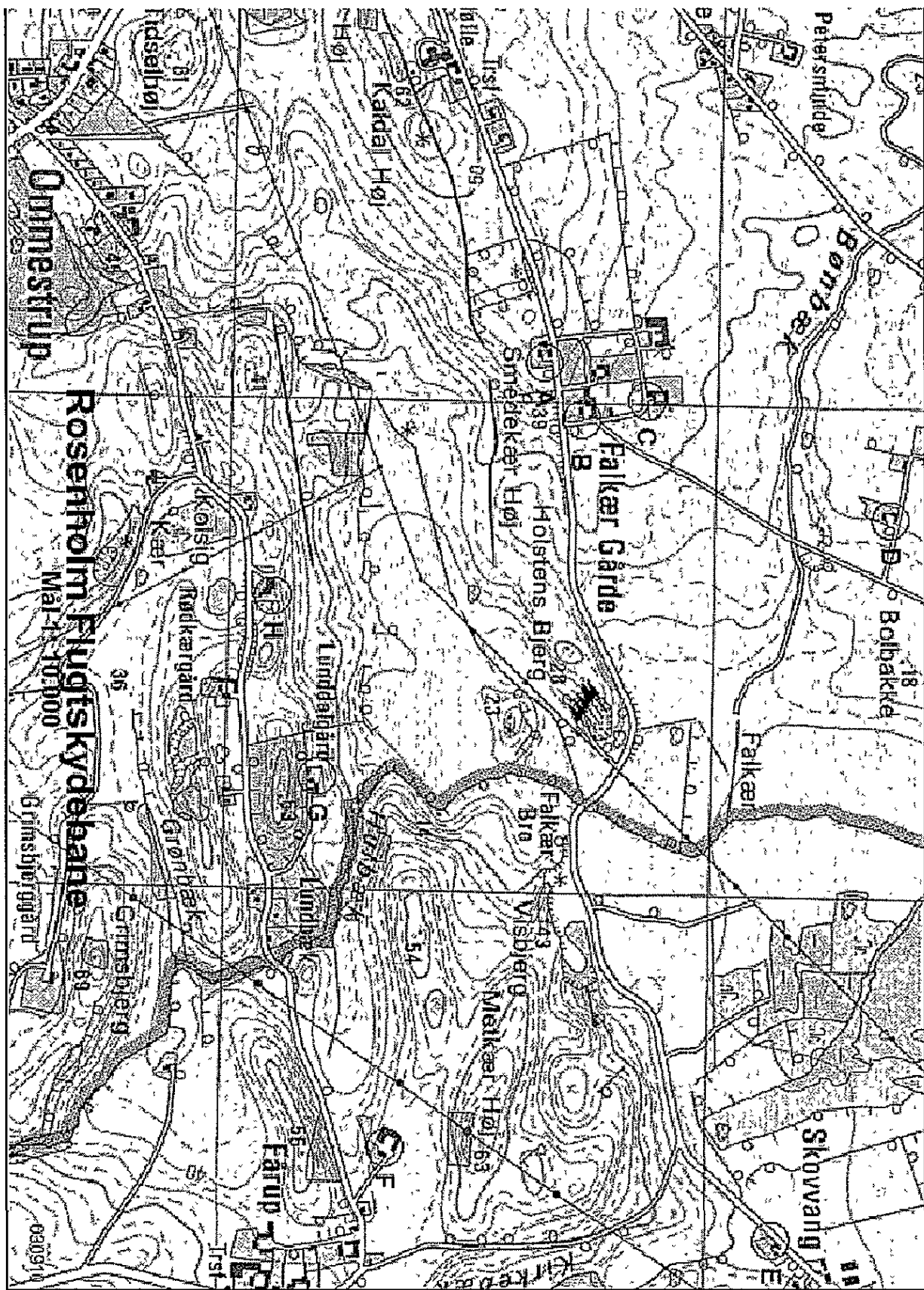


### Rosenholm Flugtskydebane

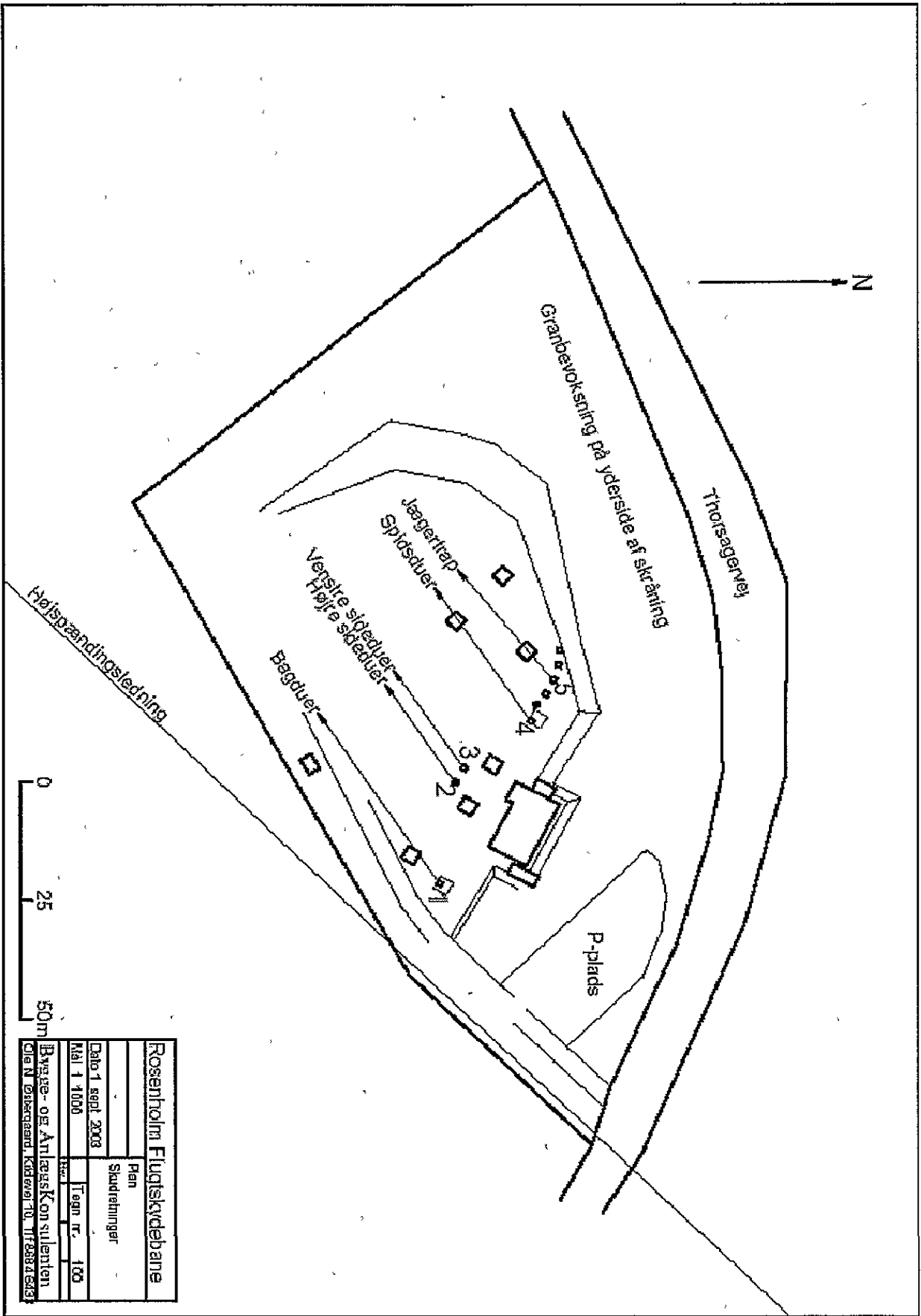
Mål 1: 25.000

Oversigtskort

Kort med målepunkter.



Indretningsplan med skudretninger



A Koppers Europe Company

Ole Østergaard  
Kildevej 10  
Svejbæk  
8600 Silkeborg

**KOPPERS**

**Koppers Denmark A/S**

Avenakke  
DK-5800 Nyborg  
Denmark

Phone : +45 63 31 31 00  
Fax +45 63 31 32 00  
www.koppers.com

Peter S. Schmidt, Produktchef  
Direkte telefon + 63 31 31 13  
Email . schmidtPS@koppers-europe.com

Nyborg, den 2. marts 2001  
/pss

**PAH-forbindelser**

Jeg henviser til Deres telefonsamtale med vor miljøchef Per Bech angående PAH-forbindelser i lerduebeg.

I de seneste år har vi målt følgende benzo(a)pyren værdier i vor petroleumsbeg med smeltepunkt mellem 108 og 112 °C.

06.10.99: 1305 ppm

30.10.00: 1335 ppm

Jeg håber at ovenstående er til din hjælp. Hvis ikke, er De meget velkommen til at kontakte os igen.

Med venlig hilsen  
**Koppers Denmark A/S**

  
Peter S. Schmidt

# TARCONORD A/S

P.V. Lerduer  
Fredensvej 8  
Tvingstrup  
8700 Horsens

att. Paul V. Steffensen

Nyborg, den 8. januar 1998  
PEB

Lerduebeg K.

Godt Nytår.

Jeg har modtaget en forespørgsel vedrørende lerduers indhold af miljøskadelige stoffer.

Lerduebegen indeholder en række forskellige kemiske forbindelser, herunder specielt PAH-forbindelser.

Når der er tale om komplekse forbindelser, bruger man i miljømæssig sammenhæng normalt indholdet af Benzo(a)pyren som et mål for indholdet af PAH-forbindelser.

Jeg vedlægger til orientering kopi af de beganalyser, som vi har foretaget siden oktober 1997. Heraf fremgår det, at indholdet af Benzo(a)pyren i alle prøverne har været mindre end 1.200 ppm. I forbindelse hermed kan det oplyses, at vi tidligere har foretaget analyser af lerduer, som var fremstillet på basis af højtemperaturtjære. Her målte vi et indhold af BAP på 7 600 ppm.

Lerduebeg K er fremstillet på basis af et jordolieprodukt, og det er bl.a. kendt for et lavere indhold af PAH-forbindelser

Ved tidligere analyser, er der fundet lidt lavere indhold af BAP i begen. Denne forskel skyldes sandsynligvis et skift i analysemetoder. Tidligere brugte vi gaschromatografi (GC), men for at opnå større nøjagtighed på BAP-bestemmelsen anvender vi nu HPLC.

Jeg håber, at ovenstående på tilfredsstillende måde besvarer de stillede spørgsmål. Jeg står gerne til rådighed for yderligere spørgsmål, såfremt der måtte være behov herfor

Med venlig hilsen  
TARCONORD A/S



Per Bech

1 bilag

Postadresse / Postal address	Telefon / Telephone	Telex	Telefax	A/S Register nr
Avernakke	63 31 31 00	50805 tarpor dk	63 31 32 00	161 080
DK-5800 Nyborg	int. 145 63 31 31 00		int +45 63 31 32 00	



Alle CP-Produkte										
Hust vikosjekt gangindf. på CP 1200 Oberhausen										
Dato	Tank	Bl/Skd	Kontrakt nr.	Indtj.	Tage	Kunde	TN 20E	TN 210	TN 207	TN 223
							Medel-T04	T1	Afan	Bap
							Varier-T05	T1	Afan	Bap
							°C	%	%	gpm
							°C	%	%	gpm
18.10.97	98	SE 3703	6023	TL	CP 108-112	Oberhausen	109,3	108,2		
16.10.97	98	JS 3587	6023	JN	CP 108-112	Aken	108,6	108,5	14,5	109,5
16.10.97	95			JN	CP 108-112	Tankgodsende	109,6	109,8	14,2	108,0
19.10.97	98	XV 4947	6034	ES	CP 108-107	Duisburg	103,3	103,3	14,0	109,0
20.10.97	98	SE 4041	6141	smg	CP 48-52	Aken	49,9	49,8	10,2	82,0
21.10.97	98	UM 4864	6025	TL	CP 83-87	H. Halben	83,3	83,5	13,7	82,0
27.10.97	98	JS 3587	6034	SMG	CP 103-107	Duisburg	105,3	105,4		105,0
05.11.97	85	XV 4947	6023	ES	CP 108-112	Aken	109,1	109,6		
04.11.97	97	PE 3708	6003	ES	CP 98-102	Oberhausen	102,1	99,6		
04.11.97	98	MF 4186	6034	NG	CP 103-107	Duisburg	105,4	107,0		
11.11.97	98	SE 4041	6025	ES	CP 83-87	H. Halben	84,9	84,5		
13.11.97	98	MF 3882	6034	NG	CP 103-107	Duisburg	103,4	103,7		
17.11.97	95	YC 4392	6028	ES	CP 108-112	Aken	110,8	110,5	15,3	113,0
17.11.97	97/96	LX 3384	6030	JN	CP 105-112	Sarstedt	111,4	110,9		130
18.11.97	98	SE 4041	6022	ES	CP 88-92	Oberhausen	88,0	88,6	11,6	88,0
18.11.97	98	UM 4805	6022	SN	CP 38-52	Oberhausen	61,0	60,6		88,0
20.11.97	98	YC 4392	6034	ES	CP 103-107	Duisburg	103,1	103,0		
24.11.97	98	Tromler	6003	ES	CP 88-92	Tyrtel	88,4	88,3	12,0	88,0
26.11.97	99	SE 4041	6025	JN	CP 83-87	H. Halben	84,3	84,7		81,0
26.11.97	95	YC 3711	8023	JN	CP 108-112	Aken	110,9	110,8		
26.11.97	85	YC 4392	6029	ES	CP 108-112	Hausen	111,1	110,9		
27.11.97	98	MF 3932	6022	JN	CP 88-92	Oberhausen	88,0	88,1		
27.11.97	98	JS 3587	6034	ES	CP 103-107	Duisburg	103,0	103,6		
04.12.97	98	XV 4947	6034	HMP	CP 103-107	Duisburg	105,6	106,7		
06.12.97	95	MF 4186	6026	CU	CP 108-112	Aken	110,7	110,3		
11.12.97	98	MF 4186	6034	HMP	CP 103-107	Duisburg	108,3	108,3		
16.12.97	98	SE 4041	6025	TL	CP 83-87	H. Halben	85,9	86,1		
17.12.97	98	YC 4392	6028	TJMB	CP 105-112	Aken	110,9	110,9	14,3	113,0
18.12.97	98	MF 4186	6034	TL	CP 103-107	Duisburg	105,3	105,6		105,0
26.12.97	98	YC 4392	6034	TL	CP 103-107	Duisburg	105,0	105,4		



---

## Bygge- og AnlægsKonsulenten

---

Uddrag af støjanalyse  
Måletekniske bilag er udeladt.  
Se også godkendelsens bilag 2, 3 og 4.

### Støjanalyse

af  
Rosenholm Flugtskydebane

Beliggende:  
Thorsagervej 28  
8544 Mørke.

Bruger og ejer:

Rosenholm Jagtforening  
v/ Formand  
Ole Andreasen  
Præstemarken 37  
8543 Hornslet.  
Tlf. 86994583, arb. 86974366.

Silkeborg, den 10 september 2003



Samarbejdspartner med Danmarks Jægerforbund

---

Ole N Østergaard  
Ingeniør MIDA

Kildevej 10, Svejbæk - 8600 Silkeborg - Tlf. 8684 6433 - Fax 8684 6403

**Bygge- og AnlægsKonsulenten**

Roskilde lufthavn

030910

## Indholdsfortegnelse

Orientering .....	2
Beregningsforudsætninger og -grundlag .....	2
Beskrivelse .....	3
Støjkontaktskiveområde .....	3
Resultat af støjanalyse .....	4
Plattegning .....	5
Kort med beregningspunkter, mål 1: 10 000 .....	6
Kort med beregningspunkter, mål 1: 25 000 .....	7
Dokumentation for EDB-program .....	8
Beregningsdata .....	9
Indgangsdata .....	12
Kortplan .....	13
Plan, måleretninger .....	14

**Bygge- og AnlægsKonsulenten**

Roszenholm Flugskydebane

**Orientering.**

Nærværende støjanalyse er en analyse af støjforhold for nærmeste beboelser omkring skydebanen

Skydebanen drives af Roszenholm Jagtforening

Analysen er bestilt af Roszenholm Jagtforening  
 w/ formand Ole Andreasen, Præstemarken 37, 8543 Hornslet, 1lf 86994583, arh 86974366

**Beregningsforudsættninger og -grundlag**

Beregningerne er udført på grundlag af Miljøstyrelsens Vejledning nr 1/1995 og nr 2/1995 med tilkæg om ændringer af udgangsværdier for haglgværer som angivet i meddelelse fra Miljøstyrelsen til Kommuner og MLK-ambeder den 29. okt. 1996 (J nr M4848-0050)

Edb-programmet SKUIDD version 3 5-D 1998 (opdateret version) jvf. vejl. pkt. 1 12 side 30 er anvendt til beregningerne

Der er ved alle beregninger forudsat porøst (myk) terræn

Det er forudsat, at der ikke forekommer refleksion af lyden

Udgangsværdierne L<sub>0</sub> er tabel 1, Klasse 4, Haglgværer kaliber 12, Stålhag

Der er forudsat stående skydning med beregningspunkt 2 m. over terræn for både standplads og nedtagepunkt

Skudretninger er angivet i grader i beregningskædemærke. De angivne grader er relative i forhold til skyderetningen. For standplads er hvor der skydes i varierende retning, er det midtelskudretningen der anvendes i beregningerne. På trappebanen, standplads nr 5 varierer midtelskudretningen  $\pm 10^\circ$ . Værste tilfælde er anvendt for hvert beregningspunkt.

Usikkerhedsleden på de beregnede resultater er  $\pm 3$  dB. Angivet i Miljøstyrelsens vejledning 2/1995 "Beregning og måling af støj fra skydebaner"

Koter på skydebanen og skråningerne omkring banen er mållæst. Øvrige koter er overført fra kortmateriale fra geodætiske kart, mållforhold 1:25 000.

**Bygge- og AnlægsKonsulenten****Rosenholm Flugskydebane****Beskrivelse**

Der skydes i sydvestlig retning.

Skydebanen er placeret i et tidligere grusløje. Der er skæringer mod nord og vest. Der er en yngre træbevoksning på ydersiden af skæringerne mod vest og nord. Træerne er på ikke så høje, at de giver støjreduktion for omgivelserne. Terrænet omkring skydebanen er ret kuperet landbrugsområde.

Skydebanen har 5 standpladser. En jagtbane med 4 standpladser, en "jægertræbane" med 5 skydepladser (1 standplads)

(En standplads er defineret som et sted, hvorfra der kan skydes, enten fra et sted alene eller fra flere skydesteder på skift)

**Støjkonsekvensområde**

For kommunens planlægning er der bagest udsat tegning med støjkonsekvensområde, som er læst transparent mærket med isokurver med 5 dB(A)<sub>1</sub> - spring. Den er tegnet efter standardberegning for fladt terræn og frit felt. Der er således ikke taget hensyn til områdets topografi. Kurverne angiver dermed det værste tilfælde.

Kurverne er gældende for kort i måst 1:25 000 (4-cm kort)

## Bygge- og AnlægsKonsulenten

Rosenholm Flugskejslehavn

Resultat af støjanalyse.

Støjbelastning på de omkringliggende boliger.

Støjbelastning.

Ref. 20  $\mu$ Pa, Ubestemthed, 3 dB

Beregningspunkt	Stønd-plads	Støjbelastning dB(A),l	Beregningspunktets beliggenhed
A	1	66	Fritliggende ejendom ca. 150 m vest
B	1	70	Fritliggende ejendom ca. 600 m vest
C	5	70	Fritliggende ejendom ca. 850 m vest
D	1	63	Fritliggende ejendom ca. 750 m nordvest
E	1	56	Fritliggende ejendom ca. 1050 m vest øst nordvest
F	1	47	Fritliggende ejendom ca. 900 m øst sydøst
G	5	59	Fritliggende ejendom ca. 600 m syd
H	5	59	Fritliggende ejendom ca. 725 m sydvest

Tabel 1

Resultat af beregning.

Ref. 20  $\mu$ Pa, Ubestemthed, 3 dB.

Beregningspunkt	Stønd-plads	Støjbelastning dB(A),l
A	1	67,9
A	5	62,8
B	1	69,9
B	5	66,3
C	1	68,6
C	5	62,8
D	1	63,0
D	5	62,6
E	1	65,9
F	1	48,6
G	1	69,0
G	5	69,2
H	1	60,3
H	5	69,0

Tabel 2

