

Miljøgodkendelse af

Danfoss Flugtskydningsklub  
Færgevej 3B, Vesterlund, 6430 Nordborg  
Matrikel nr. 1012, Nordborg

6. februar 2008

Denne miljøgodkendelse er udarbejdet af Sønderborg Kommune.

Et udkast til miljøgodkendelsen har været i høring hos Danfoss Flugtskydningsklub og de nærmeste naboer (mest støjbelastede). Miljøafdelingen har modtaget én kommentar til godkendelsen, som ikke gav anledning til ændringer.

Miljøgodkendelsen er meddelt den 6. februar 2008. Godkendelsen er annonceret i Sønderborg Ugeavis samme dato.

Sagsbehandler: SD

Sagsnummer: 07/3276

Kvalitetssikret af: HB

# Indholdsfortegnelse

<b>Vilkår for etablering og drift .....</b>	<b>4</b>
1. Indretning og drift.....	4
2. Støj.....	4
3. Ikrafttrædelse.....	5
4. Tidsfrister .....	6
Klage.....	7
Generelt .....	7
<b>Klagevejledning.....</b>	<b>8</b>
<b>Vurdering og begrundelse for godkendelsen .....</b>	<b>9</b>
1. Ansøger og ejerforhold .....	9
2. Klubbens art .....	10
3. Etablering .....	10
4. Beliggenhed .....	11
5. Indretning og drift.....	12
6. Produktionsforhold .....	12
7. Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger .....	13
7.1. Luftforurening .....	13
7.2. Spildevand .....	13
7.3. Støj.....	13
7.4. Affald .....	14
8. Jord og grundvand .....	14
9. Klubbens forslag til vilkår og egenkontrol .....	15
10. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld .....	15
11. Bedst tilgængelig teknik .....	15
12. Konklusion .....	16
<b>Bilag .....</b>	<b>I</b>
Bilag 1. Beliggenhed .....	I
Bilag 2. Støjvolde og skærme .....	II
Bilag 3. Støjudbredelse for alle baner med støjbegrænsende foranstaltninger .....	III
Bilag 4. Liste over sagens akter .....	IV
Bilag 5. Lovgrundlag og refereret materiale .....	V

## Vilkår for etablering og drift

Sønderborg Kommune meddeler hermed godkendelse til udvidelse og drift af Danfoss Flugtskydningsklub, Færgevej 3B, Vesterlund, 6430 Nordborg.

Denne godkendelse meddeles efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

Vilkårene er fastsat på baggrund af oplysningerne i ansøgningsmaterialet og den miljøtekniske beskrivelse. Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

### 1. Indretning og drift

- 1.1. Der må kun skydes med haglgevær med støjsvage stålhagl.
- 1.2. Klubben skal føre skydeprotokol, eller lignende, med oplysninger om start og sluttidspunkter for skydning, antallet af brugte duer samt et skøn over antallet af givne skud. Med udgangen af sæsonen, skal klubben sende en redegørelse for skydeaktiviteten til kommunen.
- 1.3. Klubben skal sende en sæsonplan til kommunen, 4 uger inden sæsonstart. Denne plan skal indeholde oplysninger om, på hvilke dage og tidspunkter, der påregnes skydning i den kommende sæson.
- 1.4. Ændringer i sæsonplanen kan ske forudsat, at ændringen og begrundelsen herfor meddeles til Sønderborg Kommune senest 4 uger forud for ændringen. Ændringen skal desuden, senest 14 dage før, offentliggøres for de omboende, f.eks. ved opslag, dog for større ændringer ved annoncering i den lokale presse.

### 2. Støj

- 2.1. Klubbens eksterne støjbelastning må ikke overstige 70 dB(A). De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Der må skydes torsdage mellem kl. 17:00 og 21:00, samt maksimalt 8 lørdage mellem kl. 9:00 og 16:00, fra 1. marts til 1. oktober.

Derudover må der skydes 1 lørdag eller søndag i februar, mellem kl. 9:00 og 16:00.

- 2.2. Miljømyndigheden kan forlange, at klubben skal dokumentere, at støjgrænserne er overholdt. Dokumentationen skal tilsendes miljømyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Tidsfrist herfor aftales med miljømyndigheden.

Dokumentationen skal udføres som "Miljømåling – ekstern støj" eller som en beregning (som angivet i vejledningen 'Beregning og måling af støj fra skydebaner').

Målingen/beregningen skal foretages på/for det/de mest støjbelastede områder udenfor klubbens grund, under de mest støjbelastende driftsforhold - eller efter anden aftale med miljømyndigheden.

- 2.3.** Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves en årlig støjberegning. Udgifterne til dokumentation skal betales af klubben. Grænseværdier for støj, jf. vilkår 2.1, anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).
- 2.4.** For at leve op til støjkravene fra punkt 2.1 skal der opføres støjvolde og skærme, som angivet nedenfor (tallene refererer til Bilag 2).

1	Vest for trapbane: 20 m lang vold med voldkrone i kote 26
2	Nord for trapbane: 20 m lang vold med voldkrone i kote 25
3	Nord for trapbane, i forlængelse med vold nr. 2: 15 m lang vold med voldkrone i kote 25,5
4	Nord for sportingbane, i forlængelse med vold nr. 3: volden forlænges til den går over i terræn med en voldkrone i kote 26
5	Mellem trap- og sportingbane: 20 m lang vold med voldkrone i kote 27,5
6	Vinklede skærme ved hver standplads, placeret bagud og til venstre (nord): Afstand på 1,5 m til geværmundingen. Delen bag ved skytten skal være 1,5 m lang. Længden af skærmen på siden af skytten skal være 2,5 m, svarende til 1 m frem foran munden.

### **3. Ikrafttrædelse**

Godkendelsen træder i kraft den 6. februar 2008. Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i godkendelsen eller helt at ophæve godkendelsen.

## **4. Tidsfrister**

- 4.1.** Klubben skal opfylde kravene i denne godkendelse senest 3 måneder efter godkendelsen er trådt i kraft.
- 4.2.** Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra den er endeligt meddelt.
- 4.3.** Hvis afgørelsen påklages, bortfalder godkendelsen, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter, at klagemyndigheden har truffet en afgørelse.

## **Klage**

Godkendelsen kan påklages til Miljøklagenævnet. Klage skal ske indenfor en frist på 4 uger fra afgørelsen er offentligt bekendtgjort i de lokale dagblade. Klagevejledning er vedlagt godkendelsen. Klagefristen udløber den 5. marts 2008.

Hvis godkendelsen benyttes inden klagefristens udløb - og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden - er det på klubbens eget ansvar.

## **Generelt**

Hvis klubben udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, så det betyder større eller anden forurening, skal dette godkendes af Sønderborg kommune, før udvidelsen eller ændringen sker, jf. § 33 i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen omfatter udelukkende forholdet til miljølovgivningen. Andre godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning – f.eks. byggeloven og planloven - skal søges separat.

Bjarne Vestergaard Poulsen  
Afdelingsleder

Shaun Dillon  
Biolog

## **Klagevejledning**

Denne godkendelse er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5. (Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 om miljøbeskyttelse).

Godkendelsen kan påklages efter reglerne i miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 af:

- Danfoss Flugtskydningsklub, Færgevej 3B, Vesterlund, 6430 Nordborg
- Enhver, der har en individuel og væsentlig interesse i sagens udfald
- Embedslægeinstitutionen
- Klageberettigede interesseorganisationer

En kopi af denne godkendelse er sendt til Embedslægeinstitutionen, Arbejdstilsynet, Danmarks Naturfredningsforening og Friluftsrådet.

En eventuel klage skal være skriftlig.

Klagen skal sendes til Sønderborg kommune, Miljøafdelingen, Rådhusstorvet 10, 6400 Sønderborg. Miljøafdelingen sender klagen videre til Miljøklagenævnet, sammen med det materiale, der ligger til grund for sagens bedømmelse.

Klagen skal være modtaget af Sønderborg kommune inden klagefristens udløb den 5. marts 2008.

### **Civilt søgsmål**

Et eventuelt sagsanlæg skal i følge miljøbeskyttelseslovens § 101 stk. 1, være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.



## Vurdering og begrundelse for godkendelsen

Sønderborg Områdets Miljøcenter har modtaget ansøgning om miljøgodkendelse fra Danfoss Flugtskydningsklub den 18. august 2005. Sagen er siden blevet overført til den nye Sønderborg Kommune.

Danfoss Flugtskydningsklub ønsker at etablere en sportingbane mellem den eksisterende jagtbane og eksisterende trapbane.

Klubbens ansøgning samt en række supplerende oplysninger (se bilag 4) ligger til grund for vurdering og begrundelse for godkendelsen.

Klubben har i forvejen en miljøgodkendelse for jagt- og trapbanen, som er meddelt 3. juni 1996. Opførelsen af sportingbanen er en udvidelse af skydebanen, og der meddeles derfor en ny miljøgodkendelse for hele anlægget.

Miljøcentret vurderede, at det materiale, der lå til grund for vurderingen af støjforholdene i forbindelse med den gamle godkendelse, ikke er fyldestgørende, til at vurdere etablering af en ny bane. Klubben har derfor fået udført støjberegninger, der dækker alle tre baner (jagt-, trap- og sportingbane).

### 1. Ansøger og ejerforhold

**Ansøger:** Orla Ø. Petersen, Nederhaven 37, 6430 Nordborg  
**Adresse:** Færgevej 3B, Vesterlund, 6430 Nordborg  
**Telefon:** 7449 1014 (Orla Ø. Pedersen, formand)  
**Forhold til klub:** Formand for bestyrelsen i Danfoss Flugtskydnings-klub

**Klubben:** Danfoss Flugtskydningsklub  
**Adresse:** Færgevej 3B, Vesterlund, 6430 Nordborg  
**Matrikel:** Matrikel nr. 1012, Nordborg  
**CVR-nr.:** Klubben har ingen CVR-nr.  
**P-nr.:** Klubben har ingen P-nr.  
**Telefon:** 7449 1014 (Orla Ø. Pedersen, formand)  
**Kontaktperson:** Orla Ø. Pedersen

**Ejer af ejendommen:** Grunden lejes af Sønderborg Kommune.  
**Adresse:** Rådhusstrøvet 10, 6400 Sønderborg.

## **2. Klubbens art**

Skydebaneanlægget er en flugtskydningsbane, hvor der skydes med glatløbet haglgevær efter lerduer, der udslynges maskinelt og på den måde fungerer som et bevægeligt mål. En flugtskydningsbane består af en række kastetårne/maskinhuse for udkastning af lerduer og et antal standpladser, hvorfra der skydes. Der skydes stålhagl, med størrelsen 2,5 – 3 mm.

Der er allerede etableret en jagt og en trap bane, med henholdsvis 4 og 5 standpladser.

### **Jagtbane**

På jagtbanen skal skytten forsøge at ramme lerduer, som bevæger sig i 4 forskellige retninger, i forhold til skytten. Lerduerne udkastes fra kastemaskiner, i to delvist nedgravede bygninger. En runde omfatter normalt 16, 24 eller 40 lerduer. Der må maksimalt affyres 2 skud mod hver due.

### **Trapbane**

På trapbanen er kastemaskinen placeret i en bygning foran standpladserne. Lerduerne udkastes i en tilfældig vinkel og for skytten ukendt retning. En runde omfatter 25 lerduer.

### **Sportingbane**

Der søges om tilladelse til etablering af en sportingbane i tilknytning til eksisterende trap- og jagtbane. Klubben er omfattet af Miljøbeskyttelseslovens § 33 samt af godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt J 203 – Udendørs skydebaner.

Sporting er en forholdsvis ny disciplin. Det er den skydning som ligner almindelig jagt mest, da skytten kommer ud for mange forskellige skudvinkler og afstande til lerduerne.

Banen består af 5 standpladser på en variabel bane, og hvor man skyder til 5 duer fra 6 forskellige kastemaskiner. Duerne kan komme med interval fra 0-3 sekunder. Der er fri geværføring. Der er forskellige indstillinger på maskinerne, så næsten ingen serier er ens. En serie består af 25 duer, som kan være kaniner, skeet duer, bag duer, flade duer, almindelig lerduer osv.

## **3. Etablering**

Klubben er etableret på adressen i juni 1996. Der er opstillet et klubhus og et toilethus/redskabsskur.

Klubben oplyser, at den i forbindelse med det ansøgte projekt ønsker at udnytte det areal, der i øjeblikket ligger ubenyttet hen mellem trapbanen og jagtbanen.

I forbindelse med etableringen vil det blive nødvendigt at etablere støjvolde og forhøje nogle af de eksisterende støjvolde. Projektet forventes at kunne være klar til sæsonstart 2007.

Inden voldene etableres og banen tages i brug skal der meddeles landzonetilladelse af kommunen. Sønderborg kommunes naturafdeling har meldt landzonetilladelse den 11. oktober 2007.

#### **4. Beliggenhed**

Beliggenheden fremgår af bilag 1.

##### **Kommuneplan**

Ifølge Kommuneplan 2005-2017 for Nordborg Kommune er skydebanen beliggende i planområde 105, Det åbne land 2, som er udlagt til tekniske anlæg og deponeringsanlæg.

Der er ingen af de tilstødende områder, der er omfattet af kommuneplanens rammer.

##### **Lokalplan**

Delområdet er omfattet af lokalplan nr. 141 fra november 1988.

##### **Regionplan**

Ifølge Sønderjyllands Amts Regionplan 2001 – 2012 er klubben beliggende i et drikkevandsområde og indsatsområde for grundvand. Der er omkring 300 meter til nærmeste indvindingsopland for alment vandværk.

Der er ikke planlagt arealer til byformål inden for 63 dB zonen (se bilag 3).

Området ligger i en flysikkerhedszone. Det betyder, at der ikke må etableres rekreative områder med overnatning, boligområder, støjfølsomme bygninger til offentlige formål og spredt bebyggelse.

Området er karakteriseret som værdifuldt kystlandskab og ligger indenfor kystnærhedsafgrænsningen.

##### **Spildevandsplan**

Området er ikke omfattet af Spildevandsplan 2001 - 2005 for Nordborg Kommune.

## **ROKA**

Ifølge oplysninger i ROKA er dele af matriklen kortlagt på vidensniveau 2, idet der på matriklen tidligere har været en losseplads. Dette kortlagte område ligger dog uden for skydebanen.

### **Miljømyndighedens vurdering**

Tilsynsmyndigheden vurderer, at klubben kan drives med den beskrevne lokalisering.

## **5. Indretning og drift**

### **Indretning**

Skydebanens areal udgør 2,6727 ha. Der er opført to bygninger der benyttes som klubhus mv..

### **Drift**

På ansøgningstidspunktet er der ca. 230 medlemmer i klubben.

Skydning foregår inden for de tider, angivet i vilkår, punkt 4 Støj.

Til- og frakørsel foregår omkring skydetiderne. Det er primært privatbiler.

### **Miljømyndighedens vurdering**

Tilsynsmyndigheden vurderer, at klubben kan drives med den beskrevne indretning og drift.

## **6. Produktionsforhold**

Klubbens samlede årlige forbrug af råvarer og vand- og energiforbrug fremgår af henholdsvis tabel 1 og 2. Opvarmning af klubhus foregår med petroleumsovn.

Tabel 1 – forbrug af råvarer

Type	Forbrug pr. år
Stålhagl (30.000 stk. patroner af 28 gram)	840 kg
Lerduer	8 ton

Tabel 2 – forbrug vand- og energiforbrug

Type	Mængde pr. år
Vand	5 m <sup>3</sup>
El	6.000 kWh

De brugte hagl og lerduer bliver under aktiviteten spredt ud over et nedslagsområde. Hagl og lerduer bliver ikke indsamlet, men opløses og ruster væk. Patronhylstre indsamles og sendes til forbrænding.

### **Miljømyndighedens vurdering**

Tilsynsmyndigheden vurderer, at klubben kan drives med de beskrevne produktionsforhold.

## **7. Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger**

### **7.1. Luftforurening**

Ved affyring af haglpatroner dannes nitrøse gasser (NO, NO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>) og kulilte (CO), som er farlige ved indånding. På den åbne skydebane vurderes det ikke at give anledning til forurening.

### **7.2. Spildevand**

Klubben udleder sanitært spildevand, samt overfladevand. Tag- og overfladevand ledes til faskiner. Ifølge BBR ledes det sanitære spildevand til mekanisk rensning med nedsivningsanlæg, med tilladelse.

### **Miljømyndighedens vurdering**

Klubbens spildevand vurderes ikke at udgøre nogen forureningsrisiko.

### **7.3. Støj**

Der blev i juni 2006 lavet en støjrapport, på baggrund af beregnede støjniveauer fra de forskellige standpladser. Støjniveauet blev både udregnet som støjkonturer, og som støjbelastning ved de fem mest støjbelastede boliger, der ligger nærmest skydebanen.

For den nye sportingbane lå flere af beregningerne over 70 dB, som er det maksimalt tilladte for en ny skydebane (her betragtes jagt og trap banen som eksisterende, og sportingbanen som ny). Derudover lå støjniveauet for de eksisterende baner flere steder over de 70 dB, der er givet tilladelse til i miljøgodkendelsen fra juni 1996.

Klubben skal derfor opføre støjvolde og skærme. Højde og placering af disse er beregnet (i Delta rapport af 5. september 2006), således at der ikke forekommer støj over 70 dB, ved de fire mest støjbelastede boliger (den ene af de oprindelige fem målepunkter blev ikke brugt, eftersom det er Nordals Skyttekreds' skydebane). Den beregnede højde og placering af volde og skærme fremgår af vilkår, punkt 2.4.

### **Miljømyndighedens vurdering**

I bekendtgørelsen om godkendelse af listevirksomheder er der krav om, at klubber af denne type skal indsende en beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne,

udført som en ”Miljømåling – ekstern støj” efter Miljøstyrelsens gældende retningslinjer for støj. Dette er udført i juni og september 2006, og støjen vurderes nu at ligge inden for vilkårene opstillet i punkt 2, og er endvidere en forbedring af de eksisterende forhold.

#### 7.4. Affald

Af nedenstående opgørelse fremgår affaldsmængderne, og hvad der sker med affaldet

Type	EAK-kode	Mængde	Behandling
Patronhylstre	190203	30.000 stk.	Forbrænding
Karton æsker	200101	1.200 stk.	Genanvendelse
Husholdningsaffald	200301		Forbrænding

Klubben har ikke farligt affald.

#### Miljømyndighedens vurdering

Opbevaring og håndtering af affald i klubben skal ske i overensstemmelse med affaldsbekendtgørelsen og gældende regulativer:

- Regulativ og forskrift for farligt erhvervsaffald
- Regulativ for erhvervsaffald
- Regulativ for husholdningsaffald

#### 8. Jord og grundvand

Der anvendes de såkaldte miljøduer, som opløses over ca. et år. Disse lerduer indeholder mindre mængder polyaromatiske hydrocarboner (PAH), end lerduer lavet på petroleumsbeg. Ifølge rapporten, *Udvaskningstest af lerduer* vil der over tid ske en miljømæssig påvirkning af kulbrinter i overjorden, idet lerduerne består af ca. 30 % kulbrinter i form af bitumen. Dette vil især gælde områder, hvor der dannes et nedfaldslag, og hvor der ikke sker nogen fortynding/opblanding. Der er dog tale om en svag miljømæssig påvirkning. I rapporten blev der foretaget en udvaskningstest, som viste at udvaskningskoncentrationer af PAH'er ligger under grundvandskvalitetskriterierne.

Ved affyring af haglpatroner dannes nitrose gasser (NO, NO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>) og kulilte (CO), som vurderes ikke at give anledning til forurening af jord og grundvand. Det er muligt, at ikke alt krudtet forbrændes underaffyring, men dette vil være meget små mængder, og idet der er

tale om let omsættelige kulstofforbindelser, vil dette hurtigt blive omsat i jorden.

Der anvendes ikke blyhagl, og haglene udgør derfor ikke nogen miljøfare.

#### **Miljømyndighedens vurdering**

Der vurderes ikke at være fare for jord eller grundvandet, idet klubben ikke har farligt affald, der bruges ikke blyhagl, og der er kun en meget lille tilførsel af nitrøse gasser og PAH'er til jorden.

### **9. Klubbens forslag til vilkår og egenkontrol**

På skydedage udnævnes der en skyde-ansvarlig. Denne person skal sikre, at maskinerne fungerer, samt at skytterne skyder inden for de tilladte vinkler. Dette har primært til hensigt at undgå skyde-ulykker, men vil ligeledes sikre, at støjen forplanter sig, som det er antaget i den matematiske beregning.

#### **Miljømyndighedens vurdering**

Ved gentagende skydning i andre retninger, end de der er brugt i støjrapporterne, vil lyden kunne udbredes i andre retninger end de beregnede, og støjkravene vil muligvis ikke være overholdt. Klubbens brug af en skyde-ansvarlig vil begrænse dette potentielle problem.

### **10. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld**

#### **Miljømyndighedens vurdering**

Det vurderes, at klubbens aktiviteter ikke kan give anledning til akutte miljøuheld. Såfremt de angivne skyde-vinkler ikke overholdes kan der opstå problemer, idet lyden vil udbrede sig anderledes end beregnet i støjrapporterne.

### **11. Bedst tilgængelig teknik**

Der bruges ikke blyhagl.

Der benyttes støjsvage patroner og miljøduer (lavet af Bitumen i stedet for petroleums beg).

#### **Miljømyndighedens vurdering**

Brugen af lerduer med lavt indhold af PAH'er samt støjsvage patroner, udgør i øjeblikket den mest miljørigtige teknologi.

## **12. Konklusion**

På baggrund af ovennævnte redegørelse, vurderes det, at klubben kan drives på stedet, uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.



# Bilag

## Bilag 1. Beliggenhed



### Miljøgodkendelse

Danfoss Flugtskydningsklub  
Færgevej 3B, Vesterlund  
6430 Nordborg

Matrikelnr.: 1012, Nordborg  
Kort: 1212 I I NØ (57)

Dato: 17. december 2007

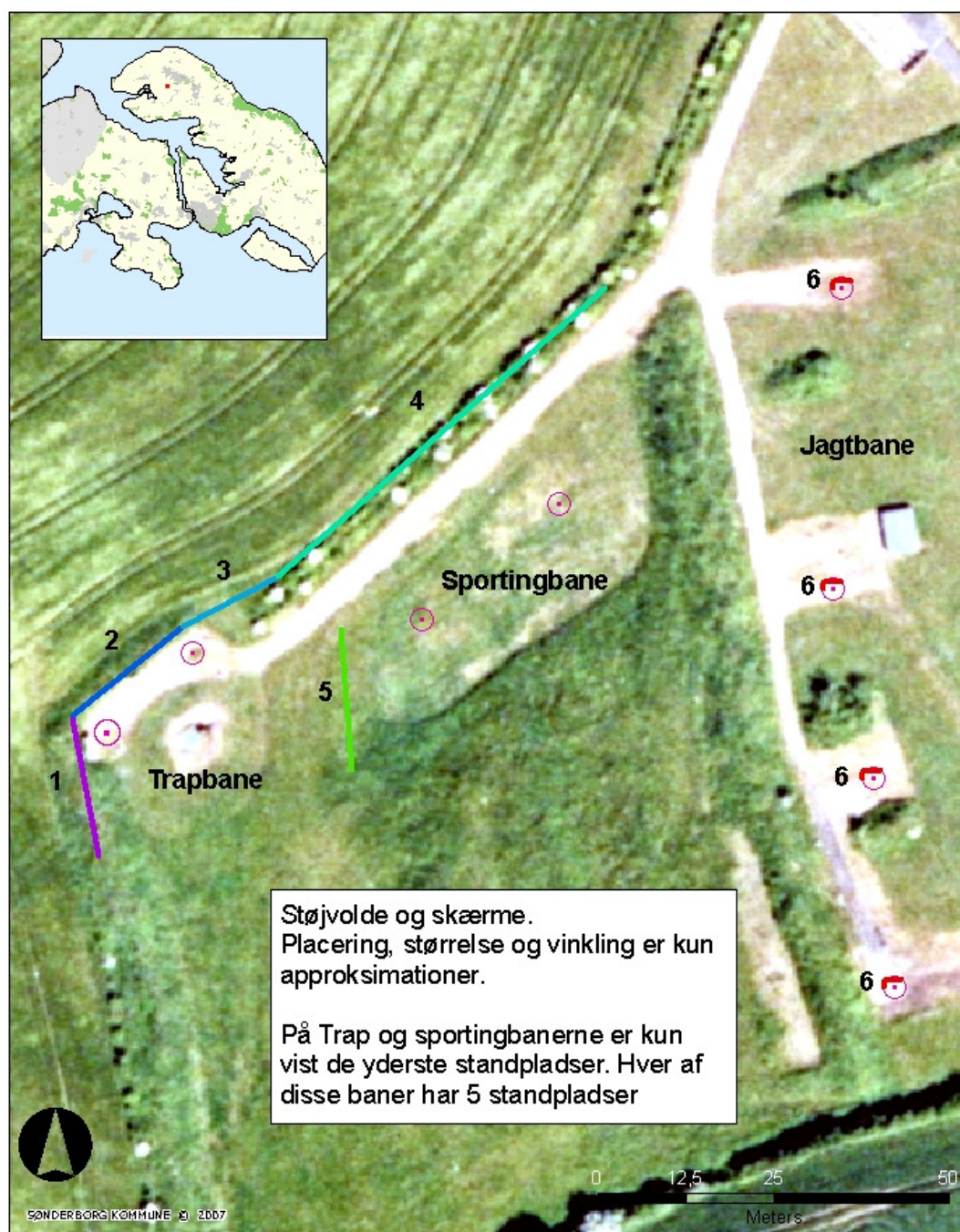
Sagsbehandler: SD

Sagsnr.: 07 / 3276





## Bilag 2. Støjvolde og skærme



### Miljøgodkendelse

Danfoss Flugtskydningsklub  
Færgevej 3B, Vesterlund  
6430 Nordborg

Matrikelnr.: 1012, Nordborg  
Kort: 121211 NØ (57)

Dato: 17. december 2007

Sagsbehandler: SD

Sagsnr.: 07 / 3276

  
Sønderborg

### **Bilag 3. Støjudbredelse for alle baner med støjbegrænsende foranstaltninger**

#### **Bilag 4. Liste over sagens akter**

- Ansøgning om sportingbane af 18. august 2005.
- Møde og besigtigelse af området, den 28. september 2005.
- Ansøgning om miljøgodkendelse af 11. oktober 2005.
- Vurdering at støjberegninger fra 1996 og 2001 ikke er tilstrækkelige, den 31. januar 2006.
- 1. støj beregning fra Delta, af 1. juni 2006, med indledende støjberegninger.
- 2. støj beregning fra Delta, af 5. september 2006, med støjbegrænsende foranstaltninger.
- Høringssvar fra nabo, af 3. januar 2008.

## **Bilag 5. Lovgrundlag og refereret materiale**

### **Lovgrundlag**

- Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 om miljøbeskyttelse, *Miljøbeskyttelsesloven*
- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 , om godkendelse af listevirksomhed, *Godkendelsesbekendtgørelsen*
- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1634 af 13. december 2006 om affald med senere ændringer, *Affaldsbekendtgørelsen*
- Regulativ og forskrift for farligt erhvervsaffald Sønderborg Kommune
- Regulativ for erhvervsaffald i Sønderborg Kommune
- Regulativ for husholdningsaffald i Sønderborg Kommune

### **Refereret materiale**

- Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2 fra 1995, Beregning og måling af støj fra skydebaner
- Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 1 fra 1995, Vejledning om skydebaner
- Udvaskningstest af lerduer samt risikovurdering ved etablering af lerdueskydebane. Udarbejdet af Dansk Miljørådgivning A/S den 9. maj 2006 for Trolleholm jagtskydeskole. *Udvaskningstest af lerduer.*