

# Miljøgodkendelse af Brønderslev Flugtskydningsbane

på matrikel nr. 18p, V. Brønderslev, Brønderslev Jorder

beliggende Sønder Engvej 90, 9700 Brønderslev

Godkendelsesdato: 5. januar 2021





## **Miljøgodkendelse af Brønderslev Flugtskydningsbane**

Godkendelse af virksomhed i henhold til kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven

### **Virksomhedsoplysninger:**

**Foreningens navn:** Brønderslev Jagtforening

**Adresse:** Sønder Engvej 90, 9700 Brønderslev

**Matr. nr.:** 18p, V. Brønderslev, Brønderslev Jorder

**CVR-nummer:** 33830793

**Listebetegnelse :** J203 - Udendørs skydebaner

**Sags. nr.:** 09.02.11-P19-1-19

**Tilsynsmyndighed:** Brønderslev Kommune

**Sagsbehandler:** Erik Rydborg, +4599455842

## Indholdsfortegnelse

1	Indledning.....	5
1.1	Ansøgning.....	5
1.2	Ikke-teknisk beskrivelse.....	5
1.3	Kommunens afgørelse.....	5
2	Miljøgodkendelse og vilkår.....	6
2.1	Generelle vilkår.....	6
2.2	Indretning og drift.....	6
2.3	Affald.....	8
2.4	Egenkontrol.....	8
3	Miljøteknisk vurdering.....	9
3.1	Baggrund og oplysninger i sagen.....	9
3.2	Beliggenhed og planforhold.....	9
3.3	Forhold til miljøvurderingsloven.....	10
3.4	Forureningsforhold.....	10
3.5	Habitatvurdering.....	10
3.6	Generelle vilkår.....	11
3.7	Indretning og drift.....	11
3.8	Affald.....	12
3.9	Egenkontrol.....	12
4	Gyldighed.....	12
5	Offentliggørelse og klagevejledning.....	12
5.1	Offentliggørelse.....	12
5.2	Aktindsigt, klage og søgsmål.....	12
6	Underretning.....	13
	Bilag 1 – Skydebanens beliggenhed.....	14
	Bilag 2 – Voldanlæggets beliggenhed og dimensioner.....	15
	Bilag 3 – § 3-beskyttet natur.....	16
	Bilag 4 – Resultater fra støjrapport.....	17



# 1 Indledning

## 1.1 Ansøgning

Danmarks Jægerforbund har på vegne af Brønderslev Jagtforening ansøgt om miljøgodkendelse til fortsat anvendelse af eksisterende flugtskydningsbane på matr.nr. 18p, V. Brønderslev, Brønderslev Jorder beliggende på Sønder Engvej 90, 9700 Brønderslev. Der ansøges desuden om udvidede skydetider.

## 1.2 Ikke-teknisk beskrivelse

Brønderslev Jagtforenings flugtskydningsbane har eksisteret på adressen Sønder Engvej 90 siden 1964. Flugtskydningsbanen blev miljøgodkendt i 1998. Skydebaneanlægget består af en dansk jagtbane med 4 standpladser, en skeetbane med tilhørende 8 skydepladser samt en trapbane med 5 skydepladser. Skydebaneanlægget indretning ønskes bibeholdt. Skydebanens beliggenhed og indretning ses i bilag 1 og 2.

Brønderslev Jagtforening ønsker at udvide deres skydetider således, at de kan være behjælpelige med træning af jagttegnaspiranter og afholdelse af Naturstyrelsens obligatoriske haglskydeprøve.

For at kunne opretholde såvel nuværende som udvidede skydetider, skal der foretages støjdæmpende foranstaltninger ved eksisterende skydehuse. Der skal desuden etableres et støjvoldanlæg. Voldanlæggets beliggenhed og dimensioner ses på bilag 2. Voldanlægget godkendes i særskilt miljøgodkendelse.

## 1.3 Kommunens afgørelse

Brønderslev Kommune har besluttet at meddele miljøgodkendelse til Brønderslev Jagtforening. Godkendelsen er meddelt på en række vilkår, der vurderes at sikre, at virksomheden kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne en forurening, som er uforenelig med omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Med miljøgodkendelsen godkender Brønderslev Kommune fortsat drift af skydebaneanlægget. Brønderslev Kommune godkender samtidig udvidelse af skydetiden. Der er dog fastsat vilkår om, at skydetiden først kan udvides, når de støjdæmpende foranstaltninger er udført og støjvoldanlægget er etableret. Den udvidede skydetid er inden for skydebanevejledningens<sup>1</sup> rammer.

Brønderslev Kommune vurderer, at til- og frakørsel til skydebanen vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for omboende.

Skydebaner er ikke optaget på miljøvurderingslovens<sup>2</sup> bilag 1 eller 2. Der skal derfor ikke foretages en vurdering i henhold til miljøvurderingsloven.

Virksomhedstypen J 203 er omfattet af Miljøstyrelsens standardvilkår for branchen. Standardvilkår er i godkendelsen markeret med<sup>3</sup> (\*).

Udkast til miljøgodkendelse har været i 14 dages høring hos Brønderslev Jagtforening, Danmarks Jægerforbund samt hos borgere og virksomheder i en radius af 1 km fra skydebanen, jf. liste i kap. 6 - Underretning. Der er ikke indkommet bemærkninger til udkastet.

---

<sup>1</sup> Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 1/1995 om skydebaner (skydebanevejledningen)

<sup>2</sup> Bek. nr. 973 - bek. af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) af 25. juni 2020

<sup>3</sup> Bek. nr. 1537 af 9. december 2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

## 2 Miljøgodkendelse og vilkår

Med hjemmel i §§ 41 og 33 i miljøbeskyttelsesloven<sup>4</sup> og efter bestemmelserne i godkendelsesbekendtgørelsen<sup>5</sup> samt standardvilkårsbekendtgørelsen, meddeles hermed miljøgodkendelse på nedennævnte vilkår:

### 2.1 Generelle vilkår

- 2.1.1. Godkendelsen omfatter Brønderslev Jagtforenings skydebane beliggende på matr.nr. 18p, V. Brønderslev, Brønderslev Jorder, med adresse Sønder Engvej 90, 9700 Brønderslev. På bilag 1 er skydebanens område angivet. Godkendelsen erstatter miljøgodkendelse af 11. maj 1998 som hermed bortfalder.
- 2.1.2. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af godkendelsen på skydebanen. De ansvarlige for driften skal være bekendt med godkendelsens vilkår.
- 2.1.3. Godkendelsen er gældende fra den 5. januar 2021. Det betyder, at alle vilkår skal være overholdt fra denne dato medmindre andet specifikt fremgår af nærværende godkendelse. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest to år efter den er meddelt.
- 2.1.4. Den, der er ansvarlig for skydebanen, skal underrette kommunen, før skydebanen:
  - Får ny kontaktperson.
  - Helt eller delvist overdrages, udlejes eller bortforpagtes.
  - Indstiller driften i en længere periode eller permanent.
  - Genoptager driften efter den har været indstillet en længere periode, men dog mindre end 3 år.
- 2.1.5. Ved driftsophør skal Brønderslev Jagtforening forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. (\*)
- 2.1.6. Skydebanen skal ved ophør af anvendelse til skydebane foranledige, at endevolde på skiveskydningsbaner samt primære nedfaldsområder på flugtskydningsområde undersøges for jordforurening med henholdsvis bly og organiske stoffer.

Flugtskydningsbaner, der har anvendt blyhagl efter dispensation fra bekendtgørelse om skydevåben og ammunition, skal i samarbejde med tilsynsmyndigheden iværksætte en undersøgelse af skydebanearealet. (\*)

### 2.2 Indretning og drift

- 2.2.1. Baneanlægget, herunder støjdæmpende foranstaltninger, skal til enhver tid være indrettet, således som det er forudsat i de støjregninger, der er lagt til grund for godkendelsen, jf. punkt 5 i afsnit 15.3 i standardvilkårsbekendtgørelsen. Tilsynsmyndigheden kan forlange landinspektørattest til dokumentation for, at forudsætningerne er opfyldt, dog højst hvert andet år. (\*)
- 2.2.2. Primære nedfaldsområder for lerdUER skal indrettes således, at mest muligt af affaldet kan opsamles. (\*)
- 2.2.3. For at lette opsamling af lerdueaffaldet, må nedfaldsområder for lerdUER beliggende i § 3-beskyttet natur<sup>6</sup> slås 2 gange i perioden 1. september - 1. marts. Afklip skal fjernes fra arealet. § 3-beskyttet natur er markeret på kortbilag 3.

<sup>4</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven)

<sup>5</sup> Bekendtgørelse nr. 1534 af 9. december 2019 om godkendelse af listevirksomhed (godkendelsesbekendtgørelsen)

<sup>6</sup> Lovbekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019 om naturbeskyttelse

- 2.2.4. Nedfald af lerduer skal ske på de i bilag 2 indtegnede primære nedfaldsområder (\*)
- 2.2.5. Kastemaskiner skal opstilles, så nedslag af lerduer kun sker på det til skydebanen hørende udyrkede areal samt hovedsagelig inden for det primære nedfaldsområde. Arealet må ikke anvendes til dyrkning. (\*)
- 2.2.6. Der må på flugtskydningsbanen kun anvendes haglgeværer, våbenklasse 4, kaliber 12 eller mindre med tilhørende lovlig ammunition.

#### *Skydetider - anvendelsestid*

- 2.2.7. Frem til at der er udført støjdæmpende foranstaltninger ved eksisterende skydehuse og etableret støjvolde som godkendt i særskilt miljøgodkendelse af 5. januar 2021, må skydning på flugtskydningsbanen finde sted på følgende dage/tidspunkter (skydetider er videreført fra miljøgodkendelse af 11. maj 1998):

	Skydetider
April	2 hverdage, kl. 09.00 - 16.00
April-september	Torsdage kl. 18.30 - 21.00
Lørdage	Hele året kl. 09.00 - 16.00
Søndage	10 søndage i perioden sep. - april, kl. 09.00 - 16.00
Stævner/kursus/øvelser	4 søndage hele året kl. 09.00 - 18.00

- 2.2.8. Efter at der er udført støjdæmpende foranstaltninger ved eksisterende skydehuse og etableret støjvolde, må skydning på flugtskydningsbanen finde sted på følgende dage/tidspunkter:

Ugedag	Sommerperiode Maj - August		Vinterperiode September - April	
	Dagskydning	Aftenskydning	Dagskydning	Aftenskydning
Mandag - Fredag	07.00 - 18.00	18.00 - 22.00	07.00 - 20.00	20.00 - 22.00
Antal skydedage pr. uge	3	2	3	2
Lørdag*	Kl. 09.00 - 16.00		Kl. 09.00 - 16.00	

\*Lørdage er indeholdt i antal skydedage pr. uge

Der er ingen fast skydning i perioden 1. oktober - 1. februar. Dog vil Miljøstyrelsens jagtprøver/haglskydeprøver kunne afholdes.

Derudover kan der i perioden maj - august afvikles 4 stævner/kurser/øvelser (skydning i 2 dage i samme weekend) og i perioden september - april kan der afvikles 4 stævner/kurser/øvelser.

Disse stævner/kurser/øvelser skal afholdes inden for tidsrummet lørdag kl. 09.00 - 20.00 og søndag i perioden 09.00 - 18.00.

Støjdæmpning af eksisterende skydehuse skal være afsluttet senest 1 år efter meddelelse af nærværende miljøgodkendelse. Støjvolde skal være etableret senest 3 år efter meddelelse af nærværende miljøgodkendelse.

#### *Skydetider - information*

- 2.2.9. Den ansvarlige for anlægget skal, inden sæsonen starter, lokalt informere offentligheden, f.eks. i lokalpressen, på hjemmeside el.lign., og tilsynsmyndigheden om, på hvilke ugedage og tidspunkter der i løbet af sæsonen er planlagt skydning. (\*)

2.2.10. Ændringer i sæsonplanen skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 4 uger forud for ændringen og offentliggøres senest 14 dage forud for ændringen. (\*)

#### *Støj*

2.2.11. Efter etablering af støjvægge og støjvoldanlæg, må det udendørs niveau for støjbelastningen ved boliger i skydebanens omgivelser ikke overstige  $L_{pA(l)} = 66$  dB

2.2.12. På tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst én gang årligt, med mindre kontrollen viser overskridelse, skal det dokumenteres, at vilkår 2.2.11 er overholdt. Dokumentationen skal udføres ved måling eller beregning i henhold til Miljøstyrelsens vejledning 1/1995 "Skydebaner" og Miljøstyrelsens vejledning 2/1995 "Måling og beregning af støj fra skydebaner" og/eller de til enhver tid relevante vejledninger og anvisninger fra Miljøstyrelsen. Arbejdet skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret eller certificeret til udførelse af "Miljømåling - ekstern støj".

2.2.13. En rapport med resultaterne af de udførte målinger og/eller beregninger skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 3 måneder efter dokumentationen er forlangt udført.

### **2.3 Affald**

2.3.1. Patronhylstre skal opsamles efter hver skydning. (\*)

2.3.2. Lerdueskår, ikke anskudte lerduer, haglskåle og plastforladninger fjernes jævnlige fra primære nedfaldsområder, og mindst 2 gange årligt. (\*)

2.3.3. Interne affaldslagre af lerduemateriale og patronhylstre må kun være på befæstede arealer. Lagrene af lerduerester må ikke give anledning til støvgener. Lagrene skal tømmes mindst 1 gang årligt. (\*)

### **2.4 Egenkontrol**

#### *Driftsjournal*

2.4.1. For flugtskydningsbaner skal følgende registreres i en driftsjournal:

- dato for rengøring af primære nedfaldsarealer,
- dato for tømning af interne affaldslagre af hhv. patronhylstre og lerduerester,
- mængde opsamlet og bortskaffet lerduemateriale,
- antal anvendte lerduer,
- hvilke typer af lerduer, der anvendes på skydebanen, samt indhold af eventuelle forurenende stoffer,
- antal skud med blyhagl, der anvendes efter dispensation jf. bekendtgørelse om skydevåben og ammunition til anvendelse af blyhagl,
- anvendte våbentyper eller våbenklasser. (\*)

### **3 Miljøteknisk vurdering**

#### **3.1 Baggrund og oplysninger i sagen**

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens regler om godkendelse af større forurenende virksomheder.

Denne miljøtekniske vurdering er udarbejdet på baggrund af virksomhedens fremsendte materiale/ansøgning. Ved udarbejdelsen af godkendelsen er der taget udgangspunkt i det ansøgte, og vilkårene er udformet i henhold til retningslinjerne i miljøbeskyttelsesloven, godkendelsesbekendtgørelsen, standardvilkårsbekendtgørelsen samt øvrige relevante bekendtgørelser og vejledninger udarbejdet af Miljøstyrelsen.

Det følger af miljøbeskyttelsesloven, at der skal lægges vægt på, hvad der er opnåeligt ved anvendelse af den mindst forurenende teknologi samt de bedst mulige forureningsbegrænsende foranstaltninger således, at forureningen og affaldsfrembringelsen begrænses mest muligt.

Skydebaner er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt J 203. Denne virksomhedstype er omfattet af Miljøstyrelsens standardvilkår, der følger af standardvilkårsbekendtgørelsen. Godkendelsesmyndigheden er forpligtet til at bruge standardvilkårene. Hvis virksomheden giver anledning til forurening, som ikke er beskrevet i standardvilkårene, skal godkendelsen suppleres med de nødvendige krav. Der kan kun undtagelsesvis ske fravigelse af standardvilkårene. Standardvilkår er i godkendelsen markeret med (\*). Standardvilkårene udarbejdes, så de er repræsentative for de typiske virksomheder inden for en bestemt branche, og vilkårene baseres på den bedste tilgængelige teknik inden for branchen. Standardvilkårene vurderes derfor ikke yderligere i nærværende miljøgodkendelse. Standardvilkår 12 om skiveskydningsbaner er udeladt, da der ikke er en skiveskydningsbane på skydebaneanlægget.

Standardvilkårene for skydebaner er udarbejdet, så de dækker alle nødvendige vilkår, bortset fra vilkår om støj og spildevand. Støj fra skydebanen reguleres af Miljøstyrelsens vejledning nr. 1, 1995 om skydebaner. Der afledes udelukkende sanitært spildevand. Spildevandet nedsives.

Tilsynsmyndigheden bør altid underrettes, såfremt der planlægges ændringer på skydebanen således, at der er mulighed for at vurdere, om ændringen kan give anledning til forøget forurening eller anden påvirkning af omgivelserne; altså eventuel revurdering af miljøgodkendelsen eller tillæg hertil.

Som grundlag for behandlingen af ansøgningen er der indgået følgende materiale:

1. Ansøgning om miljøgodkendelse af 22. marts 2019
2. Revideret ansøgning om miljøgodkendelse af 3. oktober 2019
3. Revideret ansøgning om miljøgodkendelse af 15. april 2020

Den følgende beskrivelse af projektet bygger på virksomhedens oplysninger jævnfør ansøgningsmaterialet med særlig vægt på de miljømæssige og de planlægningsmæssige forhold.

#### **3.2 Beliggenhed og planforhold**

Flugtskydningsbanen er beliggende ca. 2 km syd for Brønderslev by med adressen Sønder Engvej 90, 9700 Brønderslev, matr.nr. 18p, V. Brønderslev, Brønderslev Jorder.

Flugtskydningsbanen beliggenhed er vist på kortbilag 1.

Nærmeste bolig - Vildmosevej 21 - er beliggende ca. 500 m nordøst for skydebanen.

Flugtskydningsbanen er omfattet af kommuneplanramme 32-T-10.

Der meddeles landzonetilladelse til støjdemning af de eksisterende skydehuse, til et net til opsamling af lerduer og lerdueskår på spidsduestandpladsen samt til et jordvoldanlæg.

### 3.3 Forhold til miljøvurderingsloven

Skydebaner er ikke optaget på miljøvurderingslovens bilag 1 eller 2. Der skal derfor ikke foretages en vurdering i henhold til miljøvurderingsloven.

### 3.4 Forureningsforhold

Matr.nr. 18p, V. Brønderslev, Brønderslev Jorder er kortlagt på vidensniveau 1 efter reglerne i jordforureningsloven. Dette betyder, at der pga. ejendommens historik muligvis er en jordforurening på matriklen. Evt. jordflytninger væk fra matriklen skal anmeldes til Brønderslev Kommune, og der vil være krav om udtagelse af jordprøver.

### 3.5 Habitatvurdering

Ifølge § 6, stk. 1 og § 10, stk. 1 i habitatbekendtgørelsen<sup>7</sup> må der ikke meddeles godkendelse, hvis det ansøgte vil skade et Natura 2000-område, eller hvis det kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter.

Det nærmeste beliggende Natura 2000-område er Store Vildmose (Habitatområde H12) i en afstand af ca. 4 km vest fra projektområdet. Grundet projektets karakter og afstanden til projektområdet, vurderes det ikke at udgøre en risiko for udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området Store Vildmose.

Der er inden for et område af et 10x10 km kvadrat konstateret følgende arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV:

- Brunflagermus
- Sydflagermus
- Skimmelflagermus
- Trolldflagermus
- Dværgflagermus
- Vandflagermus
- Markfirben
- Odder
- Spidssnudet frø
- Grøn Mosaikgoldsmed
- Krebseklo

Der er fremgår ikke en enlig observation af de enkelte arter på projektområdet, den nærmeste sikre observation er fouragerende dværgflagermus og vandflagermus ca. 2 km sydøst fra det ansøgte område.

Bilag IV-arter er beskyttet overalt hvor de raster og yngler. Arter omfattet af habitatdirektivets bilag- IV må ikke indfanges, deres æg må ikke indsamlet, og deres raste- og yngleområde må ikke forringes. Projektet vurderes ikke at have negativ indvirkning på levesteder for bilag IV-arter, da projektet holder sig uden for potentielle levesteder. Projektet vil således ikke skade bilag IV-arter.

### 3.6 Generelle vilkår

Vilkår 2.1.1 - 2.1.4 er generelle "oplysningsvilkår" der især skal sikre, at skydebanens ansvarlige er opmærksom på, at indretning og drift af skydebanen sker i overensstemmelse med de regler, der følger af miljøbeskyttelsesloven og godkendelsesbekendtgørelsen.

---

<sup>7</sup> Bek. nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Vilkår 2.1.5 og 2.1.6 er standardvilkår efter standardvilkårsbekendtgørelsens bilag 1, afsnit 15, listepunkt J 203.

### **3.7 Indretning og drift**

Vilkår 2.2.1, 2.2.2, 2.2.4, 2.2.5, 2.2.9 og 2.2.10 er alle standardvilkår. Vilkår 2.2.6 er den våbentype der er ansøgt om.

I vilkår 2.2.3 er der fastsat tidsrum for afklip af arealer beliggende i § 3-beskyttet natur. Arealet må således slås 2 gange i perioden 1. september - 1. marts. Tidsrummet er begrænset til vinterhalvåret for at beskytte ynglefugle samt for ikke at forringe planters livscyklus og frøsætning. Afklip skal fjernes fra arealet for at undgå bortskygning og forrådnelse.

Vilkår 2.2.7 og 2.2.8 angiver den skydetid der tildeles skydebanen. Der er angivet 2 sæt skydetider - før og efter støjdæmpende foranstaltninger ved eksisterende skydehuse og etablering af støjvoldanlæg.

Skydetiderne fastsættes med udgangspunkt i det højeste støjbidrag fra et enkelt skud ved den mest støjbelastede bolig i området. Sammenhæng mellem støjbidrag og skydetider fremgår af skydebanevejledningen. Skydetiderne afhænger af støjbidraget. Der tillades således flere skydetimer på baner med et lavt støjbidrag end på baner med et højt støjbidrag.

Skydetiderne i vilkår 2.2.7 er videreført fra miljøgodkendelse af 11. maj 1998. Skydetiderne i miljøgodkendelse af 11. maj 1998 er vurderet efter skydebanevejlednings figur 1 - eksisterende skydebaner - hvori der er lempede vilkår i forhold til skydebanevejlednings figur 3 - nye skydebaner.

Det følger imidlertid af skydebanevejledningen, at det er reglerne for nye skydebaner, der er udgangspunktet, når en ansøgning fra en bestående skydebane behandles. Dvs. at skydebanens fremadrettede skydetider skal reguleres af skydebanevejledningens figur 3. For at skydebanen hurtigst muligt kan overgå til de skærpede vilkår, der er gældende for nye skydebaner, er der i vilkår 2.2.8 fastsat tidsfrister for de støjbegrænsende foranstaltninger. Skydehusene skal således være støjisoleret senest 1 år efter at miljøgodkendelsen er meddelt. Da etablering af støjvolde er en tidstung proces, er der givet 3 år til etablering af voldene.

Skydetiderne i vilkår 2.2.8 er de skydetider der er gældende, når der er iværksat støjbegrænsende tiltag.

Jagtforeningen har fået udarbejdet en støjrapport, der viser skydebanens støjbidrag ved omkringliggende ejendomme. I beregningerne er indregnet den støjdæmpende virkning af de nye støjdæmpende foranstaltninger i form af støjisolerede skydehuse og etablering af støjvolde. Støjrapportens resultater fremgår af bilag 4. Det fremgår af støjberegningen, at støjniveauet ved den mest støjbelastede bolig (Sdr. Omfartsvej 271) er beregnet til 66,0 dB(A)l. Ved boligen beliggende Vildmosevej 21, er der beregnet et støjbidrag på 65,8 dB(A)l. Til sammenligning belastes denne bolig med 73,5 dB(A)l uden støjreducerende tiltag (jf. støjrapport af 26. februar 1997).

Ved et maksimalt støjbidrag på 66,0 dB(A)l giver skydebanevejledningen mulighed for nedenstående skydetider:

Ugedag	Sommerperiode Maj - August		Vinterperiode September - April	
	Dagskydning	Aftenskydning	Dagskydning	Aftenskydning
Mandag - fredag	Kl. 0700 – 1800	Kl. 1800 – 2200	Kl. 0700-2000	Kl. 2000 - 2200
Antal skydedage pr. uge	6	3	6	3
Lørdag*	Kl. 0900 – 1600		Kl. 0900-1600	
Weekendstævner	4 stk. lørdage kl. 0900-2000 - søndage kl. 0900-1800		4 stk. lørdage kl. 0900-2000 - søndage kl. 0900-1800	

\*lørdage er indeholdt i hverdag dagsskydning

Brønderslev Jagtforening ønsker imidlertid kun 3 ugentlige dagskydninger og 2 aftenskydninger. Denne skydetid er derfor indarbejdet i vilkår 2.2.8.

Ud over de normale skydedage godkendes 4 stævner/kurser i perioden maj - august og 4 stævner/kurser i perioden september - april. Dette er i overensstemmelse med skydebanevejledningens regler.

I vilkår 2.2.11 er der fastsat et maksimalt støjbidrag på 66 dB(A) ved boliger. Grænseværdien er valgt, da støjberegningerne viser, at denne grænseværdi kan overholdes.

Jf. vilkår 2.2.12 kan Brønderslev Kommune forlange overholdelse af vilkår 2.2.11 eftervist. Dokumentationskrav og afrapportering følger af vilkår 2.2.12 og 2.2.13.

### 3.8 Affald

Vilkår 2.3.1 - 2.3.3 er standardvilkår.

### 3.9 Egenkontrol

Vilkår 2.4.1 er et standardvilkår.

## 4 Gyldighed

Miljøgodkendelsen er gyldig straks efter modtagelsen. Ved klage kan Miljø- og fødevareklagenævnet dog bestemme, at klagen har opsættende virkning. Udnyttelse i klageperioden og mens eventuel klage behandles sker på eget ansvar.

## 5 Offentliggørelse og klagevejledning

### 5.1. Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres på kommunens hjemmeside samt på Miljøstyrelsen digitale portal DMA - Digital MiljøAdministration: <https://dma.mst.dk/>. Herudover orienteres en række interessenter direkte jf. liste over kopimodtagere.

### 5.2. Aktindsigt, klage og søgsmål

Efter § 9 i forvaltningsloven<sup>8</sup> kan den, der er part i en sag, hvori der er eller vil blive truffet afgørelse, forlange at blive gjort bekendt med sagens dokumenter.

Afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøgeren og enhver, der må antages at have individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt af visse offentlige institutioner og interesseorganisationer.

Klagefristen er 4 uger efter afgørelses- /offentliggørelsesdato. Du klager via Klageportalen, som findes på [borger.dk](http://borger.dk) og [virk.dk](http://virk.dk). Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har

<sup>8</sup> Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22/04/2014



truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. En klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet er pålagt et klagegebyr. Gebyret er på 900 kr. for privatpersoner. Virksomheder og organisationer skal betale 1800 kr. Betaling af klagegebyr sker ved elektronisk overførsel eller giroindbetaling. Hvis gebyret ikke betales inden for en fastsat frist, afvises klagen.

Klagegebyret tilbagebetales, hvis:

- Klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves.
- Klager får helt eller delvist medhold i klagen.
- Klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi, klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen, i dette tilfælde Brønderslev Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes

Du vil modtage besked, hvis afgørelsen påklages.

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

For yderligere information henvises til Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside, der kan tilgås via Nævnenes hus – [naevneneshus.dk](http://naevneneshus.dk)

Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse er endelig og kan ikke indbringes for anden administrativ myndighed.

Søgsmaal til prøvelse af afgørelsens lovlighed skal være anlagt inden 6 måneder efter afgørelsen er meddelt eller - hvis afgørelsen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101.

## 6 Underretning

Følgende myndigheder, institutioner, personer og virksomheder er underrettet ved kopi af denne afgørelse:

- Embedslægeinstitutionen Nordjylland
- Danmarks Naturfredningsforening
- Friluftsrådet

Ejere/lejere af:

- Sønder Engvej 81, 9700 Brønderslev
- Vildmosevej 21, 9700 Brønderslev
- Vildmosevej 31, 9700 Brønderslev
- Vildmosevej 91, 9700 Brønderslev
- Øster Kærvej 95, 9700 Brønderslev
- Sdr Omfartsvej 271, 9700 Brønderslev

Virksomheder beliggende:

- Vildmosevej 21
- Vildmosevej 21B
- Vildmosevej 31

**Bilag 1 – Skydebanens beliggenhed**





## Bilag 2 – Voldanlæggets beliggenhed og dimensioner



### Signaturforklaring

#### Skyde standpladser

- Jagtbane
- Trap
- Skeet

#### Skudretninger mv.

- Skudretning
- Flyverretning
- Skudvinkel
- Nedfaldsområde

#### Bygninger mv.

- Maskinhus
- ▨ Klubhus
- ▩ Parkering
- Skydehus
- ⋯ Adgangsveje
- x-x Opsamlingsnet

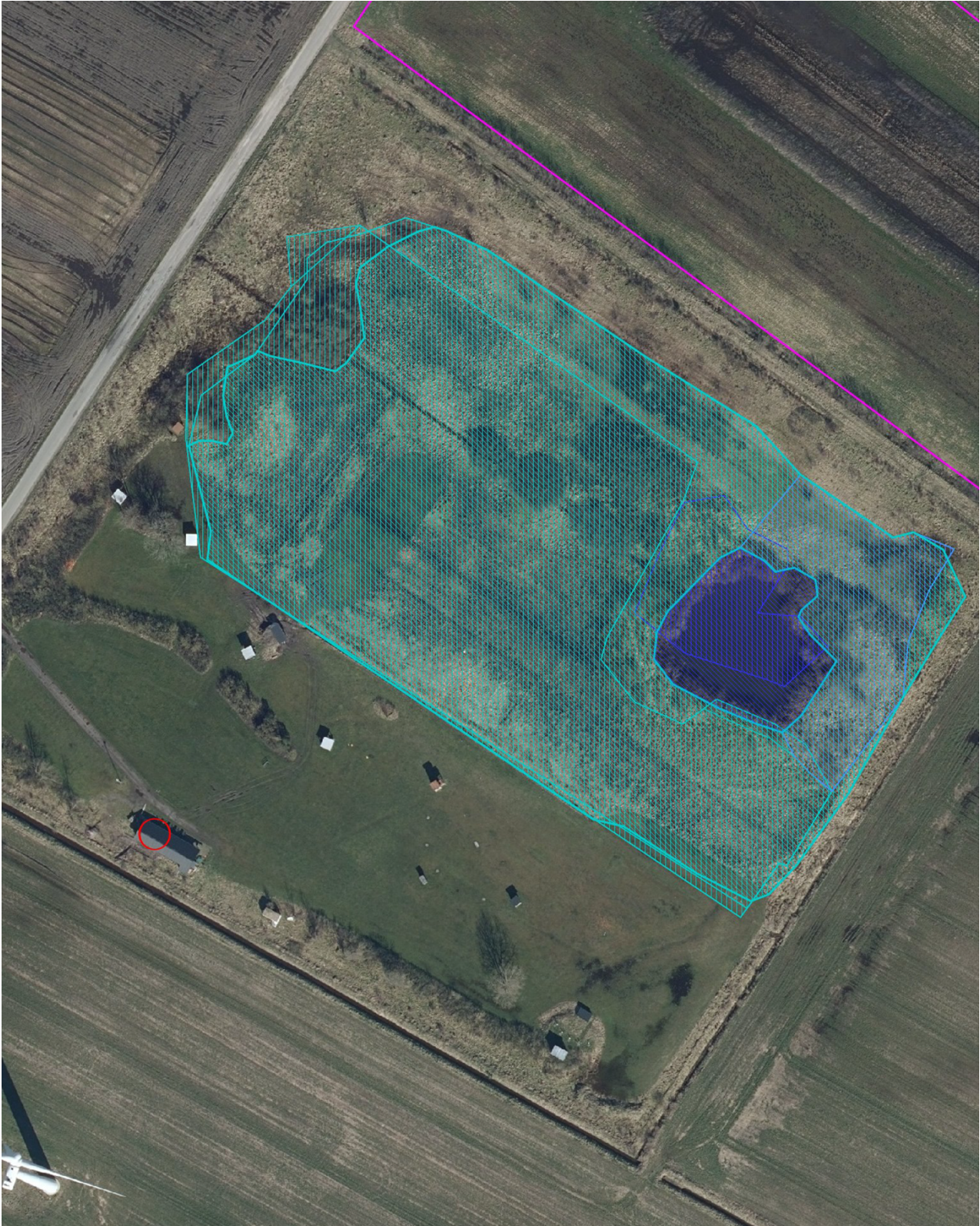
#### Voldanlæg

- Jordvold top
- 3 meter
- 4 meter
- 5 meter
- Jordvold fod





**Bilag 3 – § 3-beskyttet natur**





## Bilag 4 – Resultater fra støjrapport



DANMARKS  
JÆGERFORBUND

### Resumé:

I forbindelse med ansøgningen om en ny miljøgodkendelse for den eksisterende Brønderslev Flugtskydningsbane er der udfærdiget en ny støjrapport med tilhørende støjberegning. Formålet med rapporten er at bestemme den eksterne støjbelastning fra flugtskydebanen ved de mest belastede boliger.

Der er foretaget støjberegninger til i alt 21 referencepunkter, som alle er beliggende i området rundt om skydebanen. Alle punkter er udvalgt på baggrund af en vurdering af de mest støjbelastede boliger indenfor en afstand af 2,5 km fra skydebanen. M15 er udvalgt på baggrund af en ældre klagesag.

Følgende scenarier er anvendt i støjberegningen:

Våbentype	Våbenklasse	Våbenhøjde over standplads (m)	Beregnet maksimalt støjniveau (dB(A)I)
<b>Jagtbane J1 – spidsduer</b>			
Haglgevær	4	2,0	65,9
<b>Jagtbane J2 – venstre sideduer</b>			
Haglgevær	4	2,0	62,9
<b>Jagtbane J3 – bagduer</b>			
Haglgevær	4	2,0	64,9
<b>Jagtbane J4 – højre sideduer</b>			
Haglgevær	4	2,0	<b>66,0</b>
<b>Skeet</b>			
Haglgevær	4	2,0	65,8 (Sk6)
<b>Trap</b>			
Haglgevær	4	2,0	65,7 (T4)

### Sted:

Brønderslev Jagtforening, Sønder Engvej 90, 9700 Brønderslev, matr.nr. 18p V. Brønderslev, Brønderslev Jorder, Brønderslev Kommune, Region Nordjylland

### Indledning:

Danmarks Jægerforbund har for Brønderslev Jagtforening foretaget en undersøgelse af støjforholdene omkring Brønderslev Flugtskydebane på Sønder Engvej 90, 9700 Brønderslev. Formålet med denne rapport er at bestemme den eksterne støjbelastning fra flugtskydebanen ved de nærmeste og mest støjbelastede naboer omkring flugtskydningsbanen. De beregnede støjniveauer er anført som det energiækvivalente A-vægtede lydtrykniveau med tidsvægtningen *impulse LpA(I)*.

### Berørte parter:

Virksomheden: Brønderslev Jagtforening, Sønder Engvej 90, 9700 Brønderslev

Klient: Formand, Søren Christensen, I.P. Hartmanns Kvt. 6, 9700 Brønderslev, tlf. 25 60 04 13

Myndighed: Brønderslev Kommune, Ny Rådhusplads 1, 9700 Brønderslev

### Beskrivelse:

Flugtskydningsbanen er placeret på Sønder Engvej 90, 9700 Brønderslev og baneindretningen består af følgende skydediscipliner:

- Jagtbane med fire standpladser, som skyder til bevægelige mål i form af lerdUER i luften. Der skydes til bagduer, spidsduer, højre- og venstre sideduer.



**DANMARKS  
JÆGERFORBUND**

- En skeetbane bestående af en standplads og otte skydepladser, hvor der skydes til bevægeligt mål i form af lerduer i luften.
- En trapbane bestående af en standplads og fem skydepladser, hvor der skydes til bevægelige mål i form af lerduer i luften.

Der er på arealet opført fem maskinhuse som alle er forsynet med kastemaskiner. Der er et klubhus på skydebanearealet. Skydebanen ligger i næsten helt fladt terræn. Der er enkelte mindre kratbevoksninger på skydebanearealet. Der skydes hovedsageligt i nord-nordøstlig retning. Skydebanearealets tekniske anlæg er græsbevokset og det nordlige areal er NBL §3 beskyttet eng og sø.

Der skal etableres et nødvendiggørende voldanlæg på skydebanearealet, som skal støjdampe til de nærmeste mest støjbelastede naboer, således det er muligt at overholde Miljøstyrelsens vejledning nr. 1 fra 1995 om skydebaner. Dertil er det også nødvendigt at opføre støjvægge ved enkelte standpladser og terrænregulere ved et enkelt standpladsområde for at sænke støjniveauet ved de nærmeste naboer.

De allerede eksisterende overstående nævnte skydediscipliner ændres ikke.

Der er foretaget støjberegninger til udvalgte nabobeboelser indenfor en radius af 2,5 km af flugtskydningsbanen.

Kildedata er hentet fra Miljøstyrelsens arbejdsrapport nr. 77 fra 1997 om støj fra skydebaner, emissionskatalog for haglpatroner.



**DANMARKS  
JÆGERFORBUND**

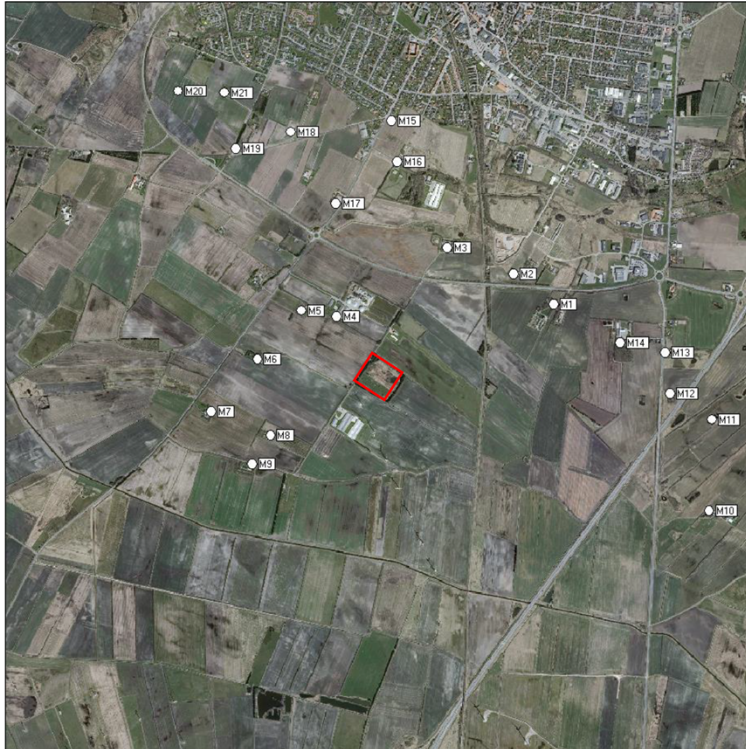
Højdekort og kortmateriale er købt hos Sweco Danmark fra kortforsyningen Geodatastyrelsens kortværk, hvorfra der er udvalgt modtagerpunkter, som alle er anført i Tabel 1:

<b>Modtagerpunkt</b>	<b>Adresse</b>	<b>Boligtype</b>
<b>M1</b>	Sdr Omfartsvej 314 - 9700 Brønderslev	Landejendom
<b>M2</b>	Øster Kærvej 77 - 9700 Brønderslev	Villa
<b>M3</b>	Sdr Omfartsvej 271 - 9700 Brønderslev	Landejendom
<b>M4</b>	Vildmosevej 21 - 9700 Brønderslev	Landejendom
<b>M5</b>	Vildmosevej 31 - 9700 Brønderslev	Landejendom
<b>M6</b>	Vildmosevej 91 - 9700 Brønderslev	Landejendom
<b>M7</b>	Vildmosevej 141 - 9700 Brønderslev	Landejendom
<b>M8</b>	Sønder Engvej 81 - 9700 Brønderslev	Landejendom
<b>M9</b>	Sønder Engvej 44 - 9700 Brønderslev	Landejendom
<b>M10</b>	Fyrrevej 28 - 9700 Brønderslev	Villa
<b>M11</b>	Ålborgvej 201 - 9700 Brønderslev	Villa
<b>M12</b>	Ålborgvej 187 - 9700 Brønderslev	Villa
<b>M13</b>	Ålborgvej 177 - 9700 Brønderslev	Landejendom
<b>M14</b>	Ny Buurholtvej 19 - 9700 Brønderslev	Landejendom
<b>M15</b>	Søndergade 95 - 9700 Brønderslev	Villa
<b>M16</b>	Molsgade 15 - 9700 Brønderslev	Landejendom
<b>M17</b>	Søndergade 130 - 9700 Brønderslev	Landejendom
<b>M18</b>	Starengvej 40 - 9700 Brønderslev	Landejendom
<b>M19</b>	Referencepunkt	
<b>M20</b>	Referencepunkt	
<b>M21</b>	Kornumgårdsvej 108 - 9700 Brønderslev	Landejendom

*Tabel 1: Adresseoplysninger for referencepunkter.*

### Beregningsforudsætninger, til edb beregningsprogram NoMeS:

Der er foretaget beregninger af støjbelastningen til de udvalgte modtagerpunkter, som er betegnet M1-M21 og dels beregninger til optegning af støjkonturer. Modtagerpunkterne er vist i nedenstående billede 2:



Billede 1: Oversigtskort med referencepunkter (modtagerpunkter) Rødt felt er skydebanens placering.

Beregningerne er foretaget i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 fra 1995 ”beregning og måling af støj fra skydebaner” samt Nordtest Method NT ACCOU 099, ”Shooting Ranges: Prediction of Noise” og Miljøstyrelsens arbejdsrapport nr. 77 fra 1997, ved anvendelse af beregningsprogrammet NoMeS version 4.6

Støjberegningen er beregnet i net med en sidelængde på 100m x 100m og i en højde af 2 meter over lokalt terræn.

På baggrund af beregningerne er der optegnet støjkonjunkturer i 5 dB intervaller fra 55 dB til 80 dB, se bilag B.

Skydningen er modelleret som en enkelt støjkilde fra midten af standpladsen. Kildehøjden på flugtskydningspladsen er sat til 2 meter over standpladsens niveau.

Terrænet er modelleret som akustisk blødt.



Der er medregnet følgende støjdæpende foranstaltninger i støjberegningen:

- Et voldanlæg som beskrevet i miljøredegørelsens afsnit E.
- Jagtbane standplads J3:
  - En ny støjvæg på venstre side af standplads J3. Placeret 2 meter fra skytten i en højde på 2,5 meter over standpladsniveau. Med start ved standpladsflisen og 1,5 meter foran skyttens geværmunding. Denne kan implementeres i det nuværende skydehus, som ikke er støjdæmpet.
- Jagtbane standplads J4:
  - En ny støjvæg på venstre side af standplads J4. Placeret 2 meter fra skytten i en højde på 2,5 meter over standpladsniveau. Med start ved standpladsflisen og 1,5 meter foran geværmunding. Denne kan implementeres i det nuværende skydehus, som ikke er støjdæmpet.

Primære skudretninger for standpladserne er anført i tabel 2.

	J1	J2	J3	J4	Skeet	Trap
<b>MSR</b>	32	92	58	18	52	31

Tabel 2 Hovedskudretninger for standpladserne (grader).

MSR:	Middelskudretning
J1:	Jagtbane spidsduer
J2:	Jagtbane venstre sideduer
J3:	Jagtbane bagduer
J4:	Jagtbane højre sideduer
Skeet:	Skeetbane
Trap:	Trapbane

Alle skudretninger er opmålt med håndholdt Silva kompas efter de er udpeget af foreningsformanden.



DANMARKS  
JÆGERFORBUND

### Beregningsresultat, i dB(A)I:

	J1	J2	J3	J4	Sk1	Sk2	Sk3	Sk4	Sk5	Sk6	Sk7	Sk8	T1	T2	T3	T4	T5
M1	60,5	61,6	62,7	60,2	58,8	60,7	62,3	62,8	62,0	59,6	54,9	62,9	63,8	62,6	61,7	60,8	59,5
M2	63,1	62,3	64,5	62,6	58,8	60,8	62,6	64,6	64,4	62,2	57,8	64,9	63,7	64,8	63,8	62,8	61,9
M3	65,9	62,9	64,9	66,0	59,0	60,5	62,6	64,6	65,3	65,2	61,7	64,8	63,5	64,4	65,4	65,7	64,6
M4	59,1	59,8	58,2	63,2	51,4	51,4	53,6	57,4	60,2	65,8	59,9	58,4	53,5	55,4	57,6	59,8	61,6
M5	53,0	54,0	53,5	58,0	48,0	47,7	49,0	52,6	55,0	60,2	55,7	53,5	49,1	50,9	53,0	55,0	57,1
M6	48,3	53,8	61,4	63,0	46,0	47,1	47,5	49,4	52,0	57,1	52,3	50,4	59,4	60,2	61,0	61,8	63,1
M7	43,5	57,0	56,9	57,2	43,5	43,7	45,6	56,2	55,8	57,5	57,1	49,4	56,0	55,5	55,9	56,7	57,6
M8	51,3	61,8	63,2	60,6	51,1	50,6	62,3	62,3	61,7	61,7	61,3	62,0	62,3	61,5	60,8	61,2	62,0
M9	59,0	58,1	59,5	57,3	51,3	58,0	58,7	59,6	58,9	58,2	57,7	59,3	59,7	58,8	58,1	57,8	58,6
M10	46,7	52,2	49,5	35,1	52,8	51,7	47,4	42,8	40,2	35,5	27,8	41,7	50,9	49,5	48,1	46,9	45,9
M11	49,0	54,6	51,7	38,0	52,4	54,4	54,3	46,2	43,3	38,2	30,2	51,9	53,0	51,8	50,5	49,1	47,9
M12	51,7	57,0	54,3	40,7	54,4	56,2	56,9	49,3	46,1	40,9	32,7	54,5	55,6	54,5	53,2	51,9	50,6
M13	52,7	56,7	55,1	52,1	54,0	55,6	57,8	55,2	48,0	42,4	33,9	55,2	56,3	55,2	54,1	52,7	51,4
M14	55,6	58,9	57,9	55,0	56,3	58,0	60,0	58,1	57,4	45,6	36,8	58,2	59,2	58,1	57,1	55,8	54,5
M15	48,7	52,4	45,6	57,8	48,9	50,4	52,2	54,8	55,6	58,3	53,3	55,0	45,7	48,3	51,4	55,9	57,8
M16	51,8	55,2	48,3	60,5	51,8	53,2	55,0	57,6	58,3	60,8	56,2	57,7	48,5	51,3	55,9	58,7	60,6
M17	50,4	56,2	48,7	62,0	54,3	43,0	45,8	50,6	59,7	62,0	60,1	58,9	46,7	48,9	51,2	53,4	55,6
M18	44,1	46,0	42,8	48,4	48,3	37,0	40,0	44,5	47,9	56,2	54,1	52,7	41,0	43,2	45,5	47,7	49,8
M19	41,7	41,9	41,1	46,6	34,4	35,3	37,9	42,0	44,7	50,6	52,9	42,9	38,8	40,9	43,1	45,3	47,3
M20	37,4	37,1	36,8	42,3	30,1	31,1	33,6	37,7	40,2	45,5	41,1	38,6	34,7	36,7	38,9	41,2	43,2
M21	39,6	39,7	38,6	44,2	31,7	32,8	35,7	39,8	42,7	49,8	49,6	48,4	36,7	38,9	41,1	43,4	45,3

Table 3: Beregningsresultat, de med fremhævet gul skrift er højeste støjbelastning for den enkelte standplads/skydeplads.

Der er foretaget støjberegninger for flugtskydebanen med våbenklasse 4 i en kildehøjde på 2 meter over terræn.

Den udvidede usikkerhed på de beregnede støjniveauer er på +/- 3 dB ifølge Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 fra 1995, hvilket er i overensstemmelse med Nordtest Method NT ACCOU 099 edition 2.

Der er vedlagt kort med støjkonturer, bilag B, hvor der er indtegnet kurver fra 55 dB til 80 dB med 5 dB intervaller og følgende farvekurver:

55 dB = blå                      60 dB = grøn  
65 dB = gul                      70 dB = rød  
75 dB = lilla                      80 dB = sort

### Bemærkninger:

Der er foretaget støjberegning for hele skydebanen med den fremtidige indretning, som tidligere er beskrevet i miljøredegørelsens afsnit E.

Der er generelt i hele landet megen stor efterspørgsel på skydetid hos jagtforeningerne og deres skydebaner. Dette er også gældende hos Brønderslev Flugtskydebane. Dette skyldes blandt andet, at der i april 2014 blev indført en tvungen/lovpligtig haglskydeprøve og dette har medført mange flere aspiranter og jægere til træning på flugtskydebanen.

Støjberegningerne er foretaget i henhold til retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 fra 1995 om "beregning og måling af støj fra skydebaner", samt Nordtest Method NT ACCOU 099 edition 2 "Shooting Ranges: Prediction of Noise".