



ALLERØD KOMMUNE
Forvaltningen, Natur & Miljø

Miljøgodkendelse

AF

Hørsholm og Omegns Jagt- forenings Flugtskydebane ved Sjælsø Skydebaner

Matr. nr. 4f og 1a, Sandholm, Blovstrød



Virksomhedens navn	Hørsholm og Omegns Jagtforening
Virksomhedstype og liste- betegnelse	Udendørs skydebaner, J 203
Aktivitet	Udendørs Flugtskydebane, lerdUER og jagtprøver
Beliggenhed	Ved Sjælsø Skydebaner, Ellebækvej, Blovstrød, 3450 Allerød
Matr. Nr.	4f, Sandholm, Blovstrød 1a, Sandholm, Blovstrød
Ejer af arealet	Forsvarsministeriet ved Forsvarets Bygnings- og Etablissementstjene- ste (Forsvaret) Arsenalvej 55 9800 Hjørring
Ansøger	Hørsholm og Omegns Jagtforening
CVR nr.	32114261
Kontaktperson	Kent Kongsdal Rasmussen (formand)
Tidsbegrænsning	Ingen
Godkendelse- og tilsyns- myndighed	Allerød Kommune
Tidligere godkendelser	Ja
Sags nummer	14/10 823
Sagsbehandler	Henrik Demant Klinker, Tlf. 48 12 61 10, Mail: hede@alleroed.dk
Godkendelsen er gældende fra	24.6.2015

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Indledning.....	4
2. Afgørelse og vilkår	4
2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen	5
Generelle forhold.....	5
Skydetider.....	5
Indretning og drift	6
Affald	7
Årsplan og offentliggørelse af planlagte skydninger	7
Egenkontrol	8
Driftsjournal	8
Renere teknologi	8
Særlige forhold	9
Ophør.....	9
Andre forhold	9
3. Begrundelse for afgørelse	9
4. Miljøteknisk vurdering	10
Generelle forhold.....	10
Planforhold og beliggenhed	10
Støj	14
Affald	19
Jord, grund- og overfladevand	19
Spildevand.....	20
Luftforurening	20
Lugt	20
Til- og frakørsel.....	21
Ophør.....	21
Bedst tilgængelige teknologi.....	21
4.1 Partshøring, naboorientering mv.	21
Partshøring	21
Orientering af Hørsholm og Rudersdal Kommune	22
Naboorientering.....	22
5. Forholdet til loven.....	22
Miljøgodkendelsen	22
Listepunkt.....	23
VVM-bekendtgørelsen	23
Risikobekendtgørelsen	23
Habitatdirektivet.....	23
Tilsyn med virksomheden	23
Sikkerhed.....	23
Offentliggørelse og klagevejledning m. v.	23
6. Øvrige forhold	24
Tomgangskørsel	24
Affaldshåndtering.....	24
BILAGSOVERSIGT	26

1. Indledning

Hørsholm og Omegns Jagtforening (Jagtforeningen) har den 4. juli 2014 ansøgt om en ny samlet miljøgodkendelse af flugtskydebanen ved Sjælsø Skydebaner.

Baggrund

Der har været flugtskydebane i området fra 1966, men skydebanen er anlagt på den nuværende beliggenhed i 1976. Flugtskydebanens beliggenhed kan ses af oversigtskort på figur 1 (side 11).

Flugtskydebanens seneste miljøgodkendelse er fra 2009 og udarbejdet i henhold til Miljøstyrelsens vejledende rammer for skydetid for nye skydebaner (jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 1 1995). Støjberegningen, som ligger til grund for miljøgodkendelsen, viser en maksimal støjbelastning ved omkringliggende boligområder og enkelthuse på 61 dB (A) I.

På et tilsyn i oktober 2013, konstaterede Allerød kommune, at flugtskydebanens støjdæmpende foranstaltninger, ikke var i overensstemmelse med det, der er forudsat i støjberegningen og som ligger til grund for banens miljøgodkendelse. Brugen af flugtskydebanen blev derfor standset og Allerød kommune stillede krav om, at banens støjpåvirkning skulle dokumenteres ved en akkrediteret støjberegning, før den igen vil kunne godkendes og tages i anvendelse.

I maj 2014 fremlagde Jagtforeningen en ny akkrediteret støjberegning. I grundlaget for beregningen er der indlagt flere støjreducerende tiltag, bl.a. etablering af støjdæmpede skydehuse, drejning/flytning af standplads og reduktion i antallet af standpladser fra fem til fire. Støjberegningen viser en maksimal støjbelastning ved omkringliggende boligområder og enkelthuse på 68 dB (A) I (Rød markering på oversigtskort på figur 1, side 11). Dette viser, at Jagtforeningens støjberegning og dermed grundlaget for miljøgodkendelsen af flugtskydebanen fra 2009, har været utilstrækkeligt.

Godkendelse af flugtskydebanen

Hørsholm og Omegns Jagtforening har på baggrund af ovenstående, fremsendt en ansøgning om en ny samlet miljøgodkendelse af flugtskydebanen.

Allerød kommune har vurderet, at der kan udarbejdes en samlet ny miljøgodkendelse i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning for skydebaner (1995). Allerød Kommune har i forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelsen, lagt vægt på, at skydetiden koordineres med Sjælsø Skydebaner (Forsvaret) således, at der så vidt muligt skydes samtidigt.

I ansøgningsmaterialet fremgår det, at Jagtforeningen vil opsætte syv maskinhuse til lerdue-maskiner i terrænet, så banen kan anvendes til forskellige typer af skydning, herunder såkaldt ”sporting”, foruden jagtskydning. Opførelse af husene kræver landzonetilladelse jf. Planlovens § 35 stk. 1. Der er meddelt landzonetilladelse den 24.6.2015.

Afgørelse om Miljøgodkendelse af Hørsholm og Omegns Jagtforenings Flugtskydebane fra 1. april 2009 ophæves med denne afgørelse.

2. Afgørelse og vilkår

Allerød Kommune meddeler hermed en ny samlet miljøgodkendelse til Hørsholm og Omegns Jagtforenings Flugtskydebane, Ellebækvej, Blovstrød, 3450 Allerød, matr. nr. 4f og 1a, Sandholm, Blovstrød i henhold til § 33, stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven¹.

¹ Lov om Miljøbeskyttelse, Lovbek. nr. 879 af 26. juni 2010.

Miljøgodkendelsen er gældende fra den 24.6.2015. Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår, der som udgangspunkt er rets beskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

Generelle forhold

1. Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato.
2. Afgørelse om Miljøgodkendelse af Hørsholm og Omegns Jagtforenings Flugtskydebane ved Sjælsø Skydebaner, 1. april 2009, ophæves med denne afgørelse.
3. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
 - Indstilling af driften for en længere periode.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder.

4. Denne miljøgodkendelse omfatter flugtskydning med våben, der kan kategoriseres som klasse 4 (haglgevær) (jævnfør Miljøstyrelsens vejledning 2/1995).

Miljøuheld

5. Uheld, der giver en væsentlig forureningsmæssig påvirkning af omgivelserne, skal straks anmeldes til Allerød Kommune på telefon 48 10 01 00.

Hvis forureningen er akut ringes til 112.

Akut forurening kan omfatte uheld eller ulykker, hvor mennesker og miljø udsættes for fare eller hvor der er risiko for fare, som følge af et udslip af farlige stoffer.

Følgende skal oplyses:

- Hvor er skaden sket? Præcis angivelse af skadestedet
- Beskriv skaden/forureningen (f.eks. misfarvning af vandløb, oliespild på jorden)
- Navn og telefonnummer
- Hvordan skaden/forureningen er sket
- Hvem skadevolder er.

Skydetider

6. Skydning på Hørsholm og Omegns Jagtforenings Flugtskydebane må finde sted i følgende tidsrum:

Ugedag	Sommerperioden (4 måneder) 1. maj – 31. august		Vinterperioden (8 måneder) 1. september – 30. april	
	Tidsrum	Antal	Tidsrum	Antal
Mandag - lørdag	09 - 18 (Mandag - fredag)	4 dage pr. uge	09 - 20 (Mandag - fredag)	4 dage pr. uge
	09 - 16 (Lørdag)		09 - 16 (Lørdag)	
Mandag – torsdag	Aften: 18 – 22	2 aftener pr. uge	Aften: 20 – 22	2 aftener pr. uge

7. Udover de viste skydetider i vilkår 6, kan der i sommer- og vinterperioden afvikles 2 stævner/kurser/øvelser, dvs. i alt 4 pr. år (skydning på 2 dage i samme weekend). De skal afvikles indenfor tidsrummet lørdag kl. 0900-2000 og søndag kl. 0900-1800.
8. Der må ikke gennemføres skydning på noget tidspunkt i juli måned.
9. Der må ikke gennemføres skydning i følgende perioder i tilknytning til helligdage:
 - Påske (torsdag til mandag). Jagtforeningen skal desuden tilstræbe at undgå skydning på de 3 hverdage før påske.
 - Store Bededag (fredag til søndag)
 - Kr. Himmelfartsdag (torsdag til søndag)
 - Pinse (lørdag til mandag)
 - Jul (20. december til 2. januar)

Indretning og drift

10. Skydebaneanlægget, herunder de støjdæmpende foranstaltninger, skal til enhver tid være indrettet, således som det er forudsat i de støjberegninger, der er lagt til grund for godkendelsen.
11. Ved boliger i banens omgivelser må det udendørs niveau for støjbelastningen, angivet som dB(A)Impuls, ikke overstige:
$$L_{pA,I} = 68 \text{ dB} \quad (\text{referenceværdi } 20 \mu\text{Pa})$$

Forsvarets egne lejeboliger er undtaget fra dette vilkår.
12. Kastemaskiner skal opstilles således, at nedslag af lerduer kun sker på det til skydebanen hørende areal og inden for de primære nedfaldsområder som fremgår af bilag 2. Ændringer af de primære nedfaldsområder, skal forinden godkendes af Allerød Kommune.
13. De primære nedfaldsområder for lerduer skal være indrettet således, at mest muligt af af-faldet kan opsamles.
14. Der må kun anvendes miljøvenlige lerduer (naturharpiksduer).

Vilkåret kan undtagelsesvis fraviges fx i tilfælde af, at miljøvenlige lerdUER i en periode ikke er tilgængelige på markedet. Jagtforeningen skal forud for fravigelsen ansøge Allerød Kommune om godkendelse til midlertidig brug af alternative lerdUER. Allerød Kommune kan i forbindelse med godkendelsen stille vilkår, der regulerer brugen af alternative lerdUER således, at anvendelsen af alternative lerdUER begrænses mest muligt.

15. Et eksemplar af miljøgodkendelsen skal være tilgængelig på flugtskydebanen.
16. Tilsynsmyndigheden skal løbende holdes orienteret om, hvem der er ansvarlig for skydeaktiviteterne og skydebaneanlæggets drift (drift herre).
17. De personer, der er ansvarlige for skydeaktiviteter og skydebaneanlæggets drift, skal være bekendt med indholdet af denne miljøgodkendelse.
18. Banens ansvarlige ledelse skal sikre, at alle brugere af banen er bekendt med begrænsningerne i denne miljøgodkendelse.

Affald

19. Patronhylstre skal opsamles efter hver skydning.
20. Papir, pap, plast og andre lette materialer skal håndteres og opbevares på en sådan måde, at det ikke giver anledning til papirflugt eller andre gener for omgivelserne.
21. LerdUESkår, ikke anskudte lerdUER, haglskåle og plastforladninger fjernes jævnlgt fra primære nedfaldsområder, og mindst 2 gange årligt.
22. Interne affaldslagre af lerdUEmateriale og patronhylstre må kun ske på befæstede arealer. Lagrene af lerdUERester må ikke give anledning til støvgener. Lagrene skal tømmes mindst 1 gang årligt.

Årsplan og offentliggørelse af planlagte skydninger

23. Hvert år senest 1. februar skal Jagtforeningen sende en årsplan til Allerød Kommune over planlagte skydedage for den kommende sommersæson (1. maj – 31. august) og den kommende vintersæson (1. september – 30. april). Årsplanen skal være koordineret med Forsvarets årsplan for skydning på Sjælsø Skydebaner således, at der i videst muligt omfang sikres samtidighed i afvikling af skydeaktiviteter. Årsplanen skal indeholde følgende oplysninger:

- Oversigt over planlagte skydeaktiviteter fordelt på ugedage og tidsrum

Første årsplan for de kommende sæsoner skal foreligge senest 1. februar 2016 (planlagt skydeaktivitet for maj 2016 – april 2017). Det skal fremgå af årsplanen, hvordan der er sikret samtidighed med skydeaktivitet på Sjælsø Skydebaner. Årsplanen skal godkendes af Allerød Kommune.

24. Den ansvarlige for skydebaneanlæggets drift skal, senest 4 uger før sæsonen starter, lokalt informere offentligheden, fx i lokal presse eller lignende, men som minimum på jagtforeningens hjemmeside, om hvilke ugedage og tidspunkter der i løbet af sæsonen er planlagt skydning. Denne procedure skal følges for sommersæsonen 1. maj – 31. august og vintersæsonen 1. september – 30. april.

25. Ændringer i sæson- og årsplanen skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 4 uger forud for ændringen og offentliggøres senest 14 dage forud for ændringen. Offentliggørelser kan ske via internettet.

Egenkontrol

26. På Allerød Kommunes forlangende, dog højst én gang årligt, med mindre kontrollen viser overskridelse, skal det dokumenteres, at vilkår 11 er overholdt. Dokumentation 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".
27. En rapport med resultaterne af de udførte målinger og/eller beregninger skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 3 måneder efter dokumentationen er forlangt udført.
28. Allerød kommune kan forlange landinspektørattest til dokumentation af, at forudsætningerne for udførte støjberegninger er opfyldt, dog højst hvert andet år, med mindre uoverensstemmelse allerede er konstateret.
29. Efter endelig indretning af skydebanen med standpladser, skydehuse og kastemaskiner udarbejdes en landmålerdokumentation for, at forudsætningerne for de støjberegninger, der ligger til grund for miljøgodkendelsen, er opfyldt. Dokumentation skal foreligge senest 3 måneder efter at banen er taget i brug.

Driftsjournal

30. Følgende skal registreres i en driftsjournal:

- Dato for rengøring af primære nedfaldsområder,
- 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 forurenende stoffer,
- Anvendte våbentyper eller våbenklasser.

Journalen skal føres de dage flugtskydebanen er i brug. Oplysningerne skal opbevares samlet og i mindst 5 år. Journalen skal efter anmodning udleveres til Allerød Kommune i kopi.

31. Jagtforeningen skal fremsende et forslag til driftsjournalens udformning til Allerød Kommune. Forslaget skal indeholde eksempler på udfyldte skemaer. Journalen skal være forståelig og skal godkendes af Allerød kommune inden skydebanen tages i brug.

Renere teknologi

32. Hvert 5. år skal Jagtforeningen redegøre for, hvilke mulige tiltag der kan udføres for, at reducere støjbidraget og anden forurening fra flugtskydebanen.

Den første redegørelse skal være Allerød Kommune i hænde senest den 1. januar 2020.

Særlige forhold

33. Jagtforeningen kan i øvrigt ansøge Allerød Kommune om tilladelse til gennemførelse af særlige arrangementer, der går ud over rammerne i denne godkendelse. Ansøgningen skal indsendes i god tid og indeholde oplysninger om arrangementets karakter, tidspunkt, varighed, støjmæssige konsekvenser for omgivelserne og øvrige relevante oplysninger. Eventuel godkendelse vil blive givet til enkeltstående arrangementer og kan ikke genbruges.

Ophør

34. Miljøgodkendelsen bortfalder når driften har været indstillet i 3 år.

35. Ved ophør af brug af flugtskydebanen skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for, at undgå forureningsfare og for, at bringe stedet tilbage i en tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører.

36. Ved ophør af brug af flugtskydebanen, skal Hørsholm og Omegns Jagtforening foranledige, at primære nedfaldsområder på flugtskydningsområde undersøges for jordforurening med bly og organiske stoffer. På baggrund af undersøgelserne skal Jagtforeningen i samråd med Allerød Kommune iværksætte en oprydning af en eventuel jordforurening, som skydninger har medført.

Andre forhold

Affald fra flugtskydebanen skal i øvrigt opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med Allerød Kommunes regulativ for erhvervsaffald².

Det bemærkes, at denne godkendelse ikke omfatter sikkerhedsmæssige forhold.

3. Begrundelse for afgørelse

Hørsholm og Omegns Jagtforening (Jagtforeningen), har ansøgt om en ny samlet miljøgodkendelse til flugtskydebanen jf. bilag 2 til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 682 af 18. juni 2014 om godkendelse af listevirksomhed. Flugtskydebanen hører under listebetegnelse J 203, Udenørs Skydebaner og er omfattet af standardvilkår jf. bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed nr. 682 af 18. juni 2014 (afsnit 15).

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk.1, i Miljøbeskyttelsesloven.

I henhold til godkendelsesbekendtgørelsens³ § 18 har Allerød Kommune vurderet, at Jagtforeningen har godtgjort at:

- Virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT), og
- Virksomheden i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

² Allerød Kommunes Erhvervsaffaldsregulativ af 14.10.2011. Kan læses på Allerød Kommunes hjemmeside www.alleroed.dk under Affald fra erhverv.

³ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 669 af 18. juni 2014.

Flugtskydebanen skal indrettes og drives i overensstemmelse med det i sagen oplyste og i overensstemmelse med de fastsatte vilkår. Vilkårene skal være overholdt ved afgørelsens ikrafttræden, hvis andet ikke er nævnt.

4. Miljøteknisk vurdering

Generelle forhold

Det fremgår af godkendelsesbekendtgørelsen § 32, stk. 1, at der skal fastsættes en frist for udnyttelse af godkendelsen, og at godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden udløbet af denne frist. Tidsfristen for udnyttelse af miljøgodkendelsen bør i henhold til § 32, stk. 1 i godkendelsesbekendtgørelsen ikke fastsættes til senere end 2 år fra godkendelsens meddelelse, hvilket i denne miljøgodkendelse fastsættes med vilkår.

Tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejerskifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherre, hvilket fastsættes med vilkår. Dette blandt andet for at fastlægge, om ejerskiftet eller udskiftning af driftsherre involverer personer eller selskaber, der er registreret af Miljøstyrelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 40a og b. Hvis dette er tilfældet kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41d.

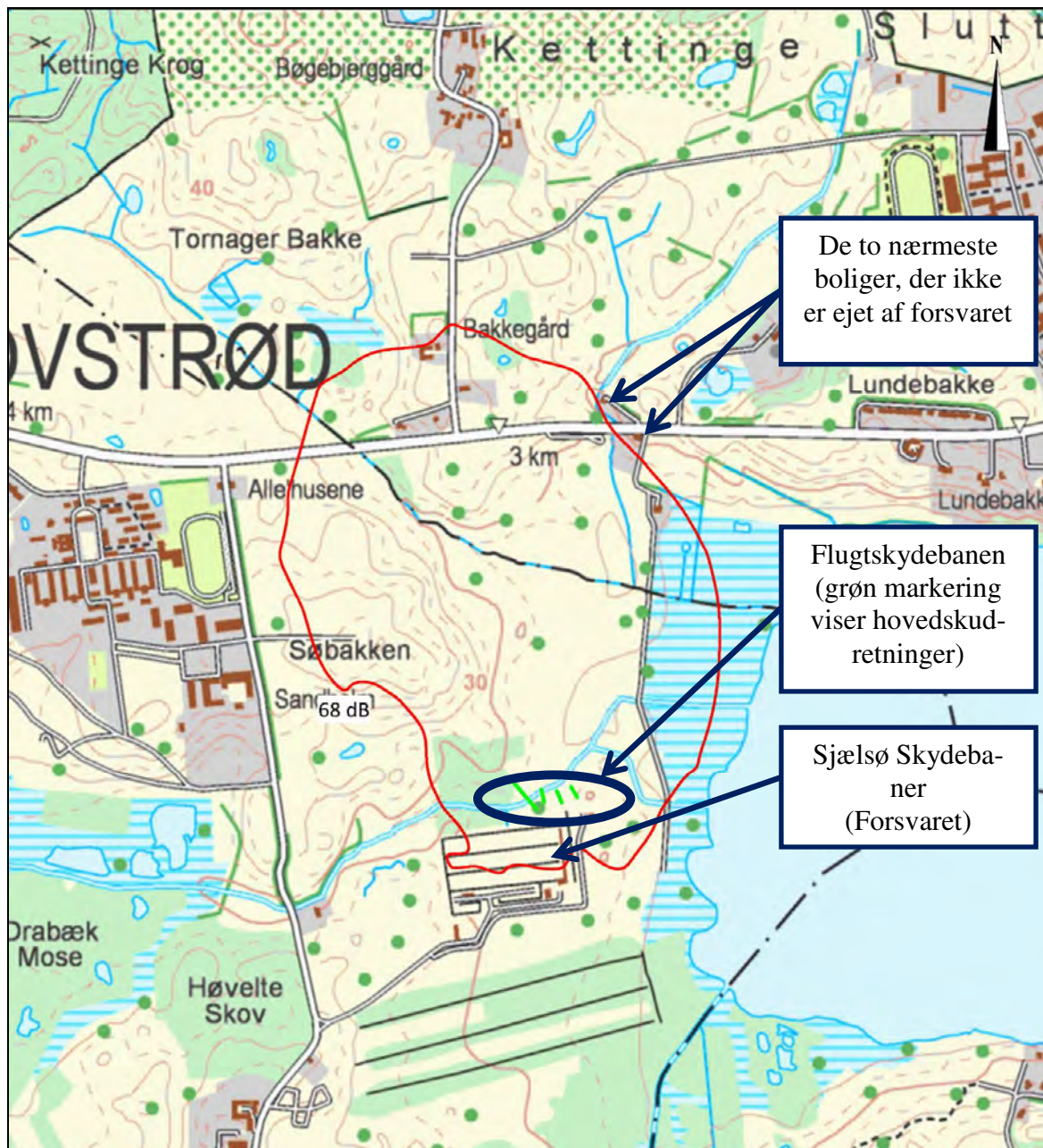
Planforhold og beliggenhed

Flugtskydebanen er beliggende i landzone og har modtaget landzonetilladelse af Hovedstadsrådet den 14. november 1989. Der har været flugtskydebane i området fra 1966, men skydebanen er anlagt på den nuværende beliggenhed i 1976.

Området er en del af Høvelte-Sandholm-Sjælsmark Øvelsesterræn. Arealet benyttes af Forsvaret til øvelsesaktivitet ca. 25 dage hver måned. Øvelsesterrænet anvendes til uddannelse af værnepligtige og øvrigt personel, herunder uddannelse i forbindelse med internationale opgaver. Øvelsesterrænet er i Allerød Kommuneplan omfattet af ramme nr. BL.M.02 som fastlægger anvendelsen til militære aktiviteter. Der er ingen lokalplan for området.

Pga. Forsvarets aktiviteter og behov for varierede landskaber fremstår øvelsesterrænet i høj grad som åbne eng og slettearealer med mindre lunde og skove.

Flugtskydebanen ligger umiddelbart nord for Sjælsø Skydebaner, der drives af Forsvaret (Se figur 1). Hørsholm og Omegns Jagtforening har en landzonetilladelse til flugtskydebanen. De ansøgte ændringer forudsætter landzonetilladelse (jf. Planlovens § 35 stk. 1.) til nye/flere bygninger men ikke ændret arealanvendelse.



Figur 1: Hørsholm og Omegns Jagtforenings Flugtskydebane. Kortet viser placeringen af flugtskydebanen umiddelbart nord for Sjælsø Skydebaner. Inden for den røde linje kan flugtskydebanen give anledning til støjniveauer, der kan overstige 68 dB (A) l. Uden for den røde linje vil støjen ikke overstige 68 dB(A) l.

Flugtskydebanen ligger på grænsen mellem den indre regionale grønne kile (Sjælsø Vest) og den ydre grønne kile (Furesø Stavnsholt kilen). De grønne kiler er i Fingerplan 2013 udpeget til overvejende almen rekreativ anvendelse. Af Kommuneplan 2013 fremgår det, at ”de regionale friluftsområder skal friholdes for store vindmøller samt nye anlæg og ændret arealanvendelse, som kan medføre væsentlige miljøgener, der forringer den rekreative anvendelse og oplevelse.” De ansøgte ændringer af flugtskydebanen bør derfor påvirke landskabet i den grønne kile mindst muligt. Plan- og landskabsmæssige forhold og vurderinger af ændringerne af flugtskydebanen, er ikke behandlet i nærværende miljøgodkendelse, men i forbindelse landzonetilladelsen. Landzonetilladelsen er meddelt den 24.6.2015.

Fredning

Flugtskydebanen ligger inden for fredningen af Høvelte-Sandholm-Sjælsmark Øvelsesplads fra 17. november 2000. Formålet med fredningen er bl.a. at friholde området for bebyggelse og andre permanente anlæg.

Det ansøgte forudsætter ikke en dispensation fra fredningen, da fredningen først træder i kraft, når forsvaret ikke længere er ejer af arealet. Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis Forsvaret ikke længere ejer arealet, da fredningen af området dermed træder i kraft.

Konsekvensvurdering, Natura 2000-områder og bilag IV-arter

Ifølge bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter skal der, før der meddeles miljøgodkendelse af virksomheder, foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt jf. §§ 7 og 8 i bekendtgørelsen.

Der må ligeledes ikke meddeles godkendelse, hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for de dyrearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV eller kan ødelægge plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV jf. § 11 i bekendtgørelsen. Nærmeste Natura 2000-område, nr. 137- Kattehale Mose, omfatter habitatområde 121, er beliggende i en afstand af ca. 3 km - syd vest for flugtskydebanen. Natura 2000-området udgør 8 ha og består af en mindre tørvemose med stedvis næringsfattige og sure dele, der indgår i et større forløb af moser, gamle ler- og tørvegrave mm.

Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området er følgende 5 naturtyper og 2 dyrearter:

3150 - Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks

3160 - Brunvandede søer og vandhuller

7140 - Hængesæk og andre kærsmfund dannet flydende i vand

9130 - Bøgeskov på muldbund

91D0 - Skovbevoksede tørvemoser

1042 - Stor kærguldsmed

1166 - Stor vandsalamander

Kattehale Mose er beliggende inden for oplandet til Sjælsø. Kattehale Mose afstrømmer til den øvre del af Ellebæk via Drabæk.

Afskudte stålhagl forventes at findes indenfor ca. 40 til 300 meter nord for skydestande. Stålhagl og nedfald af lerduerester findes således i et geografisk udbredelses område ca. 3 til 3,3 km nedstrøms Kattehale Mose.

Flugtskydebanen og tilhørende nedfaldsområde er beliggende nedstrøms og i tilstrækkelig stor afstand til Kattehale Mose. Det vurderes, at der ikke er en påvirkning af Natura-2000 området.

Støj fra aktiviteter på flugtskydebanen vurderes endvidere ikke, at påvirke naturtyper, insekter og padder der er udpegningsgrundlaget for Kattehale Mose.

Ved overholdelse af godkendelsens vilkår vurderes aktiviteter på flugtskydebanen derfor, at være uden væsentlig betydning for dyre- og plantelivet indenfor Natura 2000-området og vurderes således ikke at påvirke Natura 2000-området eller udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

Allerød Kommune har ikke kendskab til, at yngle- eller rasteområder for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, (litra a), eller at de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, (litra b) i nogen af disse livsstadier beskadiges eller ødelægges som følge af aktiviteter på flugtskydebanen, med de vilkår der følger af nærværende miljøgodkendelse.

Det bemærkes endvidere, at aktiviteter på flugtskydebanen, med den nuværende beliggenhed, har fundet sted siden 1976.

Allerød Kommune har på den baggrund vurderet, at miljøgodkendelse af Hørsholm og Omegns Jagtforenings Flugtskydebane ved Sjælsø, ikke påvirker Natura 2000-områder og bilag IV-arter i området, hvorfor der ikke skal foretages en konsekvensvurdering af områderne.

Støjkonsekvensområde

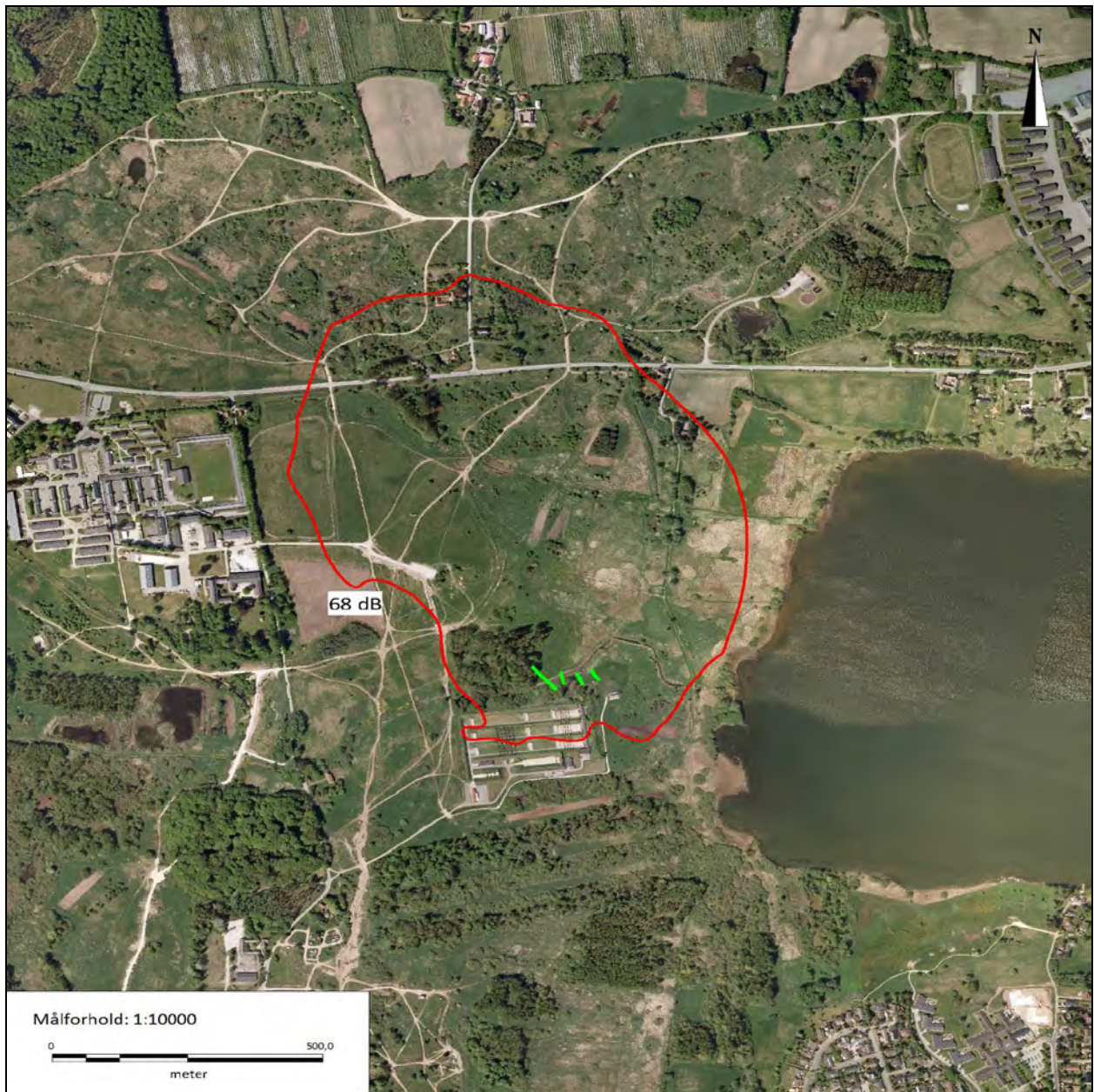
Med nærværende miljøgodkendelse, godkendes flugtskydebanen i henhold til Miljøstyrelsens vejledning for skydebaner (1995)⁴, som en ny skydebane med en grænseværdi for støj ved boliger på 68 dB(A) I. Arealer, der er udsat for støj, som overstiger dette niveau betragtes som støjbelastede. I henhold til planlovens § 15a må støjbelastede arealer ikke udlægges til ny støjfølsom anvendelse med mindre lokalplanen med bestemmelser om etablering af afskærmningsforanstaltninger m.v. kan sikre den fremtidige anvendelse mod støjgener.

De områder, der udsættes for støj over 68 dB(A) I fra flugtskydebanen, defineres derfor som et støjkonsekvensområde, hvor der ikke kan udlægges arealer til ny støjfølsom anvendelse med mindre der gennemføres begrænsning af støjen ved støjdæmpning eller afskærmning.

Støjfølsom arealanvendelse er først og fremmest boliger og lignende med overnatning, men afhængig af støjtype også hospitaler, skoler, kolonihaver, plejehjem, støjfølsomme rekreative områder, børneinstitutioner, kontorer, campingpladser, sommerhusområder mv. For skydebaner og øvelsesområder omtaler Miljøstyrelsens vejledninger fortrinsvis boliger.

Støjkonsekvensområdet som med denne miljøgodkendelse vil blive fastlagt omkring flugtskydebanen, kan ses nedenfor på figur 2 markeret med rød.

⁴Miljøstyrelsens vejledning nr. 1/1995, Skydebaner.



Figur 2: Støjkonsekvensområde omkring flugtskydebanen (68 dB (A) I. Indenfor det med rødt markerede område kan der ikke udlægges arealer til ny støjfølsom anvendelse uden begrænsning af støjen ved støjdæmpning eller afskærmning.

I Allerød Kommune har forsvaret to skydebaner. Det er Pistolskydebanen, Garderkasernen Høvelte og Sjælsø Skydebaner. Pistolskydebanen har en miljøgodkendelse fra 2004 og Sjælsø Skydebaner har en miljøgodkendelse fra 2014. Støjkonsekvensområdet for pistolskydebanen fremgår af kommuneplanen 2013, hvor der også er udlagt et samlet støjkonsekvensområde for Høvelte-Sandholm-Sjælsmark Øvelsesplads. Støjkonsekvensområdet for Sjælsø Skydebaner vil blive medtaget i kommuneplanen ved den førstkomende revision, således at det kan bruges aktivt i forbindelse med den fremtidige planlægning. Støjkonsekvensområdet for flugtskydebanen vil ligeledes blive taget med ved først kommende revision.

Støj

Jagtforeningen ansøger om miljøgodkendelse af en flugtskydebane, med en ekstern støjbelastning på 68 dB(A) I ved den mest støjbelastede bolig.

Det er Allerød Kommunes opfattelse, at flugtskydebanen kan miljøgodkendes indenfor Miljøstyrelsens vejledende retningslinjer for nye skydebaner og at omfanget af de skydeaktiviteter, der tillades, ligger indenfor vejledningens rammer. Dette vil der blive redegjort for nedenfor.

Jagtforeningens ansøgning om skydeaktivitet og støjniveau

Jagtforeningens ansøgning (bilag 1) om miljøgodkendelse, modtaget i juli 2014, er baseret på en fremtidig indretning af skydebanen, der indebærer, at ingen boliger vil blive belastet med mere end 68 dB(A) I.

Jagtforeningen ansøger om skydetider, der svarer til de maksimale rammer, der i henhold til Miljøstyrelsens vejledning kan komme på tale for en ny skydebane ved 68 dB(A) I, dog med undtagelse af, at der ansøges om færre stævner (skydning i 2 dage i samme weekend)⁵ og at skydning startes kl. 9 i hverdagene.

Grundlag for ansøgningen

Flugtskydebanen er i godkendelsesbekendtgørelsen kategoriseret som: *Listebetegnelse J 203, udendørs skydebane*. Listebetegnelsen indebærer, at en ansøgning om miljøgodkendelse af en skydebane skal ledsages af en række oplysninger.

Disse oplysninger er hovedsageligt tilvejebragt ved nedenstående materialer. De oplysninger der er tilvejebragt over en periode med løbende korrespondance mellem Jagtforeningen og Allerød Kommune, er sammenskrevet i et samlet notat af Allerød Kommune. Flugtskydebanens miljøgodkendelse fra 2009 er vedlagt som bilag 5, da Jagtforeningen henviser til den i deres ansøgningsmateriale.

Det primære grundlag er følgende:

- Ansøgning om miljøgodkendelse, Jagtforeningen, 4. juli 2014 (bilag 1)
- Ansøgning, landzonetilladelse (bilag 6)
- Ansøgning, Dispensation, Fredningsnævnet (bilag 5).

Som en del af grundlaget for miljøgodkendelse af en skydebane skal der foreligge en beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne. Beregningen skal være udført som "Miljømåling – ekstern støj" efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.

Der foreligger følgende aktuelle beregning af støj:

- Hørsholm og Omegns Jagtforenings Flugtskydebane. Miljømåling - Ekstern støj. Beregning af støjbelastning. Rapport nr.: P2.044.14. Grøntmilj, Glostrup, den 9. maj 2014. (bilag 2)

Rapporten er udført som en "miljømåling – ekstern støj" af et akkrediteret laboratorium og opfylder dermed de formelle krav til den dokumentation, der skal foreligge som grundlag for kommunens udarbejdelse af en miljøgodkendelse. De anvendte beregningsmetoder er i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger om skydebaner (vejledning 1/1995, Skydebaner og vejledning 2/1995, Beregning og måling af støj fra skydebaner). De anvendte beregningsforud-

⁵ Stævner/kursus/øvelser i weekenden skal afvikles inden for tidsrummet lørdag kl. 0900-2000 og søndag kl. 0900-1800 jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 1/1995, Skydebaner.

sætninger er tilstrækkeligt oplyst, herunder koter og koordinater for standpladser, hovedskudretninger og oplysninger om skydehuse. Rapporten indeholder endvidere et kort med støjkonkvensområde svarende til 68 dB(A) I, som er det maksimalt beregnede støjniveau ved en fremmed bolig.

De udførte støjberegninger forudsætter, at alle fire standpladser bliver placeret i skydehuse: Skydebane/standplads 1, 3 og 4: Frembyggede skydehuse med tag, hvor begge sidevægge og taget er ført 3 meter frem foran skytten. Skydehusene beklædes med absorberende beklædning på alle indvendige overflader. Skydebane/standplads 2: Frembygget skydehus, hvor begge sidevægge, men ikke taget, er ført 3 meter frem foran skytten. Skydehuset beklædes med absorberende beklædning på alle indvendige overflader.

Det er en forudsætning for de udførte beregninger, at skydehusene opfylder disse forudsætninger, dvs. 3 meter frembygning og lydabsorberende beklædning på alle indvendige overflader. Støjrapporten definerer ikke ”lydabsorberende beklædning”, men det er en del af den anvendte støjberegningsmetode, at overfladen skal være effektivt absorberende. Dvs. mineraluld med en tykkelse på ikke under ca. 95 mm og mere end 50 % af mineraluldsoverfladen skal være åben og uden yderligere beklædning, eller tilsvarende⁶.

Det maksimale støjniveau er beregnet i 41 beregningspunkter, der repræsenterer boliger i omgivelserne. Heraf er 16 placeret ved bygninger ejet af Forsvaret. Ved vurdering af støjbelastningen fra skydebanen er der i støjrapporten ikke taget hensyn til bygninger ejet af Forsvaret. Det er i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning 1/1995, Skydebaner (side 21), at der ses bort fra Forsvarets lejeboliger ved vurdering af støj fra skydebaner. Fravigelsen omfatter medarbejdere tilknyttet ejeren af skydebanearealet (Forsvaret ejer det areal, der anvendes af Hørsholm og Omegns Jagtforening) og begrundes med, at Forsvaret selv, gennem lejekontrakten, kan påvirke aktiviteten på skydebanen. Forsvaret kan i realiteten stille skærpede krav, der går ud over miljøgodkendelsens krav.

Det skal påpeges, at det i henhold til Miljøstyrelsens vejledning skal være omtalt i lejekontrakten med de berørte beboere, at der er en særlig støjbelastning. Det er på dette grundlag at Allerød Kommune vurderer, at der ved fastsættelse af grænseværdier for støj fra flugtskydebanen kan ses bort fra Forsvarets bygninger uanset om de anvendes til boliger.

Ejendommene Sjælsmarkvej 20 og 27 i Hørsholm vil i henhold til de udførte beregninger blive udsat for støj op til 68 dB(A), I. Alle andre fremmede boliger (ikke Forsvarets boliger) vil blive udsat for støj med niveauer, der er 10 dB eller mere under dette niveau.

Samlet set er det Allerød Kommunes vurdering, at beregningerne er udført i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/1995, ”Beregning og måling af støj fra skydebaner” og opfylder kravene til en miljømåling – ekstern støj. Den foreliggende støjdokumentation udgør derfor et fyldestgørende grundlag for Allerød Kommunes sagsbehandling og udarbejdelse af miljøgodkendelse af flugtskydebanen.

Rammer for vilkår om støj

Miljøstyrelsens vejledning om regulering af støjgener fra skydebaner indeholder to hovedelementer:

- 1) Støjniveauet ved den mest støjbelastede bolig i omgivelserne
- 2) Tilladt skydetid

⁶ Lydabsorptionskoefficienten for beklædningen bør være mindst ca. 0,85 i frekvensområdet 500 Hz til 2000 Hz.

Ved fastsættelse af vilkår for en skydebane afvejes de to elementer på den måde, at et lavt støjniveau giver mulighed for høj aktivitet (flere skydedage og tidsrum), mens et højt støjniveau medfører begrænsninger i aktiviteten (færre skydedage og kortere tidsrum).

Ved planlægning af en ny skydebane er det med den rette placering, en optimal indretning mv. muligt at reducere støjen så meget, at der kan opretholdes et passende aktivitetsniveau (antal skydedage/uge og tidsrum for skydning) uden væsentlige gener for omgivelserne. Disse muligheder betyder, at støjen fra en ny skydebane iht. vejledningen aldrig må overstige 70 dB(A) I. Ved dette støjniveau er den vejledende skydetid indtil 3 hverdage/uge i dagperioden og 1 hverdag/uge om aftenen. Hvis støjen er lavere, kan skydetiden udvides.

I henhold til Miljøstyrelsens vejledning, er det altid retningslinjerne for nye skydebaner, der er udgangspunktet, også ved behandling af ansøgning om miljøgodkendelse af en eksisterende skydebane. Der skal lægges vægt på anvendelse af den mindst støjende teknologi og de bedst mulige støjbegrænsende foranstaltninger, så støjen begrænses mest muligt (vejledningen side 22).

Miljøstyrelsens vejledning lægger derfor vægt på, at enhver skydebane så vidt muligt skal opfylde rammerne for en ny skydebane.

Det er Allerød Kommunes vurdering, at flugtskydebanen kan miljøgodkendes som en ny skydebane i vejledningens forstand.

Baggrund for vilkår om støj

Det er Allerød Kommunes vurdering, at hensynet til naboerne især bør tage sigte på en begrænsning af skydeaktiviteten om aftenen, i forbindelse med weekends og helligdage og i sommermånederne.

Endvidere har det været vigtigt, at skydeaktiviteterne på flugtskydebanen og Sjælsø Skydebaner koordineres således, at der i videst muligt omfang opnås samtidighed i skydningen. Dermed kan det opnås, at de støjmæssigt aktivitetsfri perioder som hovedregel bliver så lange og sammenhængende som muligt, med særlig fokus på aftener, weekender og sommerperioden.

Dette har konkret den betydning, at flere af vilkårene i nærværende miljøgodkendelse er afstemt med vilkårene i miljøgodkendelsen af Sjælsø Skydebaner. Der er bl.a. fastsat vilkår der sikrer, at der ikke kan skydes i juli måned. Ligeledes er der stillet vilkår om udarbejdelse og koordinering af årsplan som skal sikre, at der i videst muligt omfang skydes på samme tidspunkter, såvel dagskydning, aftensskydning som afholdelse af stævner.

Allerød Kommune vurderer, at skydning i weekenden er til særlig gene for beboere nær skydebanen. I henhold til Miljøstyrelsens vejledning om støj fra skydebaner er støjfølsomheden større om søndagen end om lørdagen. Kommunen begrænser derfor Jagtforeningens ansøgning om stævner, hvilket medfører, at skydning om søndagen næsten helt undgås. Til gengæld vil der være mulighed for skydning på lørdagene.

Allerød Kommune fastlægger på den baggrund, at det tilladte antal stævner begrænses til 4 årlige stævner, fordelt med 2 i perioden maj - august og 2 i perioden september - april. Et stævne omfatter skydning på indtil 2 dage i samme weekend. På stævnedage kan skydetiden udvides til kl. 20 om lørdagen og kl. 18 om søndagen. Denne model er efter Allerød Kommunes opfattelse en rimelig afvejning af hensynet til naboer og hensynet til skydebanernes behov, selvom der er tale om en begrænsning i forhold til den ramme der er gældende jf. Miljøstyrelsens vejledning om skydebaner. Denne model er i fuld overensstemmelse med vilkår stillet i miljøgodkendelsen for Sjælsø skydebaner.

Derudover fastsættes generelle vilkår om, at der ikke må gennemføres skydning i perioder i tilknytning til helligdage.

Nedenfor i tabel 1 er forvaltningens vilkår om skydetid (1. kolonne) sat i forhold til følgende; Ramme for skydetid i den gældende miljøgodkendelse for flugtskydebanen (2009), det af Jagtforeningen ansøgte (2014), ramme for skydetid i miljøgodkendelsen af forsvarrets skydebaner (Sjælsø Skydebaner) og den maksimale ramme i henhold til Miljøstyrelsens vejledning for nye skydebaner ved det pågældende støjniveau.

Tabel 1.

Ugedag	Denne miljøgodkendelse	Flugtskydebane (2009)	Flugtskydebane (ansøgning)	Sjælsø Skydebane	MST/Vejledning for nye skydebaner ved (68 dB) I
Mandag-lørdag (dagskydning)	4	4	4	5	4
Mandag-fredag (aften før 22)	2 (mandag-torsdag)	3 (til kl. 21 mandag-torsdag)	2	2 (mandag-torsdag)	2
Mandag-fredag (aften efter 22)	Ikke tilladt	Ikke tilladt	Ikke tilladt	Ikke tilladt	Ikke tilladt
Weekend (stævner pr år)	4	8	4-6	4	8

Der gøres opmærksom på følgende:

- at søndagen generelt er friholdt for skydning, med undtagelse af muligheden for, at afholde fire årlige stævner, hvilket er i overensstemmelse med den skydetid, der er fastsat i miljøgodkendelsen for Sjælsø Skydebaner,
- at der ikke må skydes fredag aften,
- at der ikke må gennemføres sene skydninger efter kl. 22.

Skydetiden for flugtskydebanen vil med denne miljøgodkendelse primært ændre sig på følgende punkter i forhold til flugtskydebanens miljøgodkendelse fra 2009:

- banen vil kunne anvendes til aftensskydning til kl. 22 på to hverdage mandag - torsdag frem for 3 hverdage til kl. 21,
- banen vil kunne starte dagskydning på hverdage kl. 9, hvor der i godkendelsen fra 2009 er fastsat starttidspunkt kl. 12,
- muligheden for afholdelse af stævner reduceres fra 8 til 4 pr. år.

Øvrige vilkår om støj

Allerød Kommune har i overensstemmelse med standardvilkår fra branchebilaget for udendørs skydebaner (afsnit 15), stillet vilkår om, at de støjdæmpende foranstaltninger skal være indrettet som forudsat i de støjberegninger, der ligger til grund for godkendelsen. Allerød kommune har suppleret dette punkt, ved at vilkårsfastsætte den maksimalværdi for støjbelastning, der må forefindes ved boliger i banens omgivelser. Ved at fastlæse maksimalværdien for støjbelastning, fastlægger kommunen en klar indikator for støjbelastningen, som er vigtig fx ved fremtidige tilsyn med skydebanen, hvor der fx på baggrund af ændringer af anlægget, kan opstå behov for at få udarbejdet et nyt grundlag for støjberegning.

Allerød Kommune har yderligere behov for, at supplere standardvilkårene på følgende områder:

For at skabe de bedste betingelser for miljøtilsyn, har Allerød Kommune stillet supplerende vilkår i forhold til driften af flugtskydebanen, herunder at Jagtforeningen har ansvar for, at brugere

af banen er orienteret om reglerne i miljøgodkendelsen samt at Jagtforeningen hvert år skal indsende en årsplan for planlagte skydninger.

Der er yderligere stillet vilkår om egenkontrol, der indebærer, at Allerød Kommune kan forlange at få dokumentation for, at støjgrænserne er overholdt.

Affald

I henhold til branchebilaget for skydebaner fra Miljøstyrelsen, er der i denne miljøgodkendelse, fastsat vilkår om, at patronhylstre skal opsamles efter hver skydning og at lerdueskår, ikke anskudte lerduer, haglskåle og plastforladninger, jævnlige skal fjernes fra de primære nedfaldsområder markeret på bilag 2.

Der er yderligere suppleret med et vilkår, der har til formål at hindre lokale gener fx i forbindelse med papirflugt m.v.

Affald fra flugtskydebanen er omfattet af Allerød Kommunes regulativ for erhvervsaffald⁷ og skal opbevares og bortskaffes i overensstemmelse hermed. Der er derfor ikke fastsat konkrete vilkår om dette i nærværende miljøgodkendelse.

Allerød Kommune vurderer, at miljøvenlige lerduer (bestående af 70-80 % kalk og er 20-30 % termoplastisk harpiks samt 0,5-1 % ikke giftigt organisk pigment) er deponeringseget affald. Bortskaffelse af deponeringseget affald er beskrevet i Allerød Kommunes regulativ for erhvervsaffald under § 16 Ordning for deponeringseget affald. Ordningen er en anvisningsordning, der drives af I/S Nordforbrænding, og som gælder for alle virksomheder i Allerød Kommune, der frembringer deponeringseget affald.

Allerød kommune informerer om, at virksomheder, eller en repræsentant herfor, kan aflevere sorteret affald på genbrugspladsen, der i karakter svarer til det affald, som husholdningerne har adgang med. Genbrugspladsordningen er en frivillig ordning, hvor der skal betales for adgang til genbrugspladsen, inden den kan benyttes. I/S Norfors driver kommunens genbrugsplads.

Allerød Kommune vurderer, at håndteringen af affald i forbindelse med skydeaktiviteterne på flugtskydebanen, kan foregå i overensstemmelse med gældende regler (Allerød Kommunes affaldsregulativ) og uden at påføre omgivelserne væsentlig forurening.

Jord, grund- og overfladevand

Miljøstyrelsen peger på, at PAH fra lerduerester i nedslagsområder kan udgøre en risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

Allerød Kommune har forebygget dette, ved at stille vilkår om, at der udelukkende må anvendes miljøneutrale lerduer med et reduceret indhold af PAH. Derudover er der sat vilkår om vedligeholdelse af nedfaldsområdet således, at mest muligt affald kan opsamles, samt vilkår om rutinemæssig oprydning af lerdueskår, ikke anskudte lerduer, haglskåle og plastforladninger i nedfaldsområder og ved standpladser.

Miljøstyrelsen peger endvidere på, at oplag af lerduerester, kan give anledning til udvaskning af organiske stoffer og at oplag af opsamlet patronhylstre, kan give anledning til jordforurening med bly. Der er indsat vilkår om, at interne lagre af lerduemateriale og patronhylstre, kun må ske på befæstede arealer.

⁷ Allerød Kommunes Erhvervsaffaldsregulativ af 14.10.2011. Kan læses på Allerød Kommunes hjemmeside www.alleroed.dk under Affald fra erhverv.

Efter forbuddet mod blyhagl i 1994 anvendes der stålhagl. Når haglpatronen affyres, spredes haglene og falder ned på baneplanet i afstande op til 200-300 m fra skytten. Indtil 1994, hvor der er anvendt blyhagl, kan der være sket en påvirkning af jorden med bly. Efter 1994, hvor der er anvendt stålhagl, forventes der ingen belastning af jorden, idet metallerne i stål er bundet i metallet, og der forventes ingen opløsning/udvaskning af metallerne fra stål (Kilde; Branchebeskrivelse for skydebaner, Amternes Videncenter for Jordforurening nr. 4/2004)

Der er ifølge Allerød kommunes oplysninger, ikke givet dispensation til anvendelse af blyhagl på flugtskydebanen.

Ifølge branchebeskrivelsen fra Amternes Videncenter, kan jorden omkring affyringsstedet over tid blive påvirket af nedfald af de metaller, som indgår i fænghæfterne (kviksølv, bly, sølv, barium, antimom). Miljøstyrelsen nævner kun bly i branchebilaget for udendørs skydebaner men fastsætter ikke standardvilkår på området.

Det er Allerød kommunes vurdering, at indretningen i tilstrækkelig grad, tager højde for en eventuel forurening omkring affyringsstedet. Skydehusene er overdækket og der vil derfor ikke ske en nedsivning af metaller til jorden eller afledning af metaller med overfladevand. Underlaget i skydehusene kan også, i en vis udstrækning, udgøre en barriere for nedsivning, da det består af en gumdimatte med kunstgræs samt pålagt lag af sand.

Jagtforeningen har oplyst, at der ikke anvendes pesticider eller andre kemikalier i forbindelse med driften af flugtskydebanen. Dette er i overensstemmelse med Drift- og Plejeplanen for Høvelte-Sandholm-Sjælsmark Øvelsesplads⁸, hvor der står skrevet, *at med udgangen er 2002 forbudt at bruge pesticider på forsvarets arealer, medmindre der er sikkerhedsmæssig eller andre særlige årsager, der gør sig gældende (f.eks. i forbindelse med bekæmpelse af Kæmpebjørneklo).*

Allerød Kommune har ikke kendskab til, at der er nedgravede tanke eller rørføringer i forbindelse med flugtskydebanen.

På den baggrund vurderer Allerød Kommune, at flugtskydebanen ikke i væsentligt omfang, medfører en forurening af jord, grund- og overfladevand.

Spildevand

Der forekommer ikke sanitært spildevand fra flugtskydebanen. Det vurderes derfor ikke nødvendigt at stille vilkår. Der er ikke udarbejdet standardvilkår for spildevand i branchebilaget for udendørs skydebaner (J203).

Luftforurening

Fra skydeaktiviteter på flugtskydebanen forekommer der røg fra krudt i forbindelse med affyring af våben, men ikke luftforurening af miljømæssig betydning. Det vurderes derfor ikke nødvendigt at stille vilkår til luftforurening. Der er ikke stillet standardvilkår for luftforurening i branchebilaget for udendørs skydebaner.

Lugt

Der forekommer ikke lugtforurening af nogen miljømæssig betydning fra skydebaneanlægget. Det vurderes derfor ikke nødvendigt at stille vilkår til lugt. Der er ikke stillet standardvilkår for lugt i branchebilaget for udendørs skydebaner.

⁸ Høvelte-Sandholm-Sjælsmark, Drifts- og plejeplan 2008-2022.

Til- og frakørsel

Til- og frakørsel foregår via Ellebækvej. Kørsel består hovedsageligt af Jagtforeningens medlemmer, der ankommer i privatbiler. Parkering sker på og ved skydebaneanlægget. Det er kommunens vurdering, at til- og frakørselsforholdene ikke er forbundet med væsentlige gener for omgivelserne, idet omfanget er begrænset.

Der er ikke stillet standardvilkår for til- og frakørsel i branchebilaget for udendørs skydebaner.

Ophør

Der er stillet vilkår om, at Jagtforeningen ved ophør af skydebanens drift, skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand jf. godkendelsesbekendtgørelsen (standardvilkår for J 203: Udendørs skydebaner).

Bedst tilgængelige teknologi

Skydebaner er ikke en IPPC aktivitet, idet listepunkt J203 er ikke i-mærket og det forudsættes, at standardvilkårene er fyldestgørende i relation til BAT.

I Miljøstyrelsens Orientering nr. 2/2006 er givet "Referencer til BAT vurdering ved miljøgodkendelser". Referencerne til listepunkt J 203 (udendørs skydebaner) er følgende retningslinjer:

- Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 1/1995: "Skydebaner"
- Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2/1995: "Beregning og måling af støj fra skydebaner"

Begge vejledninger er anvendt i denne miljøgodkendelse.

Bl.a. i henhold til intentionerne om renere teknologi, har Allerød Kommune stillet vilkår om, at der udelukkende skal anvendes miljøneutrale lerduer.

Allerød kommune vurderer, at Jagtforeningen har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi.

For fortsat at afsøge muligheder for renere teknologi, har Allerød Kommune stillet vilkår om, at Jagtforeningen hvert 5. år skal redegøre for mulige tiltag for at reducere støjbidraget til omgivelserne og anden forurening.

4.1 Partshøring, naboorientering mv.

Partshøring

Der er foretaget partshøring i henhold til forvaltningsloven § 19. Allerød Kommune har vurderet, at 2 naboer har en væsentlig individuel interesse i sagen, da de i særlig grad er støjbelastet i forhold til andre nærliggende boliger/boligområder.

Udkast til miljøgodkendelse blev sendt til udtalelse hos ansøger (Jagtforeningen) den 22.04.2015 med frist til den 6.5.2015 kl. 12. Bemærkninger blev modtaget den 5.5.2015 kl. 08:20 inden tidsfristens udløb.

Udkast til miljøgodkendelse blev sendt til udtalelse hos FBE (ejer af arealet) den 22.04.2015 med frist til den 6.5.2015 kl. 12. Allerød kommune har ikke modtaget bemærkninger inden tidsfristens udløb.

Udkast til miljøgodkendelse blev sendt til udtalelse hos Sjælsmarkvej 20 v. Ole Hansen (nabo) den 22.4.2015 med frist til den 6.5.2015 kl. 12. Bemærkninger blev modtaget den 5.5.2015 kl. 23:16 inden tidsfristens udløb.

Udkast til miljøgodkendelse blev sendt til udtalelse hos Sjælsmarkvej 27 v. Jens E. Sørensen (nabo) den 22.4.2015 med frist til den 6.5.2015 kl. 12. Bemærkninger blev modtaget den 5.5.2015 kl. 23:16 inden tidsfristens udløb.

Et samlet notat er lagt på sagen (sags nr. 15/6331 dokument nr. 37) Partshøring, Miljøgodkendelse af Hørsholm og Omegns Jagtforenings Flugtskydebane, 2015.

Bemærkninger fra partshøring har bl.a. givet anledning til følgende vilkårsændringer:

- Skydning på hverdage flyttes frem til at starte kl. 9 i overensstemmelse med Jagtforeningens ansøgning
- Der er indsat mulighed for undtagelsesvis at benytte alternative lerduer, i tilfælde af, at miljølerduer fx ikke er tilgængelige på markedet
- Der er indsat et nyt vilkår der stiller krav til indretning af interne affaldslagre.

Der er i øvrigt indsat et nyt bilag hvori Jagtforeningen dokumenterer overholdelsen af forudsætninger i støjberegningerne. I forbindelse med høring af udkast til miljøgodkendelsen til flugtskydebanen, har det vist sig, at det er nødvendigt at ændre indretningen af skydehusene. I stedet for en sluse etableres en dør. Dermed kan skytten stå længere tilbage i skydehuset og den nødvendige støjdæmpning kan opnås uden at det ydre af skydehusene ændres. Allerød Kommunen vurderer, at dette ikke har betydning for de interesser der varetages med landzonebestemmelserne.

Orientering af Hørsholm og Rudersdal Kommune

Hørsholm og Rudersdal Kommune er orienteret om udkast til miljøgodkendelse den 22.4.2015 med frist til den 6.5.2015 kl. 12. Der er modtaget bemærkninger fra begge kommuner inden tidsfristens udløb. Se henvisning til notat vedr. partshøring ovenfor.

Naboorientering

Der har været foretaget naboorientering af nærmeste naboer, samt boliger i Landsbyen umiddelbart nord for Sjælsø jf. Planlovens § 35 stk. 4.

5. Forholdet til loven

Miljøgodkendelsen

Denne godkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Hørsholm og Omegns Jagtforenings Flugtskydebane er tidligere blevet miljøgodkendt den 1. april 2009. Afgørelse om Miljøgodkendelse af Hørsholm og Omegns Jagtforenings Flugtskydebane ved Sjælsø Skydebaner, 1. april 2009, ophæves med denne afgørelse.

Denne godkendelse er omfattet af en 8-årig retsbeskyttelse, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41a. Egenkontrolvilkår er ikke omfattet af retsbeskyttelsesperioden, men kan jf. § 72, stk. 3 revideres for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Retsbeskyttelsen for denne miljøgodkendelse udløber den 24.6.2023.

Det er en forudsætning for udnyttelse af godkendelsen, at vilkårene, der er anført i godkendelsen, overholdes straks fra den 24.6.2015, med mindre at andet står anført.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

Listepunkt

Udendørs skydebaner er omfattet af listepunkt J 203 i godkendelsesbekendtgørelsen. Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkår for en række virksomhedstyper og aktiviteter, herunder standardvilkår for listepunkt J203 – udendørs skydebaner⁹. Standardvilkårene er indsat i miljøgodkendelsen.

Hvis virksomheden giver anledning til forurening, som ikke er reguleret i standardvilkår, skal godkendelsen suppleres med de nødvendige krav ligesom det også er muligt, at fravige standardvilkår, hvor der er behov herfor af hensyn til områdets særlige sårbarhed eller vigtighed i forhold til miljø- eller naturinteresser.

VVM-bekendtgørelsen

Allerød Kommune vurderer, at flugtskydebanen ikke er omfattet af VVM-reglerne jf. Miljøministeriets bekendtgørelse (nr. 1510 af 15.12.2010) om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning. Denne vurdering foretages i forbindelse med Landzonetilladelsen, hvor der også gives klagevejledning.

Risikobekendtgørelsen

Flugtskydebanen er ikke omfattet af eller Risikobekendtgørelsen (Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1666 af 14.12.2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer).

Habitatdirektivet

Allerød Kommune har vurderet, at miljøgodkendelse af flugtskydebanen ikke påvirker Natura 2000-områder og bilag IV-arter i området og der skal derfor ikke foretages en konsekvensvurdering¹⁰ af områderne.

Tilsyn med virksomheden

Allerød kommune er tilsynsmyndighed for virksomheden.

Sikkerhed

Sikkerhed på banen reguleres ikke i miljøgodkendelsen. Det er Politiet der foretager sikkerhedsgodkendelse af skydebaner.

Offentliggørelse og klagevejledning m. v.

I medfør af § 91 i miljøbeskyttelsesloven kan kommunens afgørelse påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klageberettigede er afgørelsens adressat samt enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagens udfald, samt de i miljøbeskyttelseslovens §§ 99 - 100 nævnte klageberettigede interesseorganisationer i det omfang de er klageberettigede i den konkrete sag.

Afgørelsen om miljøgodkendelse offentliggøres på Allerød Kommunes hjemmeside, Allerød Nyt, Rudersdal Avis samt Ugebladet (Hørsholm).

⁹ Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed nr. 682 af 18. juni 2014.

¹⁰ Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 408 af 1. maj 2007 jf. § 7, stk. 1 og 4 med senere ændringer.

Følgende klageberettigede organisationer underrettes om afgørelsen: Danmarks Sportsfiskerforbund, Dansk Ornitologisk Forening, Danmarks Naturfredningsforening, Friluftsrådet, Danmarks Idrætsforbund, Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Sundhedsstyrelsen/Embedslægen.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen eller beslutningen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Afgørelsen offentliggøres på kommunens hjemmeside under høringer: www.alleroed.dk/hoering

Eventuel klage indsendes via Natur- og Miljøklagenævnets Klageportal, som ligger på www.virk.dk. Klagen bliver sendt til Allerød Kommune af Klageportalen og klagen er formelt indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Ved klage opkræves et gebyr på kr. 500. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen. Klagen skal, for at komme i betragtning, være Natur- og Miljøklagenævnet i hænde senest **den 22. juli 2015**.

Se mere på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside, www.nmkn.dk

En klage har i henhold til § 96, stk. 1 ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Eventuelt søgsmål til prøvelse af denne afgørelse skal være anlagt senest 6 måneder efter offentliggørelsen, det vil sige den 9. december 2015, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1.

Jagtforeningen vil blive underrettet, såfremt der inden klagefristens udløb, indgives klage fra anden side.

Allerød Kommune skal desuden gøre Jagtforeningen opmærksom på, at virksomheden har ret til aktindsigt. Tidspunkt for eventuelt gennemsyn af sagen kan aftales telefonisk med sagsbehandleren.

6. Øvrige forhold

Tomgangskørsel

Tomgangskørsel er ikke tilladt, jf. ”Regulativ om tomgangskørsel i Allerød Kommune”. Det betyder, at motoren i et holdende motordrevet køretøj ikke må være i gang længere end højst nødvendigt og højst 1 minut. Læs mere på Allerød Kommunes hjemmeside:

www.alleroed.dk/borger/Natur_Miljo/Forurening/Luftforurening/Tomgangskørsel

Affaldshåndtering

Affald skal opbevares og bortskaffes i henhold til Allerød Kommunes Regulativ for Erhvervsaffald, 2011, med senere ændringer og i øvrigt de til enhver tid gældende regler herom.

www.alleroed.dk/borger/Affald_Genbrug/~media//Forvaltningen/Miljo/Regulativ-for-erhvervsaffald-2011

Der er med denne miljøgodkendelse ikke taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning, f. eks. bygge-loven, arbejdsmiljøloven eller beredskabsloven.

Med venlig hilsen

Niels Erik von Freiesleben
miljøchef

Henrik Demant Klinker
miljømedarbejder

BILAGSOVERSIGT

1. Ansøgning om miljøgodkendelse, Jagtforeningen, 4. juli 2014
 - 1.a. Supplerende oplysninger til ansøgning af 17. juni 2015.
2. Akkrediteret Støjberegning, Maj, 2014.
3. Oversigtskort – Primære nedfaldsområder, Placeringer, skudretning mv.
4. Miljøgodkendelse, 2009 (aflyst)
5. Ansøgning, Dispensation, fredningsnævnet
6. Ansøgning, Landzonetilladelse
 - 6.a. Skydehuse tegning 1.
 - 6.b. Skydehuse tegning 2.



Hørsholm & Omegns Jagtforening

Flugtskydebanen ved Sjælsø

Formand: Kent Kongsdal Rasmussen
Vestvej 1, 3450 Allerød
tlf.: 2370 6809
mail: haughus@gmail.com

www.hooj.dk

21.04.2015

Allerød Kommune
Natur & Miljø
Bjarkesvej 2
3450 Allerød

Att.: Henrik Demant Klinker
Miljøsagsbehandler

Angående: Hørsholms & Omegns Flugtskydebane ved Sjælsø.

Med ref. til mødet på Allerød Rådhus d. 27. juni, skal Hørsholm og Omegns jagtforening hermed forsøge at samle tidligere korrespondance til en samlet ansøgning om godkendelse til flugtskydning på foreningens flugtskydebane ved Sjælsø. Dette betyder også at tidligere fremsendt materiale i forbindelse med ønske om skydetider mv. bortfalder.

Situationsbeskrivelse: Den nuværende skydebane har ligget på forsvarets område siden 1976 og har sin egen miljøgodkendelse af 1. april 2009.

Banen består af 1 jagtbane med 4 faste skydestande, samt en jægertrapbane. Banen har nøje fulgt forsvarets skydetidspunkter og har derfor heller ikke skudt når forsvaret ikke har, som i forbindelse med helligdage og sommerferie (holdt lukket hele juli måned).

I forbindelse med etablering af sporting bane (samme skydepladser og udelukkende flere kastemaskiner til at variere skyde sværhedsgraden) blev det konstateret at lydafskaermningen for 2 af skydestandene ikke var opsat korrekt og derfor havde en højere støjpåvirkning af boligerne E06 og E07 (se vedlagte støjrapport Appendix 2) end nødvendig/tilladt. Foranlediget af dette besluttede foreningen at søge om tilladelse til at opsætte nye og aflukkede skydehuse (med tag og lydisolering) på alle 4 skydestande (se billeder i Appendix 3).

Skydebanen har fået foretaget ny støjberegning efter de nye beregningsmodeller, som benyttes i dag, og disse viser en støjpåvirkning på op til 68 dB på 2 boliger (E06 og E07 – se støjrapport, Appendix 2) – alle andre boliger/områder (uden for forsvarets område) påvirkes med mindre end 61 dB.

Brugere

Hørsholm og Omegns jagtforening er en af Danmarks største Jagtforeninger med mere en 1.000 medlemmer. Flugtskydebanen bruges fortrinsvis af disse medlemmer samt jægere/flugtskytter fra nærområdet (især fra Allerød, Hørsholm samt Rudersdal kommuner).

Formiddags og eftermiddags timerne bruges i hverdagen næsten udelukkende til elevtræning samt ny-jægere som skal leve op til den ny haglprøve.

Flugtskydningen for skytter mv. bruges primært om aftenen og om lørdagen, når folk ikke er på arbejde. Det er i disse tidsrum at skydebanen har sit højeste besøgstal.

I tillæg til Hørsholm og Omegns oprindelige miljøgodkendelse af 1. april 2009, skal vi hermed yderligere uddybe / beskrive følgende punkter af godkendelsesbekendtgørelsen for udendørs skydebaner, afsnit 15.4:

- | | |
|----------------------|---|
| Generelt | <p>1. Flugtskydebanen ligger på et område som er godkendt til anvendelse til militære formål og området ejes af forsvaret. Ved flugtskydningsbanens ophør fjerner Hørsholm og Omegns jagtforening alt udstyr, materialer mv. som er relateret til flugtskydningen. Området vil så kunne falde tilbage til sin oprindelige vilde bevoksning på lige fod med resten af forsvarets område.</p> <p>2. Der anvendes ikke blyhagl på flugtskydebanen, men området har været brugt af forsvaret i mange år, som øvelses terræn. I den forbindelse skal hele området nok undersøges for eventuel jordforurening, såfremt området skal bruges til andre formål. Hørsholm og Omegns jagtforening foretager oprydning efter eget brug, inklusiv opsamling og bortskaffelse af brugte duer.</p> |
| Indretning/
drift | <p>3. Dette sker.</p> <p>4. Nedskudte og brugte duer rives sammen og bortskaffes 2 gange årligt (forår og efterår). De ødelagte duer bringes til kommunens modtagestation og bortskaffes derved på forsvarlig vis. Nedfalds områderne er tydeligt markerede og området vedligeholdt, således at det muliggør en effektiv opsamling.</p> <p>6. Nedslag af duer sker kun på det af forsvaret udlejede område.</p> <p>7. Foreningens skydetider er offentliggjort på foreningens hjemmeside, hvor det også tydeligt fremgår hvilke søndage der evt. skydes.</p> <p>8. Sæsonplanen sendes til tilsynsmyndighed senest 4 uger forud for ændringen og offentliggøres senest 14 dage forud på foreningens hjemmeside.</p> |
| Affald | <p>9. Dette sker allerede i dag, se Miljøgodkendelse af 1. april 2009.</p> <p>10. Se ovenstående pkt. 4.</p> <p>11. Der er ingen lagre af lerdue materialer, da disse bortskaffes med det samme. Derfor heller ingen anledning til støvgener.</p> |
| Egenkontrol | <p>13. Foreningen fører en egenkontrol hvor det bla. af års opgørelsen tydeligt fremgår hvor mange lerdue samt hvilke type af lerdue som foreningen har brugt, såvel som hvor mange patroner i hvilke kalibre som foreningen har købt og solgt. Alt dette registreres og kan forevises om ønsket. Foreningen har ingen lagre af affald, da alt affald bortskaffes løbende, dvs. der er ingen ophobning af f.eks. lerdue affald (når det er revet sammen bortskaffes det hele).</p> |

Hørsholm og Omegns jagtforening ansøger hermed om:

1. At måtte foretage en mindre drejning/flytning at skydestande 1, 2 og 3 (se Appendix 1+2), således at de drejer væk fra E06 og E07 (se støjrapport, Appendix 2). Sikkerhedsvinkler og banens sikkerhed ved dette, er blevet forhånds godkendt at Nordsjællands politi, som ansvarlig myndighed på området.
2. At måtte opstille nye støjreducerende skydehuse med tag og indvendige bløde absorbenter (se billeder Appendix 3). Af samme type som anvendes på flere andre skydebaner i Danmark.
3. At kunne genoptage skydningen når de nye støjreducerende skydehuse er blevet etablerede.
4. At opretholde (ikke udvide) de nuværende skydetider som værende:
 - Mulighed for skydning på 3 hverdage i ugen 09:00- 18:00 samt fredage
 - Skydning 2 hverdagsaftener i tidsrummet 18:00 – 22:00, vil være i forbindelse med evt. dagskydning.

- Skydning på alle lørdage 09:00 – 16:00
 - Januar – Juni skydning på søndage max. 2-3 gange i tidsrummet 09:00 – 16:00 i forbindelse med stævner, prøver mv.
 - August – December skydning på søndage max 2-3 gange i tidsrummet 09:00 – 16:00 i forbindelse med stævner, prøver mv.
5. Yderligere forhold vedr. skydetider
- Der samskydes med forsvaret i det omfang de skyder. Dette er genstand for årlig forhandling med forsvaret – som praktiseret til dato.
 - Flugtskydebanen holder skyde-lukket hele juli måned – som praktiseret til dato. Der vil dog fortsat være aktiviteter relateret til hundetræning samt div. aktiviteter for skole elever, som ønsker at kende naturen bedre (samarbejde med DGI på dette område)
 - Der skydes ikke på helligdage ej heller op til helligdage i weekenden – som praktiseret ind til dato.
 - Flugtskydebanen indgår i en sammenhæng med andre skydebaner i Jægerforbundets kreds 7, hvor den lovbestemte haglskydeprøve skal afholdes (sammen med et korps af Naturstyrelsen godkendte prøveledere og hjælpere). Dette vil betyde:
 - Flugtskydebanen skal afvikle haglskyde prøver som kan afholdes på hverdage samt evt. en søndag.
 - Flugtskydebanen bruges til træning af jagt elever såvel som ny-jægere i forbindelse med de nye krav til hagl jægere.

Resultat / effekt

Betragtende de ændringer som søges gennemført, så er der ingen af dem som vil have en negativ støjefekt på omgivelserne, i forhold til hvordan der har været skudt, de senest år. Tværtimod vil ændringerne bidrage positivt til nedbringelse af støjniveauet. Der søges ikke om udvidet skydetid, udelukkende den samme skydetid som har været brugt indtil nu af foreningen, samt er mulig jf. forsvarets miljøgodkendelse for skydebanen ved Sjælsø. Hørsholm og Omegns jagtforening koordinerer så samskydningen med forsvaret inden for rammerne af miljøgodkendelsen.

Skydning fra trapbane nedlægges helt.

Støjpåvirkningen fra flugtskydebanen ligger under de støjniveauer som er godkendt for forsvarets skydebaner for Sjælsø samt inden for rammerne for godkendelse af nye skydebaner.

Vi håber meget på at kunne starte etablering af de nye støjreducerende skydehuse allerede i juli, da vi er afhængige af frivillige for at få dette gennemført (ferietiden). Yderligere håber vi også på kommunens godkendelse af ovenstående og at foreningen kan genoptage skydningen når forbedringerne er gennemført.

Med venlig hilsen

Kent Kongsdal Rasmussen
Formand for HOOJ.

APPENDIX 3

Princip billeder af nye støjreducerende skydehus





Teknisk notat

N2.065.15

**Flugtskydebanen ved Sjælsø:
Vurdering af skydehus**

17. juni 2015
Projekt: 35.7070.01

Udarbejdet : Bo Lithen Madsen

Kontrolleret : Bo Søndergård

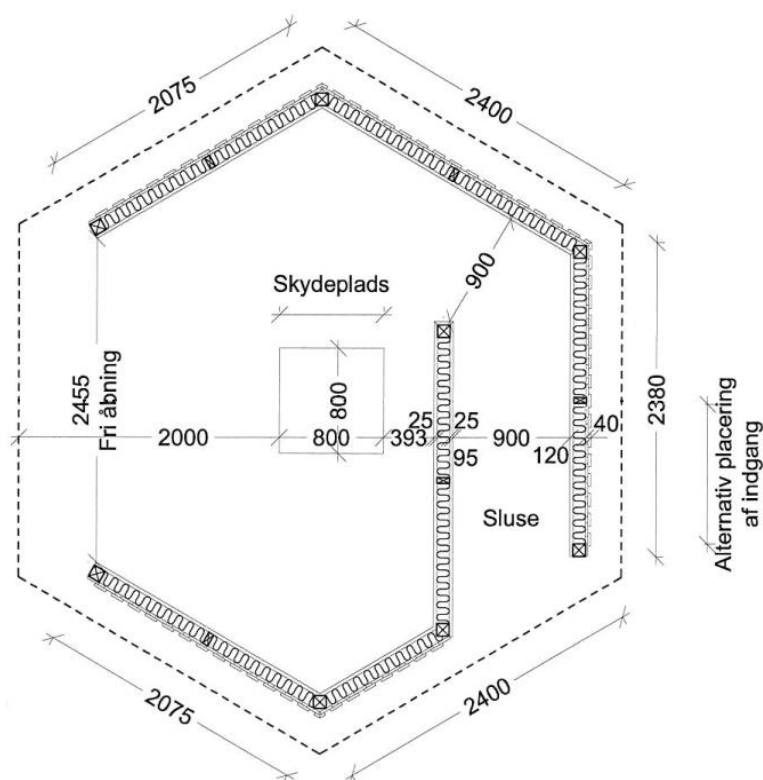
1 INDLEDNING

I forbindelse med etablering af skydehuse på Hørsholm og Omegns Jagtfor-
enings flugtskydebane ved Sjælsø uddybes der i nærværende notat hvilke
forudsætninger der skal opfyldes, i forhold til de støjberegninger der er udført
i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse.

2 STØJBBEREGNINGERNE

Der er foretaget opdaterede støjberegninger af den forventede støjbelastning
fra flugtskydebanen i 2014. Beregningerne er dokumenteret i prøvningsrap-
port P2.044.14 (ref. /1/)

I beregningerne er der medregnet en støjdæmpende effekt af de skydehuse,
der forventes at blive bygget omkring standpladserne på flugtskydebanen.
Skydehuset er skitseret i figur 1.



Figur 1: Principskitse af skydehus.

Der findes ikke konkrete målinger af den støjdæpende effekt for det skitserede skydehus. I støjberegningerne, der er udført med beregningsprogrammet NoMeS ver 4.5, er der derfor valgt et skydehus med frembyggede sidevægge der tidligere er foretaget støjmålinger på.

Det valgte skydehus har frembyggede sidevægge for hver skytte. Væggene er frembygget 3 m i forhold til standpladslinjen/skytten. Våbnet placeres normalt med kammeret ved standpladslinjen, hvorfor længden af frembygningen, i forhold til munden, har været ca. 2,5 m, da målingerne er udført med riffel.

De støjdæpende egenskaber for skydehuset med de tre meter frembyggede sidevægge er beskrevet i den fælles nordiske standard: NordTest Method NT ACOU 099: Appendix B (ref. /2/).

Den støjdæpende effekt af skydehuset er implementeret i NoMeS, men med relativt konservative værdier, så effekten af skydehuset i beregningerne er mindre end de målte værdier fra NordTest Method. For de aktuelle retninger (mod ejendommene nord for skydebane) er dæmpningen underestimeret 1,5 – 3 dB.

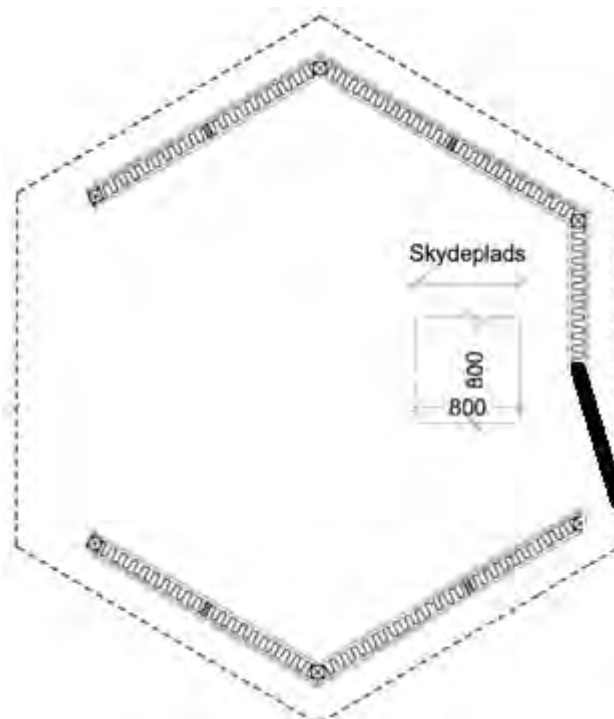
3

VURDERING

Det i figur 1 skitserede skydehus opfylder ikke til fulde forudsætningerne i støjberegningerne i prøvningsrapport P2.044.14, da frembygningen i forhold til standpladsen ikke er tilstrækkelig.

Hørsholm og Omegns Jagtforening foreslår at skydepladsen rykkes længere ind i skydehuset for derved at opfylde forudsætningerne i støjrapporten.

Ved at sløjfe skydehusets lydsluse, og i stedet at etablerer en dør, vil det være muligt at trække skydepladsen længere ind i skydehuset og dermed få en længere frembygning i forhold til skytten. Ændringen er skitseret i figur 2.



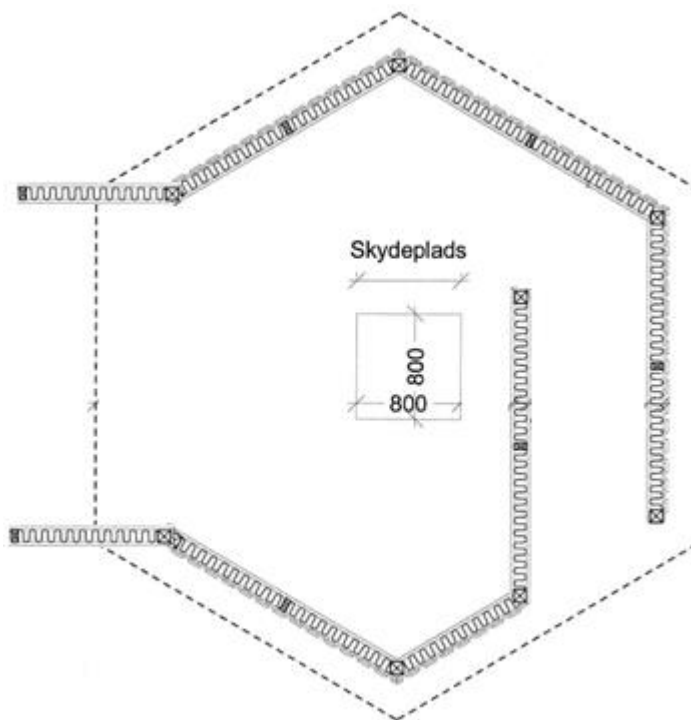
Figur 2: Skitse af foreslået placering af skydepladsen i skydehuset.

Vi vurderer at såfremt skydepladsen trækkes 1 m længere ind i skydehuset, i forhold til skitsen i figur 1, vil forudsætningerne i støjrapporten være opfyldt.

Dette vurderes på baggrund af at de oprindelige målinger på skydehuset benyttet i beregningerne var frembygget tre meter relativt til skytten / våbnets kammer, og at dæmpningsværdierne for dette skydehus er implementeret i beregningsprogrammet med for små dæmpningsværdier.

Det forudsættes at døren slutter tæt, og er lukket underskydningerne.

Alternativt kan sidevæggene frembygges 1,5 m som skitseret på figur 3. Ved en frembygning på 1,5 m behøver taget ikke at føres med ud til kanten, men højden af væggen skal være den samme som højden på de øvrige vægge.



Figur 3: Skitse af en evt. frembygning af siddevægge.

REFERENCER

- /1/ Grøntmij prøvningsrapport P2.044.14: *Hørsholm og Omegns Jagtforenings Flugtskydebane - Miljømåling - Ekstern støj. Beregning af støjbelastning.* - 9. maj 2014
- /2/ Shooting Ranges: Prediction of Noise. November 2002, NT ACOU 099, Edition 2.

PRØVNINGSRAPPORT

Rapporten må kun reproduceres i sin helhed.
Prøvningsresultaterne gælder alene for de prøvede emner.



Hørsholm og Omegns Jagtforenings Flugtskydebane
Miljømåling - Ekstern støj. Beregning af støjbelastning.

Side 1 af 26 sider

Hertil 4 bilag

Rapport nr.: P2.044.14
Glostrup, den 9. maj 2014
Sag: 35.7070.01

Klient:

Hørsholm og Omegns Jagtforening
Enghave 38
2960 Rungsted Kyst

Rekvirent:

Kent Kongsdal Rasmussen

Tlf. : 23 70 68 09

Udført af:

Pierre Marie

Kvalitetssikret af:

Bo L. Madsen

Teknisk ansvarlig:

Bo L. Madsen

Ver. 2011.11.08 PHE

Resumé:

Grontmij A/S har for Hørsholm og Omegns Jagtforening foretaget en undersøgelse af støjforholdene omkring Flugtskydebaneanlægget ved Sjælsø skydebaner i Allerød.

Formålet med denne rapport er at bestemme den eksterne støjbelastning fra skydebaneanlægget ved de mest støjbelastede boliger.

Der er foretaget støjberegninger for følgende scenarier med følgende resultater:

Våbentype	Våbenklasse	Våbenhøjde over standplads (m)	Beregnet maksimalt støjniveau (dB(A))
Flugtskydebane 1			
Haglgevær	4	2,0	66
Flugtskydebane 2			
Haglgevær	4	2,0	66
Flugtskydebane 3			
Haglgevær	4	2,0	68
Flugtskydebane 4			
Haglgevær	4	2,0	67

De beregnede støjniveauer er anført som det energiekvivalente A-vægtede lydtrykkniveau med tidsvægtningen impulse LpAI.

Ubestemtheden for beregningsmetoden er 3-5 dB(A) for mundingsstøj.



Grontmij
Granskoven 8
2600 Glostrup

Tlf. 4348 6060
Direkte tlf. 4348 6963
Mobiltlf. 2723 6963

Acoustica Akustik · Støj · Vibrationer

Web www.grontmij.dk
E-mail Pierre.marie@grontmij.dk
Fil P2.044.14_Flugtskydebane Sjælsø_Støjrapport_final.docx
CVR-nr. 48233511

INDHOLDSFORTEGNELSE		SIDE
1	INDLEDNING	3
2	BEREGNINGER	3
2.1	Beskrivelse af skydebaneanlægget	3
2.2	Beskrivelse af skydebaneanlægget	Error! Bookmark not defined.
3	BEREGNINGSRISULTATER	8
3.1	Flugtskydebane 1 – våbenklasse 4 – Våbenhøjde 2,0 m defined.	Error! Bookmark not
3.2	Flugtskydebane 2 – våbenklasse 4 – Våbenhøjde 2,0 m	9
3.3	Flugtskydebane 3 – våbenklasse 4 – Våbenhøjde 2,0 m	10
3.4	Flugtskydebane 4 – våbenklasse 4 – Våbenhøjde 2,0 m	10
4	KONKLUSION	11
5	REFERENCER	12

Bilag

Bilag 1	Oversigt over skydebaneanlæg, markering af akustik hård terrænoverflad og be- voksning	11
Bilag 2	Beregningspunkternes placering	12
Bilag 3	Samlet støjkonsekvenszone	12
Bilag 4	Beregningsresultater for de enkelte beregningspunkter	12

1 INDLEDNING

Grontmij A/S har for Hørsholm og Omegns Jagtforening foretaget en undersøgelse af støjforholdene omkring Flugtskydebaneanlægget ved Sjælsø skydebaner i Allerød.

Formålet med denne rapport er at bestemme den eksterne støjbelastning fra skydebaneanlægget ved de mest støjbelastede boliger.

De beregnede støjniveauer er anført som det energjækvivalente A-vægtede lydtrykniveau med tidsvægtningen *Impulse* L_{pAI} .

Berørte parter:

Virksomheden/klient:

Hørsholm og Omegns Jagtforening, Enghave 38 2960 Rungsted Kyst repræsenteret ved Kent Kongsdal Rasmussen.

Myndighed:

Allerød Kommune, Forvaltningen, Natur og Miljø, Bjarkesvej 2, 3450 Allerød.

2 BEREGNINGER

2.1 Beskrivelse af skydebaneanlægget

Flugtskydebaneanlægget er placeret ved Sjælsø skydebaner i Allerød.

Skydebaneanlægget består af fire Flugtskydebaner.

Oversigt over Hørsholm og Omegns Jagtforenings flugtskydebaneanlægget er vist i bilag 1.

Flugtskydebanen 1 har en hovedskudretning 330° i forhold til nord.

Flugtskydebanen 2 har en hovedskudretning 335° i forhold til nord.

Flugtskydebanen 3 har en hovedskudretning 350° i forhold til nord.

Flugtskydebanen 4 har en hovedskudretning 320° i forhold til nord.

I skydebanernes omegn er der både enkeltliggende boliger og samlet boligbebyggelse. Terrænet omkring skydebanen er lettere kupperet, og vest er der et område med tæt bevoksning. Syd for flugtskydningsbanerne ligger forsvarets skydebaneanlæg: Sjælsø Skydebaner, der med sine støjvolde også har en støjdæmpende effekt på flugtskydningsbanerne. Ud over dette har terrænet og bevoksningen kun i mindre grad en støjskærmende virkning.

Flugtskydebanerne 1, 3 og 4 er bygges med frembyggede skydehuse hvor begge sidevægge og taget føres ca. 3 m frem foran skytten. Skydehusene beklædes med absorberende beklædning på alle indvendige overflader. Skydehusene modelleres i beregningerne som et standard frembygget skydehus.

Flugtskydebanen 2 bygges med frembygget skydehus hvor sidevæggene føres ca. 3 m frem foran skytten. Taget frembygges ikke. Skydehuset beklædes med absorberende beklædning på alle indvendige overflader. Skydehuset modelleres i beregningerne som et U skærm.

Beregningsresultaterne forudsætter at skydehusene opføres som beskrevet herover.

Beskrivelse af skydebanen er vist i Tabel 2.1 til 2.4.

Tabel 2.1: Beskrivelse af Flugtskydebane 1.

Bane	Flugtskydebane 1.
Koordinat på skydebanen	713.650, 6.196.595 (Standplads)
Skudretning i TS (360° = 6400 TS)	5867 TS (330° i forhold til nord)
Antal samtidige skytter pr. standpladslinje	1
Standpladshøjde¹⁾	0 m
Kote for lokalt baneplan re. DVR90²⁾	21 m
Skydehus	Ja, med 3 m frembygge (sidevægge og taget)
Absorptionsbeklædning	Ja, på alle indvendige overflader-
Banebelægning	Grus/Græs
Øvrige bemærkninger	-

1) Angivet relativt til lokalt baneplan.

2) Dansk Vertikal Reference.

Tabel 2.2: Beskrivelse af Flugtskydebane 2.

Bane	Flugtskydebane 2.
Koordinat på skydebanen	713.624, 6.196.589 (Standplads)
Skudretning i TS (360° = 6400 TS)	5973 TS (336° i forhold til nord)
Antal samtidige skytter pr. standpladslinje	1
Standpladshøjde¹⁾	0 m
Kote for lokalt baneplan re. DVR90²⁾	21 m
Skydehus	Ja, med 3 m frembygge (sidevægge)
Absorptionsbeklædning	Ja, på alle indvendige overflader-
Banebelægning	Grus/Græs
Øvrige bemærkninger	-

1) Angivet relativt til lokalt baneplan.

2) Dansk Vertikal Reference.

Tabel 2.3: Beskrivelse af Flugtskydebane 3.

Bane	Flugtskydebane 3.
Koordinat på skydebanen	713.590, 6.196.589 (Standplads)
Skudretning i TS (360° = 6400 TS)	6204 TS (349° i forhold til nord)
Antal samtidige skytter pr. standplads-linje	1
Standpladshøjde¹⁾	0 m
Kote for lokalt baneplan re. DVR90²⁾	22 m
Skydehus	Ja, med 3 m frembygge (sidevægge og taget)
Absorptionsbeklædning	Ja, på alle indvendige overflader-
Banebelægning	Grus/Græs
Øvrige bemærkninger	-

¹⁾ Angivet relativt til lokalt baneplan.

²⁾ Dansk Vertikal Reference.

Tabel 2.4: Beskrivelse af Flugtskydebane 4.

Bane	Flugtskydebane 4.
Koordinat på skydebanen	713.574, 6.196.577 (Standplads)
Skudretning i TS (360° = 6400 TS)	5989 TS (320° i forhold til nord)
Antal samtidige skytter pr. standplads-linje	1
Standpladshøjde¹⁾	0 m
Kote for lokalt baneplan re. DVR90²⁾	22 m
Skydehus	Ja, med 3 m frembygge (sidevægge og taget)
Absorptionsbeklædning	Ja, på alle indvendige overflader-
Banebelægning	Grus/Græs
Øvrige bemærkninger	-

¹⁾ Angivet relativt til lokalt baneplan.

²⁾ Dansk Vertikal Reference.

2.2 Beregningsforudsætninger

Beregningerne er foretaget i henhold til Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2/1995 /1/.

Beregningerne er udført med det norske beregningsprogram NoMeS ver. 4.5. NoMeS er en videreudvikling af programmet SKUDD, der iflg. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2/1995 /1/ kan benyttes til beregning af støj fra skydebaner. NoMeS følger retningslinjerne beskrevet i NORDTEST Method /2/. NoMeS kan endvidere beregne støjbelastningen fra projektilchokket som opstår pga. projektilets overlydshastighed.

Støjemissionen fra de benyttede våben er hentet fra Arbejdsrapport fra Miljøstyrelsen Nr. 77 /3/.

Ud over voldanlægget på forsvaret skydebaneanlæg vurderes det kuperede terræn kun i mindre grad at have en akustisk skærmende virkning. Hele terrænoverfladen betragtes som akustisk porøs på nær Sjælsø, der betragtes akustisk hård og er markeret på topografisk kort i bilag 1. Bevoksningen, der må forventes at have en akustisk dæmpende virkning, er indtegnet på topografisk kort i bilag 1.

Der er foretaget støjberegninger af den meste støjbelastende kombination af våben og skydestillinger, der benyttes fra de enkelte standpladser på skydebanen. Dette svare til de i Tabel 2.5 viste kombinationer af våbenklasser, våbenhøjder og standpladslinjer.

Tabel 2.5: Beregningsscenarier for skydebaneanlæg.

Våbentype	Våbenklasse	Våbenhøjde over standplads (m)
Flugtskydebane 1		
Haglgevær	4	2,0
Flugtskydebane 2		
Haglgevær	4	2,0
Flugtskydebane 3		
Haglgevær	4	2,0
Flugtskydebane 4		
Haglgevær	4	2,0

Støjberegningerne gælder for ovennævnte beregningsscenarier, samt for mindre støjende våben eller våbenklasser. Våbenhøjde må ikke overstige våbenhøjden angivet i Tabel 2.5.

Der er valgt 41 beregningsskudpunkter: 11 ved enkeltliggende boliger/bebyggelse, 14 ved samlede boligområder og 16 ved bygninger ejet af Forsvaret. Beregningsskudpunkterne er valgt, så de dækker de nærmeste boliger rundt om skydebaneanlægget, samt ved større udstrækninger. Herunder er der valgt et beregningsskudpunkt, der repræsenterer et evt. nyt boligområde (Ny Bløvsstrød) sydvest for skydebaneanlægget. Beregningsskudpunkterne er valgt ud fra tidligere støjberegninger, og var i den forbindelse godkendt af Allerød Kommune.

I forbindelse med bestemmelsen af den maksimale støjbelastning indgår ejendomme og boliger ejet af forsvaret ikke. Ifølge Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 1/1995 /4/ (side 21, afsnit "Boliger for ansatte hos ejeren af skydebanearealet") kan der ses bort fra boliger for ansatte hos ejeren af skydebanearealet, som her er forsvaret.

En oversigt af beregningsskudpunkterne er vist i Tabel 2.6.

Tabel 2.6: Beregningspunkter.

Beregningsspunkt	Adresse	Bemærkninger
E01 ¹⁾	Landsbyen 12, 2970 Hørsholm	-
E02	Sjælsmarkvej 15, 2970 Hørsholm	-
E03	Sjælsmarkvej 17, 2970 Hørsholm	-
E04	Sjælsmarkvej 19, 2970 Hørsholm	-
E05	Sjælsmarkvej 21, 2970 Hørsholm	-
E06	Sjælsmarkvej 27, 2970 Hørsholm	-
E07	Sjælsmarkvej 20, 2970 Hørsholm	-
E08	Sandholmgårdsvej 43, 3450 Allerød	-
E09	Sandholmgårdsvej 49, 3450 Allerød	-
E10	Sjælsmarkvej 10, 2970 Hørsholm	-
E11	"Ny Blovstrød", 3450 Allerød	-
S01 ²⁾	Parkvej 28, 3450 Allerød	-
S02	Engvej 21, 3450 Allerød	-
S03	Vindbygårdsvej 23, 3450 Allerød	-
S04	Kløvervej 17, 3450 Allerød	-
S05	Læhegnet 7, 3450 Allerød	-
S06	Toften 28, 3450 Allerød	-
S07	Stenhøjgårdsvej 65, 3460 Birkerød	-
S08	Stenløkken 132, 3460 Birkerød	-
S09	Stenløkken 114, 3460 Birkerød	-
S10	Soldraget 39, 3460 Birkerød	-
S11	Soldraget 64, 3460 Birkerød	-
S12	Soldraget 75C, 3460 Birkerød	-
S13	Soldraget 75A, 3460 Birkerød	-
S14	Carl Plougs Vej 19B, 3460 Birkerød	-
F01 ³⁾	Kettingevej 11, 2970 Hørsholm	-
F02	Kettingevej 2, 2970 Hørsholm	-
F03	Kettingevej 3, 2970 Hørsholm	-
F04	Kettingevej 5, 2970 Hørsholm	-
F05	Ellebækvej 16, 3460 Birkerød	-
F06	Ellebækvej 15, 3460 Birkerød	-
F07	Sandholmløjren syd, 3460 Birkerød	-
F08	Ellebækvej 6, 3460 Birkerød	-
F09	Ellebækvej 7, 3460 Birkerød	-
F10	Sandholmløjren øst, 3460 Birkerød	-
F11	Tingstedet 58, 2970 Hørsholm	-
F12	Tingstedet 69, 2970 Hørsholm	-
F13	Høvelte gård/forvaltningsskolen, 3460 Birkerød	-
F14	Lindholmgårdsvej 5, 3460 Birkerød	-
F15	Kattehalevej 5, 3460 Birkerød	-
F16	Kattehalevej 13, 3460 Birkerød	-

1) E er enkelt bolig.

2) S er samlede boliger.

3) F er Forsvarets lejebolig.

Beregningspunkternes placering fremgår af bilag 2.

3 BEREGNINGSRESULTATER

Der er valgt 41 beregningspunkter repræsenterende enkeltliggende boliger/bebyggelse og samlede boligområder. Beregningspunkterne repræsenterer nærmeste mest udsatte boliger omkring skydebanen. For hvert beregningspunkt, er der foretaget en detaljeret vurdering af lydudbredelsesforholdene mellem skydebanen og beregningspunktet, og det er den beregnede støj i disse punkter, der udgør den egentlige støjdokumentation.

Ud fra det beregnede støjniveau ved disse boliger findes de 6 mest støjbelastede boliger. Støjniveauet for disse boliger er vist i Tabel 3.1 til Tabel 3.4 for skydning fra de enkelte standpladser. Den viste retning og afstand er angivet relativt til hovedskudsretningen og den aktuelle placering.

I det følgende gennemgås resultaterne af beregningerne af støjbelastningen for alle beregningsscenarier.

I bilag 3 er de samlede støjkonsekvenszoner svarende til de eksisterende forhold (68 dB(A)) vist på topografisk kort og ortofoto.

Det bemærkes, at beregningerne af støjkonsekvenszonen er udført med mindre detaljering af lydudbredelsen end beregningerne i de enkelte beregningspunkter. Støjkonturerne skal derfor ses som en visuel generalisering af de detaljerede beregninger, og er primært anvendelig til planlægningsbrug.

Støjkonsekvenszonen er bestemt i henhold til brev fra Miljøstyrelsen /5/.

I bilag 4 er de detaljerede beregningsresultater samt beregningsforudsætningerne for de enkelte beregningspunkter for de eksisterende og støjdæmpende forhold (dæmpet til 70 dB(A)) vist.

Ubestemtheden for beregningsmetoden er 3-5 dB(A) for mundingsstøj.

3.1 Flugtskydebane 1 – våbenklasse 4 – Våbenhøjde 2,0 m

Støjbelastningen ved de seks mest støjbelastede boliger er vist i Tabel 3.1.

Tabel 3.1 Beregningsresultater for eksisterende forhold, skydning med våbenklasse 4 (Haglgevær), 2,0 m over standpladsen placeret på Flugtskydebane 1.

Skydebane: Flugtskydebane 1 Våbentype: Haglgevær Våbenklasse: 4 Våbenhøjde over standplads: 2,0 m				
Støjniveau ved de 6 mest støjbelastede boliger	Bolig	Retning (°)	Afstand (m)	L_{pAI} (dB)
	E06	40	688	66
	E07	34	754	66
	E05	75	915	56
	E08	332	1547	56
	E09	330	1529	56
	E04	79	942	55

Støjbelastningen ved den mest støjbelastede bolig er 66 dB(A)l.

3.2 Flugtskydebane 2 – våbenklasse 4 – Våbenhøjde 2,0 m

Støjbelastningen ved de seks mest støjbelastede boliger er vist i Tabel 3.2.

Tabel 3.2 Beregningsresultater for eksisterende forhold, skydning med våbenklasse 4 (Haglgevær), 2,0 m over standpladsen placeret på Flugtskydebane 2.

Skydebane: Flugtskydebane 2 Våbentype: Haglgevær Våbenklasse: 4 Våbenhøjde over standplads: 2,0 m				
Støjniveau ved de 6 mest støjbelastede boliger	Bolig	Retning (°)	Afstand (m)	L_{pAI} (dB)
	E07	30	761	66
	E06	36	698	63
	E05	70	937	55
	E04	74	965	55
	E03	78	1008	54
	E02	81	1113	52

Støjbelastningen ved den mest støjbelastede bolig er 66 dB(A)l.

3.3 Flugtskydebane 3 – våbenklasse 4 – Våbenhøjde 2,0 m

Støjbelastningen ved de seks mest støjbelastede boliger er vist i Tabel 3.3.

Tabel 3.3 Beregningsresultater for eksisterende forhold, skydning med våbenklasse 4 (Haglgevær), 2,0 m over standpladsen placeret på Flugtskydebane 3.

Skydebane: Flugtskydebane 3 Våbentype: Haglgevær Våbenklasse: 4 Våbenhøjde over standplads: 2,0 m				
Støjniveau ved de 6 mest støjbelastede boliger	Bolig	Retning (°)	Afstand (m)	L_{pAI} (dB)
	E06	25	706	68
	E07	19	766	68
	E05	58	962	59
	E04	62	991	58
	E03	66	1036	57
	E02	69	1142	55

Støjbelastningen ved den mest støjbelastede bolig er 68 dB(A)l.

3.4 Flugtskydebane 4 – våbenklasse 4 – Våbenhøjde 2,0 m

Støjbelastningen ved de seks mest støjbelastede boliger er vist i Tabel 3.4.

Tabel 3.4 Beregningsresultater for eksisterende forhold, skydning med våbenklasse 4 (Haglgevær), 2,0 m over standpladsen placeret på Flugtskydebane 4.

Skydebane: Flugtskydebane 3 Våbentype: Haglgevær Våbenklasse: 4 Våbenhøjde over standplads: 2,0 m				
Støjniveau ved de 6 mest støjbelastede boliger	Bolig	Retning (°)	Afstand (m)	L_{pAI} (dB)
	E06	55	721	67
	E07	49	780	67
	E05	87	982	58
	E04	91	1011	58
	E03	95	1056	57
	E02	98	1162	55

Støjbelastningen ved den mest støjbelastede bolig er 67 dB(A)l.

4 KONKLUSION

Støjbelastningen ved den mest støjbelastede bolig er vist i tabel 4.1 for de mest støjbelastende våben og skydestillinger.

Tabel 4.1: Beregningsresultater ved de mest støjbelastede boliger.

Våbentype	Våbenklasse	Våbenhøjde over standplads (m)	Beregnet maksimalt støjniveau (dB(A))
Flugtskydebane 1			
Haglgevær	4	2,0	66
Flugtskydebane 2			
Haglgevær	4	2,0	66
Flugtskydebane 3			
Haglgevær	4	2,0	68
Flugtskydebane 4			
Haglgevær	4	2,0	67

De beregnede støjniveauer er anført som det energiækvivalente A-vægtede lydtryk-niveau med tidsvægtningen impulse L_{pAI} .

Ubestemtheden for beregningsmetoden er 3-5 dB(A) for mundingsstøj.

5 REFERENCER

- /1/ Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2/1995 "Beregning og måling af støj fra skydebaner".
- /2/ Shooting Ranges: Prediction of Noise. November 2002, NT ACOU 099, Edition 2.
- /3/ Arbejdsrapport fra Miljøstyrelsen Nr. 77 1997: "Støj fra skydebaner, emissionskatalog for haglpatroner".
- /4/ Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 1/1995 "Skydebaner".
- /5/ Brev fra Miljøstyrelsen "Støjkonsekvensområder for skydebaner". April 1997, Journal nr.: M 4014-0002 TVA/9.

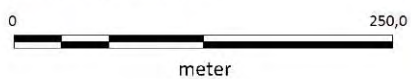
Bilag 1

Oversigt over skydebaneanlægget, markering af akustisk
hård terrænoverflad og bevoksning

Hørsholm og Omegns Jagforenings Flugtskydebane



Målforshold: 1:5000



Signaturforklaring

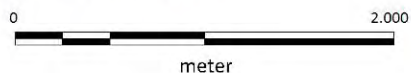
 Skydebane(r)

Dato: 28. april 2014

Hørsholm og Omegns Jagforenings Flugtskydebane



Målforhold: 1:40000



Signaturforklaring

 Akustisk hård terrænoverflade

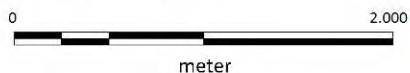
 Skydebane(r)

Dato: 28. april 2014

Hørsholm og Omegns Jagforenings Flugtskydebane



Målforhold: 1:40000



Signaturforklaring

-  Bevoksning
-  Skydebane(r)

Dato: 28. april 2014

Bilag 2

Beregningspunkternes placering

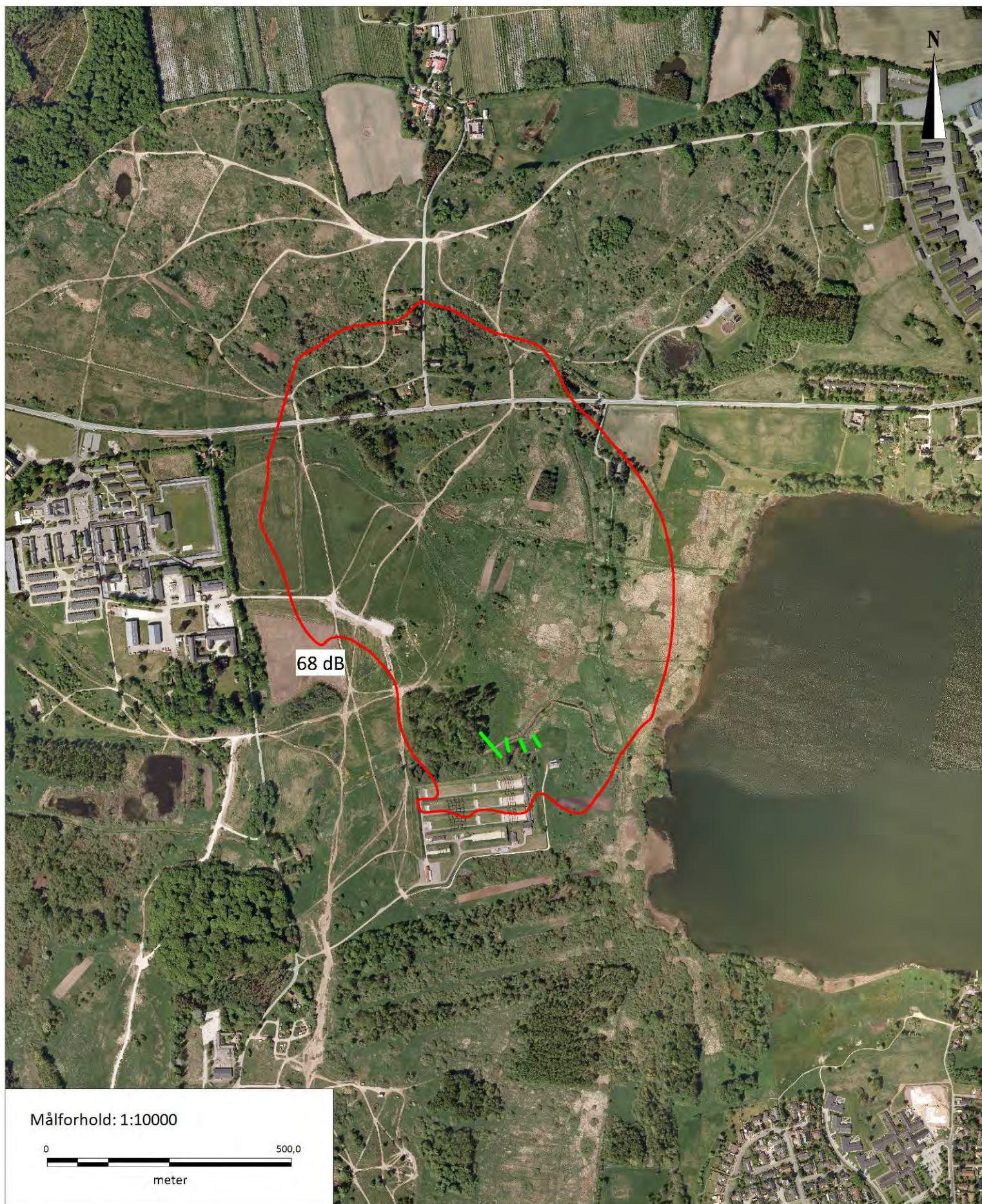


Beregningspunktets placering.

Bilag 3

Samlet støjkonsekvenszone (68 dB(A)l)

Hørsholm og Omegns Jagtforenings Flugtskydebane



Signaturforklaring

 Skydebane(r)

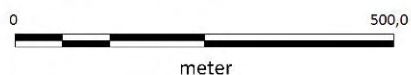
Scenario: Eksisterende forhold

Dato: 29. april 2014

Hørsholm og Omegns Jagtforenings Flugtskydebane



Målforshold: 1:10000



Signaturforklaring

 Skydebane(r)

Scenario: Eksisterende forhold

Dato: 29. april 2014

Bilag 4

Beregningsresultater for de enkelte beregningspunkter

Navn	:	Hørsholm og Omegns Jagtforenings Flugtskydebane
Sted	:	Flugtskydebane 1 - Med frembygget skydehus (sidevægge og taget)
Driftsituation	:	Skydning med våbenklasse 4 (Haglgevær) - Våbenhøjde 2,0 m over baneplan

Aktiv kilde	Kildegruppe	Kildetype	y	x	z	z+	Mark- type
Flugt 1	Sjælsø SKB	VKL-4 (Jagtgevær MST Arbejdsrapport nr 77 1997.)	713649.9	6196594.5	0.0	2.0	1.0

BEREGNINGRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : I

BEREGNINGRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : I

Marktype, område: 1.0

Mottaker	dBA	H	Mark- type	Fasade- korr.	A-veide oktavbåndsnivå, dB									
					y	x	z	63	125	250	500	1k	2k	4k
E01	48.2	2.0	1.0	0	714766.16197102.8	0.0	28.5	26.0	34.6	39.4	43.9	44.4	33.2	
E02	52.3	2.0	1.0	0	714561.96197188.3	0.0	31.4	28.4	36.5	42.0	47.5	49.1	39.5	
E03	54.2	2.0	1.0	0	714438.16197183.7	0.0	32.9	30.2	37.7	43.6	49.4	51.0	42.4	
E04	55.3	2.0	1.0	0	714362.86197209.9	0.0	34.2	31.5	38.3	44.6	50.6	52.1	43.8	
E05	56.2	2.0	1.0	0	714296.76197241.8	0.0	35.5	32.8	38.7	45.3	51.7	52.8	44.7	
E06	66.1	2.0	1.0	0	713765.06197272.6	0.0	44.7	44.8	45.5	55.2	62.2	62.2	55.3	
E07	65.7	2.0	1.0	0	713702.26197346.5	0.0	44.1	43.9	46.0	56.0	61.5	61.9	54.2	
E08	56.0	2.0	1.0	0	712337.46197413.6	0.0	38.1	36.4	40.0	49.6	52.2	50.9	35.0	
E09	56.0	2.0	1.0	0	712327.96197363.2	0.0	38.2	36.4	39.8	49.4	52.2	50.8	35.1	
S01	54.9	2.0	1.0	0	712246.76197259.7	0.0	37.8	35.8	38.4	47.6	51.6	49.6	33.7	
S02	53.9	2.0	1.0	0	712204.76196975.5	0.0	37.7	35.1	36.2	44.7	51.2	48.3	33.2	
S03	53.6	2.0	1.0	0	712256.56196828.8	0.0	37.0	34.2	36.1	44.2	50.8	48.5	34.3	
S04	52.4	2.0	1.0	0	712281.86196624.8	0.0	35.5	32.3	35.5	43.0	49.3	47.7	34.2	
S05	52.2	2.0	1.0	0	712349.66196506.9	0.0	34.8	31.4	35.4	42.6	48.8	47.8	35.1	
S06	48.4	2.0	1.0	0	712276.86196181.9	0.0	31.3	27.2	33.3	39.4	44.6	44.3	30.8	
S07	37.4	2.0	1.0	0	713899.66196565.1	0.0	13.1	12.4	23.7	27.5	33.7	33.5	19.5	
S08	39.2	2.0	1.0	0	714038.56195788.0	0.0	10.3	10.1	22.6	26.7	34.7	36.5	21.8	
S09	39.0	2.0	1.0	0	714207.46195873.9	0.0	10.8	10.7	23.0	27.0	34.7	36.1	21.6	
S10	37.6	2.0	1.0	0	714352.36195862.5	0.0	11.8	11.7	23.5	27.3	33.9	34.0	19.1	
S11	37.8	2.0	1.0	0	714491.26195993.0	0.0	15.1	15.6	26.0	29.5	34.4	32.7	19.1	
S12	38.3	2.0	1.0	0	714506.86196049.8	0.0	16.2	16.9	27.0	30.4	34.9	32.7	19.8	
S13	38.9	2.0	1.0	0	714517.66196105.1	0.0	17.3	18.4	28.0	31.4	35.5	32.8	20.5	
S14	30.2	2.0	1.0	0	716064.06196344.0	0.0	16.4	16.5	23.5	25.5	25.2	17.3	-7.1	
F01	66.5	2.0	1.0	0	713391.16197441.7	0.0	43.3	43.3	48.7	60.0	60.7	62.8	53.3	
F02	67.7	2.0	1.0	0	713441.06197366.8	0.0	44.2	44.5	49.5	60.8	61.9	64.1	55.5	
F03	69.1	2.0	1.0	0	713388.16197307.5	0.0	44.7	45.6	51.1	62.8	62.8	65.7	57.3	
F04	69.7	2.0	1.0	0	713318.66197294.5	0.0	44.7	45.7	52.0	64.0	62.9	66.2	57.6	
F05	65.8	2.0	1.0	0	712997.36197179.7	0.0	43.2	43.0	47.8	58.8	60.5	62.2	52.8	
F06	65.3	2.0	1.0	0	712971.96197178.7	0.0	43.0	42.7	47.4	58.3	60.1	61.7	52.1	
F07	64.3	2.0	1.0	0	713011.06196761.3	0.0	43.9	44.0	43.2	52.5	60.7	60.3	53.1	
F08	50.8	2.0	1.0	0	713155.46196094.2	0.0	27.0	26.0	34.8	41.5	46.3	46.9	40.7	
F09	48.8	2.0	1.0	0	713046.66196002.2	0.0	25.8	23.8	33.8	39.8	44.5	44.8	37.1	
F10	63.8	2.0	1.0	0	712911.36197035.6	0.0	42.7	42.1	45.0	55.2	59.4	60.1	50.8	
E10	50.8	2.0	1.0	0	714615.06197363.0	0.0	31.5	28.0	35.4	41.2	46.5	47.3	36.1	
E11	43.4	2.0	1.0	0	712094.06195899.0	0.0	25.9	23.1	30.0	35.1	39.5	38.9	22.7	
F11	53.7	2.0	1.0	0	714426.06197311.0	0.0	33.7	30.4	37.1	43.4	49.3	50.3	40.8	
F12	57.0	2.0	1.0	0	714209.06197328.0	0.0	37.0	34.1	39.0	46.2	52.8	53.4	45.0	
F13	30.1	2.0	1.0	0	713161.06195738.0	0.0	15.4	18.7	28.2	21.7	18.2	15.2	5.6	
F14	35.0	2.0	1.0	0	712392.06195115.0	0.0	17.7	14.7	24.1	29.3	31.4	27.6	8.8	
F15	28.7	2.0	1.0	0	712130.06194444.0	0.0	13.9	11.0	19.2	24.3	24.5	17.9	-8.0	
F16	29.8	2.0	1.0	0	712094.06194583.0	0.0	14.7	11.7	20.3	25.2	25.8	19.7	-5.2	

Navn	:	Hørsholm og Omegns Jagtforenings Flugtskydebane
Sted	:	Flugtskydebane 2 - Med frembygget skydehus (kun sidevægge frembygget)
Driftsituation	:	Skydning med våbenklasse 4 (Haglgevær) - Våbenhøjde 2,0 m over baneplan

Aktiv kilde	Kildegruppe	Kildetype	y	x	z	z+	Mark- type
Flugt 2	Sjælsø SKB	VKL-4 (Jagtgevær MST Arbejdsrapport nr 77 1997.)	713623.9	6196589.1	0.0	2.0	1.0

BEREGNINGRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : I

BEREGNINGRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : I

Marktype, område: 1.0

Mottaker	dBA	H	Mark- type	Fasade- korr.	A-veide oktavbåndsnivå, dB									
					y	x	z	63	125	250	500	1k	2k	4k
E01	50.1	2.0	1.0	0	714766.16197102.8	0.0	26.5	26.6	32.6	45.1	46.5	43.5	28.9	
E02	52.1	2.0	1.0	0	714561.96197188.3	0.0	28.8	28.6	34.9	46.9	48.3	46.1	32.8	
E03	53.8	2.0	1.0	0	714438.16197183.7	0.0	30.3	30.2	36.6	48.3	49.8	48.1	35.9	
E04	54.5	2.0	1.0	0	714362.86197209.9	0.0	31.3	31.0	37.5	48.9	50.4	48.9	37.2	
E05	54.9	2.0	1.0	0	714296.76197241.8	0.0	32.2	31.6	38.2	49.3	50.8	49.6	38.1	
E06	63.2	2.0	1.0	0	713765.06197272.6	0.0	39.5	40.0	46.6	56.6	57.8	59.4	50.7	
E07	65.6	2.0	1.0	0	713702.26197346.5	0.0	39.7	39.5	46.2	56.7	58.9	62.6	57.1	
E08	50.1	2.0	1.0	0	712337.46197413.6	0.0	32.0	30.5	37.9	46.8	44.4	42.6	24.3	
E09	50.0	2.0	1.0	0	712327.96197363.2	0.0	31.9	30.4	37.7	46.5	44.3	42.5	24.4	
S01	48.9	2.0	1.0	0	712246.76197259.7	0.0	31.2	29.8	37.0	45.3	43.6	41.5	23.1	
S02	47.9	2.0	1.0	0	712204.76196975.5	0.0	30.1	28.6	35.5	44.0	43.0	40.6	22.8	
S03	47.9	2.0	1.0	0	712256.56196828.8	0.0	29.6	28.1	34.7	43.9	43.2	40.7	23.7	
S04	47.3	2.0	1.0	0	712281.86196624.8	0.0	28.6	27.0	33.3	43.2	42.8	40.2	23.7	
S05	47.5	2.0	1.0	0	712349.66196506.9	0.0	28.2	26.6	32.7	43.2	43.1	40.5	24.7	
S06	45.1	2.0	1.0	0	712276.86196181.9	0.0	25.6	23.7	29.3	40.9	41.0	37.5	20.6	
S07	42.4	2.0	1.0	0	713899.66196556.1	0.0	23.2	21.0	33.3	35.0	35.6	38.8	27.7	
S08	42.0	2.0	1.0	0	714038.56195788.0	0.0	21.9	22.1	31.3	32.4	33.1	39.8	29.6	
S09	48.7	2.0	1.0	0	714207.46195873.9	0.0	27.5	21.3	29.1	39.9	43.3	46.0	33.8	
S10	47.8	2.0	1.0	0	714352.36195862.5	0.0	26.4	21.0	29.0	39.9	42.9	44.5	31.7	
S11	48.2	2.0	1.0	0	714491.26195993.0	0.0	25.8	21.8	29.9	41.0	44.0	44.1	31.8	
S12	48.9	2.0	1.0	0	714506.86196049.8	0.0	25.8	22.4	30.6	41.8	44.8	44.6	32.6	
S13	49.5	2.0	1.0	0	714517.66196105.1	0.0	25.9	23.0	31.2	42.5	45.6	45.0	33.4	
S14	38.3	2.0	1.0	0	716064.06196344.0	0.0	19.1	17.8	24.2	34.7	34.4	28.3	2.4	
F01	68.3	2.0	1.0	0	713391.16197441.7	0.0	43.0	43.8	51.1	62.8	61.5	64.7	55.1	
F02	69.5	2.0	1.0	0	713441.06197366.8	0.0	43.6	44.9	51.9	63.6	62.6	66.1	57.3	
F03	70.6	2.0	1.0	0	713388.16197307.5	0.0	44.6	46.1	52.9	64.9	63.4	67.1	58.7	
F04	70.7	2.0	1.0	0	713318.66197294.5	0.0	44.9	46.2	53.1	65.5	63.2	67.1	58.4	
F05	66.2	2.0	1.0	0	712997.36197179.7	0.0	41.0	42.1	48.7	59.3	60.1	62.9	53.2	
F06	65.8	2.0	1.0	0	712971.96197178.7	0.0	40.7	41.8	48.3	58.9	59.8	62.5	52.6	
F07	57.7	2.0	1.0	0	713011.06196761.3	0.0	36.5	37.6	42.7	52.1	52.7	52.8	42.9	
F08	53.6	2.0	1.0	0	713155.46196094.2	0.0	30.0	28.7	34.7	47.0	49.7	48.6	40.2	
F09	51.3	2.0	1.0	0	713046.66196002.2	0.0	28.5	26.4	33.0	45.2	47.5	46.0	36.1	
F10	57.4	2.0	1.0	0	712911.36197035.6	0.0	36.8	36.4	43.3	52.9	51.8	52.1	40.4	
E10	50.6	2.0	1.0	0	714615.06197363.0	0.0	28.6	27.8	34.3	45.7	46.7	44.2	29.5	
E11	42.2	2.0	1.0	0	712094.06195899.0	0.0	23.1	21.1	26.3	38.3	38.2	33.7	14.3	
F11	52.9	2.0	1.0	0	714426.06197311.0	0.0	30.5	29.7	36.3	47.5	48.8	47.1	34.2	
F12	55.4	2.0	1.0	0	714209.06197328.0	0.0	33.2	32.3	39.3	49.7	51.1	50.2	38.7	
F13	48.6	2.0	1.0	0	713161.06195738.0	0.0	26.3	22.7	30.5	42.2	44.9	43.4	32.5	
F14	39.3	2.0	1.0	0	712392.06195115.0	0.0	21.1	17.4	24.2	35.2	35.6	30.8	10.1	
F15	34.1	2.0	1.0	0	712130.06194444.0	0.0	18.3	14.2	20.6	30.7	29.9	23.2	-4.2	
F16	34.9	2.0	1.0	0	712094.06194583.0	0.0	18.7	14.8	21.2	31.5	30.7	24.2	-2.4	

Navn	:	Hørsholm og Omegns Jagtforenings Flugtskydebane
Sted	:	Flugtskydebane 3 - Med frembygget skydehus (sidevægge og taget)
Driftsituation	:	Skydning med våbenklasse 4 (Haglgevær) - Våbenhøjde 2,0 m over baneplan

Aktiv kilde	Kildegruppe	Kildetype	y	x	z	z+	Mark- type
Flugt 3	Sjælsø SKB	VKL-4 (Jagtgevær MST Arbejdsrapport nr 77 1997.)	713590.0	6196589.0	0.0	2.0	1.0

BEREGNINGRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : I

BEREGNINGRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : I

Marktype, område: 1.0

Mottaker	dBA	H	Mark- type	Fasade- korr.	A-veide oktavbåndsnivå, dB									
					y	x	z	63	125	250	500	1k	2k	4k
E01	52.1	2.0	1.0	0	714766.16197102.8	0.0	32.2	29.9	36.5	42.6	48.1	48.3	36.5	
E02	55.0	2.0	1.0	0	714561.96197188.3	0.0	35.0	32.7	38.1	45.0	51.1	51.1	40.5	
E03	57.1	2.0	1.0	0	714438.16197183.7	0.0	36.7	34.7	39.3	46.7	53.2	53.3	43.6	
E04	57.9	2.0	1.0	0	714362.86197209.9	0.0	37.7	35.7	39.8	47.4	54.2	54.1	44.8	
E05	58.7	2.0	1.0	0	714296.76197241.8	0.0	38.9	36.7	40.1	48.0	55.0	54.7	45.6	
E06	67.8	2.0	1.0	0	713765.06197272.6	0.0	44.9	45.5	48.5	59.2	62.8	64.3	56.8	
E07	67.6	2.0	1.0	0	713702.26197346.5	0.0	44.4	44.8	49.1	60.1	62.2	64.1	55.9	
E08	51.2	2.0	1.0	0	712337.46197413.6	0.0	36.1	33.5	33.6	42.0	48.5	45.7	29.4	
E09	51.0	2.0	1.0	0	712327.96197363.2	0.0	35.7	33.0	33.5	41.7	48.2	45.5	29.5	
S01	49.6	2.0	1.0	0	712246.76197259.7	0.0	34.4	31.5	32.7	40.5	46.7	44.4	28.2	
S02	47.8	2.0	1.0	0	712204.76196975.5	0.0	32.3	28.7	31.7	38.7	44.5	43.2	28.0	
S03	47.7	2.0	1.0	0	712256.56196828.8	0.0	31.6	27.9	31.6	38.3	44.0	43.4	29.1	
S04	46.3	2.0	1.0	0	712281.86196624.8	0.0	29.9	25.7	30.9	36.9	42.3	42.5	28.9	
S05	46.1	2.0	1.0	0	712349.66196506.9	0.0	29.2	24.8	30.8	36.5	41.8	42.6	29.8	
S06	41.1	2.0	1.0	0	712276.86196181.9	0.0	25.5	21.1	28.1	32.7	36.9	36.7	22.6	
S07	32.1	2.0	1.0	0	713899.66196556.1	0.0	5.7	5.1	17.6	21.6	28.2	28.6	12.6	
S08	28.8	2.0	1.0	0	714038.56195788.0	0.0	8.8	8.8	24.0	23.3	22.8	19.4	3.5	
S09	29.1	2.0	1.0	0	714207.46195873.9	0.0	10.9	11.4	27.1	21.9	19.3	13.8	-0.2	
S10	29.0	2.0	1.0	0	714352.36195862.5	0.0	11.6	12.9	27.5	21.4	17.7	10.8	-2.7	
S11	30.3	2.0	1.0	0	714491.26195993.0	0.0	14.0	16.4	28.9	22.2	17.1	8.7	-2.8	
S12	31.1	2.0	1.0	0	714506.86196049.8	0.0	14.6	17.3	29.6	23.0	18.1	10.3	-0.7	
S13	31.8	2.0	1.0	0	714517.66196105.1	0.0	15.3	18.1	30.4	23.8	19.2	12.0	1.4	
S14	34.7	2.0	1.0	0	716064.06196344.0	0.0	20.4	19.0	26.3	29.3	30.5	25.5	1.4	
F01	68.5	2.0	1.0	0	713391.16197441.7	0.0	43.8	44.3	51.2	63.3	61.5	64.7	55.1	
F02	70.3	2.0	1.0	0	713441.06197366.8	0.0	44.7	45.8	52.8	65.2	62.9	66.7	57.8	
F03	69.5	2.0	1.0	0	713388.16197307.5	0.0	44.6	45.9	51.6	63.7	62.6	66.0	57.4	
F04	67.3	2.0	1.0	0	713318.66197294.5	0.0	43.8	44.7	49.2	60.8	61.1	63.9	54.9	
F05	60.8	2.0	1.0	0	712997.36197179.7	0.0	41.3	40.6	41.4	51.2	56.9	56.9	46.9	
F06	60.4	2.0	1.0	0	712971.96197178.7	0.0	41.1	40.2	41.0	50.7	56.5	56.5	46.3	
F07	58.9	2.0	1.0	0	713011.06196761.3	0.0	39.0	38.7	39.0	46.9	54.4	55.6	48.1	
F08	44.0	2.0	1.0	0	713155.46196094.2	0.0	22.6	23.4	30.8	37.3	40.4	37.5	30.8	
F09	42.0	2.0	1.0	0	713046.66196002.2	0.0	21.3	21.0	29.7	35.6	38.5	35.2	27.2	
F10	59.4	2.0	1.0	0	712911.36197035.6	0.0	40.9	39.7	39.1	48.1	56.0	55.2	45.6	
E10	53.9	2.0	1.0	0	714615.06197363.0	0.0	35.3	32.7	37.1	44.3	50.5	49.6	37.4	
E11	35.4	2.0	1.0	0	712094.06195899.0	0.0	20.2	18.1	24.5	28.5	31.5	29.4	12.0	
F11	56.5	2.0	1.0	0	714426.06197311.0	0.0	37.3	34.8	38.6	46.3	53.0	52.4	41.9	
F12	60.0	2.0	1.0	0	714209.06197328.0	0.0	40.6	38.5	40.7	49.3	56.7	55.7	46.3	
F13	35.5	2.0	1.0	0	713161.06195738.0	0.0	15.3	14.4	23.4	27.2	32.0	30.3	19.3	
F14	29.7	2.0	1.0	0	712392.06195115.0	0.0	13.4	11.7	20.6	25.2	25.7	18.7	-0.5	
F15	23.7	2.0	1.0	0	712130.06194444.0	0.0	9.6	8.0	15.7	19.9	18.8	8.9	-17.5	
F16	24.8	2.0	1.0	0	712094.06194583.0	0.0	10.4	8.8	16.8	21.0	20.0	10.7	-14.6	

Navn	:	Hørsholm og Omegns Jagtforenings Flugtskydebane
Sted	:	Flugtskydebane 4 - Med frembygget skydehus (sidevægge og taget)
Driftsituation	:	Skydning med våbenklasse 4 (Haglgevær) - Våbenhøjde 2,0 m over baneplan

Aktiv kilde	Kildegruppe	Kildetype	y	x	z	z+	Mark- type
Flugt 4	Sjælsø SKB	VKL-4 (Jagtgevær MST Arbejdsrapport nr 77 1997.)	713574.0	6196577.1	0.0	2.0	1.0

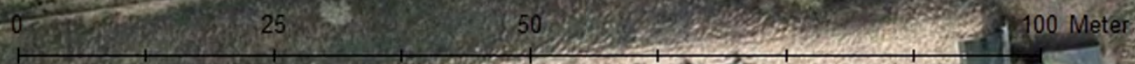
BEREGNINGRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : I

BEREGNINGRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : I

Marktype, område: 1.0

Mottaker	dBA	H	Mark- type	Fasade- korr.	A-veide oktavnivå, dB									
					y	x	z	63	125	250	500	1k	2k	4k
E01	51.8	2.0	1.0	0	714766.16197102.8	0.0	32.1	29.7	36.3	42.4	47.9	48.0	36.0	
E02	54.7	2.0	1.0	0	714561.96197188.3	0.0	34.9	32.5	37.9	44.7	50.9	50.8	40.0	
E03	56.8	2.0	1.0	0	714438.16197183.7	0.0	36.5	34.5	39.1	46.4	53.0	52.9	43.1	
E04	57.6	2.0	1.0	0	714362.86197209.9	0.0	37.6	35.4	39.6	47.1	53.9	53.8	44.2	
E05	58.4	2.0	1.0	0	714296.76197241.8	0.0	38.7	36.4	39.8	47.8	54.8	54.4	45.1	
E06	67.4	2.0	1.0	0	713765.06197272.6	0.0	44.7	45.1	48.1	58.7	62.5	63.8	56.3	
E07	67.2	2.0	1.0	0	713702.26197346.5	0.0	44.2	44.5	48.7	59.6	61.9	63.7	55.4	
E08	50.8	2.0	1.0	0	712337.46197413.6	0.0	35.9	33.4	33.0	41.5	48.1	45.2	28.6	
E09	50.5	2.0	1.0	0	712327.96197363.2	0.0	35.6	32.9	32.9	41.2	47.8	45.1	28.8	
S01	49.2	2.0	1.0	0	712246.76197259.7	0.0	34.3	31.4	32.1	40.0	46.3	43.9	27.6	
S02	47.5	2.0	1.0	0	712204.76196975.5	0.0	32.2	28.7	31.2	38.3	44.2	42.9	27.4	
S03	47.2	2.0	1.0	0	712256.56196828.8	0.0	31.4	27.6	31.1	37.8	43.5	42.9	28.5	
S04	46.1	2.0	1.0	0	712281.86196624.8	0.0	29.9	25.7	30.5	36.6	42.1	42.2	28.5	
S05	45.7	2.0	1.0	0	712349.66196506.9	0.0	29.0	24.6	30.3	35.9	41.3	42.1	29.2	
S06	40.9	2.0	1.0	0	712276.86196181.9	0.0	25.4	21.0	27.7	32.4	36.6	36.7	22.5	
S07	29.1	2.0	1.0	0	713899.66196556.1	0.0	5.7	5.5	19.3	22.5	25.0	23.5	6.1	
S08	30.7	2.0	1.0	0	714038.56195788.0	0.0	9.8	9.5	21.4	24.9	26.6	23.7	8.6	
S09	29.8	2.0	1.0	0	714207.46195873.9	0.0	12.4	12.2	26.6	24.3	21.7	16.0	1.6	
S10	29.7	2.0	1.0	0	714352.36195862.5	0.0	12.8	12.9	27.4	23.5	19.8	12.8	-2.1	
S11	31.3	2.0	1.0	0	714491.26195993.0	0.0	15.0	15.9	29.7	24.2	19.3	11.1	-2.4	
S12	32.1	2.0	1.0	0	714506.86196049.8	0.0	15.6	16.6	30.4	24.9	20.2	12.6	-0.4	
S13	33.0	2.0	1.0	0	714517.66196105.1	0.0	16.3	17.5	31.3	25.7	21.3	14.2	1.8	
S14	27.9	2.0	1.0	0	716064.06196344.0	0.0	13.1	14.2	26.4	20.0	14.3	6.2	-19.1	
F01	67.2	2.0	1.0	0	713391.16197441.7	0.0	42.9	43.5	50.1	62.3	60.1	63.5	53.0	
F02	69.0	2.0	1.0	0	713441.06197366.8	0.0	44.0	45.1	51.6	63.9	61.8	65.4	56.0	
F03	68.0	2.0	1.0	0	713388.16197307.5	0.0	43.8	45.0	50.3	62.4	61.1	64.6	55.2	
F04	66.3	2.0	1.0	0	713318.66197294.5	0.0	43.1	44.0	48.3	60.1	59.9	62.9	53.2	
F05	60.3	2.0	1.0	0	712997.36197179.7	0.0	41.0	40.3	41.1	51.0	56.2	56.5	46.1	
F06	59.8	2.0	1.0	0	712971.96197178.7	0.0	40.8	39.9	40.4	50.3	55.8	55.9	45.4	
F07	58.8	2.0	1.0	0	713011.06196761.3	0.0	39.2	39.2	38.7	46.7	54.4	55.4	47.7	
F08	39.6	2.0	1.0	0	713155.46196094.2	0.0	22.2	22.8	29.0	32.7	35.8	32.7	26.3	
F09	39.9	2.0	1.0	0	713046.66196002.2	0.0	21.1	20.4	27.8	31.8	35.6	35.1	27.7	
F10	58.9	2.0	1.0	0	712911.36197035.6	0.0	40.8	39.7	38.5	47.7	55.6	54.8	44.9	
E10	53.7	2.0	1.0	0	714615.06197363.0	0.0	35.2	32.6	37.0	44.2	50.3	49.3	36.9	
E11	36.2	2.0	1.0	0	712094.06195899.0	0.0	19.8	18.6	25.3	29.2	32.3	30.3	13.4	
F11	56.2	2.0	1.0	0	714426.06197311.0	0.0	37.1	34.6	38.5	46.1	52.7	52.1	41.4	
F12	59.5	2.0	1.0	0	714209.06197328.0	0.0	40.2	38.0	40.4	48.8	56.2	55.3	45.7	
F13	31.6	2.0	1.0	0	713161.06195738.0	0.0	15.0	14.4	24.1	27.2	26.7	21.1	8.1	
F14	26.3	2.0	1.0	0	712392.06195115.0	0.0	12.9	10.7	18.4	20.9	22.0	16.6	-0.6	
F15	20.1	2.0	1.0	0	712130.06194444.0	0.0	9.2	7.3	14.2	15.7	13.5	3.0	-24.2	
F16	21.2	2.0	1.0	0	712094.06194583.0	0.0	10.0	7.9	14.8	16.5	15.6	6.6	-18.0	

Tidligere placering og skudretninger.



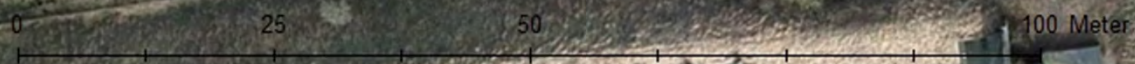
Nye forhold med
nye placeringer og
skudretninger



Primære nedfaldsområder



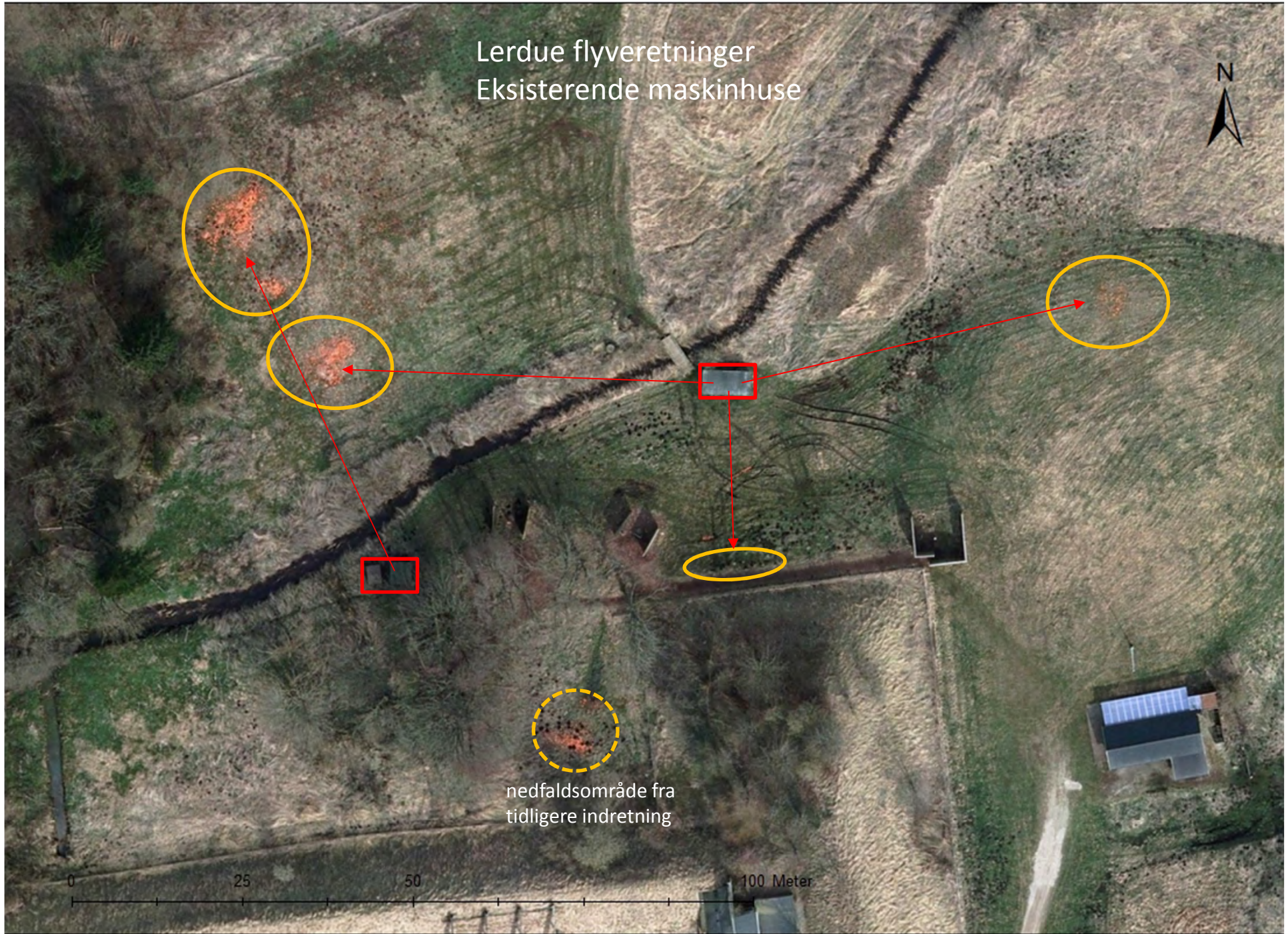
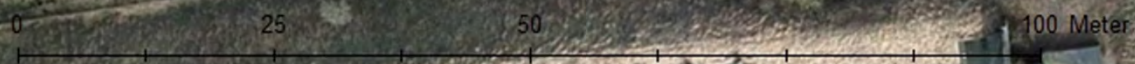
nedfaldsområde fra tidligere indretning



Lerdue flyveretninger
Eksisterende maskinhuse



nedfaldsområde fra
tidligere indretning



MILJØGODKENDELSE

AF

Hørsholm og Omegns Jagtforenings Flugtskydebane ved Sjælsø skydebaner

Matr. nr. 4f, Sandholm, Blovstrød

I henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 om forurenende virksomheder

Flugtskydebanen hører under listebetegnelse *J 203 Udendørs skydebaner*, jf. bilag 2 til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed.

Miljøgodkendelsen omfatter flugtskydning efter lerduer.

Godkendelsesdato	1. april 2009
Virksomhedstype og listebetegnelse	J203 Udendørs skydebaner. Flugtskydning efter lerduer.
Beliggenhed	Ved Sjælsø Skydebaner, Ellebækvej, Blovstrød, 3450 Allerød
Matr. Nr.	Matr. nr. 4f, Sandholm, Blovstrød
Ejer af arealet	Forsvarets Bygnings- og etablissemments-tjeneste, Arsenalvej 55, 9800 Hjørring
Bruger af ejendommen	Hørsholm og Omegns Jagtforening
Sagsnummer (Acadre)	07/4570
Gyldighedsperiode	Ingen
Kontaktperson	Jacob Lilje (formand) Kvædevej 57, 2830 Virum
Godkendelsens omfang	Flugtskydebane
Tidsfrist	Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet senest 1 år efter dens meddelelse.
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Allerød Kommune, Natur & Miljøteamet

1. Indledning	4
2. Materiale i sagen	4
3. Miljøteknisk beskrivelse	5
3.1 Etablering, beliggenhed og planforhold	5
3.2 Indretning og drift	5
3.3 Støj	5
3.3.1 Anvendelsestid i forhold til den eksisterende godkendelse	6
3.3.2 Den ansøgte anvendelsestid	6
3.4 Affald	7
3.5 Jordforurening	7
3.6 Spildevand	8
4. Miljøteknisk vurdering	8
4.1 Støj	8
4.2 Information til offentligheden	8
4.3 Jordforurening	8
4.4 Tilsyn og kontrol	9
4.5 Egenkontrol	9
4.6 Godkendelsens gyldighedsperiode	9
5. Konklusion	9
6. Miljøgodkendelses vilkår	9
7. Klagevejledning	11
7. Andet	12
Bilagsoversigt	13
Underretning	13
Bilag 1. Oversigtskort med beregningspunkter for støjkonsekvensberegninger	14
Bilag 2. Oversigt over placering af støjskærme og standpladser	15
Bilag 3. Støjkonsekvensberegning	16
Bilag 4. Figur 3 fra skydebanevejledningen	31

1. Indledning

Hørsholm og Omegns Jagtforening har anmodet Allerød Kommune om revision af eksisterende godkendelse af 26. marts 1991.

Jagtforeningen anfører i deres ansøgningsmateriale at deres medlemsskare er forøget fra 150 i 1991, hvor den eksisterende godkendelse blev meddelt, til ca. 800 medlemmer i 2008. Ligeledes har etiske krav til jægerne betydet at der er kommet mere fokus på at jægerne er bedre trænet så antallet af anskydninger bliver færre.

Ovenstående har medført et større pres på banen. I foreningens eksisterende godkendelse er der vilkår om at der årligt må skydes maksimalt 40.000 skud. For ikke at overstige dette vilkår har en del af foreningens medlemmer suppleret deres træningsbehov med skydninger på andre flugtskydebaner.

Skydebaner reguleres i dag ikke på antallet af skud, men på den skydetid der tillades.

Hørsholm og Omegns Jagtforening har i den eksisterende godkendelse tilladelse til 5 standpladser. Den 5. standplads har ikke været anvendt i mange år. Derudover er der på området en nyetableret jægertrapbane der bruges 3-5 gange årligt.

Hvert år siden 1995 er banen desuden af jægerforbundet blevet brugt til undervisning af jagttegnselever på lørdage kl. 9-13 i marts måned. Dette er der givet tilladelse til af Allerød Kommune, efter aftale med den militære ledelse af øvelsesterrænet, samt Hørsholm og Omegns Jagtforening. Aktiviteten er indarbejdet i nærværende godkendelse.

Skydebanen er omfattet af bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder, listepunkt J203 "udendørs skydebaner" og reguleres efter retningslinjerne i vejledning nr. 1, 1995 "vejl. om skydebaner" - herefter skydebanevejledningen.

2. Materiale i sagen

Materialet der ligger til grund for den miljøtekniske beskrivelse:

- Ansøgning om revision af Hørsholm og Omegns Jagtforening godkendelse af flugtskydebanen ved Sjælsø af 9. december 2004.
- Tilsynsnotat af tilsyn foretaget 8. juni 2005.
- Revideret ansøgning om revision godkendelse af Hørsholm og Omegns Jagtforening flugtskydebanen ved Sjælsø af 29. juni 2005.
- Revideret ansøgning om revision godkendelse af Hørsholm og Omegns Jagtforening flugtskydebanen ved Sjælsø af 19. juni 2006.
- Fornyet ansøgning af 18. februar 2008.
- Hovedstadsrådets landlandzonetilladelse af 14. november 1989.
- Eksisterende godkendelse af 26. marts 1991.
- Sagen i øvrigt.

3. Miljøteknisk beskrivelse

3.1 Etablering, beliggenhed og planforhold

Der har været flugtskydebane i området fra 1966, men skydebanen er anlagt på den nuværende beliggenhed i 1976. Beliggenheden kan ses af bilag 1 (oversigtskort).

I Kommuneplan 1997-2009 er området betegnet *M* - områder der kun må anvendes til militære formål.

Skydebanen ligger i landzone og har modtaget landzonetilladelse af Hovedstadsrådet den 14. november 1989.

I Regionplan 2005 er området betegnet som beskyttelsesområde for landskabs-, natur- og kulturværdier, og det er udlagt som område med biologiske værdier, -kerneområder og spredningskorridor. Endvidere udgør området en del af regionplanens 4. grønne ring og er omfattet af Fredning af Høvelte-Sandholm-Sjælsmark Øvelsesplads i Allerød, Hørsholm og Birkerød Kommuner af 17. november 2000.

3.2 Indretning og drift

Flugtskydebanen består af 1 jagtbane med 4 standpladser samt en jægertrapbane. Der er opsat skærme ved nogle af standpladserne for at hindre anskydning af personer på nabostandpladser. Disse skærme virker som støjskærme, men har ikke en størrelse der effektivt mindsker støjen i sin udbredelse. Disse skærme er ikke opsat ved alle standpladser og for nogle standpladser kun på den ene side. De vil blive nedtaget og erstattet af nye skærme med en højde på 2,5 meter og 2 meter fra standpladsen i overensstemmelse med skydebanevejledningens anvisninger (bilag 3). De er således designet til at reducere støjen i alle retninger, inkl. i skudretningen. Støjkonsekvensberegninger før og efter opsætning af de nye skærme kan ses af tabel 1, og placeringen fremgår af bilag 2.

På grunden er et 40 m² klubhus med indlagt elektricitet. Der er køkkenfaciliteter som vask, kogeplader og kaffemaskine, men ingen indlagt vand. Ca. 20 meter sydøst for klubhuset er opstillet et læhegn hvor der kan urineres og der er et tørkloset der tømmes efter behov. Toiletbesøg kan desuden foretages på Sjælsø Skydebanes toiletter.

3.3 Støj

Hørsholm og Omegns Jagtforening har fået foretaget støjkonsekvensberegning af støjbelastningen fra de fire standpladser (J1-J4) i 7 beregningspunkter (M1-M7). Beregningsresultatet med og uden de planlagte støjskærme, kan ses af nedenstående skema. Standpladsernes og beregningspunkternes placering kan ses af bilag 3.

Målepunkt/retning(°)	J1 med/uden skærm	J2 med/uden skærm	J3 med/uden skærm	J4 med/uden skærm
M1/314°	58 / 67	56 / 65	53 / 63	55 / 65
M2/10°	59 / 68	57 / 70	61 / 70	61 / 70
M3/43°	52 / 62	50 / 64	56 / 66	55 / 65
M4/289°	54 / 64	56 / 66	50 / 60	52 / 61

M5/267°	48 / 57	50 / 59	44 / 54	46 / 55
M6/146°	48 / 59	48 / 59	49 / 59	48 / 59
M7/121°	45 / 55	45 / 56	48 / 58	47 / 57

Tabel 1. Støjkonsekvens i 7 beregningspunkter ved boliger/boligområder før og efter opsætning af støjskærme. Der henvises i øvrigt til støjkonsekvensberegning vedlagt som bilag 3.

3.3.1 Anvendelsestid i forhold til den eksisterende godkendelse

I den eksisterende godkendelse har Hørsholm og Omegns Jagtforening tilladelse til følgende drifttider:

Vilkår 5

Skydning må kun finde sted i de nedenfor anførte tidsrum:

Onsdage (1. april – 1. september) kl. 17.00 – 20.00.

Lørdage (i april, maj og august måneder) kl. 9.00 – 13.00.

Der må ikke skydes i juli måned.

Vilkår 6

Stævner:

Der må holdes indtil 5 stævner årligt.

3 stævner holdes i perioden 1. april – 1. september (undtagen juli måned).

Stævnerne må holdes på lørdage.

Et stævne må holdes både lørdag og søndag.

Ved stævner må der skydes mellem kl. 9.00 og 15.00.

I perioden 1. april – 1. september til kl. 16.00.

Derudover er banen hvert år blevet brugt til uddannelse af jagttegnselever 4 lørdage mellem 9 og 16 i marts måned.

3.3.2 Den ansøgte anvendelsestid

Der ansøges om den skydetid, en miljøgodkendelse vil tillade, jf. skydebanevejledningens figur 3 inkl. kommentarer om anvendelsestid (vedlagt som bilag 4). Dette vil, med de støjkonsekvensberegninger der er foretaget med nye støjskærme, betyde 7 dagskydninger til kl. 18 og 6 aftenskydninger til kl. 22 ugentligt hele året. Desuden 4 stævner sommer og 4 stævner vinter.

Det er foreløbigt planlagt at benytte skydebanen som følger:

(Februar	sidste lørdag 9-15) (Jagttegnselever)
Marts	lørdage 9-15 (Jagttegnselever)
April, maj, juni	lørdage 9-16 onsdage 17-21
August, september, oktober	lørdage 9-16 onsdage 17-21
Stævner	4 stævner i perioden maj-august 4 stævner i resterende periode

3.4 Affald

Alt affald sorteres efter hver skydedag i nedenstående fraktioner. Mængdeopgørelser er fra jagtforeningens opgørelse for 2004:

- småt brændbart
 - Patronhylstre < 300 kg/år
 - pap fra patronkasser, lerdUER m.m. < 200 kg/år
- Dagrenovation
 - Dåser fra øl og sodavand < 50 kg/år
 - øvrig dagrenovation < 100 kg/år
- Farligt affald
 - uaffyrede patroner meget få

Alle fraktioner afleveres på den militære skydebanes genbrugsstation der har containere/holdere til alle nævnte fraktioner. Denne aftale er bekræftet af terrænofficer B.W. Thomas.

3.5 Jordforurening

LerdUER

Ubeskadede lerdUER opsamles og genbruges, mens anskudte lerdUER ikke opsamles.

LerdUERne der benyttes består af foderkalk (70 %) med bindemiddel af kemisk beg 30 % (PV BitumenledUER). Disse dUER indeholder bl.a. PAH'er, som er uønskede i miljøet. P.t. bruges lerdUER med petroliumsbeholdning som bindemiddel (pga. manglende leverancer af førstnævnte). Disse har et væsentligt højere indhold af PAH'er. Den eneste danske producent af lerdUER har fået foretaget udvaskningstest af lerdUER med petroliumsbeholdning som viser udvaskning af PAH'er.

Foreningen har haft kontakt til leverandøren af lerdUER. Det konkluderes, at der på nuværende tidspunkt ikke findes erstatninger for lerdUER med indhold af PAH'er. Der stilles vilkår om løbende at overveje substitution til miljøneutrale lerdUER.

Hagl

Haglens er lavet af stål eller andet lovligt materiale, og der anvendes aldrig blyhagl.

3.6 Spildevand

Der er ingen vask- eller wc-faciliteter på skydebanearealet og således ingen spildevand fra aktiviteterne.

Tagvand fra klubhuset nedsives.

4. Miljøteknisk vurdering

4.1 Støj

Støjen fra skydebanen er i ansøgningsmaterialet beregningsmæssigt, som følge af den planlagte opsætning af støjskærme på standpladserne, reduceret med mellem 9 og 13 dB(A). Der vil således, når støjskærmene er opsat, ske en betragtelig reduktion i den resulterende støj i de omkringliggende boligområder og enkelthuse.

Den maksimale støj i omkringliggende boliger bliver 61 dB(A)I. Det vurderes at banen principielt kan godkendes som ny skydebane med skydetider jf. figur 3 i skydebanevejledningen, dvs. op til 7 dagskydninger og 6 aftenskydninger (til 22) ugentligt, hele året. Det vurderes dog også, fordi området i forvejen er belastet af væsentlige aktiviteter på det militære øvelsesterræn, riffelskydebanen syd for flugtskydebanen samt pistolskydebanen ved Høvelte kaserne, at der bør tages særlige forholdsregler ved udvidelse af skydetider. Samtidig har Hørsholm og omegns Jagtforening, foreløbig, kun planlagt brug af banerne én hverdag om ugen til kl. 21 og lørdag til 16.

Der gives tilladelse til udvidet skydetid og sæson i forhold til eksisterende godkendelse, men fastsættes reduceret skydetid i forhold til vejledningens retningslinjer for nye skydebaner.

Der stilles vilkår om at forudsætningerne i beregningerne skal være opfyldt hvad angår de planlagte støjskærme.

Trapbanen vil fortsat være uafskærmet. Der sættes vilkår om meget begrænset anvendelse af denne.

4.2 Information til offentligheden

Som følge af de væsentlige støjbidrag fra alle aktiviteterne på øvelsesterrænet, vurderes det af væsentlig betydning, at folk der bor tæt på øvelsesterrænet har mulighed for at planlægge udendørs aktiviteter på dage, hvor de ikke vil blive generet af støj fra skydebaner/øvelsesterræn. Der stilles derfor vilkår om offentliggørelse af aktiviteter på Hørsholm og omegns Jagtforenings hjemmeside.

Samme vilkår er stillet til de militære aktiviteter på øvelsesterrænet.

4.3 Jordforurening

De i dag anvendte lerdUER har et relativt højt indhold af PAH'er der udvaskes til jorden. Der findes pt. ikke alternativer til disse på markedet men der sættes vilkår om løbende at overveje substitution til miljøneutrale lerdUER.

4.4 Tilsyn og kontrol

Der stilles vilkår om, at jagtforeningen, på tilsynsmyndighedens forlangende, skal dokumentere at støjkraevne i miljøgodkendelsen overholdes og at udgifterne hertil afholdes af Hørsholm og Omegns Jagtforenings Flugtskydebane.

4.5 Egenkontrol

Jagtforeningen skal føre journal således, at foreningen til enhver tid kan dokumentere, at vilkårene overholdes med hensyn til tidspunkt for skydning.

4.6 Godkendelsens gyldighedsperiode

Når retsbeskyttelsesperioden (8 år) er udløbet, kan godkendelsesmyndigheden tage godkendelsens vilkår op til revision, enkeltvis eller samlet, når det er miljømæssigt begrundet, eller hvis der er udviklet renere teknologi eller bedre renseformer.

5. Konklusion

Allerød Kommune vurderer, at Hørsholm og Omegns Jagtforenings flugtskydebane opfylder alle krav for at blive miljøgodkendt. Med meddelelse af denne godkendelse bliver der stillet krav om støjemissioner, affaldshåndtering m.m. samt egenkontrolvilkår. Allerød Kommune vurderer, at flugtskydebanen, med overholdelse af de i miljøgodkendelsen opstillede vilkår, ikke vil give anledning til uacceptable forhold i omgivelserne.

6. Miljøgodkendelses vilkår

Allerød Kommune meddeler hermed godkendelse til Hørsholm og Omegns Jagtforenings Flugtskydebane ved Sjælsø skydebaner i henhold til kapitel 5 i lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 om miljøbeskyttelse. Miljøgodkendelsen omfatter flugtskydebanen og er gældende fra **den 1. april 2009**.

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Flugtskydebanens indretning og drift må ikke ændres væsentligt i forhold til de oplysninger der ligger til grund for godkendelsen.
2. Banen må kun anvendes til flugtskydning.
3. Skydebanens indretning, herunder skyderetninger, skal være som beskrevet i ansøgningsmaterialet.
4. Skydning må kun finde sted i de nedenfor anførte tidsrum:

Tre hverdage om ugen (mandag til torsdag kl. 12-21 og fredag kl. 12-16) i perioderne januar-juni og august-december.

Lørdage kl. 9-16 i perioderne januar-juni og august-december.

5. Ændringer af hvilke ugedage der ønskes som skydedage kan kun ske for en hel skydesæson af gangen. Underretning om ændringer for den kommende sæson skal ske til Allerød Kommune senest 1. februar.
6. Der må afholdes maksimalt 8 stævner årligt.
I perioden maj-august må afvikles 4 stævner. Der kan ligeledes afvikles 4 stævner i perioden september-april.
Stævner i weekenden skal afvikles inden for tidsrummet lørdag kl. 9 til 20 og søndag kl. 9 til 18.
7. Jægertrapbanen må maksimalt bruges 6 gange årligt.
8. Uanset vilkår 4 og 6 må der ikke skydes på helligdage.
Uanset vilkår 3 og 5 må der ikke skydes på dage med aktivitetsfri perioder for det militære øvelsesområde.
9. Program for skydedage skal være tilgængeligt for offentligheden på Hørsholm og Omegns Jagtforenings hjemmeside.
Stævner skal annonceres på Hørsholm og Omegns Jagtforenings hjemmeside, så tidligt som muligt dog mindst 4 uger før stævnets afholdelse. Allerød Kommune skal ligeledes underrettes herom mindst 4 uger før afholdelse af stævnet.
Hørsholm og Omegns Jagtforening skal hurtigst muligt efter denne godkendelse er meddelt annoncere i den lokale presse, dvs. Allerød Nyt, Rudersdal Avis, Ugebladet (Hørsholm), at fremtidig annoncering af skydedage og stævner sker på Hørsholm og Omegns Jagtforenings hjemmeside.
10. Formanden for Hørsholm & omegns Jagtforening eller en af bestyrelsen udpeget ansvarlig person skal være til stede ved skydning på banen.
11. Der skal føres journal over skydetidspunkter (dato, ugedag, skydningens start og sluttidspunkt) samt hvem der er den tilstedeværende ansvarlige ved skydningen jf. vilkår 10. Journalen skal opbevares i mindst 5 år og efter anmodning udleveres til tilsynsmyndigheden i kopi.
12. Forudsætningerne i støjkonsekvensberegningerne, jf. ansøgning af 18. februar 2008, som ligger til grund for denne godkendelse, skal være opfyldt.

13. Hørsholm og Omegns Jagtforening skal på Allerød Kommunes forlangende lade udføre støjberegninger (eller målinger), der dokumenterer at vilkår 12 overholdes. Beregningerne eller målingerne skal være gennemført af et laboratorium eller person, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømålinger - ekstern støj". Udgifter hertil afholdes af Hørsholm og Omegns Jagtforening.
14. Hvert 5. år skal Hørsholm og Omegns Jagtforening redegøre for hvilke mulige tiltag der kan udføres for at reducere støjbidraget og anden forurening fra skydebanen, herunder om muligheden for at overgå til at bruge miljøneutrale lerduer.

Den første redegørelse skal være Allerød Kommune i hænde senest 1. april 2014.
15. Alt affald fra Flugtskydebanen skal, efter hver skydedag, sorteres og bortskaffes på den militære skydebanes genbrugsplads i de samme fraktioner som der sorteres i på den militære skydebane så længe denne mulighed forligger. Hvis denne mulighed ophører skal affaldet bortskaffes efter de til enhver tid gældende kommunale regulativer.

7. Klagevejledning

Allerød Kommune gør opmærksom på, at der er adgang til aktindsigt jf. forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

I medfør af miljøbeskyttelseslovens kapitel 10 kan kommunens afgørelse påklages til Miljøklagenævnet. Klageberettigede er afgørelsens adressat samt enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald, samt de i miljøbeskyttelseslovens §§ 99 - 100 nævnte klageberettigede interesseorganisationer, i det omfang de er klageberettigede i den konkrete sag.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, hvor afgørelsen bliver offentligt bekendtgjort, dvs. at **klagen skal være modtaget fredag den 1. maj 2009 senest ved kontortids ophør**. En eventuel klage skal være skriftlig og stiles til Miljøklagenævnet og fremsendes til Allerød Kommune, Bjarkesvej 2, 3450 Allerød eller pr. mail kommunen@alleroed.dk, som så videresender klagen til Miljøklagenævnet med de materialer, der er indgået i kommunens bedømmelse af sagen.

Denne afgørelse om miljøgodkendelse kan i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 101 om søgsmål indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter den dato hvor afgørelsen bliver offentliggjort, dvs. 1. oktober 2009.

For yderligere oplysninger kan Natur- og Miljøteamet i Allerød Kommune kontaktes, herunder Henrik Demant eller Hasmik Margaryan på telefon 48 10 02 60/48 10 01 30. Miljøgodkendelsen kan i høringsperioden læses på Allerød Kommunes hjemmeside www.alleroed.dk/hoering.

7. Andet

Afgørelsen om miljøgodkendelse vil blive offentliggjort ved annoncering i Allerød Nyt, Rudersdal Avis og Ugebladet (Hørsholm).

Virksomheden vil blive underrettet, såfremt der inden klagefristens udløb indgives klage fra anden side.

Der er med denne miljøgodkendelse ikke taget stilling til eventuelle tilladelser efter anden lovgivning, f.eks. byggeloven eller arbejdsmiljøloven.

Med venlig hilsen

Henrik Demant
Miljøsagsbehandler

Niels Erik Von Freiesleben
Chef for Natur og Miljøteamet

Bilagsoversigt

Bilag 1 = Oversigtskort

Bilag 2 = Detailkort med placering af støjskærme og standpladser

Bilag 3 = Støjkonsekvensberegning inkl. tillæg

Bilag 4 = Figur 3 fra skydebanevejledningen

Underretning

Følgende er underrettet om godkendelsen:

Terrænofficer B. W. Thomas, toef@mil.dk og pas@mil.dk

Forsvarets Bygnings og Etablissementstjeneste, fbe@mil.dk

Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk og annelise.lemche@get2net.dk

Miljøstyrelsen, mst@mst.dk

Skov- og Naturstyrelsen, sns@sns.dk

Københavns Statsskovdistrikt, koebenhavn@sns.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

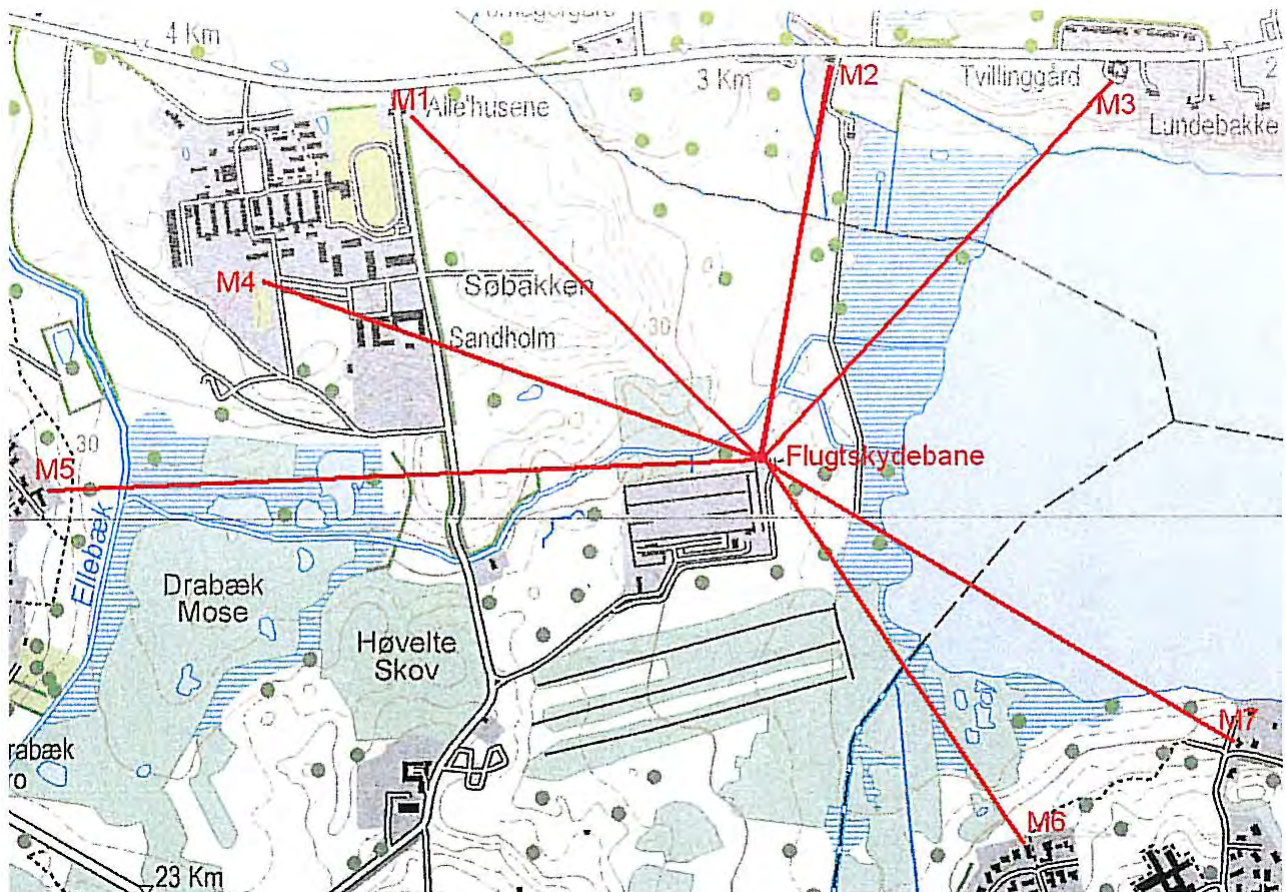
Danmarks Ornitologiske Forening, alleroed@dof.dk og natur@dof.dk

Danmarks Idrætsforbund, dif@dif.dk

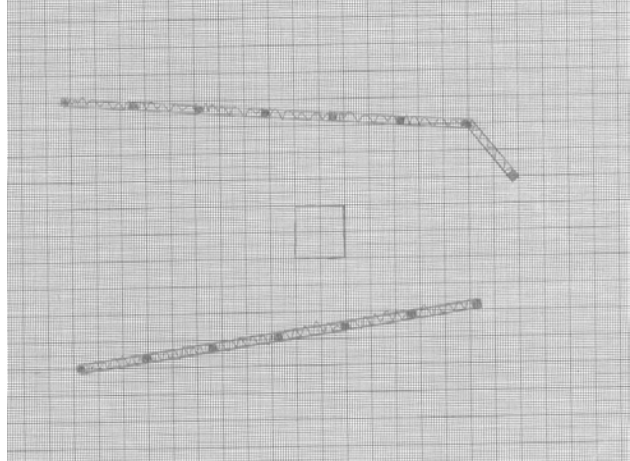
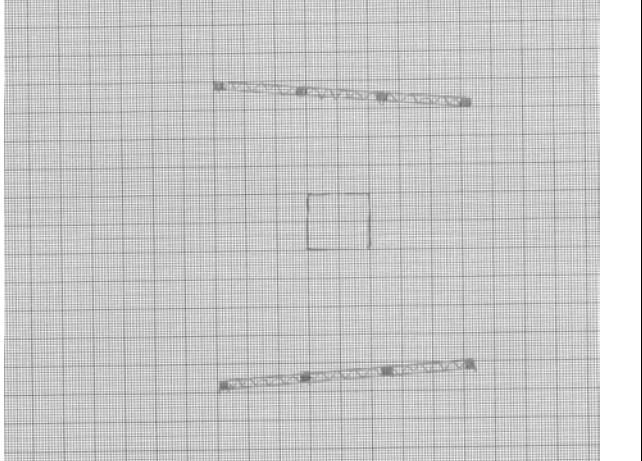
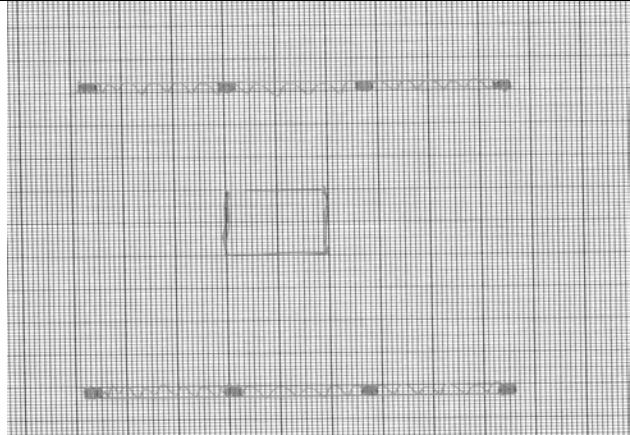
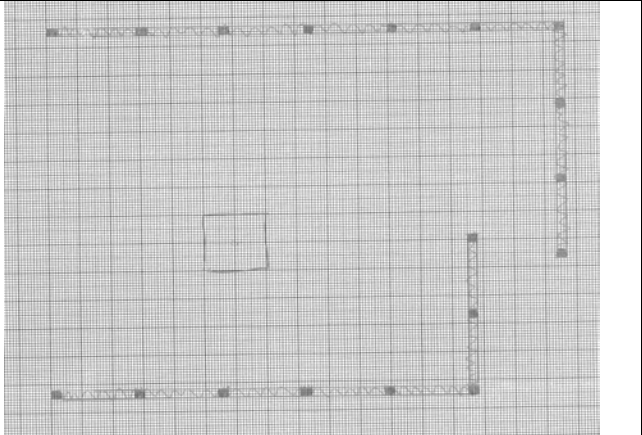
Hørsholm Kommune, kommunen@horsholm.dk

Rudersdal, Kommune, rudersdal@rudersdal.dk

Bilag 1. Oversigtskort med beregningspunkter for støjkonsekvensberegninger



Bilag 2. Oversigt over placering af støjskærme og standpladser

Standplads S1 (skærmhøjde 2,70 m, tykkelse 150 mm)	Standplads S2 (skærmhøjde 2,70 m, tykkelse 150 mm)
	
Standplads S3 (skærmhøjde 2,50 m, tykkelse 150 mm)	Standplads S4 (skærmhøjde 3 m, tykkelse 150 mm)
	

Bilag 3. Støjkonsekvensberegning

Danmarks Jægerforbund

Støjkonsekvensberegning

Sted: Hørsholm & Omegns Jagtforening, Ved Ellebækvej, Blovstrød, 3450 Allerød.

Opmåling, afstande og kompasretning til modtagepunkter fra skydebanen:

Modtagepunkt	Afstand	Kompasretning
M1	907 m	314°
M2	718m	10°
M3	918m	43°
M4	964m	289°
M5	1297m	267°
M6	848m	146°
M7	1008m	121°

Input, til edb-program SKUDD:

	MSR i °	M1		M2		M3		M4		M5		M6		M7	
		A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V
J1	340	834	316	718	15	975	47	905	290	1239	267	907	142	1074	120
J2	4	842	316	711	15	971	47	911	289	1250	267	897	143	1066	120
J3	26	849	315	705	14	960	47	927	288	1265	267	888	144	1048	121
J4	0	879	313	701	10	926	45	964	288	1305	267	867	146	1013	122

MSR = MiddelSkudsRetning

A = afstanden mellem standpladser og modtagepunkter

V = vinklen mellem middelskudsretning og modtagepunkter

Beregningsresultat, afrundet til hele dB(A)I:

	J1	J2	J3	J4
M1	58	56	53	55
M2	59	57	61	61
M3	52	50	56	55
M4	54	56	50	52
M5	48	50	44	46
M6	48	48	49	48
M7	45	45	48	47

Støjen er her udregnet med opførte støjvægge ved standpladserne.

Beregningsresultat, afrundet til hele dB(A)I:

	J1	J2	J3	J4
M4	64	66	60	61
M5	57	59	54	55
M6	59	59	59	59
M7	55	56	58	57

Støjen er her kun udregnet på de nye angivne modtagepunkter M4-M7 og uden opført støjvægge ved standpladserne.

Der er vedlagt beregningsresultater over støjberegningerne for samtlige modtagepunkter M1-M7 med støjvægge opført og supplerende støjberegninger over de 4 nye modtagepunkter uden støjvægge, således der kan foretages en sammenligning mellem støjen med støjvægge og uden støjvægge. Der foreligger allerede støjberegninger på M1-M3 uden støjvægge.

Bemærkninger:

Der er generelt regnet med, at hele området kan betragtes som porøs overflade. Området er let kupe-ret, men dette er ikke medtaget i beregningerne. Der er heller ikke taget hensyn til forsvarrets skydebane anlægs sikkerhedsvold mod sydøst.

Det er i beregningerne forudsat, at flugtskydebanen er afskærmet med 2,5 meter høje støjvægge omkring standpladserne i en afstand af 2 meter.

Efter aftale med Allerød kommune er der foretaget en supplerende støjberegninger på de nye angivne modtagepunkter M4-M7 uden de omtalte støjvægge. Det ses her, at der vil ske en reduktion af støjen med ca. 10 dB(A)I, såfremt der er lavet støjvægge.

Støjvæggene bliver lavet i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 1 1995 afsnit B.3.2 omhandlende støjskærme, jordvolde m.m. side 58-59.

Beskrivelse:

Flugtskydebanen, der formentlig er etableret i 1966, er beliggende på ovennævnte adresse, hvor den har været i uafbrudt brug siden 1986. Kun afbrudt i en kort periode af en mindre flytning og renovering af de militære skydebaner.

Terrænet er porøst og i let kuperet område. Afstande og koter er aflæst på et kort 1:25.000 udskrivet fra Kort- og Matrikelstyrelsens kortværk med koter for hver 2,5 meter. Middelskudsretningerne for standpladserne er som angivet i skemaet ovenfor.

Der støjberegnes til 4 nye modtagepunkter alle udpeget i samarbejde med Allerød Kommune. Der er målt til ca. 10 meter fra beboelsens nærmeste punkt mod skydebanen.

Beregninger:

Støjbelastningen er beregnet ifølge retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/1995 ”beregning og måling af støj fra skydebaner” ved anvendelse af beregningsprogrammet ”SKUDD” version 3.4-D, udviklet af det norske firma Delta Akustik A/S.

Beregningerne er udført fra samtlige standpladser til modtage-punkterne. Der er ikke taget hensyn til terrænprofil i lydudbredelses-retningen. Der er heller ikke taget hensyn til beplantninger eller militærets volde.

Usikkerhed:

Usikkerheden på de beregnede resultater er ifølge Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/1995 på +/- 3 dB ved 90 % dobbeltsidet konfidens.

Kort 1:25.000 med angivelse af modtagepunkter, standpladser, middelskudsretninger, afstande og grader til modtagepunkterne.



BEREGNINGSRISULTAT Hørsholm J1

Banenavn Mottakernavn		flugtsky M1	flugtsky M2	flugtsky M3	flugtsky M4	flugtsky M5
EMISJONSNIVÅ, 10m	dBAl	114.1	113.5	111.0	112.5	110.5
AVSTAND	dB	-38.4	-37.1	-39.8	-39.1	-41.9
ATMOSFÆRE	dB	-6.1	-6.0	-7.9	-7.2	-9.1
SKJERMING	dB	-8.6	-8.9	-9.0	-8.9	-8.8
MARK	dB	-2.2	-1.8	-1.6	-1.8	-1.8
SKOG	dB					
OVERBYGG	dB					
KORR: Skjerm+Skog	dB					
KORR: Spekter	dB	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-0.9
LYDNIVÅ	dBAl	57.5	58.5	51.8	54.4	48.0
	N	1	2	3	4	5

BEREGNINGSRISULTAT Hørsholm J1

Banenavn Mottakernavn		flugtsky M6	flugtsky M7
EMISJONSNIVÅ, 10m	dBAl	107.6	106.7
AVSTAND	dB	-39.2	-40.6
ATMOSFÆRE	dB	-9.2	-9.6
SKJERMING	dB	-10.4	-9.6
MARK	dB	-0.6	-1.0
SKOG	dB		
OVERBYGG	dB		
KORR: Skjerm+Skog	dB		
KORR: Spekter	dB	-0.6	-0.7
LYDNIVÅ	dBAl	47.6	45.1
	N	6	7



BEREGNINGSDATA		Hørsholm J1				
Banenavn		flugtsky	flugtsky	flugtsky	flugtsky	flugtsky
Mottakernavn		M1	M2	M3	M4	M5
Våpenklasse	1-15	4	4	4	4	4
Måleretning	grd	24	35	67	50	73
Avstand	m	834	718	975	905	1239
Dim.skjerm:						
Avstand	m	2	2	2	2	2
H.o.siktlinje	m	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5
Eff.skjermhøyde	m	+0.4	+0.4	+0.4	+0.4	+0.4
Markutstrekning:						
Standplassomr.	m	60	60	60	60	60
Mellomområdet	m	714	598	855	785	1119
Mottakeromr.	m	60	60	60	60	60
Markporøsitet:						
Standplassomr.	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Mellomområdet	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Mottakeromr.	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Eff.skogdybde	m					
Overbygg	XYZ	NEI	NEI	NEI	NEI	NEI

BEREGNINGSDATA		Hørsholm J1	
Banenavn		flugtsky	flugtsky
Mottakernavn		M6	M7
Våpenklasse	1-15	4	4
Måleretning	grd	162	140
Avstand	m	907	1074
Dim.skjerm:			
Avstand	m	2	2
H.o.siktlinje	m	+0.5	+0.5
Eff.skjermhøyde	m	+0.4	+0.4
Markutstrekning:			
Standplassomr.	m	60	60
Mellomområdet	m	787	954
Mottakeromr.	m	60	60
Markporøsitet:			
Standplassomr.	0-1	1.0	1.0
Mellomområdet	0-1	1.0	1.0
Mottakeromr.	0-1	1.0	1.0
Eff.skogdybde	m		
Overbygg	XYZ	NEI	NEI



BEREGNINGRESULTAT Hørsholm J1 uden støjvægge

Banenavn		flugtsky M4	flugtsky M5	flugtsky M6	flugtsky M7
Mottakernavn					
EMISJONSNIVÅ, 10m	dBAI	112.5	110.5	107.6	106.7
AVSTAND	dB	-39.1	-41.9	-39.2	-40.6
ATMOSFÆRE	dB	-7.2	-9.1	-9.2	-9.6
SKJERMING	dB	+0.0	+0.0	+0.0	+0.0
MARK	dB	-2.1	-2.1	-0.7	-1.2
SKOG	dB				
OVERBYGG	dB				
KORR: Skjerm+Skog	dB				
KORR: Spekter	dB	+0.0	+0.0	+0.0	+0.0
LYDNIVÅ	dB(A)	64.1	57.4	58.5	55.3
	N	1	2	3	4

BEREGNINGSDATA Hørsholm J1 uden støjvægge

Banenavn		flugtsky M4	flugtsky M5	flugtsky M6	flugtsky M7
Mottakernavn					
Våpenklasse	1-15	4	4	4	4
Måleretning	grd	50	73	162	140
Avstand	m	905	1239	907	1074
Dim. skjerm:					
Avstand	m				
H.o.siktlinje	m				
Eff.skjermhøyde	m				
Markutstrekning:					
Standplassomr.	m	60	60	60	60
Mellomområdet	m	785	1119	787	954
Mottakeromr.	m	60	60	60	60
Markporøsitet:					
Standplassomr.	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0
Mellomområdet	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0
Mottakeromr.	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0
Eff.skogdybde	m				
Overbygg	XYZ	NEI	NEI	NEI	NEI



BEREGNINGRESULTAT Hørsholm J2

Banenavn		flugtsky	flugtsky	flugtsky	flugtsky	flugtsky
Mottakernavn		M1	M2	M3	M4	M5
EMISJONSNIVÅ, 10m	dBAl	112.7	111.7	108.9	113.9	112.6
AVSTAND	dB	-38.5	-37.0	-39.7	-39.2	-41.9
ATMOSFÆRE	dB	-6.9	-6.5	-8.2	-6.5	-8.6
SKJERMING	dB	-8.9	-9.3	-9.3	-8.6	-8.5
MARK	dB	-1.8	-1.4	-1.2	-2.3	-2.4
SKOG	dB					
OVERBYGG	dB					
KORR: Skjerm+Skog	dB					
KORR: Spekter	dB	-1.2	-1.0	-0.7	-1.1	-1.2
LYDNIVÅ	dBAl	55.5	56.5	49.7	56.2	50.2
	N	1	2	3	4	5

BEREGNINGRESULTAT Hørsholm J2

Banenavn		flugtsky	flugtsky
Mottakernavn		M6	M7
EMISJONSNIVÅ, 10m	dBAl	108.1	107.7
AVSTAND	dB	-39.1	-40.6
ATMOSFÆRE	dB	-9.3	-10.3
SKJERMING	dB	-10.7	-10.2
MARK	dB	-0.5	-0.7
SKOG	dB		
OVERBYGG	dB		
KORR: Skjerm+Skog	dB		
KORR: Spekter	dB	-0.5	-0.7
LYDNIVÅ	dBAl	48.1	45.3
	N	6	7



BEREGNINGSDATA		Hørsholm J2				
Banenavn		flugtsky M1	flugtsky M2	flugtsky M3	flugtsky M4	flugtsky M5
Mottakernavn						
Våpenklasse	1-15	4	4	4	4	4
Måleretning	grd	48	59	91	27	49
Avstand	m	842	711	971	911	1250
Dim.skjerm:						
Avstand	m	2	2	2	2	2
H.o.siktlinje	m	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5
Eff.skjermhøyde	m	+0.4	+0.4	+0.4	+0.4	+0.4
Markutstrekning:						
Standplassomr.	m	60	60	60	60	60
Mellomområdet	m	722	591	851	791	1130
Mottakeromr.	m	60	60	60	60	60
Markporøsitet:						
Standplassomr.	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Mellomområdet	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Mottakeromr.	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Eff.skogdybde	m					
Overbygg	XYZ	NEI	NEI	NEI	NEI	NEI

BEREGNINGSDATA		Hørsholm J2	
Banenavn		flugtsky M6	flugtsky M7
Mottakernavn			
Våpenklasse	1-15	4	4
Måleretning	grd	173	164
Avstand	m	897	1066
Dim.skjerm:			
Avstand	m	2	2
H.o.siktlinje	m	+0.5	+0.5
Eff.skjermhøyde	m	+0.4	+0.4
Markutstrekning:			
Standplassomr.	m	60	60
Mellomområdet	m	777	946
Mottakeromr.	m	60	60
Markporøsitet:			
Standplassomr.	0-1	1.0	1.0
Mellomområdet	0-1	1.0	1.0
Mottakeromr.	0-1	1.0	1.0
Eff.skogdybde	m		
Overbygg	XYZ	NEI	NEI



BEREGNINGRESULTAT Hørsholm J2 uden støjvægge

Banenavn Mottakernavn		flugtsky M4	flugtsky M5	flugtsky M6	flugtsky M7
EMISJONSNIVÅ, 10m	dBAI	113.9	112.6	108.1	107.7
AVSTAND	dB	-39.2	-41.9	-39.1	-40.6
ATMOSFÆRE	dB	-6.5	-8.6	-9.3	-10.3
SKJERMING	dB	+0.0	+0.0	+0.0	+0.0
MARK	dB	-2.7	-2.7	-0.5	-0.8
SKOG	dB				
OVERBYGG	dB				
KORR: Skjerm+Skog	dB				
KORR: Spekter	dB	+0.0	+0.0	+0.0	+0.0
LYDNIVÅ	dBAI	65.5	59.4	59.2	56.0
	N	1	2	3	4

BEREGNINGSDATA Hørsholm J2 uden støjvægge

Banenavn Mottakernavn		flugtsky M4	flugtsky M5	flugtsky M6	flugtsky M7
Våpenklasse	1-15	4	4	4	4
Måleretning	grd	27	49	173	164
Avstand	m	911	1250	897	1066
Dim.skjerm:					
Avstand	m				
H.o.siktlinje	m				
Eff.skjermhøyde	m				
Markutstrekning:					
Standplassomr.	m	60	60	60	60
Mellomområdet	m	791	1130	777	946
Mottakeromr.	m	60	60	60	60
Markporøsitet:					
Standplassomr.	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0
Mellomområdet	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0
Mottakeromr.	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0
Eff.skogdybde	m				
Overbygg	XYZ	NEI	NEI	NEI	NEI



BEREGNINGRESULTAT Hørsholm J3

Banenavn		flugtsky M1	flugtsky M2	flugtsky M3	flugtsky M4	flugtsky M5
Mottakernavn						
EMISJONSNIVÅ, 10m	dBAl	110.6	114.7	114.2	108.5	107.3
AVSTAND	dB	-38.6	-37.0	-39.6	-39.3	-42.0
ATMOSFÆRE	dB	-7.4	-5.2	-6.5	-8.1	-10.0
SKJERMING	dB	-9.3	-8.7	-8.5	-9.4	-9.2
MARK	dB	-1.4	-2.2	-2.5	-1.1	-1.3
SKOG	dB					
OVERBYGG	dB					
KORR: Skjerm+Skog	dB					
KORR: Spekter	dB	-0.9	-1.1	-1.1	-0.7	-0.8
LYDNIVÅ	dBAl	53.2	60.7	56.1	49.8	44.0
	N	1	2	3	4	5

BEREGNINGRESULTAT Hørsholm J3

Banenavn		flugtsky M6	flugtsky M7
Mottakernavn			
EMISJONSNIVÅ, 10m	dBAl	107.4	108.7
AVSTAND	dB	-39.0	-40.4
ATMOSFÆRE	dB	-8.1	-8.6
SKJERMING	dB	-9.6	-9.3
MARK	dB	-1.0	-1.3
SKOG	dB		
OVERBYGG	dB		
KORR: Skjerm+Skog	dB		
KORR: Spekter	dB	-0.7	-0.7
LYDNIVÅ	dBAl	49.0	48.4
	N	6	7



BEREGNINGSDATA Hørsholm J3

Banenavn		flugtsky M1	flugtsky M2	flugtsky M3	flugtsky M4	flugtsky M5
Mottakernavn						
Våpenklasse	1-15	4	4	4	4	4
Måleretning	grd	71	12	21	98	119
Avstand	m	849	705	960	927	1265
Dim.skjerm:						
Avstand	m	2	2	2	2	2
H.o.siktlinje	m	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5
Eff.skjermhøyde	m	+0.4	+0.4	+0.4	+0.4	+0.4
Markutstrekning:						
Standplassomr.	m	60	60	60	60	60
Mellomområdet	m	729	585	840	807	1145
Mottakeromr.	m	60	60	60	60	60
Markporøsitet:						
Standplassomr.	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Mellomområdet	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Mottakeromr.	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Eff.skogdybde	m					
Overbygg	XYZ	NEI	NEI	NEI	NEI	NEI

BEREGNINGSDATA Hørsholm J3

Banenavn		flugtsky M6	flugtsky M7
Mottakernavn			
Våpenklasse	1-15	4	4
Måleretning	grd	118	95
Avstand	m	888	1048
Dim.skjerm:			
Avstand	m	2	2
H.o.siktlinje	m	+0.5	+0.5
Eff.skjermhøyde	m	+0.4	+0.4
Markutstrekning:			
Standplassomr.	m	60	60
Mellomområdet	m	768	928
Mottakeromr.	m	60	60
Markporøsitet:			
Standplassomr.	0-1	1.0	1.0
Mellomområdet	0-1	1.0	1.0
Mottakeromr.	0-1	1.0	1.0
Eff.skogdybde	m		
Overbygg	XYZ	NEI	NEI



BEREGNINGRESULTAT Hørsholm J3 uden støjvægge

Banenavn		flugtsky M4	flugtsky M5	flugtsky M6	flugtsky M7
Mottakernavn					
EMISJONSIVÅ, 10m	dB(AI)	108.5	107.3	107.4	108.7
AVSTAND	dB	-39.3	-42.0	-39.0	-40.4
ATMOSFÆRE	dB	-8.1	-10.0	-8.1	-8.6
SKJERMING	dB	+0.0	+0.0	+0.0	+0.0
MARK	dB	-1.4	-1.6	-1.2	-1.5
SKOG	dB				
OVERBYGG	dB				
KORR: Skjerm+Skog	dB				
KORR: Spekter	dB	+0.0	+0.0	+0.0	+0.0
LYDNIVÅ	dB(AI)	59.7	53.7	59.1	58.1
	N	1	2	3	4

BEREGNINGSDATA Hørsholm J3 uden støjvægge

Banenavn		flugtsky M4	flugtsky M5	flugtsky M6	flugtsky M7
Mottakernavn					
Våpenklasse	1-15	4	4	4	4
Måleretning	grd	98	119	118	95
Avstand	m	927	1265	888	1048
Dim.skjerm:					
Avstand	m				
H.o.siktlinje	m				
Eff.skjermhøyde	m				
Markutstrekning:					
Standplassomr.	m	60	60	60	60
Mellomområdet	m	807	1145	768	928
Mottakeromr.	m	60	60	60	60
Markporøsitet:					
Standplassomr.	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0
Mellomområdet	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0
Mottakeromr.	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0
Eff.skogdybde	m				
Overbygg	XYZ	NEI	NEI	NEI	NEI



BEREGNINGSRISULTAT Hørsholm J4

Banenavn		flugtsky	flugtsky	flugtsky	flugtsky	flugtsky
Mottakernavn		M1	M2	M3	M4	M5
EMISJONSNIVÅ, 10m	dBAI	112.8	114.9	113.0	110.6	108.8
AVSTAND	dB	-38.9	-36.9	-39.3	-39.7	-42.3
ATMOSFÆRE	dB	-7.0	-5.1	-7.2	-7.9	-9.7
SKJERMING	dB	-8.9	-8.6	-8.8	-9.1	-9.0
MARK	dB	-1.9	-2.3	-2.0	-1.5	-1.5
SKOG	dB					
OVERBYGG	dB					
KORR: Skjerm+Skog	dB					
KORR: Spekter	dB	-1.2	-1.1	-1.2	-0.9	-0.8
LYDNIVÅ	dBAI	55.0	60.9	54.5	51.5	45.5
	N	1	2	3	4	5

BEREGNINGSRISULTAT Hørsholm J4

Banenavn		flugtsky	flugtsky
Mottakernavn		M6	M7
EMISJONSNIVÅ, 10m	dBAI	106.9	107.2
AVSTAND	dB	-38.8	-40.1
ATMOSFÆRE	dB	-8.6	-8.8
SKJERMING	dB	-10.0	-9.5
MARK	dB	-0.8	-1.1
SKOG	dB		
OVERBYGG	dB		
KORR: Skjerm+Skog	dB		
KORR: Spekter	dB	-0.7	-0.7
LYDNIVÅ	dBAI	48.1	46.9
	N	6	7



BEREGNINGSDATA Hørsholm J4

Banenavn		flugtsky M1	flugtsky M2	flugtsky M3	flugtsky M4	flugtsky M5
Mottakernavn						
Våpenklasse	1-15	4	4	4	4	4
Måleretning	grd	47	10	45	72	93
Avstand	m	879	701	926	964	1305
Dim.skjerm:						
Avstand	m	2	2	2	2	2
H.o.siktlinje	m	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5
Eff.skjermhøyde	m	+0.4	+0.4	+0.4	+0.4	+0.4
Markutstrekning:						
Standplassomr.	m	60	60	60	60	60
Mellomområdet	m	759	581	806	844	1185
Mottakeromr.	m	60	60	60	60	60
Markporøsitet:						
Standplassomr.	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Mellomområdet	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Mottakeromr.	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Eff.skogdybde	m					
Overbygg	XYZ	NEI	NEI	NEI	NEI	NEI

BEREGNINGSDATA Hørsholm J4

Banenavn		flugtsky M6	flugtsky M7
Mottakernavn			
Våpenklasse	1-15	4	4
Måleretning	grd	146	122
Avstand	m	867	1013
Dim.skjerm:			
Avstand	m	2	2
H.o.siktlinje	m	+0.5	+0.5
Eff.skjermhøyde	m	+0.4	+0.4
Markutstrekning:			
Standplassomr.	m	60	60
Mellomområdet	m	747	893
Mottakeromr.	m	60	60
Markporøsitet:			
Standplassomr.	0-1	1.0	1.0
Mellomområdet	0-1	1.0	1.0
Mottakeromr.	0-1	1.0	1.0
Eff.skogdybde	m		
Overbygg	XYZ	NEI	NEI



BEREGNINGSDATA Hørsholm J4

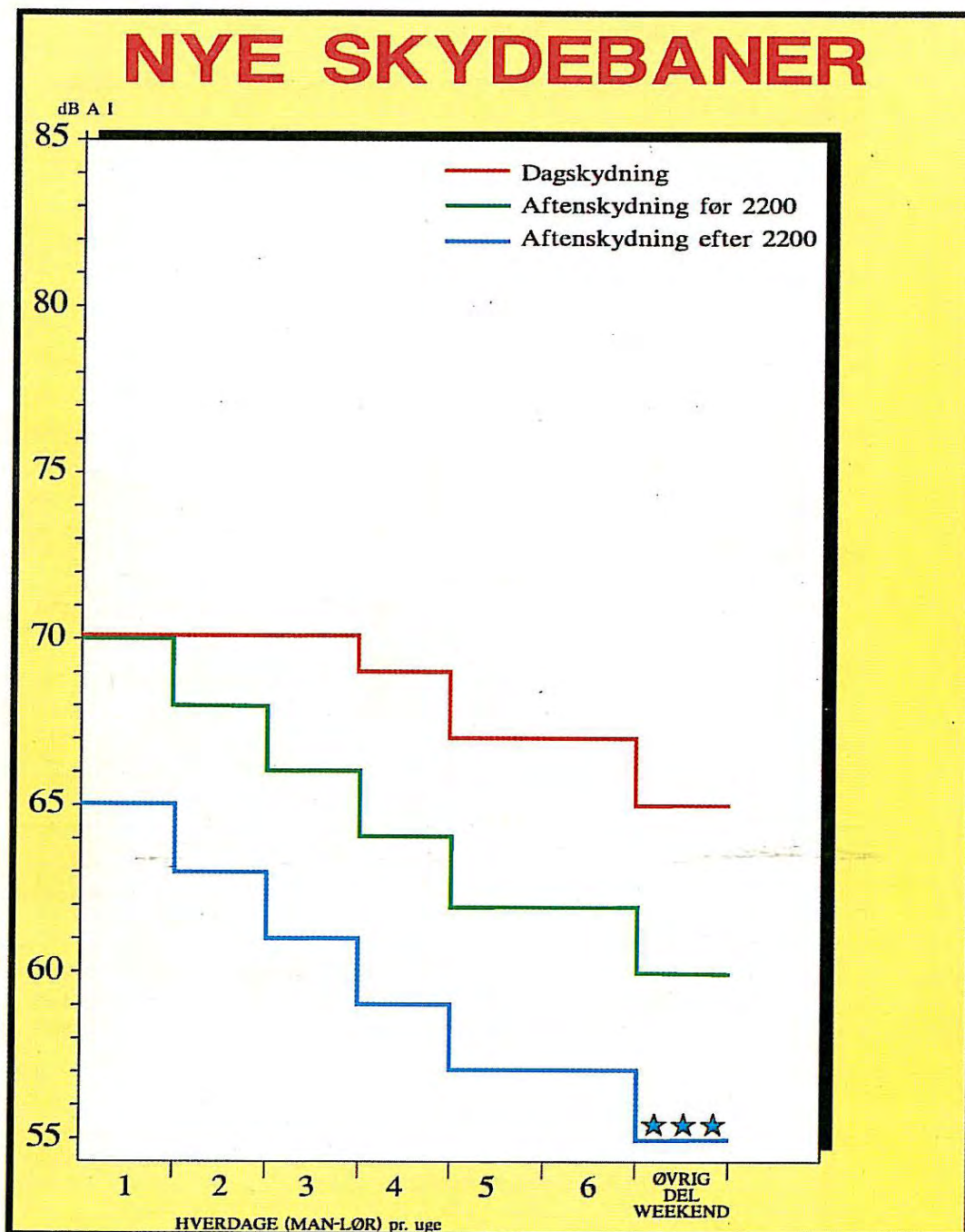
Banenavn		flugtsky M1	flugtsky M2	flugtsky M3	flugtsky M4	flugtsky M5
Mottakernavn						
Våpenklasse	1-15	4	4	4	4	4
Måleretning	grd	47	10	45	72	93
Avstand	m	879	701	926	964	1305
Dim.skjerm:						
Avstand	m	2	2	2	2	2
H.o.siktlinje	m	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5
Eff.skjermhøyde	m	+0.4	+0.4	+0.4	+0.4	+0.4
Markutstrekning:						
Standplassomr.	m	60	60	60	60	60
Mellomområdet	m	759	581	806	844	1185
Mottakeromr.	m	60	60	60	60	60
Markporøsitet:						
Standplassomr.	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Mellomområdet	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Mottakeromr.	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Eff.skogdybde	m					
Overbygg	XYZ	NEI	NEI	NEI	NEI	NEI

BEREGNINGSDATA Hørsholm J4

Banenavn		flugtsky M6	flugtsky M7
Mottakernavn			
Våpenklasse	1-15	4	4
Måleretning	grd	146	122
Avstand	m	867	1013
Dim.skjerm:			
Avstand	m	2	2
H.o.siktlinje	m	+0.5	+0.5
Eff.skjermhøyde	m	+0.4	+0.4
Markutstrekning:			
Standplassomr.	m	60	60
Mellomområdet	m	747	893
Mottakeromr.	m	60	60
Markporøsitet:			
Standplassomr.	0-1	1.0	1.0
Mellomområdet	0-1	1.0	1.0
Mottakeromr.	0-1	1.0	1.0
Eff.skogdybde	m		
Overbygg	XYZ	NEI	NEI

Bilag 4. Figur 3 fra skydebanevejledningen

Figur 3



Kommentarer til figur 3

Ugedag	Periode Maj-August (Sommer)			Periode September-april (Sommer)		
	Dag	Aften før 2200	Aften efter 2200	Dag	Aften før 2200	efter 2200
Mandag- fredag	0700-2000	2000-2200	2200-2400	0700-1800	1800-2200	2200-2400
Lørdag	0900-1600			0900-1600		
Lørdag (ØDW)	1600-2000	2000-2200	2200-2400	1600-2000	2000-2200	2200-2400
Søndag (ØDW)	0900-2200	2000-2200	2200-2400	0900-2000	2000-2200	2200-2400

ØDW = Øvrig del weekend



Allerød Kommune
Plan & Byg
Bjarkesvej 2
3450 Allerød
Att.: Jakob Poulsen

Kalø 5/11 2014

Vedrørende: Hørsholm og omegns jagtforenings flugtskydebane.
Angående: Ansøgning om dispensation fra § 1 og § 9 i Fredning af Høvelte-Sandholm-Sjælsmark øvelsesplads i Allerød kommune.

På vegne af Hørsholm og omegns jagtforenings flugtskydebane på Ellebjergvej ved Sandholmlejren ansøges der om dispensation til Fredningsnævnet for Frederiksborg Amt (nuværende Fredningsnævnet for Nordsjælland) fredning fra 1991 og senere afgørelser.

Jagtforeningens flugtskydebane ligger nord for og lige op af Forsvarets skydebaneanlæg. Denne bane er opbygget med meget store jordvolde og er ikke begrænset af fredningen. Forsvaret har siden starten af 1960'erne givet jagtforeningen tilladelse til anvendelse af arealet til flugtskydning. Det startede som en mundtlig aftale, men er gennem årene blevet mere og mere formaliseret skriftligt mellem jagtforeningen og forsvaret. I skrivende stund arbejder forsvaret på udfærdigelse af en ny og endelig lejeaftale af arealet.

Der er ligeledes over en årrække givet flere forskellige tilladelser fra forsvaret til jagtforeningen, bla. til nye maskinhuse, nyt klubhus og en etableret adgangsvej. Vejen skulle dog ligge så tæt på hegnet, mellem skydebanerne, som overhovedet muligt.

Der har altid været et godt samarbejde mellem forsvaret og jagtforeningen.

Der kan laves en nogenlunde og kort beskrivelse af tidsforløbet, som følgende:

- Flugtskydebanen havde sin oprindelse tilbage i starten af 60'erne hvor den blev etableret, i forlængelse af forsvarets eksisterende

skydebaner ved Sjælsø. Der blev bygget et klubhus, som også eksisterer i dag i renoveret stand. I 1963 blev der indgået en mundtlig brugsaftale med kommandantskabet og daværende jagtofficer K. V. Nielsen

- I 1976 blev flugtskydebanen flyttet til nuværende placering, langs med forsvarrets skydebaner. Den første skriftlige brugsaftale blev etableret (vedlægges).
- Der er 2 støbte/murede lerduehuse (gasbeton) som ikke kan tidsfastsættes, men de eksisterede i deres nuværende form, da den tidligere HOOJ formand Max Elbæk startede i foreningen i 1981.
- I 1983 bliver klubhuset flyttet til sin nuværende position.
- I perioden 1989/90 får flugtskydebanen i HOOJ regi, sin egen miljøgodkendelse.
- 1991 fredes området.
- 2012 Tillæg til gammel brugstilladelse fra Forsvaret (se vedhæftning)

Klubhuset er bygget af træ og med overdækket terrasse og indeholder et registreringsrum/kontor med fællesrum. Bag klubhuset er der et lille overdækket område til opbevaring af et par trailere. Yderligere står der en 20 fods container til opbevaring af værdier for foreningen. Klubhuset har indlagt el og der er opsat alarm (også på containeren). Klubhuset hviler på et støbt fundament. Der er givet myndighedsgodkendelse til opførelse af dette klubhus. Der er bygget to maskinhuse i gasbeton (grå) med sort tagpap tag, med en højde på ca. 2 m. Maskinhus 1 er ca. 6 m langt og 3 m bred, og maskinhus 2 er ca. 3 m langt og 3 m bredt. De er begge opført på støbt fundament. Der er ligeledes givet myndighedsgodkendelse til opførelsen af disse maskinhuse.

Både klubhus og maskinhuse er opført før 1991, hvor fredningen trådte i kraft.

De oprindelige standpladser på jagtbanen består af en flise (90 x 90 cm), hvor på skytten står. Denne er omgivet af 4m høje støjvægge til højre, venstre samt bag skytten. Disse støjvægge er bygget af træ (ca. 30 cm tykke) isoleret med kraftige udendørsmåtter af bløde absorbenter (af typen Rockwool). Der er i dag ikke noget tag over skydestanden. Støjfacaderne er placeret 2-3 m fra skydefliser hhv. til højre, venstre og bag skytten. Der er ingen støjdemping omkring trapbanen.

Der er anlagt en jagtbane med fire standpladser og en trapbane med en standplads (fem skydepladser, men kun en skytte skyder ad gangen).

Jagtforeningen ønsker, at bibeholde sin jagtbane og udvide den med en engelsk sportingbane. En engelsk sportingbane skyder fra jagtbanens standpladser og anvender de samme skudretninger, men der tilføres maskinhuse med lerduemaskiner. Disse maskiner kaster lerduer fra andre retninger, men kan først skydes i den oprindelige skudretning for jagtbanens standplads. Til denne disciplin vil jagtforeningen lave nogle nye, mindre og bedre maskinhuse, der ikke er fast monteret på fundamenter. Her vil vi gerne skelne imellem de gamle oprindelige maskinhuse og de nye mobile/flytbare maskinhuse.

Gamle maskinhuse bibeholdes til jagtbanen: Bygget i gasbeton (grå) med sort tagpap tag med en højde på 2 m. Hus 1 er 6 m langt og 3 m bredt og hus 2 er 3 m langt og 3 m bredt.

Nye maskinhuse til engelsk sportingban: Disse maskinhuse (7 stk.) er bygget på en dobbelt europapalle af plast med finér sider (malet mørkegrønne) og svagt hældende metaltag (sort eller grøn). Disse placeres i terrænet og kan fjernes med kort varsel (indenfor en time), da de er mobile/flytbare med palleløfter. De er ikke særlig synlige pga. deres størrelser, farver og både siv og øvrige beplantninger gror op over nogle af dem. Der er ikke nogen anlagte stier til maskinhusene. Arealstørrelserne på hvert af disse huse er 2,5 kvadratmeter og højden er 1,8 m.

Der vedlægges oversigtsskitse med nuværende indretning og ny indretning.

På standpladserne, hvor skytten befinder sig og støjen stammer fra, skal der opføres nye støjhuse. Der er udfærdiget nye principtegninger for disse. Tegningerne vedlægges denne dispensationsansøgning. Støjhusene skal opføres på hver standplads på jagtbanen.

Trapbanen anvendes ikke længere og derfor nedlægges den helt.

Det skal dog bemærkes, at den midterste skydeplads skal anvendes til spidsdue standpladsen fra jagtbanen. Den eksisterende standplads på jagtbanen nedlægges herefter.

Der vil efterfølgende kun være fire standpladser på flugtskydebanen, som indeholder en kombinationsbane med en jagtbane og en engelsk sportingbane, der anvender de samme standpladser og skudretninger. Der kan ikke skydes på begge baner samtidig, men der skal vælges disciplin ved hver skydning på hver standplads.

Støjhusene bliver opført som sekskantede huse med træbeklædning på siderne og med tagpap tag. De bliver malet i naturlige jordfarver således de ikke vil virke skæmmende i natur området.

Skydebanen ligger som tidligere nævnt kun få meter fra forsvarrets meget høje jordvolde til deres skydebaneanlæg. Dette bevirker, at støjhusene ikke kommer til at rage op i silhuet og heller ikke vil blive særligt synlige i naturen.

Hørsholm og omegns jagtforening anmoder Allerød Kommune om at indstille til Fredningsnævnet for Nordsjælland, at der kan gives dispensation for § 9 i fredningen, idet jagtforeningen mener, at have belyst,

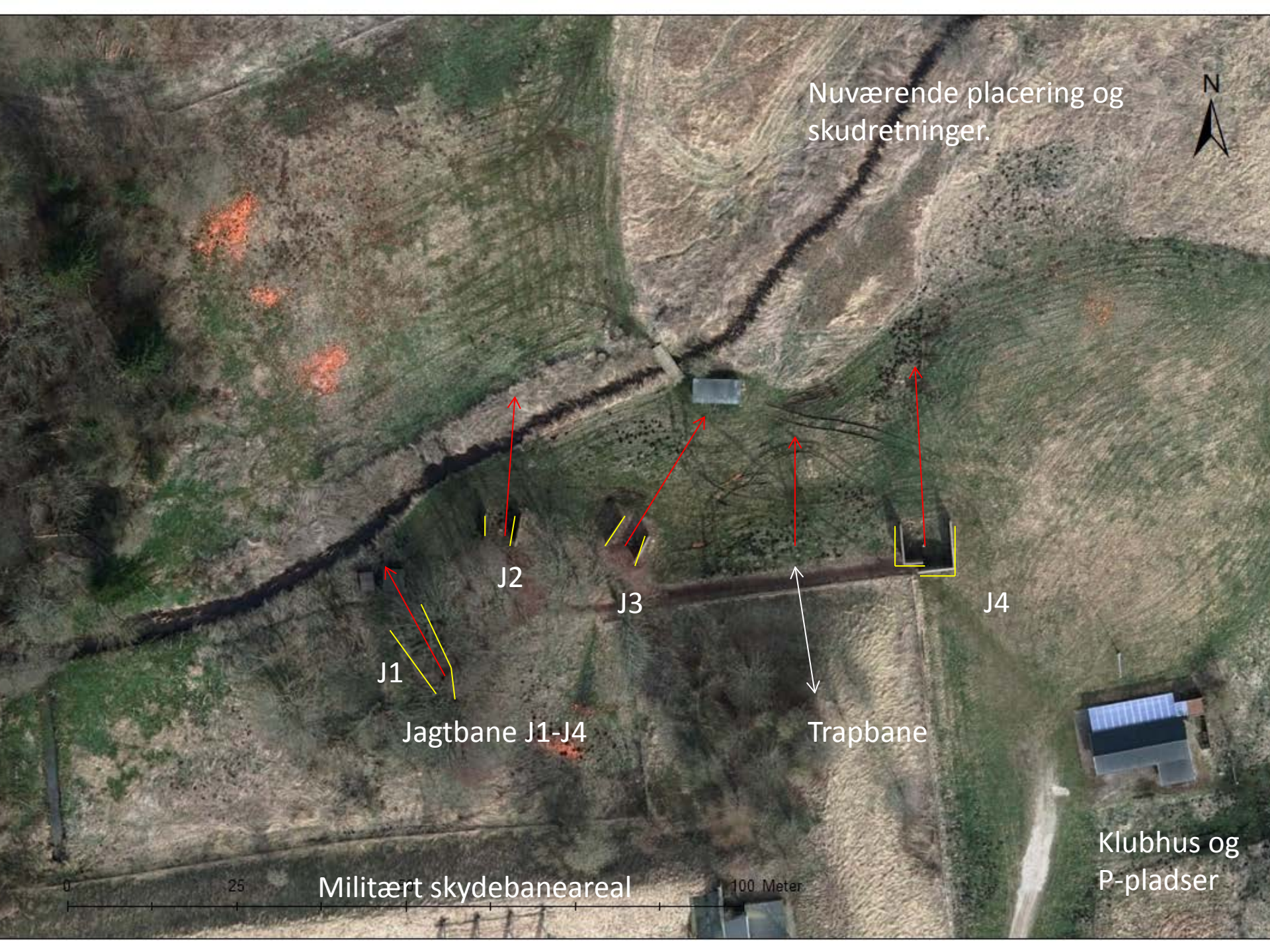
- at jagtforeningens flugtskydebane har ligget på arealet længe før fredningen trådte i kraft
- at jagtforeningen har ansøgt berørte myndigheder til opførelse af diverse bygninger og anlæg før fredningen
- at jagtforeningen ikke ønsker at udvide skydebanen, men kun ændrer indretning
- at jagtforeningen ønsker at sikre skydebanen og den omkringliggende natur med opførelsen af støjdæmpende foranstaltninger og bedre typer maskinhuse, der samtidig er flytbare
- at jagtforeningen fjerner en skydestandplads fra fem til fire

Det skal bemærkes, at Hørsholm og omegns jagtforening er en meget stor lokalforening under Danmarks Jægerforbund med omkring 1000 medlemmer. Der foregår meget frivilligt arbejde, herunder ungdomsarbejde i foreningen med mange forskellige aktiviteter udover skydningen. Meget af dette foregår i klubhuset på flugtskydebanen.

Desuden har Hørsholm og omegns flugtskydebane en vigtig rolle for afholdelse af Naturstyrelsens obligatoriske og frivillige jagtprøver, samt afholdelse af den ny indførte haglskydeprøve for alle nye jægere. Denne haglskydeprøve er indført ved lov i 2014 og jagtforeningen er udpeget af Naturstyrelsen til at medvirke til afholdelse af haglskydeprøverne i det nordsjællandske område.

Med venlig hilsen
Danmarks Jægerforbund

Jan H. Rygaard
Skydebanekonsulent



Nuværende placering og skudretninger.



J1

J2

J3

J4

Jagtbane J1-J4

Trapbane

Klubhus og P-pladser

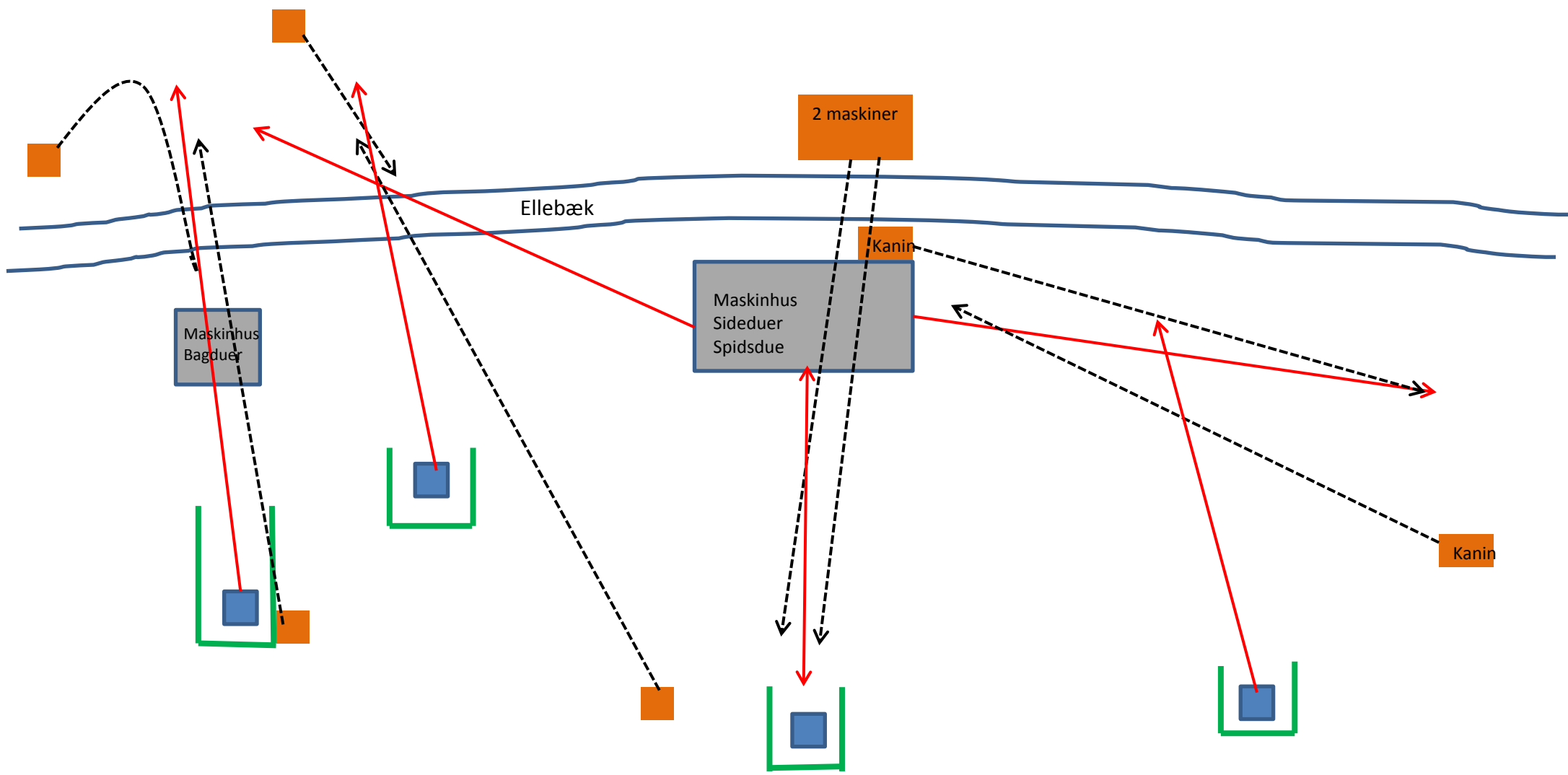
0 25 100 Meter


Militært skydebaneareal




0 25 50 100 Meter







 Eksisterende due/skud retning (jagtbane)

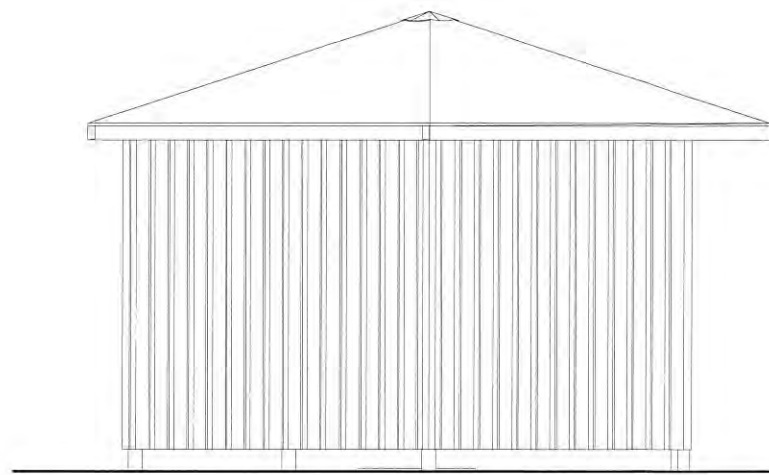
 Nye skydehuse

 Eksisterende standpladser

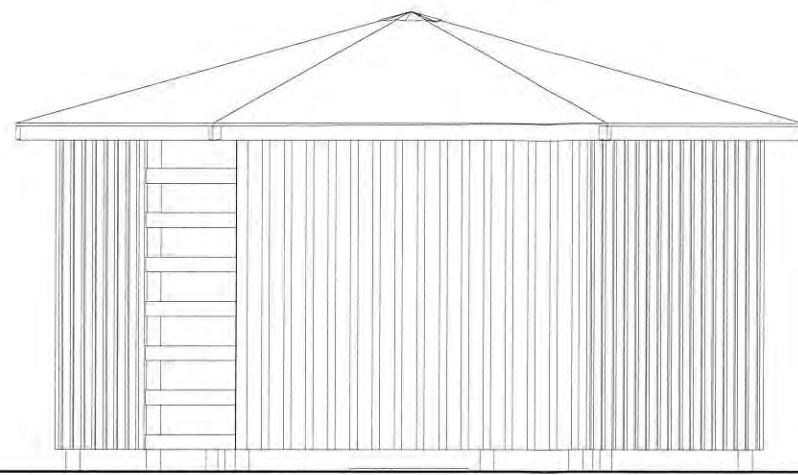
 Dueretning på sportingbane

 Nye maskinhuse

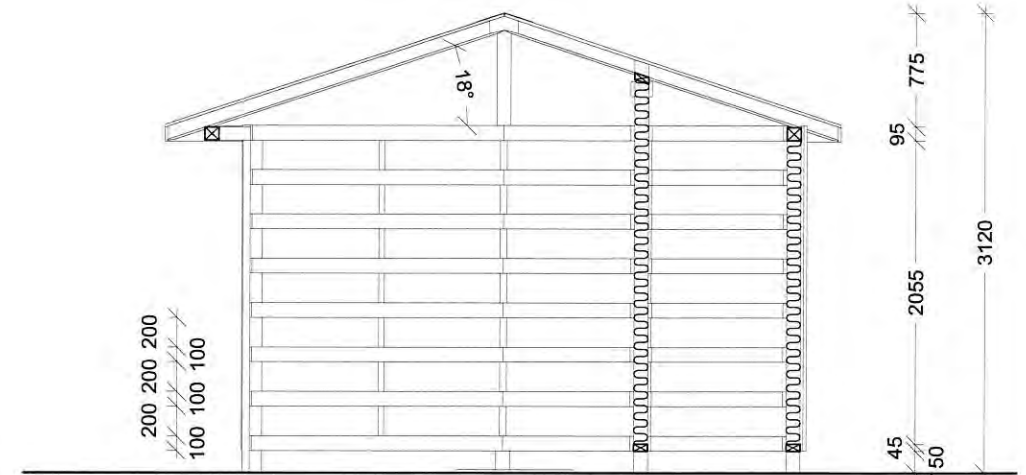
Hegn ind mod militært skydeanlæg



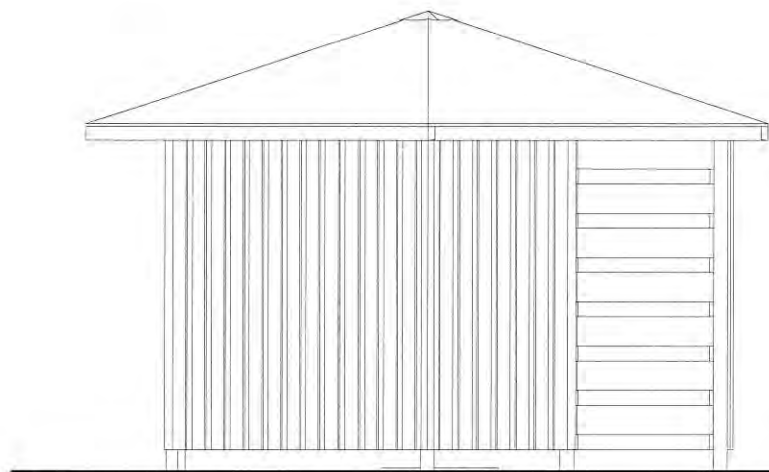
Opstalt A



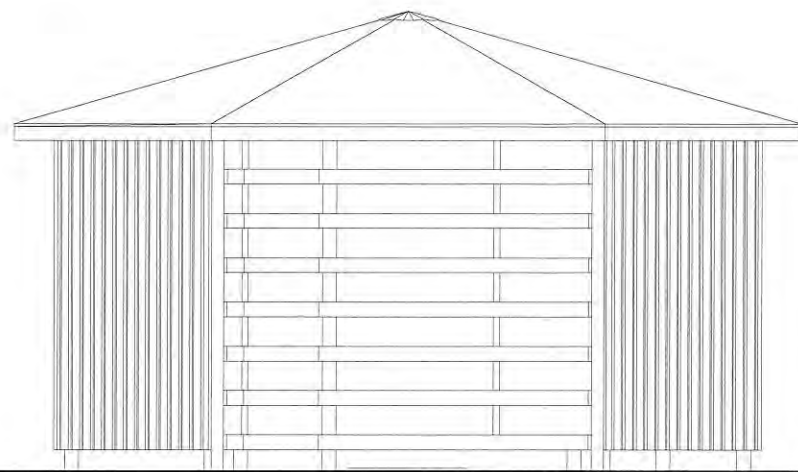
Opstalt B



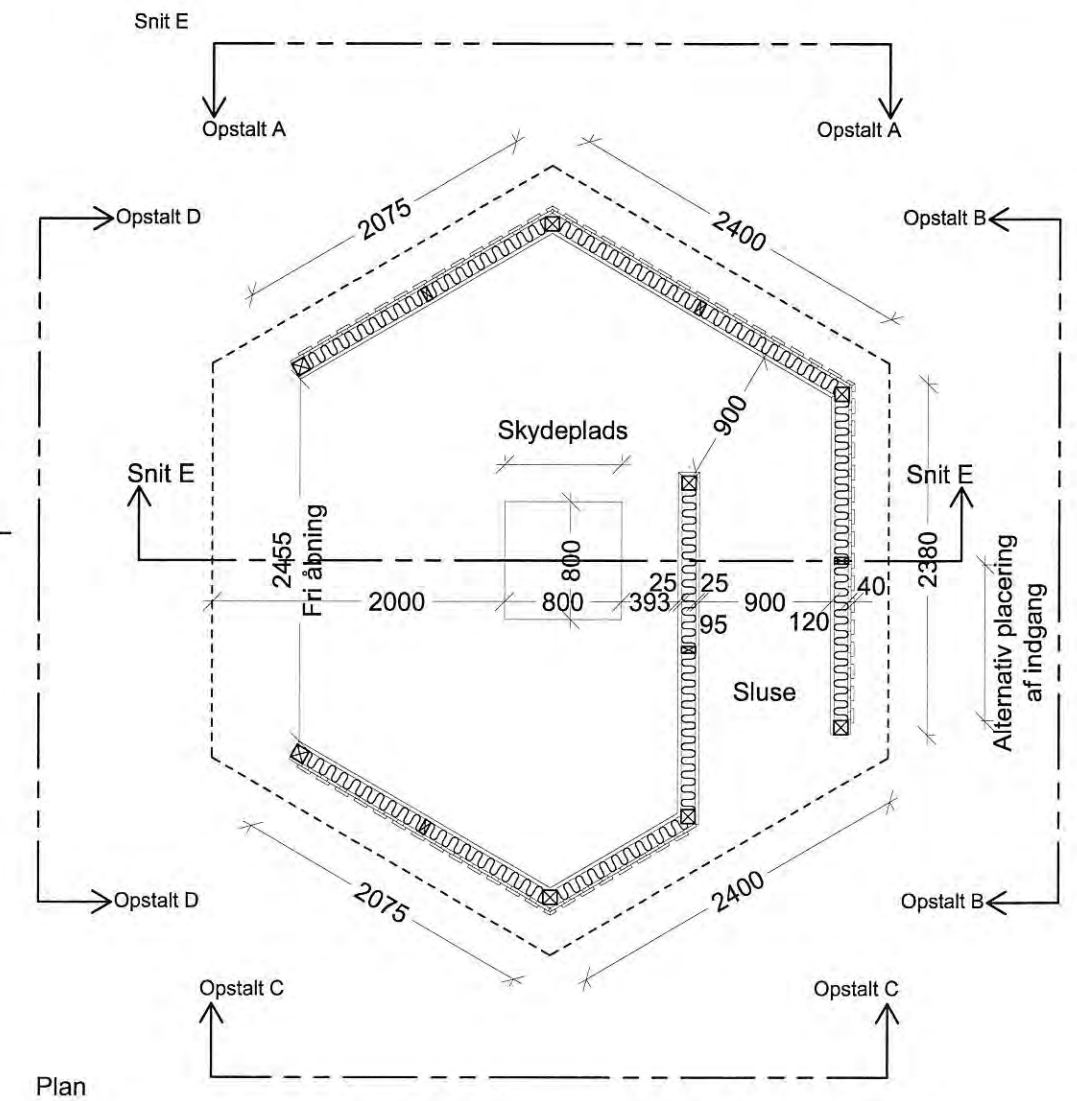
Snit E



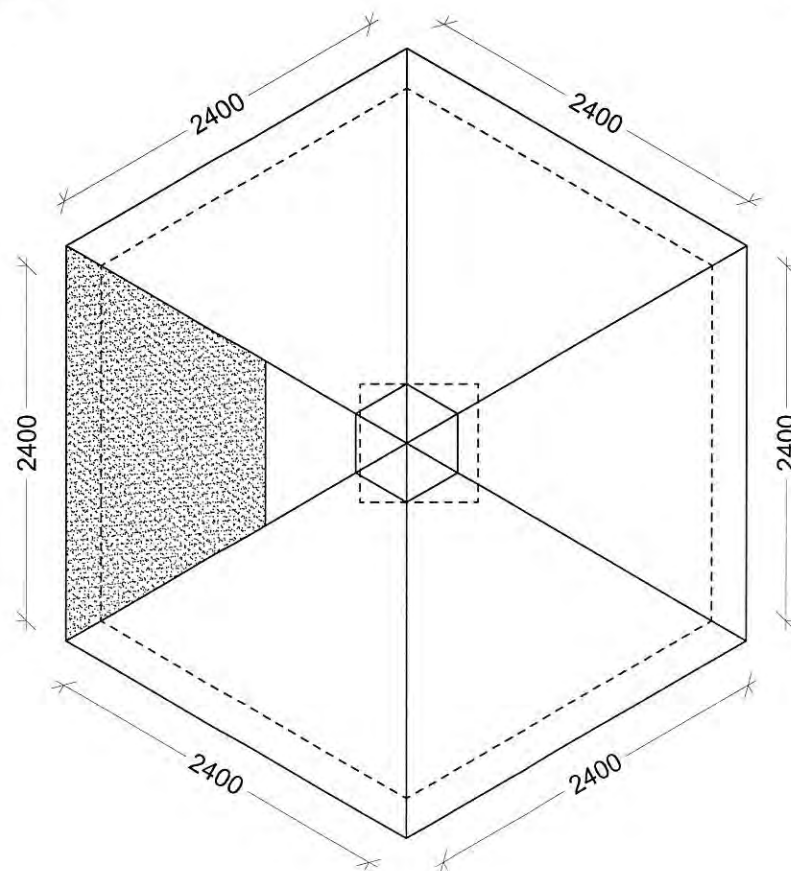
Opstalt C



Opstalt D



Plan



Tagplan

Vægge
 25 mm vandret brædebeklædning c/c 300 mm
 95 mm stolpeskelt
 95 mm isolering som Rockwool Rockbit m. sort glasvlies.
 2 x 20 mm brædebeklædning 1 på 2

Tagkonstruktion
 95 mm spær
 95 mm isolering som Rockwool Rockbit m. sort glasvlies.
 19 mm vandfast krydsfinér
 2 lag tagpap

Stern
 Zinkvandnøse
 19 mm vandfast krydsfinér
 2 x 100 mm udhængsbrædder

Stølvæg
 2 x 20 mm brædebeklædning 1 på 2
 95 mm stolpeskelt
 95 mm isolering som Rockwool Rockbit m. sort glasvlies.
 2 x 20 mm brædebeklædning 1 på 2

Spidsduehus
 På Spidsduehus undlades taget, svarende til det markeret felt på tagplanen.

Danmarks Jægerforbund

Principtegning for Bag-, Side- og Spidsduehus

Plan, Snit og Opstalter

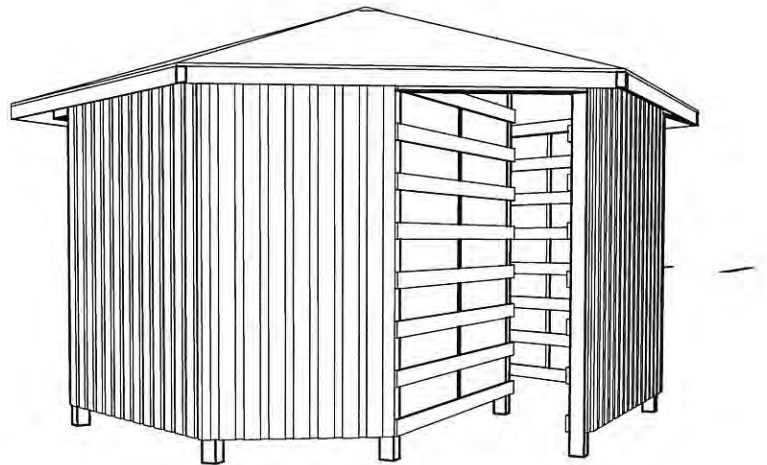
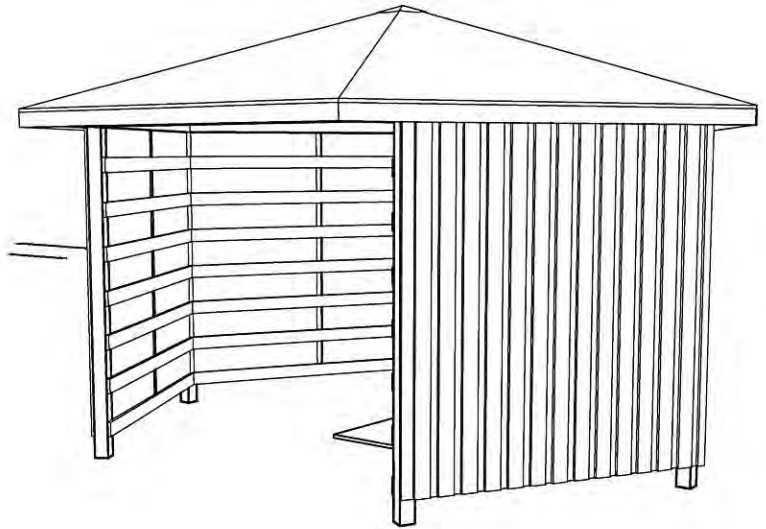
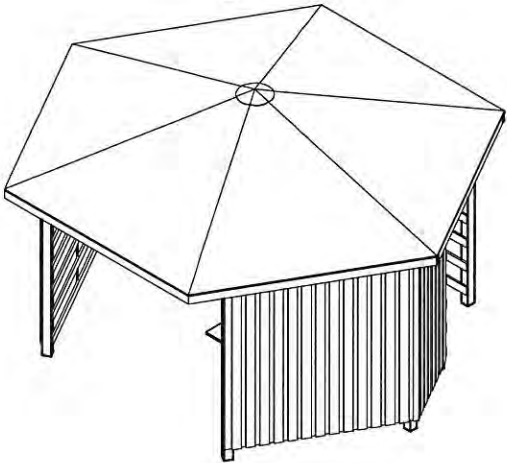
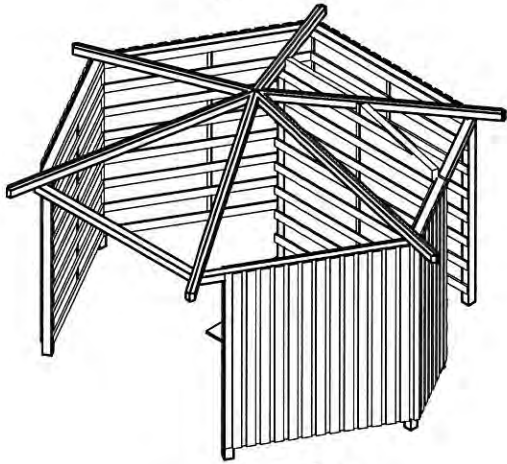
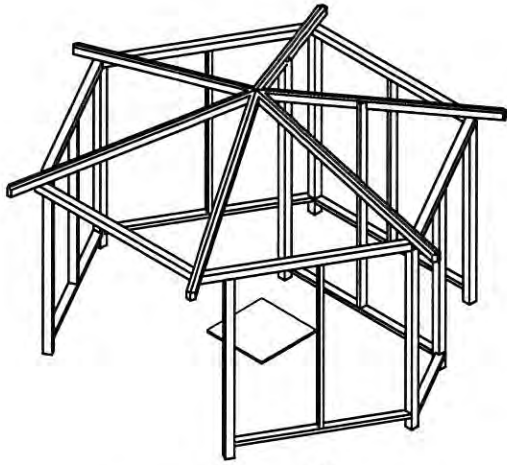
Tegn. af : AJ Dato : 03.11.2014
 Mål : 1:50 Sags nr. : 14.120

Tegn. nr.

A-01

BRUNSGAARD + LAURSEN Arkitektfirma ApS | Nørregade 24 D | DK - 4600 Køge | Telf: +45 5667 1700 | Fax: +45 5667 1710

h:\120 danmarks jægerforbund\10-projekt\tegninger\duehus.dwg



Danmarks Jægerforbund

Principtegning for Bag-, Side- og Spidsduehus
Isometri / perspektiv

Tegn. af : AJ
Mål : 1:50

Dato : 03.11.2014
Sags nr. : 14.120

Tegn. nr.

A-02

BRUNSGAARD + LAURSEN Arkitektfirma ApS | Nørregade 24 D | DK - 4600 Køge | Telf: +45 5667 1700 | Fax: +45 5667 1710

h:\120 danmarks jægerforbund\10-projekt\tegninger\duehus.dwg



5 708410 031953

Kommunens navn og adresse Allerød Kommune Bjarkesvej 2 3450 Allerød	Udfyldes af kommunen					
	Ejendomsnummer	Bygn.nr.	Vejkode	Husnr.	B	Etage
	Side/dømr.	Ejerlejlighedsnr.	Byggesagsnummer			
Ansøgning om landzonetilladelse Ifølge § 35 i lov om planlægning						

Vejledning

Punkterne 1-7 udfyldes af ansøger og ejer. Når disse punkter er udfyldt, sendes ansøgningen til den kommune, hvor ejendommen ligger. Etageareal beregnes efter bygningsreglementets beregningsregler.

Punkterne 8-13 er forbeholdt kommunen.

På side 3 er optrykt uddrag af lov om planlægning. Ønsker du yderligere vejledning, er du velkommen til at henvende dig til kommunen.

Sammen med ansøgningen skal du vedlægge tegninger/skitser, beliggenhedsplan mv., der tydeligt viser forholdene, størrelsesforhold og afstand til skel og andre bygninger.

Er du tilmeldt digital post (den fællesoffentlige postløsning) vil skriftlig henvendelse fra kommunen ske via denne. Tilmelding til postløsningen kan ske på borger.dk eller virk.dk.

1. Ejendommen

Vejnavn og husnummer		
Ved Ellebækvej, bløvstrød (bag de militære skydebaner)		
Postnummer	By	
3450	Allerød	
Matrikelnummer	Ejerlav/sogn	Kommune
4 f Sandholm by		Allerød
Notering i matriklen (Geodatastyrelsen) <input type="radio"/> Landbrugsejendom <input checked="" type="radio"/> Andet		

2. Ansøger

Navn		CVR-nummer
Hørsholm og Omegns jagtforening		32114261
Vejnavn og husnummer		
Enghave 38		
Postnummer	By	Telefonnummer
2960	RungstedKyst	23706809

3. Ejendommens ejer udfyldes kun, hvis ejer og ansøger ikke er den samme

Navn		CVR-nummer
Forsvarets Ejendomsstyrelse		16287180
Vejnavn og husnummer		E-mail
Arsenalvej 55		fes@mil.dk
Postnummer	By	Telefonnummer
9800	Hjørring	72671111

4. Ejendommens bruger udfyldes kun, hvis ejer og bruger ikke er den samme

Navn		CVR-nummer
Hørsholm og Omegns jagtforening		32114261
Vejnavn og husnummer		E-mail
Enghave 38		Haughus@gmail.com
Postnummer	By	Telefonnummer
2960	RungstedKyst	23706809

5. Der søges om tilladelse til

<input type="checkbox"/> Opførelse af ny bebyggelse Tegninger med påført bygningsnummerering bedes vedlagt			
Bygning 1	Bebygget areal - m ²	60	Etageareal - m ²
	Anvendelse		15
Anvendes som 4 stk lydreducerende skydestande a 15 m2/stk.		<input checked="" type="checkbox"/>	Bilag vedlagt
Bygning 2	Bebygget areal - m ²	18	Etageareal - m ²
	Anvendelse		3
7 stk. duehuse a 2,5m2/stk, på dobbelte paller, mobile		<input type="checkbox"/>	Bilag vedlagt
Bygning 3	Bebygget areal - m ²		Etageareal - m ²
	Anvendelse		
		<input type="checkbox"/>	Bilag vedlagt
<input type="checkbox"/> Ændret anvendelse af bygninger Vedlæg evt. yderligere beskrivende bilag			
Bygning 1	Bebygget areal - m ²	Etageareal - m ²	Opførelsesår
	Hidtidig anvendelse		
	Fremtidig anvendelse		<input type="checkbox"/>
Bygning 2	Bebygget areal - m ²	Etageareal - m ²	Opførelsesår
	Hidtidig anvendelse		
	Fremtidig anvendelse		<input type="checkbox"/>
Bygning 3	Bebygget areal - m ²	Etageareal - m ²	Opførelsesår
	Hidtidig anvendelse		
	Fremtidig anvendelse		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Udstykning			
Den nye ejendoms størrelse i m ² /ha	Ejendom 1	Ejendom 2	Ejendom 3
Hidtidig anvendelse	K 4 skydebane		
Fremtidig anvendelse	K 4 skydebane		
<input type="checkbox"/> Ændret anvendelse af areal			
Arealets størrelse i m ² /ha	Areal 1	Areal 2	Areal 3
Hidtidig anvendelse	K 4 skydebane		
Fremtidig anvendelse	K 4 skydebane		

6. Bemærkninger/begrundelser for det ansøgte

Er der tale om erhvervsvirksomhed, beskrives kort produktion og øvrige aktiviteter. Vedlæg evt. yderligere beskrivelse Bilag vedlagt

Jagtforeningens flugtskydebane ligger nord for og lige op af Forsvarets skydebaneanlæg. Denne bane er opbygget med meget store jordvolde og er ikke begrænset af fredningen. Forsvaret har siden starten af 1960'erne givet jagtforeningen tilladelse til anvendelse af arealet til flugtskydning. Det startede som en mundtlig aftale, men er gennem årene blevet mere og mere formaliseret skriftligt mellem jagtforeningen og forsvaret. I skrivende stund arbejder forsvaret på udfærdigelse af en ny og endelig lejeaftale af arealet.

Der er ligeledes over en årrække givet flere forskellige tilladelser fra forsvaret til jagtforeningen, bla. til nye maskinhuse, nyt klubhus og en etable-ret adgangsvej. Vejen skulle dog ligge så tæt på hegnet, mellem skydebanerne, som overhovedet muligt.

Der har altid været et godt samarbejde mellem forsvaret og jagtforeningen.

Der kan laves en nogenlunde og kort beskrivelse af tidsforløbet, som følgende:

- Flugtskydebanen havde sin oprindelse tilbage i starten af 60'erne hvor den blev etableret, i forlængelse af forsvarets eksisterende skydebaner ved Sjælsø. Der blev bygget et klubhus, som også eksisterer i dag i renoveret stand. I 1963 blev der indgået en mundtlig brugsaftale med kommandantskabet og daværende jagtofficer K. V. Nielsen
- I 1976 blev flugtskydebanen flyttet til nuværende placering, langs med forsvarets skydebaner. Den første skriftlige brugsaftale blev etableret.
- Der er 2 støbte/murede lerduehuse (gasbeton) som ikke kan tidsfastsættes, men de eksisterede i deres nuværende form, da den tidligere HOOJ formand Max Elbæk startede i foreningen i 1981.
- I 1983 bliver klubhuset flyttet til sin nuværende position.
- I perioden 1989/90 får flugtskydebanen i HOOJ regi, sin egen miljøgodkendelse.
- 1991 fredes området.
- 2012 Tillæg til gammel brugstilladelse fra Forsvaret

De oprindelige standpladser på jagtbanen består af en flise (90 x 90 cm), hvor på skytten står. Denne er omgivet af 4m høje støjvægge til højre, venstre samt bag skytten. Disse støjvægge er bygget af træ (ca. 30 cm tyk-ke) isoleret med kraftige udendørsmåtter af bløde absorbenter (af typen Rockwool). Der er i dag ikke noget tag over skydestanden. Støjfacaderne er placeret 2-3 m fra skydefliser hhv. til højre, venstre og bag skytten. Der er ingen støjdemping omkring trapbanen.

Der er anlagt en jagtbane med fire standpladser og en trapbane med en standplads (fem skydepladser, men kun en skytte skyder ad gangen).

Jagtforeningen ønsker, at bibeholde sin jagtbane og udvide den med en engelsk sportingbane. En engelsk sportingbane skyder fra jagtbanens standpladser og anvender de samme skudretninger, men der tilføres maskinhuse med lerduemaskiner. Disse maskiner kaster lerdue fra andre retninger, men kan først skydes i den oprindelige skudretning for jagtbanens standplads. Til denne disciplin vil jagtforeningen lave nogle nye, mindre og bedre maskinhuse, der ikke er fast monteret på fundamenter. Her vil vi gerne skelne imellem de gamle oprindelige maskinhuse og de nye mobile/flytbare maskinhuse.

Nye maskinhuse til engelsk sportingbane: Disse maskinhuse (7 stk.) er bygget på en dobbelt europalle af plast med finér sider (malet mørkegrønne) og svagt hældende metaltag (sort eller grøn). Disse placeres i terrænet og kan fjernes med kort varsel (indenfor en time), da de er mobile/flytbare med palleløfter. De er ikke særlig synlige pga. deres størrelser, farver og både siv og øvrige beplantninger gror op over nogle af dem. Der er ikke nogen anlagte stier til maskinhusene. Arealstørrelserne på hvert af disse huse er 2,5 kvadratmeter og højden er 1,8 m.

På standpladserne, hvor skytten befinder sig og støjen stammer fra, skal der opføres nye støjhuse. Der er udfærdiget nye principtegninger for disse. Tegningerne vedlægges. Støjhusene skal opføres på hver standplads på jagtbanen.

Der vil efterfølgende kun være fire standpladser på flugtskydebanen, som indeholder en kombinationsbane med en jagtbane og en engelsk sportingbane, der anvender de samme standpladser og skudretninger. Der kan ikke skydes på begge baner samtidig, men der skal vælges disciplin ved hver skydning på hver standplads.

Støjhusene bliver opført som sekskantede huse med træbeklædning på siderne og med tagpap tag. De bliver malet i naturlige jordfarver således de ikke vil virke skæmmende i natur området.

7. Dato og underskrift

Du bedes besvare de rejste spørgsmål omhyggeligt af hensyn til kommunens sagsbehandling. Forkerte eller mangelfulde oplysninger kan bevirke, at kommunens afgørelse ændres.

Dato 19.12.2014	Underskrift - Ansøger	Dato 19.12.2014	Underskrift - Ejer
--------------------	-----------------------	--------------------	--------------------

Vanskeligt stillede landdistrikter

Nye helårsboliger i landzone

Kommunerne har med landdistriktsbestemmelsen fået mulighed for at tillægge hensynet til udvikling i landdistrikterne særlig betydning. Det betyder, at kommuner med vanskeligt stillede landdistrikter kan give landzonetilladelse til opførelse af helårsboliger i umiddelbar tilknytning til landsbyer o.l., medmindre væsentlige hensyn til landskab, natur, miljø, planlægning eller naboer taler afgørende

imod. Kommunerne vil i hver enkelt sag skulle vurdere, om der er tale om et vanskeligt stillet landdistrikt. Vurderingen sker ud fra kriterier om faldende beskæftigelse og/eller nedgang i antal husstande, og hvor der samtidig er begrænset pres på arealressourcen. Kommunerne kan løbende revurdere om et område er et vanskeligt stillet landdistrikt.

Brug af eksisterende bygninger i landzone

Kommunerne kan tillægge hensynet til udvikling i vanskeligt stillede landdistrikter særlig betydning i landzoneadministrationen. Det betyder, at hensynet til udviklingen, kan begrunde en landzonetilladelse til indretning af erhverv og boliger i alle tiloversblevne bygninger og at eksisterende mindre erhvervsvirksomheder kan gives

tilladelse til at udvide i tiloversblevne bygninger. Kommunerne vil i hver enkelt sag skulle vurdere, om der er tale om et vanskeligt stillet landdistrikt. Vurderingen sker ud fra kriterier om faldende beskæftigelse og/eller nedgang i antal husstande, og hvor der samtidig er begrænset pres på arealressourcen.

Uddrag af lov om planlægning

§ 35. I landzoner må der ikke uden tilladelse fra kommunalbestyrelsen foretages udstykning, opføres ny bebyggelse eller ske ændring i anvendelsen af bestående bebyggelse og ubebyggede arealer, jf. dog §§ 36-38. Ved kommunalbestyrelsens tilladelse efter 1. pkt. kan der lægges særlig vægt på udviklingen i et vanskeligt stillet landdistrikt.

Stk. 2. Tilladelse efter stk. 1 til udstykning, bebyggelse eller ændret anvendelse, som er omfattet af reglen om VVM-pligt i § 11 g, stk. 1, eller reglen om lokalplanpligt i § 13, stk. 2, kan først meddeles, når de fornødne bestemmelser i kommuneplanen er endeligt vedtaget og den fornødne lokalplan er offentligt bekendtgjort.

Stk. 3. For arealer i kystnærhedszonen, jf. § 5a, må tilladelse efter stk. 1 kun meddeles, hvis det ansøgte har helt underordnet betydning i forhold til de nationale planlægningsinteresser i kystområderne, jf. § 1.

Stk. 4. Tilladelser efter stk. 1 kan først meddeles, når der er forløbet 2 uger efter, at kommunalbestyrelsen har givet skriftlig orientering om ansøgningen til naboerne til den omhandlede ejendom.

Stk. 5. Bestemmelsen i stk. 4 gælder ikke, hvis det ansøgte efter kommunalbestyrelsens skøn er af underordnet betydning for naboerne.

Stk. 6. Ansøgeren skal have skriftlig meddelelse om afgørelser efter stk. 1.

Stk. 7. En afgørelse efter stk. 1 skal indeholde oplysning om bestemmelserne i §§ 59 og 60.

Stk. 8. Tilladelser efter stk. 1 skal offentliggøres. Offentliggørelse kan ske udelukkende digitalt. Offentliggørelse kan dog undlades, hvis tilladelsen er i overensstemmelse med en offentligt bekendtgjort lokalplan.

Stk. 9. Offentliggørelsen af en tilladelse efter stk. 1 skal indeholde oplysning om bestemmelserne i §§ 59 og 60.

§ 36. Tilladelse efter § 35, stk. 1, kræves ikke til:

1) Udstykning efter § 10, stk. 1 og 3, i lov om landbrugs-ejendomme, til samdrift med en bestående landbrugsejendom.

2) Udstykning af en skovejendom efter § 6, stk. 1, nr. 5 og 6, i lov om landbrugsejendomme.

3) Byggeri, der er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift som landbrugs- eller skovbrugsejendom eller for udøvelse af fiskerierhvervet, jf. dog stk. 2.

4) Ibrugtagen af bebyggelse eller arealer til landbrug eller skovbrug eller til brug for udøvelse af fiskerierhvervet.

5) Udstykning, byggeri eller ændret anvendelse i det omfang, dette er påbudt i en afgørelse efter §§ 19d-19f eller bestemt i en fredning efter lov om naturbeskyttelse eller udtrykkeligt er tilladt i en lokalplan, der er tilvejebragt efter reglerne i denne lov.

6) Indvinding af råstoffer i jorden.

7) Opførelse af garager, carporte, udhuse, drivhuse og lignende bygninger på højst 50 m², når disse opføres i tilknytning til enfamiliehuse eller sommerhuse og byggeriet ikke medfører oprettelse af en ny bolig.

8) Byggeri, der i bygningsreglement er fritaget for krav om byggetilladelse, og som etableres til brug for offentlige trafik-, forsynings- eller varslingsanlæg eller radio- og tv-modtagelse.

9) Til- og ombygning af helårshus, hvorved husets samlede bruttoetageareal ikke overstiger 250 m².

10) Helårsboligs overgang til anvendelse som fritidsbolig.

11) Udstykning, der foretages på grundlag af en erhvervelse efter lov om jordfordeling og offentligt køb og salg af fast ejendom til jordbrugsmæssige formål m.m. (jordfordelingsloven) til et regionalt jordkøbsnævns formål.

12) Opførelse eller indretning i eksisterende bebyggelse af en bolig på en landbrugsejendom, hvis areal overstiger 30 ha, når den nye bolig skal benyttes i forbindelse med et generationsskifte eller til en medhjælper.

13) Byggeri til udvidelse af en mindre erhvervsvirksomhed i det åbne land, som lovligt er etableret i en tidligere landbrugsbygning.

14) Panelantenner til mobilkommunikation med tilhørende radio-moduler og transmissionslinks i neutrale farver, som opsættes

på eksisterende master, der anvendes til offentlig mobilkommunikation, siloer eller høje skorstene, når bebyggelsens højde ikke dermed forøges.

- 15) Teknikskabe i neutrale farver med en grundplan på maksimalt 2 m² og en højde på maksimalt 2,5 m til brug for de antenner, der er nævnt i nr. 14, og som opsættes på eller umiddelbart ved masten, siloen eller skorstenen.

Stk. 2. Der kræves dog tilladelse efter § 35, stk. 1, for så vidt angår beliggenheden og udformningen af bygninger som omhandlet i stk. 1, nr. 3, 12 og 13, der opføres uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer. For så vidt angår gyllebeholdere, skal der meddeles tilladelse til en af hensyn til markdriften ønsket placering, medmindre væsentlige hensyn til landskab, natur og miljø samt naboer afgørende taler imod placeringen. En tilladelse skal være betinget af, at gyllebeholderen afskærmes med beplantning, og at gyllebeholderen skal fjernes, når den ikke længere er nødvendig for driften.

Stk. 3. Der kan kun i særlige tilfælde meddeles tilladelse efter § 35, stk. 1, til frastykning af en bolig, der er opført på en landbrugsejendom i henhold til bestemmelsen i stk. 1, nr. 12.

Stk. 4. Bestemmelserne i stk. 1, nr. 12 og 13, gælder ikke inden for klitfrednings- og strandbeskyttelseslinjen efter naturbeskyttelsesloven.

Stk. 5. Stk. 1 finder ikke anvendelse på campinghytter.

§ 37. Bygninger, der ikke længere er nødvendige for driften af en landbrugsejendom, kan uden tilladelse efter § 35, stk. 1, tages i brug til håndværks- og industrivirksomhed, mindre butikker og en bolig, jf. dog stk. 3, samt lager- og kontorformål m.v. på betingelse af,

- 1) at virksomheden eller boligen etableres i bestående bygninger, der ikke om- eller tilbygges i væsentligt omfang, og
- 2) at bygningerne ikke er opført inden for de seneste 5 år.

Stk. 2. I tilknytning til de bygninger, der er nævnt i stk. 1, kan der endvidere etableres et mindre ikke skæmmende oplag efter kommunalbestyrelsens nærmere bestemmelse.

Stk. 3. Er der flere tidligere landbrugsbygninger på en ejendom, kan der kun etableres en bolig efter stk. 1 i én af disse bygninger.

Stk. 4. Der kan ikke efter stk. 1 indrettes mindre butikker og en bolig i tidligere landbrugsbygninger, der er beliggende inden for klitfrednings- og strandbeskyttelseslinjen.

§ 38. Anvendelse af bygninger til den virksomhed, der er nævnt i § 37, må kun ske efter forudgående anmeldelse til kommunalbestyrelsen. Kommunalbestyrelsen skal påse, om betingelserne efter § 37 er opfyldt. Såfremt kommunalbestyrelsen ikke har gjort indsigelse inden 2 uger fra den dag, anmeldelsen er modtaget, kan bygningerne tages i brug.

Klageregler mv.

Du vil sammen med afgørelsen modtage en klagevejledning. Som udgangspunkt kan alle, der har væsentlig, individuel interesse i udfaldet af en sag, hvor der er truffet afgørelse, klage. Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er modtaget af ansøger eller er offentliggjort. En tilladelse må ikke udnyttes, før klagefristen er udløbet.

Vilkår, som er knyttet til tilladelsen, og som er af varig interesse, skal tinglyses på ejendommen. Tinglysning sker på ejerens bekostning ved kommunens foranstaltning.

Du skal være opmærksom på, at det ansøgte ofte kræver tilladelse efter anden lovgivning. Ved henvendelse til kommunen kan du få oplysning herom.

Persondataloven

Kommunen indhenter relevante oplysninger om ejendommen og registrerer de oplysninger, der er nødvendige for kommunens sagsbehandling.

Kommunen kontrollerer de modtagne oplysninger og videregiver oplysningerne til andre offentlige myndigheder, private virksomheder m.fl., der har lovmæssigt krav på oplysningerne, eller

som samarbejder med kommunen. Du har adgang til indsigt med registreringerne og kan kræve forkerte oplysninger berigtiget.

Oplysninger om den meddelte tilladelse vil normalt blive offentliggjort.

Forbeholdt kommunen

8. Ejendommens data

Ejendommens grundareal m ² /ha	Bebygget areal m ²		
Etageareal i alt m ²	Etageareal erhverv m ²	Etageareal beboelse m ²	
Antal registrerede lejligheder/helårsbeboelser			
Ejendommen er i BBR noteret som			

9. Planlægningsmæssige forhold

Ejendommen er beliggende inden for kommuneplanens rammeområde	Nummer		
Området er udlagt til			
Eventuel anden planlægning			
Vil en tilladelse være i overensstemmelse med planlægningen			<input type="radio"/> Nej <input type="radio"/> Ja
Begrundelse			
Kan bygherren henvises til byzone	<input type="radio"/> Nej	<input type="radio"/> Ja, i	
Er det ansøgte omfattet af lokalplanligt	<input type="radio"/> Nej	<input type="radio"/> Ja	
Vil der blive udarbejdet lokalplan	<input type="radio"/> Nej	<input type="radio"/> Ja, den	Dato/periode

10. Andre særlige forhold

Vejforhold (herunder adgang til offentlig vej)
Kloakforhold (herunder tilknytning til kommunens spildevandsplan)
Andre forhold

11. Kommunens afgørelse

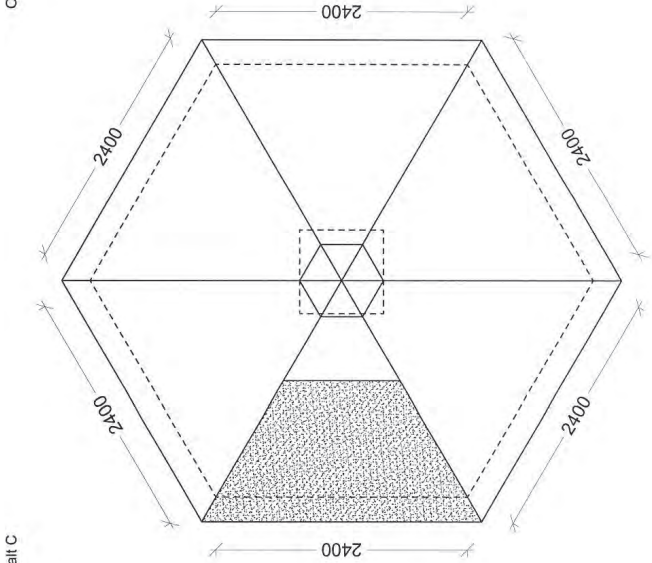
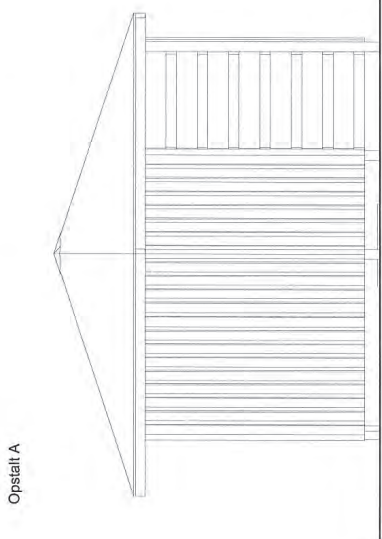
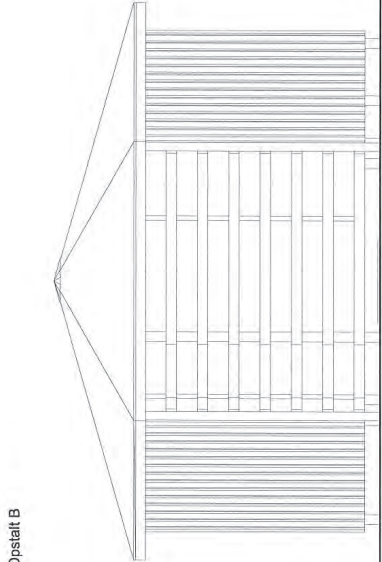
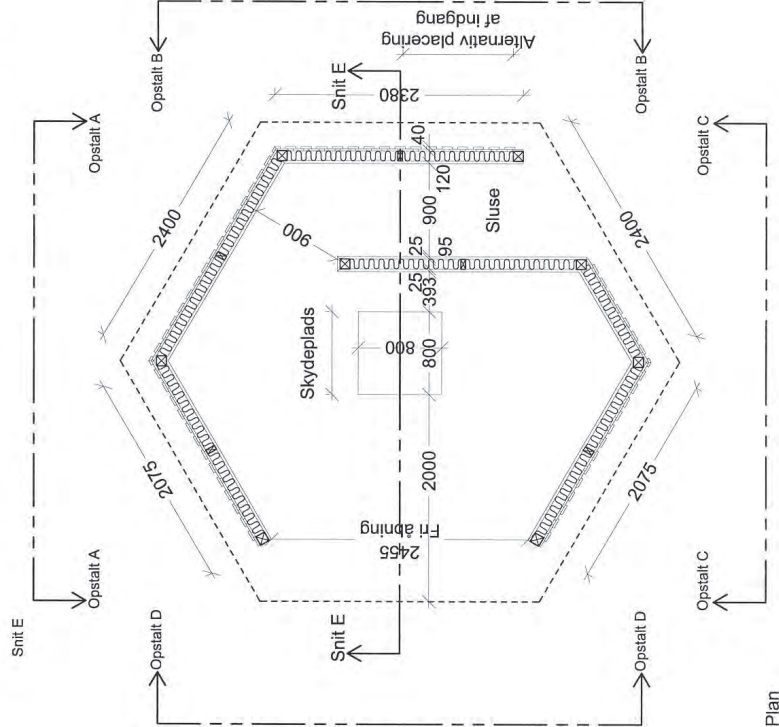
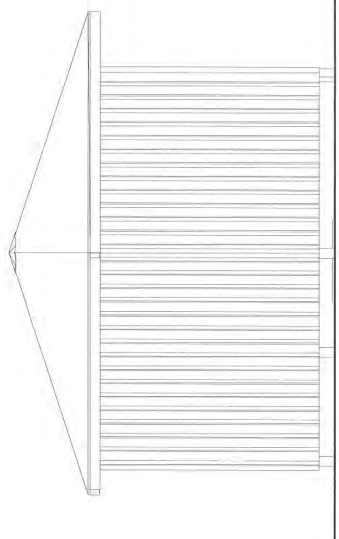
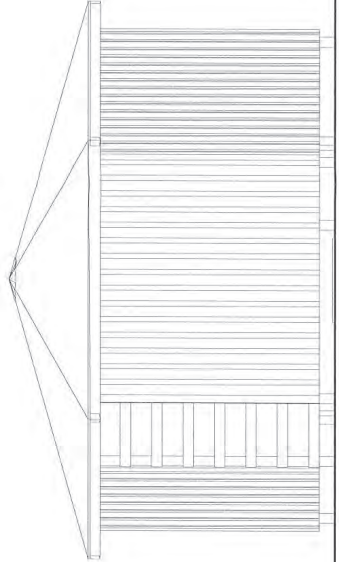
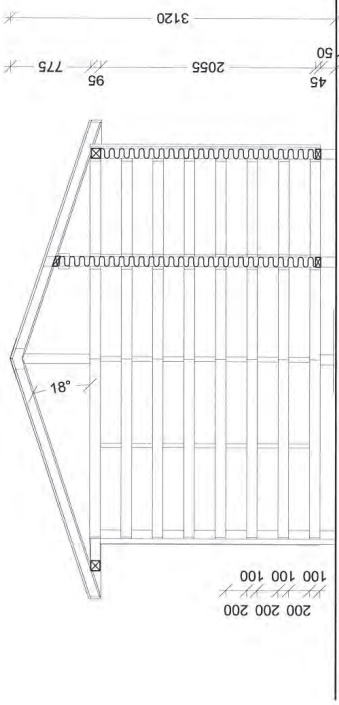
Kan det ansøgte tillades	<input type="radio"/> Nej <input type="radio"/> Ja
Begrundelse/eventuelle betingelser	

12. Orientering

Er afgørelsen offentliggjort	<input type="radio"/> Nej <input type="radio"/> Ja
Er andre orienteret	<input type="radio"/> Nej <input type="radio"/> Ja
Har orienteringen medført indsigelser	<input type="radio"/> Nej <input type="radio"/> Ja

13. Kommunens dato og underskrift

Dato	Underskrift
------	-------------



- Vægge**
 25 mm vandret brædebeklædning c/c 300 mm
 95 mm stolpeskelt
 95 mm isolering som Rockwool Rockbit m. sort glasvlies.
 2 x 20 mm brædebeklædning 1 på 2
- Tagkonstruktion**
 95 mm spær
 95 mm isolering som Rockwool Rockbit m. sort glasvlies.
 19 mm vandfast krydsfinér
 2 lag tegpap
- Stern**
 Zinkvandhæse
 19 mm vandfast krydsfinér
 2 x 100 mm udhængsbrædder
- Stølvæg**
 2 x 20 mm brædebeklædning 1 på 2
 95 mm stolpeskelt
 95 mm isolering som Rockwool Rockbit m. sort glasvlies.
 2 x 20 mm brædebeklædning 1 på 2
- Spidsuehues**
 På Spidsuehues undlades taget, svarende til det markeret felt på tagplanen.

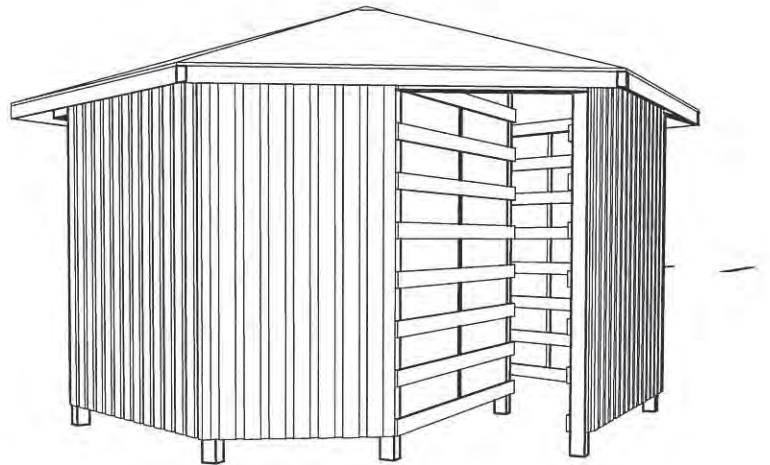
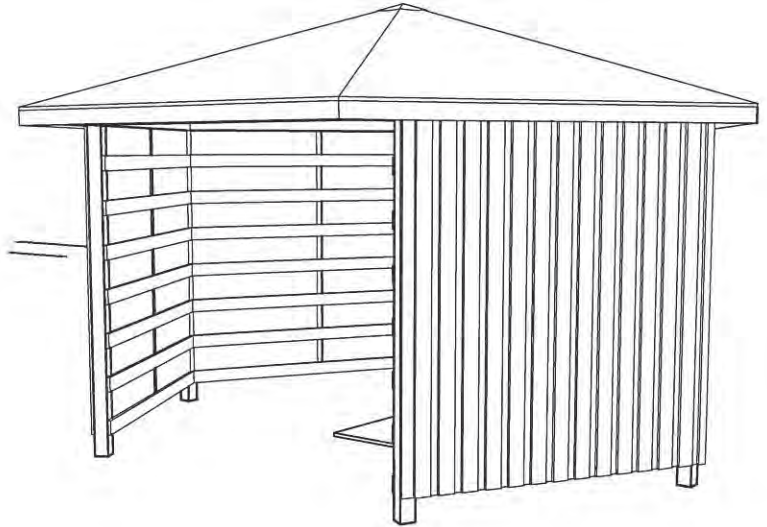
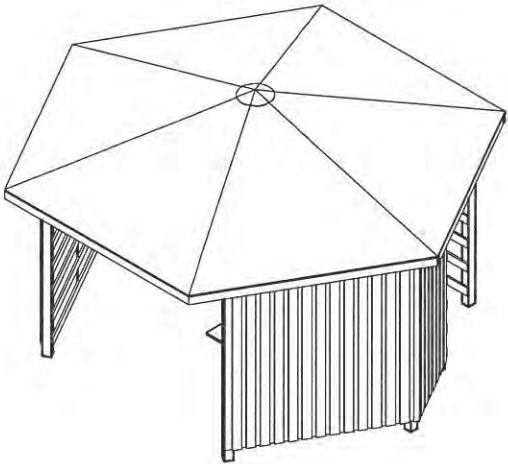
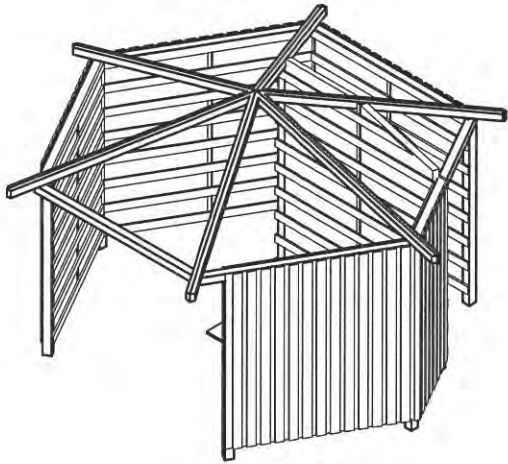
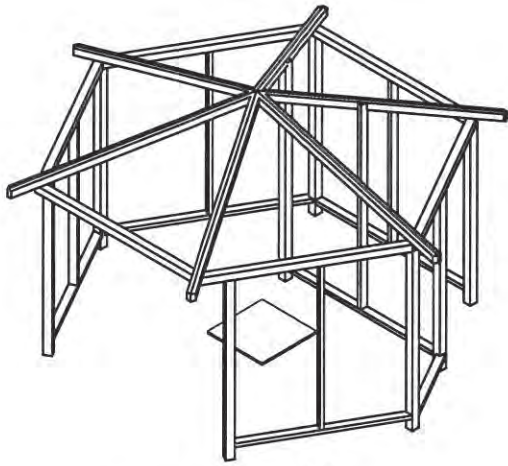
Danmarks Jægerforbund
 Principtegning for Bag-, Side- og Spidsuehues
 Plan, Snit og Opstalter

Tegn. nr. : 03.11.2014
 Tegn. af : AJ
 Mål : 1:50
 Sags nr. : 14.120

A-01

BRUNSGAARD + LAURSEN Arkitektfirma ApS | Nørregade 24 D | DK - 4600 Køge | Telf: +45 5667 1700 | Fax: +45 5667 1710
 tv1720.danmarks.jaegerforbund10-projekttegningduehues.dwg

Tagplan



Danmarks Jægerforbund

Principtegning for Bag-, Side- og Spidsduehus
Isometri / perspektiv

Tegn. af : AJ

Dato : 03.11.2014

Tegn. nr.

Mål : 1:50

Sags nr. : 14.120

A-02

BRUNSGAARD + LAURSEN Arkitektfirma ApS | Nørregade 24 D | DK - 4600 Køge | Telf: +45 5667 1700 | Fax: +45 5667 1710

h:\120 danmarks jægerforbund\10-projekt\tegninger\duehus.dwg