



Kerteminde
Kommune

Miljøgodkendelse af
Munkebo Skytteforening
til
50 m udendørs skydebane
beliggende
Lindøalleen 104A, 5330 Munkebo

CVR-nr.: 2926 7421

P-nr.: 1025686264

9. april 2021

Kerteminde Kommune
Erhvervs- og Arbejdsmarkedsafdelingen
Lindøalleen 51
5330 Munkebo

Indholdsfortegnelse Miljøgodkendelse

Kerteminde Kommunes afgørelse.....	3
Baggrund for godkendelsen	3
Afgørelse	3
Vilkår.....	3
Generelle forhold	4
Om godkendelsen	4
Spildevand	4
Ændringer og udvidelser.....	4
Miljøbeskyttelseslovens § 71	4
Klage	5
Søgsmål	5

Sag

Sagsnr.: S2021-3177
Dokumentnr.: D2021-39312
Udarbejde af: Mikkel Aa. Rasmussen
KS: NJO (2016)

Udkast fremsendt den: 4. februar 2021
Afgørelse annonceret den: 9. april 2021
Klagefristen udløber den: 7. maj 2021

Kopi af denne godkendelse er sendt til

Sundhedsstyrelsen (CVR nr. 12070918)
Friluftsrådet (CVR nr. 56230718)
Danmarks Naturfredningsforening (CVR nr. 60804214, kerteminde@dn.dk)
Dansk Ornitologisk Forening (CVR nr. 54752415, kerteminde@dof.dk)
Greenpeace (CVR nr. 89198313)

Kerteminde Kommunes afgørelse

Baggrund for godkendelsen

Kerteminde Kommune meddelte i 2016 Munkebo Skytteforening ny miljøgodkendelse til anvendelse af eksisterende 50 meter udendørs skydebane på Lindøalleen 104A, 5330 Munkebo. Baneanlægget blev ikke færdigrenoveret inden for udnyttelsesfristen af miljøgodkendelsen, hvorfor godkendelsen er bortfaldet.

Baneanlægget er nu næsten klar til brug og foreningen har ansøgt om at få miljøgodkendelsen meddelt på ny.

Kerteminde Kommune har gennemgået den oprindelige miljøgodkendelse fra 2016 og vurderer, at vilkårene er i overensstemmelse med nugældende standardvilkår, hvorfor miljøgodkendelsen meddeles på ny med enkelte tilpasninger.

Banerne er oprindeligt etableret som salonskydebaner før miljøbeskyttelseslovens ikrafttræden 1. oktober 1974. Banerne er første gang miljøgodkendt af Fyns Amt den 8. februar 1983.

Banerne har ikke været anvendt siden 2007.

Fyns Amts miljøgodkendelse bortfaldt, da den ikke havde været udnyttet i mere end 3 på hinanden følgende år jf. Miljøbeskyttelseslovens § 78 stk. 3.

Anvendelse af banerne forudsætter ny miljøgodkendelse efter godkendelsesbekendtgørelsens¹ listepunkt J 203. J 203 er omfattet af standardvilkår efter Standardvilkårsbekendtgørelsen.²

Kerteminde Kommune er godkendende og tilsynsførende myndighed for virksomhedens miljøforhold.

Afgørelse

Der meddeles hermed miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens³ kapitel 5 til Munkebo Skytteforening til 50 meters udendørs skydebaner på Lindøalleen 104A, 5330 Munkebo, del af matr. 25a Munkebo By, Munkebo.

Godkendelsen meddeles Munkebo Skytteforening, der er ansvarlig for, at aktiviteterne drives i overensstemmelse med denne godkendelse.

Godkendelsen skal være udnyttet senest 2 år efter datoen, hvor den er meddelt. Godkendelsen bortfalder hvis dette ikke er opfyldt.

Godkendelsen gives på baggrund af oplysninger Munkebo Skytteforening og deres rådgiver har fremsendt.

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Vilkår

Generelt

1. Ved driftsophør skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører.
2. Skydebanen skal ved ophør af anvendelse til skydebane foranledige, at endevoide på skiveskydningsbaner undersøges for jordforurening med henholdsvis bly og organiske stoffer.

¹ BEK nr. 2255 af 29/12/2020 om godkendelse af listevirksomhed

² BEK nr. 1537 af 09/12/2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

³ LBK nr. 1317 af 12/11/2019, lov om miljøbeskyttelse

Indretning og drift

3. Baneanlægget, herunder støjdæmpende foranstaltninger, skal til enhver tid være indrettet, således som det er forudsat i de støjberegninger, der er lagt til grund for godkendelsen, jf. Miljøteknisk vurdering Bilag 2 – Højdekurver til støjrapport. Tilsynsmyndigheden kan forlange landinspektørattest til dokumentation for, at forudsætningerne er opfyldt, dog højst hvert andet år.
4. Der må udelukkende anvendes våben af våbenklasse 9.
5. Banen må anvendes til skydning i tidsrummet:

	MAJ - AUGUST			SEPTEMBER - APRIL		
	Dag	Aften	Nat	Dag	Aften	Nat
Mandag – fredag	7 - 18	18 – 22 (4 dage/uge)	22 – 24 (2 dage/uge)	7 - 20	20 – 22 (4 dage/uge)	22 – 24 (2 dage/uge)
Lørdag - søndag	9 - 20			9 – 20		

6. Den ansvarlige for anlægget skal, inden sæsonen starter, lokalt informere offentligheden, f.eks. i lokalpressen, på hjemmeside el. lign., og tilsynsmyndigheden om, på hvilke ugedage og tidspunkter der i løbet af sæsonen er planlagt skydning. Der er ikke krav om, at ugedagene med skydning er de samme i alle uger af sæsonen.
7. Ændringer i sæsonplanen skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 4 uger forud for ændringen og offentliggøres senest 14 dage forud for ændringen.

Affald

8. Patronhylstre skal opsamles efter hver skydning.
9. Interne affaldslagre af patronhylstre må kun være på befæstede arealer. Lagrene skal tømmes mindst 1 gang årligt.

Egenkontrol

10. Driftsjournal

For skiveskydningsbaner skal følgende registreres i en driftsjournal:

- antallet af skud som mål for ophobning af bly i kuglefang,
- dato for tømning af interne affaldslagre af patronhylstre,
- dato for reovering/udskiftning/fjernelse af bly af kuglefang med angivelse af mængde og bortskaffelsessted.

Generelle forhold

Om godkendelsen

Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen (dok. nr. D2016-40195) med tilhørende støjredegørelse (dok. nr. D2016-40194) samt i overensstemmelse med de meddelte vilkår. Såfremt vilkårene stiller krav til indretningen eller driften, der er anderledes end det ansøgte, skal vilkårene følges.

Spildevand

Der genereres ikke processpildevand.

Ændringer og udvidelser

Virksomhedens indretning og drift må som udgangspunkt ikke udvides eller ændres i forhold til det ansøgte på en måde, der indebærer forøget eller anden forurening, før dette er blevet vurderet af miljømyndigheden og om nødvendigt godkendt i henhold til § 33 i miljøbeskyttelsesloven.

Miljøbeskyttelseslovens § 71

Virksomheden skal, jævnfør Miljøbeskyttelseslovens § 71, straks underrette kommunen ved eventuelle driftsforstyrrelser eller uheld, som medfører væsentlig forurening eller fare herfor. Udenfor normal kontortid kan Miljøvagten kontaktes via 112.

Klage

Miljøgodkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som hovedformål, og som har ønsket underretning om afgørelsen.

Klagefristen er den 7. maj 2021 svarende til 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse på Digital Miljø Administration <https://dma.mst.dk/>

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Kerteminde Kommune via Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Kerteminde Kommune. Hvis kommunen fastholder afgørelsen, sendes klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages.

For yderligere information henvises til Nævnenes Hus - www.naevneneshus.dk

Søgsmål

Ønskes godkendelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101 prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter, at miljøgodkendelsen er offentliggjort.



Kerteminde
Kommune

Miljøteknisk vurdering vedr.
50 meters udendørs skydebaner
Beliggende Lindøalleen 104A, 5330 Munkebo

Indholdsfortegnelse Miljøteknisk Vurdering

Indholdsfortegnelse Miljøteknisk Vurdering	2
Miljøteknisk vurdering.....	3
Grundlag for vurderingen	3
Gældende miljøgodkendelse.....	3
Lovgrundlag.....	3
Miljøbeskyttelsesloven	3
Godkendelsesbekendtgørelsen	3
Miljøvurderingsloven	3
Habitatbekendtgørelsen	3
Vurdering af ansøgning i forhold til standardvilkår	4
Slettede vilkår.....	4
Redigerede vilkår	4
Supplerende vilkår	4
Vurdering i forhold til konkrete standardvilkår.....	4
Høring.....	5
Konklusion	5

Bilag 1 Oversigtskort

Bilag 2 – Højdekurver til støjrapport

Bilag 3 – Støjrapport

Miljøteknisk vurdering

Den miljøtekniske vurdering er udarbejdet af Kerteminde Kommune, og indeholder en vurdering af det ansøgte i henhold til gældende lovgivning og lokale planforhold. Vurderingen danner baggrund for de i godkendelsen opstillede vilkår.

Grundlag for vurderingen

Vurderingen er udført på baggrund af oplysninger, som Munkebo Skytteforening og deres rådgiver har fremsendt. Oplysningerne fremgår af Kerteminde Kommunes sag nr. S2014-35640.

Banen er indrettet med 7 skydepladser i lukket skydehus (type Z). Anlægget ligger i et relativt kuperet område i den nordlige af Munkebo med skudretningen mod nord. Der søges udelukkende om tilladelse til skydning med salonrifler (Våbenklasse 9). Skydebaneforeningen Danmark har udarbejdet støjrapport for Munkebo Skytteforening til dokumentation for støjniveauet af det ansøgte.

Gældende miljøgodkendelse

Banerne er oprindeligt etableret som salonskydebaner før miljøbeskyttelseslovens ikrafttræden 1. oktober 1974. Banerne er første gang miljøgodkendt af Fyns Amt den 8. februar 1983.

Banerne har ikke været anvendt siden 2007.

Fyns Amts miljøgodkendelse er derfor bortfaldet, da den ikke have være udnyttet i mere end 3 på hinanden følgende år jf. Miljøbeskyttelseslovens § 78 stk. 3.

Kerteminde Kommune meddelte dette til Munkebo Skytteforening i 2012.

Da miljøgodkendelsen er bortfaldet skal der meddeles ny miljøgodkendelse inden ibrugtagning af banerne. Aktiviteterne på banen skal derfor reguleres efter Skydebanevejledningens⁴ retningslinjer for nye skydebaner.⁵

Lovgrundlag

Placeringen, indretningen og driften af skydebanen er underlagt en række love og bekendtgørelser. I afsnittet herunder er de væsentligste af disse oplistet.

Miljøbeskyttelsesloven

Ifølge miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 skal forurenende virksomhed godkendes før anlæggelse, ændring og ibrugtagning. Virksomheden er omfattet heraf.

Godkendelsesbekendtgørelsen

Munkebo Skytteforenings skydebaner på Lindøalleen 104A, 5330 Munkebo, er omfattet af bekendtgørelsens bilag 2, punkt J 203: Udendørs skydebaner.

J 203 er omfattet af standardvilkår efter Standardvilkårsbekendtgørelsen.

Miljøvurderingsloven⁶

Udendørs skydebaner er ikke omfattet af lovens bilag 1 eller 2. Der skal derfor ikke gennemføres vvm-screening eller -redegørelse forud for etableringen.

Habitatbekendtgørelsen⁷

Før der træffes afgørelse i medfør af Miljøbeskyttelseslovens §33, skal der jf. habitatbekendtgørelsen, foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Skydebanerne er placeret ca. 1,5 km fra nærmeste Natura 2000-områder (EF-habitatområde H94,

⁴ Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 1 1995, Skydebaner

⁵ jf. vejledningens afsnit 5, Figur 3

⁶ LBK nr. 973 af 25/06/2020 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

⁷ BEK nr. 1595 af 06/12/2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Odense Fjord). Det vurderes, at anlægget ikke medfører anden relevant påvirkning af habitatområdet end støj. Nærmeste støjfølsomme recipient (kolonihave) er placeret mindre end 100 meter fra anlægget i samme retning som habitatområdet. Miljøgodkendelsen fastsætter vilkår, der sikrer at omkringboende ikke generes væsentligt af skydebanerens aktivitet. Projektet er dermed reguleret til et støjniveau, der ikke er væsentligt mindre end 100 meter fra skydebanen.

Projektet vurderes på baggrund af projektets karakter og den store afstand ikke at kunne have indflydelse på Natura 2000-områder.

Vurdering af ansøgning i forhold til standardvilkår

Kerteminde Kommune tager i godkendelsen udgangspunkt i standardvilkårene som de var på ansøgningstidspunktet (BEK nr. 1537 af 9. december 2019). Standardvilkårene vurderes generelt dækkende for aktiviteten. Kerteminde Kommune har dog foretaget følgende ændringer i forhold til standardvilkårene:

Slettede vilkår

Vilkår 4, 5, 6, 10 og 13 er slettet, da de udelukkende vedrører flugtskydningsbaner og derfor ikke er relevante for nærværende skydebane.

Redigerede vilkår

Vilkår 2 og 11 er tilrettet således, at vilkår vedrørende flugtskydningsbaner er fjernet fra vilkårene.

I vilkår 12 er krav om registrering af våbentyper/-klasser er fjernet, da der kun må anvendes våben af klasse 9.

I vilkår 12 er det i krav om registrering af reovering af kuglefang præciseret, at dette omfatter fjernelse af ophobet bly, da kravet om registrering af antal skud som mål for ophobet bly ellers ikke giver mening.

Supplerende vilkår

Der fastsættes vilkår om, at der kun må anvendes våben af klasse 9, da dette er en forudsætning for støjreguleringen. Våbenklasse 9 refererer til Tabel 1 i vejledning om støj fra skydebaner⁸.

Der fastsættes vilkår om, hvilke tidsrum skydebanen må anvendes, i overensstemmelse med vejledning om skydebaner, Figur 3 "Nye skydebaner". Vilkåret skal indgå ved planlægning og offentliggørelse af aktiviteter iht. vilkår 6. Tidsrummet er fastsat på baggrund af en maksimal støjbelastning ved omkringboende på 63 dB. Maks bidraget er i vedlagte støjberregning beregnet til 59,6 dB. Siden støjrapporten er lavet er der opsat en container på baneanlægget. Containeren kan teoretisk set medføre refleksion af støjen.

Da bidraget i skudretningen ved kolonihaverne nord for banen (ca. 60 dB) er væsentlig højere end bidraget ved øvrige omkringboende (ca. 40 dB), har en evt. forøgelse af støjen som følge af refleksion ved de øvrige omkringboende ikke indflydelse på skydetiden, selv ved forøgelser væsentligt over 3 dB (MST Vejl. nr 2/1995 s. 29, refleksioner typisk maks. +3 dB). Da det højeste bidrag er påvist i skudretningen, hvor udgangsværdien er klart højest, vil bidraget fra en eventuel refleksion være baseret på udgangsværdi i en vinkel på skudretningen, hvor bidraget for klasse 9 er noget lavere end bidraget i skudretningen. Den samlede støj fra skud og refleksion vurderes derfor at blive mindre end en fordobling og dermed reelt mindre end 3 dB's forøgelse. Det vurderes derfor, at være en konservativ betragtning at regulere skydedagene på baggrund af en forhøjelse af bidraget med 3 dB fra 60 dB til 63 dB.

Vurdering i forhold til konkrete standardvilkår

Munkebo Skytteforening har i ansøgningsforløbet oplyst til Kerteminde Kommune, at de som udgangspunkt ønsker at skyde 3 dage om ugen. Mandag, onsdag og torsdag i tidsrummet kl. 12-23. Der forventes ikke skudt særligt ofte i "nat"-perioden, men de vil gerne have muligheden. Skydetiderne er inden for rammerne af miljøgodkendelsen, såfremt natskydning kun forekommer 2 gange om ugen. Standardvilkår om skydetider sikrer, at skytteforeningen ikke fastlåses til det oplyste men kan ændre skydedage efter offentliggørelse.

⁸ Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 2 1995, Beregning og måling af støj fra skydebaner

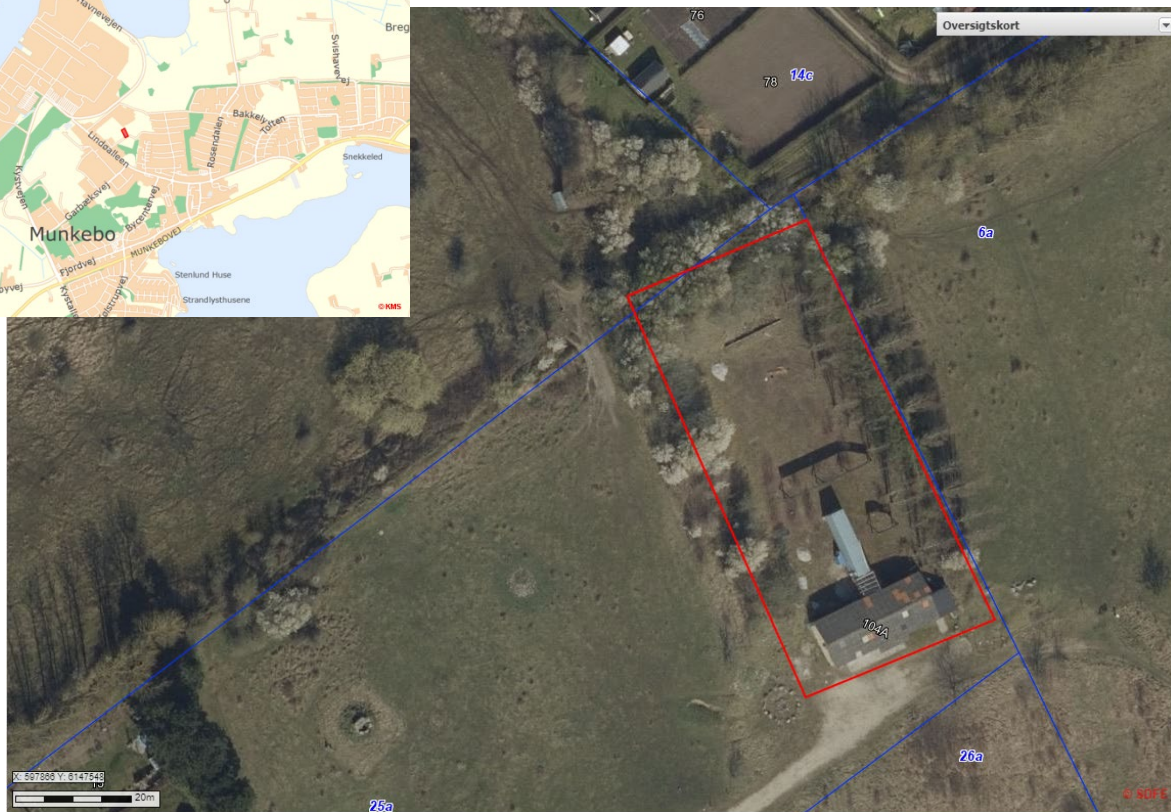
Høring

Munkebo Skytteforening har haft udkast til miljøgodkendelsen i høring og har ikke haft nogen kommentarer.

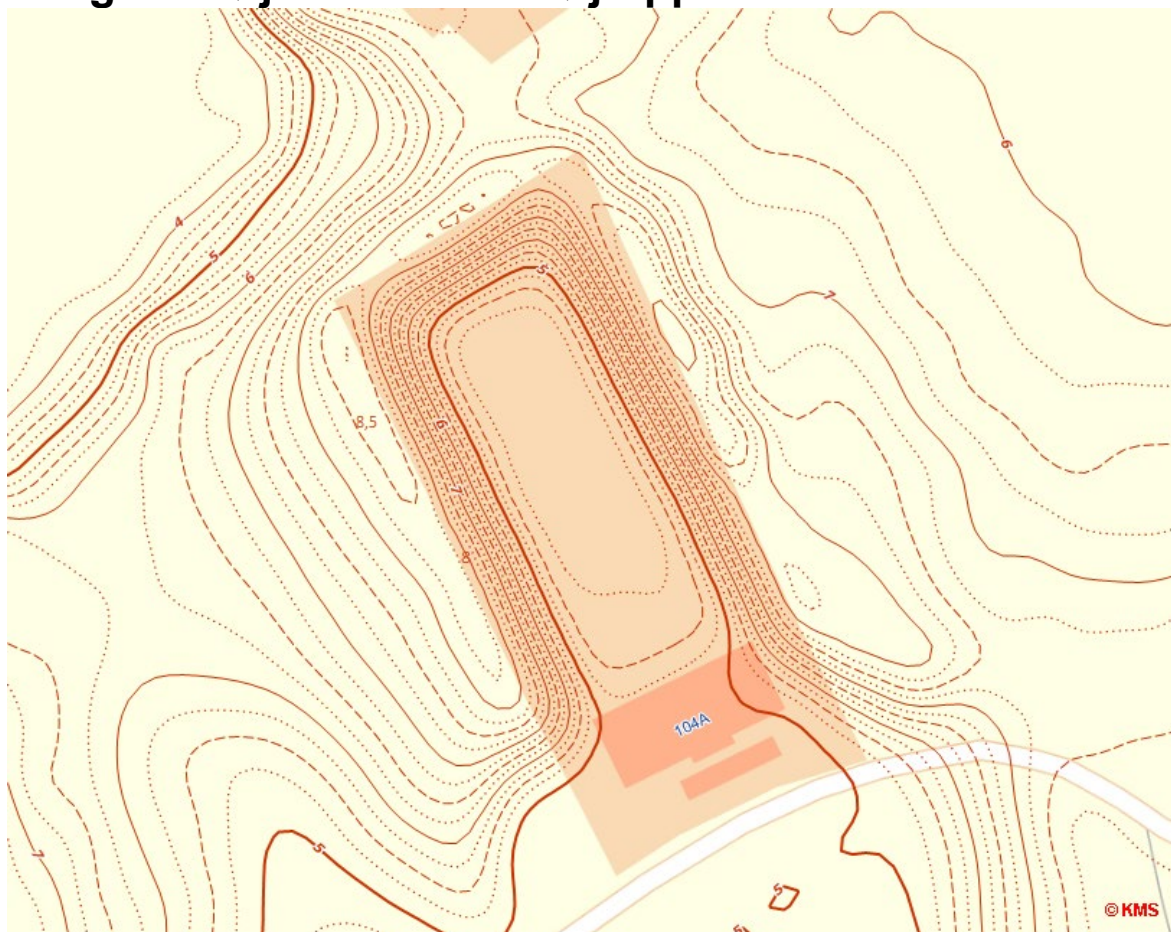
Konklusion

Det er kommunens vurdering, at den ansøgte aktivitet kan godkendes med en mindre omskrivning af standardvilkårene.

Bilag 1 Oversigtskort



Bilag 2 – Højdekurver til støjrapport



Bilag 3 – Støjrapport

Støjrapport

Beregning af støjbelastningen af 50 m eksist. skydebane
Udført for Munkebo Skytteforening.

Sagsnr.: 716240-4594

Udført december 2015

Indhold

1. Indledning	3
2. Beskrivelse	3
3. Beregningsmodel	3
4. Resultater	5
5. Konklusion	6

Bilag A: Kort med beregningspunkter

Bilag B: Beregningsudskrifter

Bilag C: Støjkonturer

1. Indledning

I forbindelse med ansøgning miljøgodkendelse til skydning på 50 meter eksisterende skydebane, er der foretaget støjberegninger i henhold til retningslinjerne i Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2/1995 "Beregning og måling af støj fra skydebaner".

2. Beskrivelse

Der er ønsket om at få den maksimale skydetiden på eksisterende 50 meter bane

Der ønskes den skydetid som støjberegningen giver mulighed for, i henhold til retningslinjerne i Vejledningen fra Miljøstyrelsen nr.2/1995

Anlægget består i dag af, en 50 m skydebane med 8 standpladser i skydehus type Z.

Anlægget ligger i et relativt kuperet område i den nordlige af Munkebo med skudretningen mod nord.

Støjberegningen omfatter følgende aktiviteter:

- Skydning på 50 m fra skydehus type Z. med våbenklasse 9.

Kildedata er fra Orientering nr. 41 fra Miljøstyrelsen Referencelaboratorium "Beregning af støj fra skydebaner"

Højdekurver og kortmateriale er hentet på kortforsyningen, der administreres af Geodatastyrelsen.

Beregningspunkter er anført i tabel 1 samt bilag A. Beregningspunkterne er valgt ud fra kortmaterialet og det er ikke kontrolleret om boligen er beboet på alle adresser.

Beregningspunkt	Adresse	Boligtype
M1	Solbakken 909	Enfamilieshus
M2	Lindøgårdsvej 11	Kolonihave
M3	Lindøgårdsvej 1	Enfamilieshus
M4	Lindøalleen 121	Enfamilieshus
M5	Lindøalleen 99	Enfamilieshus
M6	Nyhøjen 115	Række-, kæde- eller dobbelthus
M7	Nyhøjen 427	Række-, kæde- eller dobbelthus

Tabel 1 – Beregningspositioner.

3. Beregningsmodel

Der er dels foretaget beregning af støjbelastninger i 9 punkter rundt om skydebanen og dels beregninger til optegning af støj konturer. Beregningspunkter er vist i bilag A



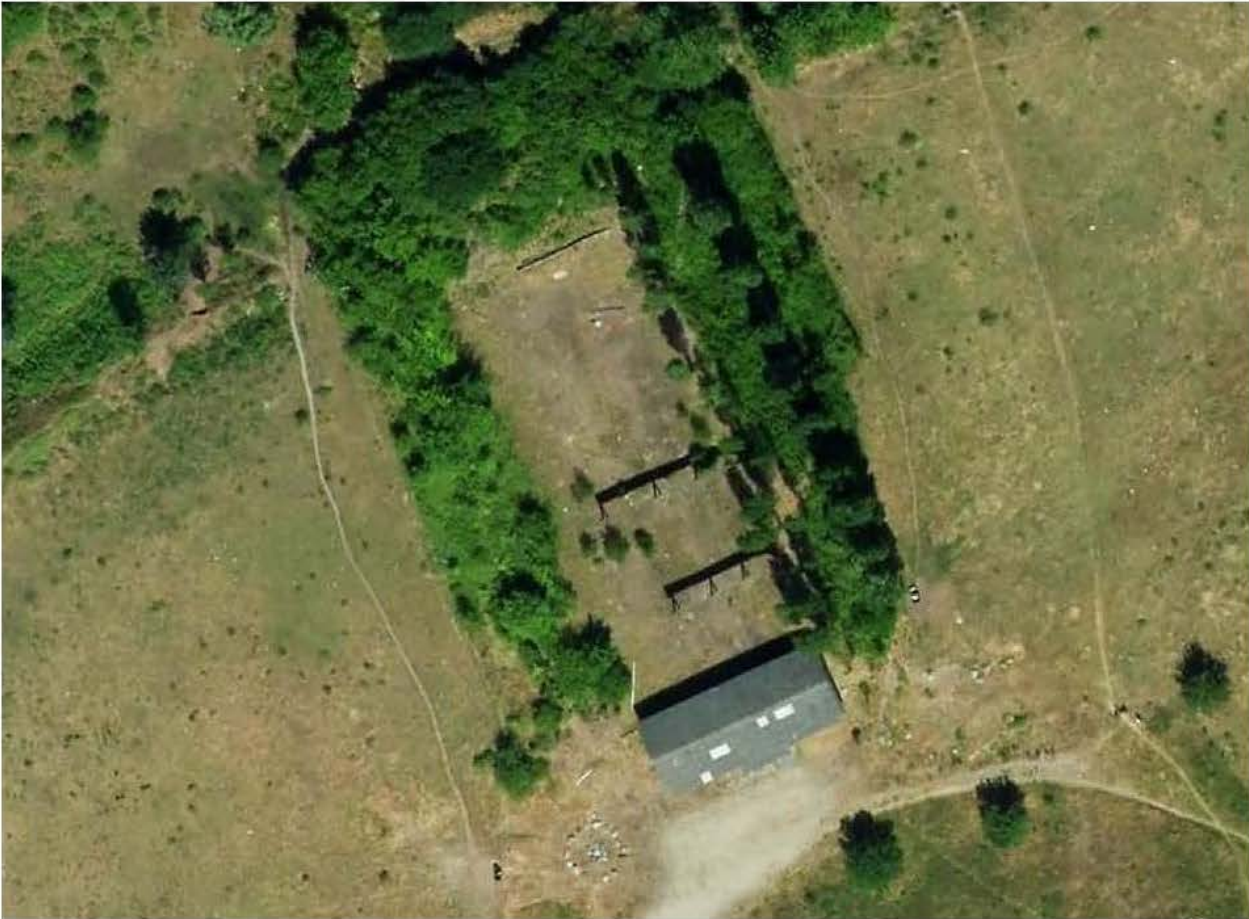
Bilag A kort med beregningspunkter markeret (Ikke målfast)

Beregningerne er foretaget i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/1995 "Beregning og måling af støj fra skydebaner" ved anvendelse af beregningsprogrammet NoMeS ver. 4.3.

Støjbelastningen er beregnet i et net med sidelængde 50m og en højde 2m over lokalt terræn. På baggrund af disse beregninger er der optegnet støjkonturer i 5dB intervaller fra 55dB til 85 dB.

Skydningen er modelleret som en enkelt støjkilde midt for i skydehusene. Kildehøjden er sat til 2 m over skydehusets gulvniveau/terræn ved standplads.

Terrænet er modelleret som akustisk blødt.



Oversigts billede af bane

4. Resultater

Resultatet af beregningen er vist i tabel 2 og bilag B som udskrift fra NoMeS 4.5. Støjkonturer er vist i bilag C

Beregningspositioner			Pos.	Pos.	Pos.	Pos.	Pos.	Pos.	
Bane	Standplads	Våbenklasse	M1	Kolonihaver	M3	M4	M5	M6	M7
50 m	Skydehus	9	48,5	59,6	44	42,2	32,5	26,2	38,4

Tabel 2 – Beregnet Støjbelastning L_{pA1i} dB re 20 μ Pa

Den udvidede usikkerheden på de beregnede støjniveauer er ± 3 dB ifølge Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/1995, hvilket er i overensstemmelse med Nordtest metode NT ACOU 099 edition.

5. Konklusion

I forbindelse med ansøgning miljøgodkendelse til skydning på 50 meter eksisterende skydebane, er der foretaget støjberegninger i henhold til retningslinjerne i Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2/1995 "Beregning og måling af støj fra skydebaner". samt Nordtest metode NT ACOU 099 edition 2 "Shooting Ranges: Prediction of noise.

Disse beregninger kan give følgende skydetider efter figur 3 "nye skydebaner":

Beregningspositioner			Dagsskydning	Aftenskydning før 22.00	Aftenskydning efter 22.00
Bane	Standplads	Våbenklasse			
50 m	Skydehus	9	6 + weekend	6 + weekend	3

De nederste 4. rækker, er fra åbenstandpladser hvor der skydes i bagvold på 200 meter banen

Skydetider fordeles iht. figur 3 i Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2/1995 "Beregning og måling af støj fra skydebaner"

Udover de viste skydetider i tabeller ovenfor, kan der i perioden maj-august afvikles 4 stævner/kursus/øvelser (skydning 2 dage i samme weekend) og i perioden september-april afvikles 4 stævner/kursus/øvelser.

Stævner/kursus/øvelser i weekenden skal afvikles i tidsrummet lørdag kl. 09.00-20.00 søndag kl. 09.00 – 18.00.

Vingsted den 18 december 2015



Skydebaneforeningen Danmark

Søren Bendixen

Teknisk rådgiver

Bilag B

50 m bane Våbenklasse9

Navn	: Munkebo Skytteforening
Sted	: Lindbaalen 104A, 5300 Munkebo
Diffultetsgrad	: 50 meter - Våbenklasse 9

Aktiv kilde	Kildegruppe	Kildetype	y	x	z	z*	Mark-type
50 meter hus	Danske Våben	VKL-9 (maks. 1307)	61471345	5986618	4.0	0.0	1.0

BEREGNINGRESULTAT, Maksimativ, kildkonstant : I
BEREGNINGRESULTAT, Maksimativ, kildkonstant : I

Marktype, område: 1.0

Mottager	dBA	H	Mark-type	Fasade-korr.	y	x	z	A-vede oktavbåndsnivå, dB						
								63	125	250	500	1k	2k	4k
m1	48.5	2.0	1.0	0	6147344.3	5986231	20.0	18.3	20.3	17.3	20.7	34.3	44.9	45.7
Kolonihaver	59.6	2.0	1.0	0	6147125.4	5987703.9	3.5	29.8	31.8	37.3	47.4	53.1	56.6	52.7
m3	44.0	2.0	1.0	0	6148261.1	598795.7	0.0	16.9	17.3	26.1	33.9	37.4	40.8	36.7
m4	42.2	2.0	1.0	0	6148263.4	598635.8	0.0	15.6	17.6	17.0	22.9	33.8	40.0	36.0
m5	32.5	2.0	1.0	0	6147381.9	599090.2	4.0	10.4	10.5	1.3	4.7	19.7	33.1	27.9
m6	26.2	2.0	1.0	0	6147235.1	598337.6	4.0	1.7	1.9	6.9	3.8	15.3	23.0	22.5
m7	38.4	2.0	1.0	0	6147282.0	59956.7	4.0	13.3	15.7	5.9	9.5	25.4	35.2	35.0

Bilag C
50 meter bane
Våbenklasse 9

