

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	2
Afgørelse.....	2
Offentliggørelse	3
Klagevejledning	3
Virkning af at der klages	4
Søgsmål.....	4
Vilkår for Skive Skydecenter	5
Generelt.....	5
Indretning og drift	5
Skydetider	5
Affald	8
Egenkontrol.....	8
Miljøteknisk beskrivelse samt vurdering	9
1. Lovgrundlag	9
Miljøbeskyttelsesloven	9
Godkendelsesbekendtgørelsen	9
Standardvilkårsbekendtgørelsen.....	9
Bedst tilgængelige teknik (BAT).....	9
Miljøvurderingsloven.....	10
Natura 2000 og naturbeskyttelsesloven vurdering	10
Vurdering i forhold til habitatdirektivets bilag IV arter	10
Drikkevandsinteresser	11
Risikobekendtgørelsen	11
2. Beliggenhed og planforhold	11
3. Indretning og drift.....	11
4. Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	13
5. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	17

Indledning

Skive Skydecenter, Bjørnevej 9, 7800 Skive har 3 eksisterende miljøgodkendelser; 2 fra 1989 og en fra 1993 (se bilag 1). Skive Skyttecenter har ved et møde den 7. april 2021 ønsket at virksomhedens eksisterende godkendelser revurderes jf. gældende lovgivning. Det er også Skive Kommunes vurdering, at de eksisterende miljøgodkendelser ikke er tidssvarende i forhold til den gældende lovgivning og vejledning for skydebaner.

Skydecentret er omfattet af punkt J203: Udendørs skydebaner, på listen over godkendelsespligtige virksomheder¹ jf. bekendtgørelsens bilag 2. Der er fastlagt standardvilkår for denne type virksomhed, jf. standardvilkårsbekendtgørelsen².

Skive Skyttecenter har i forbindelse med revurdering af deres miljøgodkendelse også ansøgt om udvidelse af skyttetiderne til hele året, hvor nuværende skydetider er fra 1. april til 30. september.

Afgørelse

For Skive Skyttecenter, Bjørnevej 9, 7800, meddeler Skive Kommune hermed afgørelse om revurdering af skydecentrets eksisterende miljøgodkendelse. Afgørelsen om revurdering meddeles som påbud efter Miljøbeskyttelseslovens § 41, jf. § 41b.

Revurderingen er igangsat på baggrund af Skyttecentrets eget ønske om revurdering og i forbindelse med ønsket om udvidelse af skydetiderne.

Skive Kommune meddeler samtidig miljøgodkendelse af udvidelsen i form af skydetider til hele året efter Miljøbeskyttelseslovens § 33.

Godkendelsen gives på grundlag af et møde af 7. april 2021, støjrapport udarbejdet af SWECO den 30. september 2020 (se bilag 2) samt supplerende oplysninger ved et fysisk tilsyn udført den 4. oktober 2021.

På baggrund af det samlede materiale, har Skive Kommune foretaget en miljømæssig vurdering af virksomheden og udarbejdet udkast til miljøgodkendelse, som har været sendt i partshøring hos Skive Skyttecenter, samt beboere og virksomheder, som ligger i en radius af 1 kilometer fra skydecentret. Derudover er udkastet sendt til alle de boliger, som er indgået i støjrapport udarbejdet af SWECO den 30. september 2020.

Skive kommune har kun fået respons fra få virksomheder, som ikke havde nogen

¹ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder, BEK nr. 1394 af 21/06/2021.

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

bemærkninger til udkastet. Partshøring fandt sted i en periode på 2 uger fra den 30. november 2021 til og med den 15. december 2021.

Offentliggørelse

Godkendelsen er offentliggjort på Skive kommunens hjemmeside den 16. december 2021 og er gældende fra denne dato.

Klagevejledning

Kommunens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Afgørelsen kan påklages af:

- Adressaten for afgørelsen
- Enhver, som har en individuel, væsentlig interesse i sagen
- 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 formål, og som har meddelt Skive Kommune, at de ønsker underretning om afgørelsen.

En eventuel klage skal indgives skriftligt til den myndighed, der har truffet afgørelsen, ved brug af Klageportalen. Klageportalen kan findes via link på forsiden af www.nmkn.dk. På klageportalen er der en vejledning til, hvordan der klages.

Klage skal være modtaget hos afgørelsesmyndigheden inden 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt dvs. torsdag den 13. januar 2022.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet opkræver et gebyr på 1.800 kr. for behandling af klagen for virksomheder og organisationer og 900 kr. for privatpersoner (2017-priser). Når klagen er tastet ind i Klageportalen, skal gebyret betales med et betalingskort. Klagen bliver først sendt videre, når gebyret er betalt. For yderligere information henvises til klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Skive Kommune. Kommunen sender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som afgør om din anmodning kan imødekommes.

Der er til enhver tid aktindsigt i sagen jf. Forvaltningsloven, Offentlighedsloven og Lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Virkning af at der klages

En klage over en miljøgodkendelse meddelt efter miljøbeskyttelsesloven § 33 har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at miljøgodkendelsen kan udnyttes, inden klagen er afgjort. Udnyttelsen sker dog for egen regning og risiko, da Miljø- og Fødevarerklagenævnet kan ændre afgørelsen.

En klage over et påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41 har opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet. Afgørelser efter § 41 skal derfor først efterkommes når Miljø- og Fødevarerklagenævnet har behandlet klagen.

Søgsmål

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

Zahra B. Hansen

Zahra Hansen

Miljømedarbejder

Vilkår for Skive Skydecenter

Henvisning til standardvilkårene fremgår af tekst i parentes.

Generelt

1. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. (J 203 afsnit 15/vilkår 1)
2. Skydecentret skal ved ophør af anvendelse til skydebane foranledige at endevolde på skiveskydningsbaner undersøges for jordforurening med henholdsvis bly og organiske stoffer. (J 203 afsnit 15/vilkår 2)
3. Skydecentret skal ved udskiftninger og nyanskaffelser tilstræbe brug af renere/reneste teknologi.
4. Al affald skal bortskaffes i overensstemmelse med de til enhver tid gældende bestemmelser og Skive Kommunes regulativer.
5. Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan have konsekvenser for miljøet, skal jf. Miljøbeskyttelsesloven omgående indberettes til tilsynsmyndigheden.
6. Skydecentret skal indrettes og drives i overensstemmelse med det i sagen oplyste, samt denne godkendelses vilkår.
7. Hvis skydecentret ophører, skal Skive Kommune forinden underrettes.

Indretning og drift

8. 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. punkt 5 i afsnit 15.3. Tilsynsmyndigheden kan forlange landinspektørattest til dokumentation for, at forudsætningerne er opfyldt, dog højst hvert andet år. (J 203 afsnit 15/vilkår 3)

Skydetider

9. Den ansvarlige for anlægget skal, inden sæsonen starter, lokalt informere offentligheden, f.eks. i lokalpressen, på hjemmeside el.lign., og tilsynsmyndigheden om, på hvilke ugedage og tidspunkter der i løbet af sæsonen er planlagt skydning. (J 203 afsnit 15/vilkår 7)

10. Ændringer i sæsonplanen skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 4 uger forud for ændringen og offentliggøres senest 14 dage forud for ændringen. (J 203 afsnit 15/vilkår 8)

11. I skema nedenfor ses de tilladte skydetider angivet i forhold til støjniveau og årstid.

Bane	Maj- august	September til april
25 m Våbenklasse 6,7,8 og 10 støjniveau under 62 dB(A)		
50 m Våbenklasse 9 støjniveau på 62 dB(A)	Dagskydning Mandag-fredag: 7-18 Lørdag: 9-20 Søndag: 9-20 Aftenskydning før 22 Mandag-fredag: 18-22 Ingen skydning i weekender	Dagskydning Mandag-fredag: 7-20 Lørdag: 9-20 Søndag: 9-20 Aftenskydning før 22 Mandag-fredag: 20-22 Ingen skydning i weekender
100 m med løbende mål Våbenklasse 1 Skydning fra åben standplads 75 m og 50 m Støjniveau under 62 dB(A)		
100 m bane med løbende mål Våbenklasse 1 Skydning fra skydehus Støjniveau under 63 dB(A)	Dagskydning Mandag-fredag: 7-18 Lørdag: 9-20 Søndag: 9-20 Aftenskydning før 22 4 dage on ugen vælges mellem mandag-fredag: 18-22 Ingen skydning i weekender	Dagskydning Mandag-fredag: 7-20 Lørdag: 9-20 Søndag: 9-20 Aftenskydning før 22 4 dage on ugen vælges mellem mandag-fredag: 18-22 Ingen skydning i weekender

100 m med fast mål Våbenklasse 11 Støjniveau under 64 dB(A)	Dagskydning Mandag-fredag: 7-18 Lørdag: 9-20 Søndag: 9-20 Aftenskydning før 22 4 dage om ugen vælges mellem mandag-fredag: 18-22 Ingen skydning i weekender	Dagskydning Mandag-fredag: 7-20 Lørdag: 9-20 Søndag: 9-20 Aftenskydning før 22 4 dage om ugen vælges mellem mandag-fredag: 18-22 Ingen skydning i weekender
200 m Våbenklasse 3 Støjniveau på 66 dB(A)	Dagskydning (Mandag-fredag): 7-18 Lørdag: 9-16 Aftenskydning før 22 3 dage om ugen vælges mellem mandag-fredag: 18-22 Ingen skydning i weekender	Dagskydning (Mandag-fredag): 7-20 Lørdag: 9-16 Aftenskydning før 22 3 dage om ugen vælges mellem mandag-fredag: 20-22 Ingen skydning i weekender

12. De tilladte skydetider i vilkår 11 er kun gældende ved anvendelse af de tilladte våbenklasser i de tilhørende skydebaner, som beskrevet i støjrapporten udarbejdet af SWECO den 30. september 2020.
13. Skydetider i vilkår 11 er kun gældende så længe etablering af støjdæmpende foranstaltninger er i overensstemmelse med støjrapporten fra SWECO den 30. september 2020.
14. Skydetiderne er gældende så længe støjdæmpende foranstaltninger vedligeholdes, så støjdæmpningen ikke funktionsmæssig forringes med tiden.
15. Støjdæmpende skærme skal være af tæt materiale, så de støjdæmpende foranstaltninger nedbringer støjen i henhold til støjrapporten fra SWECO den 30. september 2020.
16. Ved forhøjning af jordvolde, hvor der anvendes andet materiel end jord, skal materialet være tungt og tæt, så de støjdæmpende foranstaltninger nedbringer støjen i henhold til støjrapporten fra SWECO den 30. september 2020.
17. For de baner, hvor der tillades skydetid, såvel om dagen og om aftenen, skal der stræbes efter at den tilladte skydetid om dagen og om aftenen lægges på de samme dage, da støjgene er afhængig af hvor mange og hvor lange perioder med ro, der er imellem skydeaktiviteterne.
18. Ved anvendelse af skydebanen på 100 meter, skal tidspunktet for skydning fra den afstand, der

giver anledning til den største støjbelastning (skydning med fast mål og skydning med løbende mål) placeres inden for det tidsrum, der er fastlagt for skydning for den mindst støjende afstand (skydning med løbende mål fra Skydning fra åben standplads 75 meter og 50 meter).

Affald

19. Patronhylstre skal opsamles efter hver skydning. (J 203 afsnit 15/vilkår 9)
20. Interne affaldslagre af patronhylstre må kun være på befæstede arealer. Lagrene skal tømmes mindst 1 gang årligt. (J 203 afsnit 15/vilkår 11, ændret)

Egenkontrol

21. Driftsjournal

For skiveskydningsbaner skal følgende registreres i en driftsjournal:

- antallet af skud som mål for ophobning af bly i kuglefang,
- dato for tømnning af interne affaldslagre af patronhylstre,
- anvendte våbentyper eller våbenklasser,
- dato for reovering/udskiftning af kuglefang med angivelse af mængde og bortskaffelsessted. (J 203 afsnit 15/vilkår 12)

Kopi sendt til:

Sundhedsstyrelsen, seost@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening, skive-salling@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund; post@sportsfiskerforbundet.dk

Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

Dansk Ornitologisk forening formand@dof-nordvestjylland.dk

Miljøteknisk beskrivelse samt vurdering

Vurderingen består indledningsvist af en beskrivelse af, hvilket lovgrundlag virksomheden er omfattet af samt af virksomhedens beliggenhed og de gældende planforhold i området.

Herefter følger en vurdering af virksomhedens aktiviteter på baggrund af den miljøtekniske beskrivelse. Vurderingen tager udgangspunkt i

- Vilkårene i standardvilkårsbekendtgørelsen³.
- Vejledning om skydebaner⁴.
- Ekstern støj fra virksomheder, støj fra skydebaner, "Miljømåling - ekstern støj"⁵
- Skydebaner. Opgørelse af aktivitet, rammegodkendelse, nye støjdata⁶.

1. Lovgrundlag

Skive Skyttecenters ansøgning om revurdering og udvidelse af skydetider er vurderet i forhold til følgende:

Miljøbeskyttelsesloven

Lov om miljøbeskyttelse, bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 1218 af 25/11/2019, § 33 stk. 1 og § 41.

Godkendelsesbekendtgørelsen

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1394 af 21/672021. Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt J 203. Udendørs skydebaner.

Standardvilkårsbekendtgørelsen

Der er standardvilkår for skydebaner listepunkt J 203, afsnit 15. Disse fremgår af bekendtgørelsen om standardvilkår, nr. 1537 af 09/12/2019.

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Som beskrevet herover er virksomheden omfattet af listepunkt J 203, der er omfattet af standardvilkår. Jævnfør godkendelsesbekendtgørelsens § 25 erstatter standardvilkårene de krav, der er en følge af BAT på betingelse af, at vilkårene ikke er lempeligere end BAT-konklusionen eller konklusionen i et BAT- referencedokument.

Da denne afgørelse implementerer standardvilkår, er det på den baggrund Skive kommunes vurdering, at der ikke skal foretages yderligere vurdering af BAT i relation til virksomheden. Vi vurderer, at det af virksomhedens miljøtekniske beskrivelse fremgår at Skive Skyttecenter har

³ BEK nr. 1537 af 09/12/2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

⁴ Vejledning om Skydebaner, nr. 1 fra 1995.

⁵ Brev til kommunerne fra miljøstyrelsen fra 8. december 2004, J.nr. M 4021-0002 Ref.: JJ/ASJ

⁶ Brev til kommunerne fra 3. juni 1998, J.nr. M 171/185-0001 Ref. JJ/TVA/9

truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik.

Miljøvurderingsloven

Skydebaner er ikke omfattet af lov om miljøvurdering⁷, der skal derfor ikke laves VVM screening eller VVM-redegørelse.

Natura 2000 og naturbeskyttelsesloven vurdering

Der er foretaget en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, har en væsentlig påvirkning af Natura 2000-områder. Natura 2000 områder er et netværk af beskyttede naturområder i EU. Områderne skal bevare og beskytte naturtyper og vilde dyre- og plantearter, som er sjældne, truede eller karakteristiske for EU-landene.

Nærmeste Natura 2000-område er Karup Å der findes ca. 1,8 km vest for Skyttecenteret.

Skive Kommune vurderer, at projektet ikke påvirker/påvirker Natura 2000-området væsentligt, da der er tale om en mindre bygningsudvidelse, på et areal som i forvejen anvendes til aktiviteter tilknyttet Skyttecenteret.

Vurdering i forhold til habitatdirektivets bilag IV arter

Arter beskyttet ifølge habitatdirektivets bilag IV må ikke indfanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, deres yngle- og rasteområder må ikke beskadiges eller forstyrres.

Der er ifølge Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007, *Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV samt Forvaltningsplan for flagermus (2013)* registreret følgende bilag IV-arter i området omkring projektet:

Damflagermus

Vandflagermus

Sydflagermus

Odder

Markfirben

Stor Vandsalamander

Løgfrø

Spidssnudet frø

Grøn Kølleguldsmed

Skive Kommune har ikke kendskab til andre bilag IV arter i området.

⁷ Bekendtgøres lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), jf. lovbekendtgørelse. nr 973 af 25/06/2020.

Det vurderes, at hverken yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter påvirkes væsentligt af bygningen, idet arealet hvor bygningen opføres, allerede anvendes til aktiviteter.

Kommunen har i sin behandling af sagen lagt vægt på, at arealet i mange år har været anvendt som skydebane, og at der allerede nu er etableret et lovligt anlæg.

Drikkevandsinteresser

Virksomheden ligger inden for et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD-område). Skudfanget forurenes med projektiler, der indeholder bly. Bly fastholdes imidlertid i jorden, og er ikke tilbøjelig til at blive opløst i det nedsivende regnvand. Skudfanget renses efter behov for projektiler. På den baggrund vurderes det, at det ikke er sandsynligt, at virksomhedens aktiviteter vil have en væsentlig påvirkning på drikkevandet i området.

Risikobekendtgørelsen

Det vurderes at virksomheden ikke er omfattet af Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer⁸.

2. Beliggenhed og planforhold

Skive Skydecenter har eksisteret siden 1936 som udendørs skydebane. Skyttecentret fik sin første indendørs bane i 1974. De første miljøgodkendelser er fra 1989 for 25, 50 og 200 meter banen og næste miljøgodkendelse fra 1993 for udvidelse med en ekstra bane på 100 meter.

Skydecentret er beliggende på matrikel 106g, 64c, 64d og 11bo Skive Brårup Jorder og har adressen Bjørnevej 9, 7800 Skive. Skydecentret ligger i landzone og der er ikke nogen lokalplaner for området. Der er lokalplaner for 3 af de omkringliggende områder, som skydecentret grænser op til. Dette fremgår af bilag 3.

Skydebanen er afgrænset mod vest af Buemanns Plantage, mod syd af Skive Trav (Skive Travbane, lokalplan nummer 250), mod øst af Roslev Trælasthandel (erhvervsområde syd for Bjørnevej i Egeris lokalplan nummer 70) og mod nord et industriområde på den anden side af Bjørnevej (Partiel Byplanvedtægt nummer 4).

I kommuneplanen 2020-2023 er området; som skydebanen er placeret i; udlagt til offentligt formål med støjende fritidsanlæg med rammeplannummer 1.8.02.

3. Indretning og drift

Skydecentrets matrikulært arealer er som følgende:

64c: 9.515 m²

⁸ Bekendtgørelse nr. 372 af 25/04/2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

64d: 12.159 m²

106g: 1.421 m²

11bo: 2.840 m²

Centret har følgende bygninger:

Bygnings nr.	Anvendelse	Opførelses-/ombygningsår	Erhvervsareal [m ²]
2	Skytteplads	1990 / 2005	627
3	Skydebanecenter	1977 / 1990	604
4	Skydehus Hjortebanen	1997 / 2011	57
5	Returhus	1997	15
6	Makørhus	1997	28

Skydebaneanlægget er etableret med følgende udendørs baner; 5 stk. 200 meter baner, 10 stk. 25 meter baner, 16 stk. 50 meter baner og en 100 meter hjortebane. I næste afsnit under vurdering af støj er banernes indretning nærmere beskrevet, derudover kan indretningen også ses i bilag 4.

Der er etableret støjvolde omkring skydeanlægget.

Volden på 25 og 50 meterbaner er renset for bly i 2016, hvorefter banerne er etableret med skydekasser til kuglefang. Volden ved 200 meter banerne er renset for bly og der er etableret kuglefang.

Der er 8 stk. standpladser i et åbent skydehus for 100 meter banen, hvor der må skydes med sort krudt. Der er 6 stk. lukkede standpladser (støjdæmpende isolering) for 100 meter banen, hvor der må skydes med riffel ved anvendelse af lyd-dæmper. Derudover er der 2 åbne standpladser med henholdsvis 50 og 75 meters afstand for 100 meter banen.

Indendørs er der 21 baner i 2 etager fordelt på henholdsvis 15 og 10 meter. Der er etableret et Dantherm ventilationsanlæg. Der er ansøgt om byggetilladelse til yderligere 7 indendørs baner ligeledes på 15 og 10 meter.

4. Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

I de følgende afsnit er virksomhedens forureningsmæssige forhold vurderet.

Luft- og lugtforurening

Det vurderes at driften af virksomheden ikke giver anledning til lugtgener. Skydebanen medfører ikke betydende emissioner til luften.

Affald

I nedenstående skema fremgår de kilder til frembringelse af affald, der jf. standardvilkårsbekendtgørelsen kan opstå fra virksomheder omfattet af J 203. Desuden er der vurderet hvilke af disse kilder, der vil være relevante i forhold til skydebanens aktiviteter.

Kilder til frembringelse af affald fra J 203 jf. standardvilkårsbekendtgørelsen	Relevans af forurening
Blyholdigt kuglefangsmateriale, der ønskes bortskaffet.	Relevant.
Oplag af lerduerester, der kan give anledning til udvaskning af organiske stoffer samt støvgener.	Ikke relevant, da skydebane ikke har denne aktivitet.
Oplag af opsamlede patronhylstre, der på sigt kan give anledning til jordforurening med bly.	Relevant.

Standardvilkår for udendørs skydebaner vedrørende affald benyttes. Jord der fungerer som kuglefangsmateriale skal bortskaffes efter almindelige regler for håndtering af forurenede jord.

Støj

Indledning

Den primære støjkilde fra Skive Skyttecenter er skudstøj. SWECO har på vegne af Skydecentret udarbejdet en støjrapport baseret på beregninger udført i henhold til Vejledning fra Miljøstyrelsens nr. 1/1995 "Skydebaner" og "Beregning og måling af støj fra skydebaner". Beregningerne er fortaget med henblik på at reducere støjen for de enkelte aktiviteter til maksimalt 62 dB(A).

Da Skiveskyttecenter ved ansøgning om miljøgodkendelse ikke har ønsket aftenskydning efter kl. 22, er denne udvidelse af skydetiden ikke nævnt i skemaet med skydetider under vilkår 11 i denne tilladelse.

Beregningerne er foretaget i 27 punkter rundt om skydebanen:

Beregningspunkt	Adresse
Pos 01	Brårupvej 178
Pos 02	Brårupvej 202
Pos 03	Flyvej 4
Pos 04	Flyvej 16
Pos 05	Flyvej 22
Pos 06	Grabowsvej 2
Pos 07	Jegstrupvej 13
Pos 08	Jegstrupvej 15
Pos 09	Jegstrupvej 17
Pos 10	Jegstrupvej 21
Pos 11	Kaalundsvej 11
Pos 12	Sdr Boulevard 224
Pos 13	Siggårdvej 37A
Pos 14	Svansøvej 3
Pos 15	Svansøvej 5
Pos 16	Svansøvej 7
Pos 17	Tjørnevænget 5
Pos 18	Tjørnevænget 39
Pos 19	Væselvej 120
Pos 20	Væselvej 124
Pos 21	Væselvej 128
Pos 22	Ydunsvej 18
Pos 23	Ådalsvej 6
Pos 24	Ådalsvej 10
Pos 25	Ådalsvej 12
Pos 26	Ådalsvej 14
Pos 27	Ådalsvej 16

I følgende afsnit ses banernes indretning samt beskrivelse af støjdæmpende foranstaltninger, foretaget for hver enkelte bane, med henblik på reducere af støj til 62 dB(A).

25 meter bane:

Anvendte våbenklasser:

Våbenklasse 6, 7, 8 og 10.

Skydebanens indretning:

Banen er forsynet med et skydehus type Z (et lukket skydehus med åbning ved hver standplads) med 5 meter lange frembygninger for hver standplads.

Beskrivelse af støjniveau:

Den mest støjende våbenklasse er våbenklasse 8, som har en beregnet støj op til 66 dB(A) på Væselvej. I alle andre punkter er støjen på 62 dB(A).

For at nedbringe støjen til 62 dB(A) skal halvdelen af sidevolden mod nord forhøjes med 1 meter til kote 18, så den kommer i niveau med endevolden. Se billede 1 på bilag 5.

50 meter bane:

Anvendt våbenklasse: 9

Banen er forsynet med et skydehus type Z åbning ved hver standplads, med 5 meter overdækning med sidevægge foran skydehuset.

Beskrivelse af støjniveau:

Støjrapporten viser at støjniveauet kan overholde 62dB(A) uden støjdæmpende foranstaltninger.

100 meter bane:

Anvendt våbenklasse:

- Med faste mål: Våbenklasse 11
- Med løbende mål: Våbenklasse 1

Som skydes med:

- fra skydehus
- fra 50 meter afstand
- fra 75 meter afstand

100 meter bane med faste mål:

Beskrivelse af støjniveau:

Ved skydning med våbenklasse 11 er støjniveauet over 62 dB(A),I ved boligerne på Flyvej, Væselvej samt ved Ådalsvej, som ligger i skudretningen. På grund af røgdudvikling ved skydning med sortkrudtsvåben, er det et ønske, at skydehuset fremstår åbent. I stedet for at etablere et klassisk skydehus med frembygninger, kan støjen reduceres på Flyvej ved at opføre 2 stk. 11 meter lange støjskærme med en højde på 2,5 meter i forhold til terræn ved skydehuset. Afskærmningen skal etableres som 2 overlappende skærme for at lette adgangen til skydehuset. Se billede 2 i bilag 5. Åbningen mellem skærmene og overlappet er begge 1,5 meter. Det vurderes vanskeligt at reducere støjen ved Ådalsvej, uden at anvende kompakte skydehuse, men med skærmene kan støjen reduceres til under 64 dB(A),I.

100 meter bane med løbende mål med skydning fra skydehus:

Ved skydning på løbende vildt banen anvendes våbenklasse 1. Det er dog påkrævet, at der anvendes lyddæmper. I henhold til Notat N2.095.15, Klassificering af Håndvåben, forslag til støjmæssig klassificering af en række håndvåben, udført for Forsvarets Ejendomsstyrelse, svarer det til at der skydes med våbenklasse 5 på banen og data for våbenklasse 5 er anvendt i beregningerne. 100 m standpladsen er forsynet med et Z-hus med 5 m frembygget overdækning. Overdækningen er delt med en skillevæg i midten og har 2 sidevægge; en sidevæg mod nord og en tilsvarende sidevæg mod syd. Beregningerne er baseret på, at der er sidevægge i begge sider.

Beregningerne viser, at støjen er under 63 dB(A),I for alle beregningspunkter. Det vurderes vanskeligt at reducere støjen yderligere, da den mest belastede nabo ligger i skudretningen.

100 meter bane- 75 meter standplads med løbende mål:

Beskrivelse af støjniveau:

For at reducere støjniveauet til under 62 dB (A) skal volden mellem 100 m banen og 200 meter banen øges med 3 meter på et 50 meters langt stykke fra ende volden i retning mod skydehusene. Derudover skal sidevolden mod syd forhøjes med ca. 2 meter fra den østlige ende og til 25 meter op langs af den lige vold.

100 meter bane - 50 meter standplads med løbende mål:

For at reducere støjniveauet til under 62 dB(A) skal volden mellem 100 meter banen og 200 meter banen øges med 3 meter på et 50 meter langt stykke fra endevolden i retning mod skydehusene. Derudover skal sidevolden mod syd forhøjes med ca. 1 meter. På det lange lige stykke skal de første 40 meter øges med 2 meter, mens resten af volden skal øges med 1 meter. Det er en forudsætning, at der anvendes lydæmper i forbindelse med skydningen.

Billede 3 i bilag 5 viser højdeforøgelse for volden mellem 200 meter banen og 100 meter banen og for 100 meter banens sidevold i retning mod syd.

Vurdering af støj

Ifølge et brev fra miljøstyrelsen til kommunerne⁹ er udgangspunktet ved vurdering af støjbelastningen fra eksisterende skydebaner de retningslinjer, som gælder for nye skydebaner. Skive Kommune har derfor valgt at revurdere støjbelastningen for Skiveskyttecenter efter retningslinjer for nye skydebaner.

Ifølge støjvejledningen, som grundlæg for belysning af støjbelastningen, skal der udarbejdes en støjrapport i form af støjberegning og beregning klart fortrækkes ved ændring af eksisterende skydebaner¹⁰ og i ganske særlige tilfælde kan det være nødvendigt med støjmåling.

Skive Skyttecenter har bedt SWECO om at undersøge om det er muligt at indrette banerne, så et støjniveau på 62 dB(A) overholdes. SWECO har på denne baggrund udført beregninger, hvor forslag for støjdæpende foranstaltninger er indgået.

Der er fastsat vilkår om skydetider på baggrund af støjrapporten og Miljøstyrelsens vejledning for skydebaner. Grundlag for udvidelse af skydetiderne jf. vilkår 11 i denne tilladelse er, at

⁹ Skydebaner. Opgørelse af aktivitet, rammegodkendelse, nye støjdata, J.nr. M 171/185-0001 Ref. JJ/TVA/9

¹⁰ Side 45 i vejledning nr. 1, 1995 om skydebaner.

støjdæmpende foranstaltninger er etableret som det er beskrevet i SWECOs støjrapport fra den 30. september 2020.

Skive Kommune vurderer at Skive Skyttecenter kan overholde støjgrænserne, som er lagt til grund for skydetider i vilkår 11 i denne tilladelse, hvis banernes indretning er i overensstemmelse med støjrapporten fra SWECO.

Spildevand

Foreningsaktiviteter omfatter ikke direkte udledninger af processpildevand til recipient. Udledning af proces- spildevand skal derfor ikke reguleres i miljøgodkendelsen.

Afledning af sanitært spildevand forudsættes reguleret i en bygge- eller ibrugtagningstilladelse efter bygningsreglementets bestemmelser.

5. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

I nedenstående skema fremgår de kilder til forurening af jord, grundvand eller overfladevand, der jf. standardvilkårsbekendtgørelsen kan opstå fra virksomheder omfattet af J 203. Desuden er det vurderet hvilke af disse kilder, der vil være relevante i forhold til skydebanens aktiviteter.

Kilder til forurening af jord, grundvand og overfladevand fra J 203 jf. Standardvilkårsbekendtgørelsen	Relevans af forurening
Bly fra patroners fænghætte (tændsats), der kan føre til forurening på især affyringsstedet.	Relevant, da skydebanen vil håndtere jern- og metalaffald.
Bly fra projektiler, der kan forurene faste målsteder	Relevant.
Blyhagl, der anvendes efter dispensation på flugtskydningsbaner, og som kan føre til forurening af nedfaldsarealer på flugtskydningsbaner.	Ikke relevant, da skydebane ikke har denne aktivitet.
PAH fra lerduerester i nedslagsområder.	Ikke relevant, da skydebane ikke har denne aktivitet.

Region Midt har kortlagt følgende matrikler på ejendommen som muligt forurenede grund: 106g, 64c og 64d. Vidensniveau V1, kortlægningsnummer 779-00748, derfor må flytning af jord fra ejendommen ikke finde sted uden forudgående anmeldelse til kommunen.

Det er Skive kommunes vurdering, at standardvilkårene anses for at være fyldestgørende i relation til beskyttelse af jord og grundvand.