



MILJØGODKENDELSE

af Ommersyssel Jagtforenings Flugtskydebane

Godkendelsen omfatter Ommersyssel Jagtforenings Flugtskydebanes aktiviteter i forbindelse med udendørs skydebaneanlæg.



Dato: 8. december 2020

Godkendt:

Ove Nørregaard
Gruppekoordinator

Anja Fisker Jensen
Miljøtekniker



Miljøgodkendelse af listevirksomhed i henhold til kap. 5 i miljøbeskyttelsesloven

Virksomhed: Beliggenhed:	Ommersyssel Jagtforenings Flugtskydebane Kærvejen 51a, 8983 Gjerlev
CVR-/P-nummer:	35589724/1019054906
Matr. nr.:	19s og del af 14o Øster Tørslev By, Øster Tørslev
Listebetegnelse:	J 203
Godkendelsesdato:	8. december 2020
Godkendelsen omfatter:	Hele skydebaneanlægget
Virksomheden ejes og drives af:	Ommersyssel Jagtforenings Flugtskydebane c/o John Ruban Pedersen
Grunden ejes af:	Randers Kommune

Indholdsfortegnelse

1. MILJØGODKENDELSE	6
1.1 GODKENDELSENS GRUNDLAG	6
1.2 VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	7
<i>Generelt</i>	7
<i>Indretning og drift</i>	7
<i>Støj</i>	8
<i>Skydetider (anvendelsestid)</i>	8
<i>Affald</i>	9
<i>Egenkontrol</i>	9
<i>Driftsjournal</i>	10
<i>Driftsforstyrrelser og uheld</i>	10
2. VURDERING OG BEGRUNDELSE	11
2.1 HOVEDHENSYN VED MEDDELELSE AF GODKENDELSEN	11
2.2 PLACERING/FYSISK PLANLÆGNING	11
STANDARDVILKÅR	13
2.3 BEMÆRKNINGER TIL VILKÅR	13
GENERELT	13
INDRETNING OG DRIFT	13
SPILDEVAND	14
STØJ	15
SKYDETIDER (ANVENDELSESTID)	16
TIL- OG FRAKØRSEL	16
AFFALD	17
EGENKONTROL	17
DRIFTSJOURNAL	17
BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	17
2.4 HØRING OG UDTALELSER	18
3. GRUNDLAGET FOR AFGØRELSEN	18
3.1 LOVGRUNDLAG	18
4. TIDSBEGRÆNSNING OG RETSBESKYTTELSE	18
4.1 GYLDIGHED	18
4.2 TIDSBEGRÆNSNING	18
4.3 RETSBESKYTTELSE	19
5. UNDERRETNING	20
6. KLAGEVEJLEDNING	21
Bilag 1. Lovgrundlag	
Bilag 2. Kortbilag over skydebanens placering	
Bilag 3. Kommuneplan	
Bilag 4. Lokalplan	
Bilag 5. Natura 2000-områder	
Bilag 6. Nedfaldsområder og skyderetning	
Bilag 7. Støjrapport	

RESUME

Revurdering efter miljøbeskyttelseslovens § 41b af tidligere meddelte godkendelser, samt tillægsgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 til Ommersyssel Jagtforenings Flugtskydebane beliggende Kærvejen 51A, 8983 Gjerlev J.

Ommersyssel Jagtforenings Flugtskydebane har 5. februar 2018 søgt om tilladelse til udvidelse af skydetider for eksisterende og miljøgodkendt skydebaneanlæg beliggende Kærvejen 51A, 8983 Gjerlev J, matrikel nr. 19s og del af 14o Øster Tørslev By, Øster Tørslev.

Skydebanen består af 1 dansk jagtbane med fire standpladser til henholdsvis bagduer, spidsduer, højre og venstre sideduer, samt 1 trapbane med én standplads (5 skydepladser, hvor der skydes fra 1 skydeplads ad gangen).

Der skydes udelukkende efter lerduer.

Ansøgningen om godkendelse omfatter udvidelse af skydetider fra:

	Efter første lørdag i april til 30. april	maj til september	marts til og med første lørdag i april	marts til september	oktober til 28. februar
Mandag- fredag	18.00-21.00	18.00-21.00			
Antal dage pr. uge	1	2			
Lørdag eller søndage			9.00-15.00	9.00-18.00	9.00-16.00
Antal skydedage			1	5 lørdage eller søndage i perioden	4 lørdage eller søndage i perioden

Figur 1. Skydetider jf. miljøgodkendelse af 20. februar 2006

til følgende:

	maj til august	maj til august	september til april	september til april	hele året
Ugedag	dag	dag	dag	aften	
Mandag- fredag	09.00-18.00	18.00-22.00	09.00-20.00 (solnedgang)	20.00- (solnedgang)	
Antal dage pr. uge	1	2	1	1	
Lørdag					10.00-15.00
Antal skydedage i perioden					26
Weekend	Lørdag 9.00-20.00 Søndag 9.00-18.00		Lørdag 9.00-20.00 (solnedgang) Søndag 9.00-18.00 (solnedgang)		
Antal stævner/kursus/øvelser	4 i perioden		4 i perioden		

Figur 2. Gældende skydetider jf. denne afgørelse

Eksisterende aktiviteter og revurdering af tidligere meddelte miljøgodkendelser:

Skydebanen har en tidligere meddelt miljøgodkendelse, dateret 6. april 1992 samt en tillægsgodkendelse, dateret 20. februar 2006.

I forbindelse med og siden meddelelse af godkendelserne har jagtforeningen gennemført støjreducerende tiltag, bl.a. er der etableret støjssluser omkring alle standpladser/skydepladser.

Randers Kommune har i forbindelse med ansøgning om udvidelse af skydetider besluttet, at skydebanens eksisterende miljøgodkendelse skal revurderes samtidigt med, at der meddeles godkendelse af de udvidede skydetider.

Begrundelsen herfor er, at der skal foretages en revurdering af de tidligere meddelte godkendelser, når der meddeles godkendelse til udvidelser på en listevirksomhed omfattet af standardvilkår¹.

Standardvilkårene er baseret på bedst tilgængelig teknik, herunder for eksempel mindre forurenende processer og anlæg, samt forureningsbekæmpende foranstaltninger.

Revurderingen giver lejlighed til at ajourføre vilkår, der er blevet utidssvarende og/eller irrelevante, samt at "fjerne" vilkår, der allerede er opfyldte.

De tidligere miljøgodkendelser er meddelt, uden at myndigheden har forholdt sig til Natura 2000 områder, hvorfor dette forhold er medtaget i nærværende afgørelse.

På baggrund af ansøgningen og de oplysninger, der i øvrigt foreligger i sagen, har Randers Kommune foretaget en samlet vurdering af skydebanes drifts- og forureningsforhold og konkluderet, at indretningen og driften lever op til intentionerne i miljøbeskyttelsesloven².

Randers Kommune har i forbindelse med den ansøgte udvidelse afgjort, at skydetiderne fremover skal fastsættes ud fra skydebanevejledningens³ skydetider for nye skydebaner.

Randers Kommune vurderer, på baggrund af ovenstående, at Ommersyssel Jagtforenings Flugtskydebane - på de anførte vilkår - vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsens/ revurderingsafgørelsens vilkår.

¹ Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomheder (standardvilkårsbekendtgørelsen) nr. 1537 af 9. december 2019

² Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven) nr. 1218 af 25. november 2019

³ Miljøstyrelsens vejledning nr. 1/1995 "Skydebaner"

1. MILJØGODKENDELSE

1.1 Godkendelsens grundlag

På grundlag af oplysningerne i den fremsendte ansøgning om miljøgodkendelse og sagens øvrige dokumenter, meddeler Randers Kommune hermed miljøgodkendelse samt revurderingsafgørelse af tidligere meddelte miljøgodkendelser til Ommersyssel Jagtforenings Flugtskydebane, Kærvejen 51 A, 8983 Gjerlev J.

Samtidig bortfalder tidligere meddelte miljøgodkendelse (6. april 1992 samt tillæg til miljøgodkendelse meddelt den 20. februar 2006).

Godkendelsen gives i henhold til miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Det er en forudsætning for godkendelsen, at de vilkår, der er anført nedenfor, overholdes straks, når afgørelsen meddeles.

Fremtidige nye aktiviteter, ændringer eller udvidelser ud over det godkendte, såvel bygningsmæssigt som driftsmæssigt, som kan indebære forurening, herunder affaldsfrembringelse, øget støjbidrag mm må ikke påbegyndes, før der foreligger en afgørelse fra kommunen. Det er kommunen, der afgør, om godkendelse er nødvendig (jævnfør miljøbeskyttelsesloven §§ 33 og 37).

Randers Kommune er godkendende og tilsynsførende myndighed.

Tilsynsmyndigheden kan efter 8 år revurdere den del af afgørelsen, der er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens §33, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 41a og b og godkendelsesbekendtgørelsens⁴ § 49.

Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2.

Retsbeskyttelsen er nærmere beskrevet i afsnit 4.

Det anvendte lovgrundlag er nærmere beskrevet i bilag 1.

Bortfald af godkendelsen

Godkendelsen bortfalder, hvis der opstår kontinuitetsbrud, det vil sige hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 78 a, jævnfør dog stykke 2.

⁴ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (godkendelsesbekendtgørelsen) nr. 1534 af 09. december 2019

1.2 Vilkår for miljøgodkendelsen

Vilkår mærket med * er standardvilkår

Generelt

- A1 Et eksemplar af denne afgørelse skal til enhver tid være tilgængelig på skydebaneanlægget. Driftspersonalet skal være orienteret om afgørelsernes indhold og være tilstede ved skydninger.
- A2 Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af skydebaneanlægget og/eller ejendom.
 - Udskiftning af kontaktperson.
 - Skydebanens aktiviteter ophører.
 - Forinden der sker udvidelse eller ændringer på skydebanens indretning.
- A3. Ved driftsophør skal jagtforeningen forinden orientere tilsynsmyndigheden herom, og der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.*

Fx skal støjskærme, kastemaskiner, klubhus, depot, haglskåle og plastforladninger, lerduer og lerdueskår på nedfaldsområderne mm fjernes ved ophør.

- A4. Jagtforeningen skal ved ophør af anvendelse til skydebane foranledige, at primære nedfaldsområder på flugtskydningsområde undersøges for jordforurening med henholdsvis bly og organiske stoffer. *

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

Indretning og drift

- B1 Skydebaneanlægget, herunder støjdæpende foranstaltninger, skal til enhver tid være indrettet, således som det er forudsat i de støjberegninger, der er lagt til grund for godkendelsen.

Tilsynsmyndigheden kan forlange landinspektørattest til dokumentation for, at forudsætningerne er opfyldt, dog højst hvert andet år.*

- B2 Kastemaskiner skal opstilles, så nedslag af lerduer kun sker på det til skydebanen hørende udyrkede areal samt hovedsagelig inden for det primære nedfaldsområde. Arealet må ikke anvendes til dyrkning.*

- B3 På skydebaneanlægget må der kun anvendes de til enhver tid mindst miljøbelastende lerduer.

Skydetider

- B4 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.*

- B5 Ændringer i sæsonplanen skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 4 uger forud for ændringen og offentliggøres senest 14 dage forud for ændringen.*
Det skal fremgå af skydebanens hjemmeside, at boliger beliggende inden for 1000 meter fra skydebaneanlægget kan få evt. ændringer fremsendt pr. mail.
- B6 Kontaktpersonen skal hvert år inden den 31. januar sende en oversigt til tilsynsmyndigheden over den foregående sæsons aktiviteter, indeholdende skydeperioder, skydedage, skydetider samt forbrug af skud og lerduer.

Støj

Støjvilkår.

- C1 Støjbelastningen fra skydebaneanlægget må ikke overstige 66 dB(A) ved beboelse.

Støjbelastningen er angivet som det maksimale, A-vægtede lydtryksniveau i dB med tidsvægtning I (impuls) fra enkeltskud. Grænseværdien gælder for støjen i frit felt.

Støjgrænsen anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien.

Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden på beregningen må ikke være over +/- 3 dB(A). Ubestemtheden på målingen må ikke være over +/- 5 dB(A).

- C2 Der må kun anvendes haglgevær, våbenklasse 4, til lerdueskydning i kalibre 12 eller mindre. Der må kun anvendes lovlig ammunition i samme kalibre.

Skydetider (anvendelsestid)

- C3 Skydebaneanlægget må benyttes til skydning på følgende dage/tidspunkter. Dagskydning skal afvikles samme dag som aftenskydning.

	maj til august	maj til august	september til april	september til april	hele året
Ugedag	dag	aften	dag	aften	
Mandag- fredag	09.00-18.00	18.00-22.00	09.00-20.00 (solnedgang)	20.00- (solnedgang)	
Antal dage pr. uge	1	2	1	1	
Lørdag					10.00-15.00
Antal skydedage i perioden					26

Figur 3. Fastsatte skydetider

Derud over kan der i perioden maj til august afvikles 4 stævner/kursus/øvelser (skydning i 2 dage i samme weekend) og i perioden september til april 4 stævner/kursus/øvelser.

Disse stævner/kursus/øvelser i weekends skal afholdes inden for tidsrummet lørdag kl. 09.00-20.00 (solnedgang) og søndag kl. 09.00-18.00 (solnedgang).

Stævner/kurser/øvelser i weekends skal afholdes i sammenhæng med en af de i figur 3 nævnte skydedage.

- C4 Skydning på jagtbanen og trapbanen skal afvikles samme dag.

- C5 Der må ikke skydes i påsken (torsdag, fredag, lørdag, søndag og mandag), pinsen (pinse søndag og 2. pinsedag), Kr. Himmelfartsdag, Store bededag og 25. og 26. december.

Affald

- D1 Patronhylstre skal opsamles efter hver skydning.*
- D2 Lerdueskår, ikke anskudte lerduer, haglskåle og plastforladninger fjernes jævnlige fra primære nedfaldsområder, og mindst 2 gange årligt.*
- D3 Interne affaldslagre af lerduemateriale og patronhylstre må kun være på befæstede arealer. Lagrene af lerduerester må ikke give anledning til støvgener. Lagrene skal tømmes mindst 1 gang årligt.*
- D4 Jagtforeningen skal løbende bortskaffe sit affald, således at der ikke sker ophobning af affald på jagtforeningens arealer.

Egenkontrol

Kontrol af støjvilkår

- E1 Såfremt miljømyndigheden skønner det nødvendigt, skal jagtforeningen lade foretage støjmissionsmålinger eller støjberegninger, der viser, at støjvilkårene er opfyldte. Dette kan maksimalt kræves en gang pr. år. Udgiften afholdes af jagtforeningen.
- E2 Målinger/beregninger skal udføres:
- som akkrediteret teknisk prøvning af et akkrediteret laboratorium eller
 - af et laboratorium, som beskæftiger personer, der er certificeret til at udføre "Beregning og måling af støj fra skydebaner".

Kontrolmålinger skal foretages, når skydebanen er i fuld drift.

Målepunkterne skal forinden målingen eller beregningen udføres, aftales med tilsynsmyndigheden.

Støjberegninger skal udføres efter de retningslinjer, der fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/1995 om "Beregning og måling af støj fra skydebaner".

Resultatet af de udførte beregninger/målinger skal rapporteres i overensstemmelse med retningslinjerne for "Beregning og måling af støj fra skydebaner". Kopi af dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden.

- E3 Såfremt støjmålinger eller -beregninger viser overskridelser af de stillede støjvilkår, skal jagtforeningen senest 4 uger efter støjrapporten foreligger, sammen med målerapporten fremsende en handlingsplan, der beskriver, hvilke tiltag jagtforeningen vil igangsætte, for at vilkårene fremover kan overholdes samt en tidsplan herfor. Miljømyndigheden kan herefter forlange fornyede støjmålinger eller -beregninger.

Driftsjournal

- F1 For flugtskydningsbanen skal følgende registreres i en driftsjournal:*
- dato for rengøring af primære nedfaldsarealer,
 - dato for tømning af interne affaldslagre af hhv. patronhylstre og lerduerester,
 - mængde opsamlet og bortskaffet lerduemateriale,
 - antal anvendte lerduer,
 - hvilke typer af lerduer, der anvendes på skydebanen, samt indhold af eventuelle forurenende stoffer,
 - anvendte våbentyper eller våbenklasser.
- F2 Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på skydebaneanlægget i mindst 5 år.

Driftsforstyrrelser og uheld

- G1 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at denne er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

2. VURDERING OG BEGRUNDELSE

2.1 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Randers Kommune vurderer, at skydebanen kan drives på stedet i overensstemmelse med planlægningen for området, samt at godkendelsens vilkår vil kunne overholdes.

Godkendelsens vilkår er stillet med udgangspunkt i ansøgningens beskrivelser og de bekendtgørelser, der knytter sig til de aktiviteter, der foregår på skydebanen. Der findes standardvilkår i Miljøministeriets bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed til virksomhedens aktiviteter. Standardvilkårene er suppleret med øvrige vilkår, hvor det vurderes, at standardvilkårene ikke er dækkende.

2.2 Placering/fysisk planlægning

Kommuneplan

Skydebanen er beliggende i landzone samt i et område, der i kommuneplanen er udlagt til støjbelastende arealer, turisme og fritid. Se oversigtstegning i bilag 2.

Skydebanen er beliggende 1,5 km syd for Tørring by, der i kommuneplanen er udlagt til henholdsvis Tørring Ridecenter (5.00.R2) og blandet bolig- og erhvervsområde (5.21.BE.1). Skydebanen er ligeledes beliggende ca. 2,2 km øst for Øster Tørslev, der i kommuneplanen er udlagt til boligområder, blandet bolig- og erhvervsområder, erhvervsområder, områder til offentlige formål. Se planområderne i bilag 3.

Bygningerne og skydebanen er delvist omkranset af arealer, der indgår i kommuneplanens udpegninger af "Grønt Danmarkskort" og i "Grøn struktur". Bygningerne og skydebanen ligger samtidig inde i kommuneplanens afgrænsning af Naturpark Randers Fjord.

Grønt Danmarkskort er en udpegnings, der består af Natura 2000-områder, eksisterende og potentielle økologiske forbindelser, eksisterende og potentielle naturområder, områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser, samt grønne kiler ved Randers by.

"Grønt Danmarkskort" handler om, at prioritere naturindsatsen og anvende udpegningerne ved ansøgninger om statslige tilskud eller tilskud fra EU-fonde.

Grøn struktur er en udpegnings, der bl.a. skal sikre en sammenhæng mellem grønne områder i byerne og naturarealer i det åbne land.

Udpegnings skal desuden skabe gode rekreative områder for kommunens borgere, hvor bosætning, adgang til det grønne, naturoplevelser og naturhensyn spiller sammen.

Med hensyn til Naturpark Randers Fjord, så fremgår det af naturparkplanens side 10, at udpegnings i kommuneplanen af arealer til Naturpark Randers Fjord ingen indflydelse har på de øvrige retningslinjer i kommuneplanerne for Randers Kommune og Norddjurs Kommune eller anden anvendelse af området i øvrigt.

Vurdering

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at den ansøgte udvidelse af skydetid på skydebanen ikke er i strid med kommuneplanens udpegnings af Grønt Danmarkskort, Grøn struktur eller Naturpark Randers Fjord.

Lokalplan

Skydebaneanlægget er beliggende uden for lokalplanområder.

2,2 km vest for skydebaneanlægget findes lokalplanområde nr. 81 "Boligområdet ved Grønvangen i Øster Tørslev" og længere væk mod vest øvrige lokalplanlagte områder i Øster Tørslev

Ca. 600 meter mod vest og 1.000 meter mod nord findes enkeltliggende boliger i det åbne land.

De nævnte områdetyper og boligernes placering ses i bilag 4.

Grundvandsinteresser

Skydebaneanlægget er beliggende i et område for drikkevandsinteresser (OD).

Jordforureningsforhold

Ejendommen er kortlagt efter jordforureningsloven på vidensniveau V1.

Fredninger

Skydebaneanlægget er ikke omfattet af fredninger.

Natura 2000, internationale naturbeskyttelsesområder og bilag IV-arter

Godkendelse af virksomheder (skydebaner) efter miljøbeskyttelsesloven skal vurderes iht. habitatbekendtgørelsen, jf. § 7, stk. 7, pkt. 6.

Oversigtstegning i bilag 5.

§3 områder (beskyttet natur)

Skydebanen ligger ca. 150 meter syd for et beskyttet vandløb.

Skydebanen grænser mod vest, syd og øst umiddelbart op til en mose beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 og ca. 250 meter mod vest beliggende en sø samt øvrige mose og engområder, der ligeledes er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Der sker ingen tilstandsændringer i forbindelse med de ansøgte udvidede skydetider.

I området er der forekomster eller potentielle levesteder for Odderen - beskyttelseskrævende art efter naturbeskyttelseslovens § 29a (og habitatdirektivets bilag IV).

Natura 2000

Skydebanen ligger ca. 400 meter vest for nærmeste EF-fuglebeskyttelsesområde, Randers og Mariager Fjorde og Ålborg Bugt, sydlige del samt nærmeste Ramsarområde, dele af Randers og Mariager Fjorde med tilgrænsende havområde.

Ca. 1 km øst for matriklen findes nærmeste EF-habitatområde, Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord.

Det er Randers Kommune vurdering, at de ansøgte udvidelser ikke vil have en væsentlig effekt på udpegningsgrundlaget for de nærliggende Natura 2000-områder i kraft af afstanden samt aktiviteternes omfang, da det drejer sig om skydning efter emner i bevægelse inden for egen matrikel.

Randers Kommune vurderer, at skydebanens arealer kan være rastested for odderen. Odderen bliver generel forstyrret af aktiviteter i naturen fx af færdsel og lyde.

I det aktuelle område er der i forvejen en del aktivitet og lyde fra skydebanen.

Da der er tale om et stort sammenhængende mose-område, er der god mulighed for at odderen kan søge hen til andre områder.

Det vurderes, at skydeaktiviteterne ikke vil beskadige eller ødelægge områdets værdi som rasteområde for odderen, eller det nærtliggende mose-, eng- og søområdes værdi.

Dette begrundes med at skydebanens aktiviteterne har været i området siden 1970'erne, at skydebanens emissioner er reguleret af vilkår, at aktiviteterne ikke udleder væsentlige næringsstoffer, hverken vand- eller luftbåren, og at der ikke ændres på vegetationen, terræn, fugtighed eller ligende, hvilket er afgørende for områdets fortsatte egnethed som yngle- og rasteområde.

På baggrund af vurderingen er der ikke foretaget yderligere konsekvensvurdering.

Forholdet til VVM

Virksomheden aktiviteter er ikke omfattet VVM-bekendtgørelsen.

Standardvilkår

Listepunktet er omfattet af standardvilkår, jævnfør bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, bilag 2, afsnit 15. listepunkt J 203 – Udendørs skydebaner⁵.

2.3 Bemærkninger til vilkår

Generelt

Vilkår vedr. "etablering" fra skydebanens miljøgodkendelse fra 1992 er delvist undladt, da skydebanen allerede er etableret. Øvrige dele af vilkåret vedr. at godkendelsen skal være tilgængelig på anlægget, og vilkår om at den ansvarshavende person skal være orienteret om indholdet er indarbejdet i vilkår A1.

Der er tilføjet vilkår om, at et eksemplar af denne afgørelse samt tidligere meddelte godkendelser til enhver tid skal være tilgængelige på skydebaneanlægget. Driftspersonalet skal være orienteret om afgørelsernes indhold og være tilstede ved skydninger. (vilkår A1)

Der er ligeledes tilføjet vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold: (vilkår A2)

- Ejerskifte af skydebaneanlægget og/eller ejendom.
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
- Skydebanens aktiviteter ophører.

Standardvilkår 1 og 2 er vurderet relevant og medtaget, dog er sidste del af standardvilkår 2 undladt, da der ikke skydes med blyhagl. (vilkår A3 og A4)

I vilkår 3 er det præciseret, hvilke foranstaltninger, der skal iværksættes ved ophør.

Indretning og drift

Skydebanen består af 1 dansk jagtbane med fire standpladser til henholdsvis bagduer, spidsduer, højre og venstre sideduer, samt 1 trapbane med én standplads (5 skydepladser, hvor der skydes fra 1 skydeplads ad gangen).

⁵ Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomheder (standardvilkårsbekendtgørelsen) nr. 1537 af 9. december 2019

Kastemaskinerne er i dag placeret, så der ikke sker nedslag af lerdUER på dyrkede arealer. Se de tidligere fastsatte nedfaldsområder i bilag 6. Der er ikke ændret på placeringen af kastemaskinerne i forbindelse med det ansøgte.

Skyderetningen for jagtbanens aktiviteter er østlig (ca. 120° nord).

Skyderetningen for trapbanens 5 skydepladser er ligeledes østlig (ca. 110° til 130° nord).

Der er ikke ændret på skyderetningerne i forbindelse med det ansøgte.

Vilkår vedr. "indretning og drift" fra skydebanens miljøgodkendelse fra 1992 delvist undladt, da skydebanen er etableret. Øvrige dele af vilkåret vedr. giftfrie lerdUER erstattes af vilkår B3. Vilkår om at der kun må anvendes haglbøsser til enkelt skud og stålhagl vurderes overflødige, da det er det, man anvender i dag. Vilkår om driftstider er ændret og indarbejdet i vilkår C3. Vilkår om at der maksimalt må affyres 150.000 skud/år untlades. Vilkår om, at der altid skal være en ansvarlig person tilsted ved skydning, er indarbejdet i vilkår A1. Vilkår om at der før sæsonstart skal annonceres om stævner udgår og erstattes af vilkår B4. Vilkår om, at der skal føres journal over antallet af skud samt at journalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden udgår og erstattes af vilkår F1.

Vilkår vedr. "skydebanens driftstid" fra skydebanens miljøgodkendelse fra 2006 er ændret og indarbejdet i vilkår C3. Vilkår om at der før sæsonstart skal annonceres om stævner samt evt. ændringer udgår og erstattes af vilkår B4. Annonceringen kan ske på jagtforeningens hjemmeside.

Standardvilkår 3 og 6 vedr. indretning og drift er vurderet relevant og medtaget uden ændringer. (vilkår B1 og B2).

Da det er en eksisterende skydebane, er standardvilkår 4 og 5 ikke relevant (fastsættelse af primære nedfaldsområder) og er derfor ikke medtaget.

Standardvilkår 7 og 8 er vurderet relevant og medtaget uden ændringer. (Vilkår B4 og B5)

Vilkår B5 er suppleret med, at det skal fremgå af skydebanens hjemmeside, at boliger beliggende inden for 1000 meter kan få evt. ændringer fremsendt pr. mail.

Der er tilføjet vilkår om afrapportering over den foregående sæsons aktiviteter. (vilkår B6)

Standardvilkår 7 og 8 erstatter dele af vilkår vedr. "afrapportering" fra skydebanens miljøgodkendelse fra 1992.

Randers Kommune vurderer, at jagtforeningens drift ikke giver anledning til væsentlige miljømæssige gener, såfremt vilkårene i afgørelsen overholdes.

Lugt og støv

Vilkår vedr. "lugt" og "støv" fra skydebanens miljøgodkendelse fra 1992 er undladt, da det vurderes, at der ikke er lugt- og støvemission fra skydebaneaktiviteterne.

Spildevand

Sanitært spildevand fra klubhuset ledes til nedsivningsanlæg – færdigmeldt 25. maj 2011.

Støj

Ommersyssel Jagtforenings Flugtskydebane har sammen med ansøgning om miljøgodkendelse fremsendt støjkonsekvensberegningerne af 5. februar 2018. Beregningen er udarbejdet af Dansk Jægerforbund. Det fremgår af beregningen, at den maksimale støbelastning til den mest støjbelastende bolig M27 er på 66 dB(A)l (Beregningspunkterne ved boligerne M1 til M28 fremgår af side 4 i støjrapporten i bilag 7):

	J1	J2	J3	J4	T
	dB(A)l	dB(A)l	dB(A)l	dB(A)l	dB(A)l
M1	45,2	46,2	45,2	40	53,4
M2	52,7	54,2	52,8	47,6	63,6
M3	57,3	57,6	55,2	56,9	57,8
M4	58,6	58,1	59,9	58,3	61,8
M5	50,1	50,6	51,8	44,1	51,7
M6	52,5	53	54,3	46,6	53,8
M7	50	51,4	52	43,9	50,1
M8	50,9	52,6	52,4	44,9	50,4
M9	53,8	55,8	54,5	46,6	52,9
M10	55,0	56,6	55,3	47,3	54,1
M11	52,2	53,7	52,8	44,5	51,8
M12	48,7	50,2	49,7	41,3	49,3
M13	44,9	46,4	46,1	37,9	45,6
M14	43,7	45,2	45,1	36,8	44,9
M15	45,2	46,9	46,2	38,5	44,7
M16	43,3	44,8	44,5	36,7	42,9
M17	42,4	43,9	43,5	35,8	42,1
M18	38,7	39	39,1	36	39,4
M19	45,4	46,8	47	38,9	45,2
M20	35,4	36,5	36,3	29	35,5
M21	36,9	38,3	38,3	30,7	37,5
M22	38,7	40,1	40,3	32,4	40,1
M23	44,2	44,6	45,4	37,8	48,7
M24	45,8	46,4	47,2	39,4	53,8
M25	46,6	47,4	48,8	40,6	59,3
M26*	50	50,8	52,2	43,8	62,8
M27	53,4	54,3	55,6	47	66
M28	47,6	55,8	50,5	42,5	59,7

Figur 4. Beregningsresultater

* M26 er Fjordvej 8 og ikke 26, som nævnt i Støjkonsekvensberegningen.

Jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 1/1995 "Skydebaner" herunder reglerne for nye skydebaner kan skydebanen ved en maksimal støjbelastning på 66 dB(A)l anvendes

- 6 dage om ugen (mandag til fredag mellem 07.00 til 18.00/20.00 og lørdag mellem kl. 9.00 til 16.00)
- 3 dage om ugen (mandag til fredag mellem 18.00/20.00 til 22.00)

Derud over kan der i perioden maj til august afvikles 4 stævner/kursus/øvelser (skydning i 2 dage i samme weekend) og i perioden september til april 4 stævner/kursus/øvelser.

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

Stævner/kurser/øvelser i weekends skal afholdes i sammenhæng med en af de i figur 3 nævnte skydedage.

Højden på støjskærmene er i 2019/2020 øget således, at højderne svarer til forudsætningerne i støjkonsekvensberegningerne.

Der er tilføjet vilkår om, at støjbelastningen ikke må overstige 66 dB(A)I ved beboelse. (vilkår C1)

Samt vilkår om våbentype og ammunition. (vilkår C2)

Skydetider (anvendelsestid)

Ommersyssel Jagtforenings Flugtskydebane har søgt om udvidede skydetider.

De ansøgte skydetider samt skydetiderne i nærværende afgørelse er dog reduceret væsentligt i forhold til, hvad der jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 1/1995 "Skydebaner" kan tildeles ved en grænseværdi på 66 dB(A), hvilket fremgår af nedenstående punkter. (vilkår C3)

Anvendelsestiderne er reduceret som følgende i forhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 1/1995 "Skydebaner":

- anvendelsestiden på mandage til fredage er pr. uge i dagtimerne reduceret fra 5 skydedage til 1 skydedag.
- anvendelsestiden på aftenskydninger på mandage til fredage, er reduceret fra 3 aftenskydninger til henholdsvis 1 og 2 aftenskydninger.
- anvendelsestiden på lørdage er reduceret fra 52 skydedage til 26 skydedage.

Randers Kommune vurderer, at støj fra skydebaneanlægget ikke vil give anledning til væsentlige miljømæssige gener, såfremt vilkårene i afgørelsen overholdes.

Ommersyssel Jagtforenings Flugtskydebanes ansøgning om udvidede skydetider vil dermed kunne imødekommes.

Der er tilføjet vilkår om, at skydning på jagtbanen og trapbanen skal afvikles samme dag, da det samlet vil give færre skydedage. (vilkår C4)

Der er tilføjet vilkår om, at der ikke må skydes i påsken (torsdag, fredag, lørdag, søndag og mandag), pinsen (pinse søndag og 2. pinsedag), Kr. Himmelfartsdag, Store bededag og 25. og 26. december, , da det er oplyst i ansøgningen, at der ikke skydes på disse dage. (vilkår C5)

Vilkår vedr. "støj" fra skydebanens miljøgodkendelse fra 1992 er undladt, og erstattet af vilkår C1, da støjgrænsen er ændret fra 65 dB(A)I til 66.

I miljøgodkendelsen fra 1992 var det maksimale støjniveau ved nærmeste bolig fastsat til 65 dB(A)I. Efterfølgende har skydebanen etableret støjdæmpende foranstaltninger. På grund af nye beregningsmetoder er det maksimale støjniveau ved nærmeste bolig – efter der er etableret støjdæmpende foranstaltninger beregnet til 66 dB(A). Skydeaktiviteterne er ikke ændret siden 1992. De nye beregningsmetoder er mere præcise, hvorfor det maksimale beregnede støjniveau ved nærmeste nabo er steget med 1 dB(A)I.

Til- og frakørsel

Kørsel til og fra skydebanen sker via Kærvejen. Kørslen består af jagtforeningens medlemmer, der kører til og fra skydebanen.

Randers Kommune vurderer, at til- og frakørsel er så begrænset, at der ikke stilles vilkår om dette. Der er ingen standardvilkår for kørsel til og fra skydebanen.

Affald

Jagtforeningen producerer affald i form af tomme patronhylstre, papemballage fra lerduer og patroner, plastik, lerdueskår, haglskår samt husholdningsaffald.

Tomme patronhylstre og papemballage bortskaffes via LH Transport og dagrenovationen bortskaffes via kommunens tømningsordning for dagrenovation.

Affald skal bortskaffes korrekt og med henblik på en så stor grad af genanvendelse som muligt.

Affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med Randers Kommunes regulativ for erhvervsaffald, samt Randers Kommunes Forskrift om opbevaring af olier og kemikalier.

Dette sikrer korrekt bortskaffelse og sortering af affaldsfraktioner med henblik på bortskaffelse til genanvendelse hvis muligt.

Standardvilkår 9, 10, 11 vedr. affald vurderes relevant og er medtaget uden ændringer. (vilkår D1, D2, D3)

Der er tilføjet vilkår om, at skydebanen løbende skal bortskaffe sit affald, således at der ikke sker ophobning af affald på skydebanen. (vilkår D4)

Vilkår vedr. "affald" fra skydebanens miljøgodkendelse fra 1992 er undladt, og erstattet af standardvilkår.

Egenkontrol

Der er tilføjet vilkår om at tilsynsmyndigheden kan forlange, at skydebanen skal gennemføre støjemissionsmålinger eller støjberegninger, der viser, at støjvilkårene er opfyldte og ved overskridelser af støjvilkår skal skydebanen sammen med målerapporten fremsende en handlingsplan, der beskriver, hvilke tiltag der skal igangsættes, for at vilkårene fremover kan overholdes samt en tidsplan herfor. (vilkår E1, E2, E3)

Driftsjournal

Standardvilkår 12 er ikke relevant, da vilkåret omhandler skiveskydningsbaner og er derfor ikke medtaget.

Standardvilkår 13 vurderes relevant og er medtaget uden ændringer. (vilkår F1)

Der er tilføjet vilkår om at driftsjournalen skal gemmes i 5 år. (vilkår F2)

Vilkår vedr. "rapportering" i skydebanens miljøgodkendelse fra 1992 er undladt, og erstattet af standardvilkår.

Driftsforstyrrelser og uheld

Det vurderes relevant at supplere standardvilkårene med at tilsynsmyndigheden skal underrettes i forbindelse med driftsforstyrrelser og uheld. (vilkår G1)

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkår således, at de lever op til den bedste tilgængelige teknik.

Da Randers Kommune har anvendt styrelsens fastsatte standardvilkår, suppleret med vilkår om støj, vurderes det, at aktiviteterne bliver udført med bedste tilgængelige metoder, som findes til rådighed i dag.

2.4 Høring og udtalelser

Udkastet har været sendt i høringen hos Ommersyssel Jagtforenings Flugtskydebane den 9. juli 2018 samt den 30. januar 2019 og den 14. maj 2020. De væsentligste bemærkninger er indarbejdet.

Udkastet er derud over den 27. maj 2020 sendt til:

<u>Ejer</u>	<u>Ejendommens beliggenhed</u>
Rune Bruun Lauritsen	Engvej 11
Torben Koldborg Pedersen	Engvej 13
Jens Thomsen Østedgård	Engvej 19
Michael Brorson Jørgensen	Engvej 23
Anne Vadsbach Jørgensen	Engvej 23
Jørgen Kristian Thommassen	Kærvejen 51
Anne Mette Greve Brogaard	Kærvejen 52
Jacob Greve	Kærvejen 52
Ole Muusmann Kragh	Kærvejen 54
John Vestergaard Kristensen	Kærvejen 55
Anders Kold-Hansen	Kærvejen 56
Doris Møller	Kærvejen 58
Svend Sommer Thorsen	Kærvejen 60
Henrik Michael Monrad	Kærvejen 63
Eline Jørgensen	Fjordvej 17
Christian Holm Espersen	Fjordvej 17
Christian Drachmann Dueholm	Fjordvej 14

Beboerne på Engvej (mail: engvejot@gmail.com)

Udkastet er også sendt til:

Katty Kannegaard Pedersen på mail, Kanne@mail.dk

Der er sket enkelte ændringer i udkastet efterfølgende fx er skydetiden reduceret.

3. GRUNDLAGET FOR AFGØRELSEN

3.1 Lovgrundlag

Se bilag 1.

3.2 Sagens akter

Ansøgning af 5. februar 2018.

Støjkonsekvensberegninger af 5. februar 2018.

Supplerende oplysninger fra ansøger vedr. reduktion i skydetider.

4. TIDSBEGRÆNSNING OG RETSBESKYTTELSE

4.1 Gyldighed

Afgørelsen er gyldig straks efter modtagelsen.

4.2 Tidsbegrænsning

Der gælder ingen tidsbegrænsning af miljøgodkendelsen.

4.3 Retsbeskyttelse

Vilkårene i revurderingen efter miljøbeskyttelseslovens § 41 er ikke retsbeskyttede, da de enten er ændret ved påbud (nye og ændrede vilkår) eller overført fra tidligere miljøgodkendelse og senere stadfæstet med vilkårsændringer, hvor retsbeskyttelsesperioden er udløbet.

Med nærværende godkendelse af udvidelser/ændringer efter miljøbeskyttelseslovens § 33 (nye vilkår) er virksomheden omfattet af 8 års retsbeskyttelse fra godkendelsesdatoen. Under visse omstændigheder (blandt andet ved uforudset forurening og uforudsete skadevirkninger) kan kommunen dog ændre godkendelsen ved påbud eller forbud inden udløbet af 8-års perioden (§ 41 og 41a i miljøbeskyttelsesloven).

Såfremt godkendelsen påklages, gælder retsbeskyttelsen i 8 år fra den dato, hvor den endelige godkendelse foreligger. I retsbeskyttelsesperioden kan der kun meddeles påbud eller forbud, hvis særlige forhold gør sig gældende. Det kan f.eks. være, hvis forureningen fra virksomheden skader miljøet mere, end der er lagt til grund for godkendelsen, eller hvis nye teknikker gør, at forureningen kan nedbringes væsentligt uden uforholdsmæssigt store omkostninger.

5. UNDERRETNING

Følgende er underrettet om godkendelsen:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, midt@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, lokalkomité, randers@dn.dk
- Friluftsrådet i Østjylland, oestjylland@friluftsraadet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalkomité, randers@dofaarhus.dk
- Miljø- og Fødevareministeriet, mst@mst.dk
- Styrelsen for patientsikkerhed, senord@sst.dk

Godkendelsen vil endvidere blive bekendtgjort den 8. december 2020 på Randers Kommunes hjemmeside og DMA's hjemmeside.

6. KLAGEVEJLEDNING

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr som er på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i 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 via e-mail miljoeogteknik@randers.dk eller til Randers Kommune, Laksetorvet, 8900 Randers C, att. Natur og Miljø. Randers Kommune videresender anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som beslutter, om du kan blive fritaget.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, med mindre klagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af godkendelsen sker på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskrænkelse i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsens lovlighed skal i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101 være anlagt inden 6 måneder efter offentliggørelsen.

Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har, samt i sagen i øvrigt.

Bilag 1 – Lovgrundlag

Lov om miljøbeskyttelse:

Miljøministeriets lovbekendtgørelse nummer 1218 af 25. november 2019 af lov om miljøbeskyttelse.

Godkendelsesbekendtgørelsen:

Miljøministeriets bekendtgørelse nummer 1534 af 9. december 2019 om godkendelse af listevirksomhed.

Miljøministeriets bekendtgørelse nummer 1537 af 9. december 2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen:

Miljøministeriets bekendtgørelse nummer 1475 af 12. december 2017 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse med videre af husdyrbrug.

Støjvejledninger:

Miljøstyrelsens vejledning nummer 1/ 1995 støj fra skydebaner.

Miljøstyrelsens vejledning nummer 2/1995 om beregning og måling af støj fra skydebaner.

Affaldsbekendtgørelsen:

Miljøministeriets bekendtgørelse nummer 224 af 8. marts 2019.

Jordforureningsloven:

Miljøministeriets lovbekendtgørelse nummer 282 af 27. marts 2017 af lov om forurennet jord.

Habitatdirektiv:

Rådets direktiv 92/43/EØF med senere ændringer om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter.

Fuglebeskyttelsesdirektiv:

Rådets direktiv nummer 79/409 af 2. april 1979 med senere ændringer om beskyttelse af vilde fugle.

VVM-bekendtgørelsen:

Miljøministeriets bekendtgørelse nummer 973 af 25. juni 2020 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Miljøministeriets Håndbog om Miljø og Planlægning - boliger og erhverv i byerne, november 2004.

Miljømålsloven:

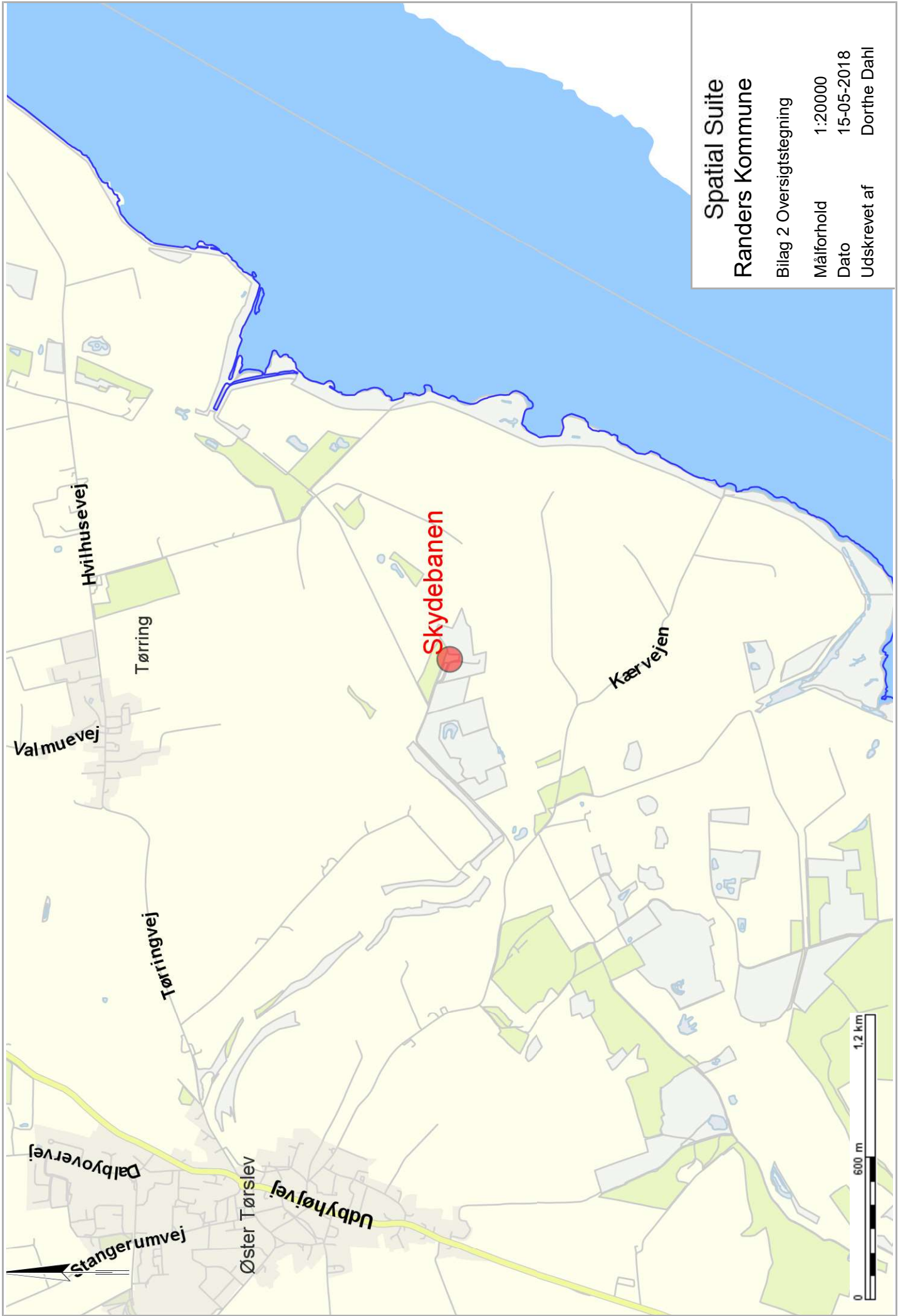
Lovbekendtgørelse nummer 119 af 26. januar 2017 om lov om miljømål med videre for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder.

Øvrige:

Regulativ for erhvervsaffald Randers Kommune, gældende fra d. 12-08-2015.

Forskrift om opbevaring af olier og kemikalier i Randers Kommune. Råvarer, færdigvarer og affald.

Bilag 2. Kortbilag over skydebanens placering

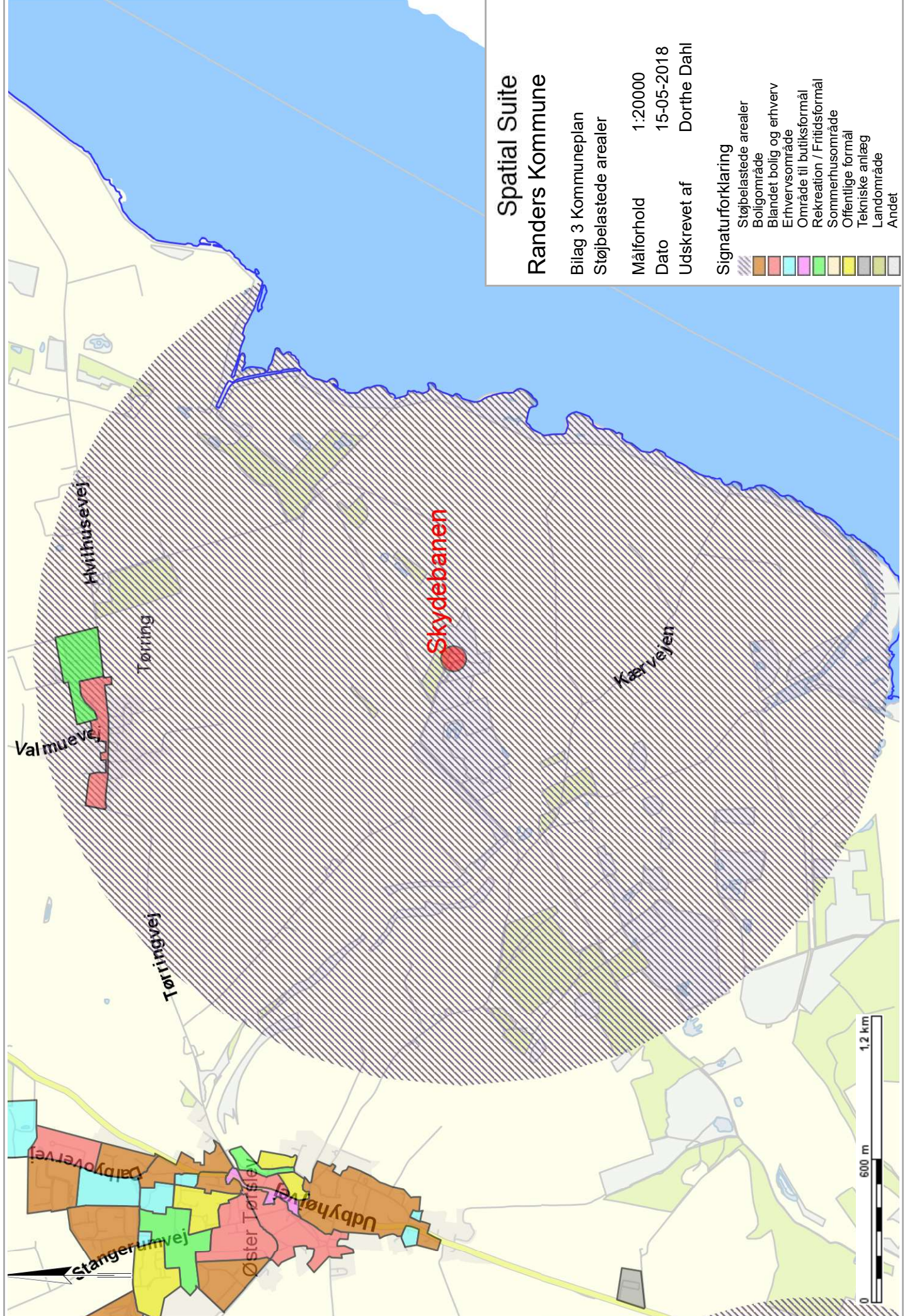


Spatial Suite
Randers Kommune

Bilag 2 Oversigtstegning

Målforhold 1:20000
Dato 15-05-2018
Udskrevet af Dorthe Dahl

Bilag 3. Kommuneplan










Spatial Suite Randers Kommune

Bilag 3 Kommuneplan
Støjbelastede arealer

Målforhold 1:20000
Dato 15-05-2018
Udskrevet af Dorthe Dahl

Signaturforklaring

-  Støjbelastede arealer
-  Boligområde
-  Blandet bolig og erhverv
-  Erhvervsområde
-  Område til butikformål
-  Rekreation / Fritidsformål
-  Sommerhusområde
-  Offentlige formål
-  Tekniske anlæg
-  Landområde
-  Andet

Bilag 4. Lokalplan



Spatial Suite Randers Kommune

Bilag 4 Lokalplanområder

Målforhold 1:20000

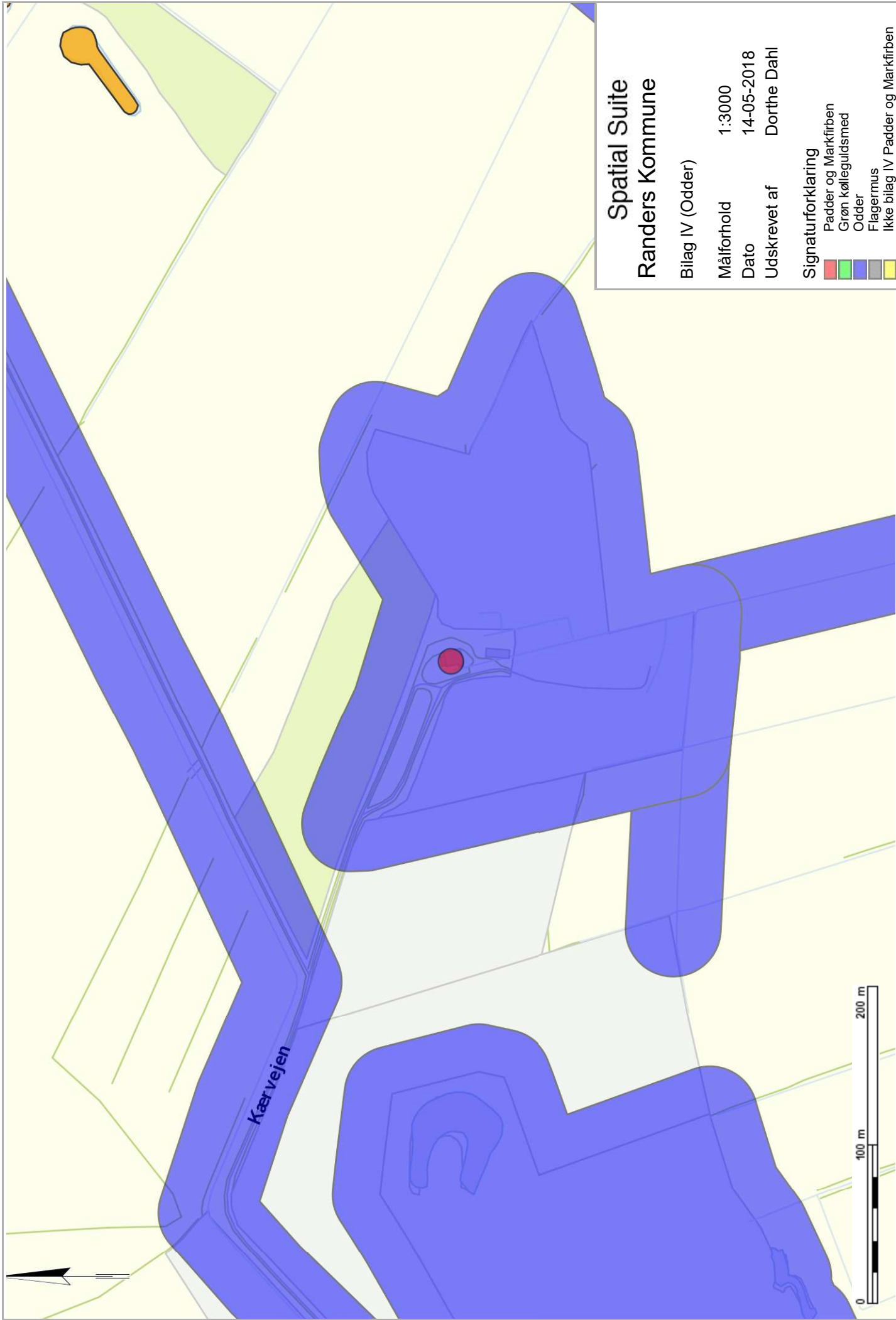
Dato 15-05-2018

Udskrevet af Dorthe Dahl

Signaturforklaring

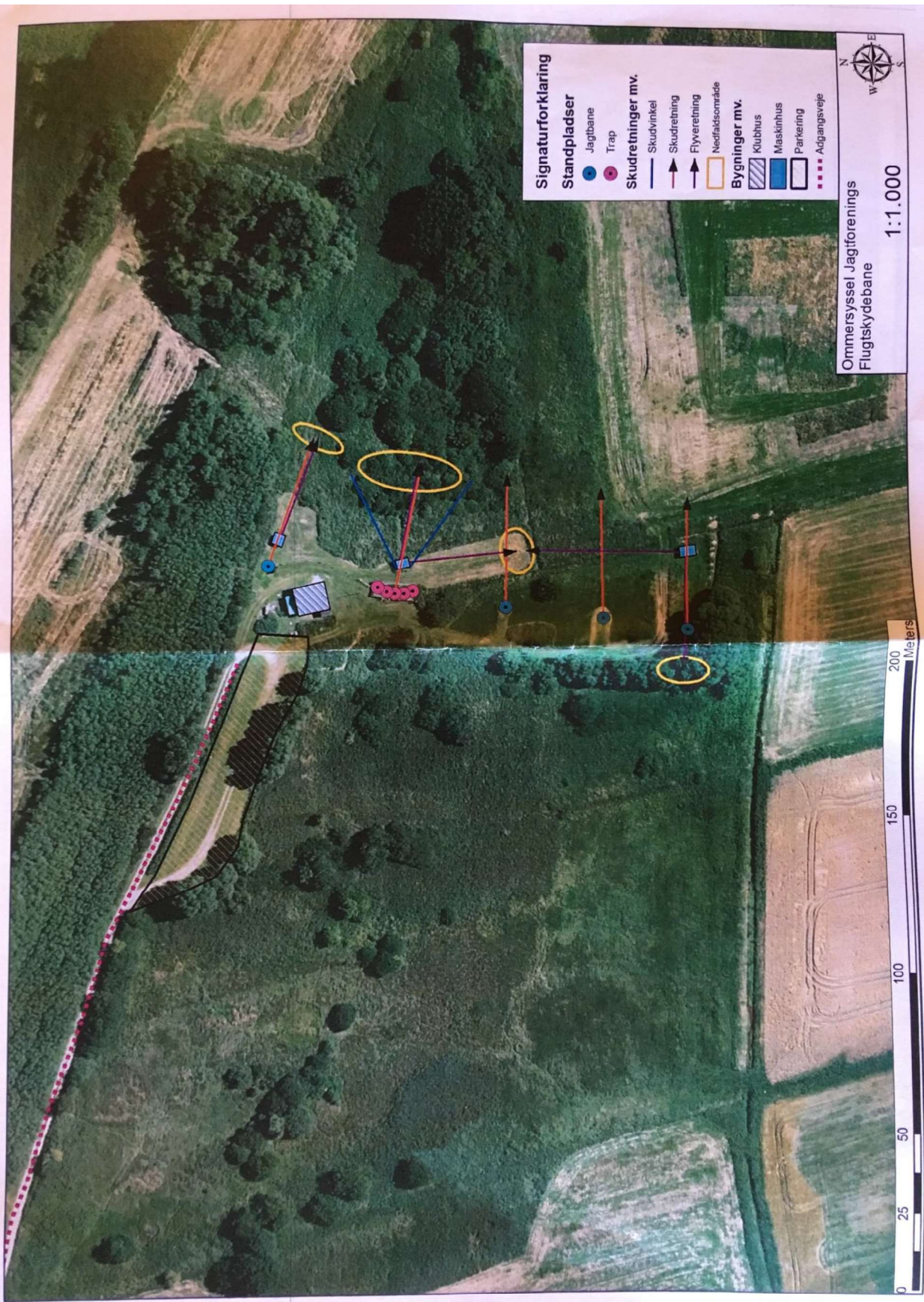
- Erhvervsområde
- Boligområde
- Blandet bolig og erhverv
- Område til butiksformål
- Rekreation/fritidsformål
- Offentlige formål
- Sommerhusområde
- Tekniske anlæg
- Landområde
- Andet

Bilag 5. Natura 2000-områder





Bilag 6. Nedfaldsområder og skyderetning



Bilag 7. Støjrapport



MILJØREDEGØRELSE for Ommersyssel Jagtforenings Flugtskydebane.

Miljøredegørelsen er udfærdiget efter bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 kapitel 5, bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 725 af 6. juni 2017 med tilhørende bilag om standardvilkår for skydebaner

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

- *Ansøger*
Ommersyssel Jagtforening
- *Foreningsnavn, adresse etc.*
Ommersyssel Jagtforening, Vangvejen 53, 8930 Randers NØ
- *Skydebanens navn*
Ommersyssels jagtforenings flugtskydebane, Kærvejen 51A, 8983 Gjerlev J., matr.nr. 19s og del af 14o Øster Tørslev By, Øster Tørslev, Randers Kommune.
- *Ejer af areal*
Randers Kommune, Laksetorvet, 8900 Randers C.
- *Ejerforhold bygninger og tekniske anlæg*
Ommersyssel jagtforening
- *Kontaktperson*
Formand Finn Bach Sørensen, Perledalen 4, 8930 Randers NØ, tlf.nr. 2825-1954.

B. Beskrivelse af det ansøgte projekt

- *Virksomhedens listebetegnelse*
J203 – udendørs skydebane.
- *Kort beskrivelse af projektet*
Der er tale om en eksisterende flugtskydebane. På grund af større brug af banen ønskes der en udvidelse af skydetiden. Jagtforeningen har ændret på skydebanens indretning, idet der er opført støjdæmpende foranstaltninger på og omkring alle standpladser.
- *Planlagt brug af anlægget*
Flugtskydebanen skal anvendes som hidtil med den indretning som er på arealet.
- *Oplysninger om eventuelle udvidelser/ændringer*
Jagtforeningen ønsker at udvide deres skydetid. Skydetiden anvises af Miljøstyrelsens vejledning nr. 1 fra 1995 om skydebaner.



Der er opført støjvægge med sluser og frembyggede sider omkring alle standpladserne.

- *Skydetid*

Der skydes i dag efter følgende scenarier:

Fra den 1/3 til og med første lørdag i april – lørdag kl. 0900-1500, træning.

Fra den 1/4 – 30/4 en hverdagsaften kl. 1800-2100, træning.

Fra den 1/5 – 30/9 to hverdagsaftener kl. 1800-2100, træning.

Fra den 1/3 – 30/9 fem lørdage eller søndage kl. 0900-1800, stævner.

Fra den 1/10 – 28/2 fire lørdage eller søndage kl. 0900-1600, jagttegnskurser.

Med de nye støjdæmpende tiltag forventer jagtforeningen, at de kan opnå mere skydetid. Der ansøges om følgende skydetid, som jagtforeningen ønsker at anvende.

Ugedag	Sommerperiode Maj - August		Vinterperiode September - April	
	Dagskydning	Aftenskydning	Dagskydning	Aftenskydning
Mandag - fredag	0700 – 1800	1800 – 2200	0700 – 2000	2000 - 2200
Antal skydedage pr. uge	2	2	2*	2**
Lørdag	1000 – 1500	-	1000 – 1500	-
Antal skydedag pr. uge	1	-	1	-
Weekendsstævner	4 stk. ***		4 stk. ***	

Figur 1: skydetid efter MST vejledning nr. 1.

Der kan/må ikke foretages aftenskydning efter kl. 2200.

Der skydes ikke i de store helligdage, dvs. påske, pinse, Kr. Himmelfart, Bededag og juledagene. Dog bliver der skudt en alm. lørdag eller søndag i juleperioden, hvor de afholder deres traditions juleskydning.

*Der skydes ikke i perioden oktober til marts på eventuelle enkelte dage til haglprøver. Der skydes kun om lørdage i dagtimerne.

**Der skydes ikke aftenskydninger pga. mørket fra oktober-marts.

*** Ud over de tidsmæssige begrænsninger kan der i sommerperioden (Maj-August) og i vinterperioden (September-April) afvikles 4 stævner pr. periode. Disse kan afvikles i to dage i samme weekend og i tidsrummet lørdage kl. 0900 – 2000 og søndage kl. 0900 – 1800.

Det skal bemærkes, at med den aktuelle støjbelastning fra skydebanen, så kan jagtforeningen opnå meget mere skydetid, men den ovennævnte skydetid er den skydetid med begrænsninger, som jagtforeningen ønsker at anvende for nuværende. Hvis der kommer flere opgaver og mange flere jægere på skydebanen, så har jagtforeningen mulighed for yderligere udvidelse af deres skydetid.

- *Våben/ammunition*

Der anvendes kun haglgevær, våbenklasse 4, til lerdueskydning i kalibrene 12 eller mindre. Der anvendes kun lovligt flugtskydningsammunition i samme kalibre. Der anvendes kun stålhagl.

Skydebanen er med den nuværende indretning sikkerhedsgodkendt af politiet.

- *Standpladser*

Der er opført en dansk jagtbane med fire standpladser til bagduer, spidsduer, højre og venstre sideduer, samt en trapbane med en standplads, men fem skydepladser, idet der kun skydes fra en skydeplads ad gangen.



- *Oplysninger om adgangsforhold*
Der er forholdsvis gode adgangsforhold til skydebanen. Kærvejen er til nr. 51 asfalteret, men den sidste kilometer er en mindre grusvej. Der er anlagt en græsbeklædt parkeringsplads ved klubhuset.

C. Oplysninger om etablering

- *Etableringsplan*
Skydebanen er etableret den 17/10 1979 og den nuværende indretning er fra 1992.

D. Oplysninger om virksomhedens placering

- *Oversigtsplan*
Skydebanen er placeret i forholdsvis fladt terræn med en del spredte læhegnsbeplantninger. Bag skydebanen i vestlig retning stiger terræn markant. Foran skydebanen ligger et stort øde rørskovsareal ud mod Randers Fjord.
- *Plan og kort i passende målestok*
Kortmaterialet er fra Dansk Højde Model (DHM), som er hentet hos Kortforsyningen. Oversigtskortene er lavet i ArcGis.
- *Planmæssige bestemmelser*
Ommersyssel Jagtforening har lejet arealet af Randers Kommune, men har tidligere ejet arealet selv og solgte det til kommunen. Arealet er beliggende i landzone i Randers Kommune, region Midtjylland. Der er ingen kendte planmæssige bestemmelser på arealet, som ligger i nærheden af EU-fuglebeskyttelsesområde, men et stykke udenfor beskyttelsesområdet.

E. Skydebanens indretning

- *Beskrivelse af anlægget*
Flugtskydebanen er i dag indrettet med en dansk jagtbane med fire standpladser, hvor der skydes til bagduer, spidsduer, højre og venstre sideduer. Der skydes kun til bevægelige mål – lerduer i luften. Der er en skytte, der kan skyde fra hver standplads. Der skydes både enkelt skud og doubleer. Der skydes enten til serier af 6 eller 10 lerduer fra hver standplads.
Desuden er den indrettet med en trapbane med en standplads, men fem skydepladser. Der er kun en skytte, der kan skyde ad gangen på denne bane. Der skydes også her til bevægelige mål – lerduer i luften. Der skydes til 5 lerduer fra hver skydeplads og så skiftes der til næste skydeplads. Der skal skydes fra alle fem skydepladser. En serie er på 25 lerduer.
- *Beskrivelse af støjreduktion/støjtægge*
Der er opført nye støjtægge med sluser og frembyggede sider på alle standpladser. De gamle maskinhuse er blev støjdæmpet og der er lagt nyt tagpap tag på dem.
 - J1 bagduer, støjtægge på begge sider og støjssluse bagud. Afstanden mellem standplads og støjtægge er 105 cm. Højden på støjtæggene er 270 cm over standpladsniveau. Længderne på støjtæggene foran skytten er 200 cm. Alle væggene er støjdæmpet med 100 mm.
 - J2 højre sideduer, støjtægge på begge sider og støjssluse bagud. Afstanden mellem standplads og støjtægge er 130 cm. Højden på støjtæggene er 250 cm over standpladsniveau. Længderne på støjtæggene foran skytten er mellem 180 cm. Alle væggene er støjdæmpet med 100 mm.



- J3 venstre sideduer, støjvægge på begge sider og støjsluse bagud. Afstanden mellem standplads og støjvægge er 130 cm. Højden på støjvæggene er 250 cm over standpladsniveau. Længderne på støjvæggene foran skytten er 180 cm. Alle væggene er støjdampt med 100 mm.
 - J4 spidsduer, støjvægge på begge sider og støjsluse bagud. Afstand mellem standplads og støjvægge er 150 cm. Højden på støjvæggene er 360 cm over standpladsniveau. Længderne på støjvæggene foran skytten er 180 cm. Alle væggene er støjdampt med 100 mm.
 - Trap, støjvægge på begge sider og bagud med støjsluse. Afstande mellem skydepladser og vægge 200 cm fra yderste skydeplads. Længden for hele trapbanen er 16,5 meter. Højden på alle støjvæggene er 270 cm over standpladsniveau. Længderne på støjvæggene foran yderste skytte er 100 cm. Alle væggene er støjdampt med 100 mm.
-
- *Skydebanen vil bestå af følge skydebaneanlæg*
Som nuværende.

F. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

- *Støj*
For flugtskydebanen er der udfærdiget en støjberegning, som er vedlagt i særskilt støjrapport. Den er udfærdiget efter den fælles nordiske beregningsmetode, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 fra 1995 om ”beregning og måling af støj fra skydebaner” og der er beregnet til 28 referencepunkter, som alle er beliggende i området omkring skydebanen.
- *Støjdæmpning*
Som tidligere nævnt i afsnit E.
- *Luftforurening*
Der skønnes ikke at være nogen, da der alene anvendes røgsvagt krudt i patronerne.
- *Jord og grundvand*
Der anvendes udelukkende lerdUER af foderkalk eller bedre typer i henhold til intentionerne om renere teknologi (BAT). Der anvendes udelukkende stålhagl til flugtskydningen, da dette har været lovkrav siden 1996. Primære nedfaldsområder for lerdUER er indtegnet på kort. Jagtforeningen tilstræber, at der opsamles minimum 2 gange årligt på de primære nedfaldsområder. Oprydningen sker på områder når det er fysisk muligt (dvs. når der ikke står meget vand i områderne).
- *Spildevand*
Der er indlagt både elektricitet og vand i klubhuset fra det offentlige netværk. Der er etableret et nedsivningsanlæg på stedet. Der er ingen opgørelser over forbruget af vand.
- *Affald*
Der forekommer tomme patronhylstre, papemballage fra lerdUER og patroner, samt noget husholdningsaffald. Der foreligger ingen opgørelse over affaldsmængderne. Tomme patronhylstre bortskaffes via kommunens genbrugsstation og dagrenovationen bliver fjernet via kommunens affaldsregulativ.
- *Mulige driftsforstyrrelser*
Ingen specielle forhold at tage i betragtning.



- *Beskrivelse af procesforløb på skydebanen*
Alle jægere kan komme på anlægget for at skyde lerduer. Efter henvendelse i klubhuset og køb af skydekort, kan der skydes enten som enkel person, parvis eller i mindre hold.
- *Særlige forhold ved start/slut*
Ingen specielle forhold er oplyst af jagtforeningen.

G. Forslag til egenkontrol

- Det foreslås, at der i miljøgodkendelsen indføres følgende vilkår;
- for hovedaktiviteten, skydning på flugtskydningsbanens discipliner,
- for de eventuelle øvrige aktiviteter, der foregår på anlægget, såsom skydeperiode, træningsdatoer, aftenskydninger og weekendskydninger, stævner og kurser, hundetræning, møder og andre arrangementer i klubhuset,
- ad der på flugtskydebanen kun anvendes haglgeværer, våbenklasse 4, kaliber 12 eller mindre med tilhørende lovligt ammunition,
- at jagtforeningen hver år udfærdiger en foreløbig plan (driftsjournal) for det kommende år og samtidigt indsender en oversigt over den foregående sæsons aktiviteter, indeholdende skydeperioder, skydedage og tider, samt forbrug af patroner og lerduer, samt for oprydningen af nedfaldsområderne og affaldsmængderne på disse.

H. Renere teknologi

- Skydebanen er med de givne standpladser/skydepladser placeret på det givne areal, således der er taget størst muligt hensyn til sikkerheden og støjbelastningen når standardopstillingen skal overholdes.
- Jagtforeningen ønsker at skydetiden bliver angivet for den støjbelastning, som der er mulighed for, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 1 fra 1995 ”om skydebaner”, kapitel 5, figur 3.
- Jagtforeningen tilstræber at oprydde de primære nedfaldsområder og løbende vedligeholder dem, således der er mindst mulig forurening af lerduerne.
- Nedfaldsområderne på anlægget er til tider svært bevokset af græs/rørskov og de bliver derfor slået ned, således en renholdelse er mulig for jagtforeningen.
- Der anvendes kun lovlige stålhagl.
- Der anvendes kun lovlige lerduer på flugtskydebanen i henhold til intentionerne for renere teknologi (BAT).

K. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

- Der skønnes ikke at være nogen miljøtekniske forhold at iagttage.

L. Ikke teknisk resumé

- I henhold til lovgivningen skal alle jægere forbedre deres skydefærdigheder for at nedbringe anskydningen af vildt og dette skal foregå på en godkendt skydebane. I den forbindelse har Ommersyssel Jagtforening en væsentlig betydning for jægerne i den nordlige del af Randers Kommune



- Der blev i april 2014 indført et obligatorisk og lovpligtig krav om en haglskydeprøve før der kunne opnås jagttegn. Dette har medført en stor efterspørgsel på skydetid på alle flugtskydebaner i Danmark og det er også gældende på Ommersyssel Jagtforenings flugtskydebane.
- Skydebanen er en eksisterende flugtskydebane og er anlagt omkring 1992, nærmere tidspunkt kendes ikke.
- Jagtforeningen har ikke noget kendskab til klager over skydebanen. Den har været i uafbrudt brug siden opstarten.
- Der ønskes ikke nogen ændringer af den eksisterende indretning.
- Der er nyopførte støjvægge med støjsluger omkring alle standpladser/skydepladser.
- Den væsentligste ulempe ved skydebaner er støj fra skydningen. Støjen er beregnet ved beboelse eller anden støjfølsom bebyggelse, der er beliggende i området omkring skydebanen. Den er beregnet da dette er den bedste, hurtigste og mest økonomiske måde at vurdere støj fra skydebaner på. Det skal understreges, at støjmålinger ikke er mere nøjagtige end beregninger.
- Miljøstyrelsens vejledning om skydebaner nr. 1 og nr. 2 fra 1995 tildeler omfanget af skydetid for eksisterende skydebaner afhængigt af støjbelastningen ved de nærmeste og mest støjbelastede beboelser.
- Der ansøges om den skydetid, som tidligere er nævnt i denne redegørelse med en maksimal støjbelastning på 66 dB.

5/2 2018

Ommersyssel Jagtforening
Finn Sørensen

/Jan Henrik Rygaard
Skydebanekonsulent
Danmarks Jægerforbund

Støjrapport for Ommersyssel jagtforenings flugtskydebane.

Resumé:

Ommersyssel Jagtforening har anmodet om en støjrapport for en revurdering af deres miljøgodkendelse på den eksisterende flugtskydebane beliggende på Kærvejen 51 A, 8983 Gjerlev J. Formålet med denne rapport er at bestemme den eksterne støjbelastning fra flugtskydebanen ved de mest støjbelastede boliger.

Der er foretaget støjberegninger til i alt 28 referencepunkter. Da der ikke foreligger nogen optegnelser over, hvilke nabo bebyggelser, der tidligere er støjberegnet til, så er alle referencepunkter udvalgt i området 360° omkring skydebanen. Der er også foretaget beregning til fire vilkårlige punkter langs med Randers Fjord, hvor der ikke er nogen bebyggelser, men adgang til fjorden. Jagtforeningen har oplyst, at de ikke har noget kendskab til klager over støj fra skydebanen.

Følgende scenarier er anvendt i støjberegningen:

Våbentype	Våbenklasse	Våbenhøjde over standplads (m)	Beregnet maks. støjniveau (dB(A)I)	
			beboelser	naturområde
Jagtbane J1 bagduer				
Haglgevær	4	2,0	55 (M10)	58,6 (M4)
Jagtbane J2 højre sideduer				
Haglgevær	4	2,0	55,8 (M9)	58,1 (M4)
Jagtbane J3 venstre sideduer				
Haglgevær	4	2,0	55,6(M27)	59,9 (M4)
Jagtbane J4 spidsduer				
Haglgevær	4	2,0	47,3(M10)	58,3 (M4)
Trapbane msr				
Haglgevær	4	2,0	66 (M27)	63,6 (M2)

Figur 1: indsatte værdier i NoMeS støjberegningsprogram

De beregnede støjniveauer er anført som det energiækvivalente A-vægtede lydtrykniveau med tidsvægtningen *impulse* $L_pA(I)$. Ubestemtheden for beregningsmetoden er 3 dB(A)I for mundingsstøj.

Sted:

Kærvejen 51 A, Øster Tørslev, 8983 Gjerlev J., matr.nr. 19s og 14o Øster Tørslev By, Øster Tørslev, Randers Kommune, region Midtjylland.



Indhold:

Indledning	side	2
Beskrivelse	side	2
Beregningsforudsætninger	side	4
Beregningsresultat	side	5
Bemærkninger	side	6
Konklusion	side	6

Bilag:

A: støjberægning	side	7
B: kort med støjkonturer	side	8
C: oversigtskort med indretning	side	9

Indledning:

Danmarks Jægerforbund har for Ommersyssel Jagtforening foretaget en undersøgelse af støjforholdene omkring jagtforeningens flugtskydebane på Kærvejen 51A, Øster Tørslev. Formålet med rapporten er at bestemme den eksterne støjbelastning fra flugtskydebanen ved den nærmeste og mest støjbelastede bolig omkring skydebanen. De beregnede støjniveauer er anført som det energiækvivalente A-vægtede lydtrykniveau med tidsvægtningen *impulse* $L_{pA}(I)$.

Berørte parter:

Virksomheden:	Ommersyssel Jagtforening, Vangvejen 53, 8930 Randers NØ
Skydebanen:	Kærvejen 51A, Øster Tørslev, 8983 Gjerlev J.
Klient:	Finn Bach Sørensen, Perledalen 4, 8930 Randers NØ
Myndighed:	Randers Kommune, Laksetorvet, 8900 Randers C.

Beskrivelse:

Flugtskydebanen er placeret på Kærvejen 51A, Øster Tørslev, og den består af følgende skydediscipliner:

- Jagtbane med fire standpladser, hvorfra der skydes til bevægelige mål, lerduer i luften. Der skydes til bagduer, spidsduer, højre og venstre sideduer. Der kan skydes uafhængigt af hinanden på alle fire standpladser. Skydningen foregår fra en standplads med støjvægge og støjssluse. Der er frembyggede sider på støjvæggene.
- Trapbane med en standplads, men fem skydepladser. Der er kun en skydeplads, der skyder ad gangen. Her skydes der også til bevægelig mål, lerduer i luften. Skytterne skiftes til at skyde og der skiftes plads undervejs i skydeserien. Skydningen foregår fra skydepladser, hvor der er opført støjssluse og frembyggede støjvægge omkring.

Der er i samråd mellem jagtforeningen og Danmarks Jægerforbund opført støjdæmpende foranstaltninger omkring alle standpladserne. Dette er sket med henblik på at opnå de bedst mulige støjdæmpning af skydebane og af hensyn til naboerne (BAT). Alle støjvæggene er opført med 100mm støjabsorberende materialer. De nærmere mål og størrelser for støjdæmpningen er beskrevet i miljøredegørelsens afsnit E om skydebanens indretning.

Der er ikke foretaget nogen ændringer på skudretningerne eller på standpladsernes placering.

Der er opført et klubhus med parkeringsplads for enden af grusvejen. Der er opført 3 maskinhuse på banen, hvori der er opstillet kastemaskiner. Skydebanen er beliggende tæt på Randers Fjord i helt fladt terræn. Bag skydebanen er det første stykke forholdsvist fladt, men så begynder det at stige



kraftigt i terræn. Der er en del beplantninger i området, men ingen tætte som ville have en indflydelse på støjberegningerne.

Der er foretaget støjberegning til nabo boliger, som er beliggende i 360° omkring skydebanen. Desuden er der foretaget til fire ubeboede arealer med adgangsforhold (små grusveje) ud til Randers Fjord.

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

Højdekort og kortmateriale er købt hos Sweco Danmark fra kortforsyningen Geodatastyrelsen, hvorfra der er udvalgt beregningspunkter, som alle er anført i figur 2:

Ref.pkt.	Adresse	Boligtype
M1	naturareal syd for skydebanen, vestlig side af Randers Fjord	ingen beboelser
M2	naturareal sydøst for skydebanen, vestlig side af Randers Fjord	ingen beboelser
M3	naturareal øst for skydebanen, østlig side af Randers Fjord	ingen beboelser
M4	naturareal nordøst for skydebanen, vestlig side af Randers Fjord	ingen beboelser
M5	Kærvejen 54, 8983 Gjerlev J.	enkeltbeliggende bolig
M6	Kærvejen 60	-
M7	Kærvejen	landejendom/ruin/beboelse?
M8	Kærvejen 51	enkeltbeliggende bolig
M9	Engvej 23	-
M10	Engvej 19	-
M11	Engvej 13	landejendom
M12	Engvej 11	-
M13	Engvej 10	-
M14	Engvej 7	enkeltbeliggende bolig
M15	Kærvejen 33	-
M16	Kærvejen 37	-
M17	Kærvejen 35	-
M18	Kærvejen 40	landejendom
M19	Kærvejen 42	-
M20	Østergade 4	bolig i byområde
M21	Kirkevej 4	-
M22	Tørringvej 18	landejendom
M23	Tørringvej 26	bolig i byområde
M24	Tørringvej 36	-
M25	Hvilhusevej 24, 8970 Havndal	enkeltbeliggende bolig
M26	Fjordvej 26	-
M27	Fjordvej 17	-
M28	Hvilhusevej 60	-

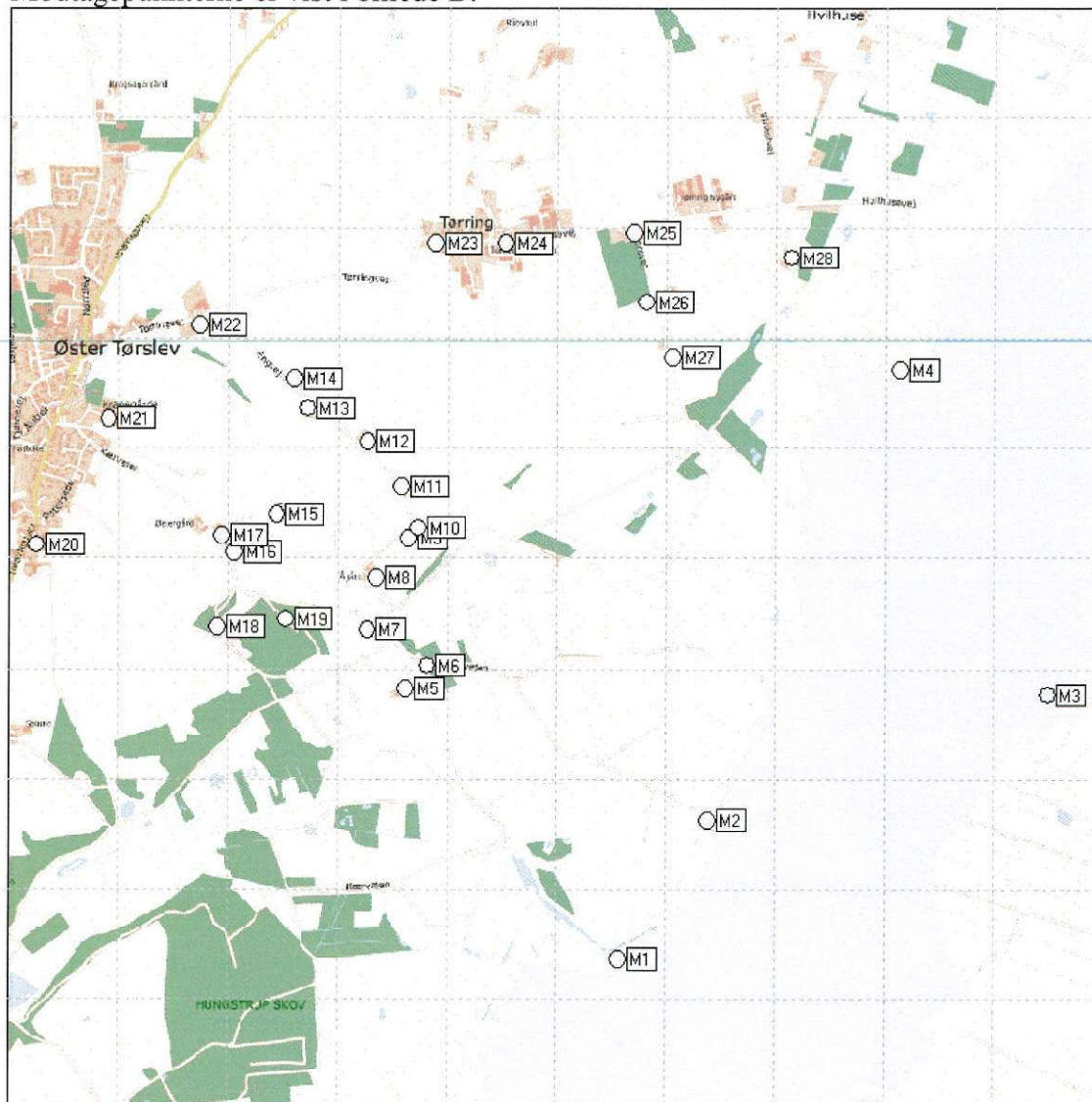
Figur nr. 2: referencepunktens adresser.



Beregningsforudsætninger, til edb beregningsprogram NoMeS:

Der er foretaget beregninger af støjbelastningen i de udvalgte referencepunkter, som er betegnet M1 – M28, og dels beregninger til optegning af støjkonturer.

Modtagepunkterne er vist i billede B:



Billede B. referencepunkter i NoMeS:

Beregningerne er foretaget i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 fra 1995 ”beregning og måling af støj fra skydebaner”, samt Nordtest Method NT ACCOU099, ”Shooting Ranges: Prediction of Noise” og Miljøstyrelsens arbejdsrapport nr. 77 fra 1997, ved anvendelse af beregningsprogrammet NoMeS version 4.5.4.

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

Der er beregnet fra alle standpladser til alle referencepunkter (10 meter fra punktet eller dennes opholdsområde) og på baggrund af dette er der optegnet støjkonturer i 5 dB til 80 dB, se bilag B.



Terrænet er modelleret som akustisk blødt. Der er ikke medregnet nogen former for støjdæmpende beplantninger.

Skydningen er modelleret som en enkelt støjkilde fra midten af standpladsen. Kildehøjden på flugtskydebanen er sat til 2 meter over standplads niveau. Der er medtaget støjdæmpninger på både jagtbanen og trapbanen.

Primære skudretninger for skydepladserne er anført i figur 3:

	J1	J2	J3	J4	J5
MSR	104	104	80	96	96

Figur 3: middelskudsretning for standpladserne

MSR	=	middelskudsretning for standpladsen
J1	=	jagtbane bagduer
J2	=	jagtbane højre sideduer
J3	=	jagtbane venstre sideduer
J4	=	jagtbane spidsduer
Trap	=	trapbane msr skydeplads 3

Alle skudretninger er opmålt med håndholdt Silva kompas efter de opstillede pæle, som er retningsgivende for lerduens flyveretning og de er udpeget af jagtformanden Finn Bach Sørensen.

Beregningsresultat, i dB(A)I:

	J1	J2	J3	J4	Trap (sk.pl)
M1	45,2	46,2	45,2	40	53,4 (1)
M2	52,7	54,2	52,8	47,6	63,6 (1)
M3	57,3	57,6	55,2	56,9	57,8 (2)
M4	58,6	58,1	59,9	58,3	61,8 (5)
M5	50,1	50,6	51,8	44,1	51,7 (1)
M6	52,5	53	54,3	46,6	53,8 (1)
M7	50	51,4	52	43,9	50,1 (1)
M8	50,9	52,6	52,4	44,9	50,4 (5)
M9	53,8	55,8	54,5	46,6	52,9 (2)
M10	55,0	56,6	55,3	47,3	54,1 (2)
M11	52,2	53,7	52,8	44,5	51,8 (2)
M12	48,7	50,2	49,7	41,3	49,3 (5)
M13	44,9	46,4	46,1	37,9	45,6 (5)
M14	43,7	45,2	45,1	36,8	44,9 (5)
M15	45,2	46,9	46,2	38,5	44,7 (5)
M16	43,3	44,8	44,5	36,7	42,9 (5)
M17	42,4	43,9	43,5	35,8	42,1 (5)
M18	38,7	39	39,1	36	39,4 (1)
M19	45,4	46,8	47	38,9	45,2 (1)
M20	35,4	36,5	36,3	29	35,5 (1)
M21	36,9	38,3	38,3	30,7	37,5 (5)
M22	38,7	40,1	40,3	32,4	40,1 (5)



M23	44,2	44,6	45,4	37,8	48,7 (5)
M24	45,8	46,4	47,2	39,4	53,8 (5)
M25	46,6	47,4	48,8	40,6	59,3 (5)
M26	50	50,8	52,2	43,8	62,8 (5)
M27	53,4	54,3	55,6	47	66 (5)
M28	47,6	55,8	50,5	42,5	59,7 (5)

Figur 4: beregningsresultater fra NoMeS ver 4.5.4. De nævnte værdier i Trap er angivet med den højeste værdi med skydeplads nr. i parentes.

Der er udført støjberegninger for flugtskydebanen med våbenklasse 4 i kildehøjde 2 meter over terræn. Der er foretaget beregninger på jagtbanen og trapbanen med støjdæmpende foranstaltninger omkring standpladsen. Støjtæggene er opført bagved og på siderne og frem foran støjkilden. Referencepunkterne er alle beliggende bag eller på siderne i forhold til støjkilden.

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

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

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

Bemærkninger:

Der er foretaget støjberegning for hele skydebanen med den nuværende indretning, som der ikke skal ændres på. Standpladser og skudretninger er som der var tilstede på skydebanen ved den foretagne opmåling. Omkring alle standpladser har jagtforeningen bygget nye støjdæmpende foranstaltninger.

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

Støjberegningerne er foretaget i henhold til retningslinjerne i vejledning nr. 2/1995 fra Miljøstyrelsen om "beregning og måling af støj fra skydebaner", samt Nordtest Method NT ACCOU099 edition 2.

Konklusion:

Den maksimale støjbelastning for den eksisterende flugtskydebane med indretning med støjdæmpende foranstaltninger er på 66 dB. Den eksisterende miljøgodkendelse har en maksimal støjbelastning på 65dB.

Jagtforeningen ønsker at anvende den skydetid, som er nævnt i miljøredegørelsens afsnit B.

Dato: 5/2 2018

Danmarks Jægerforbund

Jan Henrik Rygaard
Skydebanekonsulent

Navn : Ommerstyssel Jagtforenings Flugtskydebane
 Sted : Jagtbane J1 - bagduer
 Driftsituation : våbenklasse 4.

Aktiv kilde : J1 Kildegruppe : Danske_våbenklasse_1_01_11 Kildetype : VKL-4 (Jægtgævaer MST/Arbejdsrapport nr 77 1997.) Y : 575286,1 z : 1,0 z+ : 2,0 Mark-type : 1,0

BEREGNINGRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : I
 BEREGNINGRESULTAT, Minimalnivå, tidskonstant : I

Marktype, område: 1,0

Møttaker	dBA	H	Mark-type	Fasade-korr.	Y	X	Z	A-veide oktavbåndsnivå, dB	63	125	250	500	1k	2k	4k
M1	46,2	2,0	0,0	0	575301,7	6268561,8	0,0	23,1	29,4	36,0	42,0	39,5	34,9	34,9	14,2
M2	52,7	2,0	0,0	0	575967,7	6269161,9	0,0	30,4	36,8	45,1	48,9	46,3	44,1	44,1	27,5
M3	57,3	2,0	0,0	0	577526,4	6268556,0	1,0	34,8	40,9	48,6	55,2	48,4	47,1	47,1	22,3
M4	58,6	2,0	0,0	0	576830,8	6271195,5	0,0	34,1	40,9	49,1	53,7	53,3	52,6	52,6	35,2
M5	50,1	2,0	0,0	0	574546,9	6269772,9	1,0	26,1	28,8	37,3	44,7	45,9	44,2	44,2	33,3
M6	52,5	2,0	0,0	0	574655,2	6269893,1	2,0	27,6	30,6	39,0	46,5	48,2	46,9	46,9	37,7
M7	50,0	2,0	0,0	0	574415,1	6270057,1	6,0	26,3	27,8	36,6	43,6	45,4	45,4	45,4	34,4
M8	50,9	2,0	0,0	0	574426,1	6270310,7	12,0	27,5	27,9	36,5	43,2	45,4	47,6	47,6	36,2
M9	53,8	2,0	0,0	0	574572,0	6270478,5	19,0	29,3	28,5	37,7	44,3	47,0	51,5	51,5	40,7
M10	55,0	2,0	0,0	0	574636,1	6270526,4	17,0	30,4	30,2	38,2	44,8	47,6	53,0	53,0	42,4
M11	52,2	2,0	0,0	0	574548,5	6270711,2	21,0	28,5	28,3	36,7	43,3	45,8	49,8	49,8	38,3
M12	48,7	2,0	0,0	0	574400,9	6270915,2	24,0	26,2	26,1	34,7	41,2	43,2	45,5	45,5	32,2
M13	44,9	2,0	0,0	0	574124,7	6271039,2	25,0	24,1	23,7	32,1	38,3	39,5	41,1	41,1	24,7
M14	43,7	2,0	0,0	0	574083,8	6271203,2	27,0	23,2	23,1	31,5	37,6	38,6	39,1	39,1	21,9
M15	45,2	2,0	0,0	0	573994,4	6270588,1	25,0	24,6	23,5	31,9	37,9	39,4	42,1	42,1	25,4
M16	43,3	2,0	0,0	0	573797,7	6270404,1	36,0	23,2	22,7	31,0	37,0	38,0	39,2	39,2	21,3
M17	42,4	2,0	0,0	0	573724,4	6270518,6	36,0	22,9	22,1	30,2	36,1	37,0	38,5	38,5	19,4
M18	38,7	2,0	0,0	0	573744,8	6270060,9	17,0	19,5	20,7	28,0	33,4	33,9	32,7	32,7	14,4
M19	45,4	2,0	0,0	0	574010,1	6270106,7	27,0	23,8	24,3	32,9	39,4	40,7	40,6	40,6	25,4
M20	35,4	2,0	0,0	0	572869,5	6270484,0	21,0	20,5	18,4	26,4	30,8	29,9	28,7	28,7	1,5
M21	36,9	2,0	0,0	0	573222,2	6270985,0	25,0	19,3	18,9	25,7	31,4	31,2	32,0	32,0	6,5
M22	38,7	2,0	0,0	0	573602,3	6271419,3	28,1	20,7	20,3	28,1	33,6	33,6	32,8	32,8	10,2
M23	44,2	2,0	0,0	0	574697,1	6271811,5	26,0	22,2	24,5	32,7	39,7	40,0	38,2	38,2	22,6
M24	45,8	2,0	0,0	0	575003,0	6271773,9	16,0	23,4	26,4	34,2	41,4	41,6	37,9	37,9	20,6
M25	46,6	2,0	0,0	0	575604,9	6271857,1	14,0	24,2	28,6	35,0	42,8	45,4	42,3	42,3	27,8
M26	50,0	2,0	0,0	0	575668,8	6271541,9	13,0	26,8	31,5	38,3	46,0	45,4	42,3	42,3	33,7
M27	53,4	2,0	0,0	0	575807,5	6271280,0	12,0	29,9	35,0	42,3	49,1	48,5	46,4	46,4	37,7
28	47,6	2,0	0,0	0	576832,8	6271732,2	2,0	26,8	31,6	38,7	44,2	41,9	41,9	41,9	18,5

Navn : Ommerysseel Jagtforenings Flugtskydebane
 Sted : Jagtbane J2 - højre sideduer
 Driftsituation : våbenklasse 4.

Aktiv kilde : Kildegruppe : Kildetype : Y : Z : X : z+ : Mark-
 J2 : Danske_våbenklasser_1_il_11 : VKL-4 (Jæglevaer MST Arbejdsapport nr.77 1997.) : 575270.3 : 1.0 : 6270311.8 : 2.0 : type
 1.0

BEREGNINGRESULTAT, Maksimálnívá, tidskonstant : I
 BEREGNINGRESULTAT, Maksimálnívá, tidskonstant : I

Marktype, område: 1,0

Mottaker	dBA	H	Mark- type	Fasade- korr.	Y	X	Z	A-veide oktavbåndsnivå, dB	250	500	1k	2k	4k
								63	125	150	200	300	400
M1	46.2	2.0	0.0	0	575301.7	626856.8	0.0	23.7	30.1	42.8	40.9	36.6	16.7
M2	54.2	2.0	0.0	0	575987.7	626916.9	0.0	31.4	37.7	50.2	48.2	46.4	30.6
M3	57.6	2.0	0.0	0	577528.4	6269556.0	1.0	35.0	41.1	55.6	48.5	47.3	22.6
M4	58.1	2.0	0.0	0	576830.8	6271195.5	0.0	33.6	40.5	53.1	52.8	51.9	34.1
M5	50.6	2.0	0.0	0	574546.9	6269772.9	1.0	26.8	29.0	44.8	46.5	44.9	34.7
M6	53.0	2.0	0.0	0	574655.2	6269893.1	2.0	28.2	30.9	46.7	48.8	47.7	38.2
M7	51.4	2.0	0.0	0	574415.1	6270057.1	2.0	27.2	28.3	44.2	46.6	47.4	35.6
M8	52.6	2.0	0.0	0	574426.1	6270310.7	12.0	28.3	28.4	43.8	46.7	49.9	38.6
M9	55.8	2.0	0.0	0	574572.0	6270478.5	19.0	30.2	29.7	44.9	48.3	54.0	43.0
M10	56.6	2.0	0.0	0	574636.1	6270526.4	17.0	30.7	30.6	45.7	49.3	54.7	44.5
M11	53.7	2.0	0.0	0	574548.5	6270711.2	21.0	28.6	28.7	44.4	47.6	51.2	40.2
M12	50.2	2.0	0.0	0	574400.9	6270915.2	24.0	26.3	26.4	42.2	45.0	47.1	34.1
M13	48.4	2.0	0.0	0	574124.7	6271038.2	25.0	24.3	24.0	39.3	41.3	42.8	25.6
M14	45.2	2.0	0.0	0	574083.8	6271203.2	27.0	23.4	23.4	36.6	40.4	40.9	23.8
M15	48.9	2.0	0.0	0	573984.4	6270586.1	25.0	25.2	23.8	38.5	40.7	44.3	27.6
M16	44.8	2.0	0.0	0	573799.7	6270404.1	36.0	23.9	23.0	37.6	39.4	41.4	23.5
M17	43.8	2.0	0.0	0	573724.4	6270518.6	36.0	23.5	22.3	36.7	38.4	41.4	21.6
M18	39.0	2.0	0.0	0	573744.8	6270060.9	17.0	19.7	20.9	33.5	34.1	33.3	15.2
M19	46.8	2.0	0.0	0	574010.1	6270106.7	27.0	24.5	24.7	40.0	42.0	42.7	27.7
M20	38.6	2.0	0.0	0	572899.5	6270484.0	30.0	19.8	18.7	31.4	31.3	30.7	9.6
M21	38.3	2.0	0.0	0	573222.2	6270985.0	21.0	20.9	19.4	32.4	32.9	33.7	9.6
M22	40.1	2.0	0.0	0	573602.3	6271419.3	26.0	21.0	20.7	34.6	35.3	34.7	12.1
M23	44.6	2.0	0.0	0	574697.1	6271811.5	20.0	22.3	24.6	39.9	40.6	37.3	20.1
M24	46.4	2.0	0.0	0	575003.0	6271773.9	16.0	23.5	26.4	41.7	42.3	39.1	22.9
M25	47.4	2.0	0.0	0	575604.9	6271857.1	14.0	24.2	28.6	43.1	43.1	39.3	21.5
M26	50.8	2.0	0.0	0	575688.8	6271541.9	13.0	26.6	31.3	46.3	46.6	43.7	28.7
M27	54.3	2.0	0.0	0	5756807.5	6271280.0	12.0	29.7	34.7	49.5	49.8	48.0	35.0
M28	55.8	2.0	0.0	0	576332.8	6271732.2	2.0	30.0	36.7	50.5	51.5	49.8	32.3

Navn : Ommersyssel Jagtforenings Flugtskydebane
 Sted : Jagtbane J3 - venstre sideeuer
 Driftsituasjon : våbenklasse 4.

Aktiv kilde : J3
 Kildegruppe : Danske_våbenklasser_1_til_11
 Kildetype : VKL-4 (Jagtveaer MST Arbejdsrapport nr 77 1997.)
 Y : 675266.7
 X : 6270285.0
 Z : 1.0
 Mark-type : 1.0

BEREGNINGSRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : I
 BEREGNINGSRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : I

Marktype, område: 1.0

Mottaker	dBA	H	Mark-type	Fasade-korr.	Y	X	Z	A-veide oktavbandsnivå, dB					1k	2k	4k
								63	125	250	500	1k			
M1	45.2	2.0	0.0	0	575301.7	6268561.8	0.0	21.2	27.1	33.6	41.4	40.8	36.5	17.4	
M2	52.8	2.0	0.0	0	575967.7	6269161.9	0.0	28.0	34.2	41.8	48.4	48.0	45.8	30.5	
M3	55.2	2.0	0.0	0	577528.4	6269556.0	0.0	32.9	39.3	47.0	52.1	48.3	46.2	22.1	
M4	59.9	2.0	0.0	0	576830.8	6271195.5	0.0	35.7	42.2	50.4	56.5	53.0	52.9	34.3	
M5	51.8	2.0	0.0	0	574546.9	6269772.9	1.0	28.3	28.3	36.9	44.1	46.7	48.2	37.2	
M6	54.3	2.0	0.0	0	574655.2	6269893.1	2.0	29.2	30.2	38.6	45.9	48.8	51.2	41.6	
M7	52.0	2.0	0.0	0	574415.1	6270057.1	6.0	28.3	27.5	35.8	42.5	45.3	49.8	37.3	
M8	52.4	2.0	0.0	0	574426.1	6270310.7	12.0	28.5	28.2	36.6	43.4	46.2	50.0	38.3	
M9	54.5	2.0	0.0	0	574572.0	6270478.5	19.0	29.2	30.4	38.8	46.1	49.1	51.3	41.8	
M10	55.3	2.0	0.0	0	574636.1	6270526.4	17.0	29.6	31.3	39.6	47.1	50.2	51.8	43.2	
M11	52.8	2.0	0.0	0	574548.5	6270711.2	21.0	27.4	29.4	38.2	45.7	48.4	48.2	38.7	
M12	49.7	2.0	0.0	0	574400.9	6270915.2	24.0	25.3	27.2	36.1	43.6	45.8	44.2	32.7	
M13	46.1	2.0	0.0	0	574124.7	6271039.2	25.0	23.2	24.7	33.5	40.6	42.1	39.9	25.2	
M14	45.1	2.0	0.0	0	574083.8	6271203.2	27.0	22.5	24.3	32.9	39.9	41.2	38.3	22.5	
M15	46.2	2.0	0.0	0	573994.4	6270568.1	25.0	24.4	24.3	32.9	39.5	41.3	42.1	26.6	
M16	44.5	2.0	0.0	0	573799.7	6270404.1	36.0	23.7	23.0	31.3	37.6	39.2	40.7	23.0	
M17	43.5	2.0	0.0	0	573724.4	6270518.6	36.0	23.1	22.6	30.9	37.2	38.6	39.2	20.9	
M18	39.1	2.0	0.0	0	573744.8	6270060.9	17.0	20.7	20.1	27.2	32.2	33.1	35.6	16.0	
M19	47.0	2.0	0.0	0	574010.1	6270106.7	27.0	25.5	23.9	32.2	38.5	40.7	44.6	28.0	
M20	36.3	2.0	0.0	0	572899.5	6270484.0	30.0	19.6	18.8	26.1	31.5	31.2	29.9	3.1	
M21	38.3	2.0	0.0	0	573222.2	6270985.0	21.0	19.9	20.1	27.8	33.7	33.6	31.0	7.3	
M22	40.3	2.0	0.0	0	573602.3	6271419.3	26.0	19.9	21.4	29.5	35.9	36.1	31.8	10.7	
M23	45.4	2.0	0.0	0	574697.1	6271811.5	20.0	23.4	27.1	33.8	41.1	41.1	37.0	18.8	
M24	47.2	2.0	0.0	0	575003.0	6271773.9	16.0	24.5	26.9	35.1	43.2	42.7	38.8	21.5	
M25	48.8	2.0	0.0	0	5756604.9	6271857.1	14.0	27.5	32.1	39.2	45.2	43.6	40.1	21.7	
M26	52.2	2.0	0.0	0	5756688.8	6271541.9	13.0	30.1	34.9	42.5	48.2	47.0	44.6	29.0	
M27	55.5	2.0	0.0	0	575807.5	6271280.0	12.0	33.0	38.0	46.3	51.3	50.2	48.8	35.1	
M28	50.5	2.0	0.0	0	576332.8	6271732.2	2.0	30.3	35.2	43.2	46.9	44.1	41.0	20.7	

Navn : Ommersyssel Jagtforenings Flugtskydebane
 Sted : Jagtbane J4 - spidsduer
 Driftsituation : våbenklasse 4.

Aktiv kilde : Kildegruppe : Kildetype : Mark-type : 1.0
 J4 : Danske_våbenklasser_1_til_11 : VKL-4 (Jagtgevær MST Arbejdsrapport nr 77 1997.) : 575264.3 : 6270255.5 : 0.0 : z : z+ : 2.0

BEREGNINGSRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : I
 BEREGNINGSRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : I

Marktype, område: 1.0

Mottaker	dBA	H	Mark-type	Fasade-korr.	y	x	z	A-veide oktavbåndsnivå, dB				Mark-type		
								63	125	250	500		1k	2k
M1	40.0	2.0	0.0	0	575301.7	6288561.3	0.0	19.9	25.5	32.2	36.7	33.5	23.4	12.8
M2	47.6	2.0	0.0	0	575967.7	6269161.9	0.0	28.0	33.3	41.7	43.7	40.0	37.5	24.7
M3	56.9	2.0	0.0	0	577528.4	6269556.0	1.0	34.4	40.6	48.3	54.6	48.5	47.1	22.7
M4	58.3	2.0	0.0	0	576830.8	6271195.5	0.0	34.1	40.9	49.0	53.9	52.6	51.9	33.5
M5	44.1	2.0	0.0	0	574546.9	6269772.9	1.0	22.8	24.7	33.9	38.5	38.8	39.5	31.1
M6	46.6	2.0	0.0	0	574655.2	6269893.1	2.0	24.4	26.5	35.5	40.3	40.9	41.6	35.6
M7	43.9	2.0	0.0	0	574415.1	6270057.1	6.0	23.3	23.7	32.5	36.8	37.3	40.3	31.5
M8	44.9	2.0	0.0	0	574426.1	6270310.7	12.0	24.2	23.5	32.1	36.1	37.0	42.4	32.8
M9	46.6	2.0	0.0	0	574572.0	6270478.5	19.0	25.2	25.3	34.0	38.3	39.3	43.7	36.8
M10	47.3	2.0	0.0	0	574636.1	6270526.4	17.0	26.2	26.2	34.9	39.4	40.4	44.0	36.9
M11	44.5	2.0	0.0	0	574548.5	6270711.2	21.0	23.6	24.6	33.5	38.0	38.5	40.1	31.9
M12	41.3	2.0	0.0	0	574000.9	6270915.2	24.0	21.4	22.5	31.5	35.8	35.8	35.8	25.6
M13	37.9	2.0	0.0	0	574124.7	6271039.2	25.0	19.5	20.2	28.8	32.8	32.3	31.9	18.6
M14	36.8	2.0	0.0	0	574083.8	6271203.2	27.0	18.6	19.6	28.2	32.2	31.3	29.8	15.4
M15	38.5	2.0	0.0	0	573999.7	6270568.1	25.0	19.8	19.6	28.1	31.7	31.6	34.9	20.9
M16	36.7	2.0	0.0	0	573724.4	6270404.1	36.0	19.2	17.9	26.6	29.9	29.6	33.3	17.3
M17	35.8	2.0	0.0	0	573744.8	6270518.3	36.0	18.8	18.4	26.1	29.4	28.8	32.0	15.2
M18	36.0	2.0	0.0	0	573744.8	6270060.9	17.0	18.8	20.1	26.7	30.2	29.5	31.3	15.5
M19	38.9	2.0	0.0	0	574010.1	6270106.7	27.0	15.7	14.1	28.7	32.3	32.3	21.8	21.8
M20	29.0	2.0	0.0	0	572899.5	6270484.0	30.0	16.0	15.4	21.5	23.9	21.7	22.9	17
M21	30.7	2.0	0.0	0	573222.2	6270985.0	21.0	16.2	16.8	23.1	25.9	24.0	24.0	17
M22	32.4	2.0	0.0	0	573602.3	6271419.3	26.0	16.2	17.7	24.9	28.2	26.4	24.0	17
M23	37.8	2.0	0.0	0	574697.1	6271811.5	20.0	18.6	21.7	29.5	34.1	32.2	27.7	4.2
M24	39.4	2.0	0.0	0	575003.0	6271773.9	16.0	19.7	23.5	30.8	35.9	33.9	28.7	12.3
M25	40.6	2.0	0.0	0	575604.9	6271857.1	14.0	21.0	25.9	32.5	37.4	34.4	29.9	13.8
M26	43.8	2.0	0.0	0	575688.8	6271541.9	13.0	23.5	28.6	35.8	40.4	37.7	34.1	20.9
M27	47.0	2.0	0.0	0	575807.5	6271280.0	12.0	26.3	31.6	38.4	43.3	40.7	37.9	26.4
M28	42.5	2.0	0.0	0	576332.8	6271732.2	2.0	23.9	29.1	36.6	39.1	34.8	30.3	11.9

Navn : Ommersyssel Jagtforenings Flugtskydebane
 Sted : Trapbane T1
 Driftsituasjon : våbenklasse 4.

Aktiv kilde T1 Kildegruppe Danske_våbenklasser_1_til_11 Kildetype VKL-4 (Jagtgevær MST Arbejdsrapport nr 77 1997.) V 575279.0 x 6270353.4 z 1.0 z+ 2.0 Mark-type 1.0

BEREGNINGRESULTAT, Maksimálnivå, tidskonstant : I
 BEREGNINGRESULTAT, Maksimálnivå, tidskonstant : I

Marktype, område: 1.0

Mottaker	dBA	H	Mark-type	Fasade-korr.	Y	X	Z	A-veide oktavbåndsnivå, dB	250	500	1k	2k	4k
								63	125				
M1	53.4	2.0	0.0	0	575301.7	6268561.8	0.0	27.6	34.5	47.7	48.4	48.4	33.3
M2	63.6	2.0	0.0	0	575967.7	6269161.9	0.0	37.9	44.4	59.4	57.1	56.2	44.0
M3	56.2	2.0	0.0	0	577528.4	6269556.0	0.0	33.8	40.1	53.5	49.3	46.6	22.2
M4	56.2	2.0	0.0	0	576830.8	6271195.5	0.0	30.5	37.3	50.9	51.7	50.2	32.8
M5	51.7	2.0	0.0	0	574546.9	6269772.9	1.0	27.4	31.5	46.8	47.4	45.3	34.1
M6	53.8	2.0	0.0	0	574655.2	6269893.1	2.0	28.8	33.1	48.5	49.5	47.9	38.3
M7	50.1	2.0	0.0	0	574415.1	6270057.1	6.0	26.5	29.2	44.7	45.8	44.0	35.0
M8	50.2	2.0	0.0	0	574426.1	6270310.7	12.0	26.7	28.4	44.0	45.7	45.1	39.6
M9	52.7	2.0	0.0	0	57426.0	6270478.5	19.0	28.7	30.0	45.2	47.4	49.1	36.6
M10	53.8	2.0	0.0	0	574572.0	6270526.4	29.5	29.5	30.6	45.7	48.1	50.7	41.3
M11	50.8	2.0	0.0	0	574548.5	6270711.2	28.2	28.2	27.8	42.4	44.5	48.2	36.5
M12	47.0	2.0	0.0	0	574400.9	6270915.2	26.3	26.3	24.9	39.0	40.6	44.4	30.0
M13	43.3	2.0	0.0	0	574124.7	6271039.2	24.0	24.1	22.7	36.4	37.4	39.9	22.7
M14	41.8	2.0	0.0	0	574083.8	6271203.2	27.0	23.5	21.6	34.8	35.6	38.4	19.6
M15	44.6	2.0	0.0	0	573994.4	6270568.1	25.0	23.7	24.0	32.5	32.8	36.6	24.3
M16	42.9	2.0	0.0	0	573799.7	6270404.1	36.0	22.3	23.2	31.6	32.4	36.6	20.0
M17	42.0	2.0	0.0	0	573724.4	6270518.6	38.0	22.1	22.6	30.8	30.8	36.0	18.2
M18	39.4	2.0	0.0	0	573744.8	6270060.9	17.0	21.7	21.7	29.1	31.2	31.2	14.3
M19	45.2	2.0	0.0	0	574010.1	6270106.7	27.0	23.2	25.1	33.6	41.0	38.2	24.1
M20	35.5	2.0	0.0	0	572899.5	6270484.0	30.0	18.3	18.9	26.4	30.3	26.0	0.3
M21	36.8	2.0	0.0	0	573222.2	6270985.0	21.0	19.8	19.4	27.0	31.6	30.0	5.6
M22	36.9	2.0	0.0	0	573602.3	6271419.3	26.0	20.9	19.1	26.5	31.1	32.0	8.2
M23	39.7	2.0	0.0	0	574697.1	6271811.5	20.0	21.5	21.5	29.5	34.9	32.9	15.1
M24	41.0	2.0	0.0	0	575003.0	6271773.9	16.0	21.7	22.6	30.7	36.5	33.3	17.5
M25	42.1	2.0	0.0	0	575604.9	6271857.1	14.0	22.3	24.7	38.2	37.3	33.3	16.1
M26	45.5	2.0	0.0	0	575688.8	6271541.9	13.0	24.4	27.4	34.4	40.9	37.5	23.0
M27	48.8	2.0	0.0	0	575807.5	6271280.0	12.0	26.4	30.3	41.4	44.2	41.3	28.4
28	43.3	2.0	0.0	0	576332.8	6271732.2	2.0	22.9	27.1	40.0	38.1	33.1	13.4

Navn : Ommersyssel Jagtforenings Flugtskydebane
 Sted : Trapbane T2
 Driftsituation : våbenklasse 4.

Aktiv kilde	Kildegruppe	Kildetype	Y	X	Z	Z*	Mark- type
T2	Danske_våbenklasser_1_ill_11	VKL-4 (Jagtgevær MST Arbejdsrapport nr 77 1997.)	575278,8	6270350,3	1,0	2,0	1,0

BEREGNINGSRISULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : I
 BEREGNINGSRISULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : I

Marktype, område: 1.0

Mottaker	dBA	H	Mark- type	Fasade- korr.	Y	X	Z	A-veide oktavbåndsnivå, dB	63	125	250	500	1k	2k	4k
M1	50.3	2.0	0.0	0	575301.7	6268561.8	0.0	25.1	31.9	39.0	45.6	45.9	45.9	43.6	24.9
M2	62.5	2.0	0.0	0	575967.7	6269161.9	0.0	36.4	43.3	51.8	57.1	56.9	56.9	57.5	43.7
M3	57.8	2.0	0.0	0	577528.4	6269556.0	1.0	35.2	41.2	49.0	55.8	48.5	48.5	47.3	22.5
M4	57.7	2.0	0.0	0	576830.8	6271195.5	0.0	32.0	39.7	47.7	52.6	52.7	52.7	51.7	34.1
M5	50.5	2.0	0.0	0	574546.9	6269772.9	1.0	26.3	29.6	37.8	45.2	46.2	46.2	44.3	33.5
M6	52.6	2.0	0.0	0	574655.2	6269868.1	2.0	28.0	31.3	38.4	46.9	48.3	48.3	46.9	37.7
M7	49.2	2.0	0.0	0	574415.1	6270057.1	6.0	26.1	27.7	36.5	43.3	44.7	44.7	43.8	33.2
M8	50.0	2.0	0.0	0	574425.1	6270310.7	12.0	27.3	27.9	36.3	42.9	44.7	44.7	43.8	35.2
M9	52.9	2.0	0.0	0	574572.0	6270478.5	19.0	29.3	29.4	37.5	44.1	46.5	46.5	45.3	39.7
M10	54.1	2.0	0.0	0	574636.1	6270526.4	30.1	30.1	30.0	38.0	44.6	47.1	47.1	45.8	41.5
M11	51.8	2.0	0.0	0	574548.5	6270711.2	17.0	28.5	27.9	36.2	42.7	45.0	45.0	43.6	37.6
M12	48.3	2.0	0.0	0	574400.9	6270915.2	24.0	26.3	25.7	34.2	40.6	42.4	42.4	41.1	31.6
M13	44.5	2.0	0.0	0	574124.7	6271039.2	25.0	24.2	23.3	31.6	37.5	38.8	38.8	37.4	24.1
M14	43.3	2.0	0.0	0	574063.8	6271203.2	27.0	23.3	22.7	31.0	37.0	38.0	38.0	36.2	21.4
M15	44.4	2.0	0.0	0	573994.4	6270568.1	25.0	24.3	23.5	31.8	37.7	38.9	38.9	37.4	24.4
M16	42.5	2.0	0.0	0	573799.7	6270404.1	22.9	22.9	22.6	30.8	36.7	37.4	37.4	36.2	20.2
M17	41.7	2.0	0.0	0	573724.4	6270518.6	36.0	22.6	22.0	30.1	36.7	37.4	37.4	36.2	20.2
M18	38.9	2.0	0.0	0	573744.8	6270060.9	17.0	19.3	18.3	28.3	35.8	36.4	36.4	35.1	18.4
M19	44.6	2.0	0.0	0	574010.1	6270106.7	27.0	23.6	24.2	29.3	33.9	34.3	34.3	32.4	14.6
M20	34.8	2.0	0.0	0	572899.5	6270484.0	30.0	18.9	18.2	25.6	30.6	30.6	30.6	29.4	24.2
M21	36.4	2.0	0.0	0	573222.2	6270985.0	21.0	20.3	18.6	25.2	29.4	29.4	29.4	27.2	0.4
M22	38.2	2.0	0.0	0	573602.3	6271419.3	26.0	20.3	19.9	26.2	31.1	31.1	31.1	27.2	0.4
M23	44.5	2.0	0.0	0	574807.1	6271811.5	20.0	21.3	20.8	27.6	32.9	32.9	32.9	31.1	9.7
M24	46.3	2.0	0.0	0	575003.0	6271773.9	16.0	23.1	23.9	32.5	39.6	40.5	40.5	37.4	20.8
M25	47.4	2.0	0.0	0	575604.9	6271857.1	14.0	23.3	25.9	34.1	41.5	42.3	42.3	39.3	23.7
M26	58.7	2.0	0.0	0	575666.8	6271541.9	13.0	23.3	28.1	35.0	43.2	43.2	43.2	39.6	22.4
M27	62.0	2.0	0.0	0	575907.5	6271280.0	12.0	32.1	35.8	42.6	51.9	54.8	54.8	54.0	41.9
M28	55.5	2.0	0.0	0	576332.8	6271732.2	2.0	29.3	35.9	46.1	50.1	51.4	51.4	49.6	47.4
28															32.5

Navn : Ommersyssel Jagtforenings Flugtskydebane
 Sted : Trapbane T3
 Driftsituation : våbenklasse 4.

Aktiv kilde	Kildegruppe	Kildetype	V	X	Z	Z+	Mark- type							
T3	Danske_våbenklasser_1_il_11	VKL-4 (Jagtgevær MST Arbejdsrapport nr 77 1997.)	57/5278.6	6270347.2	1.0	2.0	1.0							
BEREGNINGSRISULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : I														
BEREGNINGSRISULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : I														
Marktype, område: 1.0														
Mottaker	dBA	H	Mark- type	Fasade- korr.	Y	X	Z	A-veide oktavbåndnivå, dB	63	125	500	1k	2k	4k
M1	47.7	2.0	0.0	0	575301.7	6268561.8	0.0	22.7	29.3	43.7	43.3	39.5	35.8	20.0
M2	61.2	2.0	0.0	0	575967.7	6269161.9	0.0	34.6	41.5	55.2	56.3	56.4	49.6	42.8
M3	56.6	2.0	0.0	0	577528.4	6269556.0	1.0	34.2	40.4	54.2	48.4	46.6	48.1	42.3
M4	59.0	2.0	0.0	0	576830.8	6271195.5	0.0	34.6	41.3	54.6	53.2	46.6	43.5	22.3
M5	49.0	2.0	0.0	0	574546.9	6269772.9	1.0	25.7	27.7	43.4	44.7	52.7	36.5	34.8
M6	51.2	2.0	0.0	0	574655.2	6269893.1	2.0	27.3	29.6	45.2	46.8	43.1	38.2	32.6
M7	48.7	2.0	0.0	0	574415.1	6270057.1	6.0	26.6	27.0	41.9	44.7	45.9	35.5	36.9
M8	49.8	2.0	0.0	0	574415.1	6270310.7	12.0	27.3	27.2	41.6	43.5	44.7	35.4	33.1
M9	52.6	2.0	0.0	0	574572.0	6270478.5	19.0	29.4	28.9	43.2	45.6	47.1	36.9	35.0
M10	53.4	2.0	0.0	0	574536.1	6270526.4	17.0	29.9	29.9	44.3	45.6	50.3	37.9	39.3
M11	50.8	2.0	0.0	0	574566.5	6270711.2	21.0	27.8	28.2	44.3	46.7	50.9	37.9	40.7
M12	47.6	2.0	0.0	0	574566.5	6270915.2	24.0	25.6	26.0	41.1	45.2	47.4	36.6	36.4
M13	43.9	2.0	0.0	0	574400.9	6271039.2	25.0	23.5	23.6	38.1	42.6	43.3	31.9	30.4
M14	42.3	2.0	0.0	0	574124.7	6271203.2	27.0	22.6	23.0	37.5	38.9	39.0	31.4	23.0
M15	44.1	2.0	0.0	0	573994.4	6270568.1	25.0	24.5	23.0	36.7	38.1	37.1	31.1	20.2
M16	42.1	2.0	0.0	0	573799.7	6270404.1	36.0	23.4	21.9	35.4	37.9	41.0	29.8	24.0
M17	41.3	2.0	0.0	0	573724.4	6270518.6	36.0	23.1	21.3	34.5	36.2	38.6	29.1	19.9
M18	38.8	2.0	0.0	0	573744.8	6270060.9	17.0	19.9	20.5	33.0	35.2	38.0	27.7	18.1
M19	44.1	2.0	0.0	0	574010.1	6270106.7	27.0	24.1	23.5	33.0	33.6	33.8	27.7	15.1
M20	34.1	2.0	0.0	0	572899.5	6270484.0	30.0	19.4	17.6	29.2	28.2	28.1	24.7	24.0
M21	36.0	2.0	0.0	0	573222.2	6270985.0	21.0	20.0	18.8	31.1	30.5	28.1	26.2	0.2
M22	38.0	2.0	0.0	0	573602.3	6271419.3	26.0	20.1	20.2	28.0	33.0	30.9	26.2	4.9
M23	45.8	2.0	0.0	0	6271811.5	6271811.5	20.0	22.6	25.7	41.1	41.7	38.4	33.6	8.6
M24	49.3	2.0	0.0	0	6271773.9	6271773.9	16.0	24.1	28.0	43.9	45.5	43.1	35.4	21.4
M25	50.4	2.0	0.0	0	575003.0	6271857.1	14.0	23.4	30.5	45.5	46.4	43.8	37.2	27.8
M26	60.0	2.0	0.0	0	575604.9	6271541.9	13.0	31.4	38.1	53.4	55.8	53.8	45.3	27.1
M27	63.4	2.0	0.0	0	575807.5	6271260.0	12.0	34.4	38.1	56.4	58.7	59.2	49.2	48.7
28	57.0	2.0	0.0	0	576332.8	6271732.2	2.0	31.6	38.4	51.8	52.4	51.1	46.0	33.9

Navn : Ommersyssel Jagtforenings Flugtskydebane
 Sted : Trapbane T4
 Driftsituation : våbenklasse 4.

Aktiv kilde : T4
 Kildegruppe : Danske_våbenklasser_1_iii_11
 Kildetype : VKL-4 (Jagtgevæer MST Arbejdsrapport nr 77 1997.)
 V : 575278.7
 X : 6270344.5
 Z : 1.0
 Mark- type : 1.0

BEREGNINGSRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : I
 BEREGNINGSRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : I

Marktype, område: 1.0

Mottaker	dBA	H	Mark- type	Faaede- korr.	Y	X	Z	A-veide oktavbåndsnivå, dB					1k	2k	4k
								63	125	250	500	1k			
M1	45.0	2.0	0.0	0	575301.7	6268561.8	0.0	20.9	26.9	33.5	41.3	40.6	36.1	16.4	
M2	59.8	2.0	0.0	0	575967.7	6269161.9	0.0	32.2	39.0	46.6	53.6	55.3	54.9	41.5	
M3	55.0	2.0	0.0	0	577528.4	6269556.0	1.0	32.7	39.2	46.9	51.9	48.2	46.1	21.9	
M4	60.3	2.0	0.0	0	576830.8	6271195.5	0.0	36.0	42.4	50.7	56.9	53.4	53.4	35.2	
M5	49.2	2.0	0.0	0	574548.9	6269772.9	1.0	28.4	27.3	36.0	42.6	44.3	44.9	33.5	
M6	51.6	2.0	0.0	0	574655.2	6269893.1	2.0	28.0	29.2	37.6	44.4	46.4	47.8	37.8	
M7	49.3	2.0	0.0	0	574415.1	6270057.1	6.0	27.3	26.7	35.0	41.2	43.1	46.4	33.9	
M8	50.2	2.0	0.0	0	574426.1	6270310.7	12.0	28.0	27.2	35.4	41.6	43.7	47.7	35.4	
M9	52.4	2.0	0.0	0	574572.0	6270478.5	16.0	28.9	29.5	37.7	44.4	46.6	49.2	39.2	
M10	53.3	2.0	0.0	0	574836.1	6270523.4	17.0	29.3	30.5	38.7	45.5	47.7	49.8	40.6	
M11	50.9	2.0	0.0	0	574548.5	6270711.2	21.0	27.3	28.8	37.4	44.3	46.2	46.3	36.4	
M12	47.9	2.0	0.0	0	574400.9	6270915.2	24.0	25.0	26.6	35.4	42.3	43.6	42.1	30.3	
M13	44.3	2.0	0.0	0	574124.7	6271039.2	25.0	22.9	24.2	32.8	39.3	40.0	37.8	22.9	
M14	43.3	2.0	0.0	0	574083.8	6271203.2	27.0	22.0	23.6	32.2	38.6	39.1	36.0	20.1	
M15	44.2	2.0	0.0	0	573994.4	6270568.1	25.0	24.0	23.6	31.9	37.9	38.0	39.9	23.9	
M16	42.3	2.0	0.0	0	573799.7	6270404.1	30.0	23.2	22.2	30.3	36.0	36.8	38.3	20.1	
M17	41.5	2.0	0.0	0	573724.4	6270519.6	36.0	22.6	21.9	29.9	35.6	36.2	36.9	18.1	
M18	38.8	2.0	0.0	0	573744.8	6270063.9	17.0	20.5	20.0	27.0	32.9	32.9	35.2	15.5	
M19	44.5	2.0	0.0	0	574010.1	6270103.7	17.0	24.7	23.1	27.0	32.0	32.9	41.7	24.8	
M20	34.5	2.0	0.0	0	572899.5	6270484.0	30.0	19.1	18.0	25.2	31.3	28.9	27.5	0.3	
M21	36.6	2.0	0.0	0	573222.2	6270985.0	21.0	19.4	19.4	27.0	31.5	28.9	27.5	0.3	
M22	38.6	2.0	0.0	0	573602.3	6271413.3	26.0	19.6	20.8	28.8	34.6	31.5	28.8	4.8	
M23	47.1	2.0	0.0	0	574697.1	6271811.5	20.0	23.5	27.5	27.5	34.8	34.0	29.7	8.5	
M24	51.5	2.0	0.0	0	575003.0	6271773.9	16.0	24.9	29.6	36.5	42.7	43.0	39.5	22.2	
M25	57.8	2.0	0.0	0	575604.9	6271657.1	14.0	28.3	34.6	44.4	45.5	47.7	45.9	31.2	
M26	61.4	2.0	0.0	0	575688.8	6271541.9	13.0	33.7	48.4	48.4	52.1	53.5	52.5	37.3	
M27	64.8	2.0	0.0	0	575807.5	6271280.0	12.0	36.8	43.9	52.3	58.0	56.8	56.8	44.4	
M28	58.5	2.0	0.0	0	576332.8	6271732.2	2.0	33.9	40.6	48.9	53.4	59.7	60.7	50.1	
														35.2	

Navn : Ommersyssel Jagtforenings Flugtskydebane
 Sted : Trappane T5
 Driftsituation : våbenklasse 4.

Aktiv kilde : T5
 Kildegruppe : Danske_våbenklasse_1_jul_11
 Kildetype : VKL-4 (Jagtgevær MST Arbejdsrapport nr. 77-997.)
 V : 575279.0
 X : 6270341.2
 Z : 1.0
 Mark-
 type : 1.0

BEREGNINGSRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : I
 BEREGNINGSRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : I

Marktype, område: 1.0

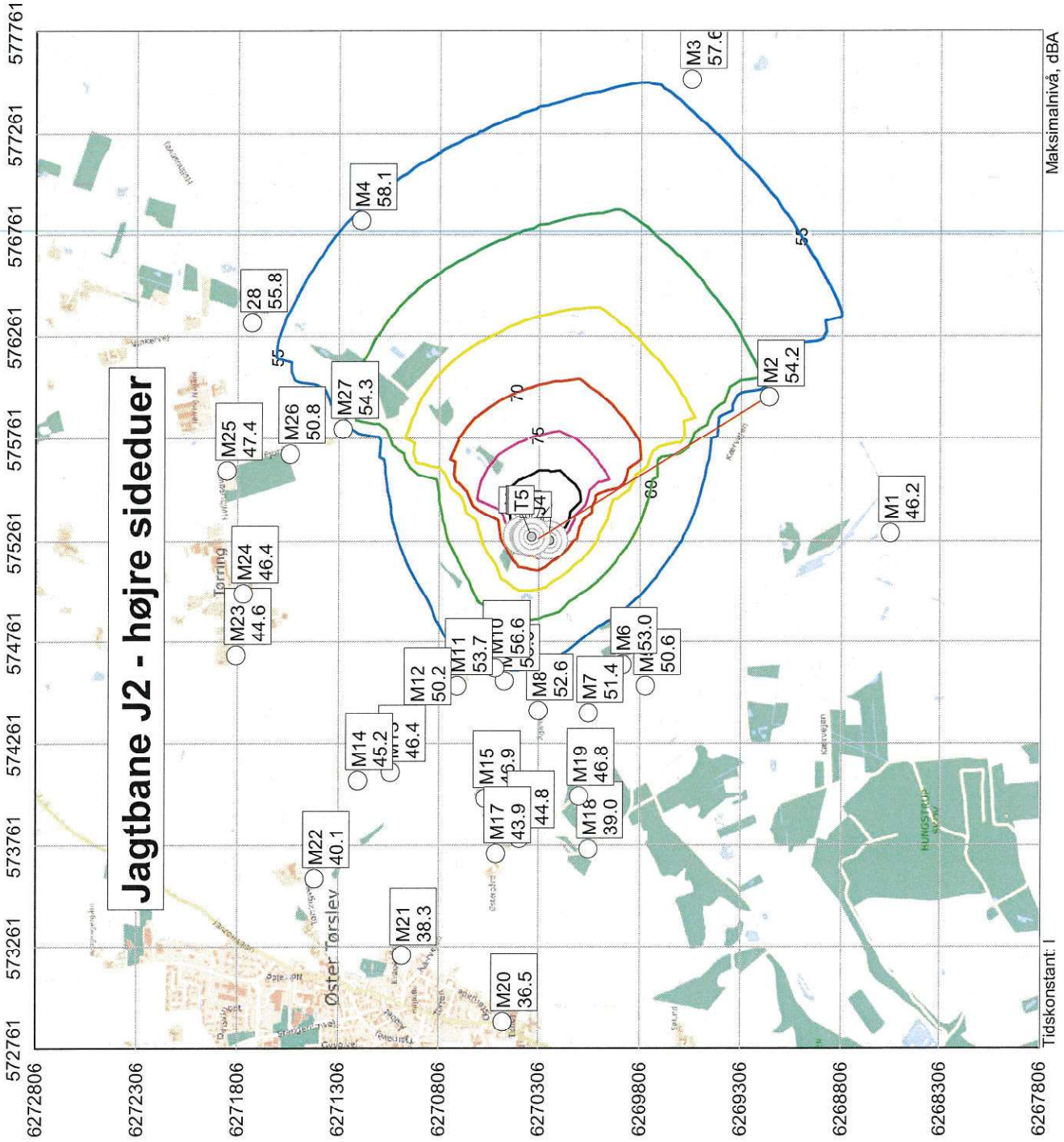
Mottager	dBA	H	Mark- type	Fasade- korr.	Y	X	Z	63	A-veide oktavbåndnivå, dB	125	250	500	1k	2k	z+	Mark- type
M1	39.3	2.0	0.0	0	575301.7	6268561.8	0.0	18.8	23.0	29.6	29.6	35.7	34.2	29.3	2.0	1.0
M2	46.2	2.0	0.0	0	575967.7	6269161.9	0.0	24.1	28.7	33.9	33.9	42.6	41.0	37.3	2.0	9.6
M3	53.7	2.0	0.0	0	57528.4	6269558.0	1.0	31.3	29.7	45.6	45.6	49.6	48.0	45.4	2.0	21.1
M4	61.8	2.0	0.0	0	576830.8	6271195.5	0.0	37.5	43.6	52.0	52.0	59.2	53.5	45.4	2.0	21.6
M5	46.9	2.0	0.0	0	574548.9	6269772.9	1.0	26.6	25.7	33.8	33.8	39.7	41.1	43.6	2.0	35.5
M6	49.5	2.0	0.0	0	574655.2	6269893.1	2.0	28.2	27.6	35.6	35.6	41.6	43.4	46.6	2.0	35.5
M7	48.8	2.0	0.0	0	574415.1	6270057.1	6.0	27.4	26.3	34.5	34.5	40.5	42.3	46.3	2.0	33.3
M8	50.4	2.0	0.0	0	574438.1	6270313.7	12.0	27.4	27.9	36.4	36.4	42.9	44.9	46.9	2.0	35.6
M9	52.7	2.0	0.0	0	574572.0	6270473.5	19.0	28.4	30.2	38.7	38.7	45.7	47.8	48.4	2.0	39.4
M10	53.5	2.0	0.0	0	574636.1	6270526.4	17.0	28.7	31.2	39.7	39.7	46.9	49.0	48.9	2.0	40.8
M11	51.8	2.0	0.0	0	574548.5	6270711.2	21.0	27.2	29.9	38.4	38.4	45.8	47.5	46.2	2.0	36.8
M12	49.3	2.0	0.0	0	574400.9	6270915.2	24.0	25.5	28.3	36.6	36.6	44.0	45.1	43.0	2.0	31.2
M13	45.6	2.0	0.0	0	574124.7	6271039.2	25.0	23.3	25.7	33.9	33.9	40.9	41.4	38.4	2.0	23.6
M14	44.9	2.0	0.0	0	574083.8	6271203.2	27.0	22.8	25.5	33.4	33.4	40.4	40.6	38.4	2.0	21.0
M15	44.7	2.0	0.0	0	573984.4	6270568.1	25.0	23.4	24.3	32.9	32.9	39.3	40.2	37.2	2.0	24.1
M16	42.9	2.0	0.0	0	573799.7	6270404.1	36.0	22.7	22.9	31.3	31.3	37.4	40.2	39.0	2.0	20.3
M17	42.1	2.0	0.0	0	573724.4	6270518.6	36.0	22.1	22.6	30.9	30.9	37.0	38.1	37.5	2.0	18.3
M18	38.8	2.0	0.0	0	573744.8	6270060.9	17.0	20.1	20.4	27.5	27.5	32.7	37.4	36.0	2.0	15.2
M19	44.9	2.0	0.0	0	5740'0'1	6270106.7	27.0	24.4	23.7	32.0	32.0	38.1	39.3	34.2	2.0	25.0
M20	35.3	2.0	0.0	0	572889.5	6270484.0	30.0	18.5	18.5	26.2	26.2	31.3	30.1	26.7	2.0	0.5
M21	37.5	2.0	0.0	0	573222.2	6270985.0	21.0	18.9	16.7	28.0	28.0	33.6	32.7	27.9	2.0	5.0
M22	40.1	2.0	0.0	0	573602.3	6271419.3	26.0	20.1	20.1	28.9	28.9	36.3	35.4	30.5	2.0	9.2
M23	48.7	2.0	0.0	0	574697.1	6271811.5	20.0	24.5	29.5	36.0	36.0	44.4	44.6	41.1	2.0	23.6
M24	53.8	2.0	0.0	0	575003.0	6271773.9	16.0	27.1	32.3	39.4	39.4	47.3	49.5	49.0	2.0	36.0
M25	59.3	2.0	0.0	0	575604.9	6271857.1	14.0	31.3	40.2	48.2	48.2	53.7	54.5	53.9	2.0	38.6
M26	62.8	2.0	0.0	0	575868.8	6271541.9	13.0	36.0	43.0	51.4	51.4	56.6	57.7	57.7	2.0	45.7
M27	66.0	2.0	0.0	0	575807.5	6271260.0	12.0	38.6	45.6	54.3	54.3	60.0	60.2	61.7	2.0	50.8
28	59.7	2.0	0.0	0	576332.8	6271732.2	2.0	35.3	41.9	50.1	50.1	55.7	53.5	53.2	2.0	35.5



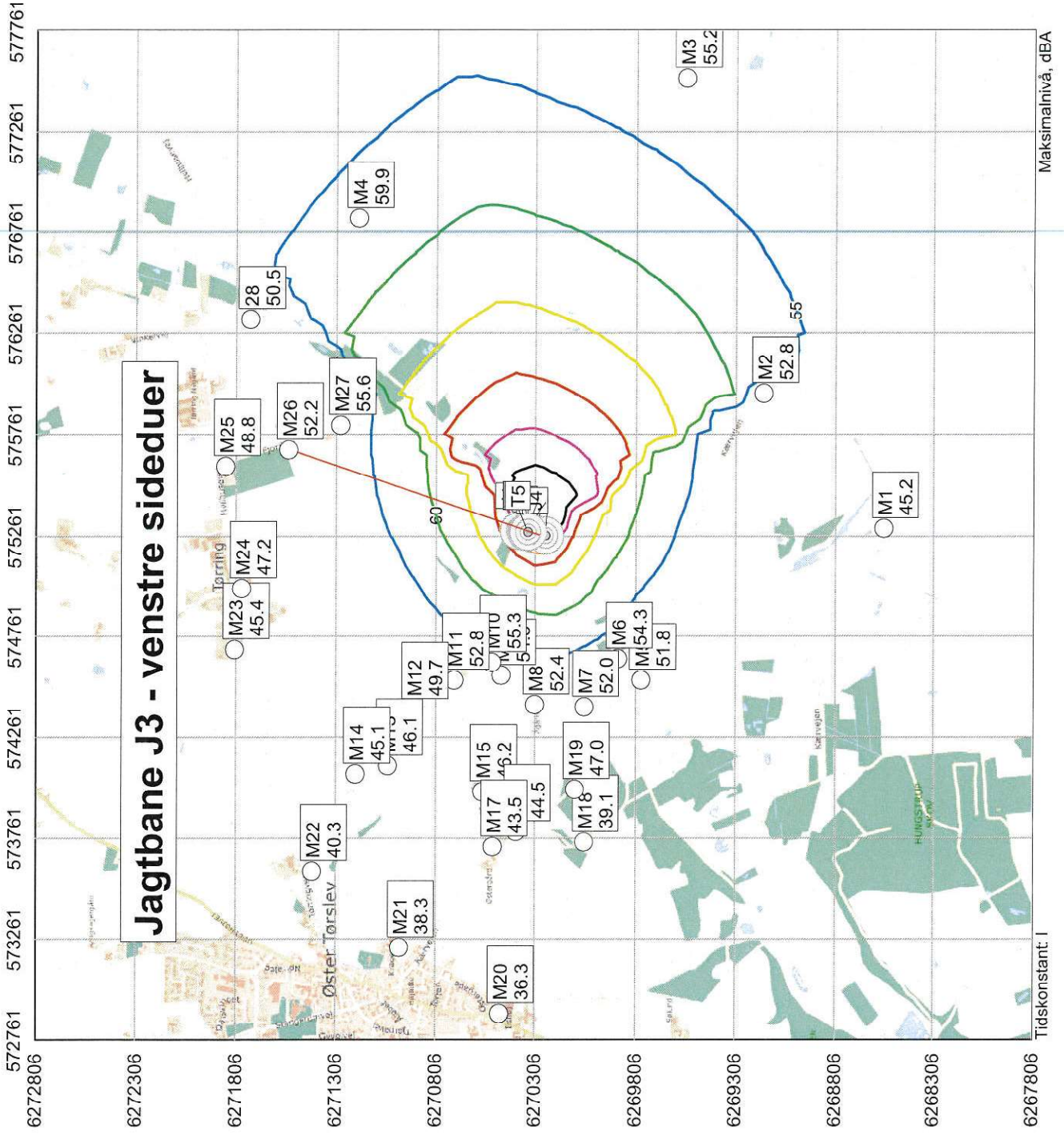
DANMARKS
JÆGERFORBUND

Bilag B: kort med støjkonturer

Jagtbane J2 - højre sideruer

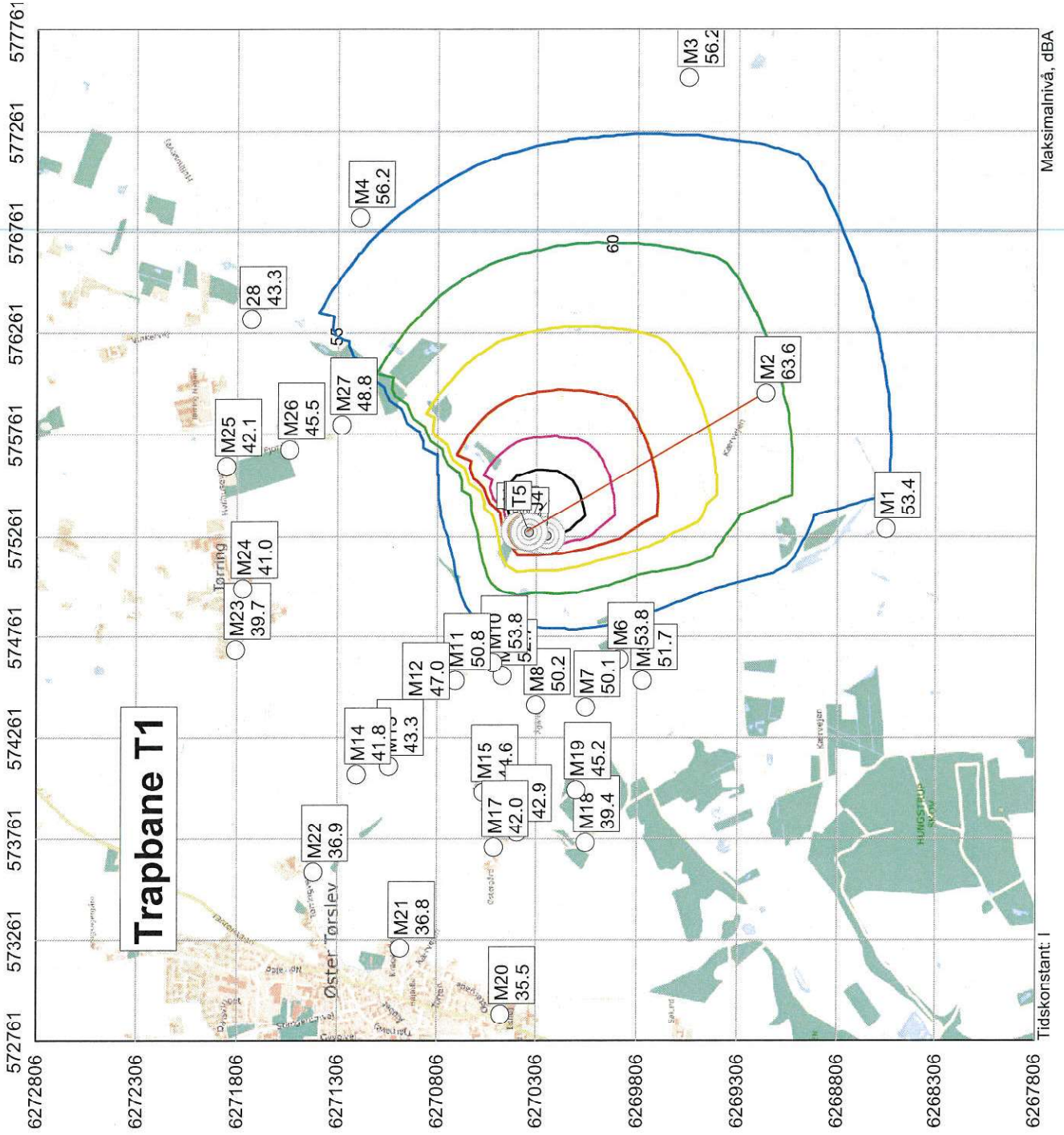


Jagtbane J3 - venstre sideduer

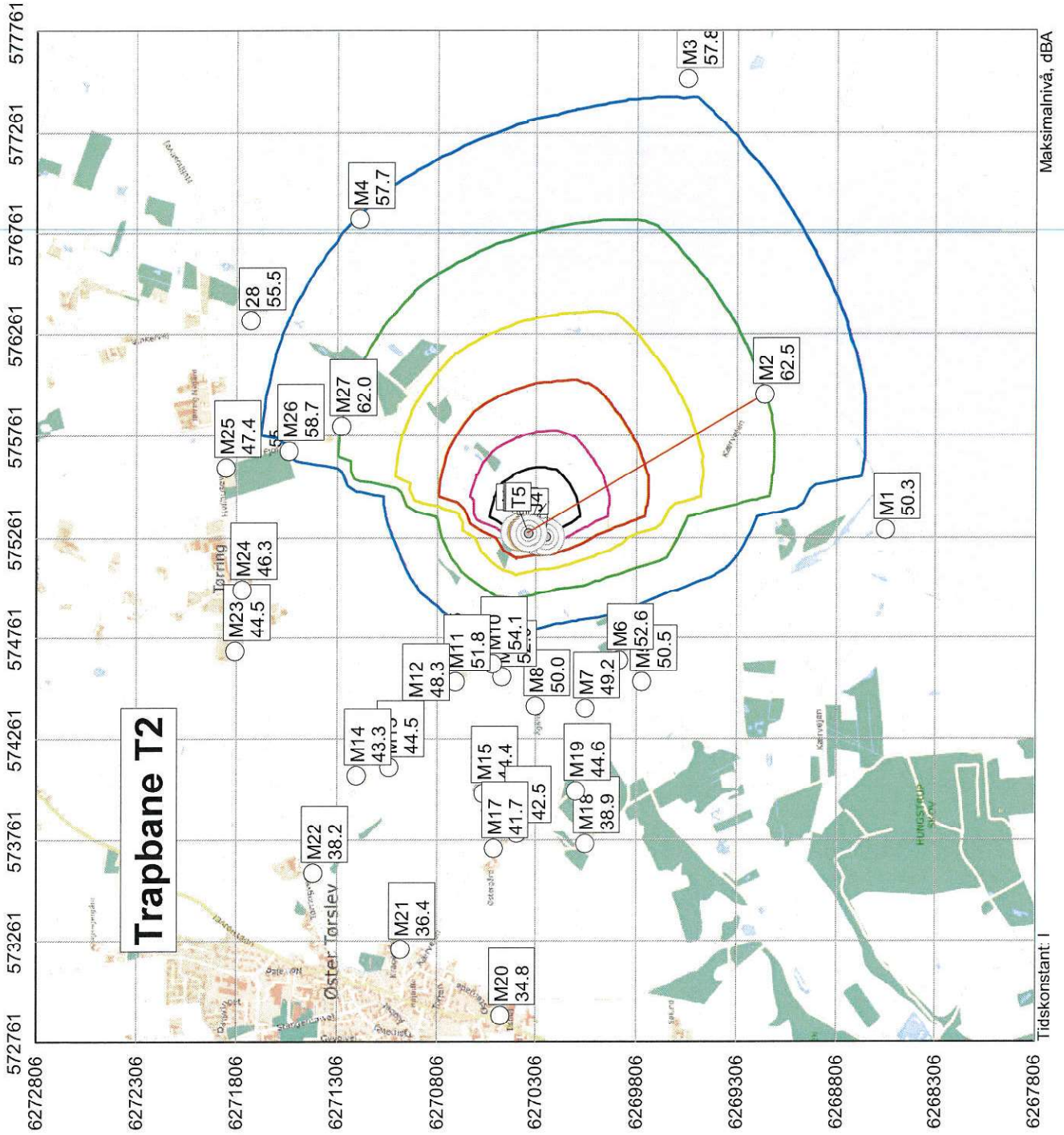


Maksimalnivå, dBA

Tidskonstant: 1

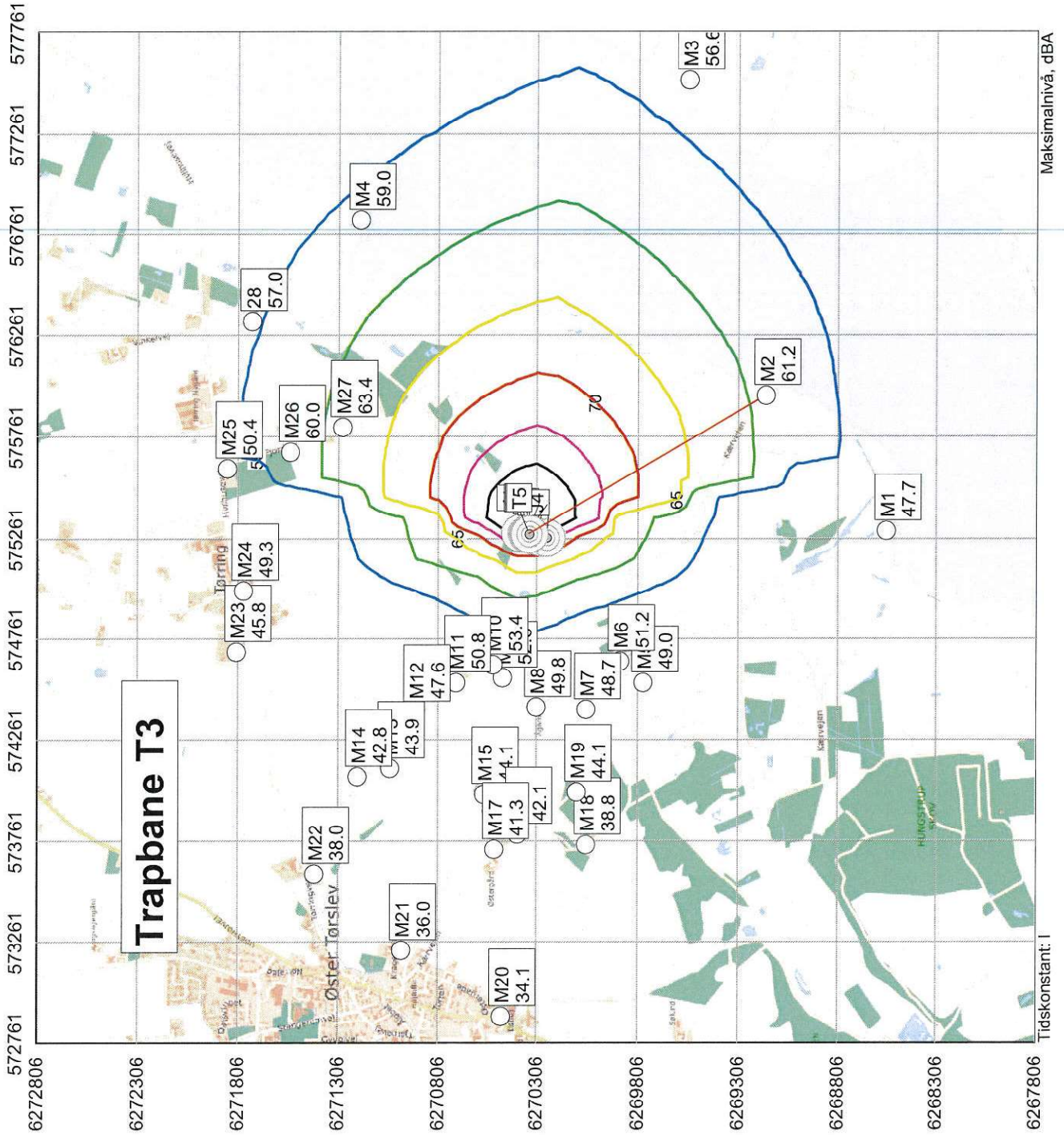


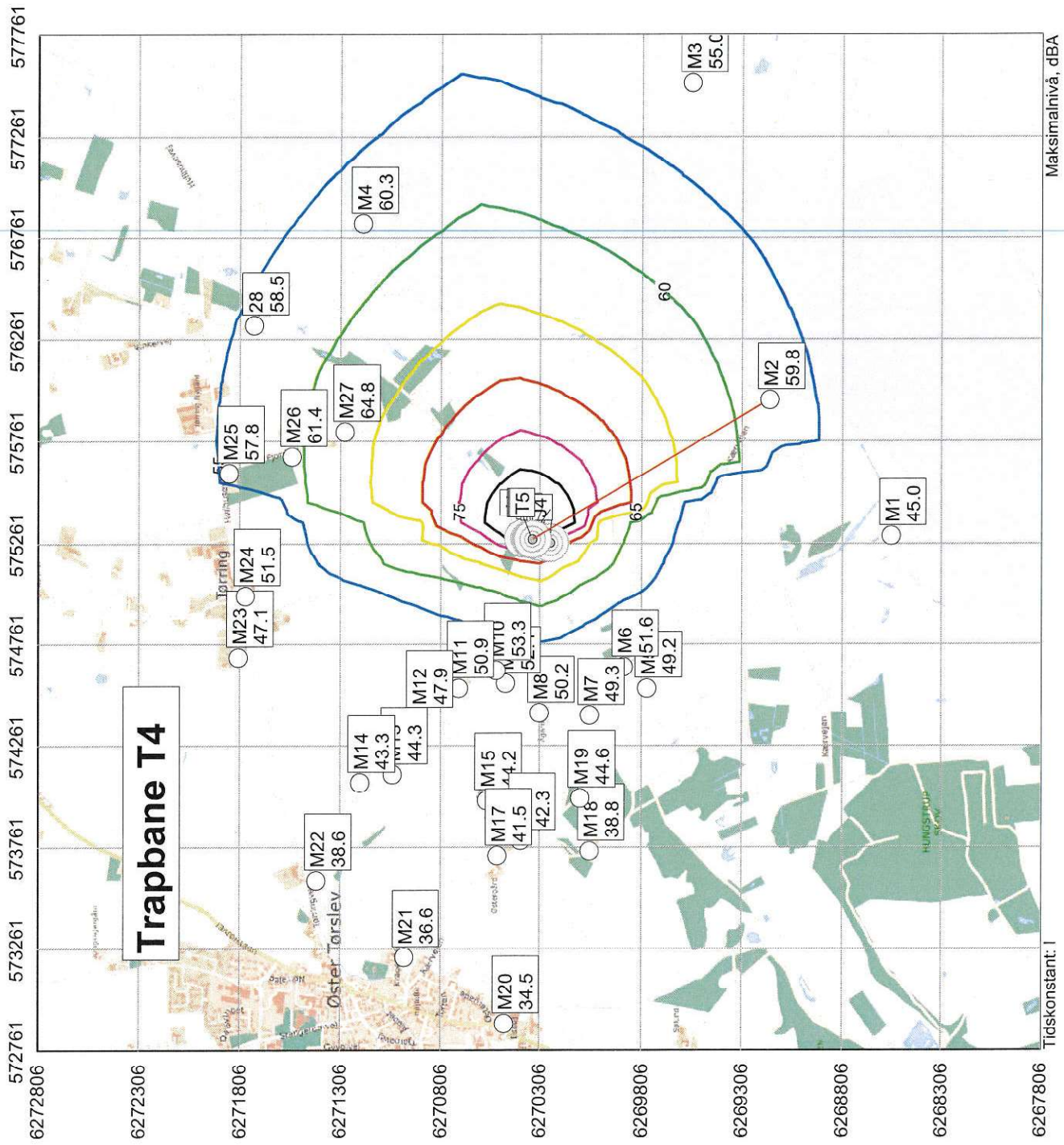
Maksimalnivå, dBA

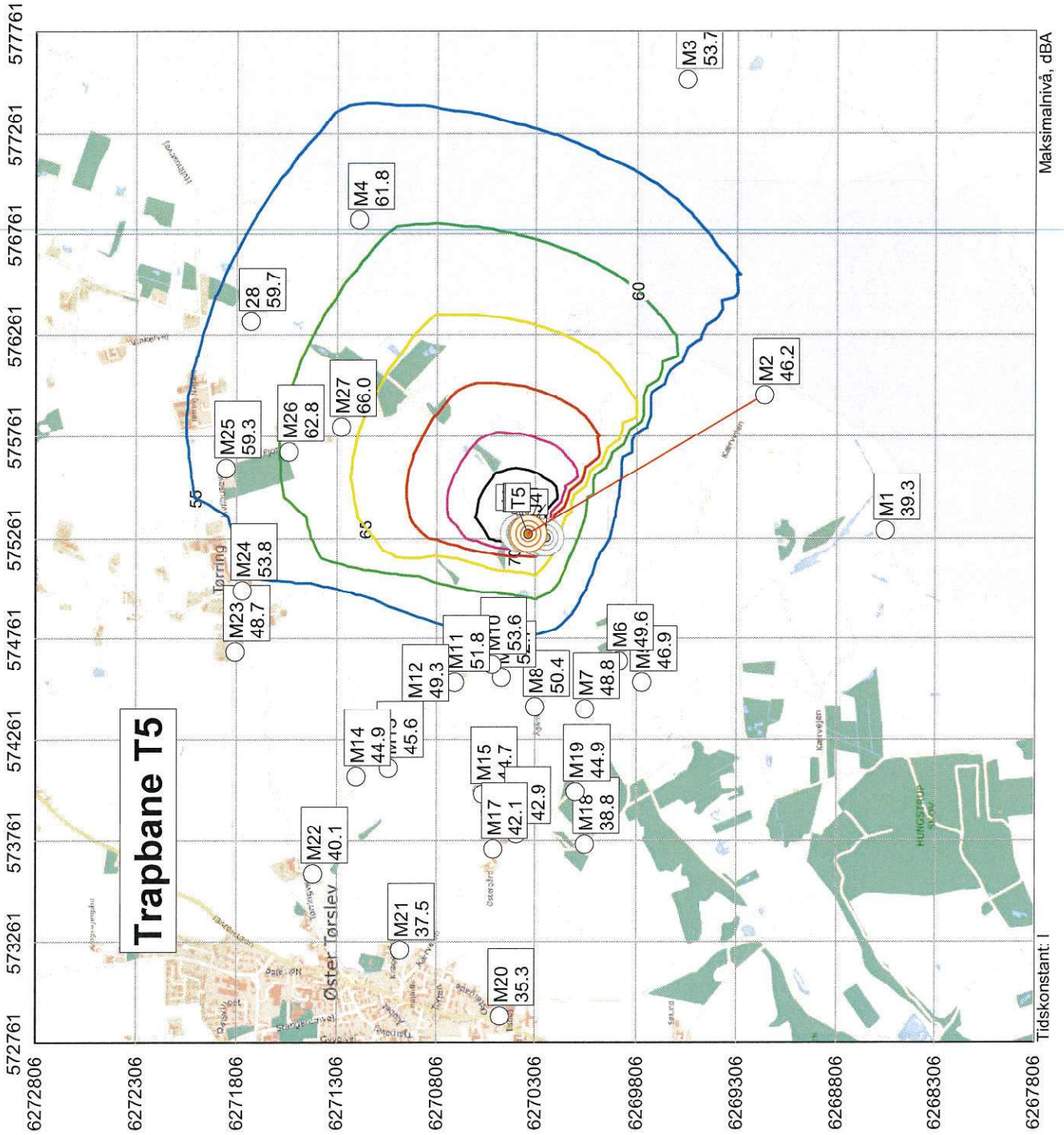


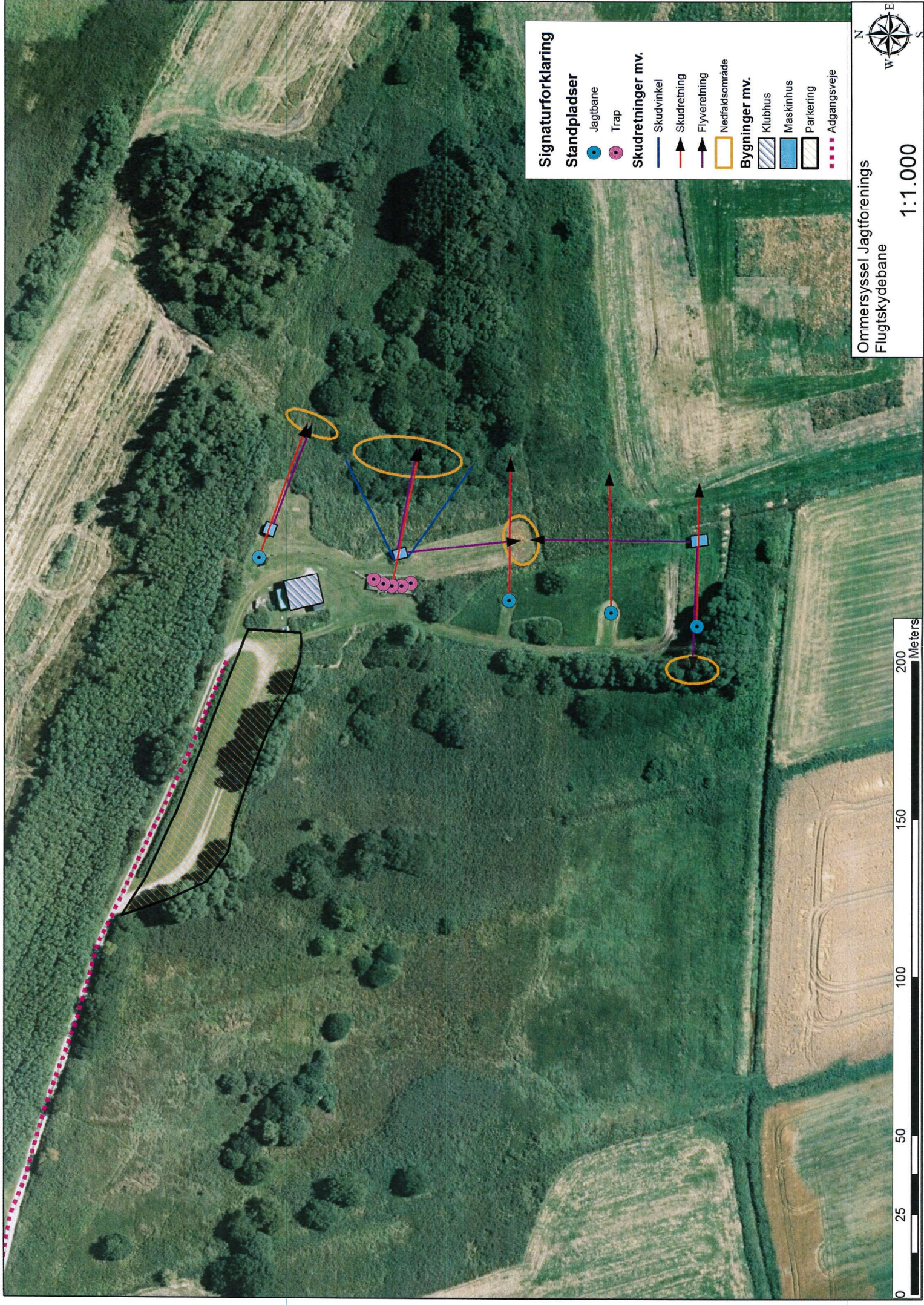
Maksimalnivå, dBA

Tidskonstant: 1









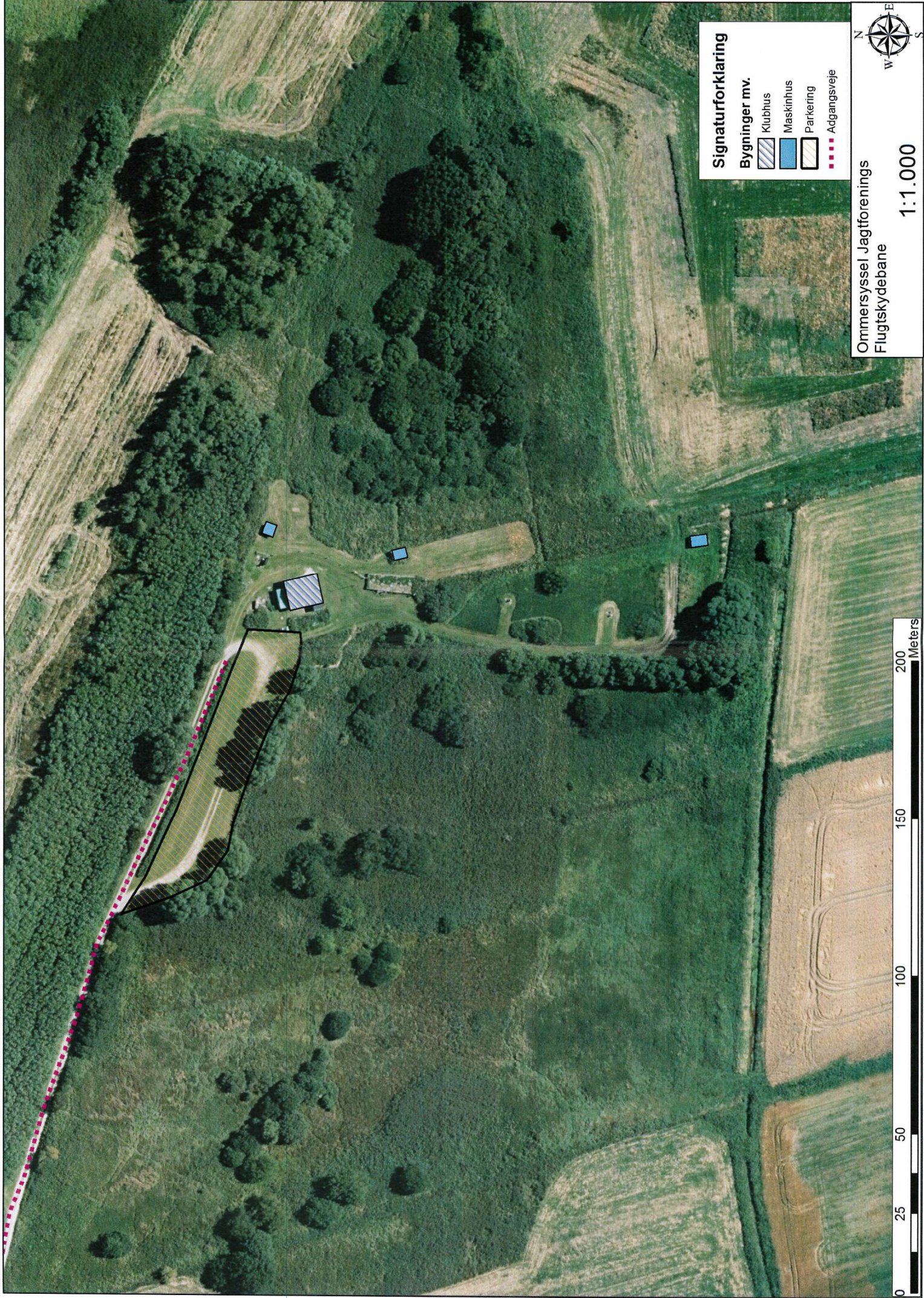
Signaturforklaring

- Standpladser**
- Jagtbane
 - Trap
- Skudretninger mv.**
- Skudvinkel
 - Skudretning
 - Flyveretning
 - Nedfaldsområde
- Bygninger mv.**
- Klubhus
 - Maskinhus
 - Parkering
 - Adgangsvej

Ommersyssel Jagtforenings
Flugtskydebane

1:1.000





Signaturforklaring

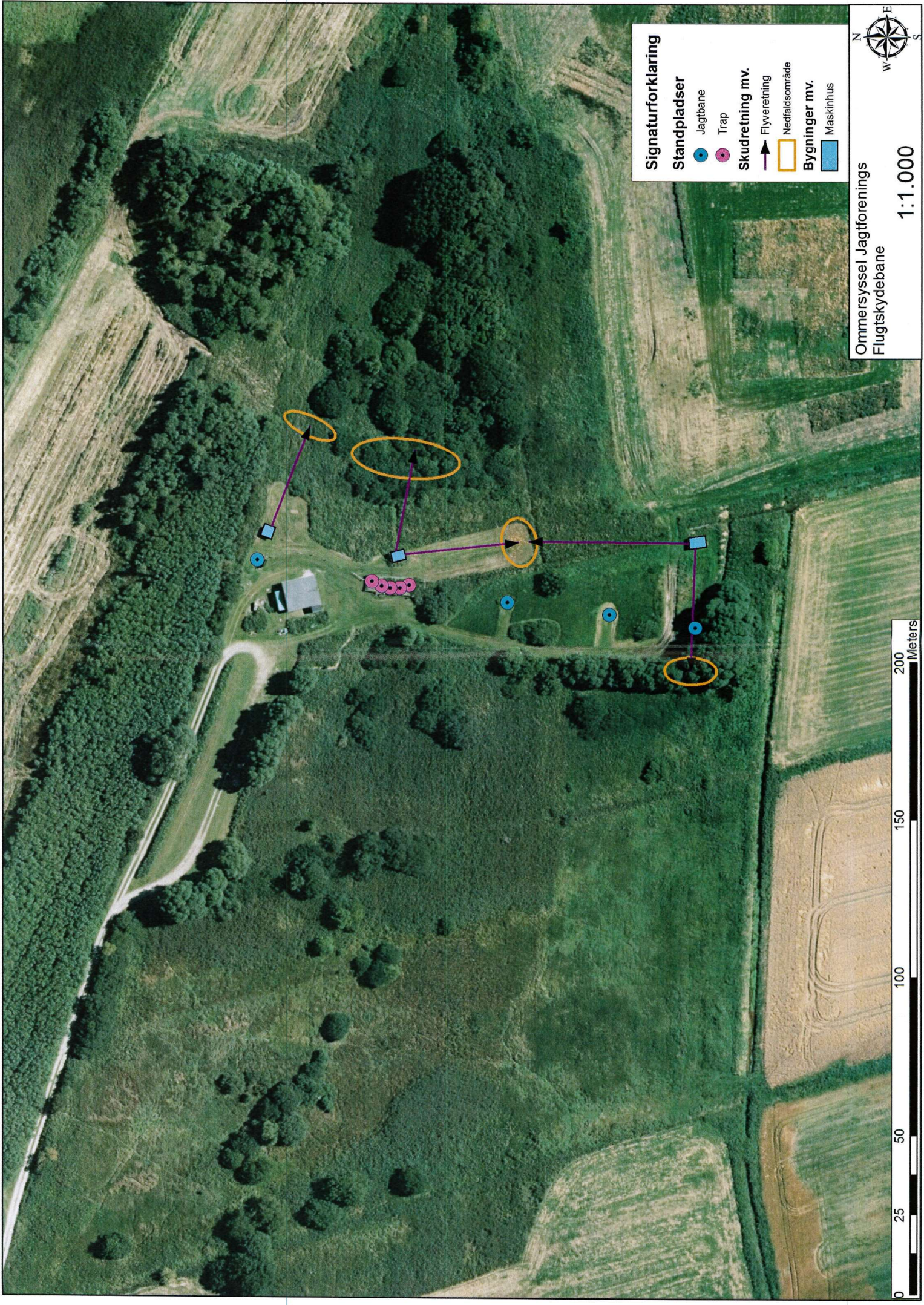
Bygninger mv.

- Klubhus
- Maskinhus
- Parkering
- Adgangsveje

Ommersyssel Jagtforenings
Flugtskydebane

1:1.000





Signaturforklaring

Standpladser

- Jagtbane
- Trap

Skudretning mv.

- Flyveretning
- Nedfaldsområde

Bygninger mv.

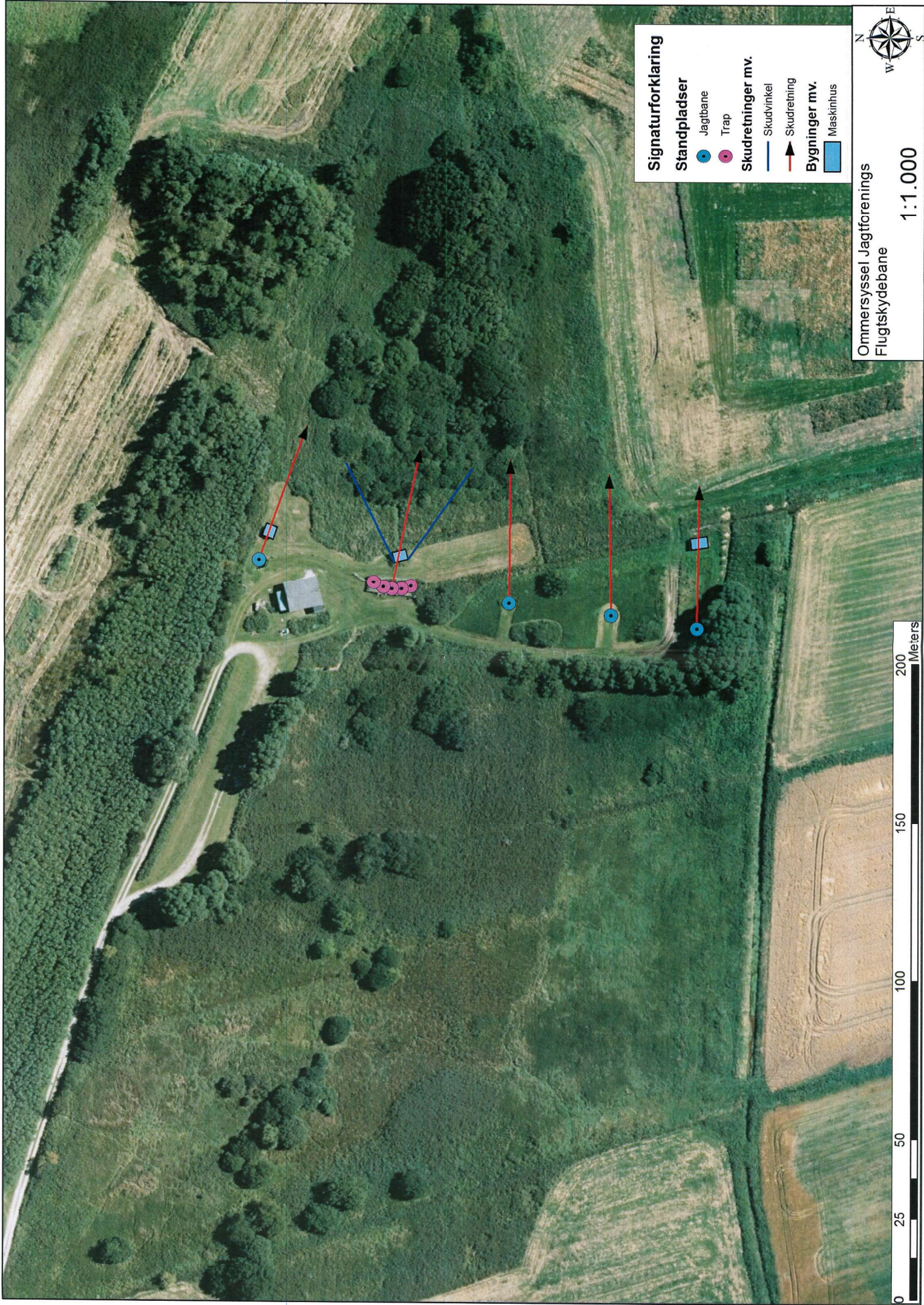
- Maskinhus

Ommersyssel Jagtforenings
Flugtskydebane



1:1.000





Signaturforklaring

Standpladser

- Jagtbane
- Trap

Skudretninger mv.

- Skudvinkel
- Skudretning

Bygninger mv.

- Maskinhus

Ommersyssel Jagtforenings
Flugtskydebane

1:1.000

