

VVM-screeningsafgørelse for etablering af jordvolde rundt om skydebane ved Hvidebæk Jaktforening

Kalundborg Kommune har truffet afgørelse om:

Etablering af jordvolde rundt om Hvidebæk Jaktforenings skydebane. Jordvoldene etableres for at foreningen kan overholde støjgrænseværdierne til fremtidig brug af arealet. Der er stillet vilkår om, at der må benyttes jord til voldende af miljøklasse 0-1.

Screeningsafgørelse for projekt vedr. etablering af jordvolde rundt om skydebane ved Hvidebæk Jaktforening.

Yderligere oplysninger om afgørelsen kan fås hos Plan, Byg og Miljø på tlf. 59 53 44 00.

VVM screening

Projektet er omfattet af bilag 2 følgende punkter i Lovbekendtgørelse nr. 4 af 5/1 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

- Nr. på bilag 2, nr. 11b – Anlæg af voldanlæg til bortskaffelse af affald.

Plan, Byg og Miljø har på baggrund af en VVM-screening vurderet, at projektet ikke forventes at kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet kravet om miljøvurdering og tilladelse.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål jf. § 49 stk. 1, i Lovbekendtgørelse nr. 4 af 5/1 2023, Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), herefter miljøvurderingsloven.

Enhver med retlig interesse i sagens udfald samt landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer kan påklage afgørelsen jf. § 50, stk. 1, i miljøvurderingsloven.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du **via digital selvbetjening** skriftligt klage til Kalundborg Kommune, der videresender klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Fritagelse for at anvende klageportalen kan kun ske, hvis der foreligger særlige forhold, der gør, at klager må forventes ikke at kunne anvende digital selvbetjening. Klager skal i givet fald anmode Miljø- og fødevareklagenævnet om denne fritagelse.

Klagen skal være indgivet senest fire uger efter offentliggørelsen af screeningsafgørelsen, jf. 51, stk. 1, i miljøvurderingsloven. Udløber klagefristen på en lørdag eller en helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag jf. § 51 stk. 2 i loven.

Denne afgørelse er offentligt meddelt den 5. marts 2025 og klagefristen udløber 4 uger herefter.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af klagen, at klageren indbetaler et gebyr til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et beløb på 1.800 kr.

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmålet være anlagt inden seks måneder fra offentliggørelsen, jf. § 54, stk. 1 i miljøvurderingsloven.

Kalundborg Kommune

Holbækvej 141B

4400 Kalundborg

Telefon: +45 59 53 44 00

kalundborg@kalundborg.dk

Borgerservice Åbningstider

Personlig henvendelse:

Kun med tidsbestilling

www.kalundborg.dk/bestiltid

-->





DANMARKS
JÆGERFORBUND

Støjrapport version 2 for Hvidebæk Jagtforenings flugtskydebane



Indholdsfortegnelse:

Indhold

Resumé:.....	2
Sted:	3
Indledning:	3
Beskrivelse:.....	4
Beregningsforudsætninger	7
Beregningsresultat.....	8
Konklusion	9
Bilag A: støjdata ny indretning	10
Bilag B: støjkort ny indretning	18
Bilag C: kort over indretning	34

Resumé:

Hvidebæk Jagtforening har atter anmodet Danmarks Jægerforbund om at dokumentere støjforholdene på jagtforeningens nye flugtskydebane, som skal placeres på den samme adresse som deres tidligere skydebane, Smakkerup Huse 6A, 4400 Kalundborg, men et nyt sted på adressen. Formålet med denne rapport er at bestemme den eksterne støjbelastning fra et nye skydebaneanlæg med en ny indretning med et nyt jordvoldsanlæg og nye støjhuse omkring alle skydestandpladser. Der er foretaget støjberegninger til 28 referencepunkter fra den første støjrapport af 21/2 2023 og til 10 nye referencepunkter, som er medtaget på grund af nye skudretninger. Der er udvalgt nabo-bebyggelser i det nærmeste område omkring skydebanen.

Følgende scenarier er anvendt i støjberegningen:

Våbentype	Våbenklasse	Våbenhøjde over standplads (m)	Beregnet maks. støjniveau dB(A)I nuværende indretning	Beregnet maks. støjniveau dB(A)I med ny 10/11m jordvold og støjhuse
Jagtbane J1/J2- bagdue				
Haglgevær	4	2,0	78,9	65,5
Jagtbane J3 – højre sidedue				
Haglgevær	4	2,0	82,4	65,0
Jagtbane J4 – spidsdue				
Haglgevær	4	2,5	80,7	66,0
Jagtbane J5 – venstre sidedue				
Haglgevær	4	2,0	77,5	65,1
Sportingbane 1				
Haglgevær	4	2,5	85,0	66,0
Sportingbane 2				
Haglgevær	4	2,5	84,5	64,7

Tabel 1: indsatte værdier i NoMeS støjberegningsprogram

De beregnede støjniveauer er anført som det A-vægtede lydtryksniveau med tidsvægtningen *impulse* $L_{pA}(I)$. Ubestemtheden for beregningsmetoden er 3 dB(A)I for mundingstøj

Sted:

Smakkerup Huse 6A, 4400 Kalundborg, matr.nr. 5 Viskinge, Smakkerup by, Kalundborg Kommune, region Sjælland.

Indledning:

Den eksisterende flugtskydebane bliver nedlagt, da det ikke er muligt at støjdampe skydebanen på den nuværende placering.

Kalundborg Kommune har den 24/5-2023 givet afslag på landzonetilladelse til opførelse af jordvolde, da de ville være for indgribende i naturbilledet af området og den 16/6-2023 har kommunen givet skydebanen en indskærpelse af støjvilkåret i miljøgodkendelsen, hvilket ikke er muligt for skydebanen at overholde.

Danmarks Jægerforbund har for Hvidebæk Jagtforening foretaget en støjdokumentation af forholdene omkring jagtforeningens nye planlagte flugtskydebane på en ny beliggenhed med nye skudretninger. Formålet med rapporten er at bestemme den eksterne støjbelastning fra flugtskydebanen ved de nærmeste og mest støjbelastede boliger omkring skydebanen. De beregnede støjniveauer er anført som det A-vægtede lydtryksniveau med tidsvægtningen *impulse $L_pA(I)$* .

Støjdæmpningen omkring standpladserne kan forbedres med støjhuse og støjvolde, som vil give en støjdæmpning i alle retninger af den nye skydebane. I skudretningen er støjdæmpningen afprøvet med opførelse af jordvolde med en højde på mellem 5 – 10 og op til 11 meter over standplads niveau. Jordvoldene er opført på alle sider, samt at den er lagt så tæt på skytterne som overhovedet muligt, så skydediscipliner stadig kan overholdes.

Berørte parter:

Virksomheden: Hvidebæk Jagtforening, Smakkerup Huse 6A, 4400 Kalundborg.

Klient: Formand Martin Tønnesen, tlf.nr. 21 56 – 48 99.

Myndighed: Kalundborg Kommune, Holbækvej 141B, 4400 Kalundborg.

Beskrivelse:

Skydebanen er placeret på den samme adresse, som den gamle skydebane, men nu med hovedskudsretning i østlige og sydlige retninger og med en indretning, som en flugtskydebane med en jagtbane og to sportingbaner.

Indretningen er:

- En jagtbane med fem standpladser. Der skydes til bevægelige mål, udelukkende lerduer i luften, fra henholdsvis bagduer (2 stk.), spidsduer, højre- og venstre sideduer. Der kan skydes uafhængigt af hinanden på alle fem standpladser. Der er to maskinhuse tilknyttet jagtbanen.
- Ved standpladserne er der opstillet støjhuse type z, som kun er åbne i skudretningen og lukkede på siderne og med tag.
- To sportingbaner med fem skydepladser, men kun en standplads på hver bane. Der kan kun skydes af en skytte ad gangen på hver bane. Der skydes typiske til 4-6 lerduer fra hver skydeplads og lerduerne er i luften eller på jorden. Der skiftes til at skyde mellem hver skytte til de forskellige lerduer og der skal skydes fra alle fem skydepladser. Der er flere mindre maskinhuse til hver sportingbane.
- Sportingbane 1 længst mod nord og sportingbane 2 længst mod syd. De skal begge forsynes med støjhuse type z, som kun er åbne i skudretningen og lukkede på siderne og med tag.
- Der skal rundt om hele det nye skydebaneanlæg opføres jordvolde, som skal være mellem 5m og op til 10/11m, hvor de højeste er i skudretningen.

Der er i samråd med Hvidebæk Jagtforening aftalt, at der kan foretages en stor forbedring af støjdæmpningen med et nyt støjvoldsanlæg og nye støjhuse ved/på alle standpladser/skydepladser. Det sker med henblik på at opnå den bedst mulige støjdæmpning af alle standpladser og for at imødekomme eventuelle krav fra tilsynsmyndigheden.

Det eksisterende klubhus med parkeringsareal fjernes og flyttes til en beliggenhed lige bag lodsejers bopæl. Der skal ligeledes opføres nye maskinhuse/bygninger på flugtskydebanen. Terrænet er forholdsvis fladt med minimale terrænforskelle.

Der er foretaget støjberegning til naboboliger, der er beliggende i 360° omkring skydebanen. Der er beregnet som skydebanen kan se ud med nye støjhuse og nye jordvolde i alle skudretningerne. Referencepunkterne er udvalgt af Danmarks Jægerforbund, samt de tre ref.pkt. som Kalundborg Kommune har ønsket medtaget i beregningen. Desuden er der medtaget 0 nye referencepunkter i de nye skudretninger i sydlige retninger.

Kildedata er hentet fra Miljøstyrelsens nyeste anbefaling fra 22/3 2023 om støj fra skydebaner.

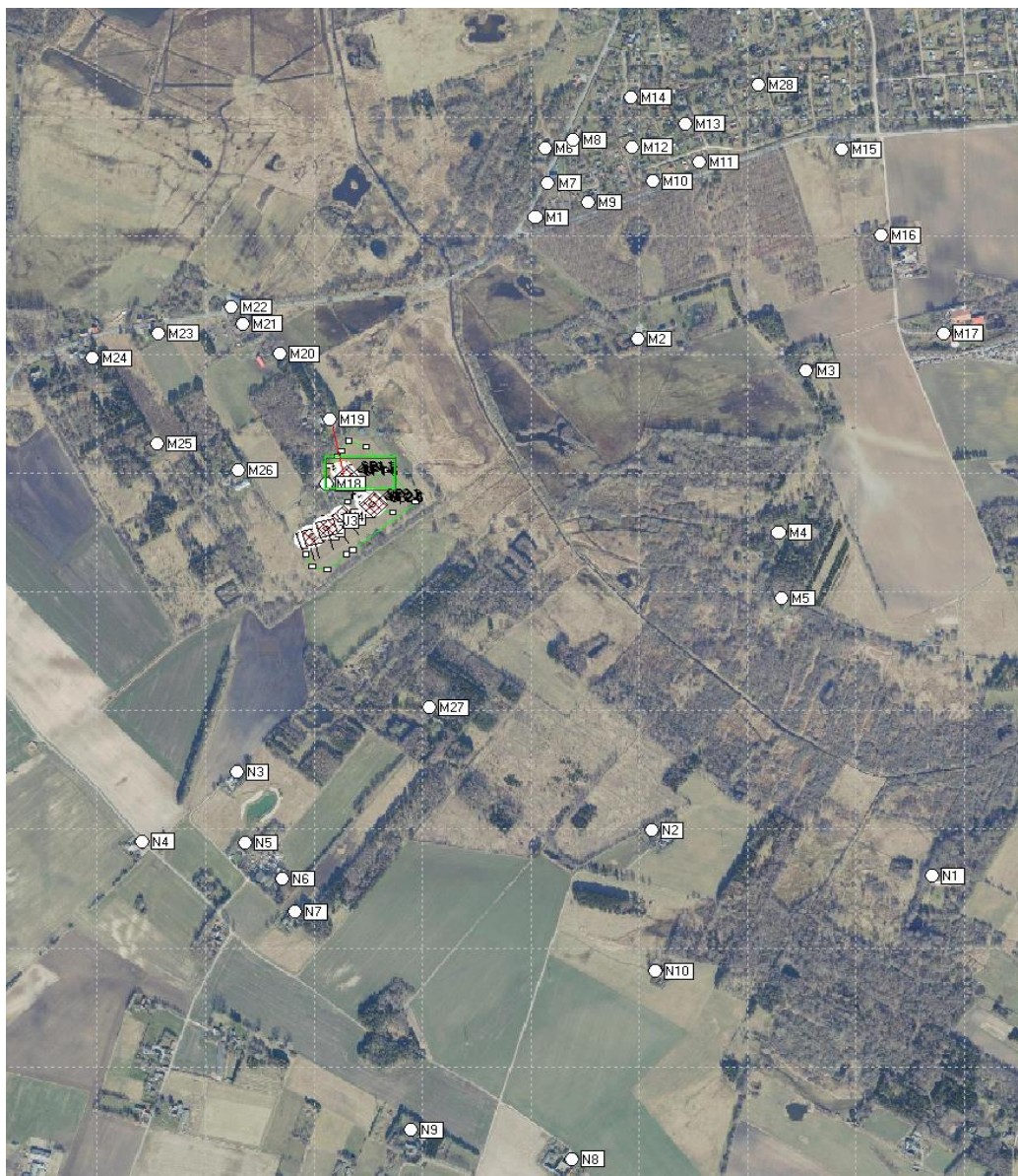


Højdekort og kortmateriale er indkøbt hos Sweco Danmark fra kortforsyningen Geodatastyrelsen, hvorfra der er indsat de udvalgte referencepunkter, som er anført i tabel 3:

Referencepunkt	Adresser pr.	Boligtype
M1	Granlyvej 23, 4593 Eskebjerg	Hus i sommerhusområde
M2*	Kaldredvej 56, 4593 Eskebjerg	Landejendom
M3*	Moselund 10, 4593 Eskebjerg	Landejendom
M4	Moselund 9, 4593 Eskebjerg	Enkelt beliggende bolig
M5	Moselund 7, 4593 Eskebjerg	Enkelt beliggende bolig
M6	Eskebjergvej 114, 4593 Eskebjerg	Hus i sommerhusområde
M7	Eskebjergvej 95, 4593 Eskebjerg	Hus i sommerhusområde
M8	Eskebjergvej 93, 4593 Eskebjerg	Hus i sommerhusområde
M9	Granlyvej 15, 4593 Eskebjerg	Hus i sommerhusområde
M10	Granlyvej 7, 4593 Eskebjerg	Hus i sommerhusområde
M11	Granlyvej 1, 4593 Eskebjerg	Hus i sommerhusområde
M12	Duevej 6, 4593 Eskebjerg	Hus i sommerhusområde
M13	Sanglærkevej 5, 4593 Eskebjerg	Hus i sommerhusområde
M14	Syrekrogen 8, 4593 Eskebjerg	Hus i sommerhusområde
M15	Kaldredvej 15, 4593 Eskebjerg	Enkelt beliggende bolig
M16	Moselund 2, 4593 Eskebjerg	Enkelt beliggende bolig
M17	Moselund 3, 4593 Eskebjerg	Enkelt beliggende bolig
M18	Smakkerup Huse 6, 4400 Kalundborg	Landejendom
M19	Smakkerup Huse 3, 4400 Kalundborg	Landejendom
M20	Smakkerup Huse 5, 4400 Kalundborg	Landejendom
M21	Eskebjergvej 97, 4400 Kalundborg	Landejendom
M22	Eskebjergvej 118A, 4400 Kalundborg	Landejendom
M23	Eskebjergvej 99, 4400 Kalundborg	Enkelt beliggende bolig
M24	Eskebjergvej 101, 4400 Kalundborg	Enkelt beliggende bolig
M25	Smakkerup Huse 2, 4400 Kalundborg	Enkelt beliggende bolig
M26	Smakkerup Huse 1, 4400 Kalundborg	Landejendom
M27	Stenagervej 8, 4400 Kalundborg	Enkelt beliggende bolig
M28*	Vibevej 7, 4593 Eskebjerg	Hus i sommerhusområde
N1	Mindegårdsvej 13, 4470 Svebølle	Enkelt beliggende bolig
N2	Dønneland 6, 4400 Kalundborg	Landejendom
N3	Stenagervej 3, 4400 Kalundborg	Enkelt beliggende bolig
N4	Ærtebjergvej 8, 4400 Kalundborg	Enkelt beliggende bolig
N5	Stenagervej 1, 4400 Kalundborg	Enkelt beliggende bolig
N6	Stenagervej 4, 4400 Kalundborg	Enkelt beliggende bolig
N7	Stenagervej 2, 4400 Kalundborg	Enkelt beliggende bolig
N8	Dønneland 2, 4400 Kalundborg	Landejendom
N9	Dønneland 1, 4400 Kalundborg	Landejendom
N10	Dønneland 10, 4400 Kalundborg	Enkelt beliggende bolig

Tabel 2: ref.pkt. til NoMeS 4.6. Kalundborg Kommune har udvalgt 3 huse mærket med *

Ref.pkt. er vist herunder i billede A:



Billede A: ref.pkt. til anvendelse i NoMeS 4.6

Beregningsforudsætninger, til edb beregningsprogram NoMeS version 4.6:

Der er foretaget beregninger af støjbelastningen i 28 udvalgte referencepunkter, som er betegnet M1-M28 og i 10 nye referencepunkter N1-N10, som er udvalgt i forbindelse med ændringer i skudretningerne.

Beregningerne er foretaget i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 fra 1995 ”beregning og måling af støj fra skydebaner” samt Nordtest Method NT Accou 099, ”Shooting Ranges: Prediction of Noise” og Miljøstyrelsens nyeste anbefaling om beregning af støjniveauer fra udendørs skydebaner, hvor der anvendes haglvåben, fra 22/3 2023.

Beregningerne er foretaget ved anvendelse af NoMeS version 4.6.

Modtagehøjden er 2,0 meter over lokalt terræn. Støjen er derudover 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/skydepladser til alle referencepunkter (10 meter fra punktet eller dennes opholdsareal) og på baggrund af dette er der optegnet støjkonturer i 55 dB til 80 dB, se vedlagte bilag B.

Skydningen er modelleret som en enkelt støjkilde med udgangspunkt i midten af standpladsen.

Støjkilden (geværmundingen) er placeret 1 meter foran standpladsen.

Terrænet er modelleret som akustisk blødt.

Kildehøjden på flugtskydebaner er sat til værende 2,0 meter over standpladsniveau, dog ikke på sportingbanerne og spidsduerne, hvor kildehøjden er sat til 2,5 meter over standpladsniveau, grundet geværets høje placering.

I beregningen for den nye skydebane indretning er der medtaget støjreducerende foranstaltninger, så som støjvolde og støjhuse.

Primære skudretninger for skydepladserne anført i tabel 4:

	J1/J2	J3	J4	J5	SP1	SP2
MSR	165	165	145	140	65	65

Tabel 4: primære skudretninger til NoMeS 4.6

MSR = middelskudsretning for standpladsen

J1/J2 = jagtbane bagduer (2 stk)

J3 = jagtbane højre sideduer

J4 = jagtbane spidsduer

J5 = jagtbane venstre sideduer

SP1 = sportingbane 1

SP2 = sportingbane 2

Beregningsresultat, i dB(A):

	J1	J2	J3	J4	J5	Sp1-1	Sp1-2	Sp1-3	Sp1-4	Sp1-5	Sp2-1	Sp2-2	Sp2-3	Sp2-4	Sp2-5
M1	41,7	41,6	46,5	55,3	47,9	58,1	60,3	61,5	61,9	62,0	56,5	59,3	60,2	61,2	62,4
M2	57,7	57,8	58,4	62,5	56,0	62,5	63,8	64,7	64,5	64,4	61,4	62,7	63,6	64,3	63,7
M3	55,9	56,0	56,6	61,3	62,1	61,3	62,0	60,9	60,6	60,5	60,4	61,5	60,9	59,9	59,4
M4	50,7	50,8	50,7	56,9	57,5	63,8	61,9	60,2	59,1	58,5	62,8	61,1	59,6	58,3	56,7
M5	50,3	50,6	50,7	56,8	56,9	60,9	59,2	57,6	56,3	55,7	59,8	58,2	56,9	54,9	52,8
M6	38,1	38,1	41,9	48,2	43,7	54,9	57,8	59,0	59,5	59,7	53,8	56,7	58,2	59,1	60,3
M7	40,1	40,0	44,4	52,0	45,4	56,5	59,0	60,2	60,7	60,9	55,2	58,0	59,1	60,0	61,3
M8	38,6	38,6	43,2	51,5	44,1	55,2	57,7	58,8	59,4	59,6	54,0	56,8	58,0	58,8	60,1
M9	43,0	42,9	51,4	54,3	53,5	58,2	59,6	60,7	61,0	61,1	56,5	58,4	59,5	60,4	61,7
M10	46,4	51,4	51,6	55,7	53,8	57,3	58,5	59,5	59,9	60,1	56,1	57,4	58,4	59,3	60,6
M11	50,3	50,4	50,7	54,8	55,4	56,6	57,9	58,8	59,2	59,4	55,5	56,8	57,8	58,7	59,9
M12	41,0	40,7	50,0	52,8	54,1	56,3	57,7	58,7	59,1	59,3	54,6	56,6	57,6	58,5	59,8
M13	42,2	41,9	49,4	53,4	54,1	55,6	56,9	58,0	58,4	58,5	54,2	55,9	56,9	57,8	59,1
M14	37,9	37,9	44,0	48,1	45,5	54,2	56,2	57,4	57,9	58,0	52,8	55,4	56,4	57,3	58,6
M15	48,9	49,0	49,4	53,6	50,1	55,1	56,4	57,4	57,9	58,0	54,1	55,4	56,4	57,4	57,6
M16	50,9	51,0	51,4	55,9	52,6	56,5	57,8	58,8	58,4	58,3	55,6	56,9	57,9	57,6	57,1
M17	52,6	52,7	53,0	58,0	58,5	57,8	58,6	57,6	57,2	57,1	56,9	58,2	57,4	56,5	56,0
M18	56,3	56,1	55,7	60,6	57,9	63,2	60,8	58,7	59,7	60,3	57,2	59,2	60,8	62,6	64,7
M19	47,5	47,5	49,8	54,0	51,3	61,5	63,4	65,5	66,0	65,8	55,7	57,6	59,4	61,3	63,0
M20	39,5	39,2	39,5	45,9	44,0	51,6	53,9	55,7	56,7	57,0	49,8	52,1	54,2	56,4	59,2
M21	36,4	36,5	38,0	42,9	41,0	48,3	50,7	52,8	53,7	54,2	46,8	49,3	51,5	53,4	56,2
M22	35,6	35,7	37,1	41,7	39,8	47,1	49,6	51,7	52,7	53,1	45,8	48,3	50,5	52,7	55,3
M23	37,7	37,8	39,1	40,5	37,6	44,4	47,1	49,6	50,9	52,0	51,1	53,5	55,7	57,7	63,4
M24	38,9	39,0	40,1	41,6	38,6	39,9	41,6	43,2	44,0	44,3	40,6	42,5	44,4	45,8	48,1
M25	45,4	45,6	46,8	59,9	45,5	40,0	41,9	43,3	43,9	44,2	42,1	42,5	44,0	45,7	47,9
M26	49,5	49,9	51,6	53,4	50,7	44,7	46,6	48,0	48,7	48,9	45,5	47,3	48,8	50,4	52,5
M27	65,5	65,4	65,0	65,8	64,4	55,2	52,4	50,4	49,8	49,6	54,2	51,3	49,0	46,6	44,8
M28	46,9	47,7	47,9	52,0	52,9	54,3	55,6	56,7	57,0	57,1	53,3	54,6	55,6	56,6	57,8
N1	49,3	49,1	49,0	52,1	52,2	52,0	49,2	46,3	44,9	44,2	50,4	47,7	45,0	42,8	40,6
N2	55,8	55,7	55,1	58,2	58,3	53,4	50,2	47,5	46,1	45,4	52,0	48,9	46,3	44,0	42,2
N3	60,2	60,5	64,3	64,3	63,7	41,3	39,0	37,2	36,6	36,5	41,2	38,9	37,3	35,8	34,2
N4	56,0	57,0	60,1	66,0	65,1	36,3	34,1	32,4	31,9	31,6	36,2	34,1	32,6	31,2	29,6
N5	58,0	58,9	62,6	63,6	63,5	40,0	37,7	35,9	35,1	34,9	40,0	37,9	36,1	34,3	32,7
N6	57,5	59,4	62,4	64,2	58,5	40,4	38,1	36,1	35,4	35,3	40,7	38,5	36,5	34,3	32,7
N7	57,2	59,2	62,2	60,5	57,8	40,1	37,7	35,9	35,0	34,8	40,3	38,1	36,2	33,9	32,2
N8	54,4	55,4	53,4	52,6	51,2	41,4	38,5	36,5	35,8	35,6	40,9	37,5	35,0	32,4	30,4
N9	55,3	56,2	55,9	54,2	52,0	38,1	35,6	33,7	33,0	32,8	38,5	36,0	33,4	30,9	28,9
N10	54,8	54,6	53,6	56,3	55,2	60,3	57,7	55,4	54,4	53,2	46,9	43,8	41,0	38,8	36,7

Tabel 5: beregningsresultater for skydebanen med nuværende indretning. Gul er maksimal støjbelastning for skydepladsen udregnet i dB.

M18 er ejer af arealet.

I tabel 5 er der foretaget støjberegninger for flugtskydebanen med våbenklasse 4 i kildehøjde 2 meter over terræn, spidsduer og sportingbaner er beregnet i 2,5 meter over terræn. Der er foretaget beregninger på skydebanen med den nye indretning på den nye placering.

Den 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, hvor der er indtegnet kurver fra 55 dB til 80 dB med 5 dB interval og med følgende farvekurver:

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

Konklusion:

Den maksimale støjbelastning for skydebaneanlægget i miljøgodkendelsen med den nuværende indretning må ikke overstige 73 dB. Den tidligere placering/og skyderetning af skydebanen havde ved den seneste støjberegning en støjbelastning på op til 85 dB med de nyeste emissionsværdier for haglpatroner.

Støjberegningen her viser, at den maksimale støjbelastning med den nye indretning er på 66 dB.

Der kan foretages en aktiv støjdæmpning af skydebanen ved opførsel af støjvolde på mellem 5 – 10 og op til 11 meter over standpladsniveau og med støjhuse på sportingbanerne og på jagtbanen.

Jagtforeningen ønsker at anvende den skydetid, som Miljøstyrelsens vejledning giver mulighed for med en maksimal støjbelastning på 66 dB.

Dato: 15. november 2023

Danmarks Jægerforbund

Jan H. Rygaard
Specialkonsulent skydebaner
Telefon.nr. +45 88 88 75 45
Email: jhr@jaegerne.dk

Bilag A: støjdata ny indretning

Jagtbane J1 – bagduer 1:

Aktiv kilde	Kildegruppe	Kildetype	y	x	z	z+	Mark- type
J1	NY_VKL_4_2023_Kildefil	Ny_Våbenklasse_4_2023	640722.2	6172964.4	2.0	2.0	1.0

BEREGNINGRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : I

Marktype, område: 1.0

Mottaker	dBA	H	Mark- type	Fasade- kor.	A-veide oktavbåndsnivå, dB					500	1k	2k	4k
					y	x	z	63	125				
M1	41.7	2.0	1.0	0	641207.7	6173717.2	2.0	16.5	16.5	22.6	35.3	35.6	24.5
M2	57.7	2.0	1.0	0	641423.9	6173434.2	2.0	22.2	24.9	32.3	47.7	54.2	43.7
M3	55.9	2.0	1.0	0	641784.3	6173358.4	6.0	22.5	24.4	31.9	47.3	52.8	37.3
M4	50.7	2.0	1.0	0	641726.0	6172981.0	3.0	23.8	24.6	33.9	46.5	46.9	27.2
M5	50.3	2.0	1.0	0	641730.2	6172826.5	2.0	24.8	25.8	36.3	46.6	46.0	25.9
M6	38.1	2.0	1.0	0	641227.3	6173876.5	2.0	14.5	14.0	20.4	32.1	35.0	18.9
M7	40.1	2.0	1.0	0	641235.1	6173797.6	2.0	15.6	15.3	21.5	33.9	37.0	21.8
M8	38.6	2.0	1.0	0	641288.5	6173896.6	3.0	14.7	14.1	20.5	32.7	35.6	19.0
M9	43.0	2.0	1.0	0	641321.0	6173752.8	2.0	16.7	16.4	22.6	36.3	40.1	24.8
M10	46.4	2.0	1.0	0	641456.5	6173799.2	2.0	16.7	16.1	22.1	36.8	43.3	30.5
M11	50.3	2.0	1.0	0	641555.4	6173845.5	4.0	17.6	19.0	26.4	41.0	47.3	33.2
M12	41.0	2.0	1.0	0	641414.8	6173881.1	2.0	15.5	14.9	21.1	34.7	38.1	20.8
M13	42.2	2.0	1.0	0	641525.5	6173936.8	4.0	15.2	14.5	20.5	34.8	39.4	21.9
M14	37.9	2.0	1.0	0	641410.9	6173995.6	2.0	14.1	13.3	19.6	32.2	34.9	16.3
M15	48.9	2.0	1.0	0	641860.2	6173874.9	6.0	18.0	19.7	26.0	40.6	46.2	28.1
M16	50.9	2.0	1.0	0	641942.2	6173673.9	5.0	19.2	21.0	27.8	42.7	48.0	29.8
M17	52.6	2.0	1.0	0	642076.4	6173446.5	4.0	20.5	22.3	29.7	44.9	49.7	30.1
M18	56.3	2.0	1.0	0	640760.0	6173094.9	2.8	27.2	34.4	37.0	47.7	52.1	47.2
M19	47.5	2.0	1.0	0	640769.5	6173247.0	3.0	20.7	25.6	29.0	39.2	43.5	36.5
M20	39.5	2.0	1.0	0	640661.3	6173398.1	2.5	14.7	17.9	22.5	31.1	35.4	27.1
M21	36.4	2.0	1.0	0	640584.5	6173467.9	3.0	12.4	14.8	20.0	28.2	32.3	23.1
M22	35.6	2.0	1.0	0	640559.1	6173507.9	3.0	11.9	13.9	19.4	27.5	31.5	21.7
M23	37.7	2.0	1.0	0	640404.0	6173445.1	3.0	14.2	15.8	21.3	30.2	33.9	24.6
M24	38.9	2.0	1.0	0	640262.3	6173386.5	2.0	15.6	16.7	22.4	32.0	35.4	25.7
M25	45.4	2.0	1.0	0	640402.6	6173188.4	2.0	20.2	23.3	27.6	37.9	41.6	35.1
M26	49.5	2.0	1.0	0	640573.9	6173125.6	3.0	22.3	27.9	31.1	41.0	45.2	40.8
M27	65.5	2.0	1.0	0	640982.6	6172573.0	3.0	37.4	42.2	52.4	61.9	60.6	47.5
M28	46.9	2.0	1.0	0	641681.2	6174024.5	5.0	14.9	14.2	20.5	35.8	44.1	28.1
N1	49.3	2.0	1.0	0	642053.9	6172179.7	3.0	26.2	27.8	38.9	46.8	43.3	17.4
N2	55.8	2.0	1.0	0	641455.3	6172287.0	2.0	30.6	32.7	44.3	52.8	50.4	31.2
N3	60.2	2.0	1.0	0	640571.0	6172420.3	3.0	33.8	38.1	48.1	56.5	54.9	43.7
N4	56.0	2.0	1.0	0	640370.3	6172261.4	10.0	30.9	33.4	44.3	52.7	50.5	36.4
N5	58.0	2.0	1.0	0	640589.1	6172258.2	3.0	32.3	36.8	46.3	54.6	52.6	39.2
N6	57.5	2.0	1.0	0	640665.9	6172172.4	3.0	31.9	35.4	46.1	54.3	52.2	37.4
N7	57.2	2.0	1.0	0	640693.2	6172094.5	5.0	31.7	34.7	45.8	54.1	51.9	35.5
N8	54.4	2.0	1.0	0	641284.4	6171519.9	5.0	29.5	31.0	42.9	52.1	48.8	19.9
N9	55.3	2.0	1.0	0	640940.6	6171586.2	8.0	30.3	31.9	43.9	52.9	49.9	23.0
N10	54.8	2.0	1.0	0	641461.6	6171956.7	3.0	23.8	31.5	43.4	52.1	49.3	25.5

Jagtbane J2 – bagduer 2:

Aktiv kilde	Kildegruppe	Kildetype	y	x	z	z+	Mark- type
J2	NY_VKL_4_2023_Kildefil	Ny_Våbenklasse_4_2023	640730.4	6172970.6	2.0	2.0	1.0

BEREGNINGRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : I

Marktype, område: 1.0

Mottaker	dBA	H	Mark- type	Fasade- kor.	A-veide oktavbåndsnivå, dB					500	1k	2k	4k
					y	x	z	63	125				
M1	41.6	2.0	1.0	0	641207.7	6173717.2	2.0	16.6	16.6	22.6	35.2	38.5	24.5
M2	57.8	2.0	1.0	0	641423.9	6173434.2	2.0	22.1	24.5	32.4	47.8	54.4	44.0
M3	56.0	2.0	1.0	0	641784.3	6173358.4	6.0	22.5	24.5	32.0	47.4	53.0	37.5
M4	50.8	2.0	1.0	0	641726.0	6172981.0	3.0	23.8	24.6	34.0	46.5	46.9	27.3
M5	50.6	2.0	1.0	0	641730.2	6172826.5	2.0	25.1	26.1	36.7	46.9	46.2	26.3
M6	38.1	2.0	1.0	0	641227.3	6173876.5	2.0	14.8	14.0	20.4	32.1	35.0	19.0
M7	40.0	2.0	1.0	0	641235.1	6173797.6	2.0	15.7	15.3	21.6	33.8	36.9	21.8
M8	38.6	2.0	1.0	0	641288.5	6173896.6	3.0	14.8	14.2	20.5	32.7	35.5	19.0
M9	42.9	2.0	1.0	0	641321.0	6173752.8	2.0	16.7	16.5	22.7	36.3	39.9	24.7
M10	51.4	2.0	1.0	0	641456.5	6173799.2	2.0	17.6	18.0	27.0	41.7	48.2	35.8
M11	50.4	2.0	1.0	0	641555.4	6173845.5	4.0	17.6	18.8	26.5	41.1	47.4	33.5
M12	40.7	2.0	1.0	0	641414.8	6173881.1	2.0	15.4	14.8	21.0	34.5	37.8	20.6
M13	41.9	2.0	1.0	0	641525.5	6173936.8	4.0	15.2	14.5	20.6	34.8	39.1	21.3
M14	37.9	2.0	1.0	0	641410.9	6173995.6	2.0	14.1	13.4	19.7	32.2	34.8	16.3
M15	49.0	2.0	1.0	0	641860.2	6173874.9	6.0	17.7	19.7	26.1	40.7	46.3	28.4
M16	51.0	2.0	1.0	0	641942.2	6173673.9	5.0	19.0	21.1	27.9	42.8	48.1	30.1
M17	52.7	2.0	1.0	0	642076.4	6173446.5	4.0	20.5	22.4	29.8	44.9	49.8	30.3
M18	56.1	2.0	1.0	0	640760.0	6173094.9	2.8	27.2	34.4	37.0	47.4	51.8	47.0
M19	47.5	2.0	1.0	0	640769.5	6173247.0	3.0	20.7	25.6	29.0	39.0	43.4	36.7
M20	39.2	2.0	1.0	0	640661.3	6173398.1	2.5	14.4	17.7	22.3	30.8	35.0	26.9
M21	36.5	2.0	1.0	0	640584.5	6173467.9	3.0	12.6	15.0	20.1	28.3	32.4	23.4
M22	35.7	2.0	1.0	0	640559.1	6173507.9	3.0	12.0	14.1	19.5	27.6	31.7	22.0
M23	37.8	2.0	1.0	0	640404.0	6173445.1	3.0	14.3	15.9	21.4	30.3	34.0	24.8
M24	39.0	2.0	1.0	0	640262.3	6173386.5	2.0	15.7	16.7	22.4	32.1	35.4	25.9
M25	45.6	2.0	1.0	0	640402.6	6173188.4	2.0	20.4	23.5	27.8	38.2	41.8	35.4
M26	49.9	2.0	1.0	0	640573.9	6173125.6	3.0	22.7	28.2	31.5	41.4	45.6	41.3
M27	65.4	2.0	1.0	0	640982.6	6172573.0	3.0	37.4	42.2	52.4	61.8	60.5	47.5
M28	47.7	2.0	1.0	0	641681.2	6174024.5	5.0	15.9	16.5	24.7	39.0	44.9	28.3
N1	49.1	2.0	1.0	0	642053.9	6172179.7	3.0	26.1	27.8	38.8	46.6	43.0	17.5
N2	55.7	2.0	1.0	0	641455.3	6172287.0	2.0	30.5	32.7	44.3	52.7	50.3	31.3
N3	60.5	2.0	1.0	0	640571.0	6172420.3	3.0	34.0	38.3	48.5	57.0	55.3	43.3
N4	57.0	2.0	1.0	0	640370.3	6172261.4	10.0	31.5	34.0	45.1	53.8	51.7	36.2
N5	58.9	2.0	1.0	0	640589.1	6172258.2	3.0	32.9	36.2	47.1	55.6	53.7	38.9
N6	59.4	2.0	1.0	0	640665.9	6172172.4	3.0	33.2	35.9	47.4	56.3	54.3	37.2
N7	59.2	2.0	1.0	0	640693.2	6172094.5	5.0	32.9	35.2	47.1	56.1	54.1	35.2
N8	55.4	2.0	1.0	0	641284.4	6171519.9	5.0	30.0	31.4	43.1	53.1	50.0	21.1
N9	56.2	2.0	1.0	0	640940.6	6171586.2	8.0	30.6	32.1	44.1	53.7	50.8	23.8
N10	54.6	2.0	1.0	0	641461.6	6171956.7	3.0	23.8	31.5	43.4	51.9	49.1	25.6

Jagtbane J3 – højre sideduer:

Aktiv kilde	Kildegruppe	Kildetype	y	x	z	z+	Mark- type
J3	NY_VKL_4_2023_Kildefil	Ny_Våbenklasse_4_2023	640761.1	6172990.3	2.0	2.0	1.0

BEREGNINGSRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : I

Marktype, område: 1.0

Mottaker	dBA	H	Mark- type	Fasade- korr.	A-veide oktavbåndsnivå, dB									
					y	x	z	63	125	250	500	1k	2k	4k
M1	46.5	2.0	1.0	0	641207.7	6173717.2	2.0	17.6	17.8	22.8	37.3	43.4	41.8	32.2
M2	58.4	2.0	1.0	0	641423.9	6173434.2	2.0	21.7	23.3	30.8	48.3	54.9	54.5	45.0
M3	56.6	2.0	1.0	0	641784.3	6173358.4	6.0	21.9	24.3	32.5	48.0	53.6	52.1	38.5
M4	50.7	2.0	1.0	0	641726.0	6172981.0	3.0	24.1	25.0	34.7	46.5	46.7	43.2	27.4
M5	50.7	2.0	1.0	0	641730.2	6172826.5	2.0	25.4	26.5	37.2	47.1	46.3	42.7	26.7
M6	41.9	2.0	1.0	0	641227.3	6173876.5	2.0	15.5	15.1	20.8	34.5	39.0	36.4	24.6
M7	44.4	2.0	1.0	0	641235.1	6173797.6	2.0	16.6	16.4	21.8	36.0	41.5	39.4	28.8
M8	43.2	2.0	1.0	0	641288.5	6173896.6	3.0	15.7	15.2	20.7	34.9	40.3	38.1	26.4
M9	51.4	2.0	1.0	0	641321.0	6173752.8	2.0	17.6	17.5	23.3	38.5	46.9	48.7	39.4
M10	51.6	2.0	1.0	0	641456.5	6173799.2	2.0	17.9	18.6	27.1	41.8	48.5	47.4	36.6
M11	50.7	2.0	1.0	0	641555.4	6173845.5	4.0	17.6	18.7	26.6	41.2	47.6	46.3	34.3
M12	50.0	2.0	1.0	0	641414.8	6173881.1	2.0	16.3	15.9	22.0	37.5	47.0	46.2	35.3
M13	49.4	2.0	1.0	0	641525.5	6173936.8	4.0	16.0	15.7	22.6	39.9	46.4	44.9	32.8
M14	44.0	2.0	1.0	0	641410.9	6173995.6	2.0	15.0	14.2	19.8	34.1	40.9	39.7	28.6
M15	49.4	2.0	1.0	0	641860.2	6173874.9	6.0	17.0	17.8	26.4	41.0	46.6	44.4	29.2
M16	51.4	2.0	1.0	0	641942.2	6173673.9	5.0	18.2	19.1	28.2	43.1	48.5	46.4	30.9
M17	53.0	2.0	1.0	0	642076.4	6173446.5	4.0	19.9	22.2	30.0	45.2	50.2	47.8	31.2
M18	55.7	2.0	1.0	0	640760.0	6173094.9	2.8	26.8	34.4	37.2	46.5	51.1	51.6	46.5
M19	49.8	2.0	1.0	0	640769.5	6173247.0	3.0	21.2	27.2	29.6	40.7	45.5	45.7	39.0
M20	39.5	2.0	1.0	0	640661.3	6173398.1	2.5	14.4	17.9	22.4	30.9	35.3	35.6	26.7
M21	38.0	2.0	1.0	0	640584.5	6173467.9	3.0	13.6	16.2	21.2	29.9	34.0	33.7	24.4
M22	37.1	2.0	1.0	0	640559.1	6173507.9	3.0	13.1	15.2	20.5	29.2	33.2	32.7	23.1
M23	39.1	2.0	1.0	0	640404.0	6173445.1	3.0	15.2	16.9	22.3	31.8	36.4	34.0	25.5
M24	40.1	2.0	1.0	0	640262.3	6173386.5	2.0	16.4	17.4	23.1	33.3	36.6	34.4	26.1
M25	46.8	2.0	1.0	0	640402.6	6173188.4	2.0	21.3	24.3	28.7	39.6	43.2	41.3	35.5
M26	51.6	2.0	1.0	0	640573.9	6173125.6	3.0	24.2	29.6	32.7	43.5	47.6	46.5	42.4
M27	65.0	2.0	1.0	0	640982.6	6172573.0	3.0	37.1	42.2	52.4	61.4	60.0	57.0	47.7
M28	47.9	2.0	1.0	0	641681.2	6174024.5	5.0	16.3	17.7	24.7	39.1	45.1	43.1	29.0
N1	49.0	2.0	1.0	0	642053.9	6172179.7	3.0	26.1	28.0	38.9	46.5	43.0	38.1	18.0
N2	55.1	2.0	1.0	0	641455.3	6172287.0	2.0	30.2	32.9	44.0	52.1	49.7	45.9	31.6
N3	64.3	2.0	1.0	0	640571.0	6172420.3	3.0	35.9	39.7	49.3	60.7	59.4	57.1	44.6
N4	60.1	2.0	1.0	0	640370.3	6172261.4	10.0	32.7	35.0	45.5	56.7	55.1	52.6	38.0
N5	62.6	2.0	1.0	0	640589.1	6172258.2	3.0	34.5	37.3	47.8	59.2	57.7	54.8	40.7
N6	62.4	2.0	1.0	0	640665.9	6172172.4	3.0	34.6	36.9	47.7	59.2	57.6	54.2	39.3
N7	62.2	2.0	1.0	0	640693.2	6172094.5	5.0	34.0	36.2	47.0	59.0	57.4	53.8	38.1
N8	53.4	2.0	1.0	0	641284.4	6171519.9	5.0	29.0	30.9	42.7	51.0	47.6	41.1	19.2
N9	55.9	2.0	1.0	0	640940.6	6171586.2	8.0	30.4	32.0	43.9	53.5	50.6	44.6	23.5
N10	53.6	2.0	1.0	0	641461.6	6171956.7	3.0	29.2	31.5	42.9	50.9	48.0	43.0	25.7

Jagtbane J4 – spidsduer:

Aktiv kilde	Kildegruppe	Kildetype	y	x	z	z+	Mark- type
J4	NY_VKL_4_2023_Kildefil	Ny_Våbenklasse_4_2023	640777.3	6173002.7	2.3	2.5	1.0

BEREGNINGSRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : I

Marktype, område: 1.0

Mottaker	dBA	H	Mark- type	Fasade- korr.	A-veide oktavbåndsnivå, dB									
					y	x	z	63	125	250	500	1k	2k	4k
M1	55.3	2.0	1.0	0	641207.7	6173717.2	2.0	20.3	21.2	28.2	44.1	50.5	52.6	43.6
M2	62.5	2.0	1.0	0	641423.9	6173434.2	2.0	24.3	26.4	35.4	54.3	58.9	58.3	47.3
M3	61.3	2.0	1.0	0	641784.3	6173358.4	6.0	25.8	28.4	39.3	54.7	57.7	56.5	42.5
M4	56.9	2.0	1.0	0	641726.0	6172981.0	3.0	29.5	31.3	42.1	53.4	52.3	49.4	33.8
M5	56.8	2.0	1.0	0	641730.2	6172826.5	2.0	30.8	32.8	44.4	53.7	51.6	48.6	32.6
M6	48.2	2.0	1.0	0	641227.3	6173876.5	2.0	18.3	18.5	25.5	40.5	45.1	43.2	31.3
M7	52.0	2.0	1.0	0	641235.1	6173797.6	2.0	19.2	19.7	26.7	42.3	48.1	48.1	40.6
M8	51.5	2.0	1.0	0	641288.5	6173896.6	3.0	18.3	18.5	25.8	41.4	47.3	48.3	38.3
M9	54.3	2.0	1.0	0	641321.0	6173752.8	2.0	19.9	20.5	27.9	43.9	49.8	51.3	41.4
M10	55.7	2.0	1.0	0	641456.5	6173799.2	2.0	20.2	21.4	32.1	47.7	52.4	51.1	38.7
M11	54.8	2.0	1.0	0	641555.4	6173845.5	4.0	19.9	21.3	31.6	47.1	51.6	49.9	36.4
M12	52.8	2.0	1.0	0	641414.8	6173881.1	2.0	18.6	18.8	26.5	42.5	48.7	49.7	37.3
M13	53.4	2.0	1.0	0	641525.5	6173936.8	4.0	19.1	20.5	30.4	45.8	50.3	48.5	34.8
M14	48.1	2.0	1.0	0	641410.9	6173995.6	2.0	17.5	17.4	24.7	40.0	44.9	43.4	30.9
M15	53.6	2.0	1.0	0	641860.2	6173874.9	6.0	19.2	20.2	31.3	46.9	50.5	48.0	31.3
M16	55.9	2.0	1.0	0	641942.2	6173673.9	5.0	21.1	22.4	33.9	49.5	52.7	50.4	33.7
M17	58.0	2.0	1.0	0	642076.4	6173446.5	4.0	23.9	26.2	37.1	52.2	54.5	52.4	35.4
M18	60.6	2.0	1.0	0	640760.0	6173094.9	2.8	30.0	38.1	41.1	51.4	56.1	56.3	51.8
M19	54.0	2.0	1.0	0	640769.5	6173247.0	3.0	24.3	30.3	33.3	45.2	50.0	49.5	44.2
M20	45.9	2.0	1.0	0	640661.3	6173398.1	2.5	18.3	22.3	26.6	37.4	42.0	41.7	33.6
M21	42.9	2.0	1.0	0	640584.5	6173467.9	3.0	15.9	19.1	24.0	34.4	39.0	38.7	29.3
M22	41.7	2.0	1.0	0	640559.1	6173507.9	3.0	15.1	17.8	23.1	33.4	37.9	37.5	27.6
M23	40.5	2.0	1.0	0	640404.0	6173445.1	3.0	14.0	16.6	22.0	32.1	36.6	36.5	25.9
M24	41.6	2.0	1.0	0	640262.3	6173386.5	2.0	15.2	17.1	22.8	33.7	38.0	37.0	26.8
M25	59.9	2.0	1.0	0	640402.6	6173188.4	2.0	25.7	30.3	33.1	47.6	54.9	56.6	52.0
M26	53.4	2.0	1.0	0	640573.9	6173125.6	3.0	23.3	29.7	32.4	44.2	49.2	49.2	43.4
M27	65.8	2.0	1.0	0	640982.6	6172573.0	3.0	37.6	42.9	53.2	62.2	60.9	57.8	47.8
M28	52.0	2.0	1.0	0	641681.2	6174024.5	5.0	18.5	20.1	29.7	45.0	49.0	46.7	31.1
N1	52.1	2.0	1.0	0	642053.9	6172179.7	3.0	28.1	30.1	41.6	49.6	46.3	40.6	19.2
N2	58.2	2.0	1.0	0	641455.3	6172287.0	2.0	32.2	35.0	46.8	55.3	53.0	48.3	32.8
N3	64.3	2.0	1.0	0	640571.0	6172420.3	3.0	33.5	37.3	46.0	59.5	59.9	58.5	46.5
N4	66.0	2.0	1.0	0	640370.3	6172261.4	10.0	29.4	31.6	41.1	57.0	61.8	62.7	50.8
N5	63.6	2.0	1.0	0	640589.1	6172258.2	3.0	33.1	35.9	45.6	59.1	59.2	57.7	44.4
N6	64.2	2.0	1.0	0	640665.9	6172172.4	3.0	33.6	36.2	46.3	59.8	59.7	58.1	44.1
N7	60.5	2.0	1.0	0	640693.2	6172094.5	5.0	32.5	34.7	45.7	57.2	55.6	52.9	37.5
N8	52.6	2.0	1.0	0	641284.4	6171519.9	5.0	28.4	30.4	42.0	50.1	46.7	40.7	18.5
N9	54.2	2.0	1.0	0	640940.6	6171586.2	8.0	29.0	30.6	42.4	51.6	48.6	43.6	22.7
N10	56.3	2.0	1.0	0	641461.6	6171956.7	3.0	31.0	33.5	45.4	53.7	50.9	45.1	26.7

Jagtbane J5 – venstre sideduer:

Aktiv kilde	Kildegruppe	Kildetype	y	x	z	z+	Mark- type
J5	NY_VKL_4_2023_Kildefil	Ny_Våbenklasse_4_2023	640795.0	6173015.8	2.3	2.0	1.0

BEREGNINGSRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : I

Marktype, område: 1.0

Mottaker	dBA	H	Mark- type	Fasade- korr.	y	x	z	A-veide oktavbåndsnivå, dB				500	1k	2k	4k
								63	125	250					
M1	47.9	2.0	1.0	0	641207.7	6173717.2	2.0	20.2	21.0	27.8	41.8	44.8	41.9	29.7	
M2	56.0	2.0	1.0	0	641423.9	6173434.2	2.0	25.0	26.7	33.9	49.3	52.7	50.6	37.7	
M3	62.1	2.0	1.0	0	641784.3	6173358.4	6.0	26.2	27.2	36.4	53.1	58.8	57.9	44.1	
M4	57.5	2.0	1.0	0	641726.0	6172981.0	3.0	30.8	32.6	43.3	54.2	52.5	49.6	34.0	
M5	56.9	2.0	1.0	0	641730.2	6172826.5	2.0	31.1	33.0	44.5	53.8	51.6	48.3	32.3	
M6	43.7	2.0	1.0	0	641227.3	6173876.5	2.0	18.0	18.1	25.6	38.2	40.5	37.0	23.6	
M7	45.4	2.0	1.0	0	641235.1	6173797.6	2.0	19.0	19.4	26.8	39.7	42.2	38.9	25.8	
M8	44.1	2.0	1.0	0	641288.5	6173896.6	3.0	18.1	18.1	25.6	38.7	40.9	37.3	23.2	
M9	53.5	2.0	1.0	0	641321.0	6173752.8	2.0	20.7	21.1	27.7	43.3	49.9	49.7	40.3	
M10	53.8	2.0	1.0	0	641456.5	6173799.2	2.0	20.3	20.3	27.6	43.3	49.9	50.4	39.7	
M11	55.4	2.0	1.0	0	641555.4	6173845.5	4.0	19.9	20.0	27.9	44.7	52.6	51.1	37.3	
M12	54.1	2.0	1.0	0	641414.8	6173881.1	2.0	19.4	19.4	26.7	42.6	50.5	50.8	38.3	
M13	54.1	2.0	1.0	0	641525.5	6173936.8	4.0	19.1	19.2	27.1	44.5	51.3	49.7	35.8	
M14	45.5	2.0	1.0	0	641410.9	6173995.6	2.0	17.9	17.6	24.7	39.3	42.6	39.1	23.6	
M15	50.1	2.0	1.0	0	641860.2	6173874.9	6.0	19.2	19.0	26.7	42.2	47.1	45.1	29.1	
M16	52.6	2.0	1.0	0	641942.2	6173673.9	5.0	21.6	21.7	29.8	45.0	49.4	47.8	32.3	
M17	58.5	2.0	1.0	0	642076.4	6173446.5	4.0	24.3	24.9	34.1	50.2	56.6	53.7	36.9	
M18	57.9	2.0	1.0	0	640760.0	6173094.9	2.8	28.8	36.7	39.5	48.7	53.3	53.7	48.9	
M19	51.3	2.0	1.0	0	640769.5	6173247.0	3.0	23.8	29.7	31.0	42.9	47.3	46.6	41.2	
M20	44.0	2.0	1.0	0	640661.3	6173398.1	2.5	18.0	21.6	25.8	35.9	40.1	39.5	31.6	
M21	41.0	2.0	1.0	0	640984.5	6173467.9	3.0	15.7	18.5	23.3	33.0	37.2	36.6	27.3	
M22	39.8	2.0	1.0	0	640959.1	6173507.9	3.0	14.9	17.2	22.4	32.0	36.1	35.4	25.5	
M23	37.6	2.0	1.0	0	640404.0	6173445.1	3.0	12.8	15.1	20.4	29.5	33.7	33.5	22.5	
M24	38.6	2.0	1.0	0	640262.3	6173386.5	2.0	14.0	15.5	21.1	31.0	34.9	33.9	23.2	
M25	45.5	2.0	1.0	0	640402.6	6173188.4	2.0	19.0	22.5	26.4	37.5	41.7	40.8	33.1	
M26	50.7	2.0	1.0	0	640573.9	6173125.6	3.0	22.4	28.3	30.9	42.0	46.6	46.4	40.3	
M27	64.4	2.0	1.0	0	640982.6	6172573.0	3.0	36.7	41.7	51.9	60.8	59.4	56.6	47.2	
M28	52.9	2.0	1.0	0	641681.2	6174024.5	5.0	18.4	18.5	26.8	44.8	50.0	47.8	32.0	
N1	52.2	2.0	1.0	0	642053.9	6172179.7	3.0	28.3	30.1	41.7	49.8	54.6	46.4	19.7	
N2	58.3	2.0	1.0	0	641455.3	6172287.0	2.0	32.4	35.1	46.9	55.5	52.0	48.2	33.2	
N3	63.7	2.0	1.0	0	640571.0	6172420.3	3.0	32.1	35.5	42.8	57.5	59.8	58.8	47.0	
N4	65.1	2.0	1.0	0	640370.3	6172261.4	10.0	28.4	30.6	40.8	57.1	61.4	61.0	49.0	
N5	63.5	2.0	1.0	0	640589.1	6172258.2	3.0	31.7	34.1	42.4	56.9	59.5	58.9	46.3	
N6	58.5	2.0	1.0	0	640665.9	6172172.4	3.0	31.5	33.6	44.1	55.1	53.5	50.9	36.1	
N7	57.8	2.0	1.0	0	640693.2	6172094.5	5.0	31.2	33.1	44.0	54.8	52.7	49.9	34.4	
N8	51.2	2.0	1.0	0	641284.4	6171519.9	5.0	27.5	29.5	40.9	48.8	45.3	39.4	18.1	
N9	52.0	2.0	1.0	0	640940.6	6171586.2	8.0	27.9	29.4	41.0	49.5	46.3	41.4	20.5	
N10	55.2	2.0	1.0	0	641461.6	6171956.7	3.0	30.3	32.5	44.3	52.5	49.7	44.1	26.3	

Sportingbane 1 skpl. 1:

Aktiv kilde	Kildegruppe	Kildetype	y	x	z	z+	Mark- type
SP1-1	NY_VKL_4_2023_Kildefil	Ny_Våbenklasse_4_2023	640796.1	6173120.0	2.5	2.5	1.0

BEREGNINGSRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : I

Marktype, område: 1.0

Mottaker	dBA	H	Mark- type	Fasade- korr.	y	x	z	A-veide oktavbåndsnivå, dB				500	1k	2k	4k
								63	125	250					
M1	58.1	2.0	1.0	0	641207.7	6173717.2	2.0	31.4	34.2	45.1	54.5	53.2	50.8	37.2	
M2	62.5	2.0	1.0	0	641423.9	6173434.2	2.0	34.9	38.1	49.5	59.2	57.6	54.4	40.6	
M3	61.3	2.0	1.0	0	641784.3	6173358.4	6.0	33.5	35.6	47.7	58.3	56.4	51.9	34.9	
M4	63.8	2.0	1.0	0	641726.0	6172981.0	3.0	34.4	36.7	48.1	60.5	59.3	55.5	39.5	
M5	60.9	2.0	1.0	0	641730.2	6172826.5	2.0	33.0	35.1	46.8	57.8	56.1	52.3	35.9	
M6	54.9	2.0	1.0	0	641227.3	6173876.5	2.0	28.8	30.8	41.9	51.4	50.1	47.1	32.1	
M7	56.5	2.0	1.0	0	641235.1	6173797.6	2.0	30.1	32.4	43.5	52.9	51.6	48.9	34.5	
M8	55.2	2.0	1.0	0	641288.5	6173896.6	3.0	29.2	31.1	42.3	51.8	50.3	47.3	31.8	
M9	58.2	2.0	1.0	0	641321.0	6173752.8	2.0	31.7	32.1	45.6	54.9	53.0	50.5	35.9	
M10	57.3	2.0	1.0	0	641456.5	6173799.2	2.0	31.2	33.3	44.9	54.2	52.0	48.9	33.1	
M11	56.6	2.0	1.0	0	641555.4	6173845.5	4.0	30.6	32.5	44.2	53.6	51.3	47.8	30.9	
M12	56.3	2.0	1.0	0	641414.8	6173881.1	2.0	30.4	32.3	43.9	53.2	51.0	48.0	31.8	
M13	55.6	2.0	1.0	0	641525.5	6173936.8	4.0	29.9	31.7	43.4	52.7	50.3	46.9	29.6	
M14	54.2	2.0	1.0	0	641410.9	6173995.6	2.0	28.7	30.4	41.9	51.1	49.0	45.6	28.6	
M15	55.1	2.0	1.0	0	641860.2	6173874.9	6.0	29.5	31.2	43.0	52.4	49.6	45.1	25.5	
M16	56.5	2.0	1.0	0	641942.2	6173673.9	5.0	30.5	32.2	44.2	53.8	51.2	46.4	26.9	
M17	57.8	2.0	1.0	0	642076.4	6173446.5	4.0	31.2	32.9	45.0	55.1	52.6	47.2	27.1	
M18	63.2	2.0	1.0	0	640760.0	6173094.9	2.8	33.8	41.2	45.9	52.8	56.3	58.9	58.1	
M19	61.5	2.0	1.0	0	640769.5	6173247.0	3.0	31.6	38.3	44.1	54.0	56.4	57.0	53.1	
M20	51.6	2.0	1.0	0	640661.3	6173398.1	2.5	24.2	29.3	35.1	44.9	47.7	45.8	41.4	
M21	48.3	2.0	1.0	0	640984.5	6173467.9	3.0	22.1	25.8	32.0	41.6	44.5	42.4	36.8	
M22	47.1	2.0	1.0	0	640959.1	6173507.9	3.0	21.3	24.6	31.0	40.6	43.4	41.2	35.1	
M23	44.4	2.0	1.0	0	640404.0	6173445.1	3.0	19.3	21.6	27.5	37.3	40.9	38.8	31.5	
M24	39.9	2.0	1.0	0	640262.3	6173386.5	2.0	15.9	17.6	23.9	32.8	36.3	34.5	25.2	
M25	40.0	2.0	1.0	0	640402.6	6173188.4	2.0	15.3	18.9	24.0	31.7	35.7	35.4	29.9	
M26	44.7	2.0	1.0	0	640573.9	6173125.6	3.0	17.5	23.5	27.8	35.1	39.6	40.8	36.5	
M27	55.2	2.0	1.0	0	640982.6	6172573.0	3.0	27.4	30.3	39.3	50.4	51.2	48.7	36.8	
M28	54.3	2.0	1.0	0	641681.2	6174024.5	5.0	29.0	30.6	42.3	51.5	48.8	44.8	25.8	
N1	52.0	2.0	1.0	0	642053.9	6172179.7	3.0	27.4	28.8	40.1	49.5	46.3	41.5	19.4	
N2	53.4	2.0	1.0	0	641455.3	6172287.0	2.0	27.6	29.0	40.1	50.1	48.6	45.2	28.2	
N3	41.3	2.0	1.0	0	640571.0	6172420.3	4.0	17.5	18.5	25.1	35.6	37.6	35.2	16.5	
N4	36.3	2.0	1.0	0	640370.3	6172261.4	10.0	14.3	14.3	21.8	30.8	32.6	29.8	19.7	
N5	40.0	2.0	1.0	0	640589.1	6172258.2	3.0	16.7	17.1	25.3	34.7	36.3	33.1	22.6	
N6	40.4	2.0	1.0	0	640665.9	6172172.4	3.0	17.0	17.3	26.0	35.6	36.8	33.0	21.3	
N7	40.1	2.0	1.0	0	640693.2	6172094.5	5.0	16.8	16.9	25.8	35.4	36.4	32.2	19.5	
N8	41.4	2.0	1.0	0	641284.4	6171519.9	5.0	18.3	18.6	28.3	38.2	37.0	31.1	8.3	
N9	38.1	2.0	1.0	0	640940.6	6171586.2	8.0	15.6	15.5	24.8	34.5	34.1	28.3	8.4	
N10	60.3	2.0	1.0	0	641461.6	6171956.7	3.0	25.5	26.9	37.9	54.8	56.6	54.8	38.0	

Sportingbane 1 skpl. 2:

Aktiv kilde	Kildegruppe	Kildetype	y	x	z	z+	Mark- type
SP1-2	NY_VKL_4_2023_Kildefil	Ny_Våbenklasse_4_2023	640797.9	6173117.2	2.5	2.5	1.0

BEREGNINGSRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : I

Marktype, område: 1.0

Mottaker	dBA	H	Mark- type	Fasade- korr.	y	x	z	A-veide oktavbåndsnivå, dB				500	1k	2k	4k
								63	125	250					
M1	60.3	2.0	1.0	0	641207.7	6173717.2	2.0	33.3	36.3	47.5	56.9	55.2	52.7	38.9	
M2	63.8	2.0	1.0	0	641423.9	6173434.2	2.0	35.8	39.1	50.7	60.5	59.0	55.3	41.3	
M3	62.0	2.0	1.0	0	641784.3	6173358.4	6.0	34.0	36.1	48.3	59.0	57.2	52.4	35.3	
M4	61.9	2.0	1.0	0	641726.0	6172981.0	3.0	33.4	35.6	46.9	58.6	57.1	53.7	37.8	
M5	59.2	2.0	1.0	0	641730.2	6172826.5	2.0	32.0	34.0	45.6	56.1	54.1	50.8	34.6	
M6	57.8	2.0	1.0	0	641227.3	6173876.5	2.0	31.5	33.9	45.4	54.6	52.5	49.8	34.7	
M7	59.0	2.0	1.0	0	641235.1	6173797.6	2.0	32.4	34.9	46.4	55.7	53.8	51.1	36.6	
M8	57.7	2.0	1.0	0	641288.5	6173896.6	3.0	31.4	33.6	45.2	54.6	52.5	49.5	33.9	
M9	59.6	2.0	1.0	0	641321.0	6173752.8	2.0	32.8	35.3	46.9	56.4	54.5	51.5	36.7	
M10	58.5	2.0	1.0	0	641456.5	6173739.2	2.0	32.0	34.1	46.0	55.4	53.3	49.8	33.7	
M11	57.9	2.0	1.0	0	641555.4	6173845.5	4.0	31.5	33.4	45.4	54.9	52.7	48.7	31.6	
M12	57.7	2.0	1.0	0	641414.8	6173881.1	2.0	31.4	33.4	45.2	54.6	52.4	49.0	32.7	
M13	56.9	2.0	1.0	0	641525.5	6173936.8	4.0	30.8	32.7	44.6	54.0	51.7	47.8	30.3	
M14	56.2	2.0	1.0	0	641410.9	6173995.6	2.0	30.4	32.2	44.0	53.2	50.9	47.4	30.2	
M15	56.4	2.0	1.0	0	641860.2	6173874.9	6.0	30.4	32.1	44.2	53.7	51.0	46.0	26.2	
M16	57.8	2.0	1.0	0	641942.2	6173673.9	5.0	31.4	33.2	45.4	55.2	52.6	47.3	27.6	
M17	58.6	2.0	1.0	0	642076.4	6173446.5	4.0	31.8	33.6	45.8	56.1	53.5	47.8	27.6	
M18	60.8	2.0	1.0	0	640760.0	6173094.9	2.8	31.4	39.0	43.7	49.8	53.6	57.0	55.1	
M19	63.4	2.0	1.0	0	640769.5	6173247.0	3.0	33.2	40.1	46.5	56.5	58.4	58.8	54.2	
M20	53.9	2.0	1.0	0	640661.3	6173398.1	2.5	26.8	31.0	37.4	47.6	50.1	48.0	42.2	
M21	50.7	2.0	1.0	0	640984.5	6173467.9	3.0	23.7	27.5	34.4	44.5	47.0	44.7	37.7	
M22	49.6	2.0	1.0	0	640959.1	6173507.9	3.0	22.9	26.3	33.4	43.5	45.9	43.5	35.9	
M23	47.1	2.0	1.0	0	640404.0	6173445.1	3.0	21.0	23.4	29.8	40.5	43.7	41.4	33.2	
M24	41.6	2.0	1.0	0	640262.3	6173386.5	2.0	17.6	19.0	25.4	34.8	38.1	35.7	28.4	
M25	41.9	2.0	1.0	0	640402.6	6173188.4	2.0	17.1	20.5	25.6	33.9	37.7	36.8	32.2	
M26	46.6	2.0	1.0	0	640573.9	6173125.6	3.0	19.3	25.1	29.4	37.3	41.6	42.2	38.8	
M27	52.4	2.0	1.0	0	640982.6	6172573.0	3.0	24.6	27.1	35.6	47.1	48.8	46.0	34.2	
M28	55.6	2.0	1.0	0	641681.2	6174024.5	5.0	23.9	31.6	43.5	52.9	50.2	45.7	26.5	
N1	49.2	2.0	1.0	0	642053.9	6172179.7	3.0	25.1	26.2	37.2	46.6	43.8	38.9	17.0	
N2	50.2	2.0	1.0	0	641455.3	6172287.0	2.0	24.6	25.7	36.3	46.5	45.8	42.1	25.3	
N3	39.0	2.0	1.0	0	640571.0	6172420.3	3.0	16.0	16.7	23.7	32.7	35.2	33.0	25.5	
N4	34.1	2.0	1.0	0	640370.3	6172261.4	10.0	12.9	12.6	19.5	28.1	30.4	27.8	18.8	
N5	37.7	2.0	1.0	0	640589.1	6172258.2	3.0	15.3	15.5	23.0	32.1	34.1	31.2	21.7	
N6	38.1	2.0	1.0	0	640665.9	6172172.4	3.0	15.6	15.7	23.7	32.9	34.6	31.0	20.4	
N7	37.7	2.0	1.0	0	640693.2	6172094.5	5.0	15.4	15.3	23.5	32.8	34.2	30.2	18.6	
N8	38.5	2.0	1.0	0	641284.4	6171519.9	5.0	15.5	15.3	24.6	34.9	34.5	28.4	5.7	
N9	35.6	2.0	1.0	0	640940.6	6171586.2	8.0	14.0	13.7	22.4	31.7	31.9	26.2	7.3	
N10	57.7	2.0	1.0	0	641461.6	6171956.7	3.0	22.6	23.6	33.7	51.7	54.3	52.2	35.6	

Sportingbane 1 skpl. 3:

Aktiv kilde	Kildegruppe	Kildetype	y	x	z	z+	Mark- type
SP1-3	NY_VKL_4_2023_Kildefil	Ny_Våbenklasse_4_2023	640800.0	6173114.3	2.5	2.5	1.0

BEREGNINGSRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : I

Marktype, område: 1.0

Mottaker	dBA	H	Mark- type	Fasade- kon.	y	x	z	A-veide oktavbåndsnivå, dB				500	1k	2k	4k
								63	125	250					
M1	61.5	2.0	1.0	0	641207.7	6173717.2	2.0	34.1	37.1	48.5	58.2	56.5	53.6	39.6	41.8
M2	64.7	2.0	1.0	0	641423.9	6173434.2	2.0	36.4	39.8	51.6	61.5	60.0	56.0	41.8	38.6
M3	60.9	2.0	1.0	0	641784.3	6173358.4	6.0	33.2	35.3	47.3	58.0	56.1	51.8	34.8	34.8
M4	60.2	2.0	1.0	0	641726.0	6172981.0	3.0	32.5	34.6	45.9	56.9	55.2	52.1	36.4	36.4
M5	57.6	2.0	1.0	0	641730.2	6172826.5	2.0	31.1	33.0	44.5	54.5	52.4	49.5	33.4	33.4
M6	59.0	2.0	1.0	0	641227.3	6173876.5	2.0	32.3	34.7	46.4	55.8	53.8	50.7	35.4	35.4
M7	60.2	2.0	1.0	0	641235.1	6173797.6	2.0	33.2	35.8	47.4	56.9	55.1	52.0	37.3	37.3
M8	58.8	2.0	1.0	0	641288.5	6173896.6	3.0	32.2	34.4	46.2	55.7	53.7	50.3	34.5	34.5
M9	60.7	2.0	1.0	0	641321.0	6173752.8	2.0	33.5	36.1	47.9	57.5	55.7	52.2	37.3	37.3
M10	59.5	2.0	1.0	0	641456.5	6173739.2	2.0	32.7	35.0	47.0	56.5	54.5	50.5	34.2	34.2
M11	58.8	2.0	1.0	0	641555.4	6173845.5	4.0	32.2	34.2	46.3	55.9	53.7	49.4	32.1	32.1
M12	58.7	2.0	1.0	0	641414.8	6173881.1	2.0	32.1	34.2	46.2	55.7	53.6	49.8	33.2	33.2
M13	58.0	2.0	1.0	0	641525.5	6173936.8	4.0	31.6	33.5	45.5	55.1	52.8	48.5	30.8	30.8
M14	57.4	2.0	1.0	0	641410.9	6173995.6	2.0	31.2	33.1	45.0	54.5	52.2	48.3	30.9	30.9
M15	57.4	2.0	1.0	0	641860.2	6173874.9	6.0	31.2	32.9	45.2	54.8	52.2	46.8	26.8	26.8
M16	58.8	2.0	1.0	0	641942.2	6173673.9	5.0	32.1	33.9	46.3	56.2	53.7	48.0	28.1	28.1
M17	57.6	2.0	1.0	0	642076.4	6173446.5	4.0	31.1	32.8	44.9	55.0	52.4	47.1	27.1	27.1
M18	58.7	2.0	1.0	0	640760.0	6173094.9	2.8	29.4	37.2	42.0	47.4	51.4	55.5	52.6	52.6
M19	65.5	2.0	1.0	0	640769.5	6173247.0	3.0	35.5	42.5	49.4	59.1	60.3	60.7	56.0	56.0
M20	55.7	2.0	1.0	0	640661.3	6173398.1	2.5	26.9	32.2	39.2	49.7	51.9	49.7	42.7	42.7
M21	52.8	2.0	1.0	0	640584.5	6173467.9	3.0	25.0	28.9	36.4	46.9	49.1	46.7	38.3	38.3
M22	51.7	2.0	1.0	0	640559.1	6173507.9	3.0	24.3	27.7	35.5	46.0	48.1	45.5	36.6	36.6
M23	49.6	2.0	1.0	0	640404.0	6173445.1	3.0	22.4	25.1	31.8	43.2	46.1	43.8	34.7	34.7
M24	43.2	2.0	1.0	0	640262.3	6173386.5	2.0	18.7	20.3	27.0	36.8	39.8	37.2	29.3	29.3
M25	43.3	2.0	1.0	0	640402.6	6173188.4	2.0	18.5	21.7	26.8	35.6	39.3	37.9	34.0	34.0
M26	48.0	2.0	1.0	0	640573.9	6173125.6	3.0	20.7	26.3	30.6	39.0	43.1	43.3	40.6	40.6
M27	50.4	2.0	1.0	0	640982.6	6172573.0	3.0	23.2	25.5	33.5	44.8	46.9	44.2	33.1	33.1
M28	56.7	2.0	1.0	0	641681.2	6174024.5	5.0	30.7	32.4	44.5	54.0	51.4	46.5	27.0	27.0
N1	46.3	2.0	1.0	0	642053.9	6172179.7	3.0	22.6	23.4	34.0	43.4	41.4	36.2	14.3	14.3
N2	47.5	2.0	1.0	0	641455.3	6172287.0	2.0	22.1	22.8	33.1	43.5	43.5	39.5	22.8	22.8
N3	37.2	2.0	1.0	0	640571.0	6172420.3	3.0	14.8	15.4	21.8	30.6	33.4	31.4	24.8	24.8
N4	32.4	2.0	1.0	0	640370.3	6172261.4	10.0	11.4	11.3	18.1	26.2	28.7	26.6	17.2	17.2
N5	35.9	2.0	1.0	0	640589.1	6172258.2	3.0	14.1	14.1	21.1	29.9	32.3	29.6	21.0	21.0
N6	36.1	2.0	1.0	0	640665.9	6172172.4	3.0	14.3	14.2	21.6	30.5	32.6	29.2	19.6	19.6
N7	35.9	2.0	1.0	0	640693.2	6172094.5	5.0	14.2	13.9	21.6	30.6	32.4	28.6	17.9	17.9
N8	36.5	2.0	1.0	0	641284.4	6171519.9	5.0	14.3	14.0	22.8	32.7	32.7	26.7	4.6	4.6
N9	33.7	2.0	1.0	0	640940.6	6171586.2	8.0	12.8	12.3	20.5	29.6	30.0	24.4	6.6	6.6
N10	55.4	2.0	1.0	0	641461.6	6171956.7	3.0	20.2	20.7	30.1	48.1	52.4	50.1	33.6	33.6

Sportingbane 1 skpl. 4:

Aktiv kilde	Kildegruppe	Kildetype	y	x	z	z+	Mark- type
SP1-4	NY_VKL_4_2023_Kildefil	Ny_Våbenklasse_4_2023	640802.2	6173111.7	2.5	2.5	1.0

BEREGNINGRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : I

Marktype, område: 1.0

Mottaker	dBA	H	Mark- type	Fasade- korr.	y	x	z	A-veide oktavbåndsnivå, dB					500	1k	2k	4k
								63	125	250						
M1	61.9	2.0	1.0	0	641207.7	6173717.2	2.0	34.4	37.4	48.9	58.6	56.9	53.9	39.9		
M2	64.5	2.0	1.0	0	641423.9	6173434.2	2.0	36.3	39.6	51.4	61.3	59.8	55.8	41.7		
M3	60.6	2.0	1.0	0	641784.3	6173358.4	6.0	33.0	35.1	47.0	57.6	55.7	51.5	34.6		
M4	59.1	2.0	1.0	0	641726.0	6172981.0	3.0	32.0	34.1	45.5	55.9	54.1	51.1	35.4		
M5	56.3	2.0	1.0	0	641730.2	6172826.5	2.0	30.2	32.0	43.4	53.1	51.2	48.1	32.1		
M6	59.5	2.0	1.0	0	641227.3	6173876.5	2.0	32.7	35.1	46.8	56.4	54.4	51.1	35.8		
M7	60.7	2.0	1.0	0	641235.1	6173797.6	2.0	33.5	36.1	47.8	57.5	55.7	52.4	37.7		
M8	59.4	2.0	1.0	0	641288.5	6173896.6	3.0	32.5	34.7	46.6	56.3	54.3	50.8	34.9		
M9	61.0	2.0	1.0	0	641321.0	6173752.8	2.0	33.8	36.4	48.2	57.8	56.0	52.5	37.4		
M10	59.9	2.0	1.0	0	641456.5	6173799.2	2.0	33.0	35.3	47.4	56.9	54.9	50.8	34.4		
M11	59.2	2.0	1.0	0	641555.4	6173845.5	4.0	32.5	34.5	46.7	56.4	54.2	49.7	32.3		
M12	59.1	2.0	1.0	0	641414.8	6173881.1	2.0	32.4	34.5	46.6	56.2	54.0	50.0	33.4		
M13	58.4	2.0	1.0	0	641525.5	6173936.8	4.0	31.9	33.8	45.9	55.6	53.3	48.8	31.0		
M14	57.9	2.0	1.0	0	641410.9	6173995.6	2.0	31.5	33.4	45.4	55.0	52.7	48.6	31.2		
M15	57.9	2.0	1.0	0	641860.2	6173874.9	6.0	31.5	33.3	45.5	55.3	52.7	47.0	27.0		
M16	58.4	2.0	1.0	0	641942.2	6173673.9	5.0	31.8	33.6	45.9	55.8	53.2	47.7	27.9		
M17	57.2	2.0	1.0	0	642076.4	6173446.5	4.0	30.8	32.5	44.5	54.6	52.0	46.9	26.9		
M18	59.7	2.0	1.0	0	640760.0	6173094.9	2.8	30.5	38.2	42.9	48.7	52.6	56.2	53.9		
M19	66.0	2.0	1.0	0	640769.5	6173247.0	3.0	36.0	43.1	50.1	59.7	60.7	61.1	56.4		
M20	56.7	2.0	1.0	0	640661.3	6173398.1	2.5	28.0	33.2	40.5	50.9	52.8	50.7	43.4		
M21	53.7	2.0	1.0	0	640684.5	6173467.9	3.0	26.6	29.5	37.2	48.0	50.1	47.6	38.5		
M22	52.7	2.0	1.0	0	640653.1	6173507.9	3.0	24.9	28.3	36.3	47.1	49.0	46.3	36.2		
M23	50.9	2.0	1.0	0	640404.0	6173445.1	3.0	23.1	26.9	32.7	44.6	47.5	45.1	35.7		
M24	44.0	2.0	1.0	0	640262.3	6173386.5	2.0	19.2	20.8	27.8	37.7	40.5	37.9	29.5		
M25	43.9	2.0	1.0	0	640402.6	6173188.4	2.0	19.1	22.2	27.3	36.4	40.0	38.3	34.6		
M26	48.7	2.0	1.0	0	640573.9	6173125.6	3.0	21.4	26.9	31.2	39.9	43.9	43.7	41.4		
M27	49.8	2.0	1.0	0	640982.6	6172573.0	3.0	22.8	25.1	32.9	44.0	46.3	43.7	32.9		
M28	57.0	2.0	1.0	0	641681.2	6174024.5	5.0	30.9	32.6	44.7	54.3	51.7	46.7	27.2		
N1	44.9	2.0	1.0	0	642053.9	6172179.7	3.0	21.5	22.2	32.6	41.9	40.1	34.8	13.0		
N2	46.1	2.0	1.0	0	641455.3	6172287.0	2.0	21.0	21.6	31.7	42.0	42.2	38.1	21.5		
N3	36.6	2.0	1.0	0	640571.0	6172420.3	3.0	14.3	14.9	21.4	29.9	32.8	31.0	24.1		
N4	31.9	2.0	1.0	0	640370.3	6172261.4	10.0	10.9	10.8	17.6	25.5	28.1	26.1	16.5		
N5	35.1	2.0	1.0	0	640589.1	6172258.2	3.0	13.5	13.5	20.3	28.9	31.5	28.8	20.7		
N6	35.4	2.0	1.0	0	640665.9	6172172.4	3.0	13.9	13.7	21.0	29.8	32.0	28.6	19.3		
N7	35.0	2.0	1.0	0	640693.2	6172094.5	5.0	13.6	13.3	20.8	29.6	31.6	27.8	17.6		
N8	35.8	2.0	1.0	0	641284.4	6171519.9	5.0	13.8	13.5	22.1	32.0	32.1	26.2	4.7		
N9	33.0	2.0	1.0	0	640940.6	6171586.2	8.0	12.4	11.8	19.8	28.8	29.4	23.9	6.4		
N10	54.4	2.0	1.0	0	641461.6	6171956.7	3.0	19.3	19.6	28.6	45.7	51.7	49.3	32.9		

Sportingbane 1 skpl. 5:

Aktiv kilde	Kildegruppe	Kildetype	y	x	z	z+	Mark- type
SP1-5	NY_VKL_4_2023_Kildefil	Ny_Våbenklasse_4_2023	640804.5	6173108.6	2.5	2.5	1.0

BEREGNINGRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : I

Marktype, område: 1.0

Mottaker	dBA	H	Mark- type	Fasade- korr.	y	x	z	A-veide oktavbåndsnivå, dB					500	1k	2k	4k
								63	125	250						
M1	62.0	2.0	1.0	0	641207.7	6173717.2	2.0	34.4	37.5	48.9	58.7	57.0	53.9	39.9		
M2	64.4	2.0	1.0	0	641423.9	6173434.2	2.0	36.2	39.6	51.3	61.2	59.7	55.8	41.7		
M3	60.5	2.0	1.0	0	641784.3	6173358.4	6.0	33.0	35.0	46.9	57.6	55.6	51.5	34.6		
M4	58.5	2.0	1.0	0	641726.0	6172981.0	3.0	31.8	33.9	45.4	55.3	53.3	50.3	34.6		
M5	55.7	2.0	1.0	0	641730.2	6172826.5	2.0	29.9	31.8	43.2	52.6	50.5	47.5	31.5		
M6	59.7	2.0	1.0	0	641227.3	6173876.5	2.0	32.7	35.1	46.8	56.5	54.6	51.3	36.0		
M7	60.9	2.0	1.0	0	641235.1	6173797.6	2.0	33.6	36.2	47.9	57.7	55.9	52.6	37.8		
M8	59.6	2.0	1.0	0	641288.5	6173896.6	3.0	32.6	34.8	46.7	56.5	54.6	51.0	35.1		
M9	61.1	2.0	1.0	0	641321.0	6173752.8	2.0	33.8	36.5	48.3	57.9	56.1	52.5	37.5		
M10	60.1	2.0	1.0	0	641456.5	6173799.2	2.0	33.1	35.3	47.5	57.1	55.0	50.9	34.5		
M11	59.4	2.0	1.0	0	641555.4	6173845.5	4.0	32.5	34.6	46.8	56.5	54.3	49.8	32.3		
M12	59.3	2.0	1.0	0	641414.8	6173881.1	2.0	32.5	34.6	46.7	56.3	54.2	50.1	33.5		
M13	58.5	2.0	1.0	0	641525.5	6173936.8	4.0	31.9	33.9	46.0	55.7	53.4	48.9	31.1		
M14	58.0	2.0	1.0	0	641410.9	6173995.6	2.0	31.6	33.5	45.5	55.1	52.8	48.7	31.2		
M15	59.0	2.0	1.0	0	641860.2	6173874.9	6.0	31.5	33.4	45.7	55.4	52.8	47.1	27.1		
M16	58.3	2.0	1.0	0	641942.2	6173673.9	5.0	31.7	33.5	45.8	55.7	53.1	47.6	27.9		
M17	57.1	2.0	1.0	0	642076.4	6173446.5	4.0	30.7	32.4	44.4	54.5	51.9	46.8	26.9		
M18	60.3	2.0	1.0	0	640760.0	6173094.9	2.8	31.1	38.6	43.3	49.5	53.3	56.5	54.6		
M19	65.8	2.0	1.0	0	640769.5	6173247.0	3.0	35.9	42.9	49.9	59.6	60.6	60.9	56.1		
M20	57.0	2.0	1.0	0	640661.3	6173398.1	2.5	28.3	33.5	40.9	51.3	53.1	51.0	43.5		
M21	54.2	2.0	1.0	0	640684.5	6173467.9	3.0	25.9	29.7	37.5	48.5	50.5	48.1	38.4		
M22	53.1	2.0	1.0	0	640659.1	6173507.9	3.0	25.1	28.5	36.6	47.6	49.5	46.9	36.7		
M23	52.0	2.0	1.0	0	640404.0	6173445.1	3.0	23.5	26.4	33.1	45.6	48.6	46.3	36.7		
M24	44.3	2.0	1.0	0	640262.3	6173386.5	2.0	19.4	21.0	28.1	38.1	40.8	38.1	29.6		
M25	44.2	2.0	1.0	0	640402.6	6173188.4	2.0	19.3	22.4	27.5	36.7	40.2	38.5	34.9		
M26	48.9	2.0	1.0	0	640573.9	6173125.6	3.0	21.7	27.1	31.4	40.2	44.2	43.9	41.6		
M27	49.6	2.0	1.0	0	640982.6	6172573.0	3.0	22.7	25.0	32.7	43.8	46.1	43.5	32.9		
M28	57.1	2.0	1.0	0	641681.2	6174024.5	5.0	30.9	32.7	44.8	54.4	51.9	46.8	27.2		
N1	44.2	2.0	1.0	0	642053.9	6172179.7	3.0	21.0	21.7	32.1	41.1	39.3	34.0	12.4		
N2	45.4	2.0	1.0	0	641455.3	6172287.0	2.0	20.5	21.2	31.2	41.3	41.5	37.4	21.3		
N3	36.5	2.0	1.0	0	640571.0	6172420.3	3.0	14.1	14.8	21.2	29.7	32.6	30.9	24.0		
N4	31.6	2.0	1.0	0	640370.3	6172261.4	10.0	10.6	10.5	17.4	25.1	27.7	25.9	16.1		
N5	34.9	2.0	1.0	0	640589.1	6172258.2	3.0	13.4	13.4	20.1	28.7	31.3	28.7	20.5		
N6	35.3	2.0	1.0	0	640665.9	6172172.4	3.0	13.7	13.6	20.8	29.5	31.8	28.5	19.3		
N7	34.8	2.0	1.0	0	640693.2	6172094.5	5.0	13.5	13.2	20.6	29.4	31.4	27.7	17.5		
N8	35.6	2.0	1.0	0	641284.4	6171519.9	5.0	13.7	13.3	21.9	31.7	31.9	26.0	4.6		
N9	32.8	2.0	1.0	0	640940.6	6171586.2	8.0	12.3	11.7	19.6	28.6	29.2	23.7	6.4		
N10	53.2	2.0	1.0	0	641461.6	6171956.7	3.0	19.1	19.3	28.0	44.4	49.9	49.2	32.9		

Sportingbane 2 skpl. 1:

Aktiv kilde	Kildegruppe	Kildetype	y	x	z	z+	Mark- type
SP2-1	NY_VKL_4_2023_Kildefil	Ny_Våbenklasse_4_2023	640850.9	6173055.8	2.3	2.5	1.0

BEREGNINGRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : I

Marktype, område: 1.0

Mottaker	dBA	H	Mark- type	Fasade- korr.	y	x	z	A-veide oktavbåndsnivå, dB					500	1k	2k	4k
								63	125	250						
M1	56.5	2.0	1.0	0	641207.7	6173717.2	2.0	29.8	32.2	43.0	52.7	51.8	49.2	35.4		
M2	61.4	2.0	1.0	0	641423.9	6173434.2	2.0	34.2	37.6	48.8	58.0	56.4	53.5	40.0		
M3	60.4	2.0	1.0	0	641784.3	6173358.4	6.0	33.2	35.3	47.5	57.4	55.4	51.1	34.4		
M4	52.8	2.0	1.0	0	641726.0	6172981.0	3.0	34.6	37.1	49.0	59.7	58.0	53.9	38.2		
M5	59.8	2.0	1.0	0	641730.2	6172826.5	2.0	33.0	35.4	47.4	56.8	54.8	50.9	34.9		
M6	53.8	2.0	1.0	0	641227.3	6173876.5	2.0	27.6	29.3	40.2	50.2	49.3	46.1	30.9		
M7	55.2	2.0	1.0	0	641235.1	6173797.6	2.0	28.8	30.8	41.7	51.5	50.5	47.7	33.0		
M8	54.0	2.0	1.0	0	641288.5	6173896.6	3.0	27.9	29.5	40.6	50.5	49.3	46.1	30.3		
M9	56.5	2.0	1.0	0	641321.0	6173752.8	2.0	30.3	32.5	43.7	53.0	51.5	48.7	34.0		
M10	56.1	2.0	1.0	0	641456.5	6173799.2	2.0	30.4	32.4	44.0	53.0	50.8	47.8	31.8		
M11	55.5	2.0	1.0	0	641555.4	6173845.5	4.0	30.0	31.9	43.6	52.5	50.1	46.8	29.9		
M12	54.6	2.0	1.0	0	641414.8	6173881.1	2.0	28.9	30.7	42.1	51.4	49.5	46.3	30.0		
M13	54.2	2.0	1.0	0	641525.5	6173936.8	4.0	28.9	30.6	42.1	51.2	49.0	45.5	28.1		
M14	52.8	2.0	1.0	0	641410.9	6173995.6	2.0	27.4	28.8	40.1	49.5	47.8	44.2	27.0		
M15	54.1	2.0	1.0	0	641860.2	6173874.9	6.0	29.0	30.7	42.5	51.4	48.6	44.2	24.7		
M16	55.6	2.0	1.0	0	641942.2	6173673.9	5.0	30.1	31.8	43.8	52.9	50.2	45.6	26.3		
M17	56.9	2.0	1.0	0	642076.4	6173446.5	4.0	30.9	32.7	44.9	54.3	51.7	46.4	26.7		
M18	57.2	2.0	1.0	0	640760.0	6173094.9	2.8	28.7	35.6	39.5	48.3	52.5	52.3	49.7		
M19	55.7	2.0	1.0	0	640769.5	6173247.0	3.0	27.2	32.9	37.4	48.5	51.5	50.3	46.7		
M20	49.8	2.0	1.0	0	640661.3	6173398.1	2.5	23.1	26.9	33.2	43.2	46.1	44.0	37.7		
M21	46.8	2.0	1.0	0	640584.5	6173467.9	3.0	21.1	23.9	30.5	40.4	43.2	40.8	33.7		
M22	45.8	2.0	1.0	0	640553.1	6173507.9	3.0	20.4	22.8	29.7	39.5	42.2	39.7	32.1		
M23	51.1	2.0	1.0	0	640404.0	6173445.1	3.0	20.4	22.8	27.3	42.0	47.6	46.7	39.7		
M24	40.6	2.0	1.0	0	640262.3	6173386.5	2.0	16.1	17.3	24.0	33.7	37.2	35.1	25.4		
M25	42.1	2.0	1.0	0	640402.6	6173188.4	2.0	16.7	19.7	25.3	34.2	38.2	37.4	28.8		
M26	45.5	2.0	1.0	0	640573.9	6173125.6	3.0	19.1	23.9	28.3	37.0	41.2	41.0	35.7		
M27	54.2	2.0	1.0	0	640982.6	6172573.0	3.0	26.8	30.5	39.1	49.2	50.2	47.7	37.9		
M28	53.3	2.0	1.0	0	641681.2	6174024.5	5.0	28.5	30.1	41.7	50.6	47.7	43.8	24.7		
N1	50.4	2.0	1.0	0	642053.9	6172179.7	3.0	26.9	28.7	40.0	47.9	44.5	39.7	19.0		
N2	52.0	2.0	1.0	0	641455.3	6172287.0	2.0	27.1	29.3	40.0	48.6	47.0	43.6	28.8		
N3	41.2	2.0	1.0	0	640571.0	6172420.3	3.0	17.6	18.4	25.6	35.3	37.6	34.9	27.2		
N4	36.2	2.0	1.0	0	640370.3	6172261.4	10.0	14.4	14.0	21.3	30.5	32.7	29.4	20.1		
N5	40.0	2.0	1.0	0	640589.1	6172258.2	3.0	16.8	17.0	24.9	34.6	36.5	33.1	23.5		
N6	40.7	2.0	1.0	0	640665.9	6172172.4	3.0	17.3	17.3	25.8	35.7	37.2	33.4	22.4		
N7	40.3	2.0	1.0	0	640693.2	6172094.5	5.0	17.0	16.9	25.5	35.5	36.8	32.8	20.6		
N8	40.9	2.0	1.0	0	641284.4	6171519.9	5.0	18.1	18.2	27.8	37.7	36.6	30.9	9.2		
N9	38.5	2.0	1.0	0	640940.6	6171586.2	8.0	15.7	15.4	24.6	34.8	34.7	29.1	9.6		
N10	46.9	2.0	1.0	0	641461.6	6171956.7	3.0	23.1	24.5	35.0	43.7	42.2	37.8	20.0		

Sportingbane 2 skpl. 2:

Aktiv kilde	Kildegruppe	Kildetype	y	x	z	z+	Mark- type
SP2-2	NY_VKL_4_2023_Kildefil	Ny_Våbenklasse_4_2023	640853.1	6173053.1	2.3	2.5	1.0

BEREGNINGRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : I

Marktype, område: 1.0

Mottaker	dBA	H	Mark- type	Fasade- korr.	y	x	z	A-veide oktavbåndsnivå, dB					500	1k	2k	4k
								63	125	250						
M1	59.3	2.0	1.0	0	641207.7	6173717.2	2.0	32.6	35.4	46.6	55.9	54.1	51.8	37.9		
M2	62.7	2.0	1.0	0	641423.9	6173434.2	2.0	35.1	38.5	50.0	59.3	57.7	54.3	40.6		
M3	61.5	2.0	1.0	0	641784.3	6173358.4	6.0	34.0	36.2	48.6	58.6	56.6	51.8	35.0		
M4	61.1	2.0	1.0	0	641726.0	6172981.0	3.0	33.6	36.0	47.8	57.9	56.1	52.5	37.0		
M5	58.2	2.0	1.0	0	641730.2	6172826.5	2.0	32.0	34.4	46.1	55.1	53.0	49.6	33.9		
M6	56.7	2.0	1.0	0	641227.3	6173876.5	2.0	30.4	32.4	43.8	53.3	51.6	48.7	33.4		
M7	58.0	2.0	1.0	0	641235.1	6173797.6	2.0	31.6	34.0	45.4	54.7	52.8	50.2	35.5		
M8	56.8	2.0	1.0	0	641288.5	6173896.6	3.0	30.7	32.7	44.3	53.7	51.6	48.7	32.8		
M9	58.4	2.0	1.0	0	641321.0	6173752.8	2.0	32.0	34.5	46.0	55.2	53.2	50.4	35.5		
M10	57.4	2.0	1.0	0	641456.5	6173799.2	2.0	31.3	33.5	45.3	54.3	52.1	48.7	32.6		
M11	56.8	2.0	1.0	0	641555.4	6173845.5	4.0	30.9	32.8	44.7	53.8	51.5	47.7	30.5		
M12	56.6	2.0	1.0	0	641414.8	6173881.1	2.0	30.8	32.8	44.6	53.6	51.3	48.0	31.5		
M13	55.9	2.0	1.0	0	641525.5	6173936.8	4.0	30.2	32.1	43.9	53.0	50.5	46.8	29.1		
M14	55.4	2.0	1.0	0	641410.9	6173995.6	2.0	29.8	31.7	43.4	52.4	50.0	46.5	29.2		
M15	55.4	2.0	1.0	0	641860.2	6173874.9	6.0	29.9	31.7	43.7	52.7	50.0	45.1	25.3		
M16	56.9	2.0	1.0	0	641942.2	6173673.9	5.0	31.0	32.8	45.0	54.2	51.6	46.4	27.0		
M17	58.2	2.0	1.0	0	642076.4	6173446.5	4.0	31.8	33.6	46.0	55.6	53.0	47.3	27.3		
M18	59.2	2.0	1.0	0	640760.0	6173094.9	2.8	30.5	37.2	41.0	50.7	54.7	53.9	51.8		
M19	57.6	2.0	1.0	0	640769.5	6173247.0	3.0	28.6	34.4	39.5	51.0	53.5	52.2	47.5		
M20	52.1	2.0	1.0	0	640661.3	6173398.1	2.5	24.6	28.5	35.4	45.9	48.5	46.2	38.4		
M21	49.3	2.0	1.0	0	640584.5	6173467.9	3.0	22.7	25.6	33.0	43.3	45.7	43.3	34.5		
M22	48.3	2.0	1.0	0	640559.1	6173507.9	3.0	22.0	24.5	32.1	42.4	44.8	42.2	32.9		
M23	53.5	2.0	1.0	0	640404.0	6173445.1	3.0	21.9	24.4	29.5	44.6	50.0	49.2	41.3		
M24	42.5	2.0	1.0	0	640262.3	6173386.5	2.0	17.8	18.9	25.6	35.9	39.2	36.6	27.6		
M25	42.5	2.0	1.0	0	640402.6	6173188.4	2.0	17.8	20.4	25.8	35.1	38.8	37.3	30.8		
M26	47.3	2.0	1.0	0	640573.9	6173125.6	3.0	20.8	25.4	29.8	39.1	43.2	42.3	37.8		
M27	51.3	2.0	1.0	0	640982.6	6172573.0	3.0	24.0	27.5	35.4	45.8	47.7	45.0	35.6		
M28	54.6	2.0	1.0	0	641681.2	6174024.5	5.0	29.4	31.0	42.9	51.9	49.1	44.7	25.4		
N1	47.7	2.0	1.0	0	642053.9	6172179.7	3.0	24.6	26.3	37.0	45.0	42.2	37.4	17.2		
N2	48.9	2.0	1.0	0	641455.3	6172287.0	2.0	24.2	26.1	36.2	45.1	44.4	40.7	26.4		
N3	38.9	2.0	1.0	0	640571.0	6172420.3	3.0	16.1	16.7	23.2	32.5	35.3	32.8	26.2		
N4	34.1	2.0	1.0	0	640370.3	6172261.4	10.0	12.9	12.4	19.3	28.1	30.6	27.6	18.8		
N5	37.9	2.0	1.0	0	640589.1	6172258.2	3.0	15.5	15.4	22.7	32.1	34.4	31.1	22.6		
N6	38.5	2.0	1.0	0	640665.9	6172172.4	3.0	15.9	15.8	23.6	33.2	35.1	31.4	21.5		
N7	38.1	2.0	1.0	0	640693.2	6172094.5	5.0	15.6	15.4	23.4	33.0	34.7	30.8	19.7		
N8	37.5	2.0	1.0	0	641284.4	6171519.9	5.0	15.1	14.8	23.9	33.9	33.6	27.7	6.9		
N9	36.0	2.0	1.0	0	640940.6	6171586.2	8.0	14.2	13.7	22.3	32.0	32.3	26.8	8.7		
N10	43.8	2.0	1.0	0	641461.6	6171956.7	3.0	20.1	21.3	31.1	40.2	39.5	34.9	17.5		

Sportingbane 2 skpl. 3:

Aktiv kilde	Kildegruppe	Kildetype	y	x	z	z+	Mark- type
SP2-3	NY_VKL_4_2023_Kildefil	Ny_Våbenklasse_4_2023	640855.3	6173050.6	2.3	2.5	1.0

BEREGNINGSRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : 1

Marktype, område: 1.0

Mottaker	dBA	H	Mark- type	Fasade- korr.	y	x	z	A-veide oktavbåndsnivå, dB				500	1k	2k	4k
								63	125	250					
M1	60.2	2.0	1.0	0	641207.7	6173717.2	2.0	33.3	36.1	47.5	56.9	55.1	52.4	38.3	
M2	63.6	2.0	1.0	0	641423.9	6173434.2	2.0	35.8	39.3	50.9	60.3	58.7	55.0	41.1	
M3	60.9	2.0	1.0	0	641784.3	6173358.4	6.0	33.5	35.7	48.0	57.9	55.9	51.4	34.6	
M4	59.6	2.0	1.0	0	641726.0	6172981.0	3.0	32.7	35.1	46.8	56.5	54.5	51.3	36.0	
M5	56.9	2.0	1.0	0	641730.2	6172826.5	2.0	31.1	33.5	45.0	53.7	51.6	48.5	33.2	
M6	58.2	2.0	1.0	0	641227.3	6173876.5	2.0	31.8	34.0	45.6	55.1	53.0	50.0	34.5	
M7	59.1	2.0	1.0	0	641235.1	6173797.6	2.0	32.4	34.9	46.5	55.8	53.9	51.0	36.1	
M8	58.0	2.0	1.0	0	641288.5	6173896.6	3.0	31.6	33.7	45.5	54.9	52.8	49.5	33.5	
M9	59.5	2.0	1.0	0	641321.0	6173752.8	2.0	32.8	35.3	47.0	56.3	54.3	51.1	36.0	
M10	58.4	2.0	1.0	0	641456.5	6173739.2	2.0	32.1	34.3	46.3	55.4	53.2	49.4	33.1	
M11	57.8	2.0	1.0	0	641555.4	6173845.5	4.0	31.6	33.6	45.7	54.9	52.6	48.4	31.0	
M12	57.6	2.0	1.0	0	641414.8	6173881.1	2.0	31.4	33.5	45.4	54.6	52.3	48.6	32.0	
M13	56.9	2.0	1.0	0	641525.5	6173936.8	4.0	31.0	32.9	44.9	54.1	51.7	47.5	29.7	
M14	56.4	2.0	1.0	0	641410.9	6173995.6	2.0	30.6	32.4	44.4	53.5	51.1	47.2	29.7	
M15	56.4	2.0	1.0	0	641860.2	6173874.9	6.0	30.7	32.5	44.7	53.8	51.1	45.8	25.8	
M16	57.9	2.0	1.0	0	641942.2	6173673.9	5.0	31.7	33.6	46.0	55.3	52.7	47.1	27.5	
M17	57.4	2.0	1.0	0	642076.4	6173446.5	4.0	31.2	33.0	45.3	54.7	52.1	46.7	26.9	
M18	60.8	2.0	1.0	0	640760.0	6173094.9	2.8	31.7	38.5	42.5	52.8	56.5	55.5	52.8	
M19	59.4	2.0	1.0	0	640769.5	6173247.0	3.0	30.1	36.0	41.5	53.2	55.2	53.8	48.5	
M20	54.2	2.0	1.0	0	640661.3	6173398.1	2.5	25.9	29.9	37.4	48.4	50.6	48.2	39.1	
M21	51.5	2.0	1.0	0	640984.5	6173467.9	3.0	24.0	27.0	35.0	45.8	47.9	45.3	35.2	
M22	50.5	2.0	1.0	0	640553.1	6173507.9	3.0	23.4	26.0	34.2	44.5	47.0	44.2	33.6	
M23	55.7	2.0	1.0	0	640404.0	6173445.1	3.0	23.0	25.7	31.3	46.9	52.1	51.4	42.9	
M24	44.4	2.0	1.0	0	640262.3	6173386.5	2.0	19.0	20.2	27.4	38.1	41.0	38.3	28.4	
M25	44.0	2.0	1.0	0	640402.6	6173188.4	2.0	19.3	21.6	27.1	36.9	40.4	38.4	32.6	
M26	48.8	2.0	1.0	0	640573.9	6173125.6	3.0	22.3	26.7	31.1	40.9	44.8	43.4	39.5	
M27	49.0	2.0	1.0	0	640982.6	6172573.0	3.0	22.7	25.3	32.5	43.1	45.3	42.8	34.9	
M28	55.6	2.0	1.0	0	641681.2	6174024.5	5.0	30.1	31.8	43.9	52.9	50.2	45.4	25.9	
N1	45.0	2.0	1.0	0	642053.9	6172179.7	3.0	22.1	23.6	33.7	42.0	39.9	34.9	15.1	
N2	46.3	2.0	1.0	0	641455.3	6172287.0	2.0	21.7	23.4	32.9	42.2	42.2	38.3	24.4	
N3	37.3	2.0	1.0	0	640571.0	6172420.3	3.0	14.8	15.4	21.8	30.6	33.7	31.5	24.8	
N4	32.6	2.0	1.0	0	640370.3	6172261.4	10.0	11.4	11.1	18.1	26.3	29.0	26.5	17.0	
N5	36.1	2.0	1.0	0	640589.1	6172258.2	3.0	14.3	14.1	20.9	30.0	32.7	29.5	21.8	
N6	36.5	2.0	1.0	0	640665.9	6172172.4	3.0	14.6	14.3	21.6	30.8	33.1	29.6	20.6	
N7	36.2	2.0	1.0	0	640693.2	6172094.5	5.0	14.4	14.0	21.4	30.7	32.8	29.1	19.0	
N8	35.0	2.0	1.0	0	641284.4	6171519.9	5.0	13.6	13.1	21.6	31.1	31.1	25.3	6.2	
N9	33.4	2.0	1.0	0	640940.6	6171586.2	8.0	12.7	11.9	19.9	29.2	29.8	24.4	8.0	
N10	41.0	2.0	1.0	0	641461.6	6171956.7	3.0	17.4	18.4	27.5	37.0	37.1	32.2	15.3	

Sportingbane 2 skpl. 4:

Aktiv kilde	Kildegruppe	Kildetype	y	x	z	z+	Mark- type
SP2-4	NY_VKL_4_2023_Kildefil	Ny_Våbenklasse_4_2023	640857.5	6173048.0	2.3	2.5	1.0

BEREGNINGSRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : 1

Marktype, område: 1.0

Mottaker	dBA	H	Mark- type	Fasade- korr.	y	x	z	A-veide oktavbåndsnivå, dB				500	1k	2k	4k
								63	125	250					
M1	61.2	2.0	1.0	0	641207.7	6173717.2	2.0	33.9	36.8	48.4	57.9	56.1	53.0	38.8	
M2	64.3	2.0	1.0	0	641423.9	6173434.2	2.0	36.3	39.8	51.6	61.1	59.5	55.5	41.5	
M3	59.9	2.0	1.0	0	641784.3	6173358.4	6.0	32.9	35.0	47.1	56.9	54.9	50.8	34.2	
M4	58.3	2.0	1.0	0	641726.0	6172981.0	3.0	31.9	34.2	45.8	55.1	53.1	50.2	35.0	
M5	54.9	2.0	1.0	0	641730.2	6172826.5	2.0	29.5	31.8	43.0	51.6	49.8	46.8	32.1	
M6	59.1	2.0	1.0	0	641227.3	6173876.5	2.0	32.4	34.7	46.5	56.0	54.0	50.6	34.9	
M7	60.0	2.0	1.0	0	641235.1	6173797.6	2.0	33.1	35.6	47.3	56.8	54.9	51.6	36.6	
M8	58.8	2.0	1.0	0	641288.5	6173896.6	3.0	32.2	34.3	46.2	55.8	53.7	50.1	33.9	
M9	60.4	2.0	1.0	0	641321.0	6173752.8	2.0	33.4	36.0	47.9	57.2	55.3	51.7	36.5	
M10	59.3	2.0	1.0	0	641456.5	6173739.2	2.0	32.7	35.0	47.1	56.4	54.3	50.0	33.6	
M11	58.7	2.0	1.0	0	641555.4	6173845.5	4.0	32.2	34.3	46.6	55.9	53.6	49.0	31.5	
M12	58.5	2.0	1.0	0	641414.8	6173881.1	2.0	32.1	34.2	46.3	55.6	53.4	49.2	32.4	
M13	57.8	2.0	1.0	0	641525.5	6173936.8	4.0	31.6	33.5	45.7	54.9	52.6	48.0	30.1	
M14	57.3	2.0	1.0	0	641410.9	6173995.6	2.0	31.2	33.2	45.2	54.5	52.1	47.8	30.1	
M15	57.4	2.0	1.0	0	641860.2	6173874.9	6.0	31.3	33.2	45.5	54.8	52.1	46.4	26.3	
M16	57.6	2.0	1.0	0	641942.2	6173673.9	5.0	31.5	33.4	45.7	55.0	52.4	46.9	27.3	
M17	56.5	2.0	1.0	0	642076.4	6173446.5	4.0	30.6	32.4	44.5	53.9	51.2	46.1	26.5	
M18	62.6	2.0	1.0	0	640760.0	6173094.9	2.8	32.8	39.8	44.3	55.0	58.5	57.3	53.3	
M19	61.3	2.0	1.0	0	640769.5	6173247.0	3.0	32.2	38.3	44.1	55.5	56.8	55.6	50.2	
M20	56.4	2.0	1.0	0	640661.3	6173398.1	2.5	27.8	32.0	39.9	50.9	52.6	50.4	40.5	
M21	53.4	2.0	1.0	0	640984.5	6173467.9	3.0	25.4	28.5	36.8	47.9	49.7	47.1	36.0	
M22	52.7	2.0	1.0	0	640553.1	6173507.9	3.0	25.0	27.7	36.3	47.4	49.0	46.3	34.7	
M23	57.7	2.0	1.0	0	640404.0	6173445.1	3.0	24.1	26.9	32.9	48.9	54.0	53.6	44.6	
M24	45.8	2.0	1.0	0	640262.3	6173386.5	2.0	20.0	21.2	28.7	39.8	42.4	39.5	28.8	
M25	45.7	2.0	1.0	0	640402.6	6173188.4	2.0	20.5	22.9	28.8	39.0	42.1	39.9	33.5	
M26	50.4	2.0	1.0	0	640573.9	6173125.6	3.0	23.6	27.9	32.7	42.9	46.5	44.9	40.6	
M27	46.6	2.0	1.0	0	640982.6	6172573.0	3.0	21.2	23.6	30.3	40.5	42.9	40.5	34.2	
M28	56.6	2.0	1.0	0	641681.2	6174024.5	5.0	30.7	32.5	44.7	53.9	51.2	46.0	26.3	
N1	42.8	2.0	1.0	0	642053.9	6172179.7	3.0	20.0	21.4	31.1	39.6	38.0	32.8	13.5	
N2	44.0	2.0	1.0	0	641455.3	6172287.0	2.0	19.4	21.0	30.0	39.6	40.2	36.1	22.6	
N3	35.8	2.0	1.0	0	640571.0	6172420.3	3.0	13.3	14.0	20.4	28.7	31.9	30.5	23.2	
N4	31.2	2.0	1.0	0	640370.3	6172261.4	10.0	10.1	10.0	16.9	24.7	27.6	25.5	15.3	
N5	34.3	2.0	1.0	0	640589.1	6172258.2	3.0	12.7	12.6	19.4	27.8	30.6	28.5	20.2	
N6	34.3	2.0	1.0	0	640665.9	6172172.4	3.0	13.0	12.6	19.4	28.2	30.7	28.1	19.7	
N7	33.9	2.0	1.0	0	640693.2	6172094.5	5.0	12.9	12.2	19.1	28.0	30.4	27.3	18.3	
N8	32.4	2.0	1.0	0	641284.4	6171519.9	5.0	12.1	11.3	19.3	28.4	28.7	22.9	5.5	
N9	30.9	2.0	1.0	0	640940.6	6171586.2	8.0	11.2	10.2	17.6	26.4	27.3	22.4	7.3	
N10	38.8	2.0	1.0	0	641461.6	6171956.7	3.0	16.0	15.7	24.7	34.6	35.2	30.3	14.4	

Sportingbane 2 skpl. 5:

Aktiv kilde	Kildegruppe	Kildetype	y	x	z	z+	Mark- type
Sp2-5	NY_VKL_4_2023_Kildefil	Ny_Våbenklasse_4_2023	640859.8	6173045.3	2.5	2.5	1.0

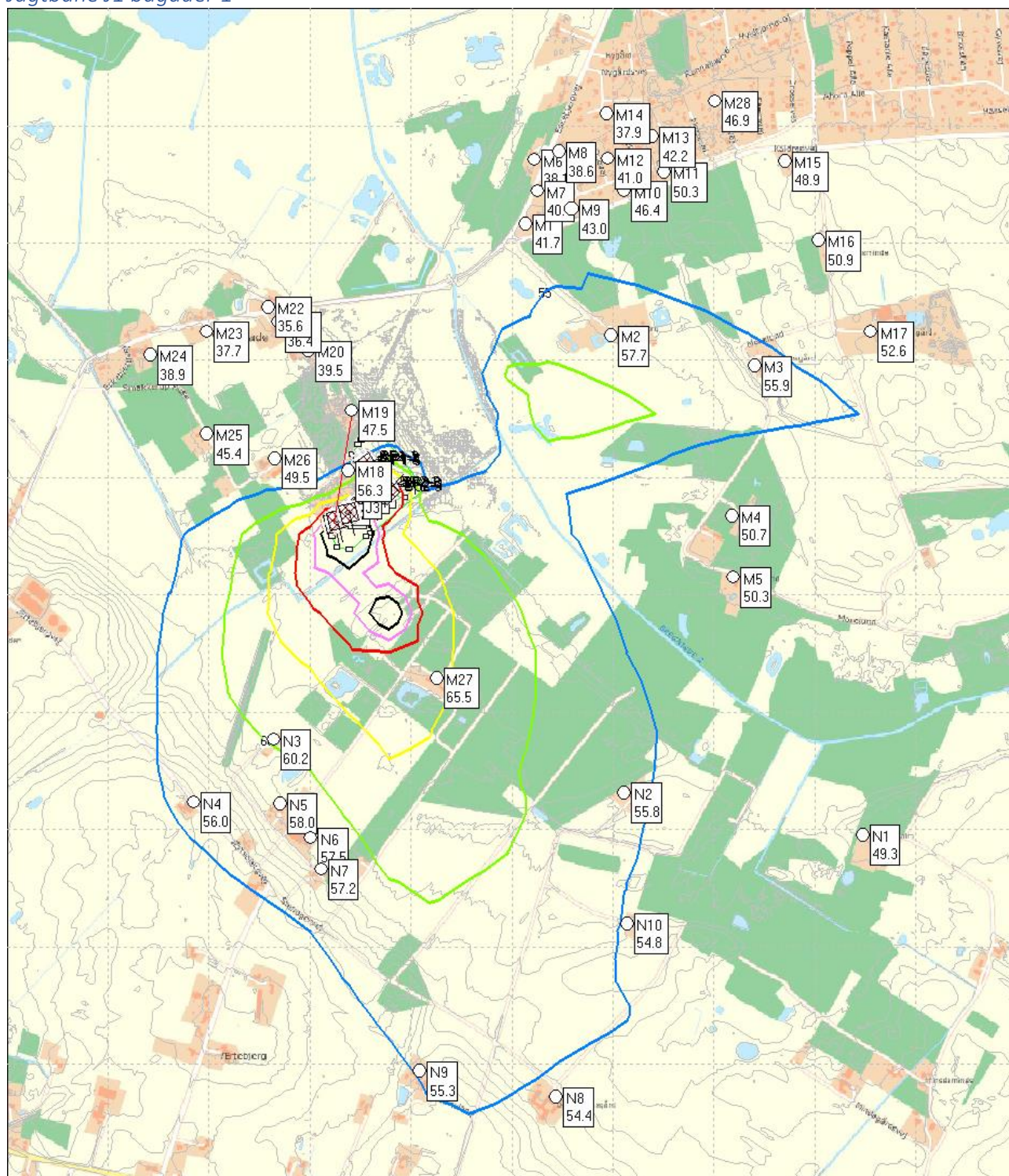
BEREGNINGSRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : I

Marktype, område: 1.0

Mottaker	dBA	H	Mark- type	Fasade- korr.	y	x	z	A-veide oktavbåndsnivå, dB				500	1k	2k	4k
								63	125	250					
M1	62.4	2.0	1.0	0	641207.7	6173717.2	2.0	34.7	37.7	49.3		59.2	57.5	54.1	39.7
M2	63.7	2.0	1.0	0	641423.9	6173434.2	2.0	35.8	39.2	50.8		60.4	58.9	55.2	41.4
M3	59.4	2.0	1.0	0	641784.3	6173358.4	6.0	32.4	34.5	46.3		56.4	54.3	50.6	34.2
M4	56.7	2.0	1.0	0	641726.0	6172991.0	3.0	30.5	32.7	44.1		53.4	51.6	48.9	33.8
M5	52.8	2.0	1.0	0	641730.2	6172826.5	2.0	27.4	29.4	40.2		49.2	48.0	44.8	30.3
M6	60.3	2.0	1.0	0	641227.3	6173876.5	2.0	33.1	35.4	47.3		57.3	55.4	51.6	35.8
M7	61.3	2.0	1.0	0	641235.1	6173797.6	2.0	33.9	36.4	48.3		58.1	56.4	52.7	37.5
M8	60.1	2.0	1.0	0	641288.5	6173896.6	3.0	33.0	35.2	47.2		57.1	55.1	51.1	34.8
M9	61.7	2.0	1.0	0	641321.0	6173752.8	2.0	34.2	36.8	48.9		58.6	56.7	52.7	37.4
M10	60.6	2.0	1.0	0	641456.5	6173739.2	2.0	33.5	35.8	48.1		57.7	55.7	51.1	34.5
M11	59.9	2.0	1.0	0	641555.4	6173845.5	4.0	33.0	35.1	47.5		57.1	54.9	50.0	32.3
M12	59.8	2.0	1.0	0	641414.8	6173881.1	2.0	32.9	35.0	47.3		56.9	54.8	50.3	33.3
M13	59.1	2.0	1.0	0	641525.5	6173936.8	4.0	32.4	34.3	46.6		56.3	54.0	49.1	31.0
M14	58.6	2.0	1.0	0	641410.9	6173995.6	2.0	32.0	34.0	46.2		55.8	53.5	48.9	31.1
M15	57.6	2.0	1.0	0	641860.2	6173874.9	6.0	31.4	33.2	45.5		55.0	52.4	46.8	26.7
M16	57.1	2.0	1.0	0	641942.2	6173673.9	5.0	31.0	32.8	45.0		54.5	51.9	46.8	27.4
M17	56.0	2.0	1.0	0	642076.4	6173446.5	4.0	30.1	31.8	43.7		53.3	50.6	46.0	26.5
M18	64.7	2.0	1.0	0	640760.0	6173094.9	2.8	34.0	41.4	46.2		57.5	60.7	58.4	53.9
M19	63.0	2.0	1.0	0	640769.5	6173247.0	3.0	34.0	40.4	46.5		57.6	58.4	57.2	51.6
M20	59.2	2.0	1.0	0	640661.3	6173398.1	2.5	30.3	34.8	42.9		54.0	55.1	53.1	42.9
M21	56.2	2.0	1.0	0	640984.5	6173467.9	3.0	27.8	31.3	39.8		51.1	52.3	50.0	38.8
M22	55.3	2.0	1.0	0	640553.1	6173507.9	3.0	27.2	30.2	39.0		50.3	51.4	48.9	37.3
M23	63.4	2.0	1.0	0	640404.0	6173445.1	3.0	25.2	28.3	35.0		51.9	58.4	60.7	51.8
M24	48.1	2.0	1.0	0	640262.3	6173386.5	2.0	21.3	22.7	30.6		42.4	44.7	41.8	30.3
M25	47.9	2.0	1.0	0	640402.6	6173188.4	2.0	21.8	24.5	30.7		41.5	44.4	42.1	34.1
M26	52.5	2.0	1.0	0	640573.9	6173125.6	3.0	24.9	29.5	34.6		45.4	48.7	47.0	41.2
M27	44.8	2.0	1.0	0	640982.6	6172573.0	3.0	20.0	22.1	28.3		38.2	41.0	39.1	33.6
M28	57.8	2.0	1.0	0	641681.2	6174024.5	5.0	31.5	33.3	45.6		55.2	52.6	47.0	27.2
N1	40.6	2.0	1.0	0	642053.9	6172179.7	3.0	17.9	19.0	28.3		37.2	36.3	30.9	11.7
N2	42.2	2.0	1.0	0	641455.3	6172287.0	2.0	18.0	19.4	28.0		37.5	38.5	34.5	21.5
N3	34.2	2.0	1.0	0	640571.0	6172420.3	3.0	11.8	12.5	18.8		26.7	30.0	29.4	21.6
N4	29.6	2.0	1.0	0	640370.3	6172261.4	10.0	8.6	8.4	15.3		22.7	25.7	24.4	13.7
N5	32.7	2.0	1.0	0	640589.1	6172258.2	3.0	11.2	11.1	17.8		25.8	28.8	27.5	18.6
N6	32.7	2.0	1.0	0	640665.9	6172172.4	3.0	11.5	11.1	17.9		26.2	28.9	27.1	18.0
N7	32.2	2.0	1.0	0	640693.2	6172094.5	5.0	11.3	10.7	17.6		26.0	28.5	26.3	16.7
N8	30.4	2.0	1.0	0	641284.4	6171519.9	5.0	10.9	9.8	17.2		25.1	26.7	21.4	4.9
N9	28.9	2.0	1.0	0	640940.6	6171586.2	8.0	9.9	8.6	15.6		24.1	25.3	20.9	6.7
N10	36.7	2.0	1.0	0	641461.6	6171956.7	3.0	14.8	14.1	22.6		32.3	33.1	28.4	13.8

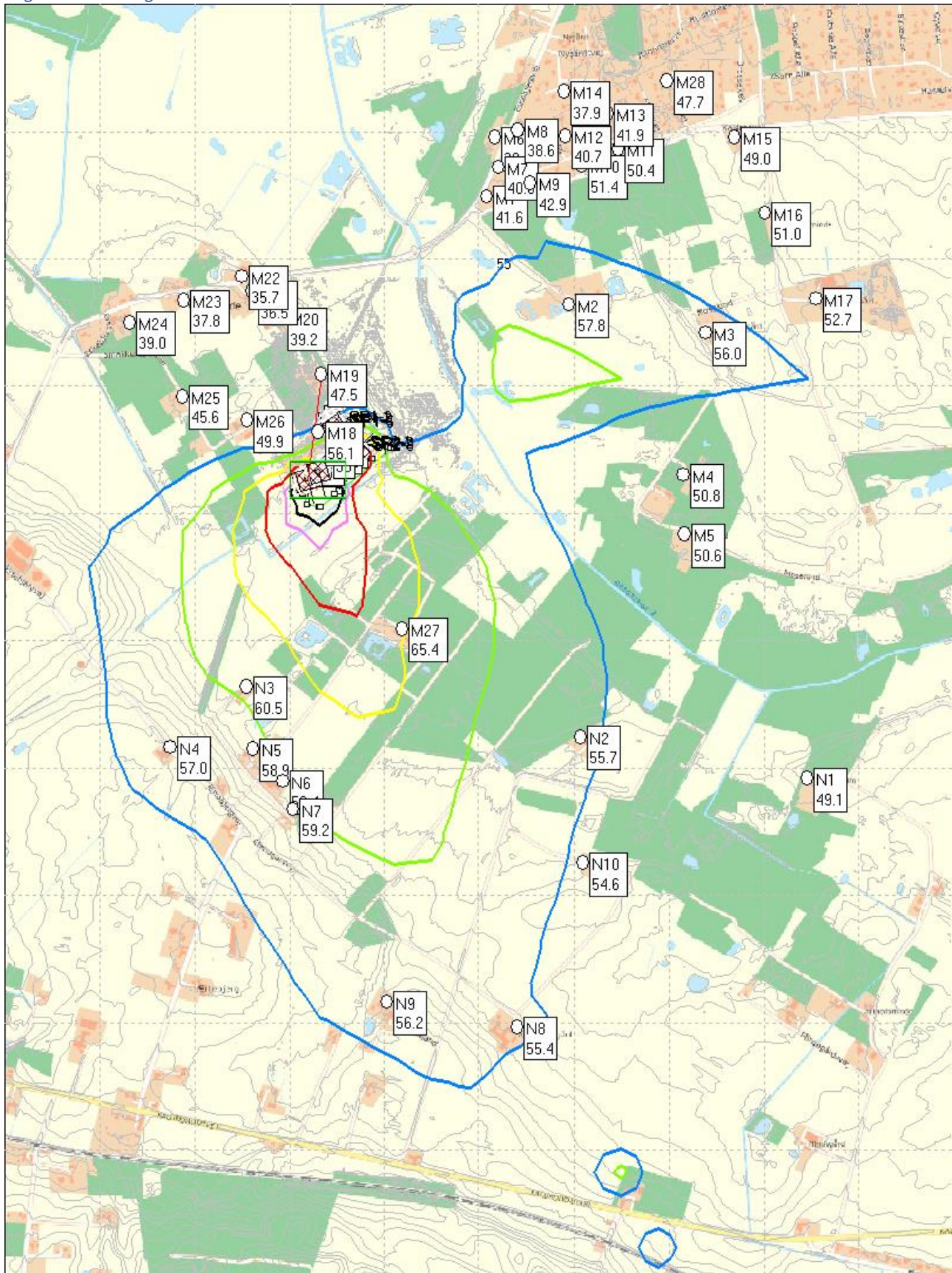
Bilag B: støjkort ny indretning

Jagtbane J1 bagduer 1

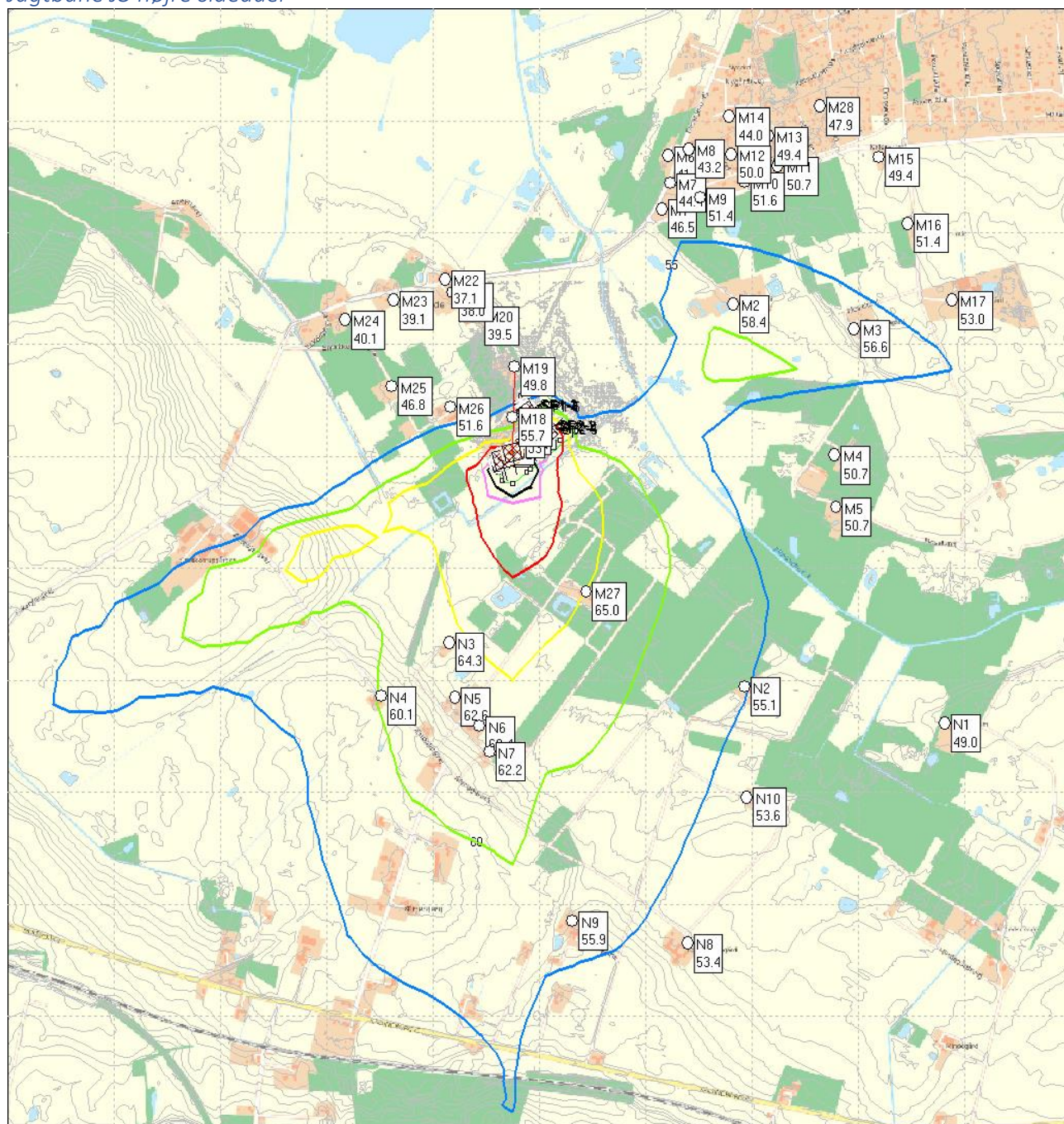




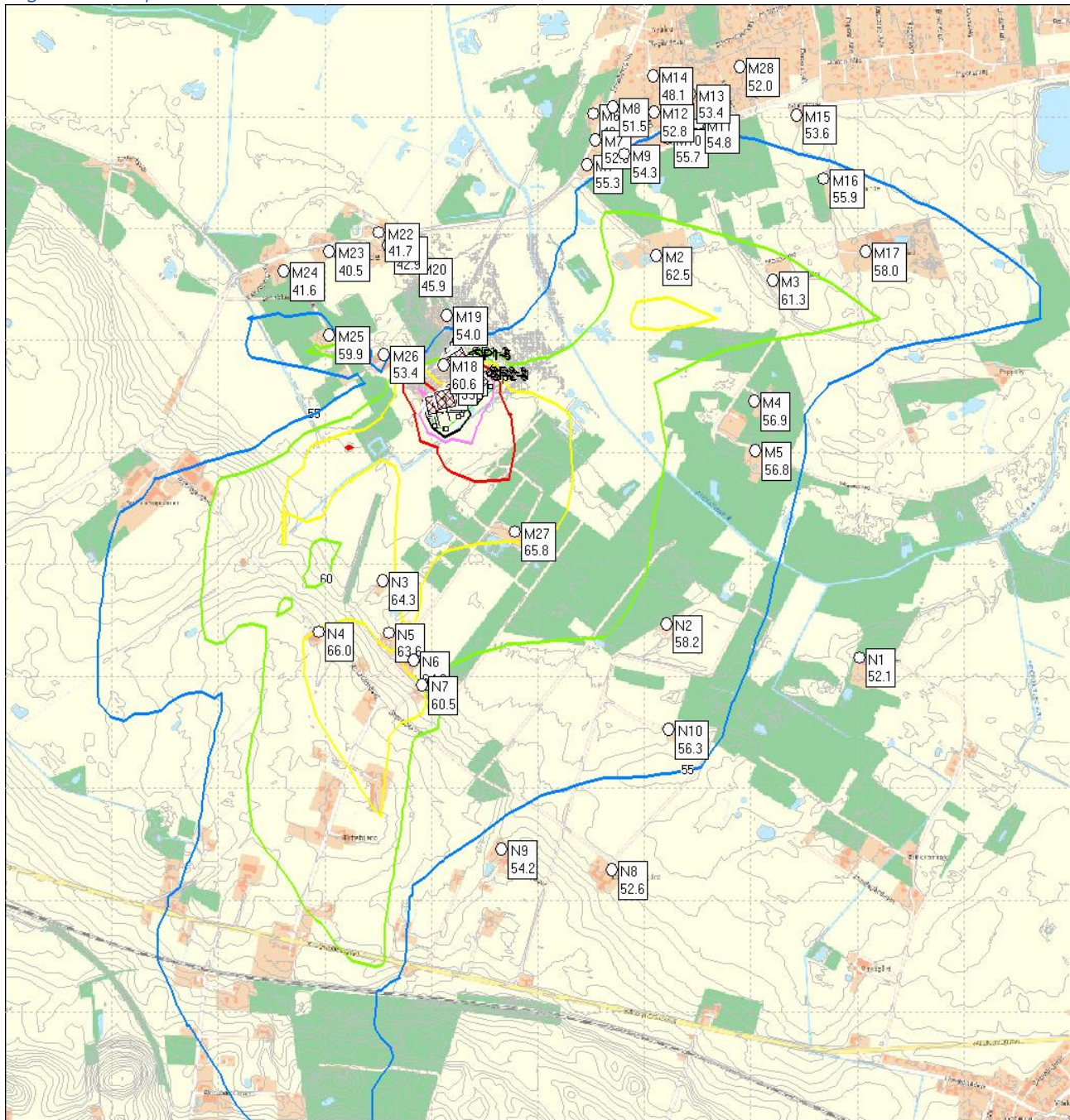
**DANMARKS
JÆGERFORBUND**



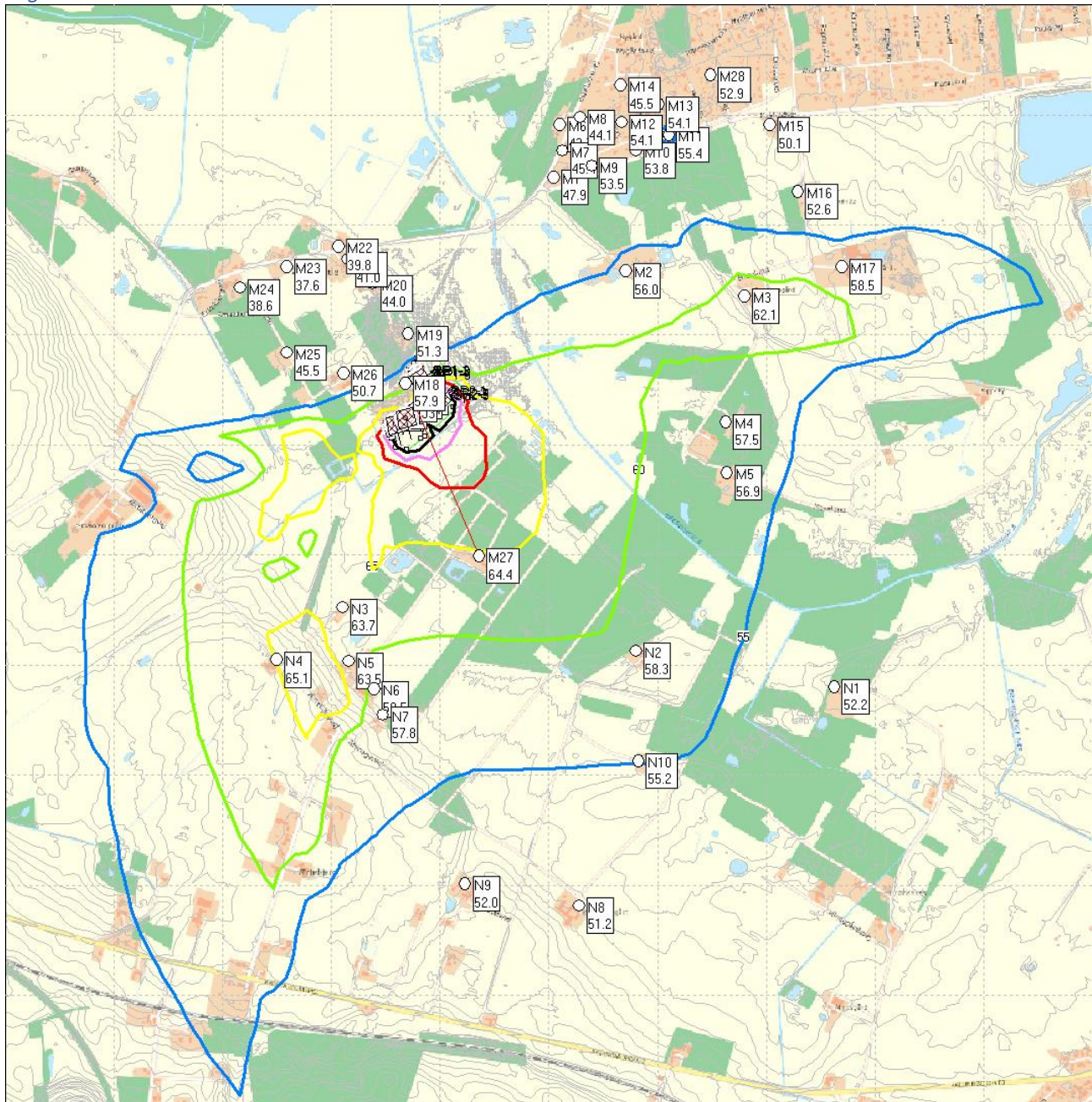
Jagtbane J3 højre sideduer



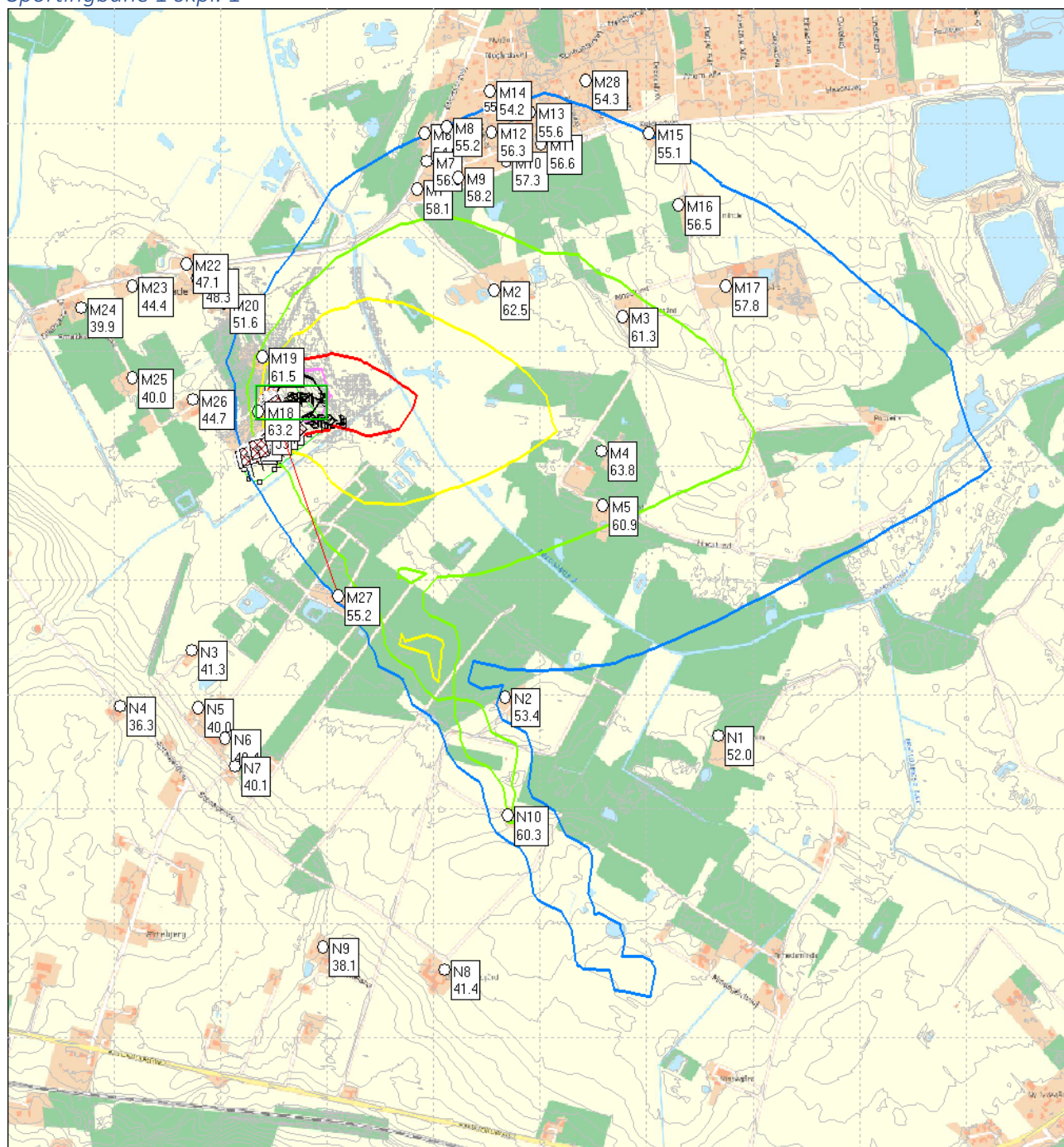
Jagtbane J4 spidsduer



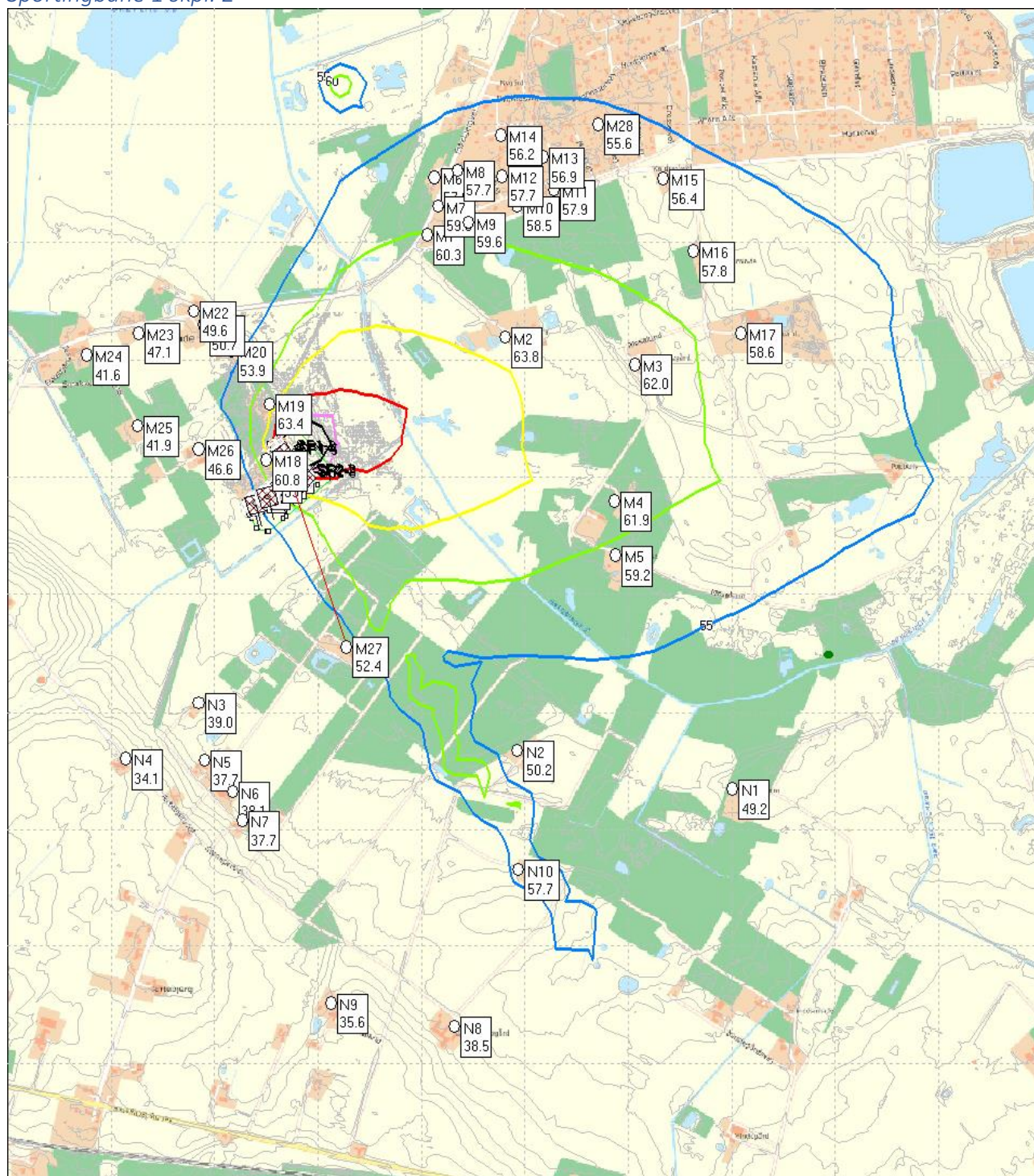
Jagtbane J5 venstre sideduer



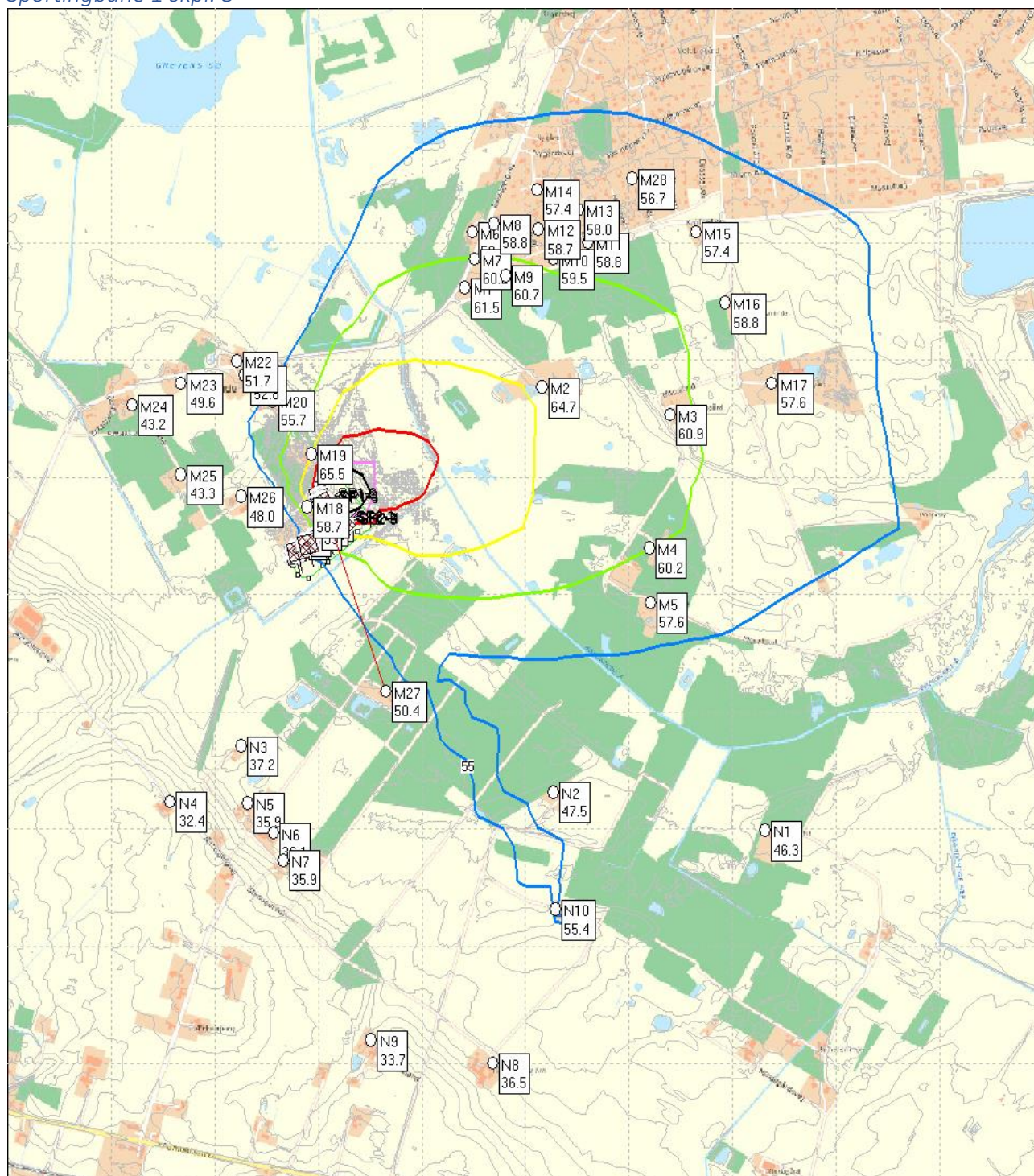
Sportingbane 1 skpl. 1



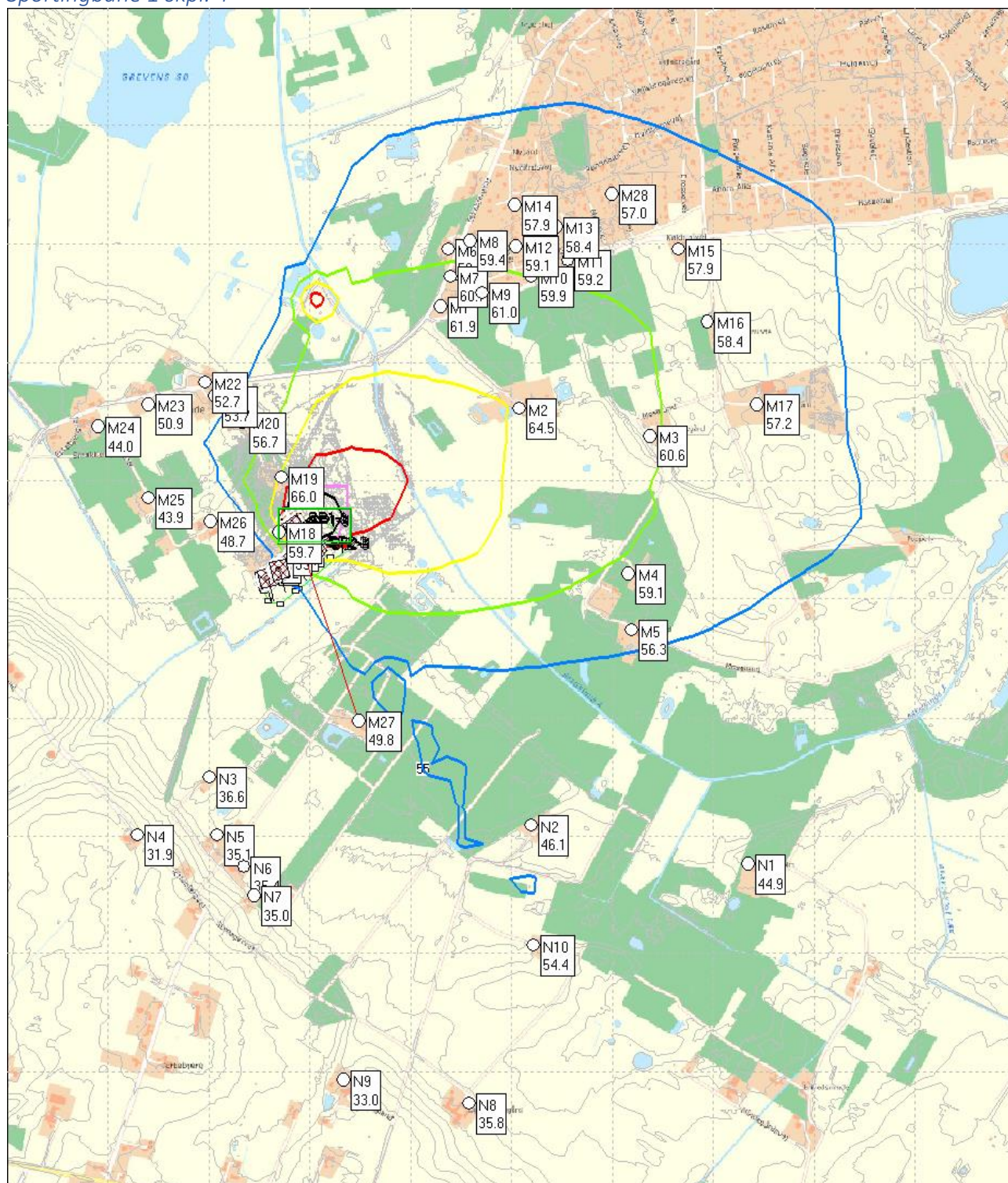
Sportingbane 1 skpl. 2



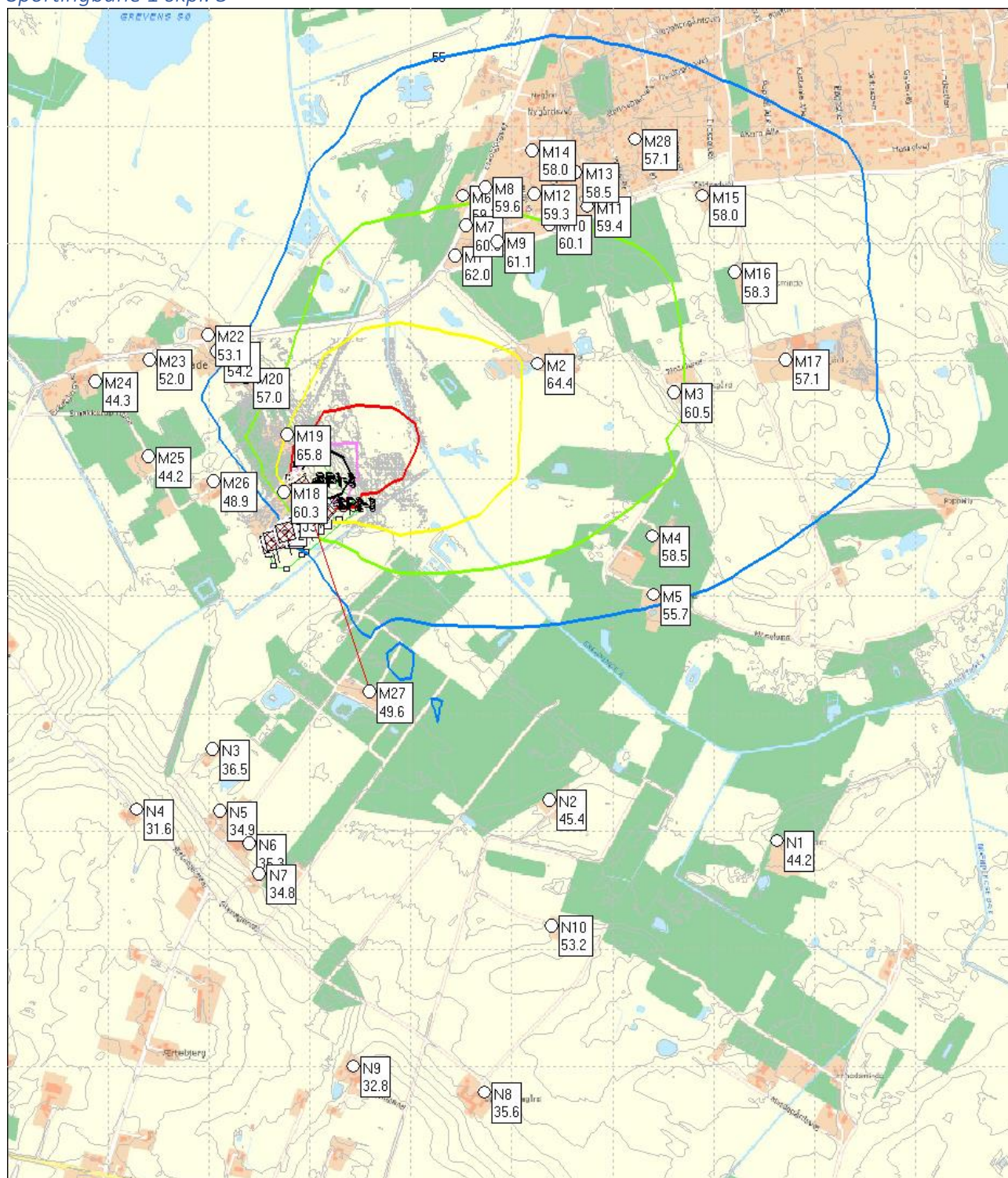
Sportingbane 1 skpl. 3



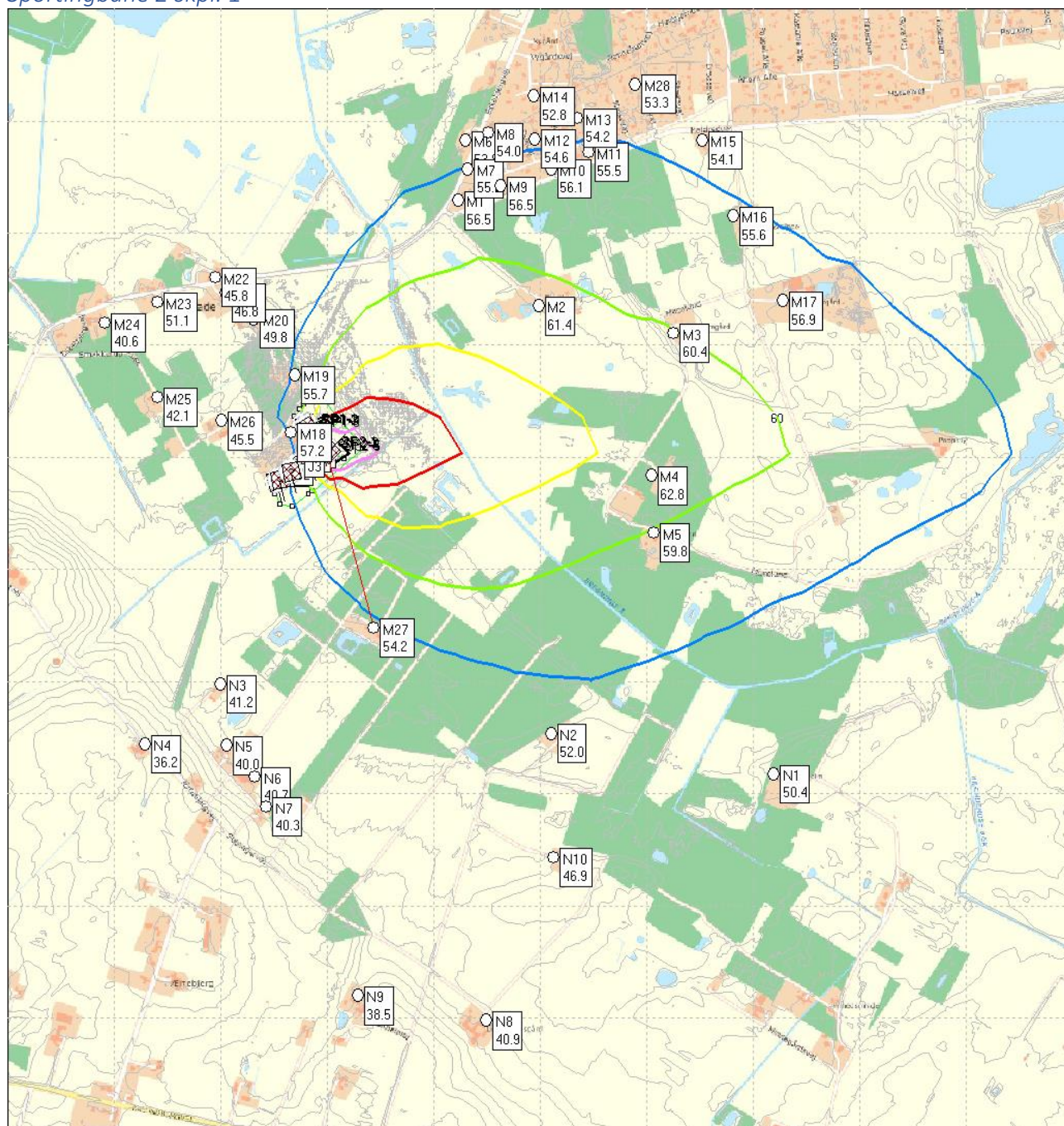
Sportingbane 1 skpl. 4



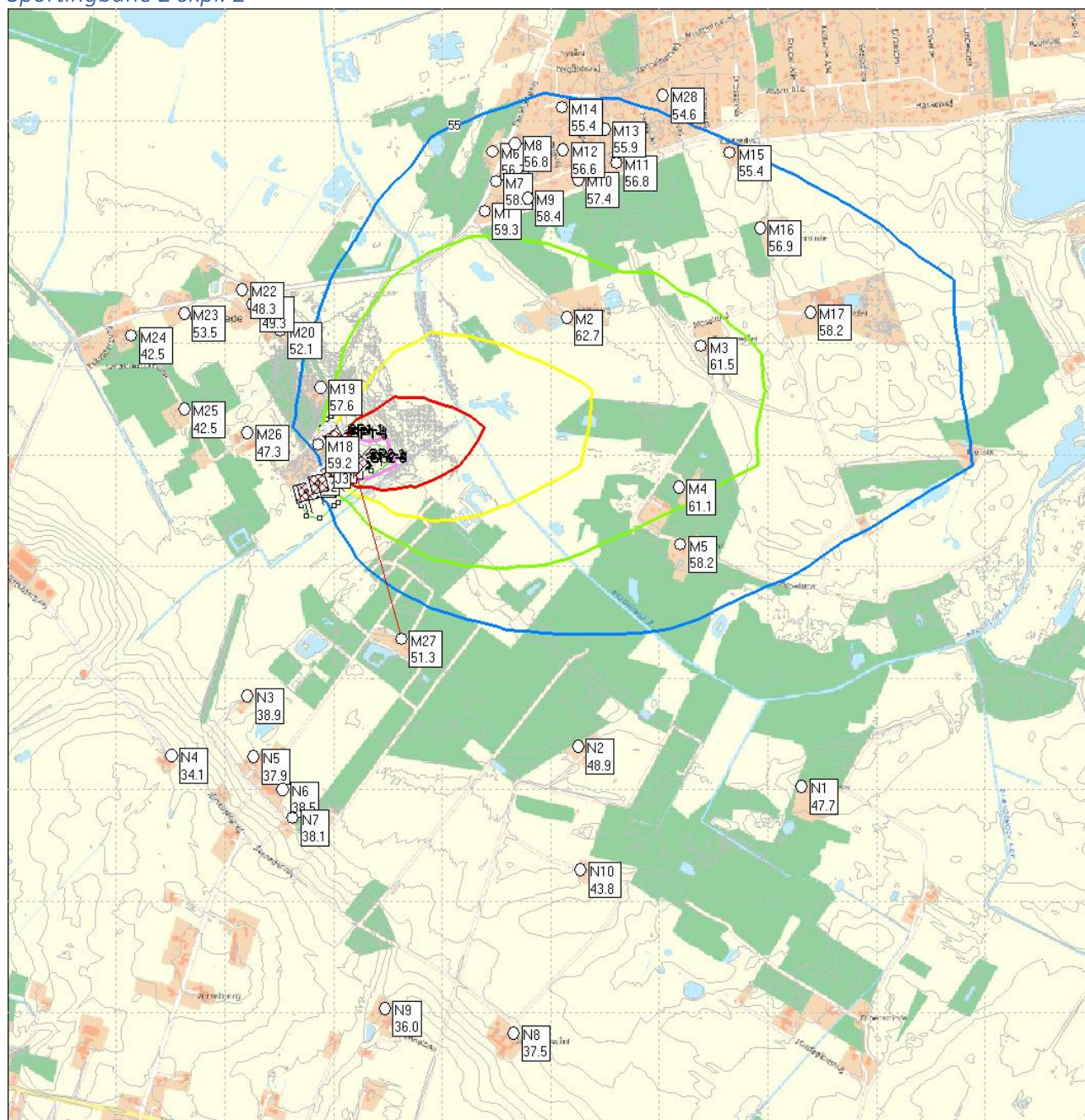
Sportingbane 1 skpl. 5



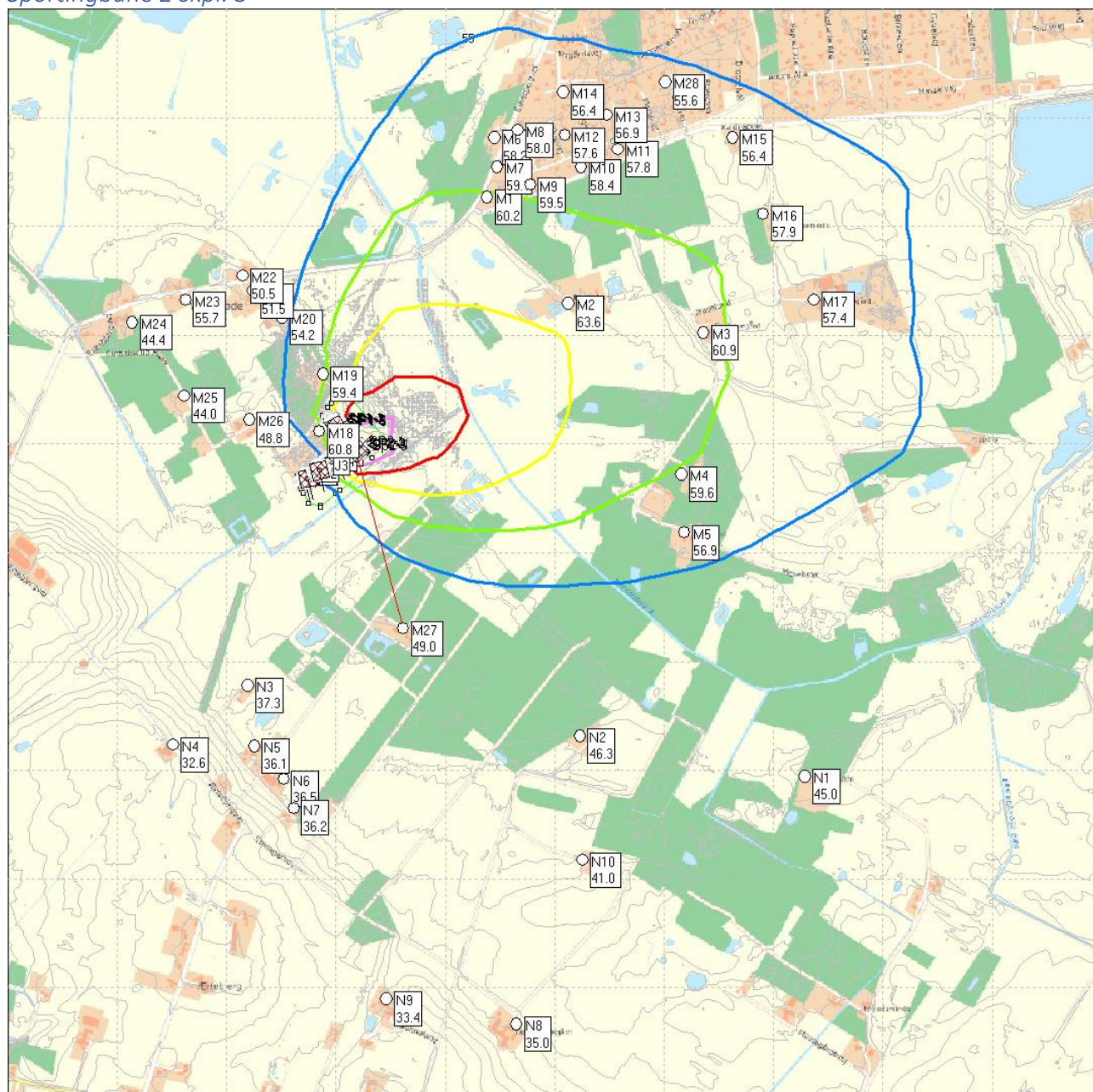
Sportingbane 2 skpl. 1



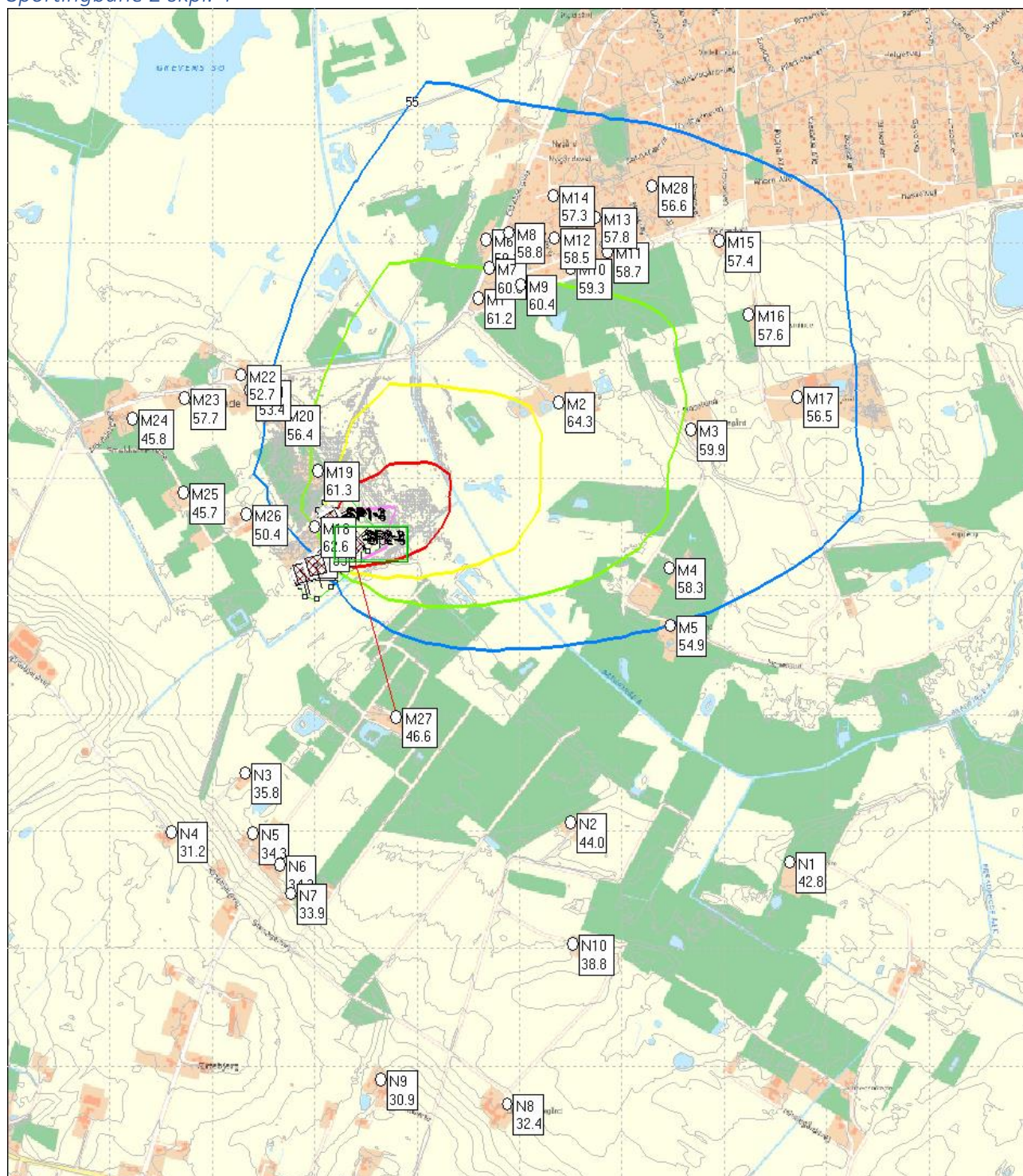
Sportingbane 2 skpl. 2



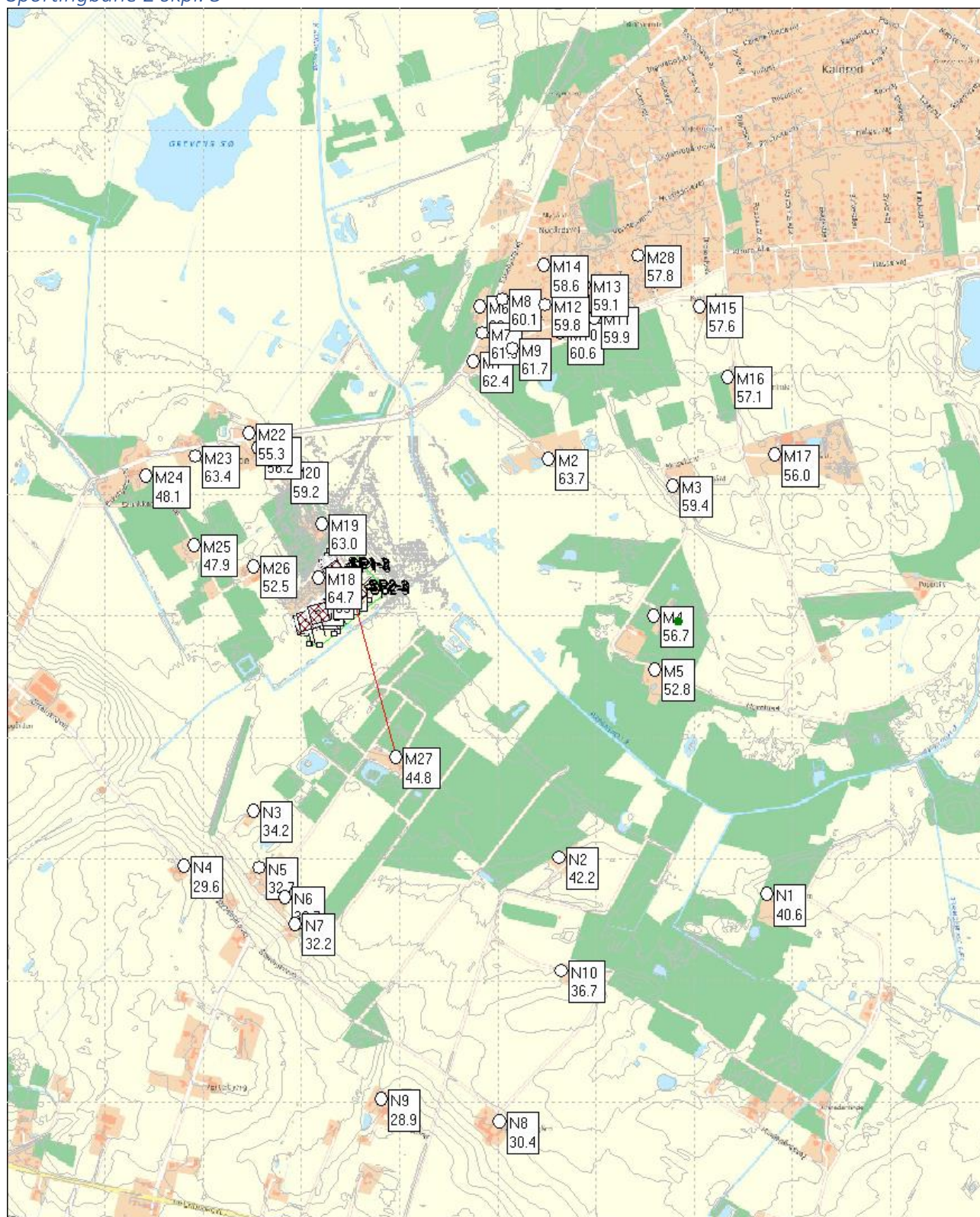
Sportingbane 2 skpl. 3



Sportingbane 2 skpl. 4

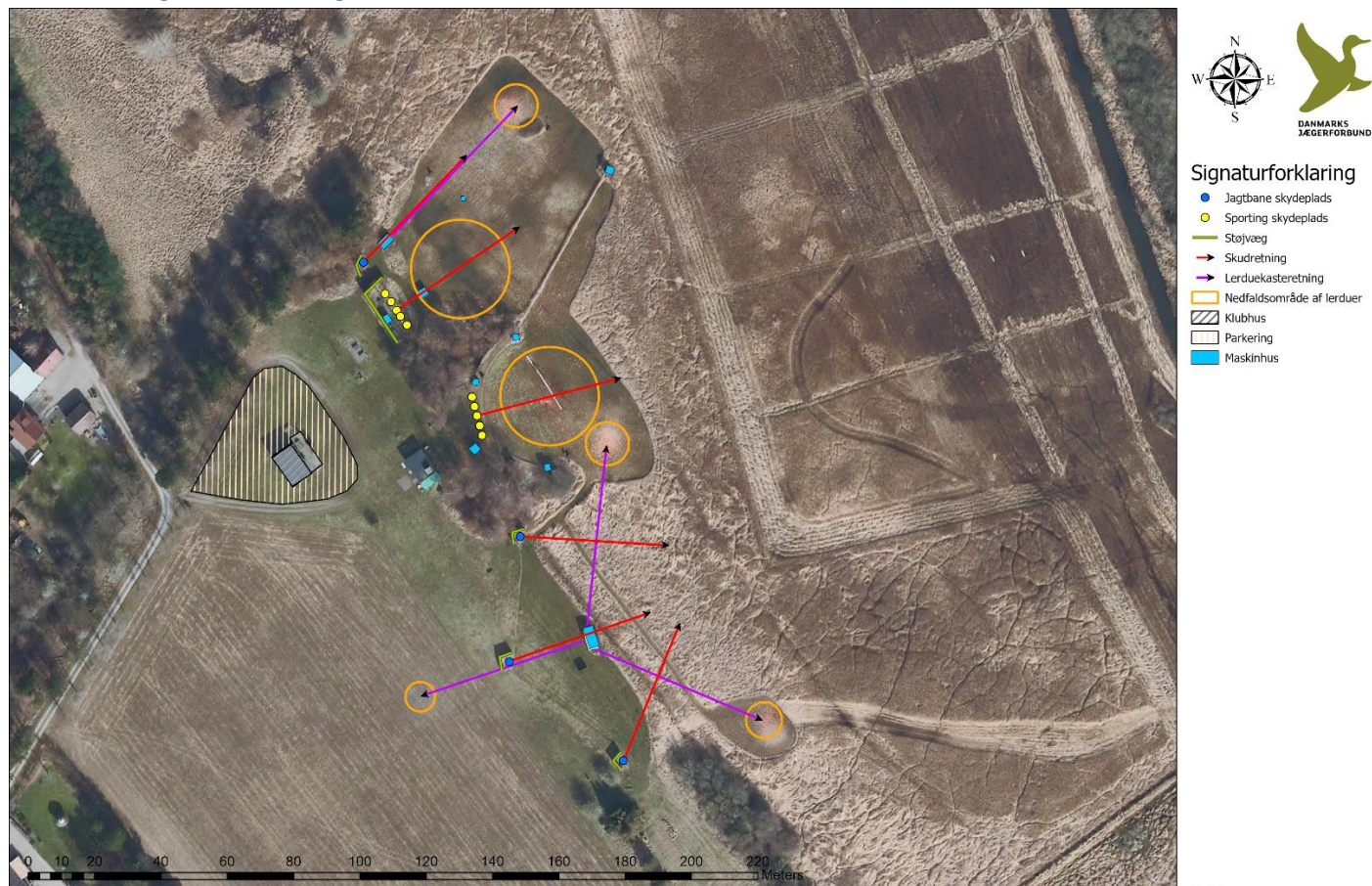


Sportingbane 2 skpl. 5



Bilag C: kort over indretning

Kort 1: Tidligere indretning



Hvidebæk Jagtforening
Nuværende indretning

Spatial Reference
Name: ETRS 1989 UTM Zone 32N

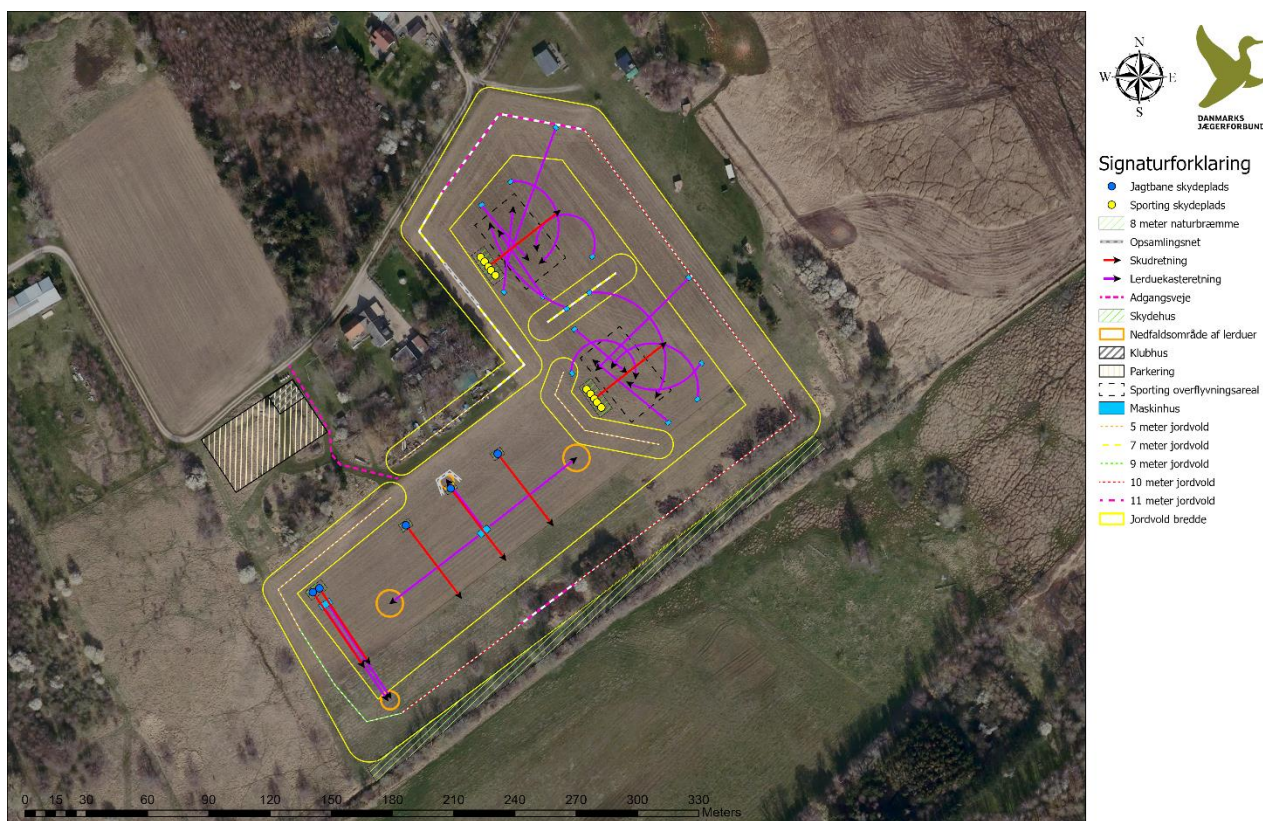
Udarbejdet af: Morten Thim Jensen
Danmarks Jægerforbund

DATO: 20-02-2023

FORMAT: A3

MÅLESTOK: 1:1.000

Kort 2: NY placering og indretning med ny støjdæmpning



Hvidebæk Jagtforening
Fremtidig indretning

Spatial Reference
Name: ETRS 1989 UTM Zone 32N

Udarbejdet af: Morten Thim Jensen
Danmarks Jægerforbund

FORMAT: A3
MÅLESTOK: 1:1.500



Signaturforklaring

- Jagtbane skydeplads
- Sporting skydeplads
- 8 meter naturbræmme
- Opsamlingsnet
- Skudretning
- Lerduekasteretning
- Adgangsveje
- Skydehus
- Nedfaldsområde af lerdUER
- Klubhus
- Parkering
- Sporting overflyvningsareal
- Maskinhus
- 5 meter jordvold
- 7 meter jordvold
- 9 meter jordvold
- 10 meter jordvold
- 11 meter jordvold
- Jordvold bredde



**Hvidebæk Jagtforening
Smakkerup Huse 6A
4400 Kalundborg**

02. maj 2025
Sagsnr. S2023-2225
Plan og Koordinering

Landzonetilladelse

Afgørelse

Kalundborg Kommune meddeler hermed, tilladelse til flytning og udvidelse af skydebane, anlæg af støjvolde og opførelse af bygninger til brug for skydebanen samt anlæg af midlertidig vej til jordtransport på nedenstående ejendom, i henhold til planlovens § 35, stk. 1:

Smakkerup Huse 6A, 4400 Kalundborg
Matr.nr. 5, Smakkerup By, Viskinge

Ud over ovennævnte ejendom går den midlertidige vej hen over arealer, der tilhører Eskebjergvej 97, 4400 Kalundborg og Smakkerup Huse 5, 4400 Kalundborg.

Det ansøgte placeres som det fremgår af figur 1 på side 4 og figur 3 på side 5, og skal anlægges i overensstemmelse med de indsendte tegninger og beskrivelser, som denne tilladelse tager udgangspunkt i.

Tilladelsen forudsætter, at I opfylder disse vilkår:

- Den beskyttede sø på arealet må først nedlægges, når de to erstatningssøer er anlagte og godkendt af kommunen.
- Der skal søges og opnås byggetilladelse til bebyggelse på skydebanen, såfremt det er påkrævet.
- Der må udelukkende anvendes klasse 0 og klasse 1 jord i de ansøgte jordvolde.
- Bebyggelse på og ved skydebanen skal fjernes, hvis det ikke længere er i anvendelse til skydebanens formål.
- Beplantning af støjvoldene skal ske i førstkommande plantesæson efter voldenes færdiggørelse og med arter efter aftale med kommunen.
- Den midlertidige vej til jordkørsel skal nedlægges indenfor 6 mdr. efter at arbejdet er afsluttet.

I må først udnytte tilladelsen når følgende er sket:

- Når klagefristen er udløbet. Klagefristen er på 4 uger¹ og regnes fra den 2. maj 2025, hvor tilladelsen er annonceret på [Kalundborg Kommunes hjemmeside](#). I kan finde klagevejledningen nederst i dette dokument. Hvis der bliver klaget over tilladelsen, må I først udnytte den, når Planklagenævnet har taget stilling til klagen.
- Når I har modtaget en miljøgodkendelse.
- Når der foreligger en overkørselstilladelse til den midlertidige vej, der anlægges til jordkørslen.

Tilladelsen er gyldig i 5 år fra dags dato

Hvis tilladelsen bliver påklaget til Planklagenævnet, gælder i stedet datoen for Nævnets afgørelse under forudsætning af at Nævnet stadfæster tilladelsen.

Vær opmærksom på

Byggesagsbehandling

Når det er endeligt afklaret, hvilke bygninger, der skal opføre på skydebanen, skal ansøger sørge for at søge om byggetilladelse, hvis byggeriet forudsætter en sådan. Byggetilladelse søges digitalt via bygogmiljoe.dk.

Jordforurening

Hvis der under bygge- eller anlægsarbejder konstateres en jordforurening, skal I straks standse arbejdet og kontakte kommunen². Indenfor kommunens arbejdstid skal I ringe på tlf. 59 53 44 00 udenfor kommunens arbejdstid kan I sende en mail til jord@kalundborg.dk. Hvis I selv forårsager en jordforurening, skal I straks kontakte Miljøberedskabet på tlf. 112.

Arkæologiske fund

Hvis I finder arkæologiske fund ved anlægsarbejdet, skal I straks standse arbejdet og henvende jer til Museum Vestsjælland på tlf. nr. 25 52 83 83 eller e-mail plan@vestmuseum.dk³. Vi har orienteret museet om tilladelsen ved kopi af dette brev. På www.vestmuseum.dk kan I desuden finde en vejledning om arkæologi for bygherre. Inden jordarbejdet begyndes, kan Museum Vestsjælland oplyse om der er risiko for at ødelægge fortidsminder⁴.

Servitutter

Vi gør opmærksom på, at der på ejendommen kan være tinglyst privatretlige servitutter, som Kalundborg Kommune ikke påser. I kan se tinglyste servitutter på ejendommen på www.tinglysning.dk.

¹ Jf. Planlovens §60

² Jf. Miljøbeskyttelsesloven § 21

³ Jf. Museumslovens § 27

⁴ jf. Museumslovens § 25

Sagen omhandler

Kalundborg Kommune har modtaget jeres ansøgning om tilladelse til en skydebane med støjvolde samt bebyggelse i tilknytning til skydebanens aktiviteter, på Smakkerup Huse 6A, 4400 Kalundborg, matr.nr. 5, Smakkerup By, Viskinge. Der anlægges endvidere en midlertidig vej til jordtransport hen over nabomatrikler tilhørende Eskebjergvej 97 og Smakkerup Huse 5, 4400 Kalundborg.

Idet det ansøgte omfatter opførelse af ny bebyggelse, større jordarbejder og ændret anvendelse af ubebyggede arealer i landzone, og hvor projektet ikke er omfattet af nogen af planlovens undtagelsesbestemmelser, forudsætter det en landzonetilladelse efter planlovens § 35, stk. 1.

Indenfor skydebanens støjvolde kan opføres mindre bebyggelse i 1 plan til udnyttelse af skydebanen, uden yderligere landzonesagsbehandling.

Udenfor skydebanen kan det eksisterende klubhus flyttes til den viste placering på figur 1 eller et nyt klubhus af samme størrelse kan opføres med den viste placering, uden yderligere landzonesagsbehandling. Såfremt der ønskes opført et større klubhus eller en anden placering end oplyst, skal projektet forelægges kommunen til vurdering af krav om landzonetilladelse.

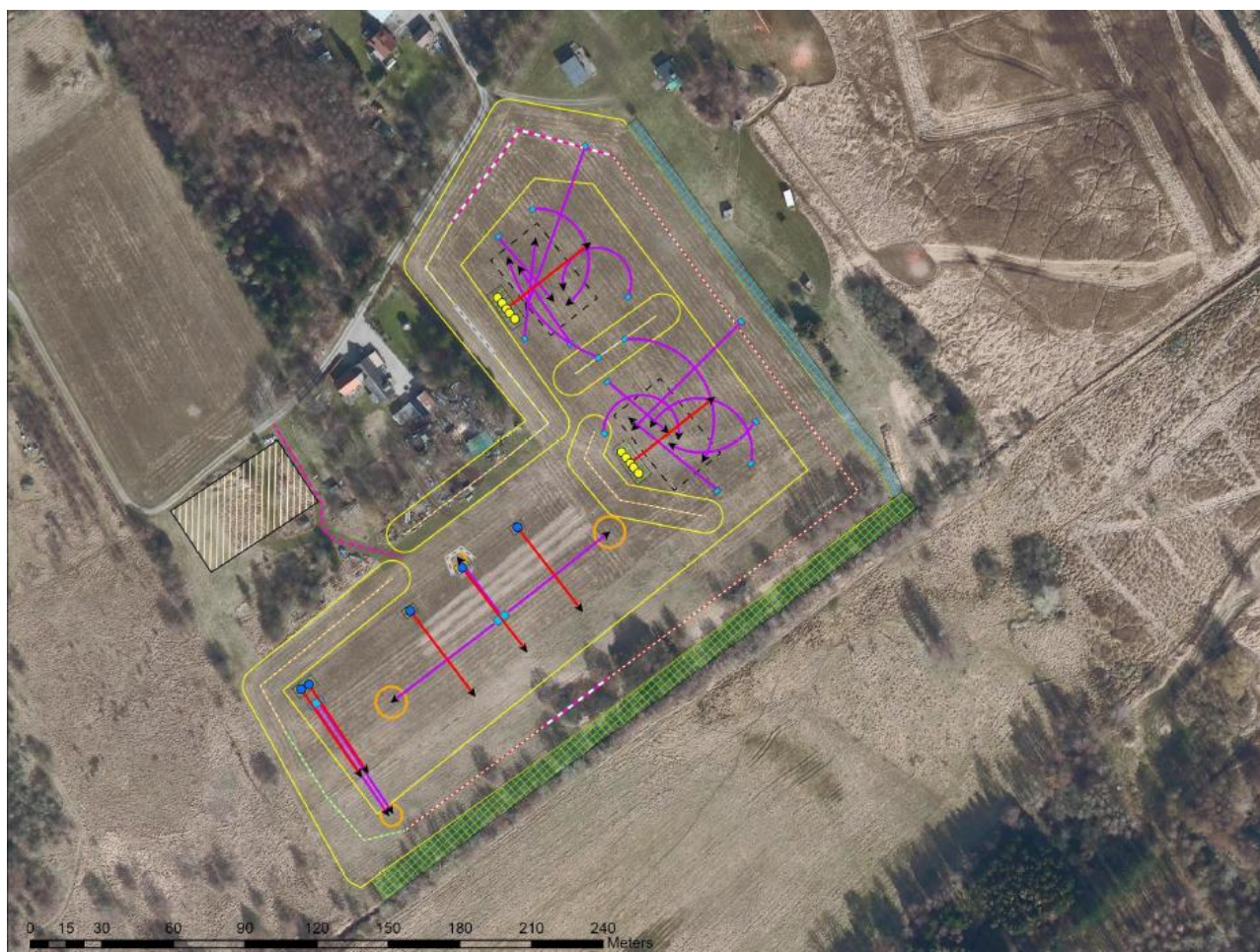
Kalundborg Kommune har VVM-screenet projektet og truffet afgørelse om, at det ansøgte projekt ikke vil medføre væsentlig påvirkning af miljøet og således ikke er omfattet af krav om miljøvurdering. Screeningsafgørelsen blev offentliggjort d. 5. marts 2025 med 4 ugers klagefrist. Klagefristen er udløbet, og der indkom ikke nogen klager.

Bygninger på og ved skydebanen

Klubhuset placeres på det skraverede areal på figur 1, uden for voldene. Klubhuset er den eneste bebyggelse, som skal placeres uden for voldene. Ansøger håber at kunne flytte det nuværende hus på 70 m², med fladt tag og ca. 3 meter højt, hen på denne placering.

Inden for voldene skal der bygges huse på de enkelte standpladser. På både sporting og jagtbanen skal husene bygges med udgangspunkt i Jægerforbundets anbefalinger. Til sporting bliver der 2 huse i stil med figur 2. Det er ca. 15m i længden, 4,5m i dybden og 3,5 m i højden foran.

Ingen af de huse og halvtage, der bliver behov for på banen, vil kunne ses udefra.



Signaturforklaring

- Jagtbane skydeplads
- Sporting skydeplads
- ▨ 5 meter naturbræmme
- ▨ 10 meter naturbræmme
- ▨ Opsamlingsnet
- ➔ Skudretning
- ➔ Lerduekasteretning
- Adgangsveje
- ▨ Skydehus
- ▨ Nedfaldsområde af lerduer
- ▨ Parkering
- ▨ Sporting overflyvningsareal
- ▨ Maskinhus
- 5 meter jordvold
- 7 meter jordvold
- 9 meter jordvold
- 10 meter jordvold
- 11 meter jordvold
- ▨ Jordvold bredde

1 – Indretning af skydebane med støjvolde



2 – Eksempel på bebyggelse til skydebanen



3 – Placering af midlertidig vej til jordkørsel

Anlæg af støjvolde og transportvej

Støjvoldene omkring skydebanen er dimensionerede med en størrelse, sådan at brugen af banen kan overholde gældende støjkrav.

Ansøger forventer, at anlægsperioden for støjvoldene vil vare et år. Med 40 transporter om dagen, skal der køres i 191 dage. Der tages højde for, at der kan opstå forsinkelser med så store jordmængder (forventet 135.000 m³ klasse 0-1 jord) og at der ikke køres i våde perioder.

For at mindske nabogener ved brug af Smakkerup Huse til jordtransport, anlægger ansøger i stedet en midlertidig transportvej hen over nabomarker. Der foreligger fuldmagter fra de pågældende naboer.

I forhold til den midlertidige kørevej til jordtransport over markerne har ansøger oplyst, at de er villige til at tage nabohensyn ved kun at arbejde mellem 6.30 – 15.30, og ikke aftener eller weekender samt at der, ved tørre dage med støv, vandes for at reducere nabogener.

Beplantning

Når støjvoldene er anlagte, skal der ske en beplantning af dem, som skal være med til at holde på jorden og bidrage til områdets biodiversitet.

I forhold til beplantning på ydersiden af voldene, der ikke vender ud mod overdrevet eller tilløbet til Bregninge Å, foreslår ansøger en beplantning med alm. hæg, havtorn, alm. tjørn, hassel, slåen og kvalkved. Planterne er hjemmehørende og med en god rodudvikling, som også bidrager til at holde på jorden. Forslaget er godkendt af kommunens Natur-afdeling.

På de flader der vender ud mod overdrevet (nordøst) og tilløbet til Bregninge å (sydøst) skal der tilplantes med enårige hjemmehørende arter (fx en blomsterblanding med lugtløs kamille, kornvalmue og enårig rapgræs) for at give en vis forebyggelse mod erosion samtidig med at det sikres, at områdets naturlige flora på sigt kan indvandre fra de tilstødende naturarealer.

Naboorientering

Vi har skriftligt orienteret naboerne om det ansøgte⁵, og har modtaget bemærkninger vedr. følgende.

- Støj og støv i anlægsfasen.
- Støj ved brug af skydebanen.
- Anlæg og reetablering af midlertidig kørevej til jordtransport.
- Ødelæggelse af den private fællesvej, Smakkerup Huse, ved jordkørsel.
- Konsekvenser for værdi af bolig i forbindelse med evt. salg.
- Krav om lokalplanlægning ved anlæg af skydebane.
- Bekymringer for drikkevand.
- Forespørgsel vedr. nedfald af hagl udenfor banen, støjberegning, beplantning af støjvold, fjernelse af støjvold, fjernelse af evt. fremtidig forurening og fremtidige skyde aktiviteter.

⁵ Jf. Planlovens § 35, stk. 4

- Oprydning på gammel skydebane.

Kommunen har svaret følgende til de fremsendte bemærkninger:

Det ansøgte kræver en miljøgodkendelse, der sikrer, at gældende lovgivning for f.eks. støj, kan overholdes. Ansøger vil desuden vande i tørre perioder for at nedbringe støvgener i anlægsfasen.

Ansøger har fået fuldmagt fra ejere af nærliggende marker til at anlægge en midlertidig kørevej til jordkørslen, sådan at eksisterende adgangsvej for naboer, Smakkerup Huse, ikke tager skade.

I anlægsfasen kan det ikke udelukkes, at eventuelle købere af en bolig vil blive påvirkede af de ansøgte aktiviteter. Når først jordkørslen er færdiggjort, forventes skydebanen at medføre mindre støjbelastning end den tidligere bane, da der nu er mulighed for at anlægge det påkrævede støjværn.



4 - Oversigtskort som viser placeringen af det ansøgte i forhold til omkringliggende naboer

Kalundborg Kommune har vurderet, at det ansøgte kan etableres med afsæt i en landzonetilladelse. Med den ansøgte beliggenhed ses banen som en udvidelse af aktiviteter, der har været i området gennem mange år, og ikke som anlæg af en ny skydebane i et område, hvor der ikke tidligere har været lignende aktiviteter. Skydebanen ligger endvidere ikke i tilknytning til en by eller landsby. På den anden side af Kaldredvej, 600 m fra banen, begynder der et sommerhusområde, hvorfra støjvolden stort set ikke vil være synlig, grundet afstand og eksisterende beplantning.

Skydebanen ligger i et område, hvor der ikke er sårbare eller følsomme grundvandsinteresser, og der er ingen vandforsyningsboringer tæt ved skydebanen. Eftersom, der ligger store mængder af

moræner (16,5 – 24,2 m) ved skydebanen, er grundvandet godt beskyttet for nedsivningen af potentielt skadelige stoffer. Hvidebæk Jagtforening har endvidere gjort opmærksom på, at foreningens aktiviteter ikke medfører blyforurening, da det helt generelt siden 1996 kun har været tilladt at anvende stålhagl til flugtskydning i Danmark.

Det kan ikke afvises, at der vil falde hagl ned udenfor banen, der omkranses af beplantede støjvolde. Hvorvidt støjbanen skal fjernes ved ophør af brug, er ikke fastlagt i landzonetilladelsen, og der meddeles ikke nogen kommunal garanti i forbindelse med oprydning, da der ikke er tale om en kommunal bane. Brug af banen og andre miljøforhold, fastlægges i miljøgodkendelsen.

Oprydning på gammel bane kræver ikke landzonetilladelse og behandles ikke i denne afgørelse.

Vores samlede vurdering

Vi har i vores behandling af sagen lagt vægt på:

- Jagt er en integreret del af aktiviteterne i det åbne land, og derfor er der behov for skydebaner, der er tilpassede jægnernes behov. Der er endvidere ikke andre skydebaner i området, som kan tilbyde tilsvarende muligheder.
- Skydebanen placeres naturligt i det åbne land grundet bl.a. behov for større arealer, hvor der kan etableres væsentlig støjafskærmning, og hvor færrest mulige naboer påvirkes.
- Jagtforeningens tilstødende areal ikke længere kan anvendes, da der ikke er mulighed for etablering af tilstrækkeligt støjværn, fordi området er blevet registreret som et § 3 areal.
- Ved anlæg af støjvolde tages der hensyn til tilstødende § 3 arealer ved anlæg af en naturbræmme på 5 m mod beskyttet overdrev mod nord-øst og en naturbræmme på 10 m mod vandløb mod syd-øst.
- Der anlægges to erstatningssøer i stedet for den § 3 beskyttede sø, der nedlægges ved anlæggelse af støjvold.
- Det ansøgte vurderes ikke at være et teknisk anlæg i strid med de hensyn, der skal tages indenfor Kystnærhedszonen.
- Hovedparten af arealet er omfattet af både økologisk forbindelse og potentiel økologisk forbindelse. Ændringen fra markdrift til skydebane med beplantede støjvolde vurderes ikke nødvendigvis at få negativ betydning for områdets flora og fauna. Hovedparten af tiden vil der ikke være aktiviteter på banen, arealet vil ligge afskærmet i forhold til omgivelserne og skråningerne kan give mulighed for en varieret flora og fauna.
- Knap 6000 m² af skydebanen er beliggende i udkanten af et stort lavbundsområde. Arealet vurderes at være af en størrelse og beliggenhed, der ikke vil forhindre, at den naturlige hydrologi kan genskabes i resten af lavbundsområdet.
- I forhold til skovbyggelinjen, så vil den bebyggelse, som ligger indenfor skovbyggelinjen, være omgivet af støjvoldene. Derfor vurderes den ikke at have nogen betydning for flora og fauna i nærliggende skovbryn eller for opfattelsen af skovbrynene i landskabet. Selve støjvoldene vurderes ikke at være bebyggelse, der er omfattede af skovbyggelinjens bestemmelser. Det er dog vores konkrete vurdering, at de beplantede støjvolde omkring skydebanen heller ikke vil have negativ betydning for flora og fauna langs områdets skovbryn eller for opfattelsen af skovbrynene i landskabet.

Læs mere om baggrunden for vurderingen nedenfor.

Baggrund for vurdering

Det ansøgte ligger i område som er udlagt til følgende:

- Landskaber med generelle beskyttelsesinteresser
- Landskabskarakterområde Bregninge Smeltevands slette
- Kystnærhedszone
- Økologiske forbindelser og potentielle økologiske forbindelser
- Beskyttet naturtype
- Lavbundsareal

Du kan læse mere om hvad der gælder for de forskellige udpegninger enten i Kalundborg Kommuneplan 2021-2032 (Tallene (X.X.X) henviser til de konkrete retningslinjer i kommuneplanen) eller i opsummeringerne i næste afsnit *Udpegningerne (Uddrag fra kommuneplanen)*.

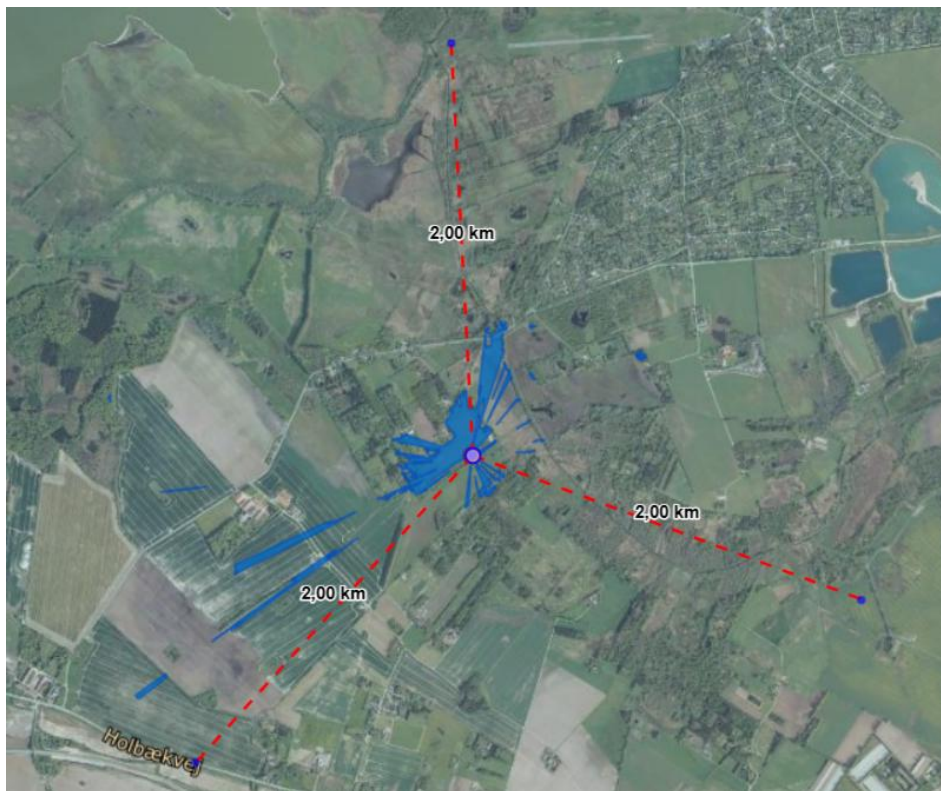
Vurdering af de landskabelige hensyn

Vores vurdering af de landskabelige hensyn er at det ansøgte ikke er i strid med de landskabelige karakterer for Bregninge Smeltevandsslette. Området varierer imellem den flade hedeslette og et mere bakket landskab. Samtidigt er nærområdet præget af en del træbeplantning, hvor de beplantede støjvolde ikke vurderes at komme til at fremstå markant på større afstand.

Støjvoldene bliver mellem 5 m og 11 m høje. På understående synlighedsberegning er vist hvorfra en 11 m høj vold kan ses i alm. øjenhøjde i en radius på 2 km og derunder hvorfra en vold på 5 m kan ses i en radius på 2 km.



5 – Synlighed af støjvold med en højde på 11 m i 2 km afstand



6 – Synlighed af støjvold med en højde på 5 m i 2 km afstand

Vurdering af de naturmæssige hensyn

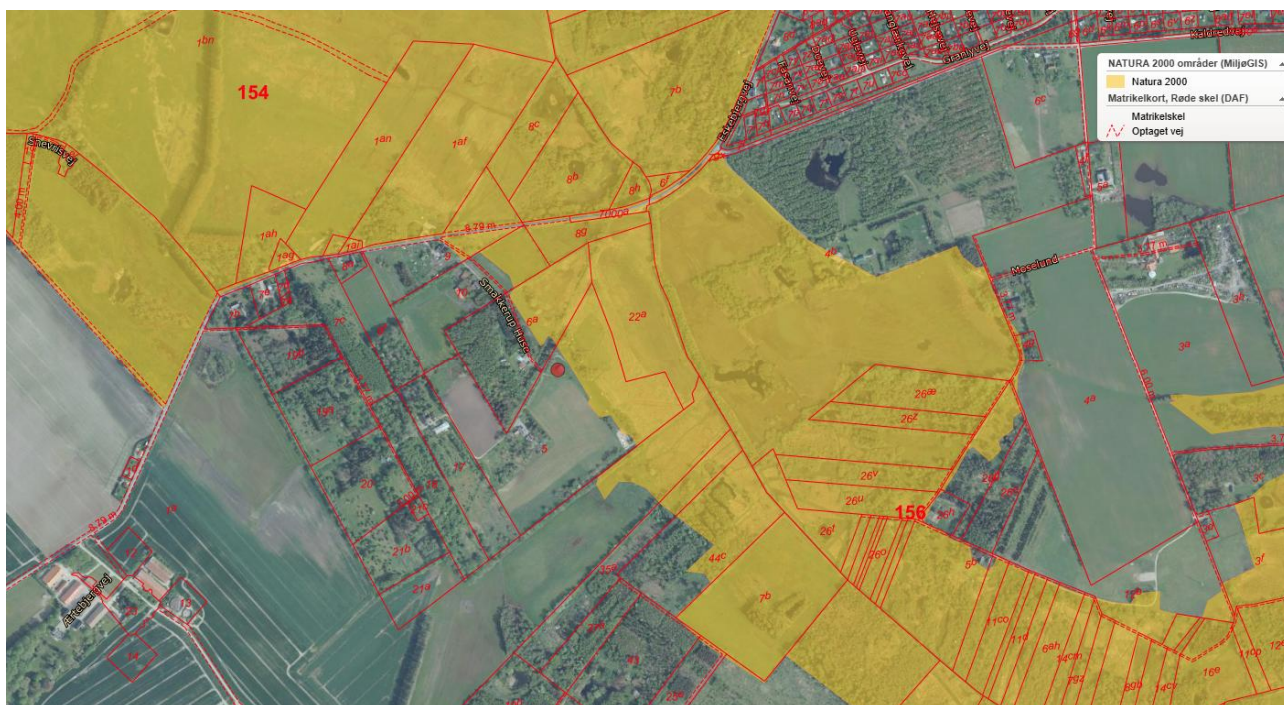
Vores vurdering er at det ansøgte ikke er i strid med de naturmæssige hensyn, da støjvoldene beplantes med hjemmehørende arter og området henligger uforstyrret, når banen ikke er i brug.

Der er også foretaget en vurdering af, om det ansøgte kan påvirke internationale beskyttelsesområder væsentligt⁶ eller vil beskadige eller ødelægge yngle-, rasteområder eller plantearter, som er optaget på Habitatdirektivets bilag IV⁷, såkaldte bilag IV-arter.

Det ansøgte ligger 350 m fra Natura-2000 område nr. 154 for Sejerø Bugt, Saltbæk Vig, Bjergene, Diesbjerg og Bollinge Bakke. Natura 2000-området ligger på den anden side af Eskebjergvej i forhold til det ansøgte, og det ansøgte vurderes ikke at medføre negativ påvirkning af området. Det ansøgte ligger i tilknytning til Natura-2000 område nr. 156 for Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å. På grund af de væsentlige støjvolde, som beplantes med hjemmehørende arter, vurderes skydebanen og dens aktiviteter at være så afskærmet i forhold til de hensyn, der skal tages i Natura-2000 området, at det ikke vil medføre nogen væsentlig blivende påvirkning af området.

⁶ Jf. BEK nr. 1383 af 26/11/2016

⁷ Habitatdirektivet, nr. 92/43/EØF



7 - Det ansøgte placering ift. de nærmeste Natura 2000-områder

Af bilag IV-arter, er der registreret odder i området. De er set på Kaldredvej og det må formodes, at de færdes langs området vandløb. I anlægsfasen vil støj kunne skræmme odderne fra at færdes i området som vanligt. Efter at jordarbejderne er afsluttede og støjvoldene er tilplantede, vurderer vi, at odderne vil kunne færdes langs med og på voldene, som vil afskærme dem i forhold til skydebanens aktiviteter. Odderen er endvidere mest aktiv, når mørket falder på og om natten. På dette tidspunkt vil der ikke være aktiviteter, hverken med anlæg af støjvolde eller brug af skydebanen. Den ændrede anvendelse vurderes derfor ikke at medføre en væsentlig blivende påvirkning af odderne.

Skovbyggelinjen

Inden for skovbyggelinjen må der som udgangspunkt ikke placeres bebyggelse, campingvogne og lign⁸. Kommunen har mulighed for at meddele dispensation.

Jf. naturbeskyttelseslovens § 17, stk. 2, nr. 5, kræves der ikke dispensation for skovbyggelinjen hvis der gives en landzonetilladelse jf. § 35, stk. 1, idet de landskabelige formål varetages i en landzonetilladelse. Der meddeles derfor ikke en særskilt dispensation for skovbyggelinjen.

Udpegningerne (uddrag fra kommuneplanen)

Nedenfor kan du læse mere om hvad de forskellige udpegninger indeholder.

⁸ Jf. Naturbeskyttelseslovens § 17

Det åbne land (4.11.1)

Det åbne land er primært forbeholdt jordbrugserhvervene og friholdes som hovedregel for anden anvendelse. Etablering af byggeri og anlæg samt ændringer i arealanvendelsen skal foregå under hensyntagen til landskabets karaktergivende træk og oplevelsesmuligheder, herunder skala, visuelle sammenhænge samt eksisterende bevoksnings- og bebyggelsesstrukturer. Vurderingen skal tage udgangspunkt i områdets specifikke landskabskarakterområde.

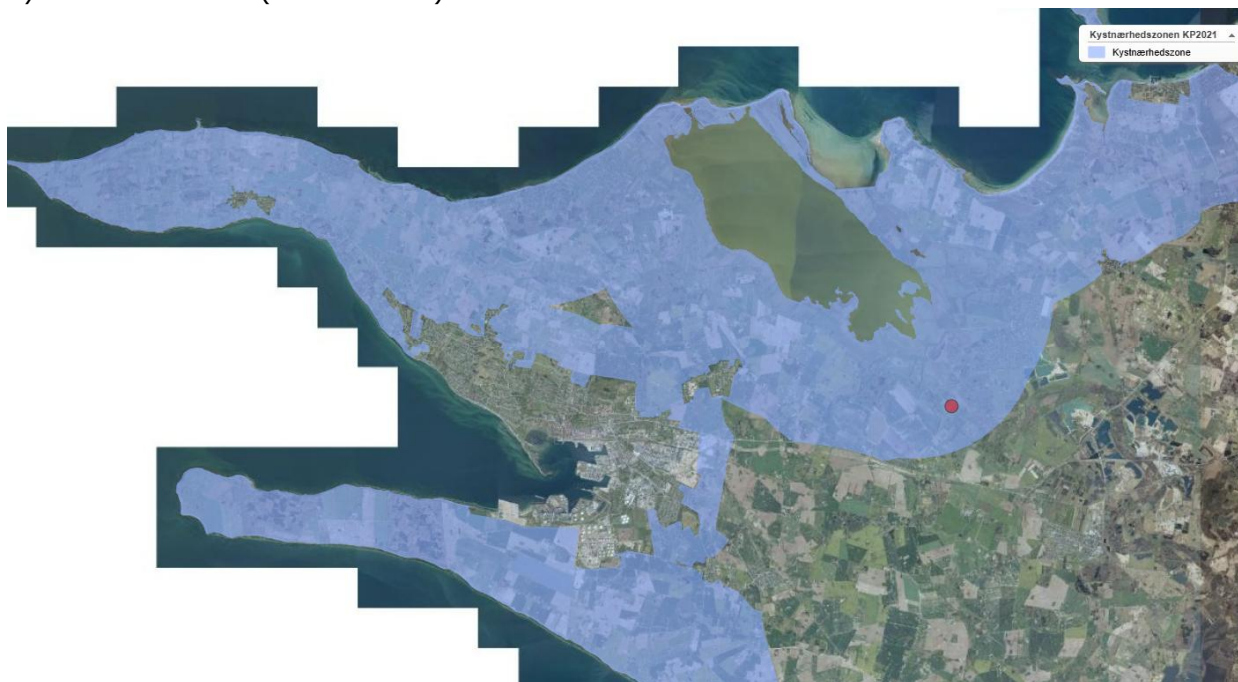
Landskaber med generelle beskyttelsesinteresser (4.11.4 – 4.11.5)

I landskaber med generelle beskyttelsesinteresser skal byggeri og anlæg, samt ændringer i arealanvendelsen, så vidt muligt indpasses i landskabets karakter under hensyn til det enkelte karakterområdes oplevelsesmuligheder, nøglekarakteristika og tilhørende anbefalinger.

Det ansøgte ligger indenfor landskabskarakterområdet *Bregninge Smeltevandsslette*, hvor følgende aktiviteter kan påvirke karakterområdet integritet og oplevelsesværdi negativt:

- Byggeri og anlæg der slører forskellen og sammenhængen mellem den flade hedeslette og de omgivende bakkede landskaber, især Bjergsted Bakker
- Ny bebyggelse og nedrivning eller om-, til- og nybyggeri af og ved hovedgårde og husmandssteder, der ikke harmonerer med den eksisterende bebyggelse, samt manglende vedligeholdelse
- Ny bebyggelse og anlæg, der ikke harmonerer med de eksisterende landsbyafgrænsninger
-

Kystnærhedszonen (4.7.1 - 4.7.6)



8 – Det ansøgte beliggenhed indenfor Kystnærhedszonen

Kystnærhedszonen søges friholdt for yderligere bebyggelse og anlæg, som ikke er afhængig af en kystnær placering. Der kan som hovedregel ikke placeres større tekniske anlæg i zonen. Ferie- og fritidsanlæg skal placeres i forbindelse med eksisterende bysamfund eller større ferie- og fritidsbebyggelse og i overensstemmelse med retningslinjerne vedrørende sommerhuse og

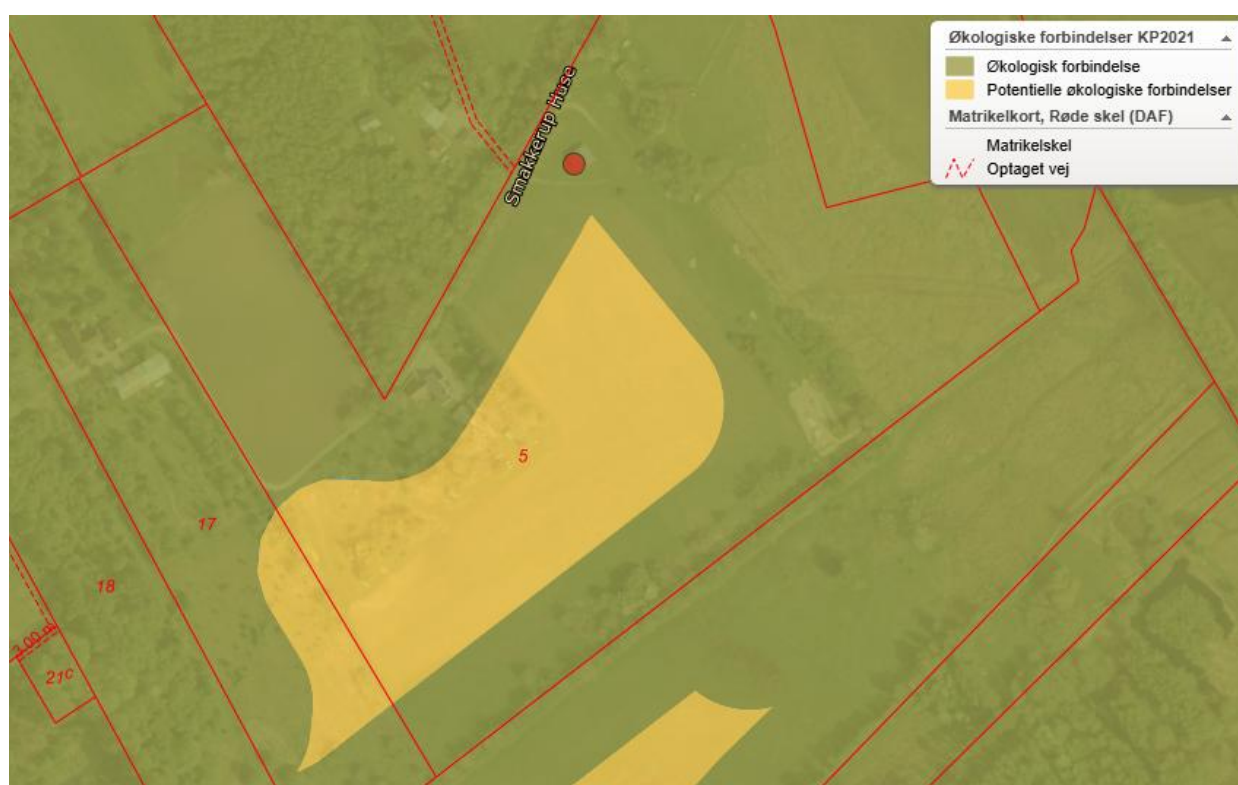
rekreative strukturer. Større beplantninger inden for kystnærhedszonen kan etableres, hvis det kan ske på en måde, så den landskabelige oplevelse af kysten styrkes.

Økologiske forbindelser (4.9.12 - 4.9.14)

I økologiske forbindelser skal dyr og planter spredningsmuligheder i landskabet fremmes og der må der ikke ske byudvikling eller anlægges veje og tekniske anlæg, hvis dyr og planter spredningsmuligheder forringes.

Potentielle økologiske forbindelser (4.9.15 - 4.7.6)

I potentielle økologiske forbindelser skal dyr og planter spredningsmuligheder i landskabet fremmes. Det tilstræbes at eksisterende naturområder bevares.



9 – Økologisk forbindelse og potentiel økologisk forbindelse på det ansøgte areal

Beskyttede naturtyper (4.9.20)

På arealer beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 må tilstanden ikke ændres uden kommunens forudgående dispensation. Arealet ligger endvidere i tilknytning til beskyttet overdrev og mose.

Der er meddelt dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3 til at nedlægge en sø på den kommende skydebane mod etablering af to erstatningssøer. Landzonetilladelse til de to søer behandles separat.



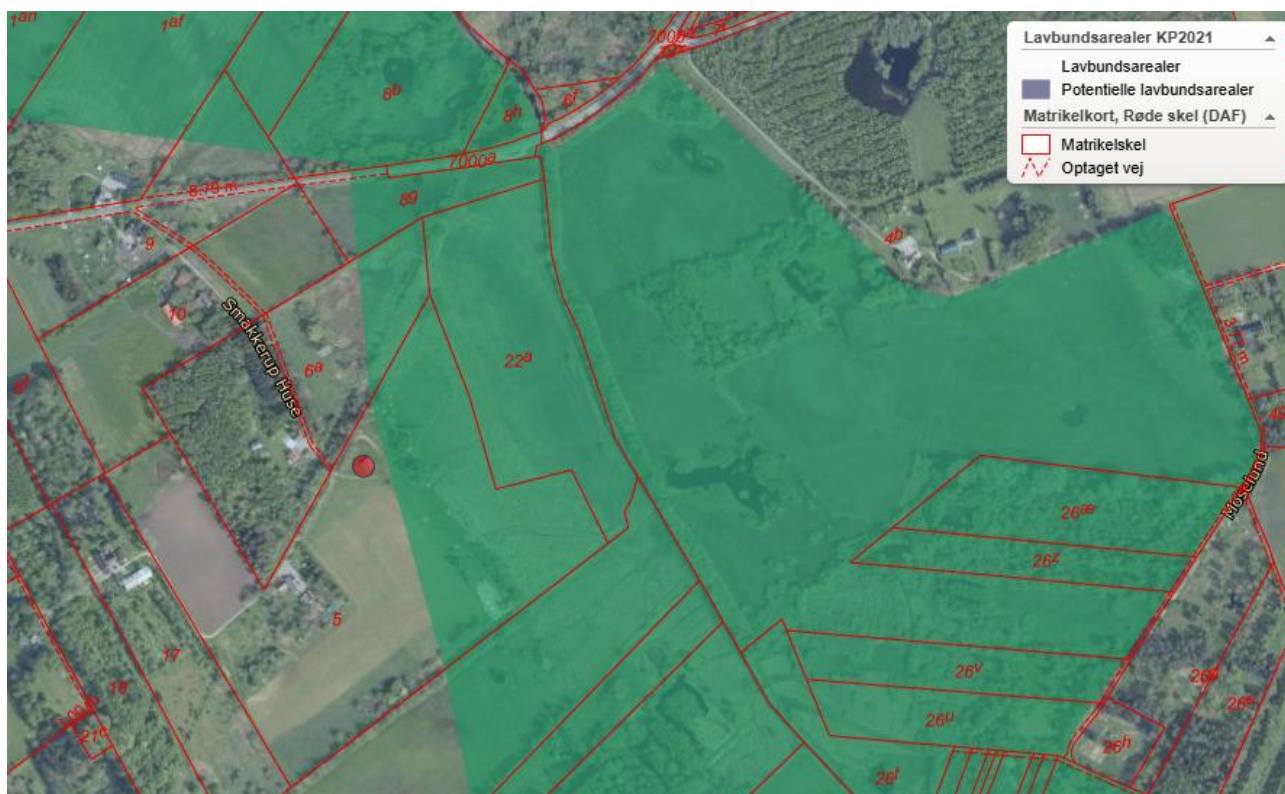
10 – På kortet er vist den sø, der nedlægges samt de to erstatningssøer



11 – Det ansørgtes beliggenhed i tilknytning til beskyttet overdrev og mose

Lavbundsarealer (4.10.1 - 4.10.8)

Lavbundsarealer friholdes for byggeri, anlæg mv., der kræver en landzonetilladelse, hvis det ansøgte forhindrer, at den naturlige hydrologi kan genskabes.



12 – Det ansøgte beliggenhed i tilknytning til lavbundsareal

4.25.5 For skiveskydebaner gælder, at der i det åbne land, kun kan etableres kortdistancebaner (25 og 50 m) sammen med en langdistancebane. For skive- såvel som flugtskydebaner gælder, at der skal være mindst ca. 10 km til nærmeste tilsvarende bane. Afstandskravet kan fraviges på baggrund af en konkret vurdering.

Kontakt

Har du spørgsmål til tilladelsen eller brug for yderligere oplysninger, kan du booke et telefonmøde med en landzonesagsbehandler via vores [hjemmeside](#) eller skrive os en mail på landzone@kalundborg.dk. **Angiv venligst sagsnummeret S2023-2225** for at lette betjeningen.

Med venlig hilsen

Miriam Thastum

Planlægger

Plan og Koordinering
Kalundborg Kommune

Kopi af denne afgørelse er sendt til:

- Ejer af Smakkerup Huse 6A, 4400 Kalundborg
- VKST Husdyr & Miljø, mks@vkst.dk
- Naboer, der har indsendt bemærkninger til det ansøgte
- Danmarks Jægerforbund, christensenholger1@gmail.com
- Danmarks Naturfredningsforening, dnkalundborg-sager@dn.dk
- Dansk Botanisk Forening, nbu_sj@botaniskforening.dk
- DN Kalundborg, ladefoged@ladefoged.nu
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, DOF Vestsjælland, kalundborg@dof.dk
- Friluftsrådet, kreds14@friluftsradet.dk
- Slots og Kulturstyrelsen, post@slks.dk
- Museum Vestsjælland, plan@vestmuseum.dk
- Fri natur, frinatur@frinaturdanmark.dk

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan der klages til Planklagenævnet, jf. planlovens § 58, stk. 1, nr. 1.

Klageberettigede

Jf. planlovens § 59 kan følgende klage over afgørelsen:

- Adressaten for afgørelsen
- Ejeren af den ejendom, som tilladelsen vedrører
- Enhver med retlig interesse i sagens udfald
- Lokale foreninger og organisationer, som har en retlig eller væsentlig interesse i afgørelsen
- Landsdækkende foreninger, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen, på betingelse af at foreningen eller organisationen har vedtægter eller love, der dokumenterer dens formål, og repræsenterer mindst 100 medlemmer
- Landsdækkende foreninger, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser
- En berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker
- Erhvervsministeren

Sådan indsender du din klage

Klagen skal indsendes digitalt til Kalundborg Kommune via Planklagenævnets Klageportal hos Nævnenes Hus. Klageportalen findes på www.naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk og kan tilgås ved at logge på med MitID. Planklagenævnet afviser som udgangspunkt klager, der kommer uden om Klageportalen, medmindre man forinden er blevet fritaget for at bruge Klageportalen. Du kan læse mere om muligheden for blive fritaget brug af Klageportalen på Planklagenævnets hjemmeside www.naevneneshus.dk.

Gebyr

Planklagenævnet opkræver et gebyr for at klage. Det koster 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Frist

Klagen skal **indgives senest 4 uger efter at afgørelsen er offentliggjort** (datoen på dette brev). Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag. Klagefristen regnes i hele døgn, det vil sige at en klage skal være godkendt og betalt/faktura bestilt i Klageportalen senest kl. 23.59 på den dag, hvor klagefristen udløber.

Opsættende virkning

En klage har opsættende virkning. Det vil sige, at afgørelsen ikke må udnyttes, mens klagen behandles – medmindre Planklagenævnet meddeler andet.

Planklagenævnets afgørelse er endelig og kan ikke indbringes for anden administrativ myndighed.

Søgsmål

Hvis denne afgørelse ønskes indbragt for en domstol, jf. planlovens § 62, stk. 2, skal retssagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.