



Hals Skytteforening  
Nordmandshage 49  
9370 Hals

Sendt til formand Lars Jensen, Aalborgvej 90, 9370  
Hals, [atw-ls-l007@mil.dk](mailto:atw-ls-l007@mil.dk)

1. maj 2018

## Revurdering af miljøgodkendelse til udendørs skydebane, Hals Skytteforening, Nordmandshage 49, 9370 Hals



### Miljø, MEF

Miljø- og Energiforvaltningen  
Stigsborg Brygge 5  
9400 Nørresundby  
[miljoe@aalborg.dk](mailto:miljoe@aalborg.dk)  
[www.aalborg.dk](http://www.aalborg.dk)

Sagsnr.:  
2015-067016

Init.: AMD/AMK  
EAN nr.: 5798003752150

Åbningstider:  
Mandag - onsdag  
09.00 - 15.00  
Torsdag  
09.00 - 17.00  
Fredag  
09.00 - 14.00

Send så vidt muligt elektronisk  
post til Aalborg Kommune

Virksomhedens navn:	Hals Skytteforening
CVR-nummer:	34448191
P-nummer:	1017588172
Listepunkt	J203
Matr. Nr.:	1æa
Ejerlav:	Hals By, Hals
Adresse:	Nordmandshage 49
Virksomhedens ejer:	Hals Skytteforening
Ansøger:	Hals Skytteforening
Ejendommens ejer:	Aalborg Kloak A/S

## INDHOLDSFORTEGNELSE

side

### Aalborg Kommunes afgørelse

1.1 Godkendelse med vilkår	4
1.2 Offentliggørelse og klagevejledning	5
1.3 Vejledning om evt. ændring af miljøgodkendelse	6

### 2. Afgørelsens forudsætninger

2.1 Lovgrundlag	6
2.2 Bilag til sagen	6
2.3 Skydebanens etablering mv.	7
2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.	7
2.5 Indretning og aktiviteter	7
2.6 Forureningsforhold	8
2.7 Partshøring	9
2.8 Aalborg Kommune, Miljøs bemærkninger	9

### Vedlagte bilag

3.1 Situationsplan	
3.2 Oversigtsplan med rammer	
3.3 Lokalplaner og zoneforhold	
3.4 Indretning af skydebanen	
3.5 Ansøgning om miljøgodkendelse, støjberegninger	

## **1. Aalborg Kommunes afgørelse:**

### **1.1 Godkendelse med vilkår:**

Aalborg Kommune meddeler i medfør af § 41 i miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017, påbud om ændring af Hals Skytteforenings godkendelse af eksisterende skydebane, dateret 7. august 1996 og tillæg til miljøgodkendelsen, dateret 4. november 1996.

Aalborg Kommune meddeler endvidere i medfør af § 33 i miljøbeskyttelsesloven godkendelse til ændring af Skytteforeningens skydebane.

Skydebanen er omfattet af listepunkt J203 i Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse, nr. 1458 af 12. december 2017 om godkendelse af listevirksomhed.

Der er fastlagt standardvilkår for godkendelse af listepunkt J203, jf. Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1474 af 12. december 2017 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomheder, bilag 1, afsnit 15.

Miljøbeskyttelsesloven har bl.a. til formål at værne om natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskers livsvilkår og for bevarelse af dyre- og plantelivet.

Denne revurdering erstatter den eksisterende miljøgodkendelse og tillæg fra 1996.

Ved kombineret afgørelse efter §§ 33 og 41 er den eksisterende miljøgodkendelse også fortsat gældende.

#### **Godkendelsens omfang:**

Godkendelsen omfatter den eksisterende 200 m riffelbane med 4 standpladser i skydehus type Z.

Skytteforeningen ønsker endvidere at indrette en ny 100 m bane ved at etablere en jordvold/kuglefang midt på 200 m banen - altså 100 m fra skydehuset i skudretningen mod 200 m bagvold. Herved kan samme skydehus benyttes. Tidligere var denne bane indrettet med en standplads i det fri, placeret 100 m fra 200 m banens skiveopstilling.

Ny jordvold/kuglefang bliver 6 meter bred og 2 meter dyb og max 1,5 meter høj.

Skytteforeningen har tilladelse til at benytte våbenklasse 1 og 3 og ønsker fremover også mulighed for at benytte våbenklasserne 6, 7 og 8.

Anlægget er ikke forsynet med sidevolde, og endevoldens dimensioner giver ingen skærmende virkning.

Skudretningen er øst-sydøst (ud mod kysten).

#### **Oversigt over tidsfrister**

- Vold/kuglefang og ny 100 m bane skal være anlagt inden den 1. november 2018, jf. vilkår 3

Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår:

### Generelt

1. Ved driftsophør skal Skytteforeningen forinden orientere tilsynsmyndigheden herom, og der skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.
2. Skydebanen skal ved ophør af anvendelse til skydebane foranledige, at endevolde på skiveskydningsbaner undersøges for jordforurening med henholdsvis bly og organiske stoffer.

### Indretning og drift

3. Baneanlægget, herunder støjdæmpende foranstaltninger, skal til enhver tid være indrettet, således som det er forudsat i de støjberegninger, der er lagt til grund for godkendelsen, jf. punkt 5 i afsnit 15.3 i bekendtgørelse om standardvilkår. Tilsynsmyndigheden kan forlange landinspektørrattest til dokumentation for, at forudsætningerne er opfyldt, dog højst hvert andet år.  
Vold/kuglefang og ny 100 m bane skal være anlagt inden den 1. november 2018.

### Skydetider og sæsonplan

4. Skydning på 100 m og 200 m banen må kun foregå med våbenklasserne 1, 3, 6, 7 og 8 inden for følgende tidsrum:

Ugedag	Tidspunkt 1. maj - 31. august	Tidspunkt 1. september - 30. april
Aften, 2 hverdage pr. uge, mandag - fredag	18.00 – 22.00	18.00 – 22.00

Der kan årligt afvikles op til 5 stævner/kursus/øvelser i weekender inden for tidsrummet lørdag kl. 9.00 - 20.00 eller søndag 9.00 – 18.00 – dog maksimalt 4 stævner/kursus/øvelser i hver periode 1. maj – 31. august og 1. september - 30. april.

Den ansvarlige for anlægget skal, inden sæsonen starter, lokalt informere offentligheden, f.eks. i lokalpressen, på hjemmeside el. lign., og tilsynsmyndigheden om, på hvilke ugedage og tidspunkter der i løbet af sæsonen er planlagt skydning. Der er ikke krav om, at ugedagene med skydning er de samme i alle uger af sæsonen.

5. Ændringer i sæsonplanen skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 4 uger forud for ændringen og offentliggøres senest 14 dage forud for ændringen.

### Affald

6. Patronhylstre skal opsamles efter hver skydning.
7. Interne affaldslagre af patronhylstre må kun være på befæstede arealer. Lagrene af lerduerester må ikke give anledning til støvgener. Lagrene skal tømmes mindst 1 gang årligt.

## Driftsjournal

8. For skiveskydningsbaner skal følgende registreres i en driftsjournal:
  - Antallet af skud som mål for ophobning af bly i kuglefang,
  - Dato for tømning af interne affaldslagre af patronhylstre,
  - Anvendte våbentyper eller våbenklasser,
  - Dato for renovering/udskiftning af kuglefang med angivelse af mængde og bortskaffelsessted.
  - Dato samt start- og sluttidspunkt for skydeaktiviteter
  - Navn på ansvarlig skydeleder

## Støj

9. Benyttelse af 100 m og 200 m banen må ikke medføre, at støjniveauet ved den mest støjbelastede bolig overstiger 66 dB(A)l.
10. Skydebanen skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, ved støjmåling og/eller støjberegning dokumentere, at den i vilkår 9 fastsatte støjgrænse ikke overskrides.  
Dokumentationen kan enten være i form af målinger eller beregninger udført i overensstemmelse med retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/1995 om beregning og måling af støj fra skydebaner.
11. Støjeregninger eller støjmålinger skal foretages af et firma/ laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "miljømålinger - ekstern støj".  
Dokumentationen skal indeholde oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for tilsynsmyndighedens vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne.

Det akkrediterede støjfirma skal til tilsynsmyndigheden fremsende forslag til måle- og beregningsforudsætninger til godkendelse, inden målingerne udføres.

### 1.2 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøgodkendelsen vil blive annonceret og offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration (DMA) på: <https://dma.mst.dk/>.

Annoncering af godkendelsen kan ses fra den 1. maj 2018 til 29. maj 2018.

Miljøgodkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af ansøgerne og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald, en række foreninger samt organisationer jf. miljøbeskyttelseslovens § 99 og 100.

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk), hvor du også kan finde vejledning.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden

videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Klagefristen udløber den 29. maj 2018.

Eventuelt søgsmål (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1.

### **1.3 Vejledning om evt. ændringer i miljøgodkendelsen mv.**

Første gang en virksomhed eller aktivitet får miljøgodkendelse, er miljøgodkendelsen retsbeskyttet i 8 år fra dato for meddelelse af miljøgodkendelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra miljømyndigheden i denne periode.

Miljømyndigheden kan dog gribe ind over for en miljøgodkendt virksomhed inden for retsbeskyttelsesperioden under visse forudsætninger. For nærmere oplysninger henvises til miljøbeskyttelseslovens § 41 og §§ 41a-41d.

Tilsynsmyndigheden kan revidere vilkårene i en miljøgodkendelse for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn. (Miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 3).

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan Aalborg Kommune, Miljø ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 41 b.

Aalborg Kommune, Miljø kan for den eksisterende virksomhed/aktivitet vælge at meddele en ny miljøgodkendelse, som er sammenskrevet af nye og gamle vilkår. Godkendelsen meddeles i givet fald med i hjemmel i § 41. Dette udløser ikke en ny retsbeskyttelse. Men hvis der i denne forbindelse medtages nogle godkendelsespligtige ændringer i medfør af § 33 er der dog retsbeskyttelse på vilkår, der vedrører disse ændringer.

Såfremt virksomheden ønsker ændringer i miljøgodkendelsen, kan denne altid ansøge herom. Der skal altid indgives en ny ansøgning om miljøgodkendelse ved udvidelser eller ændringer, som ikke er omfattet af miljøgodkendelsen.

## **2. Afgørelsens forudsætninger**

### **2.1 Lovgrundlag**

Skydebanen må ifølge § 33 i miljøbeskyttelsesloven 966 af 23. juni 2017 ikke etableres, udvides eller ændres, før Aalborg Kommune har meddelt godkendelse hertil, jf. også Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1458 af 12. december 2017, Godkendelsesbekendtgørelsen, bilag 2, listepunkt J203, som omfatter udendørs skydebaner.

### **2.2 Bilag til sagen**

1. Miljøgodkendelse, dateret 7. august 1996 og tillæg til miljøgodkendelse, dateret 4. november 1996.
2. Sikkerhedsmæssig godkendelse/accept af ændringer og etablering af skydevold, Nordjyllands Politi, dateret 11. december 2015.
3. Ansøgningsmateriale, modtaget 7. januar 2016, inkl. støjrapport, december 2015.

4. Dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3 til anlæg af vold (kuglefang) på matr.nr.1 æa, Hals by, Hals, meddelt af Aalborg Kommune, Park og Natur, den 8. februar 2016.
5. Dispensation fra Kystdirektoratet til anlæggelse af vold inden for strandbeskyttelseslinjen, meddelt 26. oktober 2016.
6. Ansøgning om benyttelse af yderligere våbenklasser (klasse 6, 7 og 8), modtaget 27. oktober 2016.
7. Ansøgning om landzonetilladelse til etablering af vold, modtaget 12. juli 2017.
8. Skudopgørelse for 2017 for skytteforeningen og jagtforeningen, modtaget 20. november 2017.
9. Anmodning om supplerende oplysninger om skydetider og aktivitetsniveau, sendt 22. februar 2018
10. Telefonnotat med svar på supplerende oplysninger, modtaget 13. marts 2018.
11. Udkast til miljøgodkendelse fremsendt til Skytteforeningen og Skydebaneforeningen Danmark den 23. marts 2018.
12. Svar fra Skydebaneforeningen Danmark til udkast, modtaget 4. april 2018.
13. Svar fra Skytteforeningen til udkast, telefonnotat, 9. april 2018.
14. Partshøringsbreve til nabohøring, sendt den 10. april 2018.
15. Svar fra Kloak A/S vedrørende partshøring, modtaget 19. april 2018

### **2.3 Virksomhedens etablering mv.**

Banen er oprindeligt etableret af tyskerne under krigen, men Hals Skytteforening overtog den i 1946 og har stået for driften lige siden.

Hals Skytteforening har ca. 70 medlemmer. Banen anvendes også af medlemmer i Hals Jagtforening.

### **2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.**

Skydebanen er beliggende i landzoneområde og er ikke omfattet af lokalplan eller kommuneplanrammer, jf. bilag 3.2 og 3.3. Skydebanen ligger i Kystzone A-område, der som hovedregel skal friholdes for byudvikling, større tekniske anlæg, ferie- og fritidsanlæg, råstofindvinding mv. Der kan tillades etablering af primitive overnatningsanlæg samt støttepunkter for friluftslivet og formidlingsaktiviteter i eksisterende bygninger. Det er en forudsætning, at landskabelige og naturmæssige interesser ikke tilsidesættes.

Zonetilladelsen til etablering af jordvold/kuglefang ved 100 m banen vil blive meddelt samtidig med denne revurdering.

Skydebanen ligger inden for strandbeskyttelseslinjen på et areal, der er omfattet af naturbeskyttelse (overdrev og strandeng). Aalborg Kommune, Park og Natur har den 8. februar 2016 givet dispensation fra Naturbeskyttelsesloven til anlæg af volden som kuglefang ved 100 m banen.

Tilsvarende har Kystdirektoratet den 16. oktober 2016 givet dispensation i forhold til strandbeskyttelseslinjen.

Skydebanens areal støder umiddelbart op til Natura 2000-område nr. 14, Aalborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Natura 2000 området består af habitatområdet og fuglebeskyttelsesområde nr. 2, Aalborg Bugt, nordlig del. Skydebanen ligger ikke i område med grundvandsinteresser eller indsatsplaner for drikkevand.

Skydebanen ligger på en grund, ejet af Aalborg Kloak A/S.

### **2.5 Indretning og aktiviteter**

Godkendelsen omfatter den eksisterende 200 m riffelbane med 4 standpladser i skydehus type Z.

Godkendelsen omfatter endvidere, at 100 m banen flyttes/indrettes ved at etablere en jordvold/kuglefang midt på 200 m banen - altså 100 m fra skydehuset i skudretningen mod 200 m banens bagvold. Herved kan samme skydehus benyttes, og støjbidraget kan reduceres, idet denne bane tidligere var indrettet med en standplads i det fri og 100 m fra 200 m banens skiveopstilling.

Ny jordvold/kuglefang bliver 6 meter bred, 2 meter dyb og max 1,5 meter høj.

Anlægget er ikke forsynet med sidevolde. Endevolden er 4,4 meter høj - målt i forhold til baneplan foran skydehuset.

Skytteforeningen har tilladelse til at benytte våbenklasse 1 (jagtrifler) og våbenklasse 3 (geværer), men ønsker fremover også mulighed for at benytte våbenklasserne 6, 7 og 8, som omfatter pistoler, skytteforeningspistoler og revolvere. Skytteforeningen har oplyst, at udvidelsen af våbenklasserne på ingen måde betyder øget skydeaktivitet inden for den tilladte skydetid.

Skytteforeningen er indforstået med, at der ikke tillades en udvidelse af skydetiden selv om støjbidraget reduceres – begrundet i de omkringliggende natur- og beskyttelsesområder.

Skytteforeningen ønsker fortsat 2 ugentlige skydninger, som regel tirsdag og onsdag, i sommerperioden fra kl. 18-22 og 5 stævner om året, som kan afvikles på lørdage fra kl. 09-20 eller søndage kl. 09-18. Om efteråret og/eller tidlig forår kan der forekomme enkelte aktiviteter, f.eks. indskydninger op til prøver, i alt 10-15 gange, som afvikles inden for den ugentlige skydetid.

Skudretningen er øst-sydøst (ud mod vandet).

## 2.6 Forureningsforhold

Oplysninger om forureningsforhold fremgår af ansøgningen, modtaget 7. januar 2016, inklusiv støjberegning.

### Bedste tilgængelige teknik

Ansøgningsmaterialet indeholder ikke nærmere oplysninger om BAT eller renere teknologi.

### Beskyttelse af jord og grundvand

Ansøgningsmaterialet indeholder ikke nærmere oplysninger om beskyttelse af jord og grundvand. Standardvilkårene anses for at være fyldestgørende i relation til beskyttelse af jord og grundvand.

### Støj

Der er fremsendt støjberegning, sagsnr. 701510-4597, udført december 2015, jf. sagens bilag 3. Støjbelastningen er beregnet i 9 punkter rundt om skydebanen, og der er optegnet støjkonturer. Beregningen er foretaget i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/1995 ved anvendelse af beregningsprogrammet NoMeS ver.4.3.

Resultat af støjberegning, angivet i dB(A):

Bane	Standplads	Våbenklasse	Pos. M1	Pos. M2	Pos. M3	Pos. M4	Pos. M5	Pos. M6	Pos. M7	Pos. M8	Pos. M9
100 m	Skydehus	1	65,2	63,5	58,9	52,2	<b>65,6</b>	60,5	54,5	52,9	48,7



200 m	Skydehus	3	62,9	61	56,5	49	<b>63,2</b>	57,3	50,2	48	44,2
200 m	Skydehus	1	65,2	63,5	58,9	52,2	<b>65,6</b>	60,5	54,5	52,9	48,7

Placering af beregningspunkterne fremgår af sagens bilag 3.

Den største støjbelastningen er beregnet til 65,6 dB(A) i position M5 og ved anvendelse af våbenklasse 1. Ved anvendelse af våbenklasse 3 er støjbelastningen beregnet til 63,2 dB(A). Våbenklasserne 6, 7 og 8 har alle udgangsværdier, der ligger lavere end våbenklasse 1 og 3.

Støjniveauet for skydebanen overholder støjgrænsen på maks. 70 dB(A), som gælder for nye skydebaner.

### Affald

Det er oplyst, at banerne rengøres efter hver skydning, dvs. at affald og afskudte patronhylstre opsamles hver gang, man er færdig med en skydning.

Affaldet bortskaffes i henhold til de kommunale forskrifter.

### 2.7 Partshøring

Udkast til miljøgodkendelse er den 23. marts 2018 fremsendt til Skytteforeningen v/ formand Lars Jensen, Aalborgvej 90, 9370 Hals og til Skydebaneforeningen Danmark.

Lars Jensen meddelte den 9. april 2018 telefonisk, at Skytteforeningen ikke har bemærkninger til udkastet. Bemærkning fra Skydebaneforeningen Danmark er præciseret i godkendelsen.

Der er den 10. april 2018 foretaget partshøring vedrørende udkast til miljøgodkendelse hos de nærmeste naboer samt Kloak A/S, der ejer ejendommen. Der er ikke modtaget bemærkninger herfra.

### 2.8 Aalborg Kommune, Miljøs bemærkninger

#### Lokalisering

Der sker ikke ændringer eller udvidelse af aktiviteterne på skydebanen, så Aalborg Kommune, Miljø, vurderer, at skydebanen fortsat kan drives på den pågældende lokalitet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforeneligt med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, herunder at til- og frakørsel til skydebanen kan ske uden væsentlige miljømæssige gener for omgivelserne.

En forudsætning herfor er også, at meddelte dispensationer overholdes.

#### VVM

Aalborg Kommune har vurderet det ansøgte i forhold til Miljøministeriets bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) i medfør af lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017.

Skydebaner er ikke omfattet af denne bekendtgørelse.

#### Bedste tilgængelige teknik

Skydebaner, listepunkt J203, er en bilag 2-virksomhed, jf. godkendelsesbekendtgørelsen, og det forudsættes, at standardvilkårene er fyldestgørende i relation til BAT.

Referencerne til listepunkt J 203 (udendørs skydebaner) er følgende:

Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 1/1995: "Skydebaner"

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

Aalborg Kommune, Miljø opfordrer virksomheden til at vælge bæredygtige løsninger.

### **Bemærkninger i øvrigt til vilkårene:**

#### Generelt

Vilkår 1 og 2 er standardvilkår.

Det er oplyst, at banerne rengøres efter hver skydning, dvs. at affald og afskudte patronhylstre opsamles hver gang, man er færdig med en skydning.

Kuglefangsmateriale og ny jordvold etableres og vedligeholdes endvidere i henhold til den sikkerhedsmæssige godkendelse, jf. sagens bilag 2.

#### Indretning og drift

Vilkår 3 er standardvilkår.

#### Skydetider og sæsonplan

Vilkår 4, 5 og 6:

Der er tildelt skydetid på samme niveau som i miljøgodkendelsen og tillægget fra 1996, selv om skydebanens støjbidrag er reduceret i forhold til tidligere.

Banens tilladte skydetid er væsentligt reduceret i forhold til retningslinjerne for nye skydebaner, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 1/1995 om skydebaner.

Begrundelsen herfor er, at skydebanen ligger i et område, der er omfattet af naturbeskyttelse og støder umiddelbart op til et område, som er omfattet af Nature 2000.

Skytteforeningen har tilkendegivet at være indforstået med, at skydetiden fremover ikke udvides i forhold til det hidtidige niveau.

#### Affald

Vilkår 7 og 8 er standardvilkår, men med en anden nummerering end standardvilkårene i godkendelsesbekendtgørelsen.

#### Driftsjournal

Vilkår 9 er standardvilkår, men med en anden nummerering end standardvilkårene i godkendelsesbekendtgørelsen.

Krav til driftsjournalen er suppleret med krav om angivelse af

- Dato samt start- og sluttidspunkt for skydeaktiviteter, og
- Navn på ansvarlig skydeleder,

hvilket ikke er standardvilkår, men vurderes som væsentlige oplysninger og dokumentation for banens drift og aktiviteter, f.eks. i tilfælde af en klagesag, og når der er flere brugere, der benytter banerne.

#### Støj

Vilkår 10, 11 og 12:

Vilkårene er fastsat efter Miljøstyrelsens vejledninger, henholdsvis nr. 1, 1995 om skydebaner og nr. 2, 1995, om beregning og måling af støj fra skydebaner, samt orientering nr. 41 fra 2009 fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger, som omhandler beregning af skudstøj.

Den største støjbelastningen er beregnet til 65,6 dB(A) i position M5 og ved anvendelse af våbenklasse 1, som har den højeste udgangsværdi. Ved anvendelse af våbenklasse 3 er støjbelastningen beregnet til 63,2 dB(A).

Der er ikke udført støjberegning for våbenklasserne 6,7 og 8, men de har alle udgangsværdier, der ligger lavere end våbenklasse 1 og 3, jf. Miljøstyrelsens

Referencelaboratorium for støjmåling, orientering nr. 41, 2009, så støjbelastningen fra disse våbenklasser vil ikke øge støjbelastningen i omgivelserne, når der skydes fra skydehuset.

Støjbidraget fra 100 m banen reduceres fra 74 dB(A)I til 65,6 dB(A)I som følge af ny placering af banen, hvor skydningen kan foregå fra det eksisterende skydehus i stedet for i det fri, som tidligere.

Støjniveauet for skydebanen overholder således støjgrænsen på maks. 70 dB(A)I, som gælder for nye skydebaner, men skydebanen er tildelt skydetid, der ligger væsentligt under de vejledende retningslinjer, jf. tidligere bemærkning.

Standardvilkår 4, 5, 6, 10 og 13 er undladt, idet vilkårene ikke er relevante, da de vedrører flugtskydningsbaner.

### **Spildevand**

Der forekommer ikke afledning af processpildevand fra skydebanen.

Venlig hilsen

Anna Marie Dam  
miljøsagsbehandler

9931 2174  
annamarie.dam@aalborg.dk

Kopi til:  
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland  
[senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening  
[dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Danmarks Naturfredningsforening  
Lokalafdeling Aalborg:  
[dnaalborg-sager@dn.dk](mailto:dnaalborg-sager@dn.dk)

DOF centralt  
[natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

DOF Aalborg  
[aalborg@dof.dk](mailto:aalborg@dof.dk)

NOAH  
[noah@noah.dk](mailto:noah@noah.dk)

Greenpeace:  
[info.dk@greenpeace.org](mailto:info.dk@greenpeace.org)

Danmarks Sportsfiskerforbund

[post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)

[lbt@sportsfiskeriforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskeriforbundet.dk)

[jkm@sportsfiskeriforbundet.dk](mailto:jkm@sportsfiskeriforbundet.dk)

Skydebaneforeningen Danmark,  
[INFO@SKYDEBANEFORNINGEN.DK](mailto:INFO@SKYDEBANEFORNINGEN.DK)

Byggeri

[lene.pedersen@aalborg.dk](mailto:lene.pedersen@aalborg.dk)



**Situationsplan**  
Revurdering af miljøgodkendelse  
Hals Skytteforening  
Nordmandshage 49, 9370 Hals

Skala: 1:4.000    Dato: 01-feb-2018    Init.: AMD    Bilags nr.: 3.1

Miljø- og Energiforvaltningen  
**MILJØ** Stigsborg Brygge 5  
9400 Nørresundby





**Oversigtsplan med rammer**  
Revurdering af miljøgodkendelse  
Hals Skytteforening  
Nordmandshage 49, 9370 Hals

Skala: 1:4.000    Dato: 01-feb-2018    Init.: AMD    Bilags nr.: 3.2

Miljø- og Energiforvaltningen  
**MILJØ** Stigsborg Brygge 5  
9400 Nørresundby



**Aalborg  
Kommune**



## Lokalplaner og landzone

Revurdering af miljøgodkendelse

Hals Skytteforening  
Nordmandshage 49, 9370 Hals

Skala: 1:4.000

Dato: 01-feb-2018

Init.: AMD

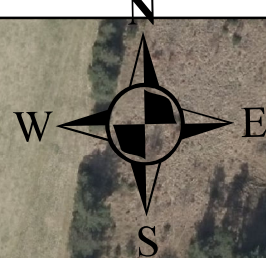
Bilags nr.: 3.3

Miljø- og Energiforvaltningen

**MILJØ** Stigsborg Brygge 5  
9400 Nørresundby



**Aalborg  
Kommune**



Skydehus

100 meter

200 meter

Bilag 3.4 Indretning af skydebane  
Nordmandshage 49, Hals

MÅL 1:1640 DATO 09-02-2018

Miljø- og Energiforvaltningen

MILJØ

Stigsborg Brygge 5  
9400 Nørresundby





# ANSØGNINGSSKEMA

Ansøgning om miljøgodkendelse af udendørs skydebane i henhold til § 33  
i Miljøbeskyttelsesloven

Modtaget:

- 7 JAN. 2016

Aalborg Kommune  
Miljø- og Energiforvaltningen

Hvis ansøgningen om godkendelse vedrører et anlæg, der er omfattet af bilag 5, afsnit 16 i *Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder*, skal ansøgningen indeholde nedennævnte oplysninger.

## 1. Ansøger:

Navn:	Hals Skytteforening	Tlf. nr.:	26888367
Adresse:	aalborgvej 90	Postnr. by:	9370 Hals

## 2. Ejendommen:

Skydebaneanlæggets navn:		Matr. nr. og ejerlav:	
Adresse:	Nordmandshage 49	P-nummer:	
CVR-nummer:	34448191		

## 3. Ejerforhold:

Navn:	aalborg forsyning kloak A/S	Tlf. nr.:	98114359
Adresse:	Stigsborg brygge 5	Postnr. by:	9400 Nørresunby

## 4. Kontaktperson til banen:

Navn:	Lars Jensen	Tlf. nr.:	26888367
Adresse:	aalborgvej 90	Postnr. by:	9370 Hals

## Beskrivelse af det ansøgte projekt:

5. Beskriv kort det ansøgte projekt (type af skydebane og beskrivelse af type af kuglefang eller nedfaldsområde). Angivelse af, om der er tale om nyanlæg, fysiske udvidelser eller driftsmæssige udvidelser eller ændringer af en bestående bane.

revidering af miljøplan for eksisterende 200, meter riffelbane på nordmandshage 49 9370 Hals vedr. Hals Skytteforening, med anlæggelse af jordvold/kuglefang på 100, meter fra skydehus i skudretning af 200, meter eksisterende vold/bagvold

6. Planlagt brug af anlægget (typer af våben og våbenklasser, antal standpladser på hver skydebane, skydetider) herunder omfang af planlagte stævner/kursus/øvelser i weekender (antal pr. år, type, tidsrum). Er der flere skydebaner på samme anlæg, skal der gøres rede for alle aktiviteterne. Oplysninger om evt. andre aktiviteter på banen eller i tilknytning til den (f.eks. hundetræning).

rifler

våbenklasse 1+3

4.standpladser

ugenligt skydedage tirsdage og onsdage skydning til før kl.22.00

weekend skydning op til 5 lørdage årligt til stævner kl.09.00-20.00

det er det samme skydeniveau som nu

7. Oplysninger om til- og frakørselsforhold. Ved baner med publikum oplyses om parkeringsmuligheder for publikum samt til- og frakørselsforhold herfor.

tilkørselsforhold ad offentlig vej ad nordmandshage

### **Oplysninger om etablering:**

8. Kræver det ansøgte bygningsmæssige udvidelser eller ændringer:

Ja

Nej

9. Forventede tidspunkter for start og afslutning af eventuelle bygge- og anlægsarbejder og for påbegyndelse af skydeaktiviteter. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. lovens § 36, oplyses tillige den forventede tidsmæssige horisont for disse.

anlæggelse af jordvold/kuglefang på 100, meter fra skydehus i skudretning af 200, meter eksisterende vold/bagvold, se rapport fra justitsministeret Erik Jensen forventes færdig 1. Marts 2016 skyde aktiviteter påbegyndes i april måned

### **Oplysninger om banens placering:**

10. Vedlæg oversigtsplan i passende målestok (f.eks. 1:4.000), som viser banens placering og er forsynet med nordpil

*Oplysningerne fremgår af støjrapport*

## 11. Redegørelse for banens lokaliseringsovervejelser.

ikke relevant da det er en eksisterende riffelbane fra 1946

### **Tegninger over banens indretning**

12. Den tekniske beskrivelse, jf. punkt 5-8, skal ledsages af tegninger, som i relevant omfang viser:
- Placering af alle skydebaner og evt. bygninger på anlægget.
  - Placering af kuglefang. Befæstede arealer skal vises, og banens overflade (jord, grus eller asfalt) anføres.
  - Placering af støjvolde og -skærme samt deres højder og udførelse (for eksempel beplantning, konstruktionsprincip).

### ***Oplysningerne fremgår af støjrapport***

## **Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger:**

### **Støj**

13. Beregning af støjniveauet i det mest støjbelastede punkt ved udendørs opholdsarealer ca. 10 meter fra nabobeboelse i det åbne land.

Beregning af støjniveauet i det mest støjbelastede punkt ved udendørs opholdsarealer i områder til støjfølsom arealanvendelse. Ved »støjfølsom arealanvendelse« forstår områder, der anvendes til eller i lokalplan eller byplanvedtægt er udlagt til bolig-, institutions-, sommerhus- eller kolonihaveformål eller til støjfølsomme rekreative områder. Er der tale om flere skydebaner på samme anlæg, skal støjen fra hver bane beregnes for sig. Desuden skal støjberegningerne vise udstrækningen af støjkonsekvensområdet. Eventuelle støjdæmpende foranstaltninger skal anføres (ud over støjvolde og -skærme, som er nævnt i punkt 12). Hvis støjniveauet er bestemt ved brug af beregningsmetoden i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/1995 og data, som enten stammer fra den samme vejledning, eller som Miljøstyrelsen efterfølgende har godkendt, er der ikke krav om, at beregningerne udføres som »Miljømåling – ekstern støj«. Beregningerne skal dog under alle omstændigheder dokumenteres og rapporteres efter de relevante retningslinjer i bekendtgørelse nr. 1353 af 11. december 2006 om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v., bilag 4, afsnit 4.3.4). Beregninger herudover skal udføres som »Miljømåling - ekstern støj« efter denne bekendtgørelse.

14. Redegørelse for muligheder for dæmpning af støjen.

### ***Oplysningerne fremgår af støjrapport***

## Affald:

15. Oplysning om håndtering af kuglefangsmateriale og andet affald, herunder patronhylstre og lerduerester mv. på skydebanens areal.

banen rengøres efter hver skydning , dvs at affald og afskudte patron hylstre opsamles hver gang man er færdig med en skydning .  
kuglefangs materiale , skydevolde/kuglefang skal løbende holdes i den godkendte stand/udførelse ,  
som er godkendt af justitsministeriet og aalborg politi skydebane afdeling , affald fra disse skal bortskaffes i henhold til aalborg kommune miljøafdelings foreskrifter

16. For flugtskydningsbaner, der affyrer mere end 50.000 PAH-holdige lerduer pr. år, skal der fremsendes en redegørelse for, hvordan de primære nedfaldsområder ønskes indrettet med henblik på, at det er muligt at opsamle mest muligt lerdueaffald

*Ikke relevant, da skiveskydningsbane*

## Spildevand:

17. Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden udarbejde en spildevandsteknisk beskrivelse. Beskrivelsen skal indeholde:
- Oplysning om spildevandets oprindelse, herunder om der er tale om vaskevand, overfladevand og/eller husspildevand.
  - For hver spildevandstype oplysninger om spildevandsmængde, sammensætning og afløbssteder for det spildevand, virksomheden ønsker at aflede, herunder oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer.
  - Maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.
  - Oplysning om, hvorvidt virksomheden anvender bedste tilgængelige teknologi med henblik på at begrænse eller undgå afledningen af stoffer, som er uønskede i spildevandet, herunder en beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer.
18. Oplysning om, hvorvidt spildevandet skal afledes til kloak eller udledes direkte til vandløb, søer eller havet eller andet. Ansøgning om tilslutning til offentligt spildevandsanlæg indsendes særskilt til kommunen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 28.

### **Forslag til vilkår om egenkontrol:**

19. Ansøgers forslag til egenkontrolvilkår for så vidt angår støj, herunder til journal over skydeaktiviteter, anvendte våbentyper eller våbenklasser og dato for oprydning etc.

der bliver ført skydejournal under/efter hver skydning , dvs antal skud og personer som skyder på riffelbanen , disse indrapoterer til aalborg kommune miljø afdeling årligt

### **Renere teknologi:**

20. Ansøgers beskrivelse af og begrundelse for valg af kuglefangstype og lerduer.

kuglefang type/materiale er bestemt af justitsministeriet og aalborg politi skydebane afdeling ,  
skydeskiver er standart skiver beregnet til/for gennemskud til  
kuglefang/jordvold/skydevold/bagvold

**Standardvilkår:**

## Generelt

1. Et eksemplar af godkendelsen skal være tilgængeligt på skydebaneanlægget.
2. Baneanlægget, herunder støjdæmpende foranstaltninger, skal til enhver tid være indrettet, således som det er forudsat i de støjberegninger, der er lagt til grund for godkendelsen, jf. punkt 14 i afsnit 16.3. Tilsynsmyndigheden kan forlange landinspektørrattest til dokumentation af, at forudsætningerne er opfyldt, dog højst hvert andet år.

## Indretning og drift

3. [For flugtskydningsbaner, der affyrer mere end 50.000 PAH-holdige lerduer pr. år, stiller godkendelsesmyndigheden (på baggrund af ansøgers redegørelse) krav om, at de primære nedfaldsområder for lerduer indrettes således, at mest muligt af affaldet kan opsamles.]
4. [På flugtskydningsbaner fastsætter godkendelsesmyndigheden de primære nedfaldsområder ud fra en konkret vurdering af skydebanens terræn og kastemaskinens mulige kastevinkler.]
5. Kastemaskiner skal opstilles, så nedslag af lerduer kun sker på det til skydebanen hørende udyrkede areal samt hovedsagelig inden for det primære nedfaldsområde. Arealet må ikke anvendes til dyrkning. [Hvis skydebanen har fået dispensation efter bekendtgørelse nr. 1010 af 9. august 2007 om skydevåben og ammunition til anvendelse af blyhagl, erstattes »lerduer« i vilkår 5 med »lerduer og blyhagl«.]
6. Skydebanen skal ved ophør af anvendelse til skydebane foranledige, at endevolde på skiveskydningsbaner samt primære nedfaldsområder på flugtskydningsområde undersøges for jordforurening med henholdsvis bly og organiske stoffer.

Flugtskydningsbaner, der har anvendt blyhagl efter dispensation fra bekendtgørelse nr. 1010 af 9. august 2007 om skydevåben og ammunition, skal i samarbejde med tilsynsmyndigheden iværksætte en undersøgelse af skydebanearealet.

På baggrund af undersøgelserne skal skydebanen i samråd med tilsynsmyndigheden iværksætte en oprydning af den jordforurening, som skydningen har medført.

## Skydetider

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

## Affald

9. Patronhylstre skal opsamles efter hver skydning.
10. Lerdueskår, ikke anskudte lerduer, haglskåle og plastforladninger fjernes jævnlige fra primære nedfaldsområder, og mindst 2 gange årligt.
11. Interne affaldslagre af lerduemateriale og patronhylstre må kun ske på arealer med tætte belægnings. Lagrene af lerduerester må ikke give anledning til støvgener. Lagrene skal tømmes mindst 1 gang årligt.

## Driftsjournal

12. For skiveskydningsbaner skal følgende registreres i en driftsjournal:
  - antallet af skud som mål for ophobning af bly i kuglefang,
  - dato for tømning af midlertidige lagre af blyholdigt affald,
  - anvendte våbentyper eller våbenklasser.
13. For flugtskydningsbaner skal følgende registreres i en driftsjournal:
  - dato for rengøring af primære nedfaldsarealer,
  - dato for tømning af midlertidige lagre af hhv. blyholdigt affald og lerduerester,
  - mængde opsamlet og bortskaffet lerduemateriale,
  - antal anvendte lerduer,
  - hvilke typer af lerduer, der anvendes på skydebanen, samt indhold af eventuelle forurenende stoffer,
  - antal skud med blyhagl, der anvendes efter dispensation jf. 1010 af 9. august 2007 om skydevåben og
  - ammunition til anvendelse af blyhagl,
  - anvendte våbentyper eller våbenklasser.

# Støjrapport

---

**Beregning af støjbelastningen af 200 m eksist. skydebane samt ny 100 m bane  
Udført for Hals Skytteforening.**

Sagsnr.: 701510-4597

---

Udført december 2015



# Indhold

<b>1. Indledning</b> .....	3
<b>2. Beskrivelse</b> .....	3
<b>3. Beregningsmodel</b> .....	3
<b>4. Resultater</b> .....	5
<b>5. Konklusion</b> .....	6

**Bilag A:** Kort med beregningspunkter

**Bilag B:** Beregningsudskrifter

**Bilag C:** Støjkonturer

## 1. Indledning

I forbindelse med ansøgning om skydetid på 100 meter, ønsker kommunen at revurdere, miljøgodkendelse til skydning på 100 meter og 200 meter på eksisterende skydebane, der er foretaget støjberregninger i henhold til retningslinjerne i Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2/1995 "Beregning og måling af støj fra skydebaner".

## 2. Beskrivelse

Der er ønsker om at få den maksimale skydetiden på eksisterende 200 meter samt ny 100 meter bane. Der ønskes den skydetid som støjberregningen giver mulighed for, i henhold til retningslinjerne i Vejledningen fra Miljøstyrelsen nr.2/1995

Anlægget består i dag af, en 200 m langdistance bane med 4 standpladser i skydehus type Z, der ønskes skydetid på 100 meter, fra samme hus.

Anlægget ligger i et relativt fladt område ca.500 m syd/øst for Hals by og med skudretningen mod øst.

Støjberregningen omfatter følgende aktiviteter:

- Skydning på 100 m fra skydehus type Z. med våbenklasse 1.
- Skydning på 200 m fra skydehus type Z. med våbenklasse 3.
- Skydning på 200 m fra skydehus type Z. med våbenklasse 1.

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

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

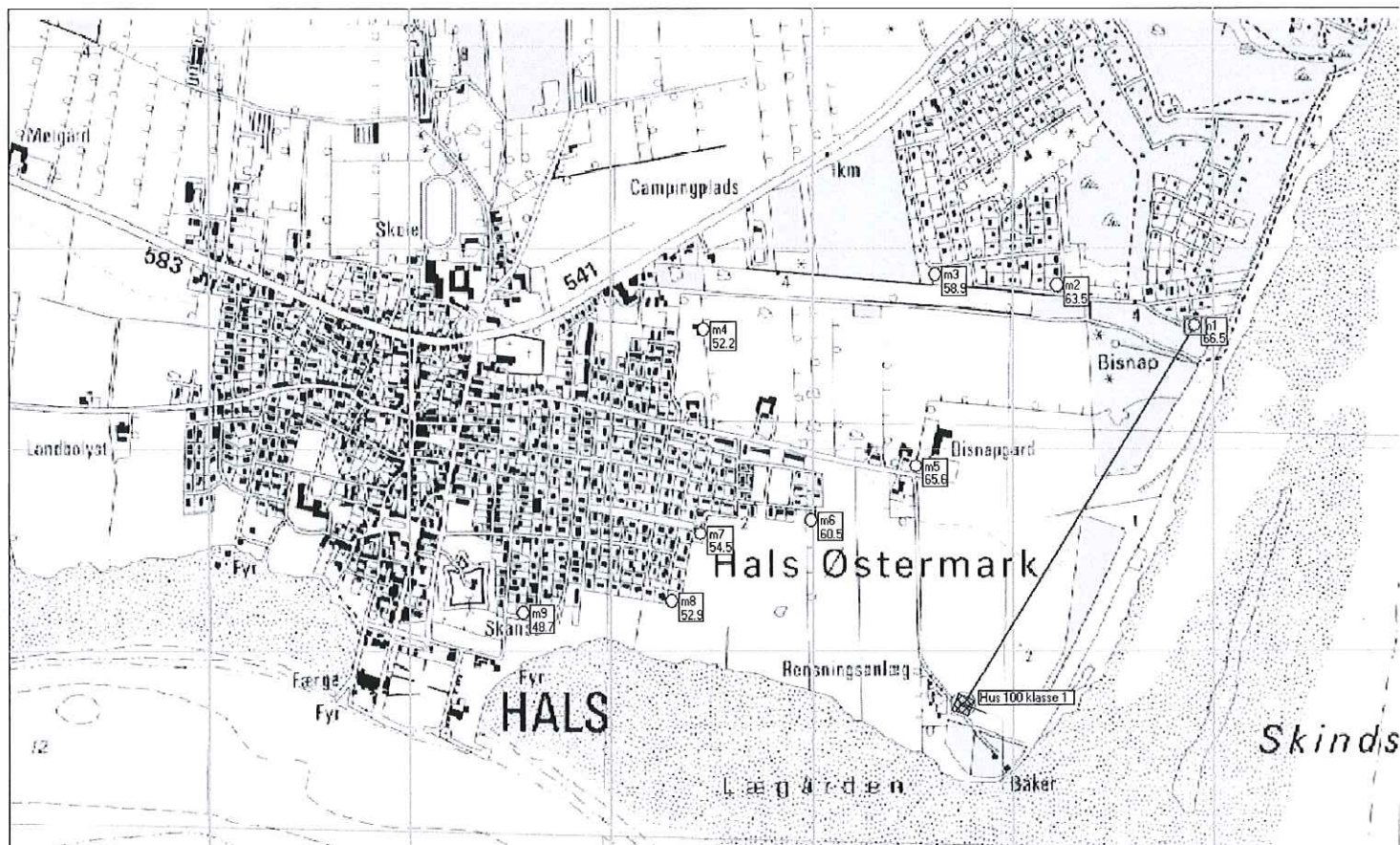
Beregningspunkter er anført i tabel 1 samt bilag A. Beregningspunkterne er valgt ud fra kortmaterialet og det er ikke kontrolleret om boligen er beboet på alle adresser.

Beregningspunkt	Adresse	Boligtype
M1	Bisnapkrat 4	Sommerhus
M2	Neptunvej 1	Sommerhus
M3	Marsvej 9	Fritliggende enfamilieshus
M4	Bisnapkratvej 16	Fritliggende enfamilieshus
M5	Nordmandshage 45A	Efterskole
M6	Korsholm 43	Fritliggende enfamilieshus
M7	Korsholm 36	Fritliggende enfamilieshus
M8	Østerled 60	Fritliggende enfamilieshus
M9	Lægårdsvej 1	Fritliggende enfamilieshus

Tabel 1 – Beregningspositioner.

### 3. Beregningsmodel

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



Bilag A kort med beregningspunkter markeret (Ikke målfast)

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

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

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

Terrænet er modelleret som akustisk blødt.



Oversigts billede af bane

#### 4. Resultater

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

Beregningspositioner			Pos.	Pos.	Pos.	Pos.	Pos.	Pos.	Pos.	Pos.	Pos.
Bane	Standplads	Våbenklasse	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9
100 m	Skydehus	1	65,2	63,5	58,9	52,2	<b>65,6</b>	60,5	54,5	52,9	48,7
200 m	Skydehus	3	62,9	61	56,5	49	<b>63,2</b>	57,3	50,2	48	44,2
200 m	Skydehus	1	65,2	63,5	58,9	52,2	<b>65,6</b>	60,5	54,5	52,9	48,7

Tabel 2 – Beregnet Støjbelastning  $L_{pA1}$  i dB re  $20\mu\text{Pa}$ .

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

## 5. Konklusion

I forbindelse med ansøgning om skydetid på 100 meter, ønsker kommunen at revurdere, miljøgodkendelse til skydning på 100 meter og 200 meter på eksisterende skydebane, der er foretaget støjberregninger i henhold til retningslinjerne i Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2/1995 "Beregning og måling af støj fra skydebaner". samt Nordtest metode NT ACOU 099 edition 2 "Shooting Ranges: Prediction of noise.

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

Beregningspositioner			Dagsskydning	Aftenskydning før 22.00	Aftenskydning efter 22.00
Bane	Standplads	Våbenklasse			
100 m	Skydehus	1	6 dage	3 aftner	0
200 m	Skydehus	3	6 dage	3 aftner	0
200 m	Skydehus	1	6 dage	3 aftner	0

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

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

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

Vingsted den 8. december 2015



Skydebaneforeningen Danmark

Søren Bendixen

Teknisk rådgiver

## Bilag B

100 m bane  
Våbenklasse 1

Navn : Hals Skytteforening  
Sted : Normanshage 9370 Hals  
Driftsituation : 100 meter våbenklasse 1

Aktiv kilde	Kildegruppe	Kildetype	y	x	z	z+	Mark-type
Hus 100 klasse 1	Danske Våben	VKL-1 (GV M/75 GL kor.)	6319305.8	578870.9	2.0	0.0	1.0

BEREGNINGRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : 1  
BEREGNINGRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : 1

Marktype, område: 1.0

Mottaker	dB(A)	H	Mark-type	Fasade-korr.	A-veide oktavnivå, dB									
					y	x	z	63	125	250	500	1k	2k	4k
m1	65.2	1.7	1.0	0	6319305.8	578870.9	2.0	35.3	39.0	45.0	49.6	61.7	62.2	47.5
m2	63.5	1.7	1.0	0	6319305.8	578870.9	4.0	34.9	36.1	41.8	46.1	59.8	60.6	47.9
m3	58.9	1.0	1.0	0	6319234.3	579398.1	4.0	36.2	34.2	36.9	36.5	54.0	56.9	44.5
m4	52.2	1.7	1.0	0	6318859.5	573801.6	3.0	33.6	30.4	33.9	33.7	48.2	49.5	37.0
m5	65.6	1.7	1.0	0	6319186.1	579465.3	2.0	41.6	42.0	41.7	45.2	60.3	63.2	55.8
m6	60.5	1.7	1.0	0	6318928.8	579331.2	2.0	37.1	38.7	36.2	35.4	58.0	58.0	50.8
m7	54.5	1.7	1.0	0	6318859.5	579297.1	2.0	28.4	31.8	30.5	34.4	50.3	51.7	42.2
m8	52.9	1.7	1.0	0	6318583.1	579131.4	2.0	23.9	30.0	28.5	32.7	49.1	50.0	40.2
m9	48.7	1.7	1.0	0	6318209.3	579099.7	2.0	23.7	26.4	26.3	29.9	45.3	45.5	32.5

200 m bane  
Våbenklasse 3

Navn : Hals Skytteforening  
Sted : Normanshage 9370 Hals  
Driftsituation : 200 meter våbenklasse 3

Aktiv kilde	Kildegruppe	Kildetype	y	x	z	z+	Mark-type
Hus 200 klasse 3	Danske Våben	VKL-3 (Sauerkal 6,5 v.r.r. 52 GL kor.)	6319305.8	578870.9	2.0	0.0	1.0

BEREGNINGRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : 1  
BEREGNINGRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : 1

Marktype, område: 1.0

Mottaker	dB(A)	H	Mark-type	Fasade-korr.	A-veide oktavnivå, dB									
					y	x	z	63	125	250	500	1k	2k	4k
m1	62.9	1.7	1.0	0	6319305.8	578870.9	4.0	32.8	36.2	41.6	46.2	58.9	60.3	45.5
m2	61.0	1.7	1.0	0	6319305.8	578870.9	4.0	31.2	33.3	38.6	43.0	56.7	58.7	46.0
m3	56.5	1.0	1.0	0	6319234.3	579398.1	4.0	31.3	31.7	33.5	33.1	50.7	54.7	43.4
m4	49.0	1.7	1.0	0	6318859.5	573801.6	3.0	28.6	28.7	28.4	30.7	44.4	46.5	35.9
m5	63.2	1.7	1.0	0	6319186.1	579465.3	2.0	36.1	39.7	39.2	41.7	57.0	61.0	55.0
m6	57.3	1.7	1.0	0	6318928.8	579331.2	2.0	32.9	37.2	34.2	37.0	51.4	54.7	49.3
m7	50.2	1.7	1.0	0	6318859.5	579297.1	2.0	26.7	30.8	30.5	33.1	45.6	47.4	39.4
m8	48.0	1.7	1.0	0	6318583.1	579131.4	2.0	24.0	29.4	29.8	32.4	43.8	44.9	36.5
m9	44.2	1.7	1.0	0	6318209.3	579099.7	2.0	22.7	25.5	26.7	29.0	40.4	41.0	29.4

200 m bane  
Våbenklasse 1

Navn : Hals Skytteforening  
Sted : Normanshage 9370 Hals  
Driftsituation : 200 meter våbenklasse 1

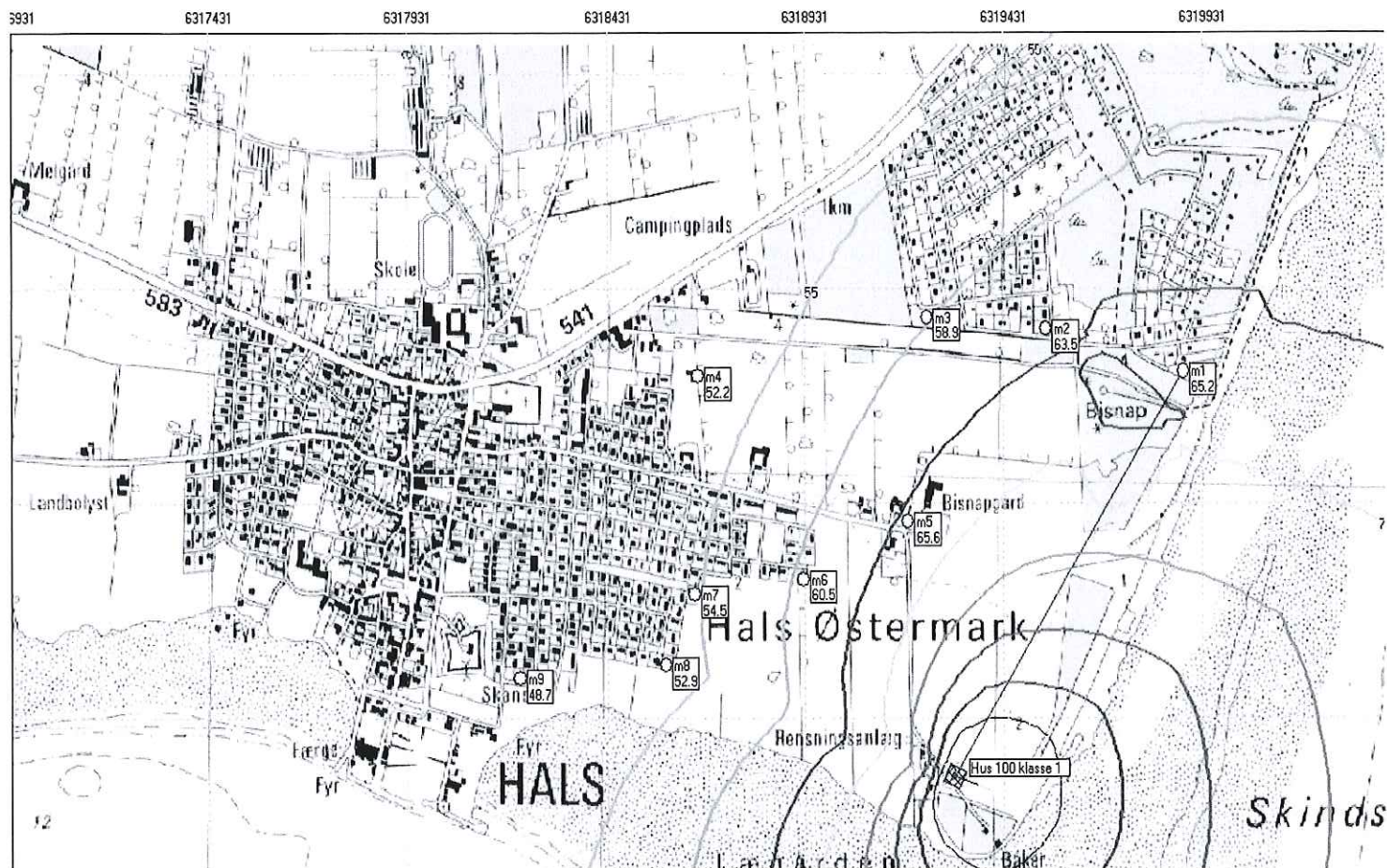
Aktiv kilde	Kildegruppe	Kildetype	y	x	z	z+	Mark-type
Hus 200 klasse 3	Danske Våben	VKL-1 (GV M/75 GL kor.)	6319305.8	578870.9	2.0	0.0	1.0

BEREGNINGRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : 1  
BEREGNINGRESULTAT, Maksimalnivå, tidskonstant : 1

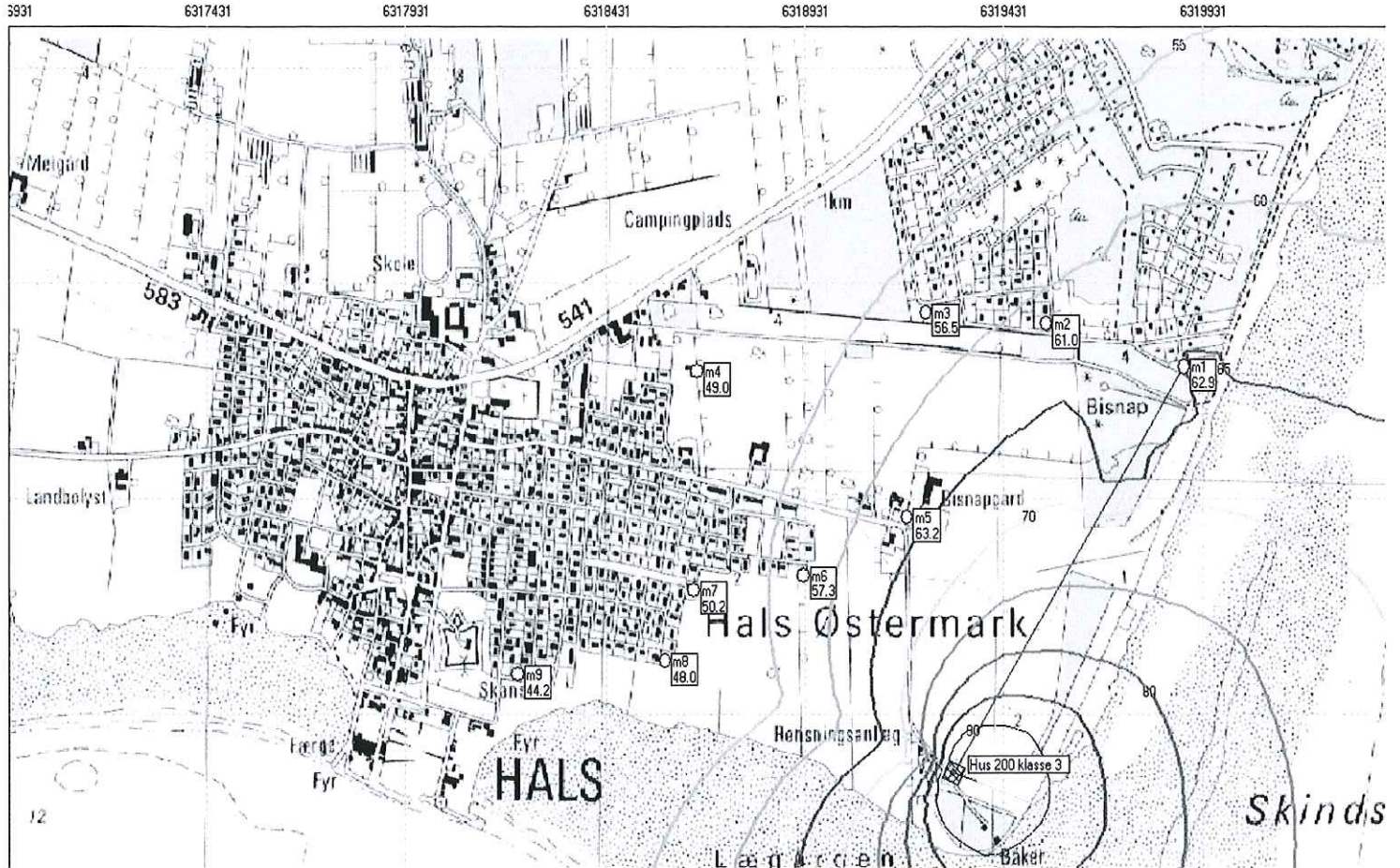
Marktype, område: 1.0

Mottaker	dB(A)	H	Mark-type	Fasade-korr.	A-veide oktavnivå, dB									
					y	x	z	63	125	250	500	1k	2k	4k
m1	65.2	1.7	1.0	0	6319305.8	578870.9	4.0	35.3	39.0	45.0	49.6	61.7	62.2	47.6
m2	63.5	1.7	1.0	0	6319305.8	578870.9	4.0	34.9	36.1	41.8	46.1	59.8	60.6	47.9
m3	58.9	1.0	1.0	0	6319234.3	579398.1	4.0	36.2	34.2	36.9	36.5	54.0	56.9	44.6
m4	52.2	1.7	1.0	0	6318859.5	573801.6	3.0	33.6	30.4	33.9	33.7	48.2	49.5	37.0
m5	65.6	1.7	1.0	0	6319186.1	579465.3	2.0	41.6	42.0	41.7	45.2	60.3	63.2	55.8
m6	60.5	1.7	1.0	0	6318928.8	579331.2	2.0	37.1	38.7	36.2	35.4	58.0	58.0	50.8
m7	54.5	1.7	1.0	0	6318859.5	579297.1	2.0	28.4	31.8	30.5	34.4	50.3	51.7	42.2
m8	52.9	1.7	1.0	0	6318583.1	579131.4	2.0	23.9	30.0	28.5	32.7	49.1	50.0	40.2
m9	48.7	1.7	1.0	0	6318209.3	579099.7	2.0	23.7	26.4	26.3	29.9	45.3	45.5	32.5

100 meter bane  
Våbenklasse 1

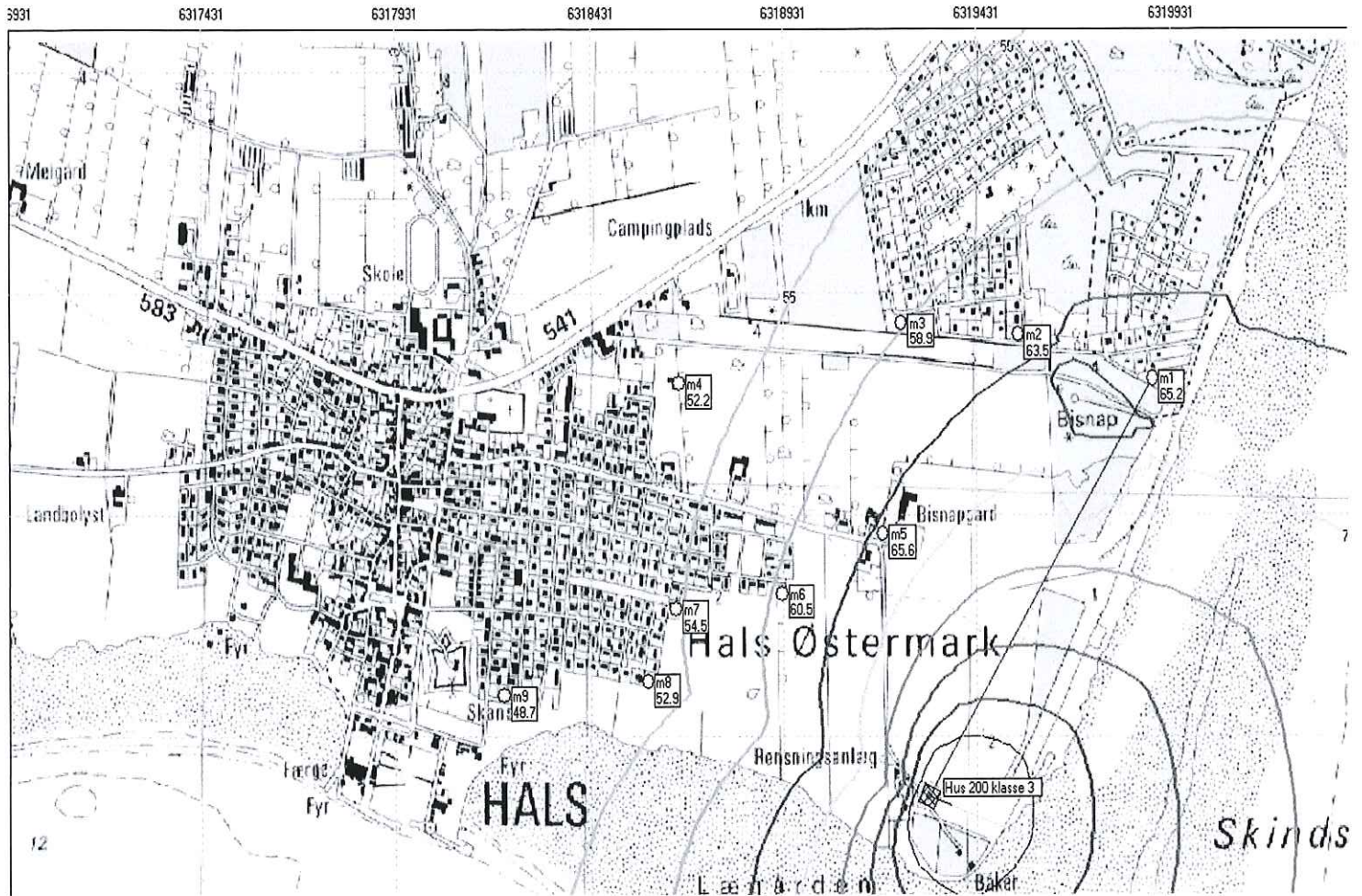


200 meter bane  
Våbenklasse 3





200 meter bane  
Våbenklasse 1



Kort - Krak.dk

Hals Skytte Forening

200m Rif Fel Bane

Nordmandshøje

9370 HALS

anlægge af jord vold på 100, meter  
Bredde ca. 6, meter dybde 2, meter

MAX Højde 1,5 meter

Ny

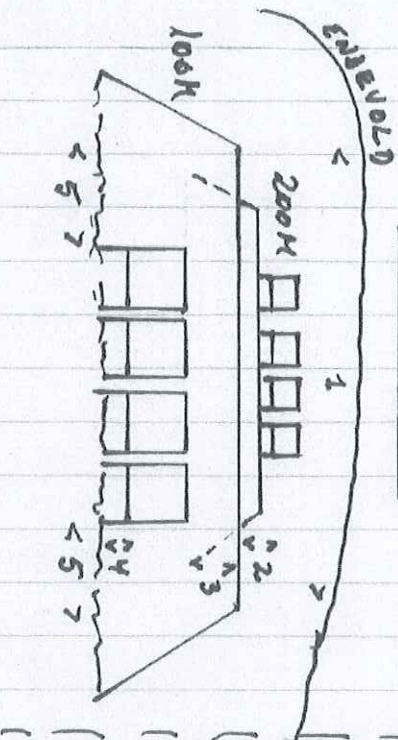
**krak** 

Opdag nærheden. Søg lokalt.



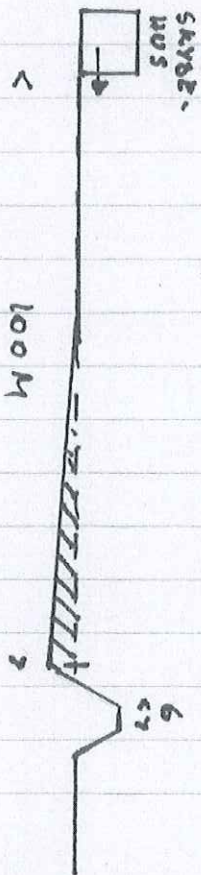
PRINCIPSKITSE  
 HÅLS SKYTTEFORDELING  
 100M BÅDE PÅ 200M GÅDE

LÆNGDESNIIT:



- 1 = MIN. 540 CM
- 2 = MIN. 200 CM
- 3 = MIN. 50 CM
- 4 = MIN. 200 CM
- 5 = MIN. 100 CM

TVÆRSNIT:



$L = \text{MIN } 100\text{m}$   
~~WID~~ = AFGÆRVNING

Erik Jensen  
 Skydeinspektør  
 Sct. Ibs Gade 59 A  
 8800 Viborg

# JUSTITSMINISTERIETS SKYDEINSPEKTØR

Major Erik Jensen

11. december 2015  
JSI/EJ 15-101

Til:

Nordjyllands Politi, mail [eko001@politi.dk](mailto:eko001@politi.dk)

Eft.: Skydebaneforeningen Danmark, e-mail [sb@skydebaneforeningen.dk](mailto:sb@skydebaneforeningen.dk)

Hals Skytteforening v/Lars Jensen, e-mail [vesterhus@jensen.mail.dk](mailto:vesterhus@jensen.mail.dk)

Vedr.: **Rapport for besigtigelse af Hals Skytteforenings 200 m skydebane.**

Ref.: a. Justitsministeriets bekendtgørelse om skydebaners indretning, anlæggelse og anvendelse af 23. april 2004.  
b. Justitsministeriets "Vejledning om civile skydebaners anlæggelse og indretning".

Bilag: Skitse

Undertegnede har den 10. december 2015 besigtiget Hals Skytteforenings 200 m langdistance-skydebane på Nordmandshage i Hals med henblik på at undersøge, hvilke sikkerhedsmæssige vilkår der skal kræves, for at skytteforeningen kan anlægge en 100 m jagtriffelindskydningsbane på den i forvejen anlagte 200 m bane.

I besigtigelsen deltog politiassistent, skydebanesagkyndig Egon Koch, Nordjyllands Politi, formand for skytteforeningen Lars Jensen, Aalborgvej 90, Hals og medlem af foreningen Ole Martinsen.

Det konstateredes, at der kan anlægges en kuglefangsvold 100 m fra skydehuset, således at der kan skydes fra skydehuset på 100 m afstand og på 200 m afstand hen over nævnte vold.

100 m volden skal placeres således, at skud umiddelbart over og til siderne for volden opfanges af 200 m endevolden.

Kravene til volden er følgende, se skitse:

- afstand fra overkant skiver til overkant vold: min. 50 cm,
- afstand fra yderkant skiver til en lodret linje gennem voldens skuldre: min. 100 cm,
- afstand fra underkant skive til jordoverfladen: min. 20 cm.
- afstand fra overkant 100 m vold til underkant 200 m skiver: min. 1 TS (= min. 20 cm) for liggende skytte,
- voldens krone: min. 100 cm

For afstand mellem skiverne er der ikke noget krav. Dog anbefales min. 20 cm.

Ved benyttelse af den lille bukkeskive, som er 70 cm høj, skal en 100 m vold have en højde på min. 70 cm + 50 cm + 20 cm, altså min. 140 cm over jordoverfladen. Ved anvendelse af større skiver skal volden forhøjes tilsvarende.

Det anbefales, at 100 m volden etableres i 160 cm højde på grund af sætning.

Voldens bredde oppe ved kronen skal være:  $4 \times \text{skivebredde} + 2 \times 100 \text{ cm} + 3 \times 20 \text{ cm} = \text{min. } 540 \text{ cm}$ .

Terrænet mellem skydehus og 200 m endevold er karakteriseret ved at være en del kuperet. Fra ca. 60-70 m fra skydehuset stiger terrænet, hvilket gør, at risikoen for rikoletter ud af banen forøges. Et baneplan skal være plant og fladt og gerne med et fald ned mod skiverne.

Det anbefales derfor, at der foretages en afgravning af terrænet ud til 100 m volden, således at banearealet bliver plant og fladt med et fald ned mod voldens fod på ca. 30 cm. (Det vurderes, at der kun er behov for, at afgravningen foretages de sidste 40-50 m før 100 m volden.)

Det er et krav, at liggende skytte skal kunne se hele jordoverfladen ned til bunden af 100 m volden.

Det er ligeledes et krav, at liggende skytte skal kunne se tydelig mellemrum mellem 100 m voldens overkant og underkant af 200 m skiverne (som nævnt før: min. 20 cm)

Det konstateredes ved besigtigelsen, at de anvendte bukkeskiver bliver stukket i jorden med jernspyd, hvilket anses for en god løsning. Etableres der faste skiveholdere skal disse være af træ eller andet gennemskydeligt materiale.

Erik Jensen