



Fylkesmannen i Rogaland Miljøvernadv  
v/Johan Tore Rødland

Vår saksbehandler: Øystein Brennsæter  
Tlf.: 51 40 47 84  
E-post: oystein@lund.kommune.no

Deres ref.:  
Vår ref.: 17/316  
Arkiv: GBNR - 44/014  
Vår dato: 11.01.2017  
Deres dato:

## Skytebane på Sætra, faktaopplysninger

Det vises til telefonsamtale 11.01.2017.

Her følger noen faktaopplysninger om leirduebanen på Sætra og dens historie:

- Skytebanen ligger på gbnr. 44/1 (Svein Arne Hamre) og 44/20 (Lund kommune). Tunet til 44/1 ligger oppe til venstre på vedlagt kart, med tekst "Sætra". På kartet er eksisterende skytebane vist lys grønt, mens planlagt utvidelse er vist mørk grønn.
- Det ble etablert en skytebane omtrent samme sted som eksisterende en gang rundt 1985.
- Gbnr. 44/1 var eid av Egil Idland da den første skytebanen ble anlagt. Eiendommen ble overtatt av nåværende eier, Svein Arne Hamre, 13.01.1992.
- Fra 1986 til 1994 ble det inngått en rekke leieavtaler om grunn.
- I september 1994 ble det inngått avtaler mellom Svein Arne Hamre og Lund kommune og mellom Lund kommune og Lund Jeger og Fisk. Direktoratet for naturforvaltning underkjente avtalen med Svein Arne Hamre.
- Det ble inngått ny avtale mellom Svein Arne Hamre og Lund kommune om leie av grunn til bl.a. leirduebane 26.09.1995 med 40 års varighet. Denne gjelder i dag.
- Fylkesmannen ga løyve til skytebane 01.03.1999. Der ble det satt som begrensning at banen kun skal nyttes en dag i uka og ikke lørdag og søndag.
- Lund Jeger og Fiskeforening søker nå om utvidet bruk av banen.

Med hilsen

Øystein Brennsæter  
avd.ing.

### Vedlegg:

Dok.nr	Tittel på vedlegg
142963	Kart over Sætraområdet
142964	Avtale 26.9.1995
142965	Avtale 2.9.1994
142966	FM løyve til skytebane



Lund kommune  
v/ Øystein Brennsæter  
Moiveien 9

4460 Moi



Moi 04.08.2016

## Økt bruk av leirduebanen i Sætra i Lund kommune

Lund Jeger – og Fiskerforening (LJFF), vil gjerne øke bruken av vår leirduebane i Sætra i Lund komme.

I vår leieavtale med Lund kommune er det ingen begrensinger for bruk av banen, men i vår søknad den 10.06.98 til Fylkesmannen i Rogaland, ble det kun søkt om bruk av banen 1 gang i uken i vår og høst perioden. Dette ønsker vi nå å endre.

Interessen for bruk av banen har vært økende både blant våre medlemmer og blant ungdom i Lund kommune. Dette er noe som LJFF vil støtte opp om. Noen av våre planlagte tiltak er å arrangere «lørdagsskyting», da med vekt på både det sosiale og selve skytingen.

LJFF ser også for seg en at brukere av Sætrahytten og andre sosiale arrangementer også kan bli brukere på en lørdag. Vi har hatt henvendelser om dette flere ganger.

LJFF arrangerer også Jegerprøven, og da er lørdager den naturlige dagen for praktisk bruk/opplæring i håndtering og bruk av skytevåpen.

I tillatelsen fra Fylkesmannen i Rogaland av 1/3-99, er alle støymålinger under det akseptable.

Det blir kun brukt stålhagl på LJFF sin skytebane. Det er total forbud om bruk av blyammunisjon på leirduebanen.

### LJFF søker nå:

- **Bruk av banen i 3 virkedager og alle lørdager i fra og med april til og med september.**
  - Leirduebanen vil ikke bli tatt i bruk før skisesongen er «over».
  - LJFF har en løpende kontakt med Moi Idrettslag.
- **4 skytestevner på søndager i den omsøkte perioden.**
- **Det vil bli avfyrt under 30 000 skudd i året.**
- **Leirduebanen vil heller ikke være i bruk på offentlige høytidsdager.**

Er det behov for flere opplysninger, er det bare å ta kontakt. Enten på e-post adressen [lundjff@gmail.com](mailto:lundjff@gmail.com), telefon 918 678 34 (Tor Einar Birkeland) eller på postadressen: Lund JFF v/Jone Østrem, Lerkelia 5, 4460 Moi.

Mvh

Tor Einar Birkeland

Leder av Jakt- og Leirdueutvalget i Lund JFF

RAPPORT : 805900-1.R01

Revisjon : 1  
Dato : 16.05.98  
Antall sider : 4  
Antall vedlegg : 7  
Kontrollert : TAO**LEIRDUEBANE SÆTRA, LUND KOMMUNE  
STØYMÅLINGER VED NÆRMESTE BOLIGER/HYTTER**

Oppdragsgiver : Lund Jæger &amp; Fiskeforening

**SAMMENDRAG**

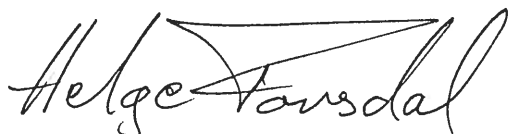
På Sætra i Lund kommune skal den eksisterende leirduebanen flyttes en kort avstand for å frigjøre terreng for dyrking. I denne forbindelse er det gjennomført støymålinger ved nærliggende hytter og gårdsbruk for å dokumentere støybelastningen fra den nye banen.

Målingene viser et støynivå i størrelsesorden 45-55 dBA(I) ved de tre gårdsbrukene som blir berørt i nevneverdig grad av støy fra banen. Dette er godt innenfor grensene på 65-70 dBA(I) som angis i retningslinjene fra Miljøverndepartementet.

Ved de to hyttene som ligger nærmest skytebanen viser målingene er nivå på 62 dBA(I), dvs. opp mot laveste grenseverdi, men godt innenfor høyeste grense. Seks andre hytter i området vil ha et støynivå omtrent som ved gårdsbrukene, dvs. i størrelsesorden 45-55 dBA(I).

I samtlige målepunkter var det tydelig at refleksjonslyd ga høyere nivå enn direktelyd fra standplass.

De meteorologiske forholdene ved målingene var ikke helt i samsvar med måle-anvisningene fra Miljøverndepartementet. Det er usikkert om andre meteorologiske forhold vil gi høyere lydutbredelse mot naboene. Dette kan imidlertid avklares med nye målinger under andre meteorologiske forhold.



Helge Forsdal



## INNLEDNING

Det er foretatt støymålinger ved de nærmeste hyttene og boliger (gårdsbruk) for å dokumentere støynivået fra den nye leirduebanen på Sætra i Lund kommune. Banen har eksistert i endel år, men den skal flyttes en kort avstand for å frigjøre terreng for dyrking. I den forbindelse har Fylkesmannen krevd at det foretas støymålinger.

## GRENSEVERDIER

Gjeldende grenseverdier for støy fra skytebaner er gitt i rundskriv T-2/93 fra Miljøverndepartementet. I retningslinjene angis følgende veiledende grenser for støy ved boliger og fritidshus (hytter):

< 65.000 skudd pr. år - Normal krav	: lydnivå utendørs 65-70 dBA (I)
> 65.000 skudd pr. år - Skjerpede krav	: lydnivå utendørs 60-65 dBA (I)

Grensene gjelder frittfeltsverdier målt med tidskonstant "impulse", og gjelder for tidsrommet kl. 06-22. Endelige grenser fastsettes av Fylkesmannen ved konsesjonsbehandling av banen.

### Kommentarer

I retningslinjene står det blant annet at støygrensen bør skjerpes med 5 dB dersom det forekommer refleksjonslyd som er tilnærmet lik eller over direktelyden, noe som er tilfelle for denne banen. I retningslinjene står det videre at det først og fremst er støynivået i kombinasjon med antall skudd som er bestemmende for støybelastningen i omgivelsene. Antall skudd for denne banen er oppgitt til ca. 5.000 pr. år, dvs. betydelig mindre enn tillatt innenfor normalkravene. Dette bør vektlegges ved fastsettelse av endelige grenser. Antall berørte naboer har også betydning ved fastsettelsen av grenser. I dette tilfellet dreier det seg om totalt 3 gårdsbruk og ca. 8 hytter som blir berørt i nevneverdig grad av støy fra banen (ref. kartutsnitt i vedlegg 1).

## MÅLEOPPLEGG

### Generelt

Støymålingene ble utført på kveldstid den 06.05.98. Målingene ble så langt det var praktisk mulig, utført i henhold til anvisningene i vedlegg 2 i rundskriv T-2/93. Avvikene består i at de meteorologiske forholdene ikke var helt i tråd med anvisningene (se nedenfor).

### Målepunkt

Målinger ble utført i følgende punkter merket med A, B og C i vedlegg 1:

- A - ved nærmeste to hytter
- B - ved 2 gårdsbruk
- C - ved gårdsbruk



### Meteorologi

Ved målingene var det i området mellom skytebanen og målepunktene, svak vind/trekk av varierende retning. Vindhastigheten var mindre enn 1 m/s målt i 2 m høyde. Enkelte perioder var det helt vindstille, men til tider var trekken bakfra, dvs. lydutbredelse mot vinden. I følge anvisningene skal målinger skje ved medvindsforhold med vindhastighet som er 2-5 m/s målt i 10 m høyde. Dette gir normalt høyest lydutbredelse mot naboene. Forøvrig var det klarvær og temp på ca. 10°C. Det er sannsynlig at det utover kvelden da målingene ble utført, var positiv temperaturgradient, noe som gir god lydutbredelse.

Banen ligger med standplass skjermet bak en liten ås og med skyteretning bort fra naboene (se vedlegg 1). Skyteretningene er mot et bratt fjell (Hellemorkheia / Nonsknuten). Terrengformasjonen gjør at det vanskelig kan oppnås stabile vindforhold fra sørøst. Det vil da oppstå turbulens bak fjellformasjonen, med ustabil vindstyrke og vindretning. Det er derfor usikkert om vind fra sørøst ville gitt økt lydutbredelse mot naboene. Et annen moment i denne sammenheng er at refleksjonslyden er høyere enn direktelyden fra standplass. Vind fra sørøst ville gitt motvind for lyden mellom standplass og fjellformasjonen.

På bakgrunn av ovennevnte er det usikkert om man vil få høyere lydutbredelse mot naboene ved andre meteorologiske forhold. For å avklare dette må det utføres nye målinger ved andre meteorologiske forhold.

### Forhold på standplass

Det ble skutt med haglgevær av merke ALY, kaliber 12/70, i stående stilling og med varierende skyteretning tilsvarende som ved leirdueskyting. Det ble foretatt en fullstendig måleserie (2 serier á 10 skudd) i hvert målepunkt med trap/leirdueammunisjon av type Gafab US no. 7. Det normale ved treningsskytinger og stevner er å benytte trap/leirdueammunisjon da denne er rimeligst. Enkelte ganger kan det likevel være aktuelt at noen bruker opp "gammel" jaktammunisjon, og det ble derfor målt forenklede serier med diverse jaktammunisjon for å se om dette ga høyere verdier.

### Forhold i mottakerpunktene

I samtlige målepunkt ble mikrofonposisjonen valgt slik at de representerer frittfeltsforhold. I pkt. B og C ble målepunktene trukket noe bort fra gårdsbrukene, i retning mot banen, for å eliminere bakgrunnsstøy fra gårdsdriften. Enkelte av målingene i pkt. C kan likevel ha vært påvirket av "bakgrunnsstøy" (fuglekvitter og sauebreking).

### Utførelse av målingene

Målingene med trap/leirdueammunisjon ble utført som 2 serier á 10 skudd med en times mellomrom mellom 10-skudds seriene. I henhold til retningslinjene skal de 5 høyeste og de 5 laveste verdiene strykes og resultatet beregnes som middelveien av de 10 midterste verdiene.





Målingene med jaktammunisjon ble utført i én serie av 12 skudd i pkt. B og C, mens det i pkt. A ble målt en 20-skudds serie. For 12-skudds seriene er resultatet beregnet som middelverdien av de 6 midterste skuddene. De forenklete måleseriene gir noe større usikkerhet i måleresultatet.

## RESULTATER

Målingene viser følgende beregnede middelverdier. Resultater for hvert enkelt skudd er gitt i vedlegg 2-7.

Målepunkt	Ammunisjon	Lydnivå dBA(I)	Kommentarer
A - nærmeste to hytter	trap/leirdue	62	forenklet måling
	div. jaktammunisjon	62	
B - to gårdsbruk	trap/leirdue	50	forenklet måling
	div. jaktammunisjon	53	
C - gårdsbruk	trap/leirdue	44	forenklet måling
	div. jaktammunisjon	48	

### Kommentarer til målingene

Samtlige måleserier tilfredsstillter kravet til avvik mellom de tellende skuddene (maks. 6 dB avvik mellom de 10 midterste verdiene, ifølge retningslinjene).

For de fleste enkeltskuddene viste målingene i samtlige målepunkt, at refleksjonslyden er høyere enn direktelyden fra standplass. Dette innebærer at et eventuelt standplassbygg med tett bakvegg, sidevegger og tak, ikke vil gi noen reduksjon i maksimalt støynivå ved naboene.

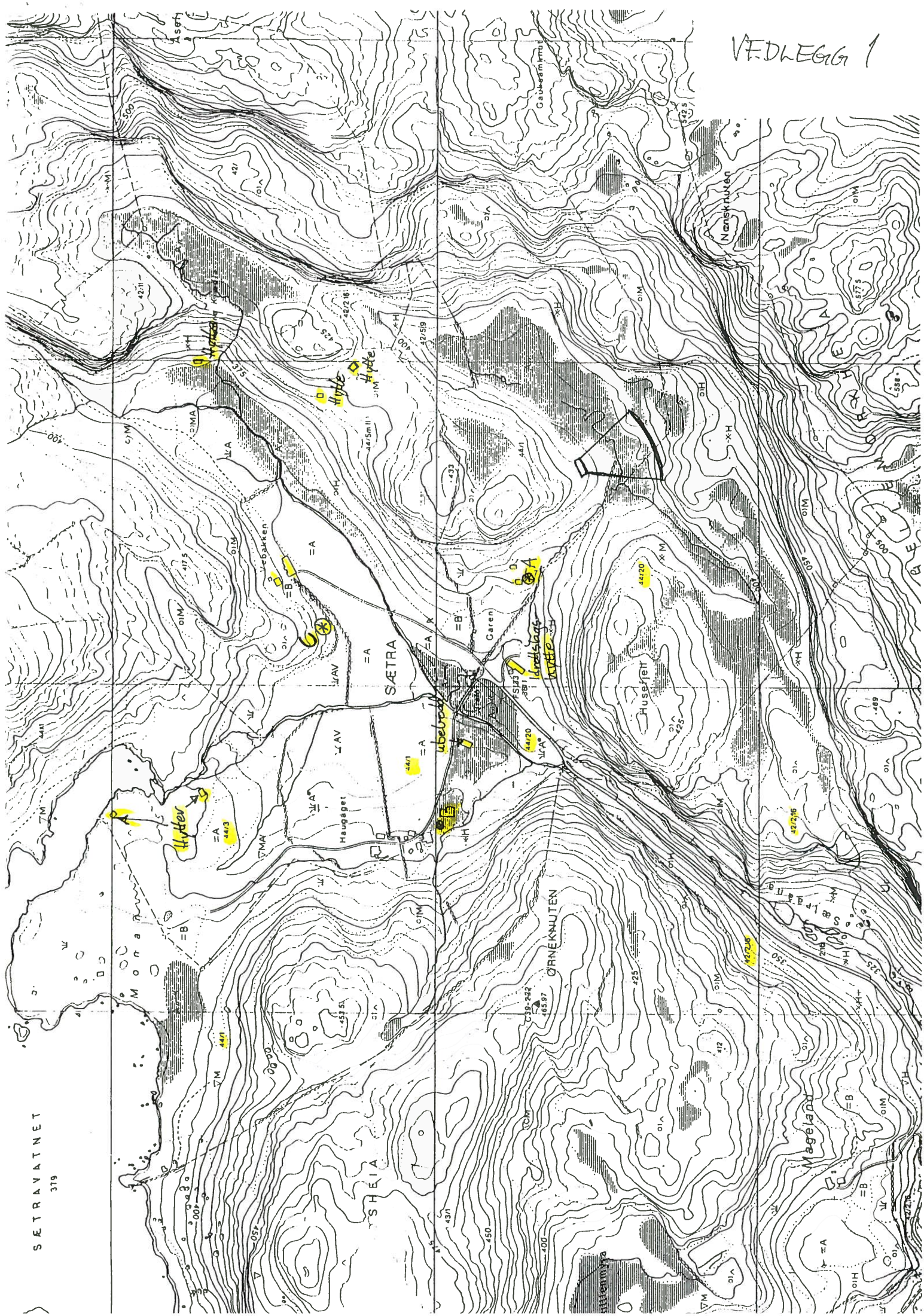
Målingene med diverse jaktammunisjon viser 3-4 dB høyere verdier i to av målepunktene, mens nivået er uforandret i det siste målepunktet. Dette indikerer at jaktammunisjon kan gi noe høyere støynivå enn skyting med trap/leirdueammunisjon. Avviket kan imidlertid også gjenspeile forskjeller mellom ulike ammunisjons-typer/produkter.

Sett i forhold til retningslinjene fra Miljøverndepartementet, er støynivået ved de tre nærliggende gårdsbrukene godt innenfor de angitte grensene på 65-70 dBA(I). Ved de to hyttene som ligger ca 200 m bak standplass (pkt. A) er nivået i nærheten av grensene. Det er som nevnt usikkert om andre meteorologiske forhold kan gi noe høyere lydutbredelse mot naboene. Dette kan imidlertid avklares med nye målinger under andre meteorologiske forhold.





VEDLEGG 1





## MÅLINGER AV SKYTEBANESTØY

VEDLEGG 2

Målinger og beregning av resulterende nivå i henhold til retningslinjer gitt i:

"Rundskriv T-2/93" fra Miljøverndepartementet

Prosjekt : <b>Leirduebane Sætra, Lund</b> Måledato : 06.05.98 Målepunkt : A - nærmeste hytter  Merknad: 2 serier á 10 skudd		<b>METEOROLOGISKE FORHOLD</b>  - Vindretning : skiftende - Vindhastighet : 0-1 m/s i 2,0 m høyde - Temperatur : ca. 13 grad C - Skydekke : klarvær	
Skytebane: Leirduebane Våpentype: AYA 12/70 (hagle) Ammunisjon: trap / leirdueskudd (Gafab US no. 7)		Start for første serie: kl. 18:20 Start for andre serie: kl. 19:21	
Skudd nr. i serien	Fortløpende registrerte maks. nivå dBA (l)	Sorterte verdier maks. nivå dBA (l)	Kommentarer
1	63,6	68,9	
2	63,1	67,6	
3	58,7	65,3	
4	62,2	65,1	
5	65,1	64,9	
6	59,8	63,9	
7	62,4	63,6	
8	59,6	63,1	
9	60,9	62,6	
10	64,9	62,4	
11	59,7	62,2	
12	67,6	61,0	
13	57,8	60,9	
14	68,9	59,8	
15	65,3	59,7	
16	59,3	59,6	
17	62,6	59,3	
18	63,9	58,7	
19	58,4	58,4	
20	61,0	57,8	

Aritmetrisk middel av 10 midterste skudd:

61,9 dBA (l)

Spredning for 10 midterste skudd:

4,2 dBA (l)





## MÅLINGER AV SKYTEBANESTØY

VEDLEGG 3

Målinger og beregning av resulterende nivå i henhold til retningslinjer gitt i:

"Rundskriv T-2/93" fra Miljøverndepartementet

Prosjekt :	<b>Leirduebane Sætra, Lund</b>	METEOROLOGISKE FORHOLD	
Måledato :	06.05.98	- Vindretning :	skiftende
Målepunkt :	A - nærmeste hytter	- Vindhastighet :	0-1 m/s i 2,0 m høyde
		- Temperatur :	ca. 13 grad C
Merknad:	1 serier á 20 skudd	- Skydekke :	klarvær
Skytebane:	Leirduebane	Start for første serie:	kl. 20:42
Våpentype:	AYA 12/70 (hagle)	Start for andre serie:	
Ammunisjon:	div. jaktammo (Federal, Rotweil)		
Skudd nr. i serien	Fortløpende registrerte maks. nivå dBA (l)	Sorterte verdier maks. nivå dBA (l)	Kommentarer
1	62,9	67,5	
2	59,4	67,3	
3	64,5	66,8	
4	63,8	65,4	
5	59,8	64,5	
6	63,2	64,1	
7	61,0	63,8	
8	61,6	63,3	
9	59,9	63,2	
10	66,8	62,9	
11	65,4	61,6	
12	67,3	61,4	
13	61,4	61,0	
14	59,5	60,5	
15	67,5	60,4	
16	60,5	59,9	
17	64,1	59,8	
18	59,5	59,5	
19	63,3	59,5	
20	60,4	59,4	

Aritmetrisk middel av 10 midterste skudd:

62,2 dBA (l)

Spredning for 10 midterste skudd:

3,7 dBA (l)





Målinger og beregning av resulterende nivå i henhold til retningslinjer gitt i:  
"Rundskriv T-2/93" fra Miljøverndepartementet

Prosjekt : <b>Leirduebane Sætra, Lund</b> Måledato : 06.05.98 Målepunkt : B - 2 gårdsbruk  Merknad: 2 serier á 10 skudd		METEOROLOGISKE FORHOLD  - Vindretning : skiftende - Vindhastighet : 0-1 m/s i 2,0 m høyde - Temperatur : ca. 13 grad C - Skydekke : klarvær	
Skytebane: Leirduebane Våpentype: AYA 12/70 (hagle) Ammunisjon: trap / leirdueskudd (Gafab US no. 7)		Start for første serie: kl. 18:43 Start for andre serie: kl. 19:41	
Skudd nr. i serien	Fortløpende registrerte maks. nivå dBA (I)	Sorterte verdier maks. nivå dBA (I)	Kommentarer
1	53,4	57,7	
2	49,7	55,5	
3	52,7	54,6	
4	48,8	53,4	
5	51,5	53,0	
6	46,5	52,8	
7	49,6	52,7	
8	57,7	51,5	
9	48,5	50,8	
10	47,1	49,7	
11	49,7	49,7	
12	52,8	49,6	
13	48,1	48,8	
14	48,7	48,7	
15	53,0	48,5	
16	50,8	48,1	
17	48,1	48,1	
18	54,6	47,4	
19	47,4	47,1	
20	55,5	46,5	

Aritmetrisk middel av 10 midterste skudd:

50,3 dBA (I)

Spredning for 10 midterste skudd:

4,3 dBA (I)



MÅLINGER AV SKYTEBANESTØY

Målinger og beregning av resulterende nivå i henhold til retningslinjer gitt i:  
 "Rundskriv T-2/93" fra Miljøverndepartementet

Prosjekt : <b>Leirduebane Sætra, Lund</b> Måledato : 06.05.98 Målepunkt : B - to gårdsbruk  Merknad: 1 serie á 12 skudd		METEOROLOGISKE FORHOLD  - Vindretning : skiftende - Vindhastighet : 0-1 m/s i 2,0 m høyde - Temperatur : ca. 13 grad C - Skydekke : klarvær	
Skytebane: Leirduebane Våpentype: AYA 12/70 (hagle) Ammunisjon: div. jaktammo (Federal, Rotweil)		Start for første serie: kl. 19:52 Start for andre serie:	
Skudd nr. i serien	Fortløpende registrerte maks. nivå dBA (l)	Sorterte verdier maks. nivå dBA (l)	Kommentarer
1	52,4	58,1	Forenklet måleserie 3 høyest og 3 laveste strykes Resultat er middelværdi av de 6 midterste verdiene
2	58,0	58,0	
3	55,5	55,5	
4	58,1	54,8	
5	53,4	53,4	
6	52,6	53,4	
7	45,8	52,6	
8	47,0	52,4	
9	52,2	52,2	
10	54,8	49,6	
11	53,4	47,0	
12	49,6	45,8	

Aritmetrisk middel av 6 midterste skudd:  
 Spredning for 6 midterste skudd:

53,1 dBA (l)  
 2,6 dBA (l)



MÅLINGER AV SKYTEBANESTØY

VEDLEGG 6

Målinger og beregning av resulterende nivå i henhold til retningslinjer gitt i:  
"Rundskriv T-2/93" fra Miljøverndepartementet

Prosjekt : <b>Leirduebane Sætra, Lund</b> Måledato : 06.05.98 Målepunkt : C - gårdsbruk		METEOROLOGISKE FORHOLD - Vindretning : skiftende - Vindhastighet : 0-1 m/s i 2,0 m høyde - Temperatur : ca. 13 grad C - Skydekke : klarvær	
Merknad: 2 serier á 10 skudd			
Skytebane: Leirduebane Våpentype: AYA 12/70 (hagle) Ammunisjon: trap / leirdueskudd (Gafab US no. 7)		Start for første serie: kl. 19:02 Start for andre serie: kl. 20:14	
Skudd nr. i serien	Fortløpende registrerte maks. nivå dBA (l)	Sorterte verdier maks. nivå dBA (l)	Kommentarer
1	50,0	52,5	Enkelte målinger kan ha vært noe påvirket av bakgrunnsstøy (sauebræking og fuglekvidder)
2	43,5	50,0	
3	46,3	48,5	
4	44,7	48,1	
5	42,5	47,2	
6	48,1	47,2	
7	45,5	46,3	
8	52,5	45,5	
9	47,2	44,7	
10	43,6	43,6	
11	41,3	43,5	
12	38,8	43,3	
13	41,9	42,5	
14	39,7	41,9	
15	47,2	41,3	
16	40,5	40,5	
17	43,3	40,5	
18	40,3	40,3	
19	40,5	39,7	
20	48,5	38,8	

Aritmetrisk middel av 10 midterste skudd:  
Spredning for 10 midterste skudd:

44,0 dBA (l)  
5,9 dBA (l)



MÅLINGER AV SKYTEBANESTØY

VEDLEGG 7

Målinger og beregning av resulterende nivå i henhold til retningslinjer gitt i:  
"Rundskriv T-2/93" fra Miljøverndepartementet

Prosjekt : <b>Leirduebane Sætra, Lund</b> Måledato : 06.05.98 Målepunkt : C - gårdsbruk Merknad: 1 serie á 11 skudd		METEOROLOGISKE FORHOLD - Vindretning : skiftende - Vindhastighet : 0-1 m/s i 2,0 m høyde - Temperatur : ca. 13 grad C - Skydekke : klarvær	
Skytebane: Leirduebane Våpentype: AYA 12/70 (hagle) Ammunisjon: div. jaktammo (Federal, Rotweil)		Start for første serie: kl. 20:20 Start for andre serie:	
Skudd nr. i serien	Fortløpende registrerte maks. nivå dBA (I)	Sorterte verdier maks. nivå dBA (I)	Kommentarer
1	42,5		Forenklet måleserie 3 høyest og 3 laveste strykes Resultat er middelverdi av de 6 midterste verdiene
2	44,5	55,0	
3	42,1	52,5	
4	55,0	49,8	
5	52,5	49,3	
6	47,3	48,5	
7	48,5	48,3	
8	43,1	47,3	
9	48,3	44,5	
10	49,3	43,1	
11	49,8	42,5	
12		42,1	

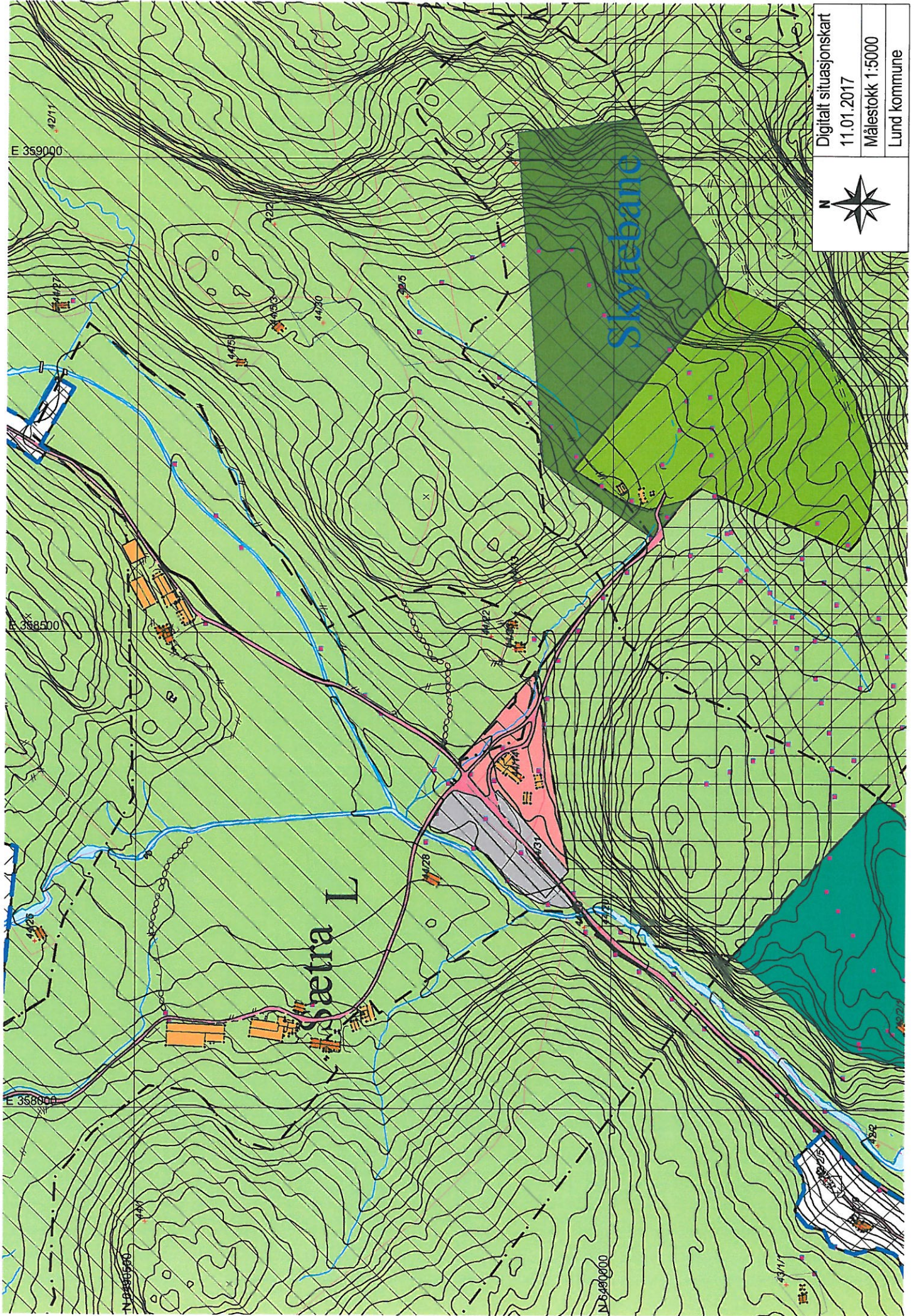
Aritmetrisk middel av 6 midterste skudd:  
Spredning for 6 midterste skudd:


48,0 dBA (I)  
5,3 dBA (I)









	Digitalt situasjonskart
	11.01.2017
	Målestokk 1:5000

Lund kommune



## LEIEAVTALE

Mellom Svein Arne Hamre som eier av gnr.44 bnr.1 i Lund kommune og Lund kommune, er det inngått følgende avtale vedrørende løypetrase og leirdueskytebane:

1. Avtalen gir Lund kommune følgende rettigheter i 40-førsti år. Rett til å anlegge lysløype for sommer og vinterbruk i 6 m bredde. Leietaker har videre rett til å benytte området til start og innkomst ved renn, samt standplass for skiskyting, hvor det skytes med kl.22. gevær.
2. Kommunen skal anlegge ny jordbruksveg som også blir løypetrase, på vestsiden. Denne vegen skal også benyttes av øvrige oppsittere. På østsiden skal løypetraseen flyttes noe.
3. Kommunen skal anlegge det nødvendige antall stikkrenner, samt lukke hovedgrøft ved løypekryssing i ca 10 m lengde. Kommunen er videre ansvarlig for almenhetens sikkerhet i området.
- 4 Grunneieren har rett til å benytte vegen til Gauksom.
5. Tidligere inngåtte avtale vedrørende løypetrase og leirdueskytebanen, faller bort fra det tidspunkt denne avtalen trer i kraft.
6. Avtalen undertegnes med det forbehold at den godkjennes av kommunestyret.
7. Avtalen kan tinglyses som hefte på gnr.44, bnr.1 i Lund.

For disse rettighetene betaler Lund kommune kr 30.000,- som en engangsutbetaling.

8. Lund kommune har videre rett til å anlegge leirdueskytebane plassert etter avtale med grunneier.

For denne rettigheten, som har en varighet på 40 år, betaler Lund kommune ytterligere kr.50.000,- som en engangsutbetaling.

Moi, den 24/9 1995

Svein Arne Hamre

-grunneier-

Ordføreren  
Lund Kommune

Ljone Arne

Lund kommune

# AVTALE MELLOM LUND KOMMUNE OG LUND JEGER OG FISK

Avtalen skal ivareta Lund Jeger og Fisks interesser angående bruk og drift av leirdueskytebanen på Leidingsmyr, i Sætraområdet.

1. Det aktuelle området er inntegnet på vedlagte kart, som dekker nødvendig areal til klubbhus, standplass og nedfallsområde.
2. Lund Jeger og Fisk forplikter seg til at banen ikke blir benyttet av uvedkommende, og at skyting foregår til oppsatte tider. Skyting skal være avsluttet senest kl 21.30. Stier og veier skal være merket når skyting pågår. Det skal også brukes flagg som varsler fare. En ansvarlig person skal være tilstede når banen er i bruk.
3. Lund Jeger og Fisk plikter å foreta forsvarlig opprydning, herunder fjerning av boss og andre etterlatenskaper fra skytingen. Unntatt er nedfall av hagl og leirduer.
4. Før skyting starter skal den ansvarlige forsikre seg om at beitedyr ikke befinner seg i umiddelbar nærhet slik at skade kan oppstå på disse. Lund Jeger og Fisk er ansvarlig for skader som måtte oppstå på beitedyr, og som kan tilbakeføres til foreningens bruk av skytebanen.
5. Leirduebanen skal gjerdes inn etter avtale med grunneier. (inntegnet på vedlagte kart) Foreningen er ansvarlig for disse gjerder og grunder.
6. Det skal bare brukes hagl som er godkjent etter norsk lov. Det er ikke tillatt med annen skyting enn leirdueskyting.
7. Der skal vises hensyn til turistene i Sætraområdet, slik at det ikke legges skytestevner/arrangementer til større utfartshelger.
8. For disse rettighetene betaler Lund Jeger og Fisk kr.25.000,- som en engangssum til Lund kommune.
9. Avtalen gjelder i 40 år, med rett til forlengelse.
10. Tidligere inngåtte avtaler om leirdueskytebanen, faller bort fra det tidspunkt denne avtalen trer i kraft.
11. Avtalen forutsetter godkjenning av kommunestyret.

Moi, den 2/9 1994

*Vegard Moi*

For Lund Jeger og Fisk

Ordføreren  
Lund Kommune

*Lise Lunde*

For Lund kommune



# FYLKESMANNEN I ROGALAND

Lagårdsveien 78, Postboks 59, 4001 Stavanger. E-post: postmottak@fm-ro.sri.telemax.no  
Landbruksavdelinga, Klubbgata 1, Postboks 210, 4001 Stavanger

Saksbehandlar, direktetelefon  
Lars O. Tjeldflaut, 51568940

Arkivnummer  
462.3  
Vår referanse  
97/16050-16

Dato  
1/3 - 99  
Dykkar referanse

Lund Jeger og Fiskeforening  
v/Vegard Moi  
Øvre Haukelandsvei  
4460 MOI

## LØYVE TIL SKYTEBANE PÅ SÆTRA I LUND KOMMUNE

Vi viser til Dykkar søknad av 10.06.98.

I medhald av lov om vern mot forureining og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, §11, gjev fylkesmannen med dette Lund Jeger og Fiskeforening løyve til bruk av skytebane på gnr. 44, bnr.1, Sætra i Lund kommune, Rogaland fylke.

### Ramme for løyvet

1. Følgjande anlegg og våpentyper er omfatta av løyvet:

Ein lerduebane for haglgevær, med 5 standplassar og overbygg. Då refleksjonslyden er høgare enn direktelyden ved dei mest støypåverka bygningane, er det ikkje særskilde krav til overbygg.

2. Skytebanen kan verte nytta i følgjande periodar:

Ein dag i veka, med unntak av laurdag og søndag, i perioden f.o.m. april t.o.m. september.

I same periode kan skytebanen i tillegg verte nytta to helger, (laurdag og søndag).

3. Den som har fått løyvet er ansvarleg for at løyvet med vilkår vert overhalde. Dette gjeld alle som vert gjeve høve til å bruke skytebanen.

Dei generelle vilkåra går fram av vedlegg til dette brevet.

### Grunngjeving

#### Kva saka gjeld - støyvurderingar

Det har vore organisert lerdueskyting i nærleiken av det aktuelle området kor det er søkt om løyve for ny bane. Ny skytebanen sitt fareområde ligg delvis inne i eit sikra friluftsområde,

---

Administrasjon	Kommunalavd.	Sosial- og familieavd.	Miljøvern avd.	Beredskapsavd.	Landbruksavd.
Telefon: 51568700	Telefon: 51568700	Telefon: 51568850	Telefon: 51568900	Telefon: 51568830	Telefon: 51856800
Telefaks: 51568811	Telefaks: 51568811	Telefaks: 51568877	Telefaks: 51529027	Telefaks: 51525190	Telefaks: 51895551

der staten har gjeve tilskott i sikringssaka. I tillegg til bustader og fritidsbustader som vert påverka av støy, vil særleg innfallsporten i friluftsområdet verte påverka.

Omdisponering av den delen av friluftsområdet som vert fareområde, er godkjend av Direktoratet for Naturforvaltning, noko som er eit krav i klausuleringa av området.

Støymålingar viser at dei mest utsette bygningane, to hytter og tre gardsbruk, får støynivå under grenseverdiane i Miljøverndepartementet sitt rundskriv T-2/93, 65-70 dB(AI). Høgaste verdi vart målt ved hyttene, kor støynivået var 62 dB(AI). Refleksjonslyden er høgare enn direktelyden, og i slike høve bør det vurderast å skjerpe grenseverdiane med 5 dB, i dette høvet til 60-65 dB(AI). Det er knytt noko uvisse til om andre meteorologiske forhold kan gje auka støynivå.

Friluftsområdet nærast skytebanen vil få støynivå vesentleg over grenseverdiane, som normalt er 60-65 dB(AI). Friluftsområdet har sin største verdi som skiutfartsområde, og bruken vert vurdert som klårt størst i vinterhalvåret.

#### Merknader til søknaden

I høyringsrunden er det komme tre fråsegner til søknaden. Kommunen v/PNM-etaten stiller seg positive til søknaden. Kommunen ved Helse- og omsorgsetaten har kommentert støyutgreiinga, og legg vekt på at fastbuande ikkje under noko tilhøve vil få støy over grenseverdiane. Det er liten fare for at støynivåa vil verte vesentleg auka under andre meteorologiske forhold, og etaten har ikkje innvendingar mot søknaden.

Kari Littlehei og Arna O. Skregeli, eigarar av hytte på gnr. 44, bnr.13, peiker på at dei tek drikkevatt frå bekk som kjem frå skytefeltet, aksepterer ikkje eventuell forureining av bekk frå skytebanen. Dei nemner også det same forholdet for naboeigedomen, gnr.44, bnr.23, men fylkesmannen har ikkje motteke merknader frå denne eigaren.

#### Vurdering

Ut frå støymålingar og vurdering av støysituasjonen, vurderer fylkesmannen skytebanen som lite konfliktylt når det gjeld bustader og fritidsbustader. Støysituasjonen er vurdert med grunnlag i målingar, mens berekningar normalt vert lagt til grunn. Grunna topografien som gjev høg refleksjonslyd i forhold til direktelyd, finn fylkesmannen at målingane med vurderingar er tilfredsstillande grunnlag for å avgjere søknaden.

Det er noko uvisse om støynivået kan verte høgare under andre meteorologiske forhold enn det som var tilfelle ved målingane. Den avgrensa bruken av banen gjer at fylkesmannen ikkje legg vesentleg vekt på eventuelle overskridingar under spesielle situasjonar som av og til kan oppstå.

Når det gjeld friluftsområdet er situasjonen spesiell, då skytebanar og friluftsområde normalt ikkje høyrer saman. I denne saka legg fylkesmannen vekt på at potensielle brukarkonflikter skal verte minst mogleg ved at overlapp i tid mellom ulike brukargrupper vert lite. Skytebanen skal ikkje brukast i vinterhalvåret, då friluftsbuena er størst. I sommarhalvåret vil skytebanen i liten grad vere i bruk i helgene, og potensielle brukarkonflikter vert dermed små. Området er lite brukt som nærturområde for tettstader i kommunen.

Fylkesmannen er delegert myndigheit i skytebanesaker i samsvar med retningslinene i rundskriv T-2/93. Dette omfattar berre støyforureining, og ikkje forureining av vatn eller

jord. Statens forureiningstilsyn er styresmakt i slike saker. Fylkesmannen vil likevel kommentere merknaden knytt til eventuell forureining av bekk som vert nytta som drikkevatt. Det er kjend at løyst bly kan finnast i vatn frå skytebaneområde. Med overgang frå blyhagl til stålhagl må dette problemet ventast å verte lite frå nye skytebanar. Det er vidare kjend at innhald av PAH i lerduer kan føre til forureining av jordsmonn. Då PAH er tungt løyseleg, reknar ikkje fylkesmannen med at bekkevattet i området vert påverka.

#### Erstatningsansvar, klagemoglegheit m.v.

Løyve etter forureiningslova frittek ikkje for erstatningsansvar, jfr. forureiningslova kap. 8.

Løyvet kan verte påklaga til Statens forureiningstilsyn av partar i saka, eller andre med særleg klageinteresse innan 3 veker frå melding om vedtaket er motteke. Eventuell klage skal oppgje det vedtaket som det vert klaga på, og den eller dei endringane som vert ønska. Klagar bør grunngje klagen, og andre opplysningar av interesse for saka bør nemnast. Klagen skal sendast til fylkesmannen.

Om løyvet vert påklaga, trår det ikkje i kraft før saka er endeleg avgjort. Om løyvet ikkje vert påklaga, trår det i kraft ved utløp av klagefristen.

Partane har rett til å sjå dokumenta i saka. Nærare opplysningar om dette kan ein få ved å venda seg til fylkesmannen. Fylkesmannen vil også kunna gje andre opplysningar om sakshandsamingsreglar og andre reglar av interesse for saka.

Gjenpart av løyvet er sendt til andre partar i saka.

Med helsing

*Marit Sundsvik Bendixen*  
Marit Sundsvik Bendixen  
seksjonsleiar

*Lars O. Tjeldflåt*  
Lars O. Tjeldflåt  
overing.

Kopi: - Arna Olsen Skregeli, Øvre Stranda 33, 4460 MOI  
- Kari Littlehei, Nedre Stranda 34, 4460 MOI  
- Lund kommune, PNM-etaten og Helse- og omsorgsetaten, 4460 MOI  
- Fylkeskommunen, Regionalutviklingsavdelinga  
- Statens Forureiningstilsyn

Vedlegg: Generelle vilkår

## GENERELLE VILKÅR

### 1. Eigen kontroll og ansvar

Lund Jeger og Fiskeforening pliktar gjennom instruksar, kontroll og andre tiltak, å sørge for at drifta av anlegget skjer slik at ulemper og skadeverknader til ei kvar tid vert avgrensa mest mogleg. Dette fører med seg plikt til så langt som råd å unngå unormale driftsforhold som fører til auka støynivå.

Lund Jeger og Fiskeforening har plikt til å varsle fylkesmannen skriftleg i fall føresetnadene for løyvet vert endra, nye støydempingstiltak vert sett i gang, m.v.

### 2. Inspeksjonar

Lund Jeger og Fiskeforening har plikt til å la representantar for forureiningsstyresmaktene, eller dei etatar og institusjonar desse gjev myndigheit, inspisere anlegget til ei kvar tid.

### 3. Forureiningsgebyr og straffeansvar

Forureiningsstyresmaktene kan etter § 73 i forureiningslova gje nærare bestemningar om forureiningsgebyr for å sikre at vilkåra i løyvet vert følgt.

Brot på vilkåra i løyvet er straffbart i henhold til kap. 10 i forureiningslova.

### 4. Endringar og omgjerding av løyvet

Fylkesmannen kan oppheve eller endre vilkåra i løyvet, eller sette nye vilkår, og om naudsynt trekke løyvet attende om vilkåra i § 18 i forureiningslova er til stades.

### 5. Driftsstans

Om verksemda har vore nedlagt eller stansa i meir enn 2 år, skal fylkesmannen ha melding om det er ønska å starte verksemda på nytt. Fylkesmannen avgjer om det må søkast om nytt løyve.





FYLKESMANNEN  
I ROGALAND

Deres ref.:

Vår dato: 08.03.2017  
Vår ref.: 2016/13597  
Arkivnr.: 462.2

Moi idrettslag

Postadresse:  
Postboks 59 Sentrum,  
4001 Stavanger

Besøksadresse:  
Lagårdsveien 44, Stavanger

T: 51 56 87 00  
F: 51 52 03 00  
E: [fmropost@fylkesmannen.no](mailto:fmropost@fylkesmannen.no)

[www.fylkesmannen.no/rogaland](http://www.fylkesmannen.no/rogaland)

Likelydende brev til berørte parter i henhold til adresseliste

## Høring av søknad fra Lund Jeger- og Fiskeforening om endring av tillatelse etter forurensningsloven for skytebane på Sætra, Lund kommune.

---

**Søknad fra Lund Jeger- og Fiskeforening (LJFF) om endring av tillatelse etter forurensningsloven for foreningens leirdueskytebane på Sætra. Fylkesmannen ber om uttalelse til søknaden innen fire uker.**

---

Lund Jeger- og Fiskeforening (LJFF) har søkt om endring av Fylkesmannens tillatelse etter forurensningsloven for drift av leirdueskytebane på Sætra, gnr.44 bnr.1 i Lund kommune.

Gjeldende tillatelse er datert 1.3.1999. Skytebanen kan i henhold til gjeldende tillatelse benyttes en dag per uke med unntak av lørdag og søndag i perioden fra og med april til og med september. I tillegg kan banen i samme periode benyttes to helger (lørdag og søndag).

LJFF ber i søknaden om at tillatelsen skal omfatte følgende vilkår:

- Bruk av banen i 3 virkedager og alle lørdager fra og med april til og med september
- 4 skytestevner på søndager i den omsøkte perioden
- Ikke bruk på offentlige høytidsdager
- Maksimalt avfyrt 30.000 skudd årlig
- Kun bruk av stålhagl

Kopi av søknaden samt Fylkesmannens høringsbrev til Lund kommune (uten vedlegg) følger vedlagt.

Øvrige dokumenter i saken er utlagt på Fylkesmannen i Rogaland sine nettsider under «Høyeringar», se lenke <https://www.fylkesmannen.no/nb/Rogaland/Hoyringar/>

Vi ber om at eventuelle kommentarer til søknaden sendes [fmropost@fylkesmannen.no](mailto:fmropost@fylkesmannen.no) eller per post til Fylkesmannen i Rogaland, Pb. 59 Sentrum, 4001 Stavanger innen 4 uker fra brevet er mottatt.

Med hilsen

Marit Sundsvik Bendixen  
ass. fylkesmiljøvernssjef

Johan Tore Rødland  
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke underskrift.

Saksbehandler: Johan Tore Rødland  
Saksbehandler telefon: 51 56 89 38  
E-post: fmrojtr@fylkesmannen.no

Vedlegg:

Søknaden fra Lund Jeger- og Fiskerforening  
Fylkesmannens høringsbrev til Lund kommune (uten vedlegg)

Likelydende brev til:

Leif Håkon Korsbø	Sætraveien 430	4462	HOVSHERAD
Gjertrud Lindeli	Gylandsvegen 68	4400	FLEKKEFJORD
Torbjørn Magne Handeland	Hovsheradveien 481	4462	HOVSHERAD
Øystein Madsen og Kine Samuelsen	Klappmyssveien 45	4083	HUNDVÅG
Svein Arne og Tanja Monica Hamre	Botnestølveien 32	4462	HOVSHERAD
Björg Hjelleset	Nedre Lundestranda 34	4460	MOI
Lund Turist og sport AL v/Egil Tunheim	Lindlandsveien 24	4460	MOI
Sivert Surdal	Hamreveien 6	4460	MOI
Wenche Litlehei	Seehusens gate 40B	4024	STAVANGER
Arne Olav Østrem	Sætraveien 211	4462	HOVSHERAD
Jon Syrstad	Eikåsveien 5B	4016	STAVANGER
Svein Korsbø	Hågåslia 5	4460	MOI
Kai Arne Østrem	Østremveien 8	4462	HOVSHERAD



## FYLKESMANNEN I ROGALAND

### **Lund Jeger- og Fiskerforening – Søknad om endring av løyve etter forureiningslova for Sætra Skytebane – Utlegging til offentlig gjennomsyn.**

Fylkesmannen ga den 1.3.1999 Lund Jeger- og Fiskerforening (LJFF) løyve etter forureiningslova § 11 for drift av leirdueskytebane på Sætra, 44/1 Lund kommune. Skytebanen kan etter gjeldande løyve nyttast i perioden april – september ein virkedag i veka, samt i to helger.

LJFF har søkt om å få utvide bruken av banen i same periode til å omfatte 3 virkedagar i veka samt laurdag. I tillegg er det søkt om å kunne nytte banen til 4 skytestevne på sundagar i same periode.

Søknadsdokumenta vert lagt ut til offentlig gjennomsyn på Fylkesmannen i Rogaland sin nettstad, sjå lenke <http://www.fylkesmannen.no/Rogaland/Hoyringar/>, i Rådhuset på Moi, og på Lund kommune sin nettstad.

Moglege merknader til søknaden skal sendast [fmropost@fylkesmannen.no](mailto:fmropost@fylkesmannen.no) eller pr. post til Fylkesmannen i Rogaland, postboks 59 sentrum, 4001 Stavanger innan 4 veker frå kunngjeringstidspunktet.