



Klaus Andersen
Hirtshals Skytteforening
Tornbyvej 5 Horne
9850 Hirtshals

Vingsted den 29.9.2017
Journal nr. 701414-4643

Vedrørende rådgivning og teknisk bistand til etablering af ny ventilation på 15 m bane samt etablering af 25 m pistol bane på eksist. 50 m riffel bane.

Skydebaneforeningen Danmark har behandlet foreningens ansøgning om rådgivning bistand til etablering af ny ventilation på 15 m bane samt etablering af 25 m pistol-bane på eksist. 50 m riffel-bane.


Og bekræfter hermed at der er bevilliget teknisk bistand til etablering af ny ventilation på 15 m bane samt etablering af 25 m pistol- bane på eksist. 50 m riffel-bane, iht. strategi 2020 og i samarbejde med DGI.

Bevillingen er gældende i 6 mdr. fra bevillingsdato, og bortfalder således automatisk den 24.3.2018

For sagens videre forløb kan foreningen rette kontakt til Søren Bendixen med henblik på at aftale en dato.

Undertegnede kan kontaktes på telefon 76 65 67 05 eller mail sb@skydebaneforeningen.dk

Med venlig hilsen


Søren S. Bendixen
Teknisk rådgiver

Hirtshals Skytteforening

27.11.2017

Ved skolen

9850 Hirtshals

Att: Klaus Andersen

Tilbud nr. 27111715 meter skydebane for grov skydning

Efter gennemgang af skydebanen, fremsender jeg tilbud på levering og montering af ventilationsanlæg for skydebane med 6 stk. standpladser.

Indblæsning: Rørføring fra aggregat til lydæmper, videre igennem betonvæg, afsluttes med lavimpuls indblæsningspose under loft. Rørføring fra aggregat i kælder videre under loft til lyskasse, afsluttes med gradbøjning med net

Luftmængde: 3.100 m³/h.

Tryktab: 300 Pa.

Udsugningsanlæg: Rørføring fra 6 stk. justerbare rundrørslister på skydebane, videre igennem betonvæg til filterboks, lydæmper og boksventilator. Rørføring fra boksventilator i kælder, videre under loft til lyskasse, afkastrøret føres langs udvendig væg, afsluttes med jethætte over tag.

Luftmængde: 3.100 m³/h.

Tryktab: 300 Pa.

Pris Talt ekskl. Moms

Kr. **198.750,00**

Uden for tilbuddet: El-arbejde, VVS. arbejde samt boring af huller.

Leveringstid: 6 uger.

Levering: AB. Fabrik

Betaling: 14 dage netto kontant

Med venlig hilsen

Brandtco miljø

Freddy Brandt



VEKA INT 4000-54.0 W L1 EKO

Art.no. GAGVEKA100_120_0034A



VEKA INT 4000 is a compact air supply ventilation unit which ensure savings of energy and time of installing.

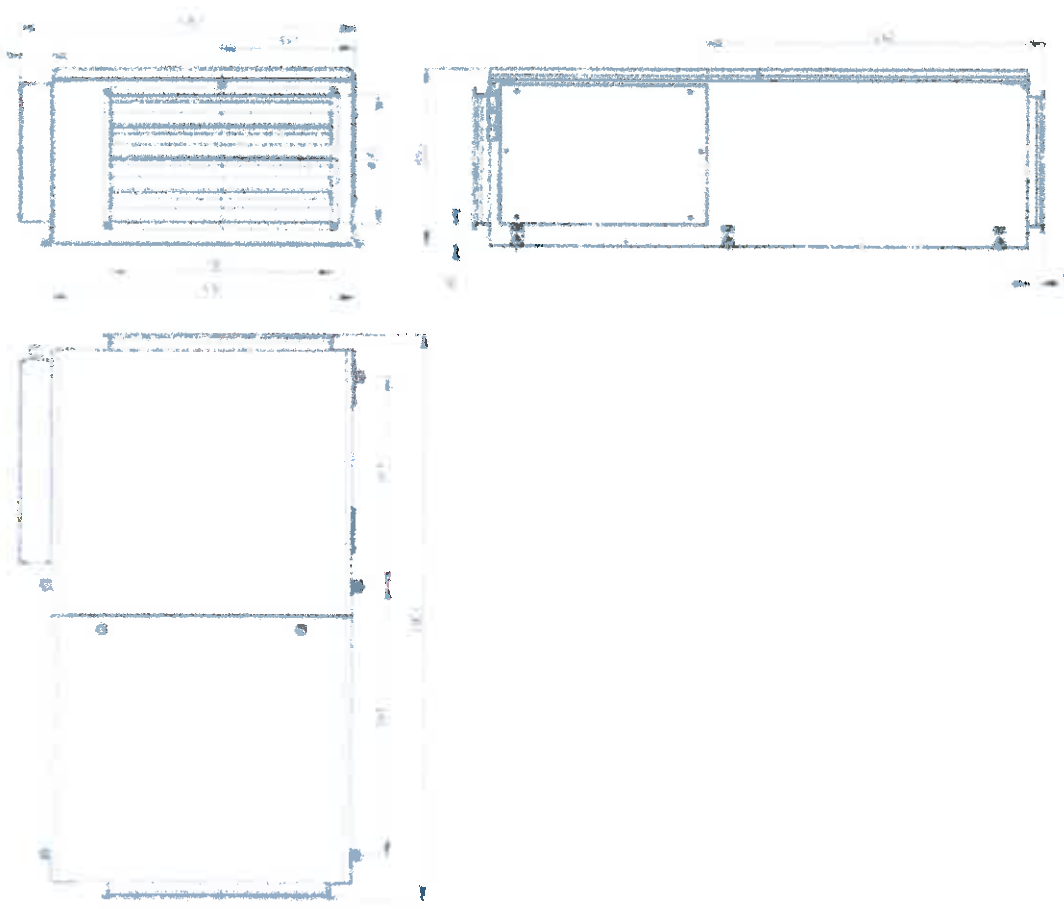
This ABU is designed for ventilation of houses, offices or other heated premises: flats, studios, apartments, conference rooms and other.

- 6 sizes: 400, 700, 1000, 2000, 3000, 4000 m³/h with 1-3 phases electrical heaters.
- 4 models: 1120, 1600, 2000, 4000 m³/h with water heaters.
- Theagradic motor with 400V power.
- IP65 protection degree for filter protection.
- To connect to RA1, RA11, RA12, RA13 one of the remote controllers: Flex, Station or Power.
- Low depth - 40mm, with installation under ceiling.
- ISO fan for saving energy and money.
- Pocket filter M6.
- 4-way control with remote control: side, up and down.
- Quiet and strong noise.
- Compact case, powder coated casing - grey colour RA1, 7040.
- Electrical heater from 1000W.
- Plug & play - quick & easy installation.
- Optional: remote control, LCD control.
- Acoustic and thermal insulation of external walls: 30mm.
- Reversible air flow: RA10, VEKA 3000 and 4000.

Technical parameters

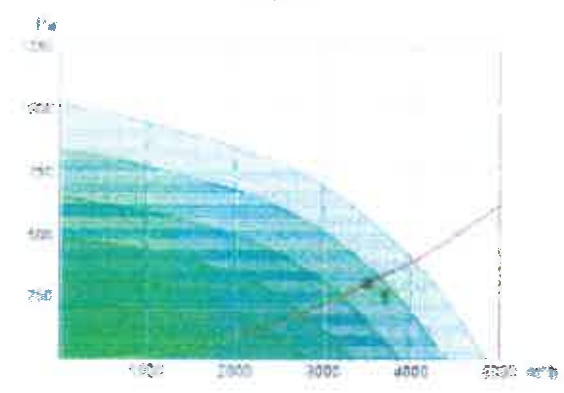
Water Heats.	-Capacity	[kW]	~36,56
Fans	-phase/voltage	[50Hz/VAC]	~1, 230
supply	-power/current	[kW/A]	1,285 /5,8
Motor protection class			IP-54
Max power consumption		[kW/A]	1,29 /5,80
Thermal insulation		[mm]	30
Weight		[kg]	128

Dimensions



supply

exhaust



Climate data

Fresh air temperature	-12	°C
Fresh air relative humidity	90	%

Water Heater

Temp. in	60	°C
Temp. out	40	°C
Eff. Air (g) 30	0	%

Working point 1

	Unit	supply
Air flow	m³/h	3500
Pressure	Pa	300
Voltage	V	230
Current	A	4
Power	W	797



KUB 67-400 EKO

Art.no: GVE PL3EKO002



Product specific information

Applications

- Air supply or extract, based on EC technology - energy-saving;
 - For medium to higher air flow volumes against high resistances from 3500 m³/h to 35,000 m³/h;
 - Suitable for every type of ventilation system;
 - Possible installation in any mounting position;
 - Typical applications in apartments, shops, supermarkets, repair shops, warehouses, garages etc. and other areas of slight air contamination.
- *Note: not suitable for polluted air, aggressive and explosive gases.

Housing

- Double-skinned galvanneal panels with non-flammable noise and temperature insulating (30 mm) mineral wool;
- Rigid frame in a square shape with reinforced corners made of polyurethane (PA6).

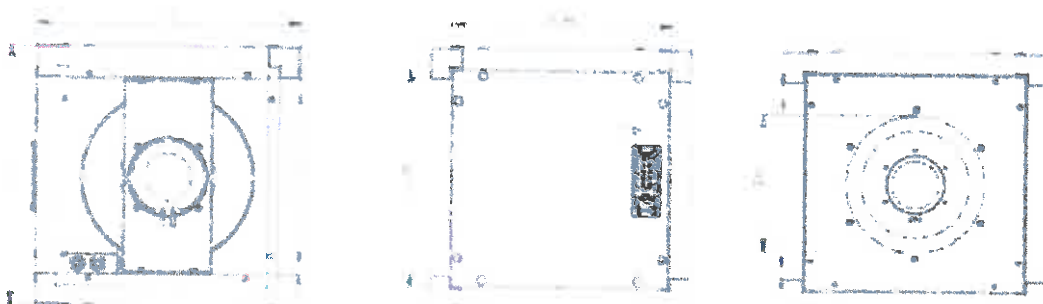
Motor

- EC - energy saving;
- External rotor with high efficiency;
- Direct fan access, suitable for maintenance requirements;
- Built-in thermal protection for thermal overload protection;
- Insulation class F;
- One potentiometer terminal for error message, suitable to be used for 50/60Hz;
- Electrical connection;
- Input voltage for single phase units can vary between 200 and 277V, for three phase units between 200 and 400V;
- From size 450 the motor has an output voltage of 120V and 20V for an external potentiometer;
- Terminal box is fixed to the motor housing (except 356 – affixed to internal panel);
- Terminal box protection IP20.

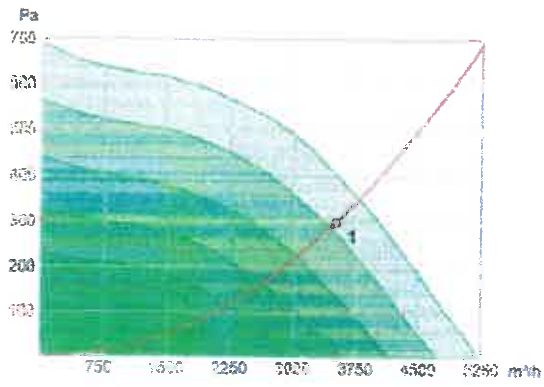
Technical parameters

Max air flow	[m ³ /h]	5227
Max pressure	[Pa]	686
Voltage/frequency	[V/AC/Hz]	230/50
Power	[kW]	0.79
Enclosure class		IP-54
RPM		1700
Current	[A]	3.55
Phases		1
Weight	[kg]	50

Dimensions



ED 325
 AL 670



	Unit
Air flow	m³/h
Pressure	Pa
Voltage	V
Current	A
Power	W
SFP clean filters	kWh/m³is

Working point 1

supply
3500.00
300.00
230.00
2.81
615.42
0.53



Scan et godt tilbud



Levorsen & Jørgensen a/s

Olfert Fischersvej 6 · 9850 Hirtshals
CVR Nr. 26195438
Bank konto 9001 4573074985
Telefax 98944399 · **Telefon 98941011**
www.lytzengruppen.dk · info@levorsen.dk

... en del af Lytzen Gruppen

**Hirtshals Skytteforening
c/o Claus Nielsen
Trollhættanvej 47
9800 Hjørring
Att: Morten Jensen**

Hirtshals, den 22.11.17

Vedr.: Levering af belysning i.h.t. vedlagte lysberegning

Hermed fremsendes, i følge aftale med Dem, tilbud på ovenstående.

Tilbudspris excl. moms. Kr. 11.770,-

Ovennævnte pris er excl. Spot.

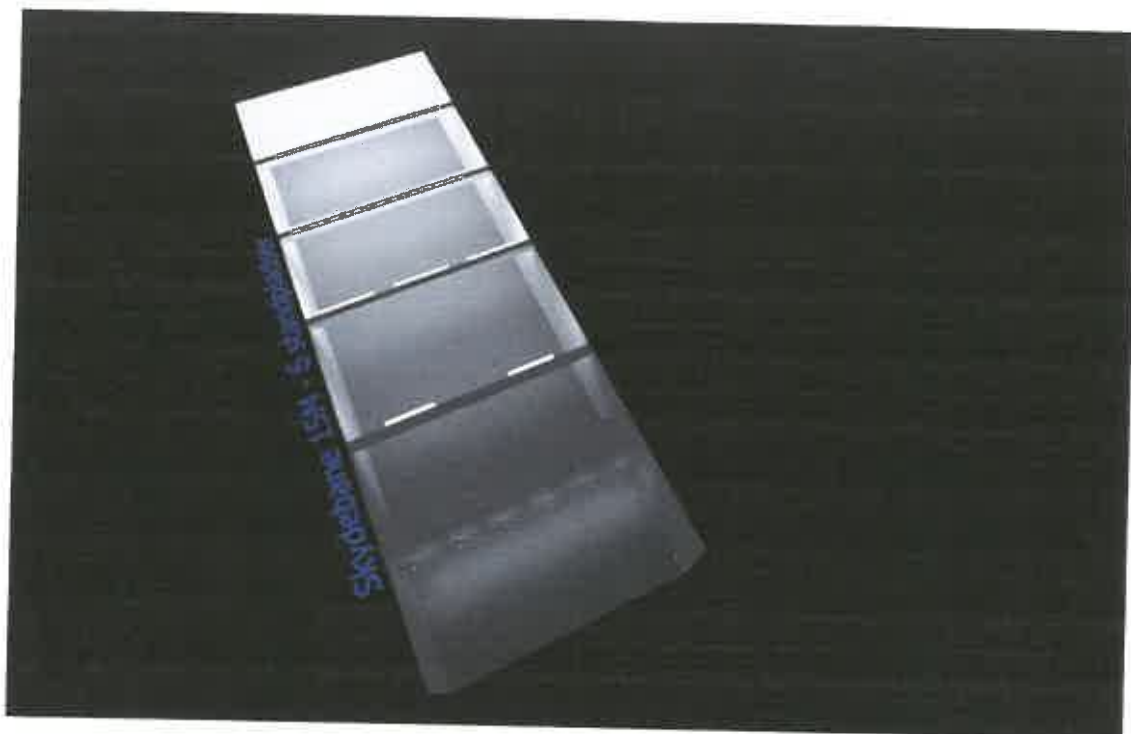
Har De spørgsmål til ovenstående, er De velkommen til at kontakte os. Vi ser frem til at modtage Deres ordre.

Med venlig hilsen
Levorsen & Jørgensen

Lars Jensen

Dato:
23-10-2017

241017 Hirtshal Skytteforening

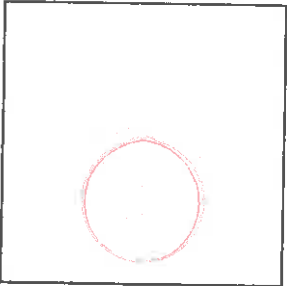
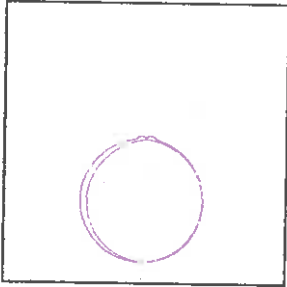
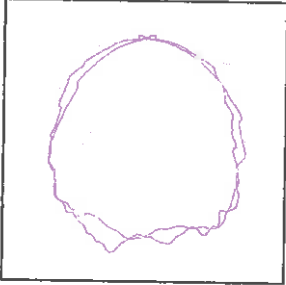


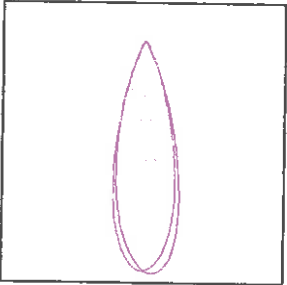


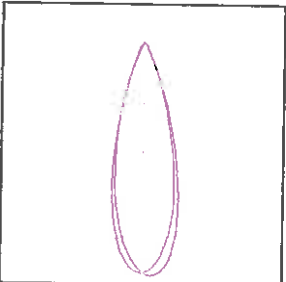


Indholdsfortegnelse

241017 Hirtshal Skytteforening

Stykliste lygter.....	3
Visninger.....	4
Terræn 1	
Bygning 1	
Etage 1	
Skydebane 15M - 6 standpladser	
Sammenfatning af rum.....	8
Plan over placering af armaturer.....	9
Sammenfatning af resultater, flader.....	10
Skive væg / Lodret belysningsstyrke.....	11

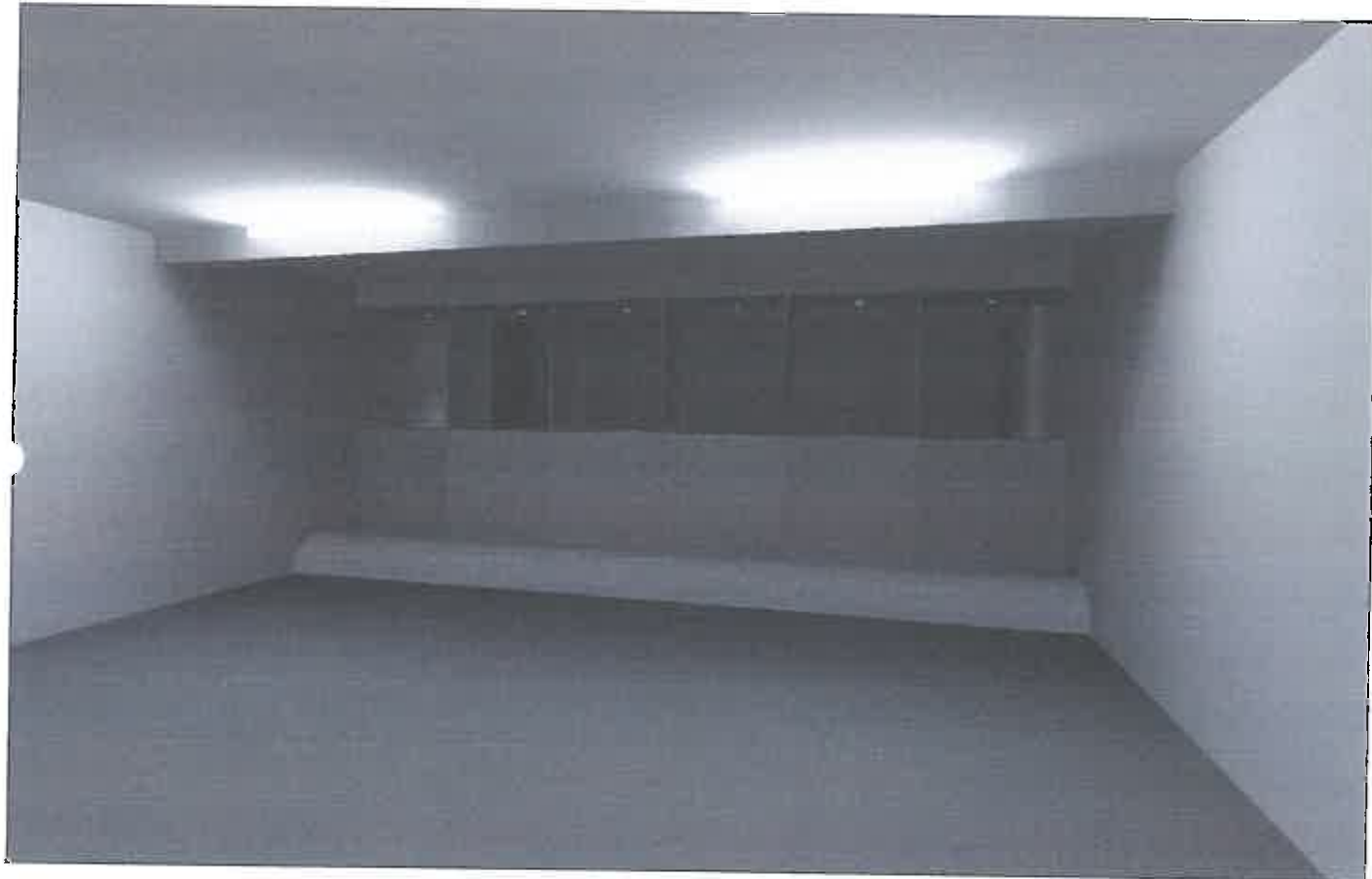
241017 Hirtshal Skytteforening

Stykantal	Armatur (Lysåbning)		
2	LITE - ALPHA 40W 4000K FROSTED COVER Lysåbning 1 Udstyr: 1xundefined Driftseffekt: 100% Lampelysstrøm: 3800 lm Samlet lysstrøm: 3800 lm Effekt: 40.1 W Lysudbytte: 94.8 lm/W Kolorimetriske angivelser 1x: CCT 3000 K, CRI 100		
3	LITE - ALPHA 50W 4000K FROSTED COVER Lysåbning 1 Udstyr: 1xundefined Driftseffekt: 100% Lampelysstrøm: 4750 lm Samlet lysstrøm: 4750 lm Effekt: 48.9 W Lysudbytte: 97.1 lm/W Kolorimetriske angivelser 1x: CCT 3000 K, CRI 100		
7	LITE - ALPHA 65W 4000K FROSTED COVER Lysåbning 1 Udstyr: 1xundefined Driftseffekt: 100.09% Lampelysstrøm: 6175 lm Samlet lysstrøm: 6181 lm Effekt: 63.3 W Lysudbytte: 97.6 lm/W Kolorimetriske angivelser 1x: CCT 3000 K, CRI 100		
6	LITE - Low Profile 6W 3000K Lysåbning 1 Udstyr: 1x Driftseffekt: 100% Lampelysstrøm: 279 lm Samlet lysstrøm: 279 lm Effekt: 6.0 W Lysudbytte: 46.5 lm/W Kolorimetriske angivelser 1x: CCT 3000 K, CRI 85	 	
6	LITE - Low Profile 6W 3000K Lysåbning 1 Udstyr: 1x Driftseffekt: 100% Lampelysstrøm: 1 lm Samlet lysstrøm: 1 lm Effekt: 6.0 W Lysudbytte: 0.2 lm/W Kolorimetriske angivelser 1x: CCT 3000 K, CRI 85	 	

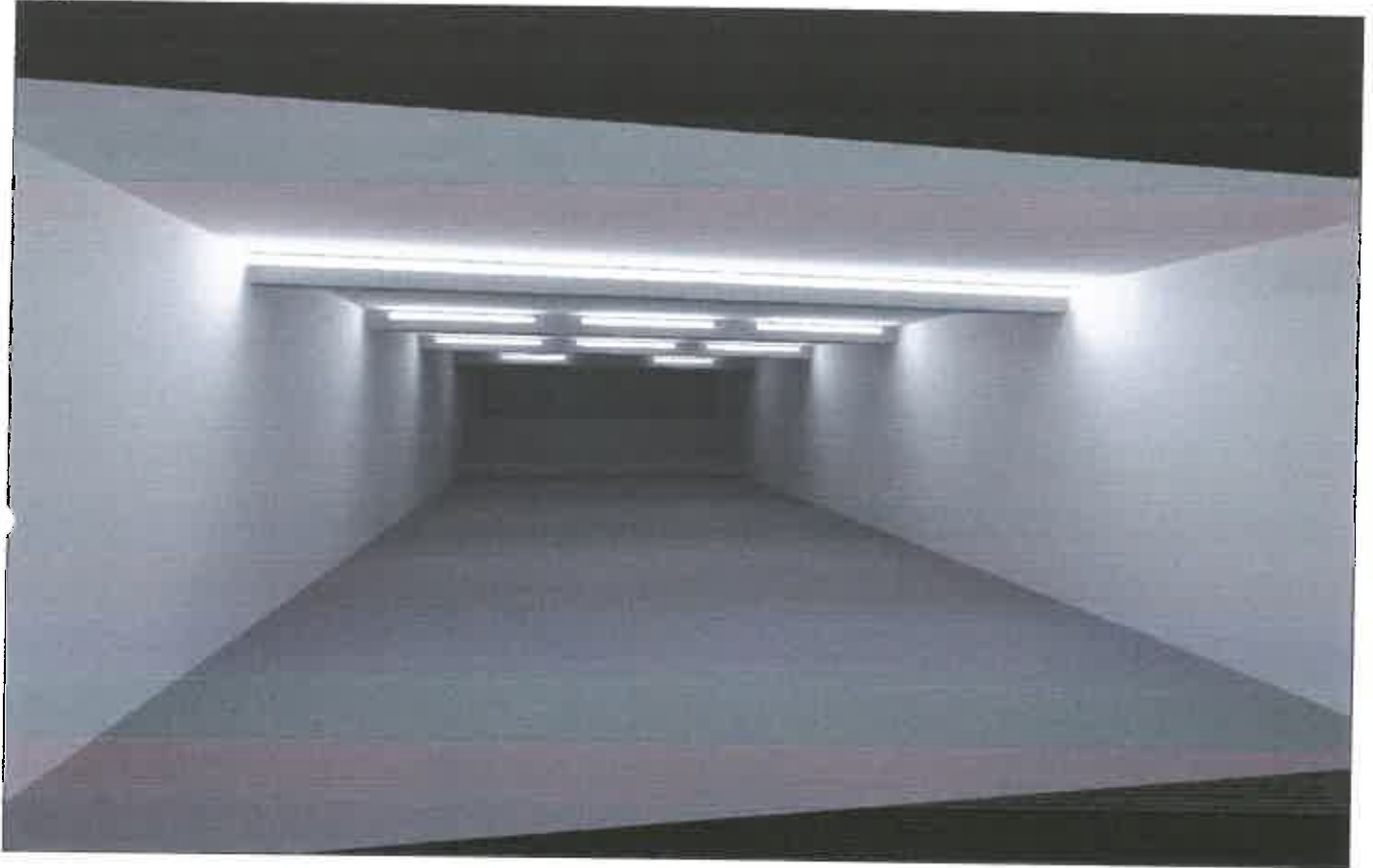
Samlet lampelysstrøm: 66755 lm, Samlet armaturlysstrøm: 66797 lm, Samlet effekt: 742.0 W, Lysudbytte: 90.0 lm/W

241017 Hirtshal Skytteforening

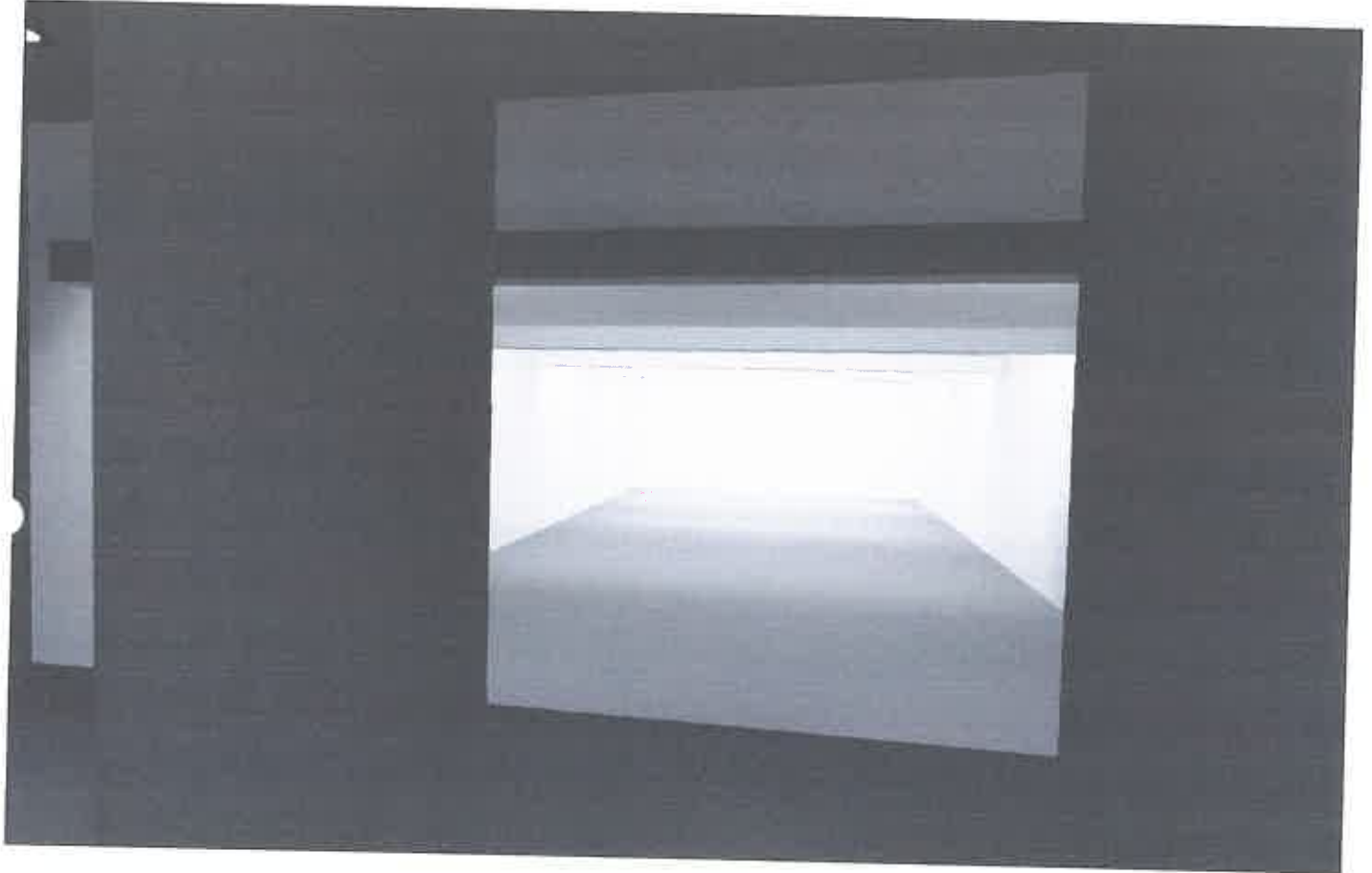
3D



3D_1



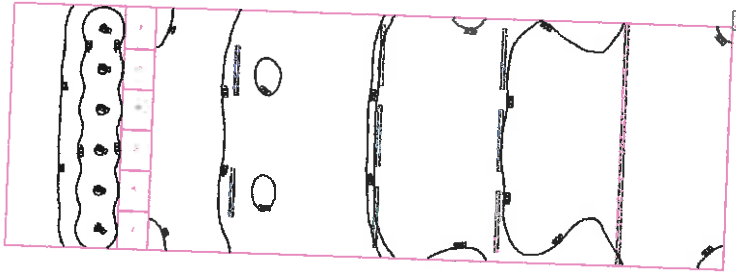
3D_2



3D_4



Skydebane 15M - 6 standpladser



Højde af oplyst rum: 2.500 m, Reflektanser: Loft 66.4%, Vægge 50.0%, Gulv 21.6%, Vedligeholdelsesfaktor: 0.80

Belysningsniveau

Flade	Resultat	Mellem (Nominal)	Min.	Maks.	Min/middel	Min/maks
1 Belysningsniveau 1	Lodret belysningsstyrke (adaptiv) [lx] Højde: 0.800 m, Randområde: 0.000 m	94.3 (≥ 300)	9.10	939	0.10	0.01

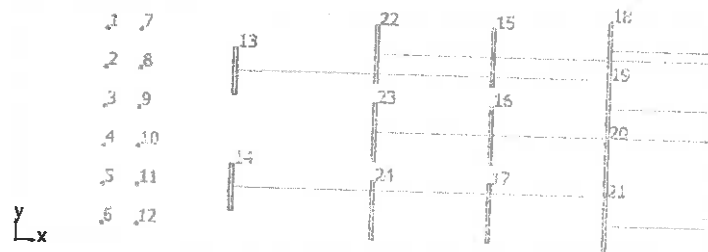
# Armatur	Φ(Armatur) [lm]	Effekt [W]	Lysudbytte [lm/W]
2 LITE - ALPHA 40W 4000K FROSTED COVER	3800	40.1	94.8
3 LITE - ALPHA 50W 4000K FROSTED COVER	4750	48.9	97.1
7 LITE - ALPHA 65W 4000K FROSTED COVER	6181	63.3	97.6
6 LITE - Low Profile 6W 3000K	279	6.0	46.5
6 LITE - Low Profile 6W 3000K	1	6.0	0.2
Sum af alle lamper	68797	742.0	90.0

Specifik tilslutningsværdi: $6.97 \text{ W/m}^2 = 7.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Rummets grundflade 106.50 m^2)

Energiforbrugsværdierne henviser til de planlagte armaturer i rummet uden hensyntagen til lysopsætninger og lysdæmpning.
Forbrug: 1450 kWh/a af maksimalt 3750 kWh/a

Terræn 1 / Bygning 1 / Etage 1 / Skydebane 15M - 6 standpladser / Plan over placering af armaturer

Skydebane 15M - 6 standpladser



LITE Low Profile 6W 3000K

Nr.	X [m]	Y [m]	Montagehøjde [m]
1	2.229	5.500	2.500
2	2.229	4.500	2.500
3	2.229	3.500	2.500
4	2.229	2.500	2.500
5	2.229	1.500	2.500
6	2.229	0.500	2.500
7	3.129	5.500	2.300
8	3.129	4.500	2.300
9	3.129	3.500	2.300
10	3.129	2.500	2.300
11	3.129	1.500	2.300
12	3.129	0.500	2.300

LITE ALPHA 40W 4000K FROSTED COVER

Nr.	X [m]	Y [m]	Montagehøjde [m]
13	5.500	4.500	2.450
14	5.500	1.500	2.450

LITE ALPHA 65W 4000K FROSTED COVER

Nr.	X [m]	Y [m]	Montagehøjde [m]
15	12.100	5.000	2.450
16	12.100	3.000	2.450
17	12.100	1.000	2.450
18	15.100	5.250	2.450
19	15.100	3.750	2.450
20	15.100	2.250	2.450
21	15.100	0.750	2.450

LITE ALPHA 50W 4000K FROSTED COVER

Nr.	X [m]	Y [m]	Montagehøjde [m]
22	9.100	5.000	2.450
23	9.100	3.000	2.450
24	9.100	1.000	2.450

Skydebane 15M - 6 standpladser



Højde af oplyst rum: 2.500 m, Reflektanser: Loft 66.4%, Vægge 50.0%, Gulv 21.6%, Vedligeholdelsesfaktor: 0.80

Generelt

Flade	Resultat	Mellem (Nominal)	Min.	Maks.	Min/middel	Min/maks
1 Skive væg	Lodret belysningsstyrke [lx] Højde: 1.207 m	725	502	895	0.69	0.56

Skive væg / Lodret belyningsstyrke



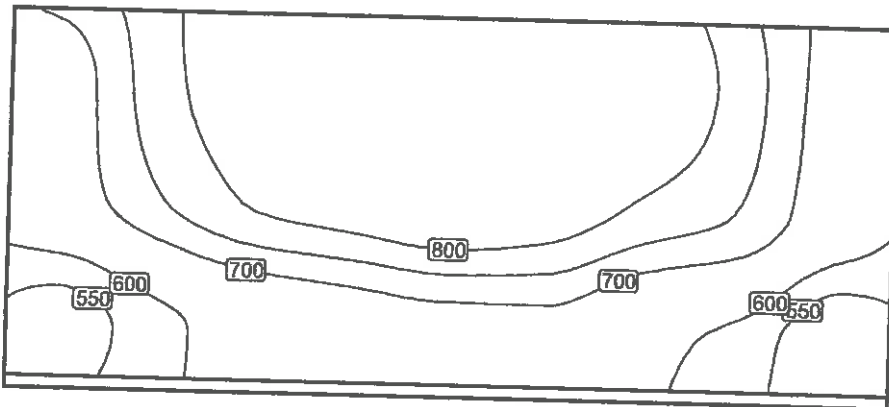
Skive væg: Lodret belyningsstyrke (Beregningsnet)

Lysscene: Lysscene 1

Mellem: 725 lx, Min.: 502 lx, Maks.: 895 lx, Min/middel: 0.69, Min/maks: 0.56

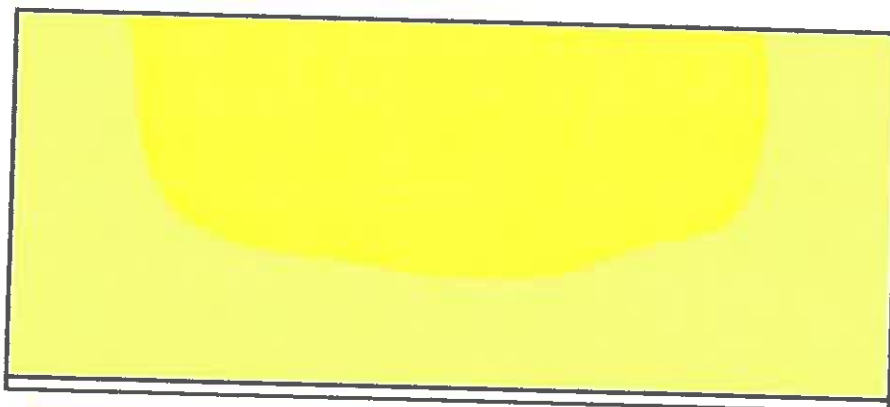
Højde: 1.207 m

Isolinier [lx]



Målestok: 1 : 50

Følfarver [lx]



Målestok: 1 : 50

Værdiraster [lx]

+676	+780	+845	895	+893	+875	+852	+770	+663
+660	+743	+805	+833	+855	+834	+787	+744	+645
+519	+580	+630	+655	+670	+671	+619	+582	502

Målestok: 1 : 50

Værditabel [lx]

m	-0.862	0.000	0.862
2.667	519	660	676
2.000	580	743	780
1.333	630	805	845
0.667	655	833	895
0.000	670	855	893
-0.667	671	834	875
-1.333	619	787	852
-2.000	582	744	770
-2.667	502	645	663