



---

# PRIS PÅ LEVERANCE

PROJEKTNAMN - GREJSKULTURCENTER

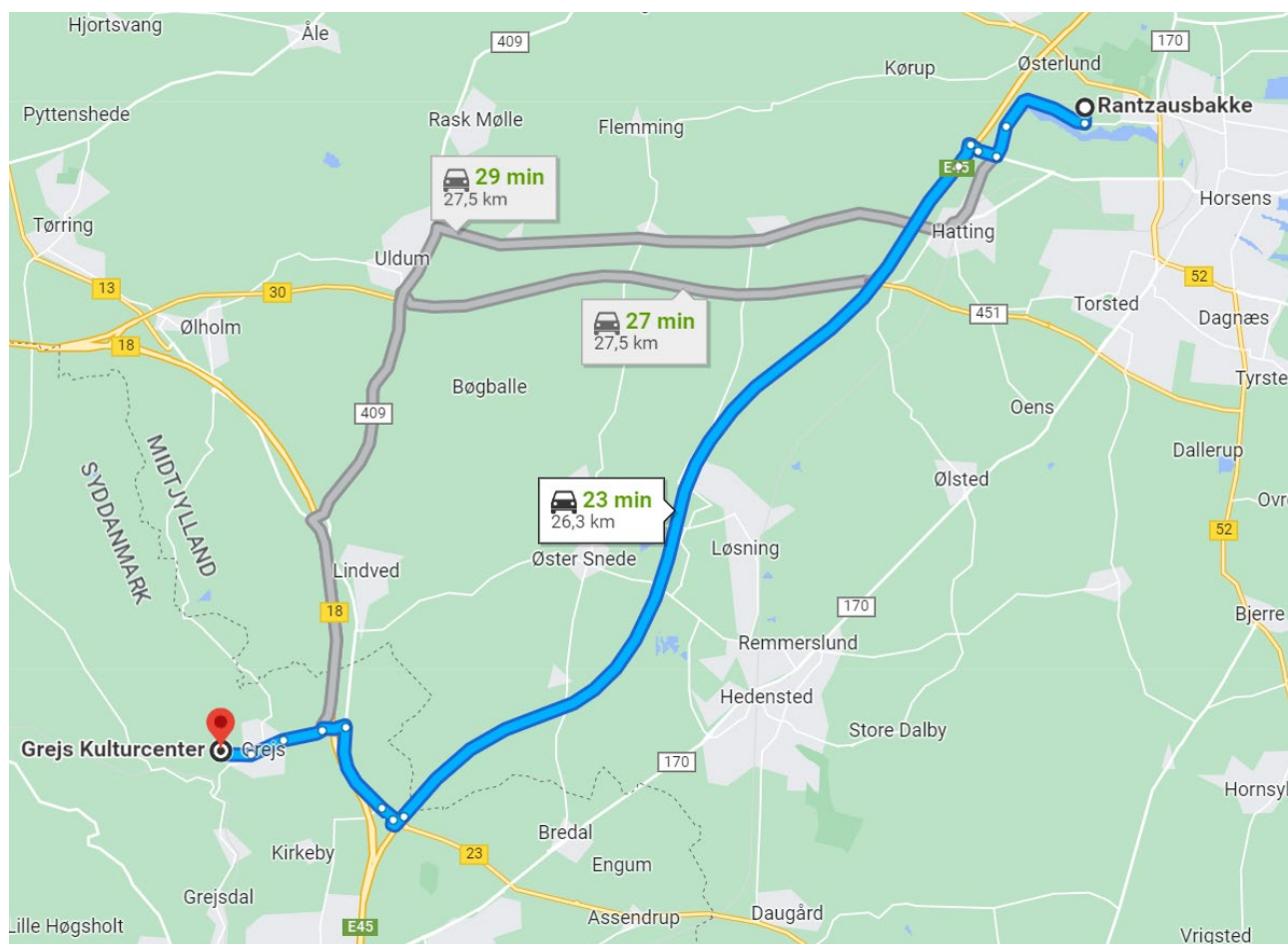
BH32-23F - 3 GRUPPE - AS, MN, ST

BYGNINGSKONSTRUKTØR - 3. SEMESTER

# CONTENTS




Rute:.....	3
Elementer:.....	4
Dimensioner på vogn:.....	4
Elementer pr læs: .....	5
Facadeelementer: .....	5
Murkronselementer:.....	6
Læsseplan:.....	7
Krav på dimensioner: .....	8
Økonomi.....	8
Træelementer: .....	8
Vinduer/Døre: .....	8
Transport:.....	8
Pris på Leverance med revanche (10%) i alt:.....	9
Pris på Leverance med revanche (10%) og risiko (10%) i alt: .....	9

## RUTE:



Ruten er på 26,3 km

Leveringsdato: 13.02.2024

24			Levering af Træ elementer	0 dage
25			TØ - Montage Træ elementer + lukning	6 dage

## ELEMENTER:

ID	ANTAL	DIMENSIONER	BEKLÆDNING
V_BD_01	1	10792	LODRET
V_BD_02	1	5600	VANDRET
V_BD_03	1	10006	VANDRET
V_BD_04	1	3006	VANDRET
V_BD_05	1	9142	VANDRET
V_BD_13	1	9148	VANDRET
V_BD_14	1	2569	VANDRET
Ø_BD_6	1	9142	VANDRET
Ø_BD_7	1	7206	VANDRET
Ø_BD_8	2	6000	VANDRET
Ø_BD_9	1	7212	VANDRET
Ø_BD_10	1	9600	LODRET
Ø_BD_11	1	6769	VANDRET
Ø_BD_12	1	9150	VANDRET

## DIMENSIONER PÅ VOGN:

<https://www.bolding.as/lagerliste/enhed/trailer/langendorf-sbh-3-innenlader-2022-6666-54684>

### BASIS

Type	Trailer
Mærke	Langendorf
Model	SBH
Opbygning	Innenlader
Aksel	3
Stand	Ny

### REGISTRERING

Årgang	2022
Ref. nr.	6666

### DÆK

Størrelse	385/65 R 22,5
-----------	---------------

### BREMSE

ABS	✓
Tromlebremse	✓

### AFFJEDRING

Hydraulisk	✓
------------	---

### CHASSIS

Akselafstand	1.410 / 1.390 mm
--------------	------------------

### VÆGT

Koblingslast	18.000 kg
Egenvægt	9.240 kg
Lastevne	38.760 kg
Totalvægt	48.000 kg

### DIMENSIONER

Bredde	2.550 mm
Lastflade længde	9.500 mm
Længde	12.750 mm
Højde	3.200 mm

# ELEMENTER PR LÆS:

Elementbredde: 431

$2550/431=5,9 = 5$  elementer pr læs.

## 4 læs i alt

Læs 1:

V\_BD\_01

V\_BD\_02

V\_BD\_03

V\_BD\_13

V\_BD\_14

Læs 2:

V\_BD\_04

V\_BD\_05

Ø\_BD\_06

Ø\_BD\_07

Ø\_BD\_08

Læs 3:

Ø\_BD\_08

Ø\_BD\_09

Ø\_BD\_10

Ø\_BD\_11

Ø\_BD\_12

Læs 4:

M\_BD\_1 – M\_BD\_15

## FACADEELEMENTER:

A	B	C	D	E	F
Mark	Type	Areal	Volumen	Vægt	Count
1	431 mm	11.56 m²	4.98 m³	566.66 kg	1
2	431 mm	14.35 m²	6.19 m³	703.25 kg	1
3	431 mm	22.55 m²	9.72 m³	1104.81 kg	1
4	431 mm	8.46 m²	3.65 m³	414.54 kg	1
5	431 mm	25.8 m²	11.12 m³	1264.07 kg	1
6	431 mm	20.13 m²	8.68 m³	986.53 kg	1
7	431 mm	8.78 m²	3.79 m³	430.42 kg	1
8	431 mm	15.98 m²	6.89 m³	391.61 kg	2
9	431 mm	14.14 m²	6.09 m³	692.81 kg	1
10	431 mm	10.27 m²	4.43 m³	503.33 kg	1
11	431 mm	19.09 m²	8.23 m³	935.34 kg	1
12	431 mm	10.48 m²	4.52 m³	513.35 kg	1
13	431 mm	17.4 m²	7.50 m³	852.47 kg	1
14	431 mm	7.24 m²	3.12 m³	354.98 kg	1
I alt: 15		206.24 m²	88.89 m³		

### 1. LÆS

1 - 566,66

2 - 703,25

3 - 1104,81

13 - 852,98

14 - 352,98

$\frac{3581,36}{2} = 1790,68$

3 + 1 = 1670

13 + 14 + 2 = 1907

1	
3	
14	2
13	

### 2. LÆS

4 - 414,54

5 - 1264,07

6 - 986,53

7 - 430,42

8 - 391

$\frac{3485}{2} = 1742$

8-4-6 = 1791

5-7 = 1694

8	4
6	
7	
5	

### 3. LÆS

8 - 391

9 - 692

10 - 503

11 - 935

12 - 513

$\frac{3034}{2} = 1517$

8 - 9 - 12

10 - 11

8	
9	
12	
11	
10	

## MURKRONSEMENTER:

Mark	Type	Areal	Volumen	Vægt	Count
M_BD_1	431 mm	11.65 m²	5.02 m³	570.80 kg	1
M_BD_2	431 mm	8.7 m²	3.75 m³	426.46 kg	1
M_BD_3	431 mm	9.09 m²	3.92 m³	445.35 kg	1
M_BD_4/M_BD_5	431 mm	13.12 m²	5.65 m³	321.44 kg	2
M_BD_6	431 mm	8.18 m²	3.53 m³	400.87 kg	1
M_BD_7	431 mm	9.47 m²	4.08 m³	464.27 kg	1
M_BD_8/ M_BD_9	431 mm	21.68 m²	9.34 m³	531.16 kg	2
M_BD_10	431 mm	10.37 m²	4.47 m³	508.03 kg	1
M_BD_11	431 mm	7.78 m²	3.35 m³	381.02 kg	1
M_BD_12	431 mm	9.88 m²	4.26 m³	484.11 kg	1
M_BD_13	431 mm	9.88 m²	4.26 m³	484.11 kg	1
M_BD_14	431 mm	3.24 m²	1.40 m³	158.76 kg	1

### 4. LÆS

M\_BD\_13 - 484.11 kg    M\_BD\_4 – 321.44 kg    M\_BD\_9 – 531.16 kg  
M\_BD\_1 - 570.80 kg    M\_BD\_5 – 321.44 kg    M\_BD\_10 – 508.03 kg  
  
M\_BD\_14 - 158.76 kg    M\_BD\_6 – 400.87 kg    M\_BD\_11 – 381.02 kg  
M\_BD\_2 – 426.46 kg    M\_BD\_7 – 464.27 kg    M\_BD\_12 – 484.11 kg  
  
M\_BD\_3 – 445.35 kg    M\_BD\_8 – 531.16 kg

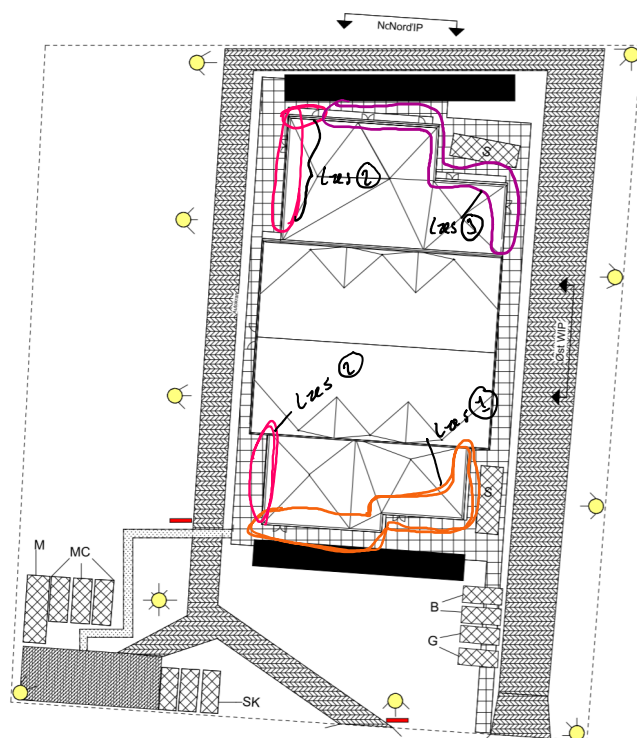
$$\frac{6031}{2} = 3015$$

$$13+14+3+5+8+9+12 = 2955 \text{ kg}$$

$$1+2+4+6+7+10+11 = 3075 \text{ kg}$$

	13		8
	14	3	9
	5		12
	1		7
	2		10
	4		11
	6		

## LÆSSEPLAN:



Fase 2  
Byggpladsindretning  
Målstok 1:500

10 Tømmer  
1 Kranfører  
1 Bygningskonstruktør

2 x G: Genbrugsaffald 2220 x 5250  
2 x B: Brandbart affald 2220 x 5250

2 x S: Sanitet toilet samt bad 3000 x 9000  
3 x MC: Materialecontainere 2500 x 6000  
1 x M: Mødecontainer samt førstehjælp 3000 x 9000  
3 x SK: Skure samt brandslukker 2300 x 5250  
10 x  
360 grader belysning, skal kunne belyse 100 m  
2x Skilte, Indhold CVR, rygning samt adgang forbudt  
overvågning samt retledning til førstehjælpsudstyr:

Transportvej:

Gangareal til gående:

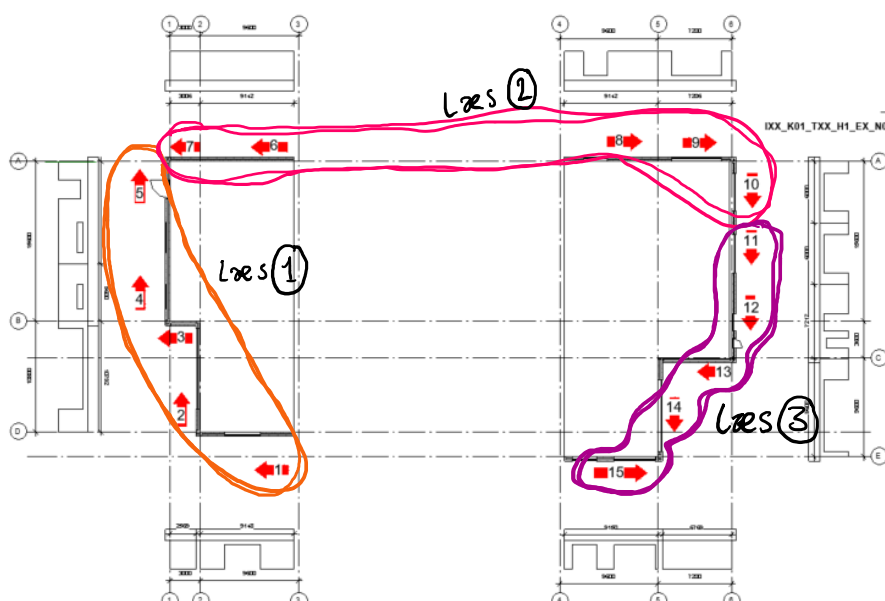
Autokran vej:

Containere:

Parkering:

Autokran skal kunne have en rækkevidde på 19 m  
og kunne løfte 13,6 tons elementer

ID	ANTAL	DIMENSIONER	BEKLÆDNING
V_BD_01	1	10792	LODRET
V_BD_02	1	5600	VANDRET
V_BD_03	1	10006	VANDRET
V_BD_04	1	3006	VANDRET
V_BD_05	1	9142	VANDRET
V_BD_13	1	9148	VANDRET
V_BD_14	1	2569	VANDRET
Ø_BD_6	1	9142	VANDRET
Ø_BD_7	1	7206	VANDRET
Ø_BD_8	2	6000	VANDRET
Ø_BD_9	1	7212	VANDRET
Ø_BD_10	1	9600	LODRET
Ø_BD_11	1	6769	VANDRET
Ø_BD_12	1	9150	VANDRET



## KRAV PÅ DIMENSIONER:

Længde: 12m

Bredde: 2,55m

Højde 4,10m

Større elementer kræves særlig køretilladelse.

## ØKONOMI

### TRÆELEMENTER:

$$335,24 \text{ m}^2 * 1600 \text{ kr} = 536.384 \text{ kr. eks.moms}$$

### VINDUER/DØRE:

$$\text{Vinduer: } 70,865 \text{ m}^2 * 1000 = 70.865,00 \text{ kr. eks. moms}$$

$$\text{Døre: } 20,895 \text{ m}^2 * 1000 = 20.895,00 \text{ kr. eks. moms}$$

### TRANSPORT:

$$\text{Chauffør: } 26,3 \text{ km} \cdot 2 \cdot \frac{10 \text{ kr}}{\text{km}} = 526 \cdot 4 (\text{ture}) = 2104 \text{ kr}$$

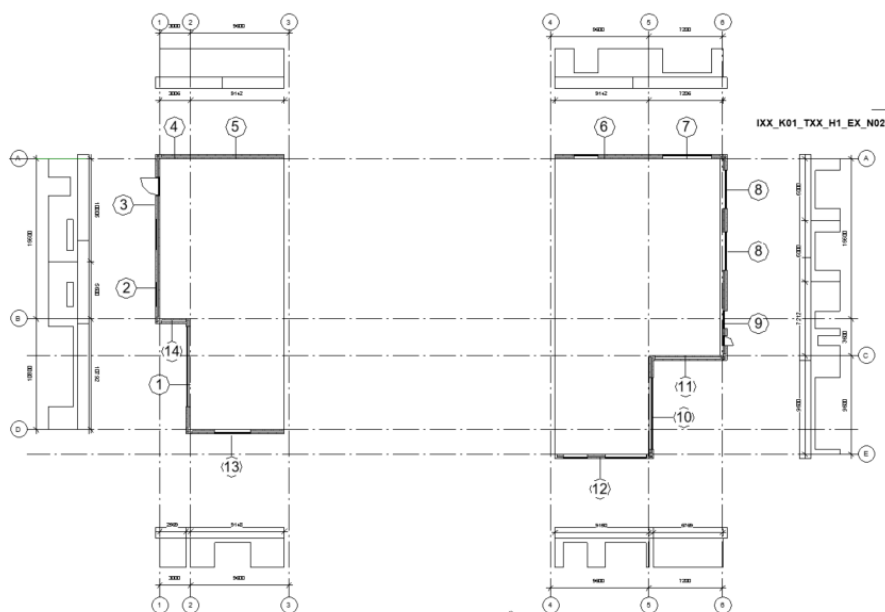
$$\text{Kørsel km: } 35 \text{ kr/km} \cdot 26,3 \text{ km} \cdot 2 = 1841 \cdot 4 = 7364$$

$$\text{Leje af vogn: } 2500 * 4 = 10000$$

$$\text{Sum: } 19.468,00 \text{ kr eks. Moms.}$$



ID	ANTAL	DIMENSIONER	BEKLÆDNING
V_BD_01	1	10792	LODRET
V_BD_02	1	5600	VANDRET
V_BD_03	1	10006	VANDRET
V_BD_04	1	3006	VANDRET
V_BD_05	1	9142	VANDRET
V_BD_13	1	9148	VANDRET
V_BD_14	1	2569	VANDRET
Ø_BD_6	1	9142	VANDRET
Ø_BD_7	1	7206	VANDRET
Ø_BD_8	2	6000	VANDRET
Ø_BD_9	1	7212	VANDRET
Ø_BD_10	1	9600	LODRET
Ø_BD_11	1	6769	VANDRET
Ø_BD_12	1	9150	VANDRET



### PRIS PÅ LEVERANCE MED REVANCHE (10%) I ALT:

Træfacadeelementer	536.384 kr	
Bundrem 3159kr Møtrikker 197,95kr Spændskiver 261,95kr Murpap 261,00kr	3.879,00 + 10% = 4.266,9	
Vinduer/døre	91.760 + 10% = 100.936	
Transport	19.468,00 + 10% = 21.414,8	
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>663.001,7</b>	<b>kr eks. moms</b>
<b>MOMS:</b>	<b>165.750,43</b>	<b>moms</b>
<b>I ALT:</b>	<b>828.752,13</b>	<b>inkl. moms</b>

### PRIS PÅ LEVERANCE MED REVANCHE (10%) OG RISIKO (10%) I ALT:

Træfacadeelementer	536.384 kr+ risiko = 590.022,4	
Bundrem 3159kr Møtrikker 197,95kr Spændskiver 261,95kr Murpap 261,00kr	4.266,9 + risiko = 4693,59	
Vinduer/døre	100.936 + risiko = 111.029	
Transport	21.414,8 + risiko = 23.556,28	
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>729.301,27</b>	<b>kr eks. moms</b>
<b>MOMS:</b>	<b>197.076,03</b>	<b>Kr moms</b>
<b>I ALT:</b>	<b>911.639,84</b>	<b>Kr inkl. moms</b>