

# Lyngflot gjenvinningstasjon

Anleggsdel : UTOMHUS

Prosjektnummer :

Kunde :

Utført av : CK

Dato : 24.10.2025

Prosjektbeskrivelse:

Armaturer på mast er 7 meter

På fasade er armaturene montert på 12m

På takoverbygg er armaturer montert på 9.70

Om det ikke er mulig å montere på takoverbygg, må vi sette opp master rundt der i stedet.

24.10.25 Lagt til UGR-markører

Følgende verdier er beregnet basert på laboratoriemålinger av armaturer og referanselyskilder. I praksis kan avvik forekomme.

Garantikrav for armaturdata er ekskludert.

Relux og armaturprodusentene tar intet ansvar for følgeskader og skader påført brukeren eller tredjepart.

---

-please put your own address here-

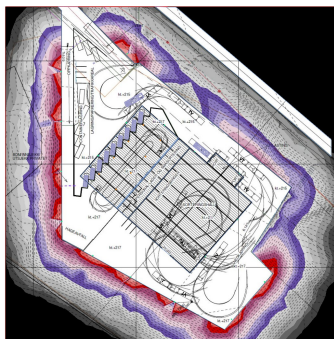
Objekt : Lyngflot gjenvinningstasjon  
 Anleggsdel : UTOMHUS  
 Prosjektnummer :  
 Dato : 24.10.2025



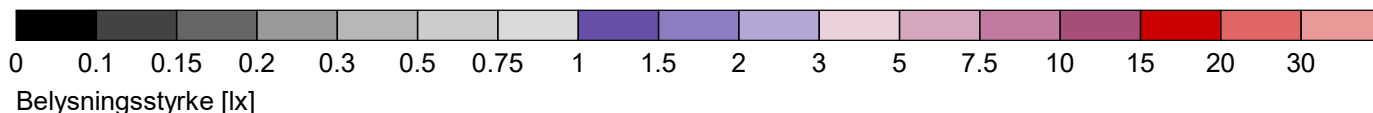
# 1 Utendørsanlegg 1

## 1.1 Sammendrag, Utendørsanlegg 1

### 1.1.1 Resultatoversikt, Evalueringsområde 1



-30 10 30 50 70 90 110 150 x [m]



#### Generell

Anvendt beregningsalgoritme  
 Vedlikeholdsfaktor

Midlere indirekteandel  
 0.80

Total lamp luminous flux

375813.00 lm

Luminaire luminous flux

375634.88 lm

Totaleffekt

2393.7 W

Totaleffekt per areal (26163.00 m<sup>2</sup>)

0.09 W/m<sup>2</sup> (3.75 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Evalueringsområde 1

#### Referanseplan 1.1

$\bar{E}_m$

Horizontal

2.44 lx

$E_{min}$

0 lx

$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$

0.00

$E_{min}/E_{max} (U_d)$

0.00

Posisjon

0.00 m

#### Type Ant.\Prod.

3 8 x



#### Glamox

Bestillingsnr. : i81 LED 22000 840 OP

Armaturnavn : i81

Bestykning : 1 x LED 840 146 W / 21942 lm

-please put your own address here-


Objekt : Lyngflot gjenvinningstasjon  
Anleggsdel : UTOMHUS  
Prosjektnummer :  
Dato : 24.10.2025

**RELUX®**

## 1 Utendørsanlegg 1

### 1.1 Sammendrag, Utendørsanlegg 1

#### 1.1.1 Resultatoversikt, Evalueringsområde 1

7	17 x	Bestillingsnr.	: ELECTRA 1 12000 740 WBA
		Armaturnavn	: ELECTRA
		Bestykning	: 1 x LED 740 72.1 W / 11781 lm

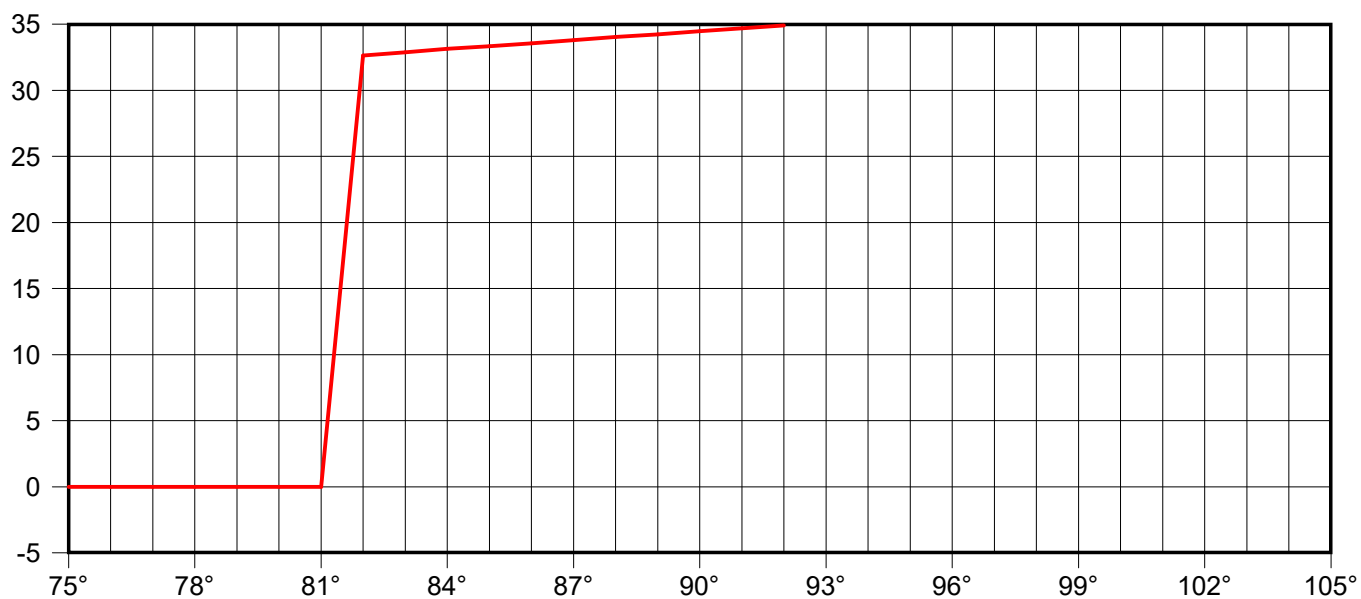
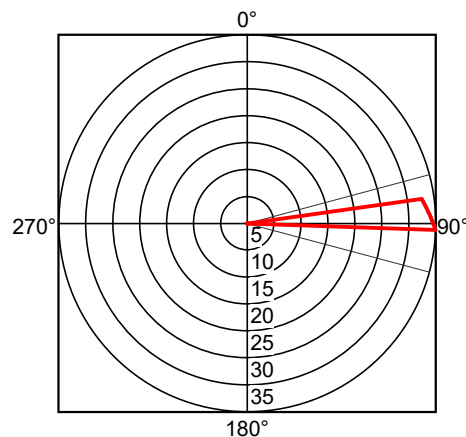
Objekt : Lyngflot gjenvinningstasjon  
Anleggsdel : UTOMHUS  
Prosjektnummer :  
Dato : 24.10.2025



# 1 Utendørsanlegg 1

## 1.2 Beregningsresultat, Utendørsanlegg 1

### 1.2.1 Blendingsberegning (RUG) - RUG 1



Betrakterposisjon : x = 100.92 m, y = 105.21 m, z = 1.60 m  
: 90.00° (1.00, 0.00, 0.00)

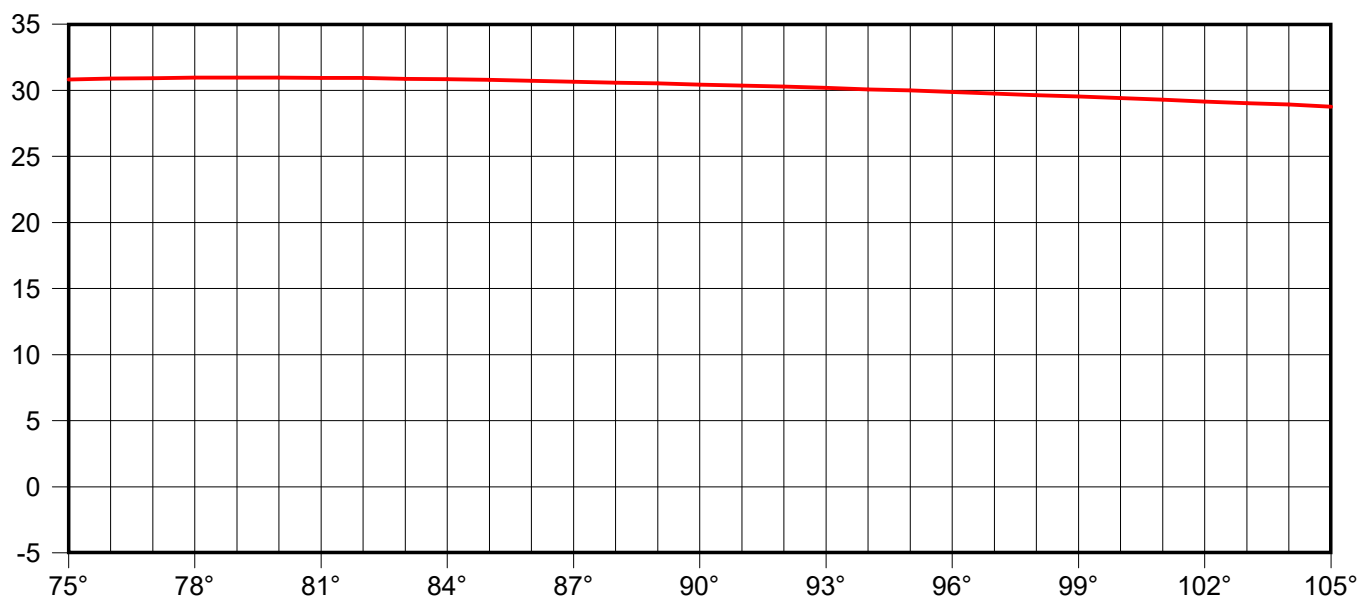
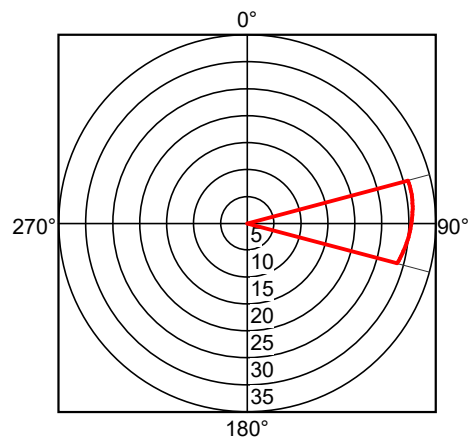
Største blendingsgrad : 37.5  
(Anvendbare vinkler for RUG-beregninger)

Objekt : Lyngflot gjenvinningstasjon  
Anleggsdel : UTOMHUS  
Prosjektnummer :  
Dato : 24.10.2025



## 1.2 Beregningsresultat, Utendørsanlegg 1

### 1.2.2 Blendingsberegning (RUG) - RUG 2



Betrakterposisjon : x = 42.56 m, y = 133.71 m, z = 1.60 m  
: 90.00° (1.00, 0.00, 0.00)

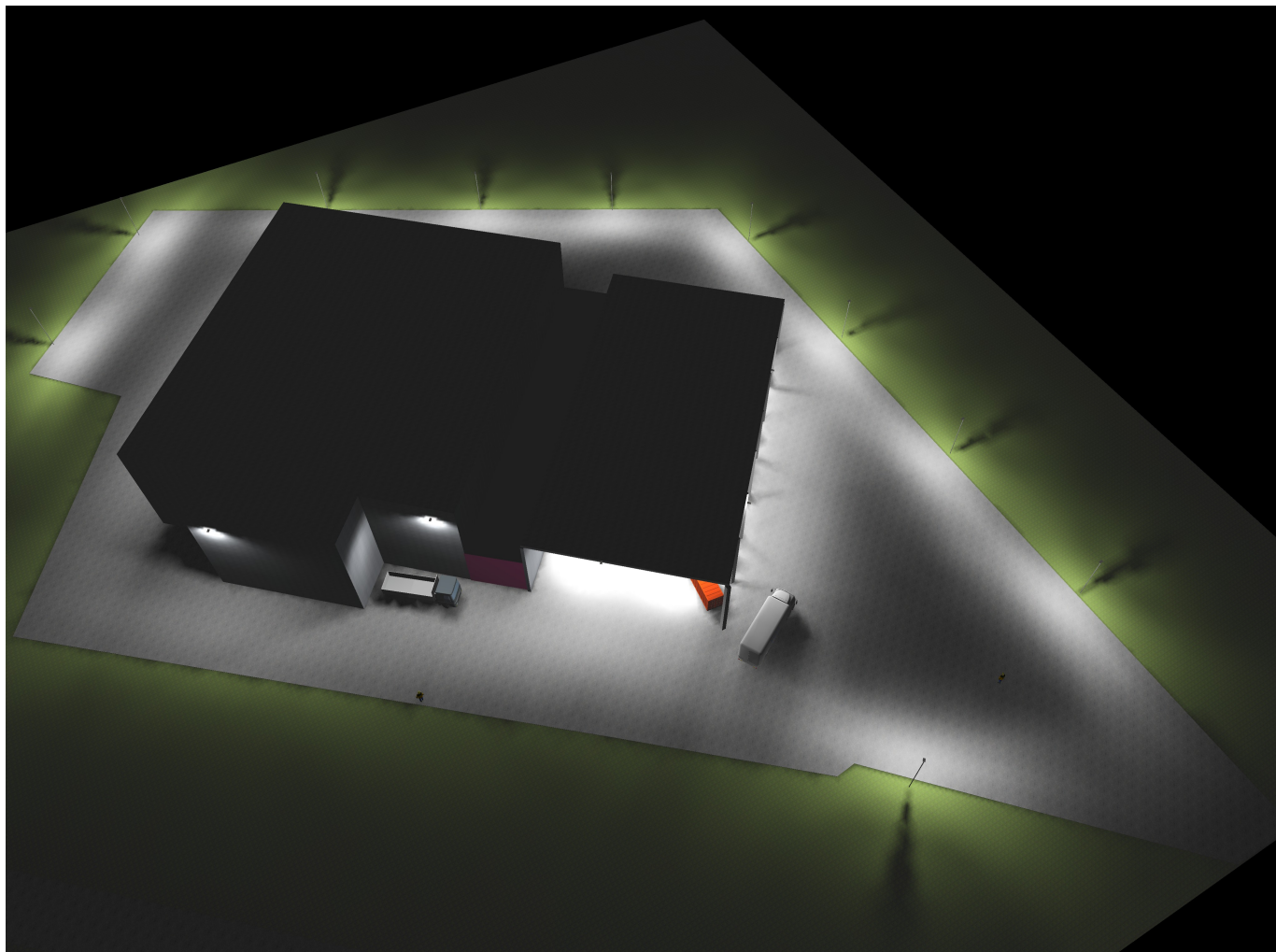
Største blendingsgrad : 31.0

Objekt : Lyngflot gjenvinningstasjon  
Anleggsdel : UTOMHUS  
Prosjektnummer :  
Dato : 24.10.2025

**RELUX®**

## 1.2 Beregningsresultat, Utendørsanlegg 1

### 1.2.3 3D luminans, Vis 1



Scenens luminans  
Minimum: : 0 cd/m<sup>2</sup>  
Maksimum: : 545 cd/m<sup>2</sup>

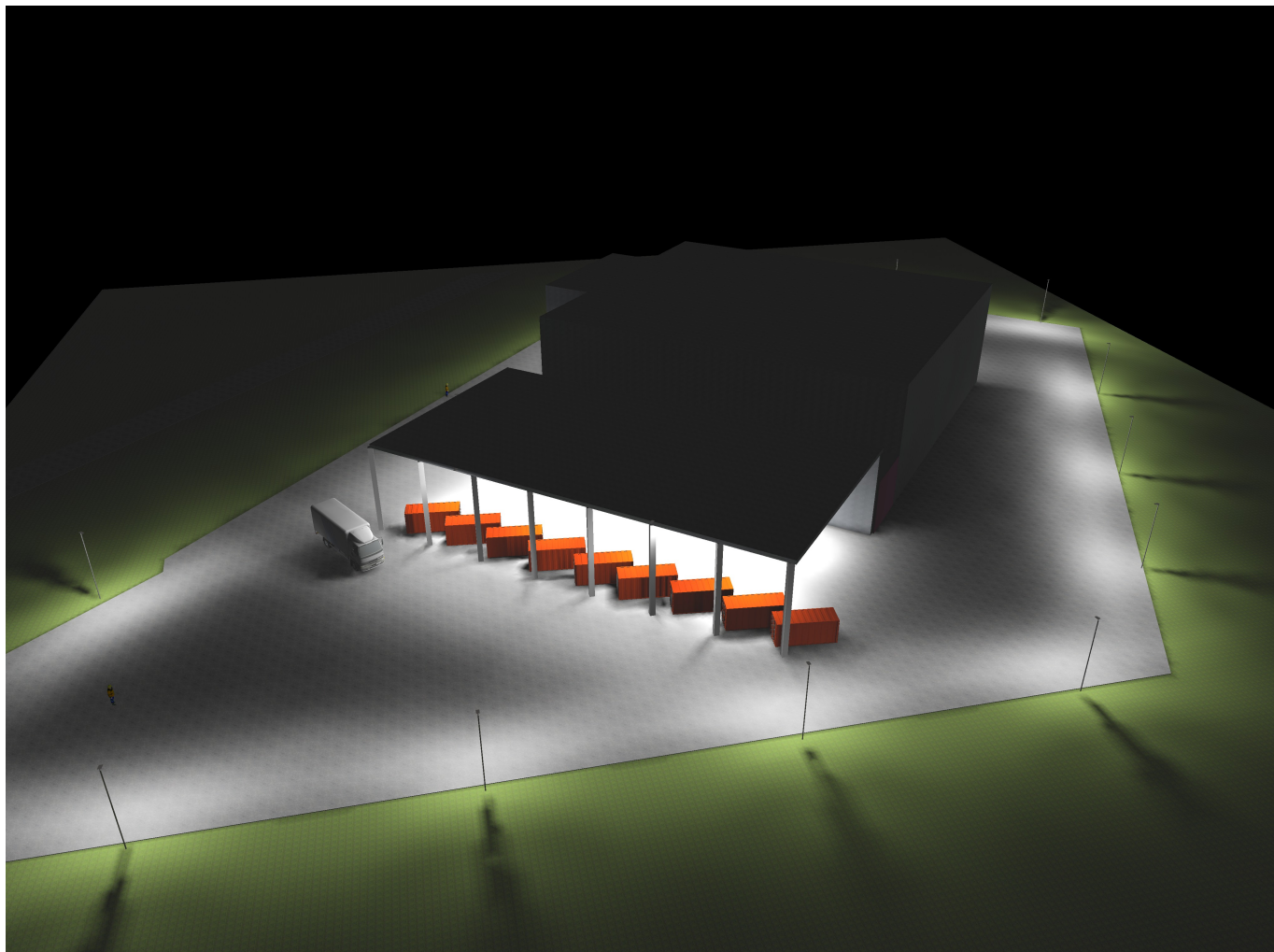
-please put your own address here-

Objekt : Lyngflot gjenvinningstasjon  
Anleggsdel : UTOMHUS  
Prosjektnummer :  
Dato : 24.10.2025

**RELUX®**

## 1.2 Beregningsresultat, Utendørsanlegg 1

### 1.2.4 3D luminans, Vis 2



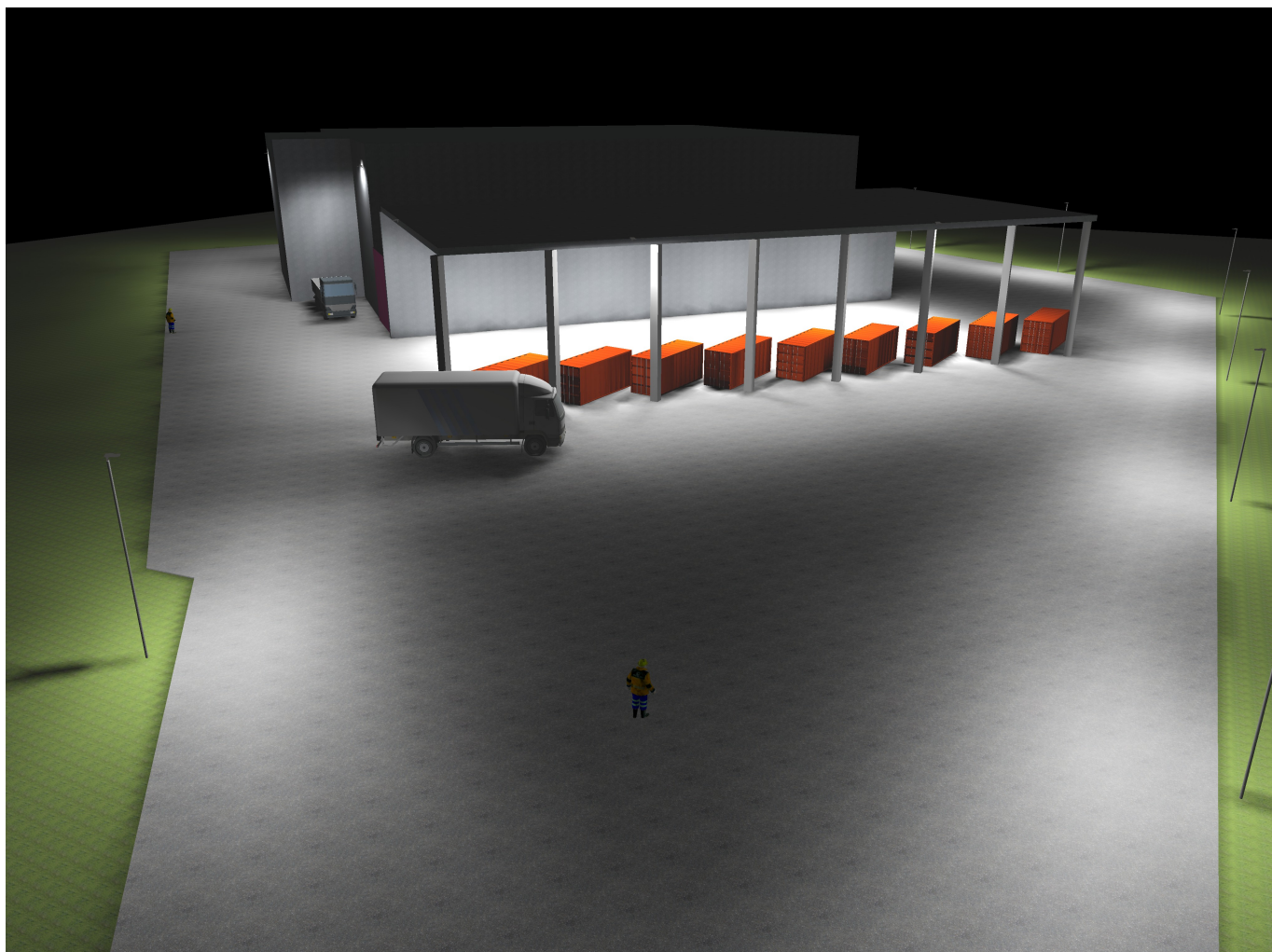
Scenens luminans  
Minimum: : 0 cd/m<sup>2</sup>  
Maksimum: : 545 cd/m<sup>2</sup>

Objekt : Lyngflot gjenvinningstasjon  
Anleggsdel : UTOMHUS  
Prosjektnummer :  
Dato : 24.10.2025

**RELUX®**

## 1.2 Beregningsresultat, Utendørsanlegg 1

### 1.2.5 3D luminans, Vis 3



Scenens luminans  
Minimum: : 0 cd/m<sup>2</sup>  
Maksimum: : 545 cd/m<sup>2</sup>

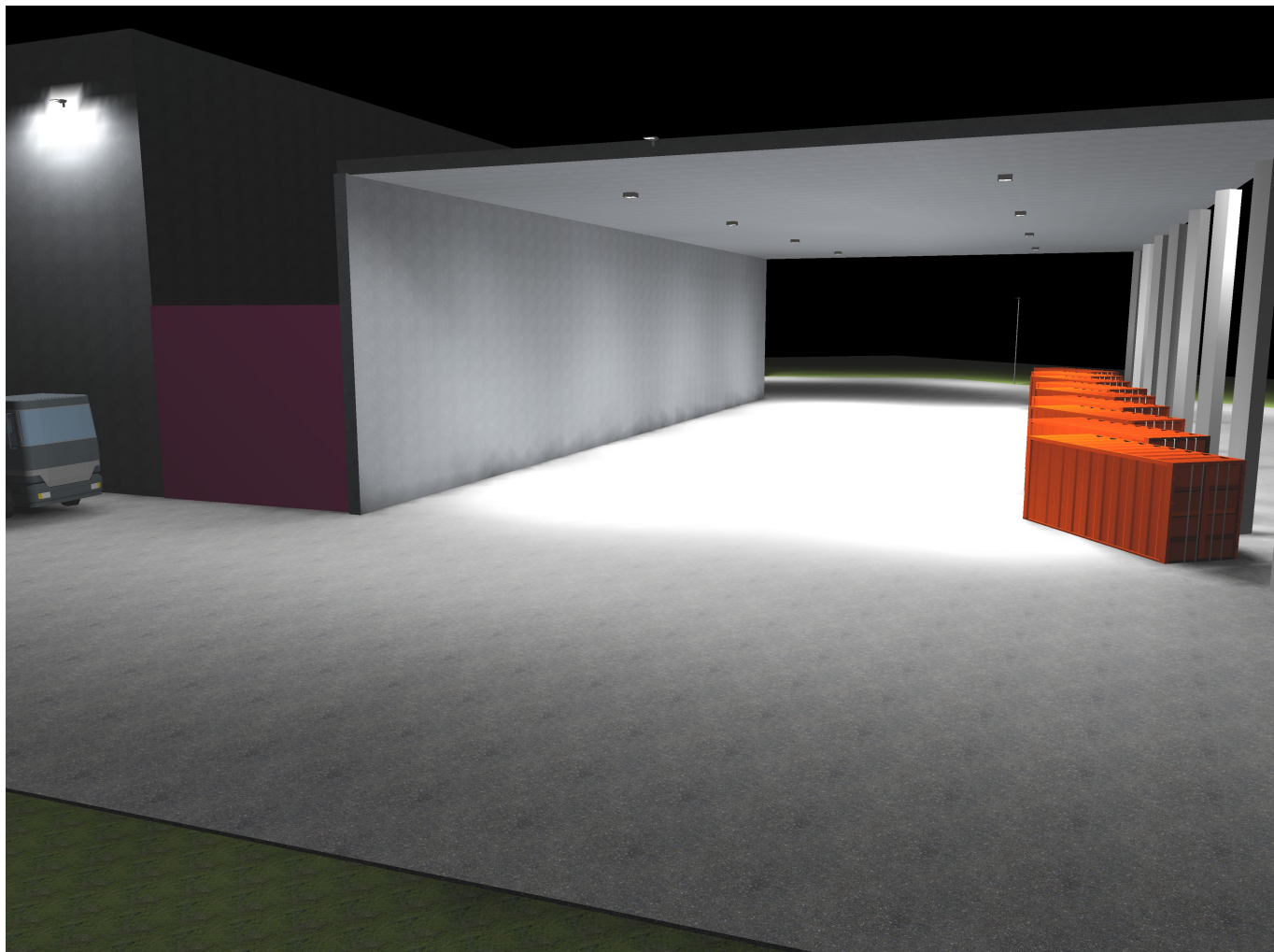
-please put your own address here-

Objekt : Lyngflot gjenvinningstasjon  
Anleggsdel : UTOMHUS  
Prosjektnummer :  
Dato : 24.10.2025

**RELUX®**

## 1.2 Beregningsresultat, Utendørsanlegg 1

### 1.2.6 3D luminans, Vis 4



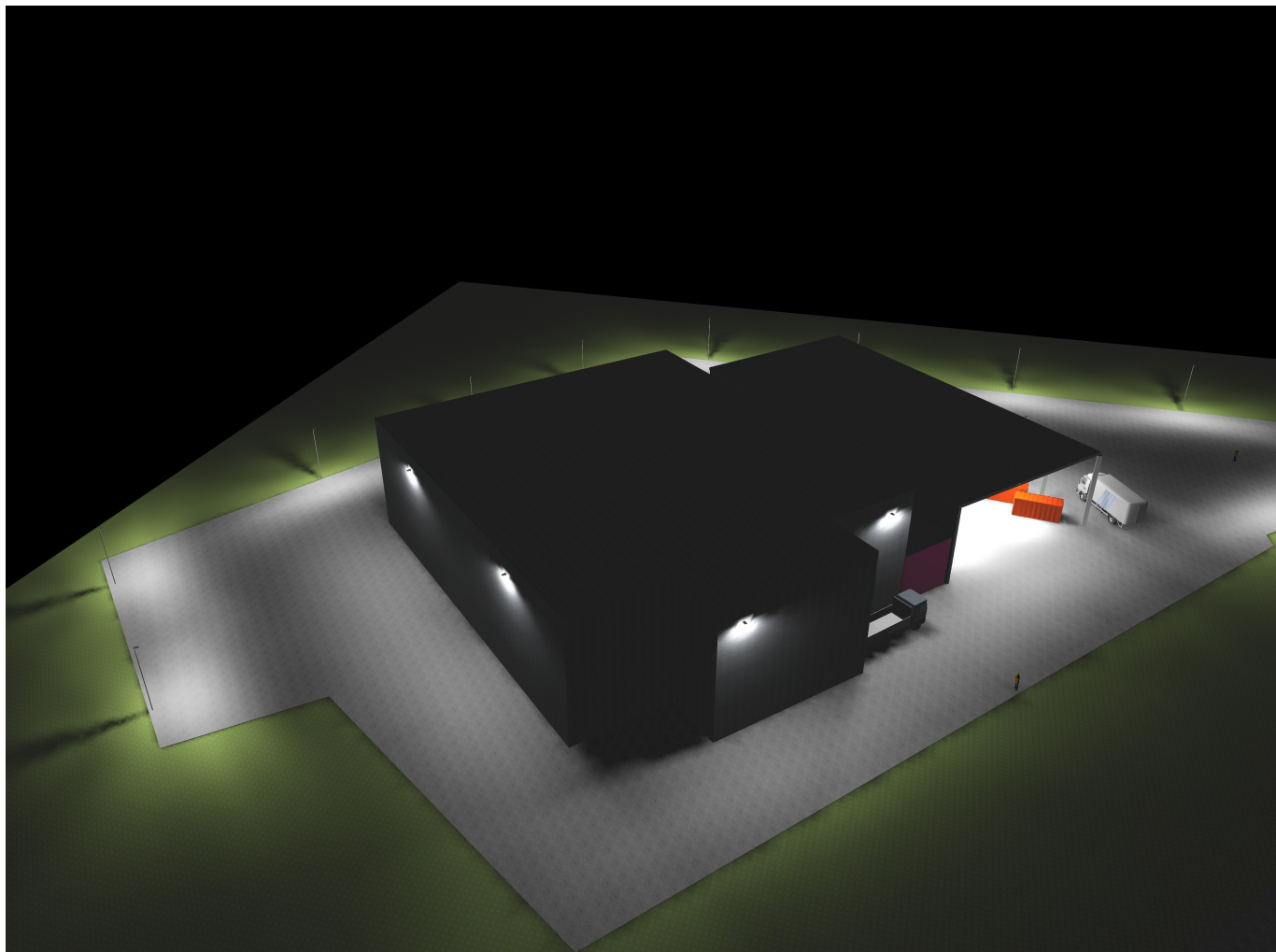
Scenens luminans  
Minimum: : 0 cd/m<sup>2</sup>  
Maksimum: : 545 cd/m<sup>2</sup>

Objekt : Lyngflot gjenvinningstasjon  
Anleggsdel : UTOMHUS  
Prosjektnummer :  
Dato : 24.10.2025

**RELUX®**

## 1.2 Beregningsresultat, Utendørsanlegg 1

### 1.2.7 3D luminans, Vis 5



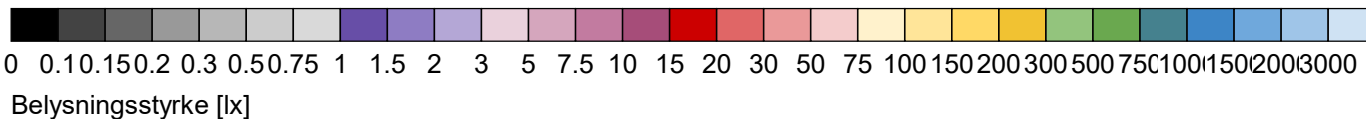
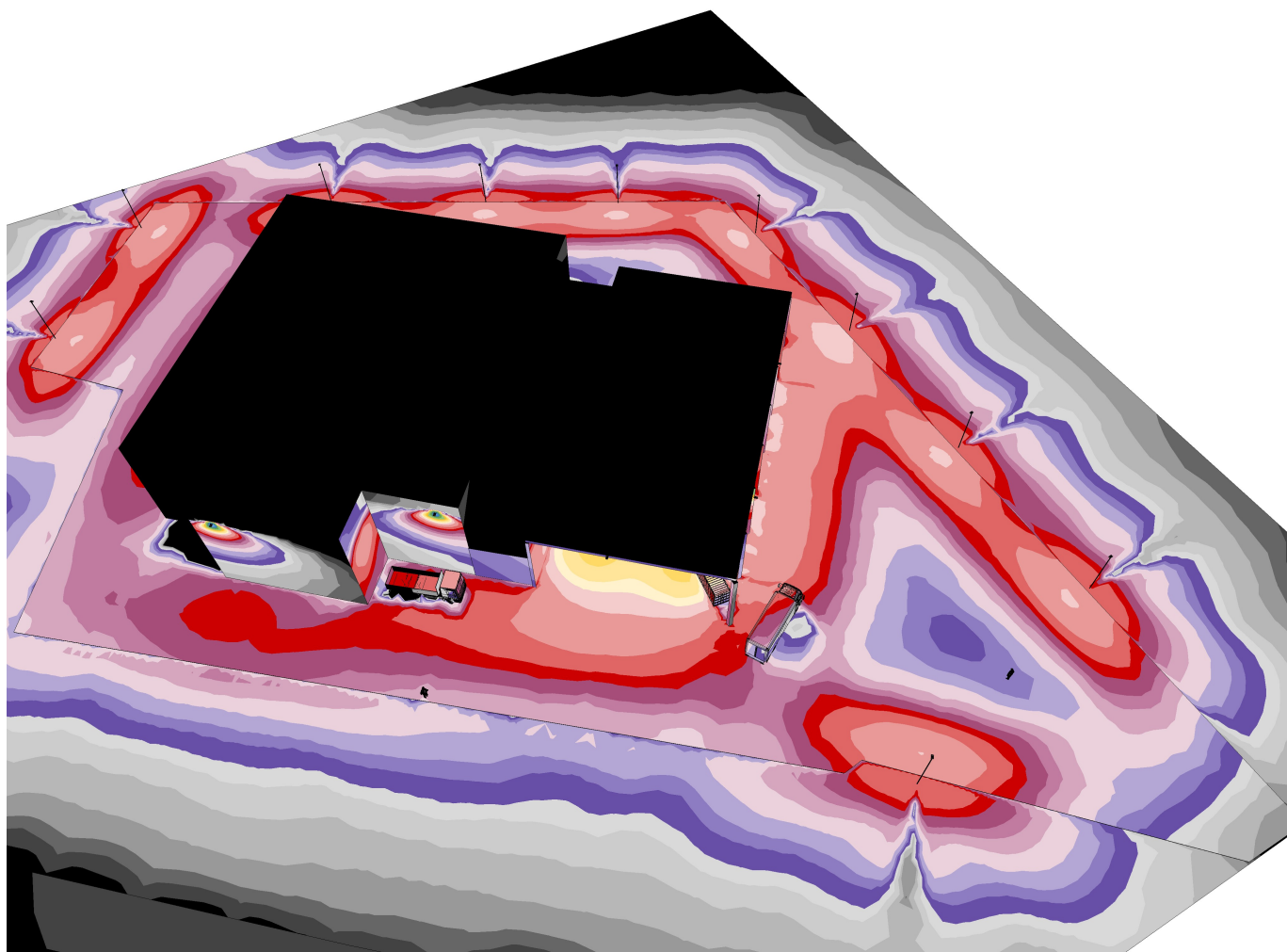
Scenens luminans  
Minimum: : 0 cd/m<sup>2</sup>  
Maksimum: : 545 cd/m<sup>2</sup>

Objekt : Lyngflot gjenvinningstasjon  
Anleggsdel : UTOMHUS  
Prosjektnummer :  
Dato : 24.10.2025



## 1.2 Beregningsresultat, Utendørsanlegg 1

### 1.2.8 3D Fargeskala, Vis 1 (E)



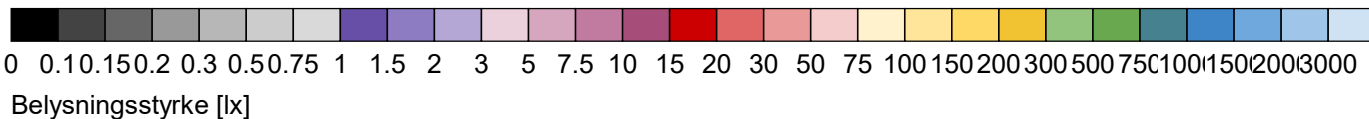
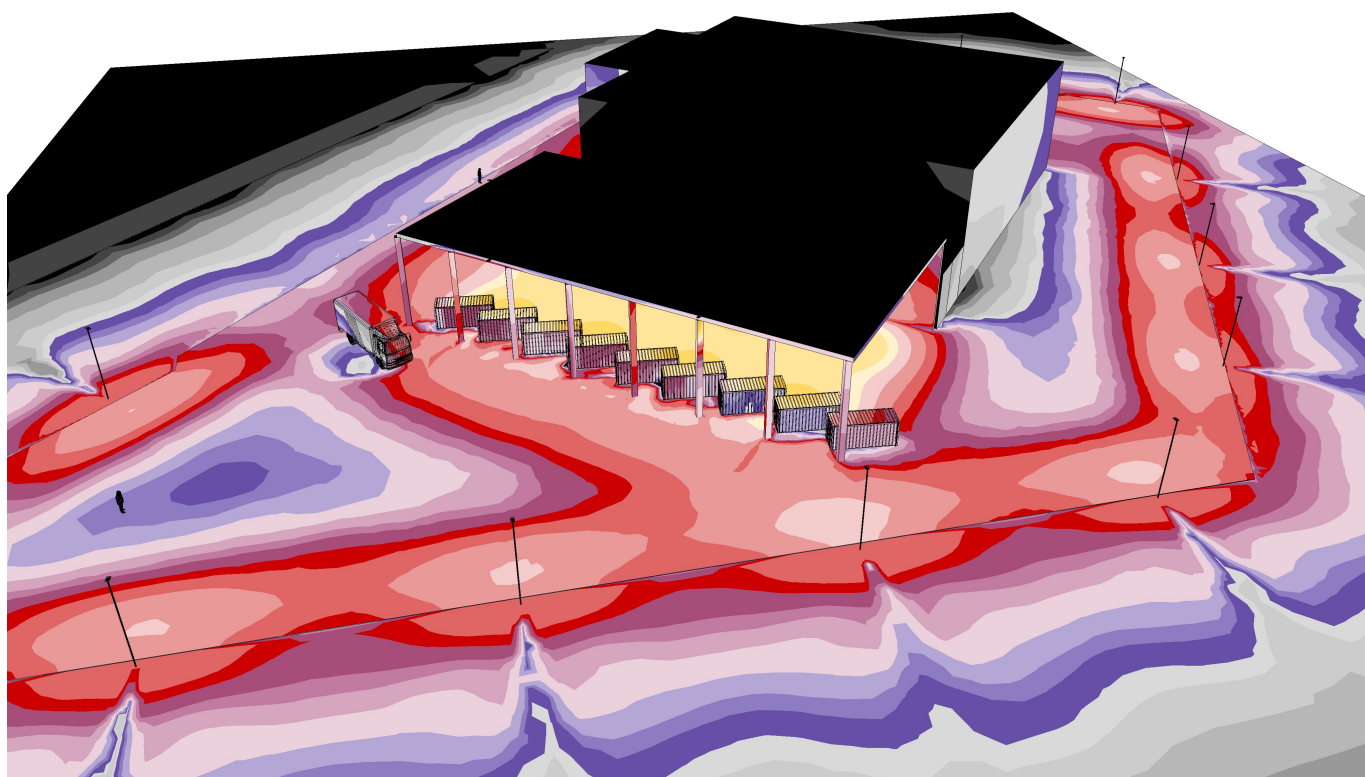
-please put your own address here-

Objekt : Lyngflot gjenvinningstasjon  
Anleggsdel : UTOMHUS  
Prosjektnummer :  
Dato : 24.10.2025



## 1.2 Beregningsresultat, Utendørsanlegg 1

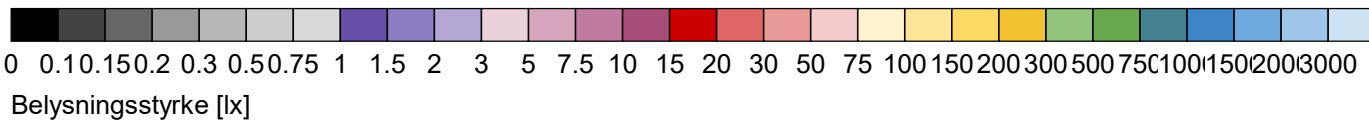
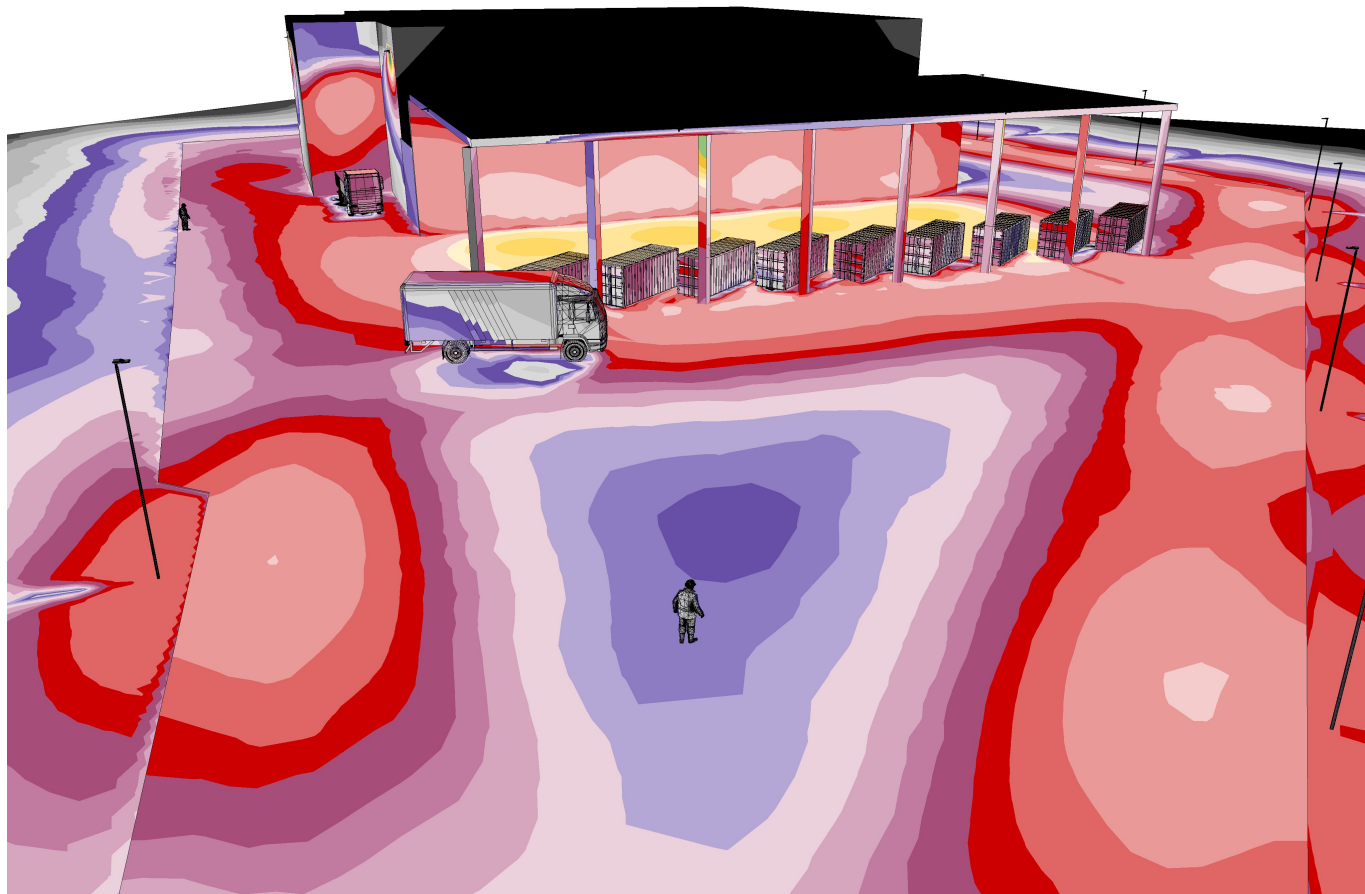
### 1.2.9 3D Fargeskala, Vis 2 (E)



-please put your own address here-

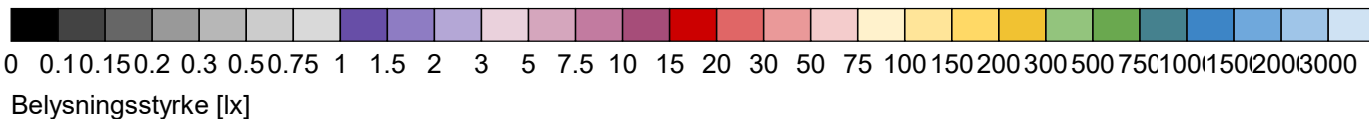
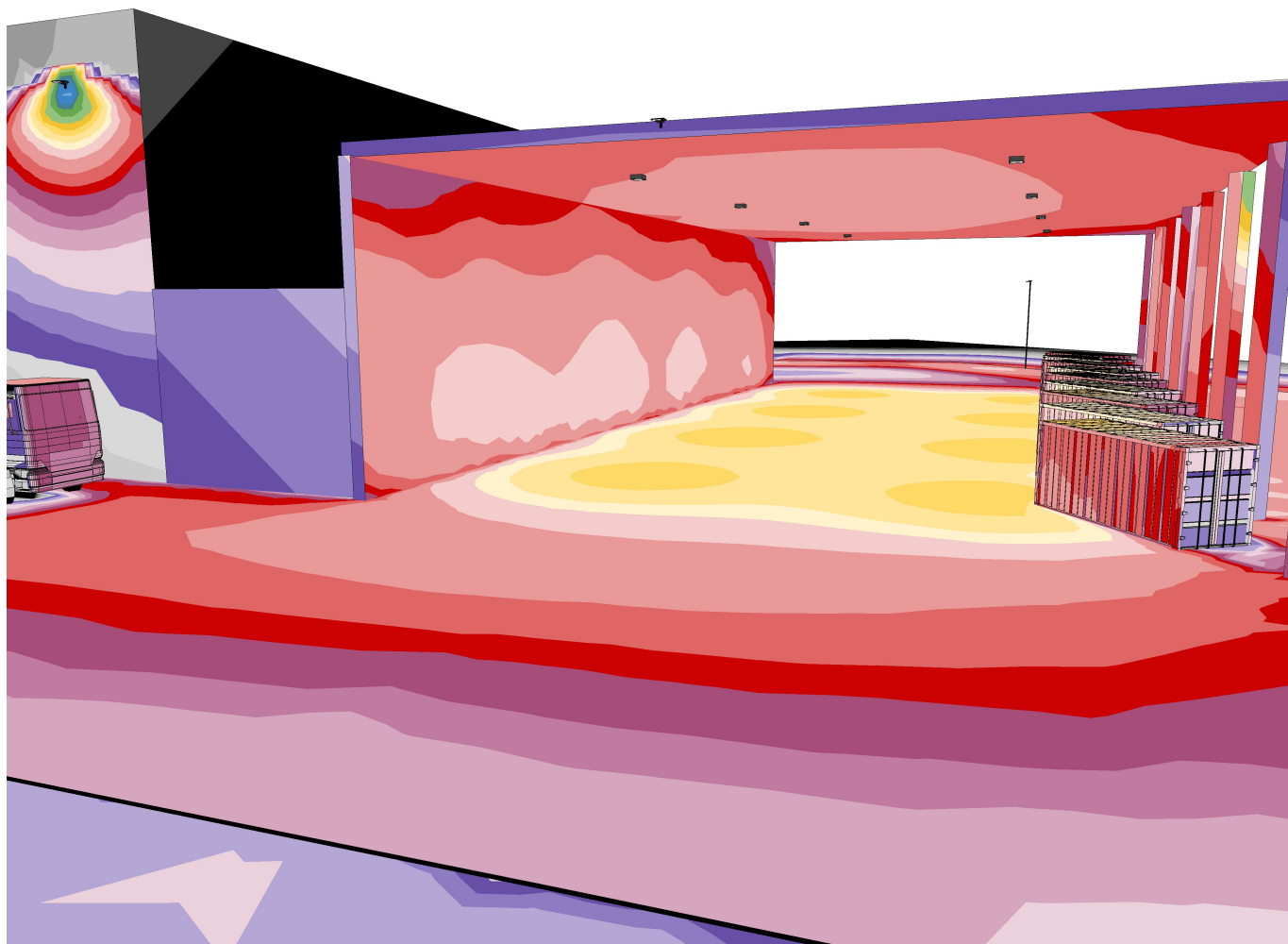
## 1.2 Beregningsresultat, Utendørsanlegg 1

### 1.2.10 3D Fargeskala, Vis 3 (E)



## 1.2 Beregningsresultat, Utendørsanlegg 1

### 1.2.11 3D Fargeskala, Vis 4 (E)

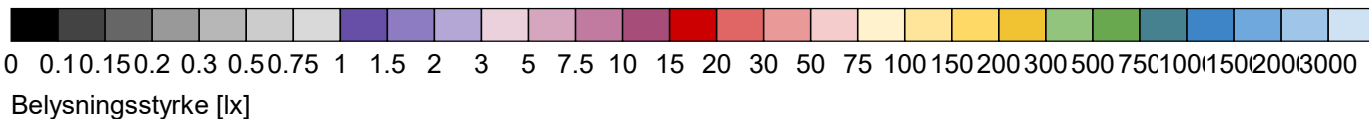
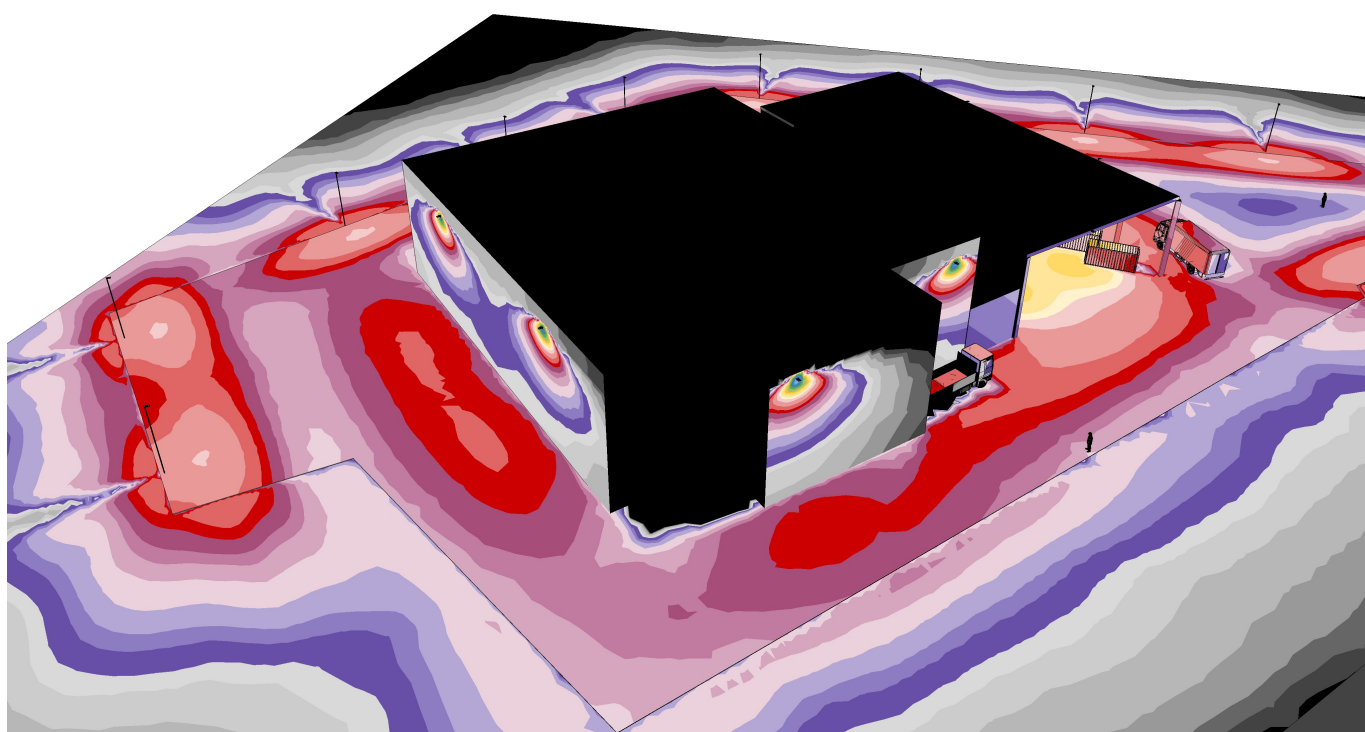


Objekt : Lyngflot gjenvinningstasjon  
Anleggsdel : UTOMHUS  
Prosjektnummer :  
Dato : 24.10.2025



## 1.2 Beregningsresultat, Utendørsanlegg 1

### 1.2.12 3D Fargeskala, Vis 5 (E)



-please put your own address here-

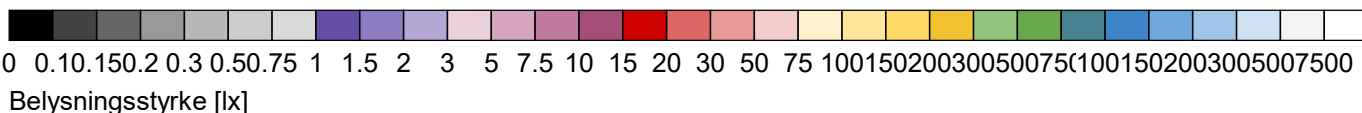
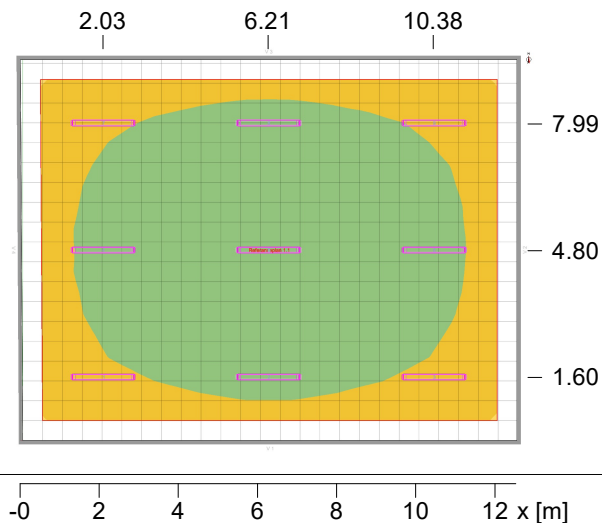
Objekt :  
 Anleggsdel :  
 Prosjektnummer :  
 Dato : 02.09.2025



# 1 Farlig avfall

## 1.1 Sammendrag, Farlig avfall

### 1.1.1 Resultatoversikt, Evalueringsområde 1



#### Generell

Anvendt beregningsalgoritme	Midlere indirekteandel
Armaturplanetets høyde	6.00 m
Vedlikeholdsfaktor	0.80
Total lamp luminous flux	71874.00 lm
Luminaire luminous flux	71853.25 lm
Totaleffekt	462.6 W
Totaleffekt per areal (119.93 m <sup>2</sup> )	3.86 W/m <sup>2</sup> (1.22 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Evalueringsområde 1

#### Referanseplan 1.1

$\bar{E}_m$	317 lx	syindrisk
$E_{min}$	234 lx	127 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.74	105 lx
$E_{min}/E_{max} (U_d)$	0.62	0.83
$E_z/E_h$		0.38
Posisjon	0.75 m	1.20 m
RUG (2.0H 2.7H)	<=20.9	
Armatur: (MIX G2, MIX 1500 G2 7500 840 FR/PC)		

#### Hovedoverflater

$\bar{E}_m$	$U_o$
m 1.5 (Himling)	89 lx
m 1.1 (Vegg)	210 lx
m 1.2 (Vegg)	202 lx
	0.87
	0.63
	0.71

-please put your own address here-

Objekt :  
Anleggsdel :  
Prosjektnummer :  
Dato : 02.09.2025

**RELUX**<sup>®</sup>

## 1 Farlig avfall

### 1.1 Sammendrag, Farlig avfall

#### 1.1.1 Resultatoversikt, Evalueringsområde 1

m 1.3 (Vegg)	210 lx	0.63
m 1.4 (Vegg)	203 lx	0.70

#### Type Ant.\Prod.

8	9 x	<b>Glamox</b>	
		Bestillingsnr.	: MIX 1500 G2 7500 840 FR/PC
		Armaturnavn	: MIX G2
		Bestykning	: 1 x LED 840 51.4 W / 7986 lm

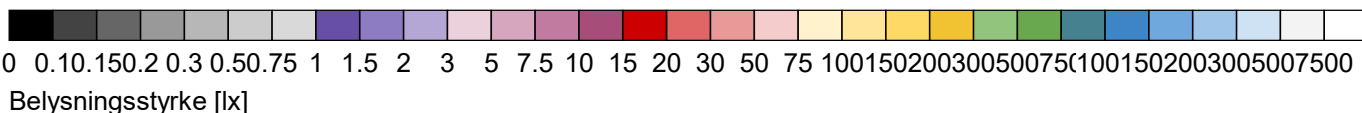
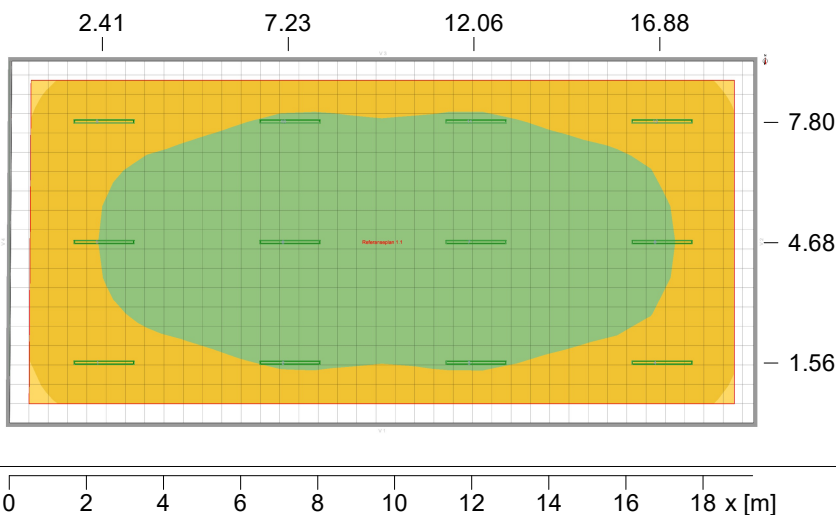
Objekt :  
 Anleggsdel :  
 Prosjektnummer :  
 Dato : 02.09.2025



## 2 Div avfall

### 2.1 Sammendrag, Div avfall

#### 2.1.1 Resultatoversikt, Evalueringsområde 1



#### Generell

Anvendt beregningsalgoritme  
 Armaturplanets høyde  
 Vedlikeholdsfaktor

Midlere indirekteandel  
 6.00 m  
 0.80

Total lamp luminous flux

106476.00 lm

Luminaire luminous flux

106468.97 lm

Totaleffekt

672.0 W

Totaleffekt per areal (180.28 m<sup>2</sup>)

3.73 W/m<sup>2</sup> (1.24 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Evalueringsområde 1

#### Referanseplan 1.1

Horizontal  
 $\bar{E}_m$  302 lx  
 $E_{min}$  205 lx  
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$  0.68  
 $E_{min}/E_{max} (U_d)$  0.58  
 $E_z/E_h$  0.41  
 Posisjon 0.75 m  
 $RUG (2.0H 4.1H)$   $\leq 24.2$   
 Armatur:  
 (i40 | i40 LED, i40-1500 LED 8500 840 PC-UP06T)

syindrisk  
 129 lx  
 100 lx  
 0.78  
 0.41  
 1.20 m

#### Hovedoverflater

$\bar{E}_m$   
 m 1.5 (Himling) 113 lx  
 m 1.1 (Vegg) 241 lx  
 m 1.2 (Vegg) 193 lx

$U_o$   
 0.69  
 0.55  
 0.71

-please put your own address here-

Objekt :  
Anleggsdel :  
Prosjektnummer :  
Dato : 02.09.2025



## 2 Div avfall

### 2.1 Sammendrag, Div avfall

#### 2.1.1 Resultatoversikt, Evalueringsområde 1

m 1.3 (Vegg)	241 lx	0.55
m 1.4 (Vegg)	188 lx	0.73

#### Type Ant.\Prod.

5	12 x	<b>Glamox</b>	
		Bestillingsnr.	: !i40-1500 LED 8500 840 PC-UP06T
		Armaturnavn	: i40   i40 LED
		Bestykning	: 1 x LED 840 56 W / 8873 lm
		Emergency	: 839 lm (9.5 %)

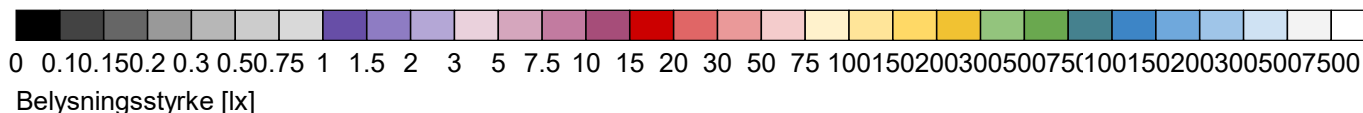
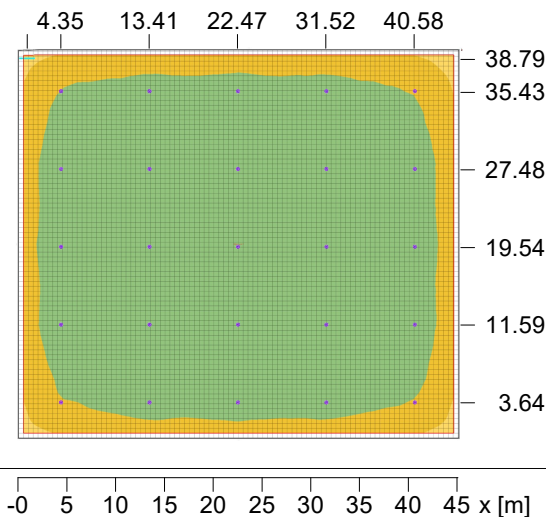
Objekt :  
 Anleggsdel :  
 Prosjektnummer :  
 Dato : 02.09.2025



### 3 Sorteringshall

#### 3.1 Sammendrag, Sorteringshall

##### 3.1.1 Resultatoversikt, Evalueringsområde 1



#### Generell

Anvendt beregningsalgoritme  
 Vedlikeholdsfaktor

Midlere indirekteandel  
 0.80

Total lamp luminous flux

843073.00 lm

Luminaire luminous flux

842500.81 lm

Totaleffekt

5011.0 W

Totaleffekt per areal (1786.82 m<sup>2</sup>)

2.80 W/m<sup>2</sup> (0.80 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Evalueringsområde 1

#### Referanseplan 1.1

$\bar{E}_m$

Horisontal

syindrisk

$E_{min}$

352 lx

125 lx

$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$

198 lx

80 lx

$E_{min}/E_{max} (U_d)$

0.56

0.64

$E_z/E_h$

0.48

0.35

Posisjon

0.75 m

1.20 m

RUG (3.8H 4.4H)

30.0

Armatur:

(ROBY-P G2, !ROBY-P360 G2 33500 840 WB-UP02T)

Hints:

- The RUG value has been limited to the upper bound of 30.

#### Hovedoverflater

m 1.6 (Himling)

$\bar{E}_m$

66 lx

$U_o$

0.71

-please put your own address here-

Objekt :  
Anleggsdel :  
Prosjektnummer :  
Dato : 02.09.2025

**RELUX®**



### 3 Sorteringshall

#### 3.1 Sammendrag, Sorteringshall

##### 3.1.1 Resultatoversikt, Evalueringsområde 1

m 1.1 (Vegg)	147 lx	0.30
m 1.2 (Vegg)	138 lx	0.30
m 1.3 (Vegg)	138 lx	0.30
m 1.4 (Vegg)	162 lx	0.59
m 1.5 (Vegg)	144 lx	0.33

##### Type Ant.\Prod.

		<b>Glamox</b>	
2	25 x	Bestillingsnr.	: !ROBY-P360 G2 33500 840 WB-UP02T
		Armaturnavn	: ROBY-P G2
		Bestykning	: 1 x LED 840 199 W / 33500 lm
3	1 x	Bestillingsnr.	: !i40-1500 LED 5500 840 PC-UP03T
		Armaturnavn	: i40   i40 LED
		Bestykning	: 1 x LED 840 36 W / 5573 lm
		Emergency	: 839 lm (15.1 %)

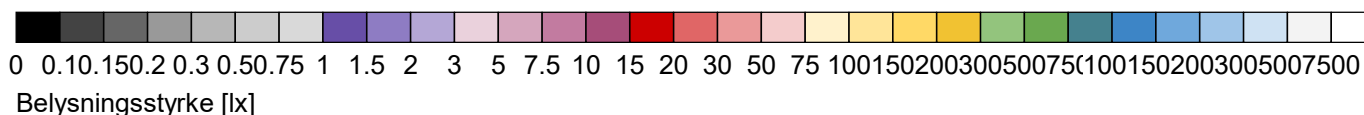
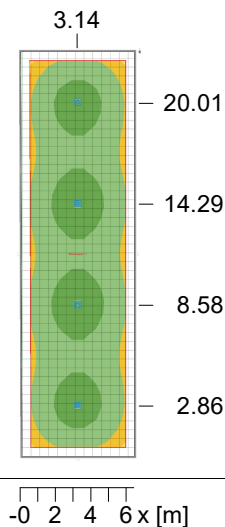
Objekt :  
 Anleggsdel :  
 Prosjektnummer :  
 Dato : 02.09.2025



## 4 Room4

### 4.1 Sammendrag, Room4

#### 4.1.1 Resultatoversikt, Evalueringsområde 1



#### Generell

Anvendt beregningsalgoritme  
 Armaturplanetets høyde  
 Vedlikeholdsfaktor

Midlere indirekteandel  
 6.00 m  
 0.80

Total lamp luminous flux

87768.00 lm

Luminaire luminous flux

87678.95 lm

Totaleffekt

584.0 W

Totaleffekt per areal (146.36 m<sup>2</sup>)

3.99 W/m<sup>2</sup> (0.91 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Evalueringsområde 1

#### Referanseplan 1.1

Horizontal  
 $\bar{E}_m$  436 lx  
 $E_{min}$  232 lx  
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$  0.53  
 $E_{min}/E_{max} (U_d)$  0.37  
 $E_z/E_h$   
 Posisjon 0.75 m  
 $R_{UG} (1.4H \ 4.9H)$   $\leq 23.2$   
 Armatur:  
 (i81, li81 LED 22000 840 OP-UP01T)

syindrisk  
 130 lx  
 93 lx  
 0.72  
 0.28  
 1.20 m

#### Hovedoverflater

m 1.5 (Himling)  $\bar{E}_m$  62 lx  
 m 1.1 (Vegg) 134 lx  
 m 1.2 (Vegg) 129 lx

$U_o$   
 0.72  
 0.38  
 0.38

-please put your own address here-

Objekt :  
Anleggsdel :  
Prosjektnummer :  
Dato : 02.09.2025

**RELUX**<sup>®</sup>


## 4 Room4

### 4.1 Sammendrag, Room4

#### 4.1.1 Resultatoversikt, Evalueringsområde 1

m 1.3 (Vegg)	133 lx	0.38
m 1.4 (Vegg)	130 lx	0.38

#### Type Ant.\Prod.

1	4 x	<b>Glamox</b>	
		Bestillingsnr.	: !i81 LED 22000 840 OP-UP01T
		Armaturnavn	: i81
		Bestykning	: 1 x LED 840 146 W / 21942 lm

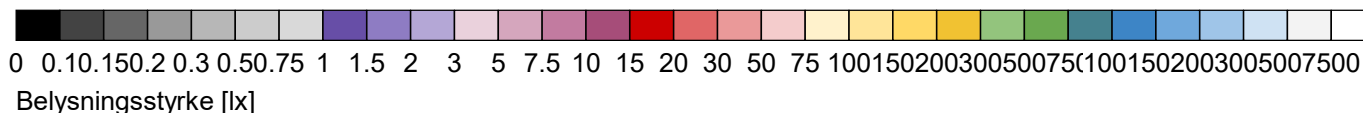
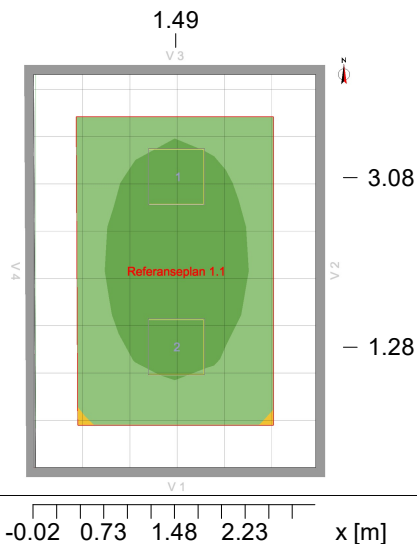
Objekt :  
 Anleggsdel :  
 Prosjektnummer :  
 Dato : 02.09.2025



## 5 Spis pause

### 5.1 Sammendrag, Spis pause

#### 5.1.1 Resultatoversikt, Evalueringsområde 1



#### Generell

Anvendt beregningsalgoritme	Midlere indirekteandel
Armaturplanetets høyde	2.70 m
Vedlikeholdsfaktor	0.80
Total lamp luminous flux	8528.00 lm
Luminaire luminous flux	8524.71 lm
Totaleffekt	68.0 W
Totaleffekt per areal (12.38 m <sup>2</sup> )	5.49 W/m <sup>2</sup> (1.11 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Evalueringsområde 1

#### Referanseplan 1.1

$\bar{E}_m$	495 lx	syndrisk
$E_{min}$	345 lx	169 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.70	125 lx
$E_{min}/E_{max} (U_d)$	0.55	0.74
$E_z/E_h$		0.28
Posisjon	0.75 m	1.20 m
RUG (2.0H 2.8H)	<=16.2	
Armaturlist:		
(C25-R G2, !C25-R600x600 G2 3000-5000 ML 830 MP 4500 lm default-UP04T)		

#### Hovedoverflater

m 1.5 (Himling)	$\bar{E}_m$	$U_o$
m 1.1 (Vegg)	75 lx	0.91
m 1.2 (Vegg)	187 lx	0.68
	186 lx	0.60

-please put your own address here-

Objekt :  
Anleggsdel :  
Prosjektnummer :  
Dato : 02.09.2025

**RELUX®**


## 5 Spis pause

### 5.1 Sammendrag, Spis pause

#### 5.1.1 Resultatoversikt, Evalueringsområde 1

m 1.3 (Vegg)	216 lx	0.64
m 1.4 (Vegg)	183 lx	0.61

#### Type Ant.\Prod.

4	2 x	<b>Glamox</b>	
		Bestillingsnr.	: !C25-R600x600 G2 3000-5000 ML 830 MP 4500 lm default-UP04T
		Armaturnavn	: C25-R G2
		Bestykning	: 1 x LED 830 34 W / 4264 lm

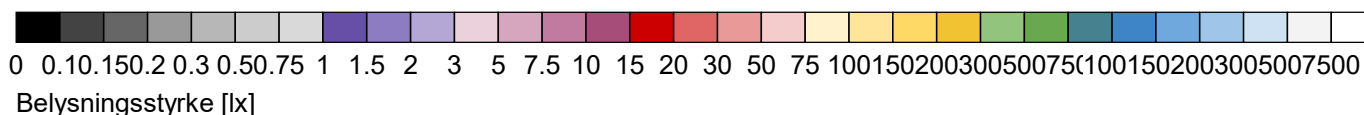
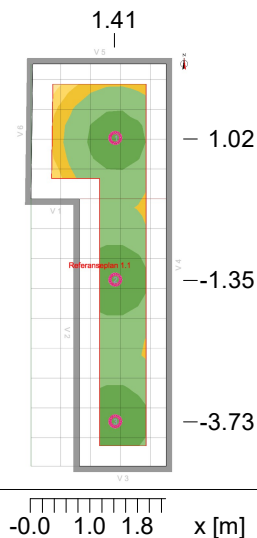
Objekt :  
 Anleggsdel :  
 Prosjektnummer :  
 Dato : 02.09.2025



## 6 Ren inngang

### 6.1 Sammendrag, Ren inngang

#### 6.1.1 Resultatoversikt, Evalueringsområde 1



#### Generell

Anvendt beregningsalgoritme  
 Armaturplanetets høyde  
 Vedlikeholdsfaktor

Midlere indirekteandel  
 2.70 m  
 0.80

Luminaire luminous flux  
 Totaleffekt  
 Totaleffekt per areal (11.63 m<sup>2</sup>)

7500.00 lm  
 54.0 W  
 4.64 W/m<sup>2</sup> (1.05 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Evalueringsområde 1

#### Referanseplan 1.1

$\bar{E}_m$  444 lx  
 $E_{min}$  164 lx  
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$  0.37  
 $E_{min}/E_{max} (U_d)$  0.27  
 $E_z/E_h$   
 Posisjon 0.75 m  
 $R_{UG} (4.5H \ 1.5H)$  10.0

syindrisk  
 116 lx  
 66 lx  
 0.57  
 0.21  
 1.20 m

Armatur:  
 (D50-R, !D50-R210 2500 840 MB-UP05T)

Hints:  
 - Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.

**Hovedoverflater**  
 m 1.7 (Himling)

$\bar{E}_m$   
 50 lx

$U_o$   
 0.60

-please put your own address here-

Objekt :  
Anleggsdel :  
Prosjektnummer :  
Dato : 02.09.2025

**RELUX®**


## 6 Ren inngang

### 6.1 Sammendrag, Ren inngang

#### 6.1.1 Resultatoversikt, Evalueringsområde 1

m 1.2 (Vegg)	187 lx	0.30
m 1.4 (Vegg)	137 lx	0.25
m 1.5 (Vegg)	82 lx	0.35
m 1.6 (Vegg)	72 lx	0.41

#### Type Ant.\Prod.

7	3 x	<b>Glamox</b>	
		Bestillingsnr.	: !D50-R210 2500 840 MB-UP05T
		Armaturnavn	: D50-R
		Bestykning	: 1 x LED 840 18 W / 2500 lm

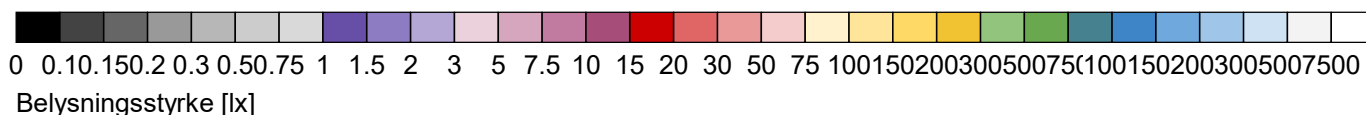
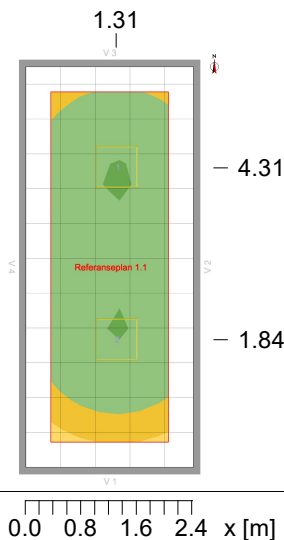
Objekt :  
 Anleggsdel :  
 Prosjektnummer :  
 Dato : 02.09.2025



## 7 Garderobe uren

### 7.1 Sammendrag, Garderobe uren

#### 7.1.1 Resultatoversikt, Evalueringsområde 1



#### Generell

Anvendt beregningsalgoritme  
 Armaturplanetets høyde  
 Vedlikeholdsfaktor

Midlere indirekteandel  
 2.70 m  
 0.80

Total lamp luminous flux

8528.00 lm

Luminaire luminous flux

8524.71 lm

Totaleffekt

68.0 W

Totaleffekt per areal (13.88 m<sup>2</sup>)

4.90 W/m<sup>2</sup> (1.20 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Evalueringsområde 1

#### Referanseplan 1.1

$\bar{E}_m$  408 lx  
 $E_{min}$  192 lx  
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$  0.47  
 $E_{min}/E_{max} (U_d)$  0.38  
 $E_z/E_h$   
 Posisjon 0.75 m  
 RUG (1.6H 3.9H)  $\leq 17.0$

Horisontal sylindrisk  
 146 lx  
 94 lx  
 0.64  
 0.29  
 1.20 m

Armatur:

(C25-R G2, !C25-R600x600 G2 3000-5000 ML 830 MP 4500 lm default-UP04T)

#### Hovedoverflater

m 1.5 (Himling)  $\bar{E}_m$  67 lx  
 m 1.1 (Vegg) 117 lx  
 m 1.2 (Vegg) 193 lx

$U_o$   
 0.72  
 0.72  
 0.43

-please put your own address here-

Objekt :  
Anleggsdel :  
Prosjektnummer :  
Dato : 02.09.2025

**RELUX®**


## 7 Garderobe uren

### 7.1 Sammendrag, Garderobe uren

#### 7.1.1 Resultatoversikt, Evalueringsområde 1

m 1.3 (Vegg)	163 lx	0.69
m 1.4 (Vegg)	172 lx	0.46

#### Type Ant.\Prod.

4	2 x	<b>Glamox</b>	
		Bestillingsnr.	: !C25-R600x600 G2 3000-5000 ML 830 MP 4500 lm default-UP04T
		Armaturnavn	: C25-R G2
		Bestykning	: 1 x LED 830 34 W / 4264 lm

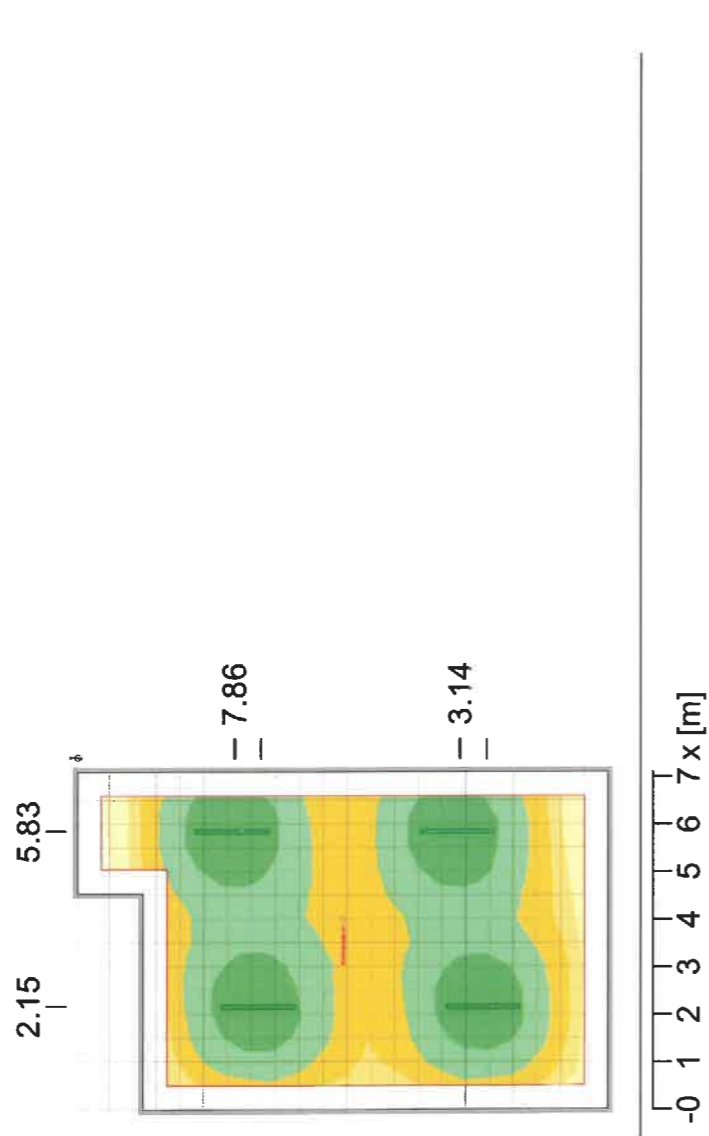
Objekt :  
Anleggsdel :  
Prosjektnummer :  
Dato : 18.11.2025

# RELUX®

## 1 Pumperom

### 1.1 Sammen drag, Pumperom

#### 1.1.1 Resultatoversikt, Evalueringsområde 1



Belysningsstyrke [lx]

0 0.10.150.2 0.3 0.50.75 1 1.5 2 3 5 7.5 10 15 20 30 50 75 10015020030050075(10015020030050075(1001502003005007500

#### Generell

Anvendt beregningsalgoritme  
Armaturplanets høyde  
Vedlikeholdsfaktor

Midlere indirekteandel  
2.50 m  
0.80

Total lamp luminous flux  
Luminaire luminous flux  
Totaleffekt  
Totaleffekt per areal (72.94 m<sup>2</sup>)

35492.00 lm  
35489.66 lm  
224.0 W  
3.07 W/m<sup>2</sup> (0.83 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Evalueringsområde 1

##### Referanseplan 1.1

$\bar{E}_m$  371 lx  
 $E_{min}$  134 lx  
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_0)$  0.36  
 $E_{min}/E_{max} (U_d)$  0.18  
 $E_z/E_h$

syindrisk  
184 lx  
96 lx  
0.52

Posisjon 0.75 m  
RUG (6.0H 9.4H) <=26.8

0.45  
1.20 m

Armatur:  
(i40 | i40 LED, i40-1500 LED 8500 840 PC-UP06T)

#### Hovedoverflater

m 1.7 (Himling)  $\bar{E}_m$  113 lx  
m 1.1 (Vegg) 129 lx  
m 1.2 (Vegg) 269 lx

$U_0$   
0.48  
0.64  
0.27

Objekt :  
Anleggsdel :  
Prosjektnummer :  
Dato : 18.11.2025

# RELUX®

## 1 Pumperom

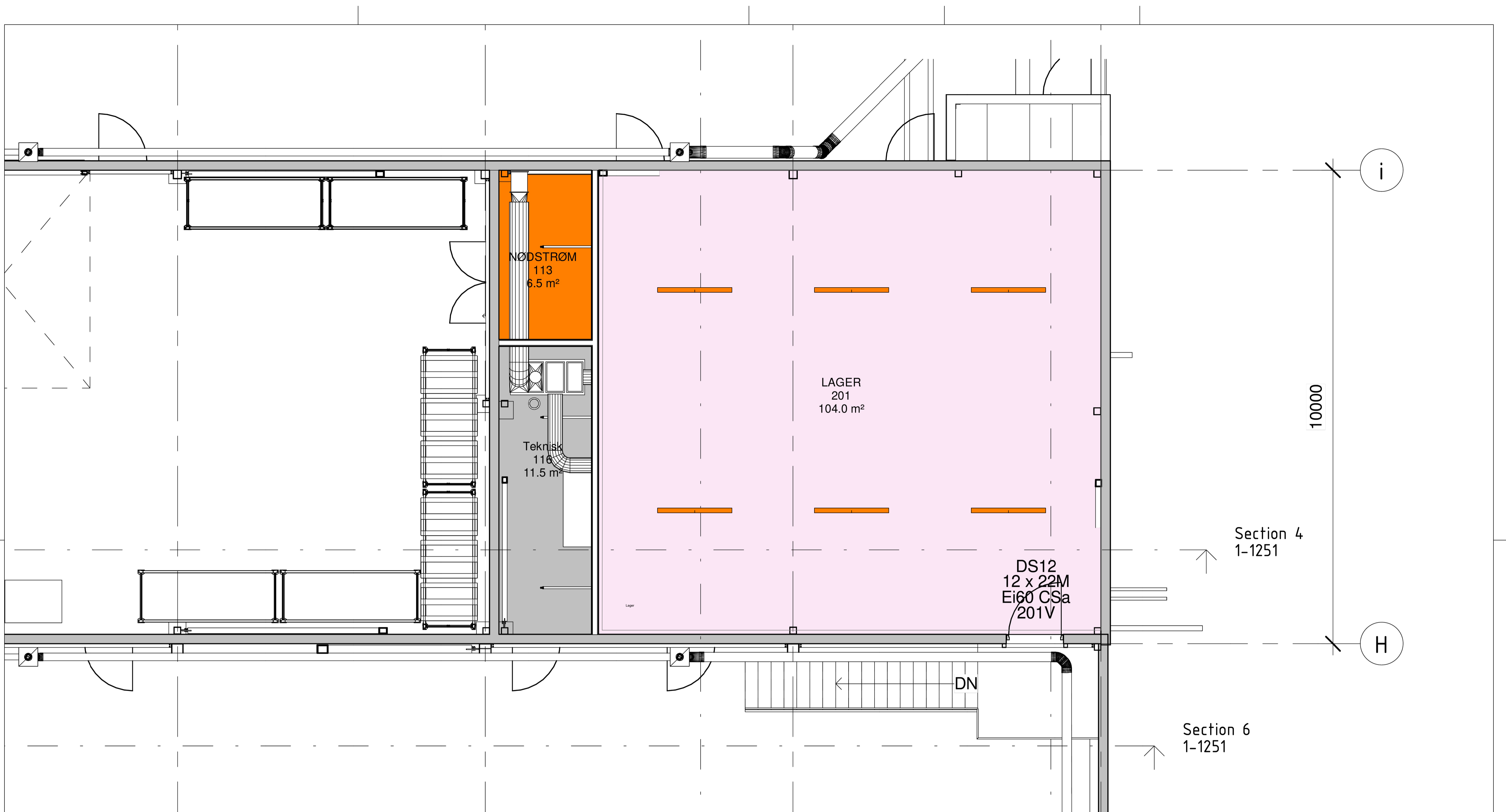
### 1.1 Sammendrag, Pumperom


#### 1.1.1 Resultatoversikt, Evalueringsområde 1

m 1.3 (Vegg)	92 lx	0.74
m 1.5 (Vegg)	163 lx	0.66
m 1.6 (Vegg)	203 lx	0.52

#### Type Ant.\Prod.

6	4 x	<b>Glamox</b>	
		Bestillingsnr.	: !140-1500 LED 8500 840 PC-UP06T
		Armaturnavn	: i40   i40 LED
		Bestykning	: 1 x LED 840 56 W / 8873 lm
		Emergency	: 839 lm (9.5 %)



Symbol	Prt.	Article No	Name	Lamp	Product	System load-per luminare	Total load
	6	i40-1500 LED 5500 840 PC-UP08T	i40	1xLED 840 37 W	UP08T	37 W	222 W
Total system load =							222 W

PROSJEKT	
LYNGFLOT GJENVINNINGSTASJON	
PROSJEKTNUMMER	ETG/PLAN
	MESSANIN
INNHOOLD	MÅLESTOKK
LYSPLAN	
TEGNER	DATO
CK	18.11.2025
	
<small>Hoffsveien 1C - N-0275 Oslo www.glamox.no</small>	
<small>Opphavsrettighetene til denne tegning tilhører Glamox AS BU Norge og må ikke anvendes, kopieres eller gjøres tilgjengelig uten vår tillatelse.</small>	