

## Selnes

Veibelysning langs ny adkomstvei fra FV 820

Benyttet armaturtype:

Philips Iridium<sup>2</sup> LED Medium BGP353 T15 1xGRN107-3S/740 A

Belysningsklasse: CE4

Lyspunkthøyde: 8 m

Avstand mellom lysmaster: 27 m

Oppdragsnr: 21919001

Oppdrag: VVA anlegg fra FV820 - renseanlegg Selnes

Dato: 17.06.2016

Designer: Espen Åsmo

Sweco Norge AS

Designer Espen Åsmo  
Telefon 90590366  
Faks  
E-Post

---

## Innholdsfortegnelse

---

**Selnes**

Tittelside	1
Innholdsfortegnelse	2
<b>Gate 1</b>	
Planleggingsdata	3
Armaturstykkliste	4
Lystekniske resultater	5
<b>Vurderingsfelt</b>	
<b>Vurderingsfelt Kjørebane 1</b>	
Resultatoversikt	7
Verdigrafikk (E)	8
Tabell (E)	9

Sweco Norge AS

Designer Espen Åsmo  
 Telefon 90590366  
 Faks  
 E-Post

## Gate 1 / Planleggingsdata

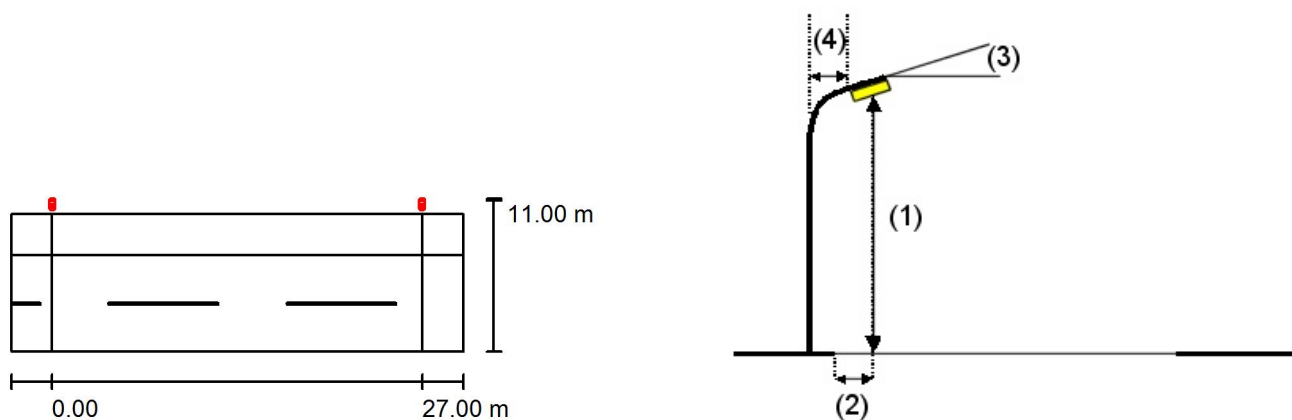
### Veiprofil

Gangsti 1 (Bredde: 3.000 m)

Kjørebane 1 (Bredde: 7.000 m, Antall kjørefelt: 2, Belegg: C2 (NO), q0: 0.070)

Vedlikeholdsfaktor: 0.80

### Armaturarrangementer



Armatur:	PHILIPS BGP353 T15 1xGRN107-3S/740 A	
Lysstrøm (Armatur):	9153 lm	Maksimalverdier for lysstyrke
Lysstrøm (Lamper):	11300 lm	ved 70°: 447 cd/klm
Armatureffekt:	81.0 W	ved 80°: 115 cd/klm
Arrangementet:	ensidig oppe	ved 90°: 0.00 cd/klm
Stolpeavstand:	27.000 m	I alle retninger som danner den oppgitte vinkelen med den nedre vertikalen ved bruksklar installert lampe.
Montasjehøyde (1):	8.000 m	Ingen lysstyrke over 90°.
Lyspunkthøyde:	7.976 m	Arrangementet oppfylder lysstyrkeklassen G2.
Overheng (2):	-3.546 m	Arrangementet oppfylder blendindexklassen D.6.
Utliggervinkel (3):	0.0 °	
Utliggerlengde (4):	0.000 m	

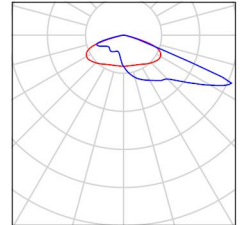
Sweco Norge AS

Designer Espen Åsmo  
Telefon 90590366  
Faks  
E-Post

---

## Gate 1 / Armaturstykkliste

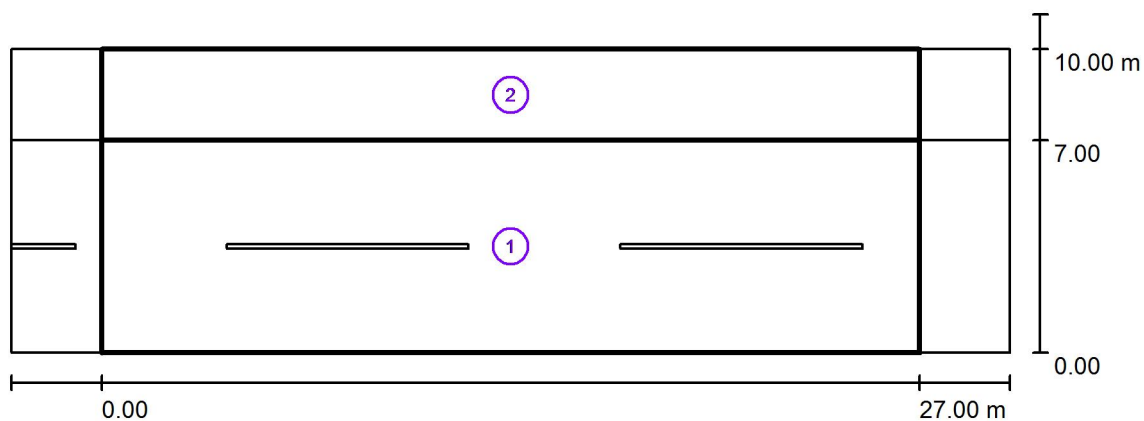
PHILIPS BGP353 T15 1xGRN107-3S/740 A  
Artikkelnr.:  
Lysstrøm (Armatur): 9153 lm  
Lysstrøm (Lamper): 11300 lm  
Armatureffekt: 81.0 W  
Armaturklassifisering etter CIE: 100  
CIE Flux Code: 27 61 95 100 81  
Bestykning: 1 x GRN107-3S/740  
(Korreksjonsfaktor 1.000).



Sweco Norge AS

Designer Espen Åsmo  
 Telefon 90590366  
 Faks  
 E-Post

## Gate 1 / Lystekniske resultater



Vedlikeholdsfaktor: 0.80

Målestokk 1:250

### Vurderingsfeltliste

- 1 Vurderingsfelt Kjørebane 1  
 Lengde: 27.000 m, Bredde: 7.000 m  
 Målepunkter: 10 x 5 Punkter  
 Tilhørende veielement: Kjørebane 1.  
 Valgt lysklasse: CE4

(Alle fotometriske krav er oppfylte.)

Faktisk-verdier i samsvar med beregning:  
 Nominelle verdier i samsvar med klasse:  
 Oppfylt/ikkje oppfylt:

$E_m$ [lx]	U0
11.70	0.63
$\geq 10.00$	$\geq 0.40$
✓	✓

Sweco Norge AS

Designer Espen Åsmo  
Telefon 90590366  
Faks  
E-Post

---

**Gate 1 / Lystekniske resultater**

---

**Vurderingsfeltliste**

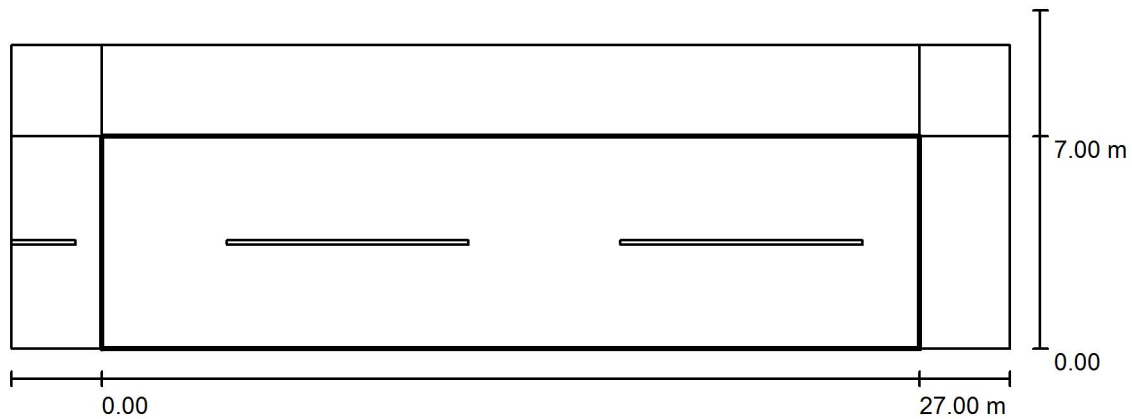
- 2 Vurderingsfelt Gangsti 1  
Lengde: 27.000 m, Bredde: 3.000 m  
Målepunkter: 10 x 3 Punkter  
Tilhørende veielement: Gangsti 1.  
Valgt lysklasse: CE5

(Alle fotometriske krav er oppfylte.)

Faktisk-verdier i samsvar med beregning:  
Nominelle verdier i samsvar med klasse:  
Oppfylt/ikkje oppfylt:

$E_m$ [lx]	U0
14.51	0.54
$\geq 7.50$	$\geq 0.40$
✓	✓

Sweco Norge AS

Designer Espen Åsmo  
Telefon 90590366  
Faks  
E-Post**Gate 1 / Vurderingsfelt Kjørebane 1 / Resultatoversikt**

Vedlikeholdsfaktor: 0.80

Målestokk 1:250

Målepunkter: 10 x 5 Punkter

Tilhørende veielement: Kjørebane 1.

Valgt lysklasse: CE4

(Alle fotometriske krav er oppfylte.)

Faktisk-verdier i samsvar med beregning:

Nominelle verdier i samsvar med klasse:

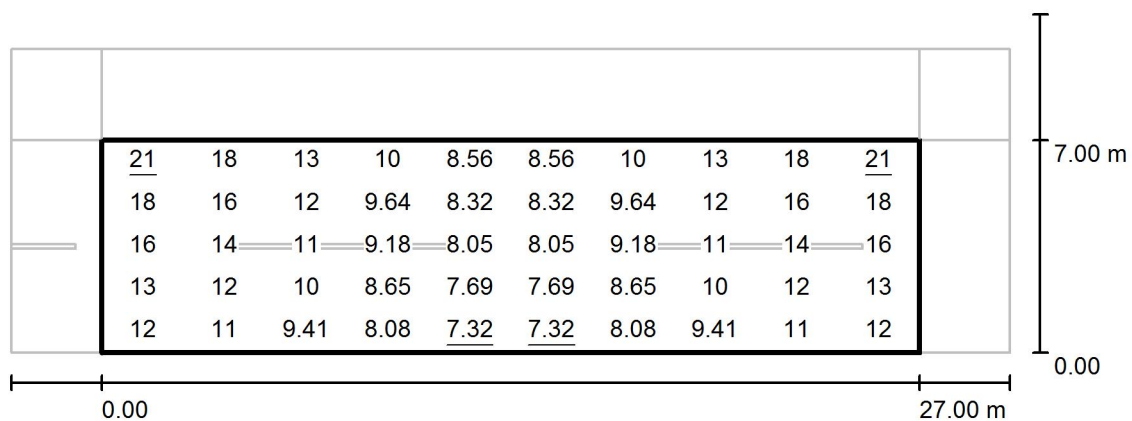
Oppfylt/Ikkje oppfylt:

$E_m$ [lx]	U0
11.70	0.63
$\geq 10.00$	$\geq 0.40$
✓	✓

Sweco Norge AS

Designer Espen Åsmo  
 Telefon 90590366  
 Faks  
 E-Post

### Gate 1 / Vurderingsfelt Kjørebane 1 / Verdigrafikk (E)



Verdier i Lux, Målestokk 1 : 250

Målepunkter: 10 x 5 Punkter

$E_m$  [lx]  
12

$E_{min}$  [lx]  
7.32

$E_{max}$  [lx]  
21

$E_{min} / E_m$   
0.625

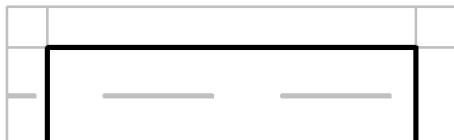
$E_{min} / E_{max}$   
0.344



Sweco Norge AS

Designer Espen Åsmo  
 Telefon 90590366  
 Faks  
 E-Post

## Gate 1 / Vurderingsfelt Kjørebane 1 / Tabell (E)



<b>6.300</b>	<u>21</u>	18	13	10	8.56	8.56	10	13	18	<u>21</u>
<b>4.900</b>	18	16	12	9.64	8.32	8.32	9.64	12	16	18
<b>3.500</b>	16	14	11	9.18	8.05	8.05	9.18	11	14	16
<b>2.100</b>	13	12	10	8.65	7.69	7.69	8.65	10	12	13
<b>0.700</b>	12	11	9.41	8.08	<u>7.32</u>	<u>7.32</u>	8.08	9.41	11	12
<b>m</b>	<b>1.350</b>	<b>4.050</b>	<b>6.750</b>	<b>9.450</b>	<b>12.150</b>	<b>14.850</b>	<b>17.550</b>	<b>20.250</b>	<b>22.950</b>	<b>25.650</b>

Merk: Koordinatene refererer til bildet over. Verdier i Lux.

Målepunkter: 10 x 5 Punkter

$E_m$  [lx]  
12

$E_{min}$  [lx]  
7.32

$E_{max}$  [lx]  
21

$E_{min} / E_m$   
0.625

$E_{min} / E_{max}$   
0.344