

Lysløype v/ Kroken Alpinsenter

Lysberegning av lysløypenett nedenfor Kroken Alpinsenter. Lyskrav er S4.

Kontaktperson: Dag-Ove Nilsen
Ordrenr.: 607113-84
Firma: Tromsø kommune

Dato: 10.12.2019
Designer: Tord Beck Sletten



Asplan Viak AS

Kirkegata 4
9008 Tromsø

Designer Tord Beck Sletten

Telefon 473 59 219

Faks

E-Post tordb.sletten@asplanviak.no

Innholdsfortegnelse

Lysløype v/ Kroken Alpinsenter

Tittelside	1
Innholdsfortegnelse	2
PHILIPS BPP435 T25 1xLED35-4S/740 DM32	
Armaturdata	3
Lysløypa stolpe 4 meter fra kantlinja	
Planleggingsdata	4
Lystekniske resultater	5
3D-gjengivelse	6
Rendering av falske farger	7
Lysløypa stolpe 3 meter fra kantlinja	
Planleggingsdata	8
Lystekniske resultater	9
3D-gjengivelse	10
Rendering av falske farger	11



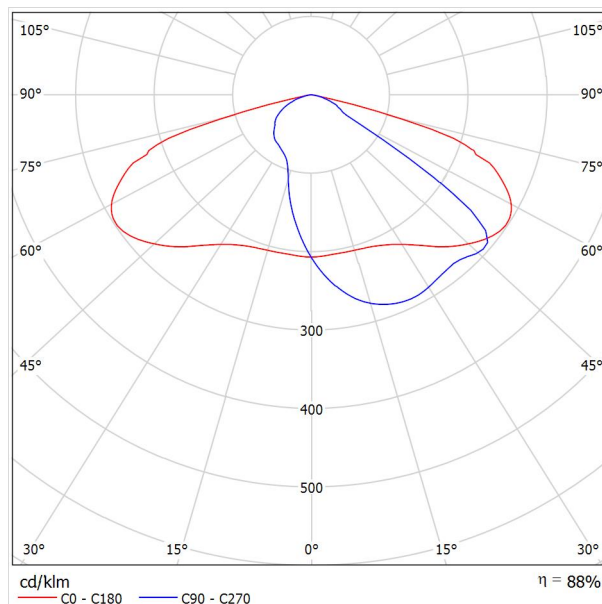
Asplan Viak AS

Kirkegata 4
9008 Tromsø

Designer Tord Beck Sletten
Telefon 473 59 219
Faks
E-Post tordb.sletten@asplanviak.no

PHILIPS BPP435 T25 1xLED35-4S/740 DM32 / Armaturdata

Lysutstråling 1:



Armaturklassifikasjon etter CIE: 100
CIE Flux Code: 35 75 98 100 89

MileWide² – design meets efficiency. Many municipal authorities are embracing the benefits of contemporary outdoor lighting. These include a more attractive urban environment and increased comfort, safety and security for the public. Not to mention the positive impact on environmental protection and city branding. Together with Holscher Design, Philips has developed MileWide², the successor to the highly popular MileWide family. Featuring a range of dedicated masts and brackets, the pure, clean design of MileWide² integrates perfectly with today's and tomorrow's cityscape. With its high-quality finish and high level of lighting performance, MileWide² is suitable for a wide range of applications, ranging from traffic roads to city centers. Multi-layer optics provide a uniform light distribution and reduced glare, enabling direct replacement of HID solutions without compromising on spacing, mounting height or light quality.

På grunn av manglende symmetriegenskaper kan det ikke vises noen UGR-tabell for denne lampen.

Asplan Viak AS

Kirkegata 4
9008 Tromsø

Designer Tord Beck Sletten

Telefon 473 59 219

Faks

E-Post tordb.sletten@asplanviak.no

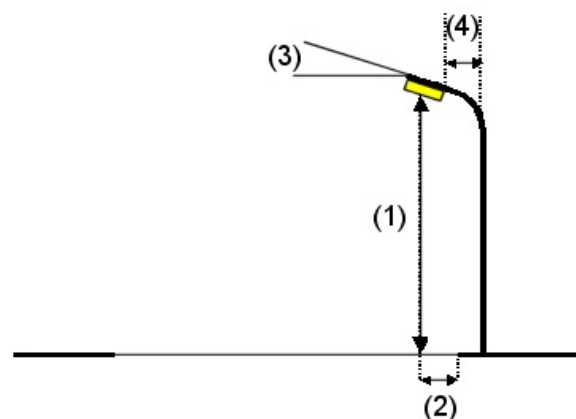
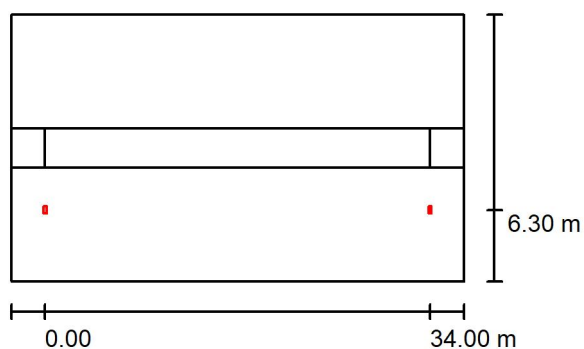
Lysløypa stolpe 4 meter fra kantlinja / Planleggingsdata**Veiprofil**

Grønn rabatt 2 (Bredde: 10.000 m)

Gangsti 1 (Bredde: 3.500 m)

Grønn rabatt 1 (Bredde: 10.000 m)

Vedlikeholdsfaktor: 0.80

Armaturarrangementer

Armatur: PHILIPS BPP435 T25 1xLED35-4S/740 DM32

Lysstrøm (Armatur): 3080 lm

Lysstrøm (Lamper): 3500 lm

Armatureffekt: 22.0 W

Arrangementet: ensidig nede

Stolpeavstand: 34.000 m

Montasjehøyde (1): 6.000 m

Lyspunktshøyde: 5.890 m

Overheng (2): 6.300 m

Utliggervinkel (3): 0.0 °

Utliggerlengde (4): 0.300 m

Maksimalverdier for lysstyrke

ved 70°: 439 cd/klm

ved 80°: 29 cd/klm

ved 90°: 0.00 cd/klm

I alle retninger som danner den oppgitte vinkelen med den nedre vertikalen ved bruksklar installert lampe.

Ingen lysstyrke over 90°.

Arrangementet oppfyller lysstyrkeklassen G4.

Arrangementet oppfyller blendindexklassen D.6.



Asplan Viak AS

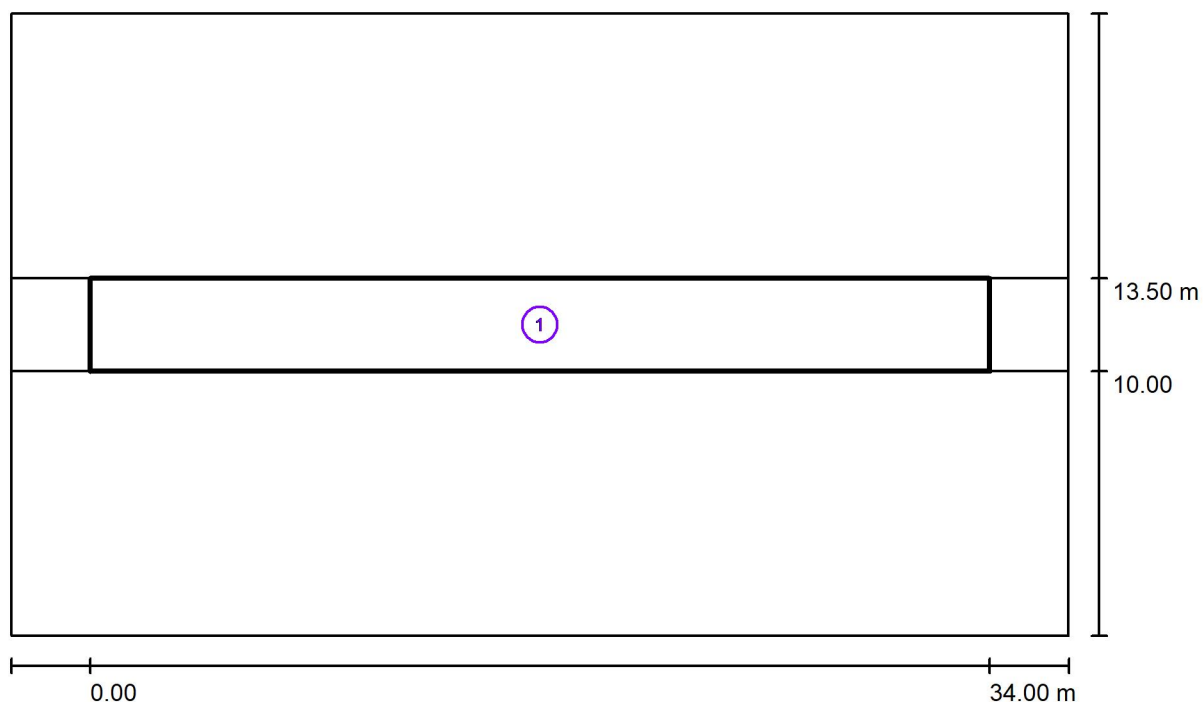
Kirkegata 4
9008 Tromsø

Designer Tord Beck Sletten

Telefon 473 59 219

Faks

E-Post tordb.sletten@asplanviak.no

Lysløypa stolpe 4 meter fra kantlinja / Lystekniske resultater

Vedlikeholdsfaktor: 0.80

Målestokk 1:286

Vurderingsfeltliste

- 1 Vurderingsfelt Gangsti 1
Lengde: 34.000 m, Bredde: 3.500 m
Målepunkter: 12 x 3 Punkter
Tilhørende veielement: Gangsti 1.
Valgt lysklasse: S4 (Alle fotometriske krav er oppfylte.)

Faktisk-verdier i samsvar med beregning:

Nominelle verdier i samsvar med klasse:

Oppfylt/Ikkje oppfylt:

 E_m [lx]

5.71

 ≥ 5.00  E_{min} [lx]

1.62

 ≥ 1.00 

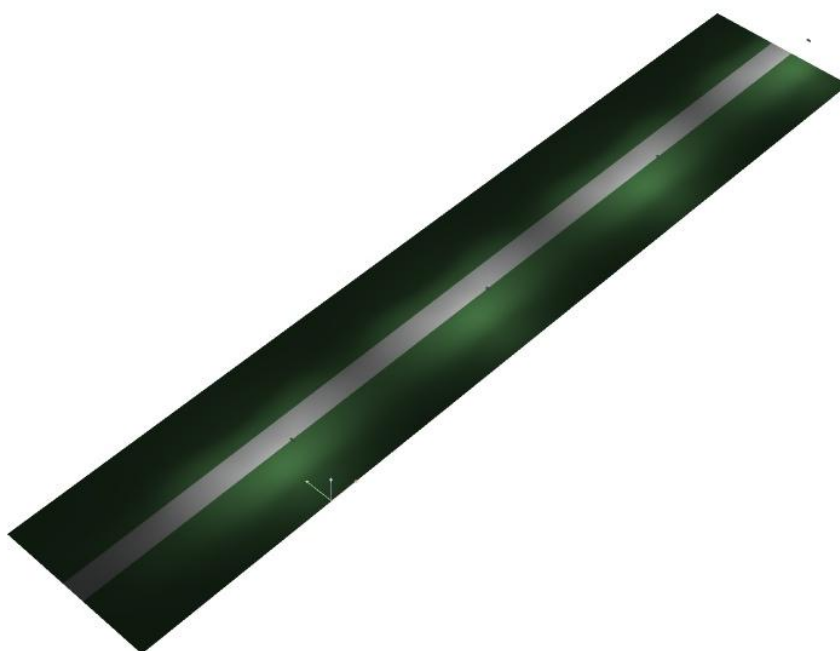


Asplan Viak AS

Kirkegata 4
9008 Tromsø

Designer Tord Beck Sletten
Telefon 473 59 219
Faks
E-Post tordb.sletten@asplanviak.no

Lysløypa stolpe 4 meter fra kantlinja / 3D-gjengivelse





Asplan Viak AS

Kirkegata 4
9008 Tromsø

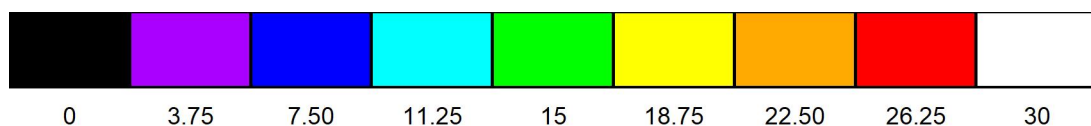
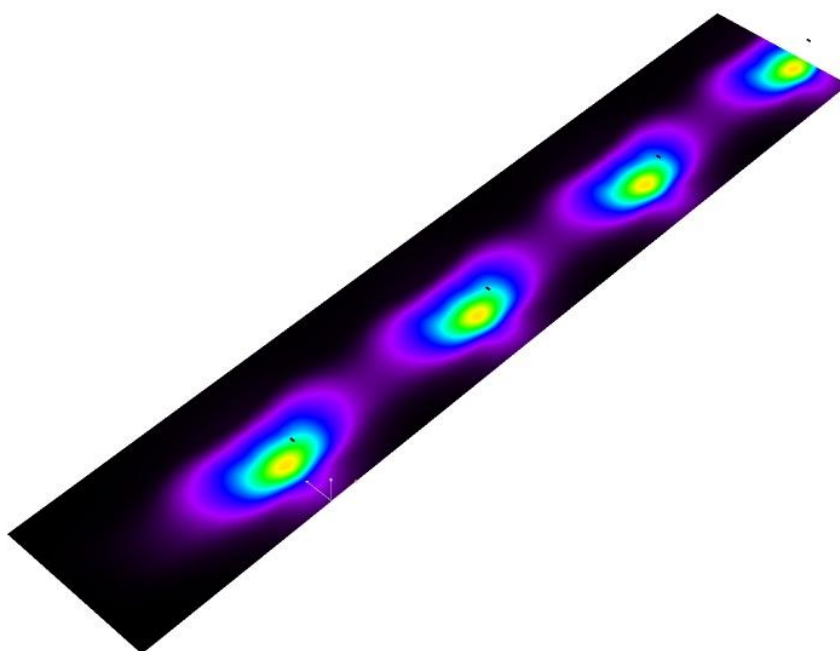
Designer Tord Beck Sletten

Telefon 473 59 219

Faks

E-Post tordb.sletten@asplanviak.no

Lysløyppa stolpe 4 meter fra kantlinja / Rendering av falske farger



lx

Asplan Viak AS

Kirkegata 4
9008 Tromsø

Designer Tord Beck Sletten

Telefon 473 59 219

Faks

E-Post tordb.sletten@asplanviak.no

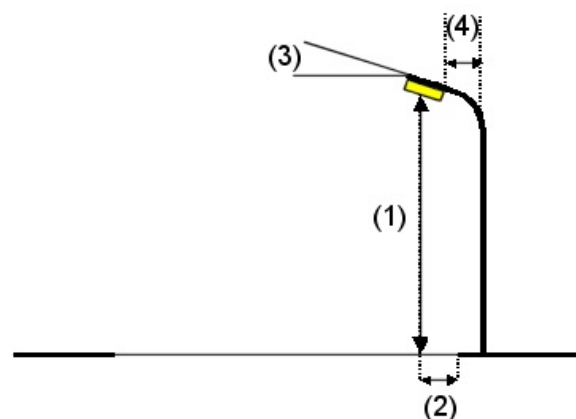
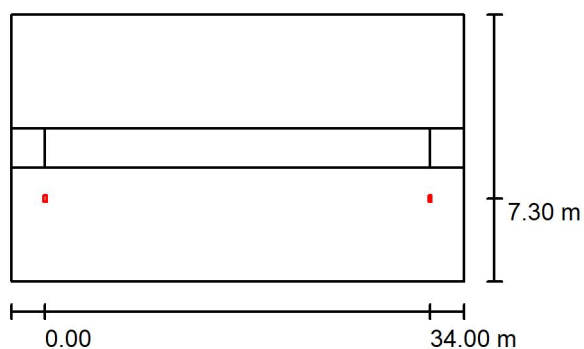
Lysløypa stolpe 3 meter fra kantlinja / Planleggingsdata**Veipprofil**

Grønn rabatt 2 (Bredde: 10.000 m)

Gangsti 1 (Bredde: 3.500 m)

Grønn rabatt 1 (Bredde: 10.000 m)

Vedlikeholdsfaktor: 0.80

Armaturarrangementer

Armatur: PHILIPS BPP435 T25 1xLED35-4S/740 DM32

Lysstrøm (Armatur): 3080 lm

Lysstrøm (Lamper): 3500 lm

Armatureffekt: 22.0 W

Arrangementet: ensidig nede

Stolpeavstand: 34.000 m

Montasjehøyde (1): 6.000 m

Lyspunktshøyde: 5.890 m

Overheng (2): 7.300 m

Utliggervinkel (3): 0.0 °

Utliggerlengde (4): 0.300 m

Maksimalverdier for lysstyrke

ved 70°: 439 cd/klm

ved 80°: 29 cd/klm

ved 90°: 0.00 cd/klm

I alle retninger som danner den oppgitte vinkelen med den nedre vertikalen ved bruksklar installert lampe.

Ingen lysstyrke over 90°.

Arrangementet oppfyller lysstyrkeklassen G4.

Arrangementet oppfyller blendindexklassen D.6.



Asplan Viak AS

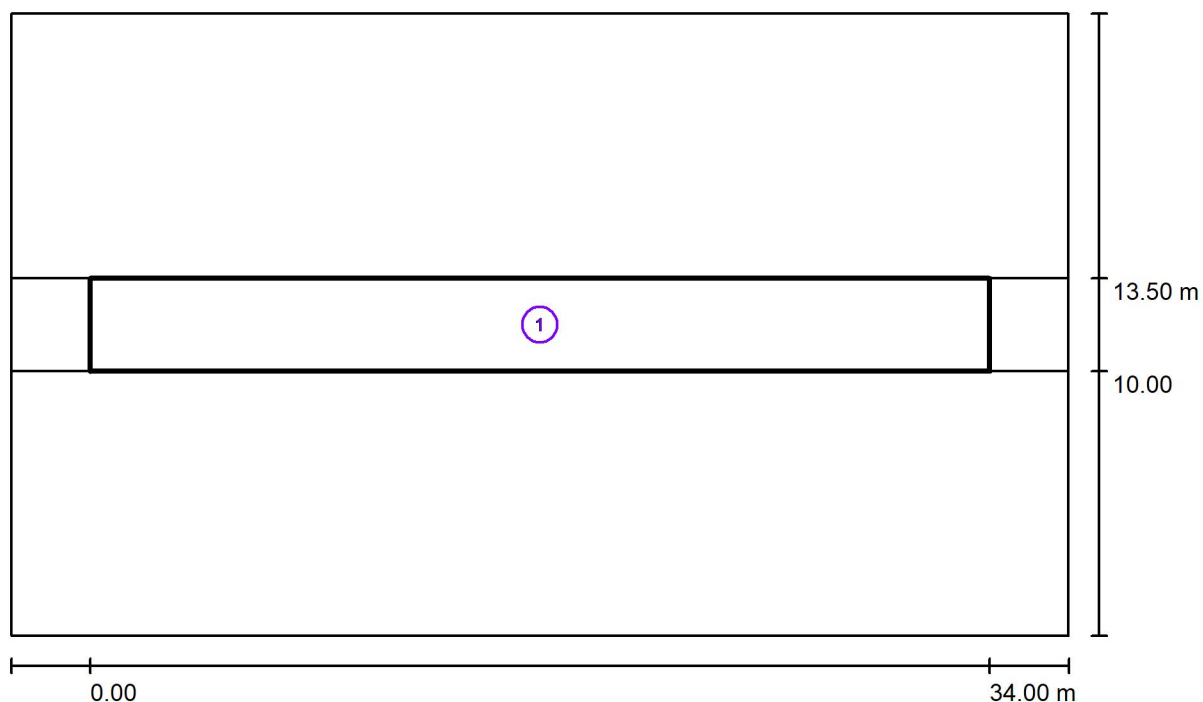
Kirkegata 4
9008 Tromsø

Designer Tord Beck Sletten

Telefon 473 59 219

Faks

E-Post tordb.sletten@asplanviak.no

Lysløypa stolpe 3 meter fra kantlinja / Lystekniske resultater

Vedlikeholds faktor: 0.80

Målestokk 1:286

Vurderingsfeltliste

- 1 Vurderingsfelt Gangsti 1
Lengde: 34.000 m, Bredde: 3.500 m
Målepunkter: 12 x 3 Punkter
Tilhørende veielement: Gangsti 1.
Valgt lysklasse: S4 (Alle fotometriske krav er oppfylte.)

Faktisk-verdier i samsvar med beregning:

Nominelle verdier i samsvar med klasse:

Oppfylt/Ikkje oppfylt:

 E_m [lx]

6.59

 ≥ 5.00  E_{min} [lx]

1.94

 ≥ 1.00 

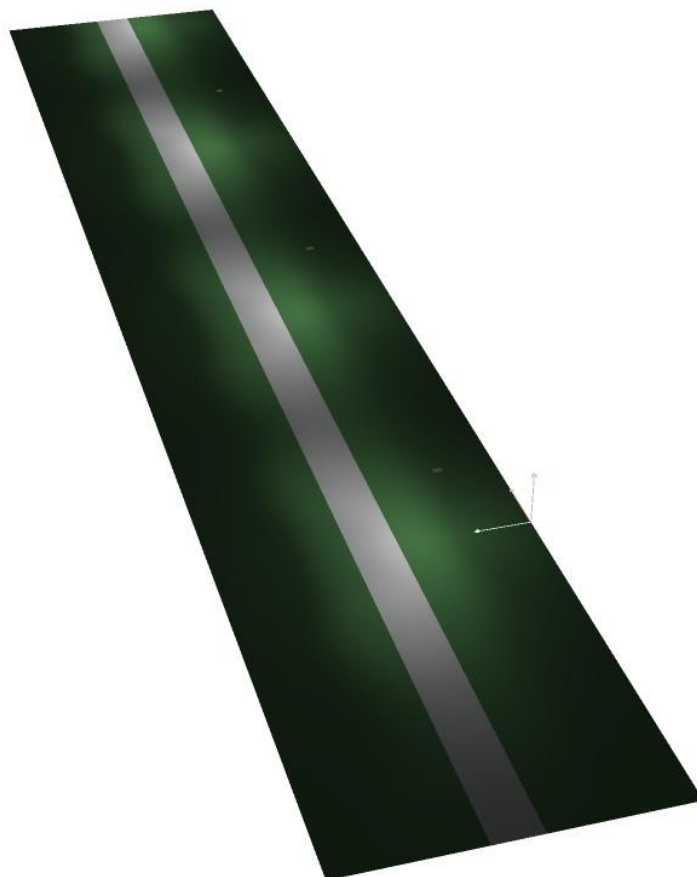


Asplan Viak AS

Kirkegata 4
9008 Tromsø

Designer Tord Beck Sletten
Telefon 473 59 219
Faks
E-Post tordb.sletten@asplanviak.no

Lysløypa stolpe 3 meter fra kantlinja / 3D-gjengivelse



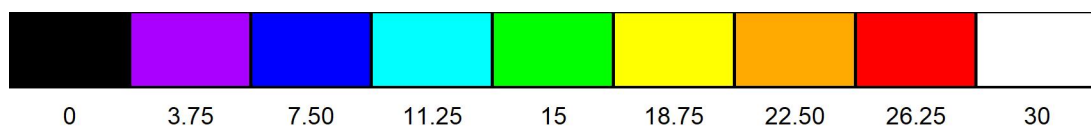
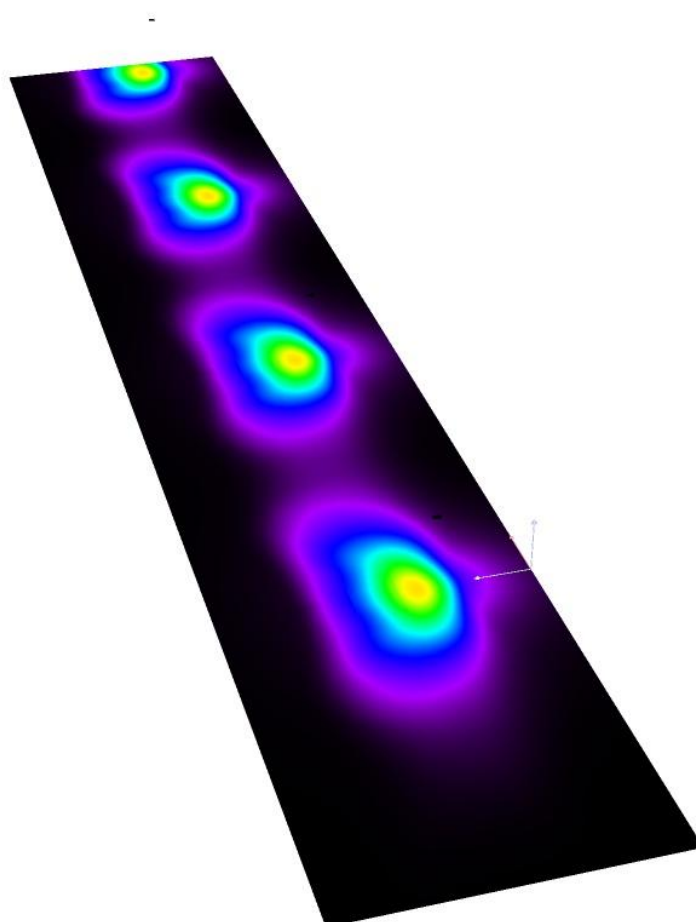


Asplan Viak AS

Kirkegata 4
9008 Tromsø

Designer Tord Beck Sletten
Telefon 473 59 219
Faks
E-Post tordb.sletten@asplanviak.no

Lysløypa stolpe 3 meter fra kantlinja / Rendering av falske farger



lx