

Prosjekt:	RV80 Hundstadmoen	Prosjektnr:	100380	Dato:	11.10.2018	Rev.	01
------------------	-------------------	--------------------	--------	--------------	------------	-------------	----

Dokument tittel:	PROSJEKTDOKUMENTASJON / FDV KFS		
Prosjekt:	Rv.80 Hundstadmoen		
Prosjekt nr.:	100380		
Synopsis:	Ordrenr.:		
Kunde:	Aventi Installasjon AS	Versjon:	B
Byggherre:	SVV	Ant sider:	12

01	11.10.2018	Første utgave	ALH	FW
Rev	Dato	Beskrivelse	Skrevet av	Godkjent av

1 Godkjent	☐	Sign.
2 Ikke godkjent	☐	Sign.
Kommentarer: 		

Prosjekt:	RV80 Hundstadmoen	Prosjektnr:	100380	Dato:	11.10.2018	Rev.	01
------------------	-------------------	--------------------	--------	--------------	------------	-------------	----

Innholdsfortegnelse

ORDRELISTE	3
1 OM RGB VMS KJØREFELTSIGNAL	4
2 SKILT	5
2.1 Kjørefeltsignal – Prosess 36.541	5
2.2 Kjørefeltsignal – Prosess 36.542	6
2.2.1 Bakgrunnskjerm til kjørefeltsignal	7
3 STYRING	8
3.1 STYREKORT SC15I Kjørefeltsignal	8
3.2 Merkeplate / Merking	8
4 FESTEUTSTYR KJØREFELTSIGNAL	9
5 SERVICE	10
5.1 Service/Vedlikehold	10
6 Vedlegg	12
6.1 El. Tegning (T84) KFS-004	12

Prosjekt:	RV80 Hundstadmoen	Prosjektnr:	100380	Dato:	11.10.2018	Rev.	01
------------------	-------------------	--------------------	--------	--------------	------------	-------------	----

ORDRELISTE

Prosess	Pos nr.	Str	Beskrivelse	Ensidig Tosidig	Bredde B	Høyde H	Feste
36.541	52-101 til 52-135, 53-101 til 53-132	300x300	LED VMS Kjørefeltsignal	Ensidig	395	395	60mm rør
36.542	21, 94, 97	500x500	LED VMS Kjørefeltsignal	Ensidig	600	600	60mm rør
36.542	21, 94, 97		Bakgrunnskjerm for Kjørefeltsignal	Ensidig			-

Prosjekt:	RV80 Hundstadmoen	Prosjektnr:	100380	Dato:	11.10.2018	Rev.	01
------------------	-------------------	--------------------	--------	--------------	------------	-------------	----

1 OM RGB VMS KJØREFELTSIGNAL

LED VMS skilt er utviklet spesielt for krevende norske forhold. De er meget korrosjonsbestandige og har høy tetthetsgrad med trepunktpakninger.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

LED, elektronikk

Strømforsyning: 24Vdc (18-28 Vdc)

Godkjenning:

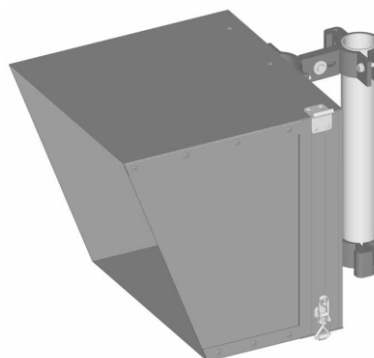
Godkjent i henhold til EN 12966-1:2005 + A1:2009,

(C2L3R2B4/T1, T2, T3/P3),

(C2L3(*) R2B4/T1, T2, T3/P3),

(C2L3(T)R0B4/T1, T2, T3/P3)

Sert. nr. 0402-CPD-SC0543-13



Tilkobling:

Skruterminal på hurtigplugg eller rekkeklemme i koblingsboks

Styrekort:

SC15I, Relekort SC28E

Materiale og

overflatebehandling:

Kasse i kromatert, pulverlakkert 6063T6 aluminium.

Skruer og festemateriell er i syrefast stål (A4).

Frontplate er laget av 5 mm refleksfri polykarbonat + 3 mm matt-lakkert aluminium.

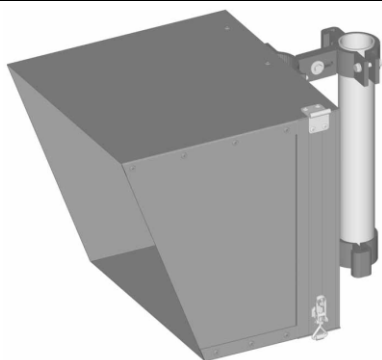
Lagring og frakt:

Under frakt og lagring må skiltet stå oppreist i normalposisjon for drenering og lufting.

Prosjekt:	RV80 Hundstadmoen	Prosjektnr:	100380	Dato:	11.10.2018	Rev.	01
------------------	-------------------	--------------------	--------	--------------	------------	-------------	----

2 SKILT

2.1 Kjørefeltsignal – Prosess 36.541

Type:	1094 Kjørefeltsignal	
Varenr.:	16005000011	
Størrelse (mm):	300	
Mekanisk størrelse: (mm)	400 x 400 x 540	
Dybde (mm):	540	
Farge:	RAL 9017	
Skiltkasse:	Syrefast stål 316L	
Feste:	XYZ feste i syrefast stål – Tilkobling 60mm rør.	
Kabelgjennomføring:	1 stk. M25, 1 stk. M20	
Effektforbruk:	Maks 12W	Påslag I/O: Tilstand/Posisjon 1 = X Tilstand/Posisjon 2 = ↘ Tilstand/Posisjon 3 = ↙ Tilstand/Posisjon 4 = ↓
Styring:	24VDC I/O. Minimum 18VDC	
Vekt:	Ca. 10 Kg	
El. Tegning:	KFS-004	
Skilt ref.:	52-101 til 52-135. 53-101 til 53-132	

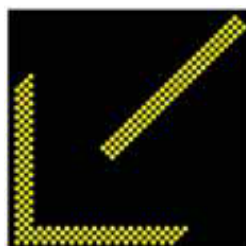
Skiltbilder:



Posisjon 1



Posisjon 2



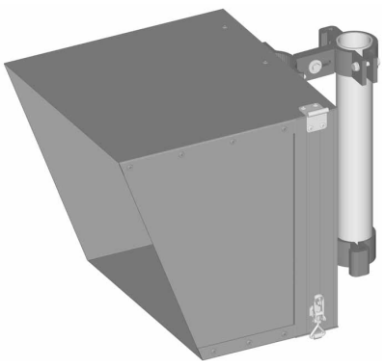
Posisjon 3



Posisjon 4

Prosjekt:	RV80 Hundstadmoen	Prosjektnr:	100380	Dato:	11.10.2018	Rev.	01
------------------	-------------------	--------------------	--------	--------------	------------	-------------	----

2.2 Kjørefeltsignal – Prosess 36.542

Type:	1094 Kjørefeltsignal	
Varenr.:	16005000011	
Størrelse (mm):	500 x 500	
Mekanisk størrelse: (mm)	600 x 600 x 685	
Dybde (mm):	685	
Farge:	RAL 9017 glans 3 - 10	
Skiltkasse:	Aluminium	
Feste:	XYZ feste i aluminium– Tilkobling - 60mm rør	
Kabelgjennomføring:	1 stk. M25, 1 stk. M20	
Effektforbruk:	Maks 100W	Påslag I/O: Tilstand/Posisjon 1 = X Tilstand/Posisjon 2 = ↘ Tilstand/Posisjon 3 = ↙ Tilstand/Posisjon 4 = ↓
Styring:	24VDC I/O. Minimum 18VDC	
Profilsystem	SCP5107	
Vekt:	Ca. xx Kg	
El. Tegning:	KS-0xx	

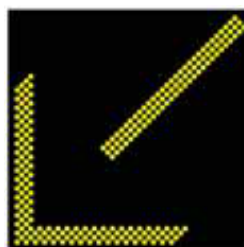
Skiltbilder:



Posisjon 1



Posisjon 2



Posisjon 3

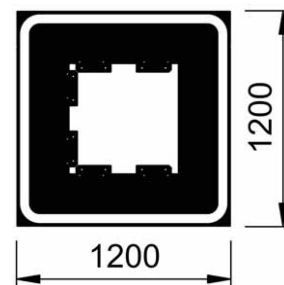


Posisjon 4

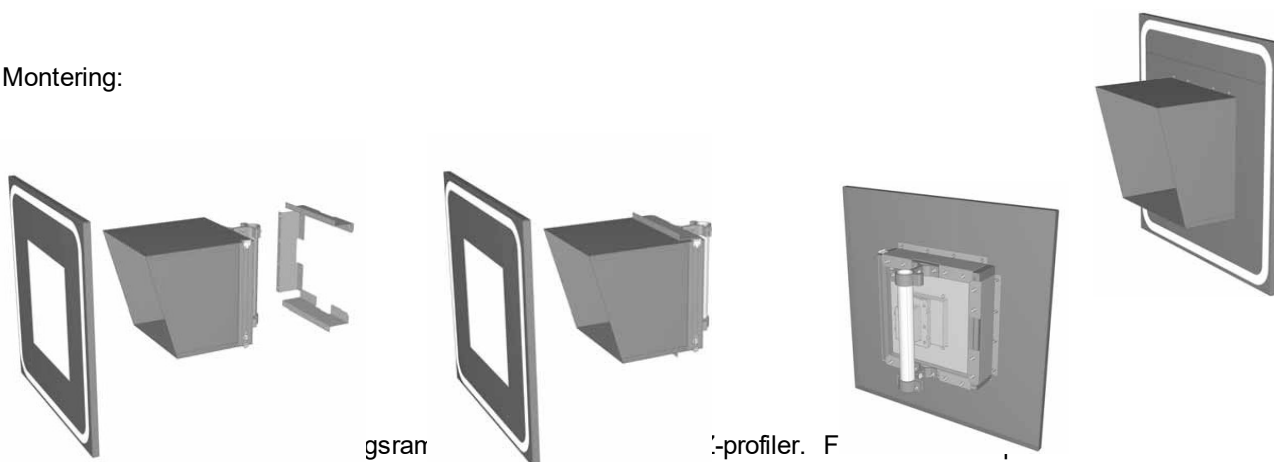
Prosjekt:	RV80 Hundstadmoen	Prosjektnr:	100380	Dato:	11.10.2018	Rev.	01
------------------	-------------------	--------------------	--------	--------------	------------	-------------	----

2.2.1 Bakgrunnskjerm til kjørefeltsignal

Artikkelnr	16095100105
Type	500 mm.
Mekanisk størrelse (mm)	1200 x 1200
Skiltekasse	Sjøvannsbestandig aluminium
Fargekode	RAL 9017 glans 30
Antall:	14 stk.
Feste:	Festes på kjørefeltsignal
Vekt	10 Kg



Montering:



profilen med M8 skruer.

Deretter skyves bakgrunnskjerm på ifra front, og festes med M6 skruer.

Et sett skruer består av:

12 stk M8 x 25mm Skruer, 12 stk M8 låsemutre, 12 stk M8 skiver

12 stk M6 x 25mm Skruer, 12 stk M6 låsemutre, 12 stk M6 skiver

Alt festeutstyr i syrefast A4 kvalitet

Bytte kjørefeltsignal

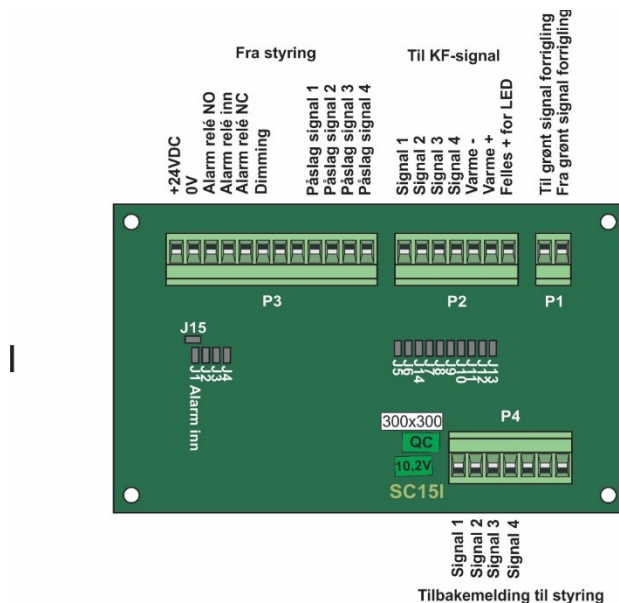
Kassene kan åpnes slik at elektronikkeneheten med LED, styrekort og tilkopling enkelt kan skiftes ut. Med pluggbar tilkopling.

Prosjekt:	RV80 Hundstadmoen	Prosjektnr:	100380	Dato:	11.10.2018	Rev.	01
-----------	-------------------	-------------	--------	-------	------------	------	----

3 STYRING

3.1 STYREKORT SC15I Kjørefeltsignal

Dette kortet er en del av skiltet



3.2 Merkeplate / Merking

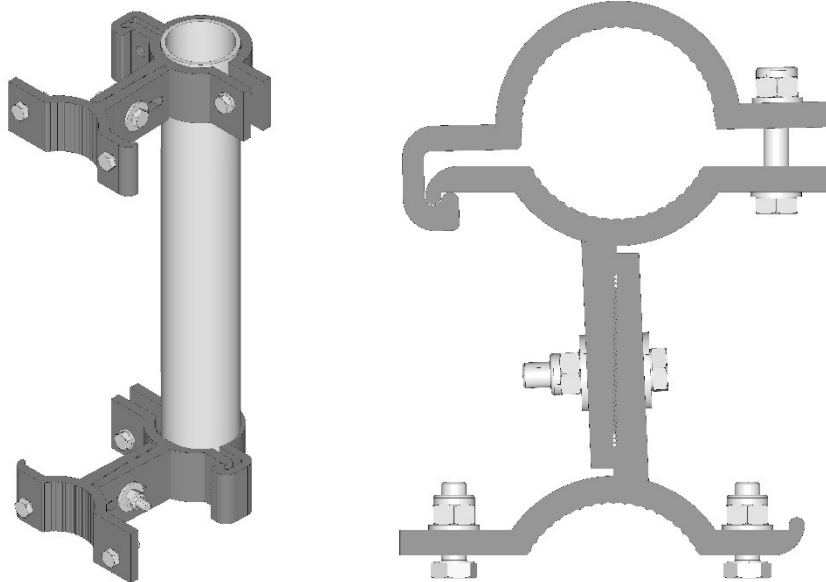
Alle skilt er merket internt med årstall og serienr.

Merke/etikett med installasjonsnr monteres på skiltkasse.

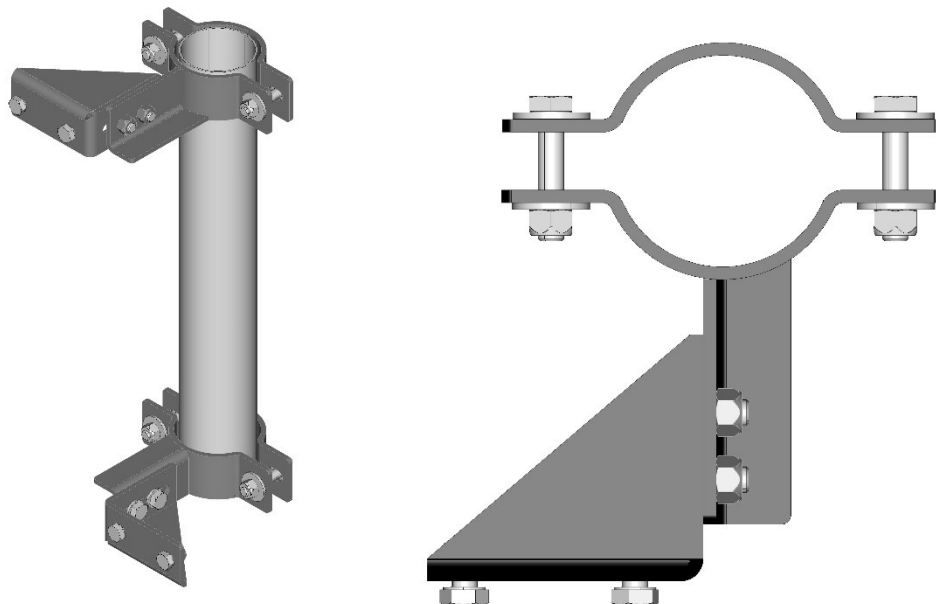
Prosjekt:	RV80 Hundstadmoen	Prosjektnr:	100380	Dato:	11.10.2018	Rev.	01
-----------	-------------------	-------------	--------	-------	------------	------	----

4 FESTEUTSTYR KJØREFELTSIGNAL

Kjørefeltsignal leveres med XYZ feste som kan vinkles og justeres i alle retninger. Ø60 rør medfølger.



XYZ feste i aluminium



XYZ feste i syrefast stål

Prosjekt:	RV80 Hundstadmoen	Prosjektnr:	100380	Dato:	11.10.2018	Rev.	01
-----------	-------------------	-------------	--------	-------	------------	------	----

5 SERVICE

5.1 Service/Vedlikehold

For å holde frontplater rene må produktene inspiseres årlig og rengjøres for smuss.
For å unngå vanninntrenging med påfølgende kondensoppbygging og skader på elektronikk må det utføres kontroll av pakninger jevnlig.

Produktene tåler Statens Vegvesens normale vaskeprosedyrer.

Ved bytte av styrekort må «Jumpere» settes lik utbyttet enhet (setter tilbakemeldinger og styrker).

Dette må settes før skiltet kobles til spenning. Se vedlagte skjemategning/-er for hvilke typer «jumpere» som er benyttet.

NB! Ved vedlikehold og bytte av enhet må enheten være strømløs og spenningsprøving må være foretatt.

Ved behov for service:

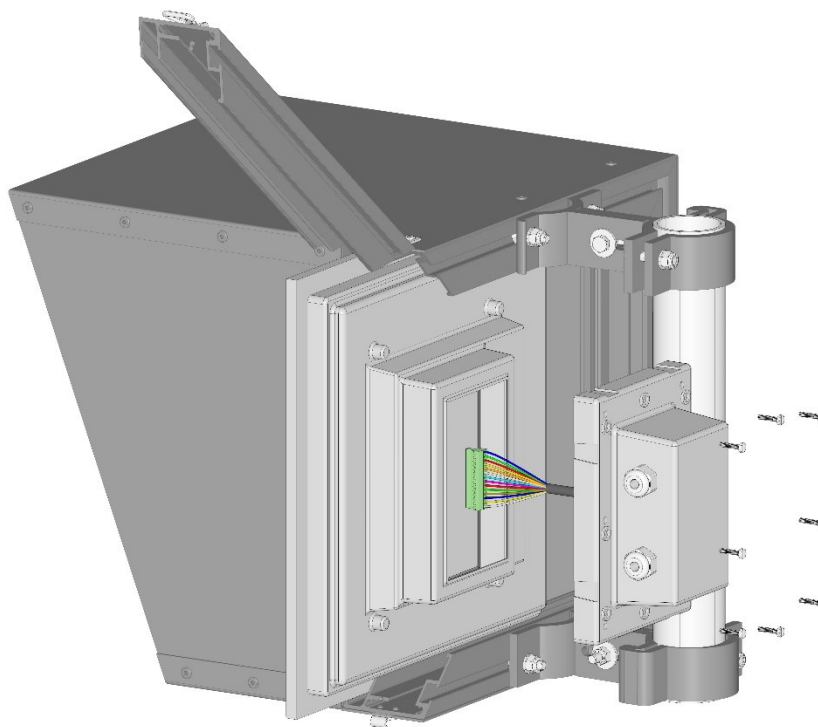
Euroskilt AS
Reservatveien 8
3118 Tønsberg



service@euroskilt.no

0 60 80

Prosjekt:	RV80 Hundstadmoen	Prosjektnr:	100380	Dato:	11.10.2018	Rev.	01
------------------	-------------------	--------------------	--------	--------------	------------	-------------	----



- Åpne hurtiglåsen på siden
- Løft opp sideprofilen
- Skru ut de 8 skruene som holder baklokket
- Trekk ut den avtakbare koblingsrekken
- Skyv hele elektronikkenheten ut til siden
- Skyv inn en ny elektronikkenhet
- Sett på plass koblingsrekken
- Skru fast baklokket
- Lås fast sideprofilen med hurtiglåsen
- Ferdig, hurtig og enkelt!

Prosjekt:	RV80 Hundstadmoen	Prosjektnr:	100380	Dato:	11.10.2018	Rev.	01
------------------	-------------------	--------------------	--------	--------------	------------	-------------	----

6 Vedlegg

6.1 El. Tegning (T84) KFS-004

(T84) KFS-004