



Statens vegvesen

VIK ØRSTA AS AVD VIK I SOGN
Elvegata 20

6893 VIK I SOGN

John Harald Systad

Behandlende enhet:
Vegdirektoratet

Saksbehandler/telefon:
Fredrik Nyberg / 40035038

Vår referanse:
24/2207-33

Deres referanse:

Vår dato:
03.07.2024

Godkjenning av Motoshield MC-underskinne

Det vises til søknad vedrørende godkjenning av Motoshield MC-underskinne fra Vik Ørsta med journalnummer 22/5465-92 datert 10.11.22.

Søknaden inneholder:

- Testrapport nummer TO-2/11/22 (TB11 test) datert 16.06.22 og testrapport nummer TO-2/10/22 (TB32 test) datert 16.06.22 av MegaRail ep 2.0 inkl. Motoshield. Rekkverket med underskinne er testet av Instytut Badawczy Dróg i Mostów (IBDiM) testsenter.
- Testrapport nummer M104_Rev.1 (TM.1.70 test) datert 18.09.23 og testrapport nummer M105_Rev.1 (TM.3.70 test) datert 18.09.23 av MegaRail ep 2.0 inkl. Motoshield (test av underskinne med dukke). Motoshield MC-underskinne er testet av Aisico S.r.L. testsenter.
- Tegning nummer 010724-010 datert 01.07.24.

Motoshield MC-underskinne består av stålplater som danner en kontinuerlig barriere nederst på rekkverket. Stålplatene festes til rekkverket gjennom opphingsbraketter i stål som igjen festes til baksiden av rekkverkets føringssskinne. Opphingsbrakettene er bøyd slik at stålplatene går foran stolpene til rekkverket. Stålplatene og opphingsbrakettene har stål kvalitet S235 og henholdsvis tykkelse 2 mm og 5 mm. Motoshield monteres på N2 rekkverk med føringssskinne i A-profil, 2 meters stolpeavstand og deformasjonsbredde $\leq 0,9$ meter. Opphingsbrakettene festes til føringssskinnen midt mellom stolpene. Rekkverket Motoshield monteres på skal ha føringssskinne festet direkte til stolpe for å sikre riktig avstand fra underskinne til stolper. Underkant av MC-underskinnen monteres maksimalt 60 mm over bakken. Motoshield produseres av Vik Ørsta.

Rapportene er gjennomgått og kontrollert i henhold til NS-EN 1317-1:2010, NS-EN 1317-2:2010 og SN-CEN/TS 17342:2019. Ytelsesklassene til MC-underskinnen er fartsklasse C70 og skadeklasse 1.

Postadresse
Statens vegvesen
Vegdirektoratet
Postboks 1010 Nordre Ål
2605 LILLEHAMMER

Telefon: 22 07 30 00
firmapost@vegvesen.no
Org.nr: 971032081

Kontoradresse
Innspurten 11C
0663 OSLO

Fakturaadresse
Statens vegvesen
Fakturamottak DFØ
Postboks 4710 Torgarden
7468 Trondheim

Med grunnlag i overnevnte gis herved adgang til bruk av Motoshield MC-underskinne på offentlig veg i Norge i henhold til tegning nummer 010724-010. Da underskinnen er plassert foran føringskinnen til rekkverket, anbefales det å legge en plan for å ta hensyn til dette ved brøyting.

Leverandøren skal levere monteringsbeskrivelse til brukere for å sikre kvalitet av installasjon og fremtidig vedlikehold. Motoshield skal monteres i henhold til produsent/leverandørens monteringsbeskrivelse. Vegnormal N101 legges til grunn for valg, bruk, plassering og innfesting av rekkverk og MC-underskinnen.

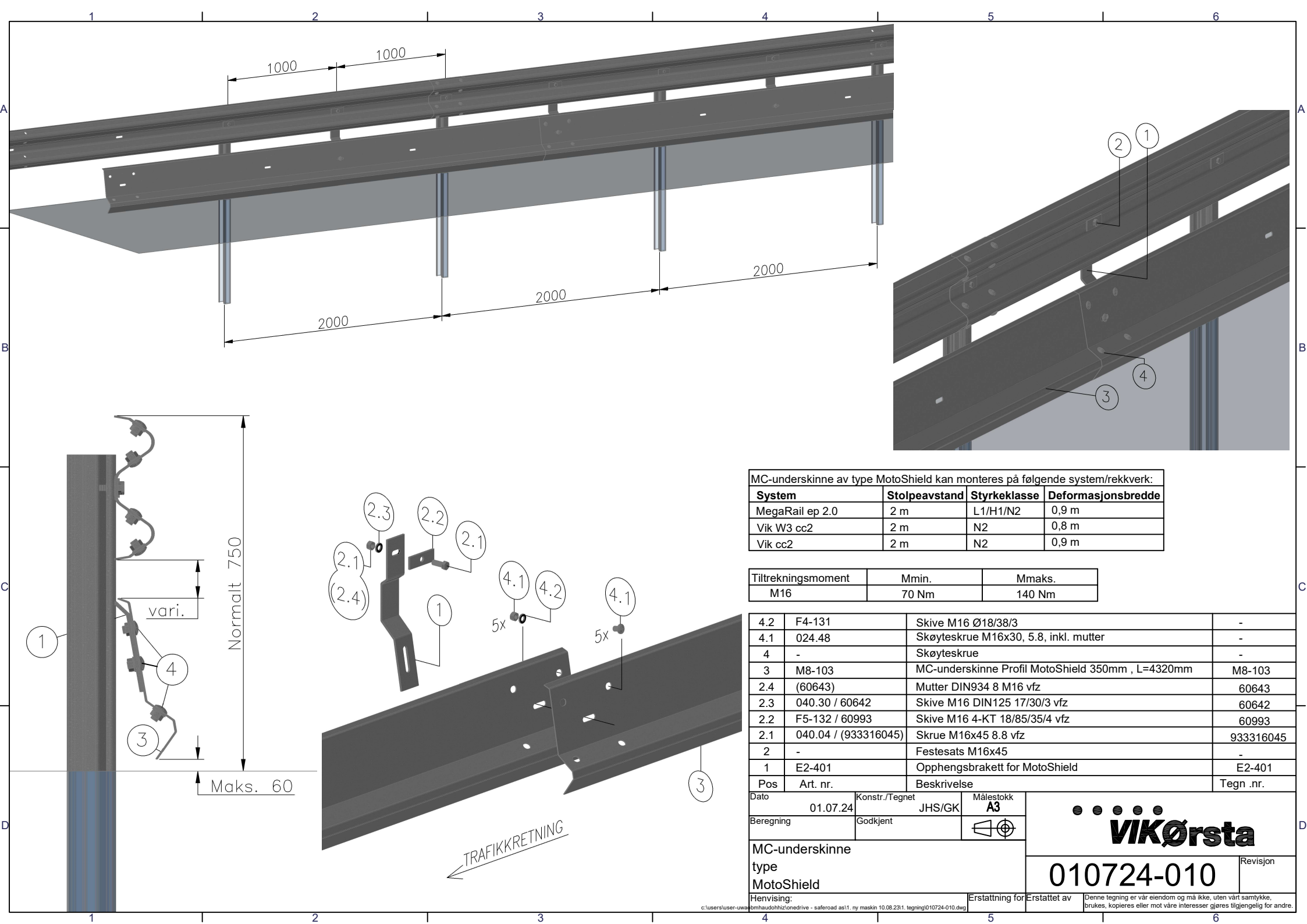
Vegdirektoratet publiserer en liste av MC-underskinner med tilhørende gyldige dokumenter på vegvesen.no. Vegdirektoratet forbeholder seg retten til å endre eller tilbakekalle samsvargodkjenningen. Eventuelle endringer i produktets utforming eller materiale vil ugyldiggjøre denne godkjenningen.

Med hilsen

Sigmund Reinsborg Log
Seksjonssjef

Fredrik Nyberg

Dokumentet er godkjent elektronisk og har derfor ingen håndskrevne signaturer.



MC-underskinne av type MotoShield kan monteres på følgende system/rekkverk:

System	Stolpeavstand	Styrkeklasse	Deformasjonsbredde
MegaRail ep 2.0	2 m	L1/H1/N2	0,9 m
Vik W3 cc2	2 m	N2	0,8 m
Vik cc2	2 m	N2	0,9 m

Tiltrekningsmoment	Mmin.	Mmaks.
M16	70 Nm	140 Nm

4.2	F4-131	Skive M16 Ø18/38/3	-
4.1	024.48	Skøyteskrue M16x30, 5.8, inkl. mutter	-
4	-	Skøyteskrue	-
3	M8-103	MC-underskinne Profil MotoShield 350mm , L=4320mm	M8-103
2.4	(60643)	Mutter DIN934 8 M16 vfz	60643
2.3	040.30 / 60642	Skive M16 DIN125 17/30/3 vfz	60642
2.2	F5-132 / 60993	Skive M16 4-KT 18/85/35/4 vfz	60993
2.1	040.04 / (933316045)	Skrue M16x45 8.8 vfz	933316045
2	-	Festesats M16x45	-
1	E2-401	Opphengsbrakett for MotoShield	E2-401
Pos	Art. nr.	Beskrivelse	Tegn. nr.

Dato	01.07.24	Konstr./Tegnet	JHS/GK	Målestokk	A3
Beregning		Godkjent			

MC-underskinne
type
MotoShield

VIKØRSTA

010724-010

Revisjon