



Montering på Opplandsmast

Godkjent NE - skiltemast med avskjæringsledd



Skiltemast av vanlige skiltrør. Testet og godkjent som NE-mast i henhold til NS EN 12767.

Opplandsmast - godkjent ettergivende NE-mast

Påkjøringstestet på Lista av Agderforskning og godkjent av Vegdirektoratet. Utviklet i samarbeid med Statens vegvesen i fylkene Hedmark og Oppland, samt Vegdirektoratet og SINTEF Teknologiledelse. Enkel løsning med godkjent avskjæringsledd for 60 mm eller 89 mm skiltrør. Ved hjelp av dimensjoneringskurver kan du velge mast med 2 eller 3 rør, og finne ut om det er behov for en eller flere master til skiltet.

Fundamentering

- Betongfundamentet skal settes ned slik at toppen flukter med bakkenivået. De lengste fundamentsidene bør stå parallelt med vegkanten (dersom plass- og eller grunnforhold ikke vanskeliggjør dette.)

Fotplater

- Fotplatene leveres komplett med påmonterte avskjæringsledd. Det er benyttet følgende tiltrekkingsmoment på boltene som avskjæringsleddet er montert sammen med:
- For 2-rørsoppsett med 89 mm skiltrør: 86 Nm. (Bolter: M12 sekskantskruer etter DIN 931, materialkvalitet 8.8.)
- For 3-rørsoppsett med 89 mm skiltrør, samt både 2- og 3-rørsoppsett med 60 mm skiltrør: 50 Nm. (Bolter: M10 sekskantskruer etter DIN 931, materialkvalitet 8.8.)
- Fotplatene kan leveres uten avskjæringsledd når forholdene på stedet tilsier at det ikke er behov for ettergivende mast.

Montering av fotplater

- Fotplaten festes til de 4 boltene som stikker opp av betongfundamentet. (For 3-rørs oppsett med 60 mm rør benyttes fundament med 3 bolter) Ved bruk av 2-rørs eller 3-rørs oppsett skal alltid fotplaten monteres slik at 2 hylser blir stående mot kjøreretningen, for at skiltet kan monteres på to skiltrør.
- Fotplaten skrues fast til fundamentet slik at det blir en mutter under og en mutter over fotplaten på hver av boltene. Det benyttes firkantskiver på under- og oversiden av fotplaten. Fotplaten justeres i vater ved hjelp av mutterne.

Montering av skiltrør og skilt

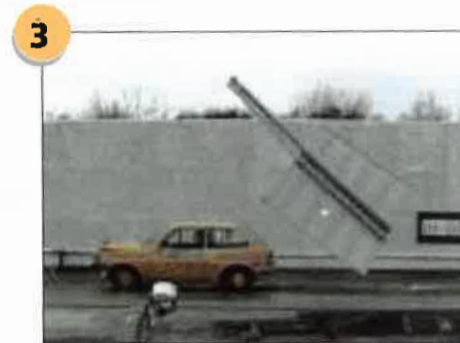
- Skiltrørene kappes i riktig lengde. Rør på felles fotplate skal ha like lengder. Toppene av skiltrørene bør flukte med topp av montert skilt. Skiltrørene festes til fotplaten hylser med påmonterte settskruer.
- Det monteres rørbrille for 2- eller 3-rørs oppsett tilpasset aktuell rørdimensjon på toppen bak skiltet. (Rørbrilles funksjon er å avstive masten, samt å holde rørene i riktig innbyrdes avstand.) For skilt med areal over 3 m² bør det monteres ytterligere en rørbrille underkant bak skiltet. Dette vil redusere belastningen på skiltklammerne ved sterk vind og under snøbrøyting. Rørbrillene festes til skiltrørene med påmonterte settskruer.
- Skiltet monteres ved bruk av tradisjonelle skiltklammer og skjøteklammer. Det anbefales å benytte skilt med påmontert kantlist når skiltet er sammensatt av flere VD-profiler. Skiltoppsettet blir da penere, og det vil bedre tåle belastninger fra vind og snøbrøyting.



Kjøretøyet treffer skiltoppsettet i 101 km/t.

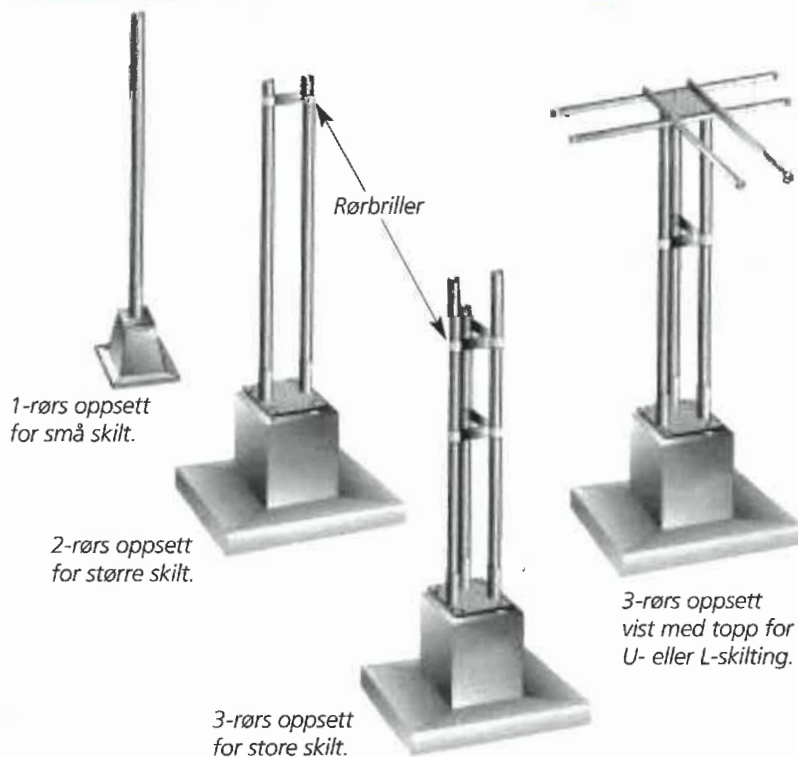


Skiltoppsettet løsner fra fotplaten på fundamentet.



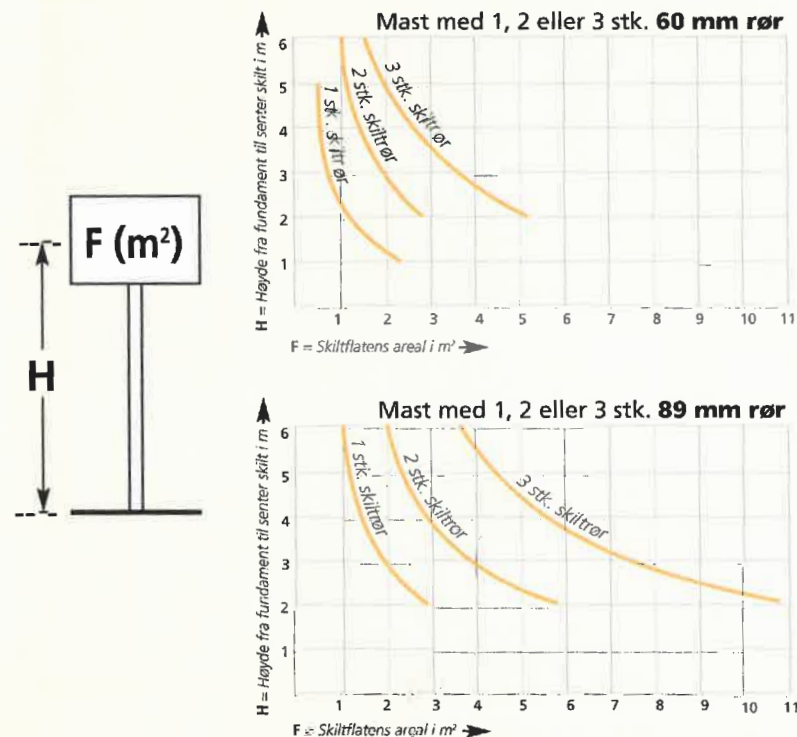
Skiltoppsettet faller ned bak kjøretøyet.

Rask og enkel montering



(Avskjæringsleddet fremgår ikke av skissene.)

Dimensjoneringskurver (Gjelder med eller uten avskjæringsledd)



Det anbefales maks 3 m skiltbredde på 1 mast (brøyteskader).