

Monteringsanvisning Ørstafundament

www.vikorsta.no



Ørstafundament

Ørstafundamentet leveres i fem ulike varianter. Produktfamilien består av fire ulike fundamenter til standardmaster og ettergivende master type NE, samt et spesialfundament til ettergivende master type HE.

Ørstafundament H=750, c/c 160 mm.

Tilpasset våre parkmaster med høyde fra 3 - 5 m.

Ørstafundament H=1000, c/c 160 mm.

Tilpasset våre standardmaster med høyde fra 6 - 9 m.

Ørstafundament H=1250, c/c 200 mm.

Tilpasset våre standardmaster med høyde fra 7 - 12 m, samt ettergivende lysmaster type NE.

Ørstafundament H=1500, c/c 240 mm.

Tilpasset våre standardmaster med høyde fra 10 - 14 m, samt til ettergivende lysmaster type NE.

Ørsta HE-fundament H=1600, c/c 240 mm.

NB! Spesialfundament kun til våre ettergivende lysmaster type HE.

Vi presiserer at det alltid er en vindberegning av hver enkelt lysmast som gir rett fundamentstørrelse. Dimensjonerende faktorer er høyde på lysmasten, vindeksponert flate (m²) på armaturen og referansevindhastigheten (m/s) i kommunen lysmasten skal settes opp. Vindberegningen gir en konkret lysmast-/fotplatestørrelse som underforstått gir riktig størrelse på fundamentet, men unntak finnes.

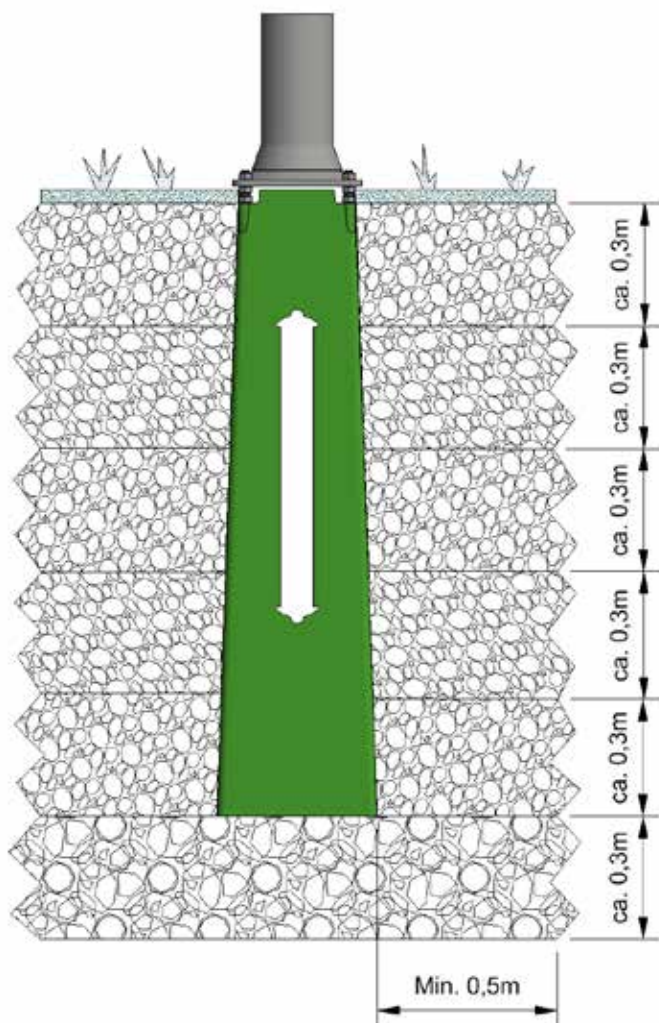
Alle våre Ørstafundamenter ligger lagerført og leveres CombiCoat®-behandlet. CombiCoat® er vår unike overflatebehandling som kombinerer varmforsinking, sinkfosfatering og pulverlakk for best mulig korrosjonsvern. Ørstafundamentene har i tillegg til standard CombiCoat®-behandling et ekstra lag pulverlakk.

Ørstafundamentene er produsert iht. NS-EN 1090, leveres CE-merket og oppfyller kravene i Statens vegvesen sin håndbok R310 punkt 5.3.6. For mer info, se vår nettside.

Tiltrekkingsmoment muttere

Etter at lysmasten er montert på fundamentet skal mutterne trekkes til med et tiltrekkingsmoment på minimum 200 Nm.

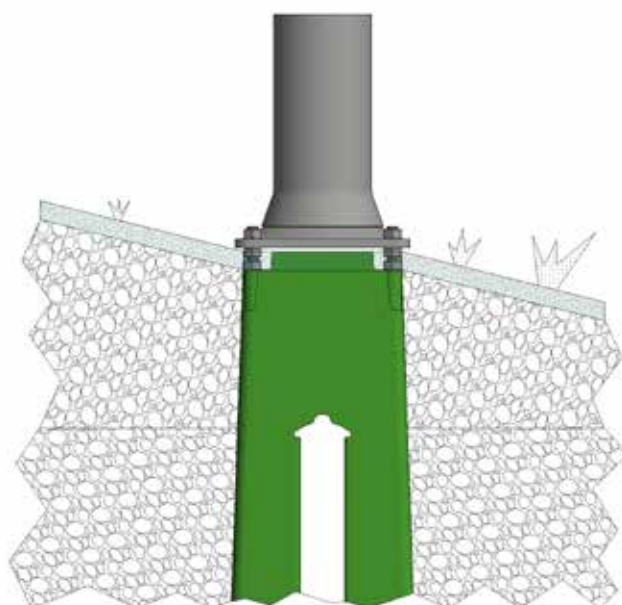
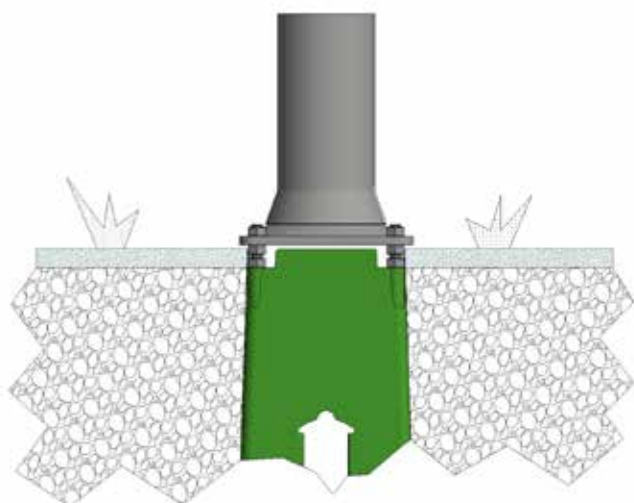
Generelt ved nedsetting av Ørstafundament



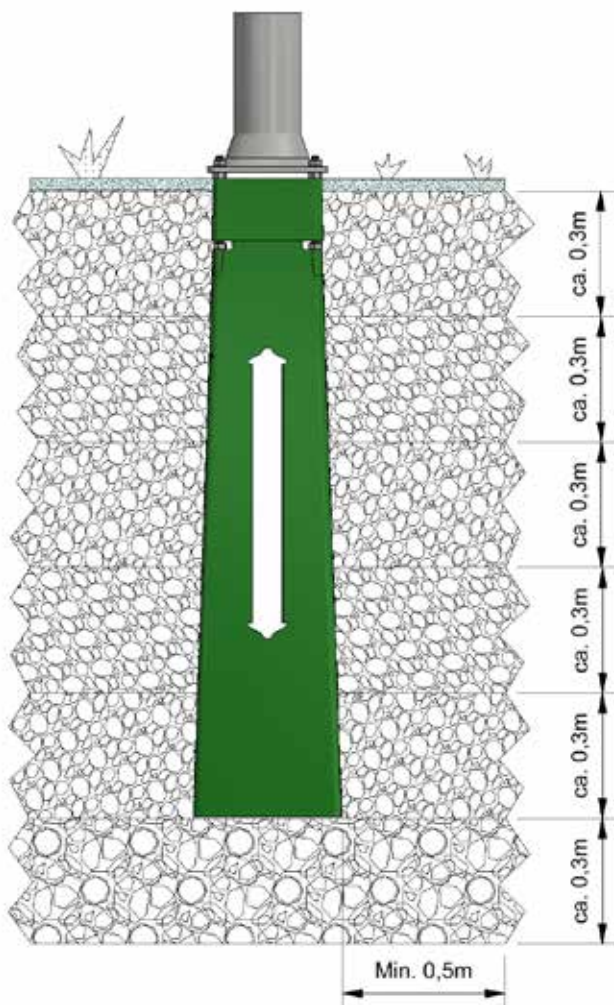
Fundamentet plasseres i grøft og justeres slik at to av boltene på fundamentet er parallelle med veibanen. Dette ivaretar at lysmastene kan monteres med koblingsluke vekk fra veibane. Husk også å påse at kabelspaltene på fundamentet følger retningen til angitt kabelføring.

Fundamentet settes på en pute av komprimert pukk (32-63 mm). Tilbakefyllingsmaterialet rundt fundamentet skal være en blanding av singel (8-16 mm) og pukk (22-63 mm). Disse materialene gir god drenering og er gunstige korrosjonsmessig. Tilbakefyllingsmaterialet lagkomprimeres godt rundt fundamentet i ca. 0,3 m tykke lag. Avstand ut fra fundament skal være minimum 0,5 m rundt hele fundamentet i hele fundamentets høyde. Fundamentet fylles innvendig med singel (8-16 mm) etter at trekkerør er lagt/kabler er trukket inn.

NB! Toppen av fundamentet skal gå jevnt med ferdig terreng. Dette ivaretar rett forankring i grunn. I skrått terreng, som veiskulder, skal ytre kant av fundamentet gå jevnt med skråning.



Spesielt ved Ørsta HE-fundament til ettergivende master type HE



Fundamentet plasseres i grøft og justeres slik at to av boltene på fundamentet er parallelle med veibanen. Dette ivaretar kravet om at ettergivende lysmaster type HE skal monteres med koblingsluke vekk fra veibane.

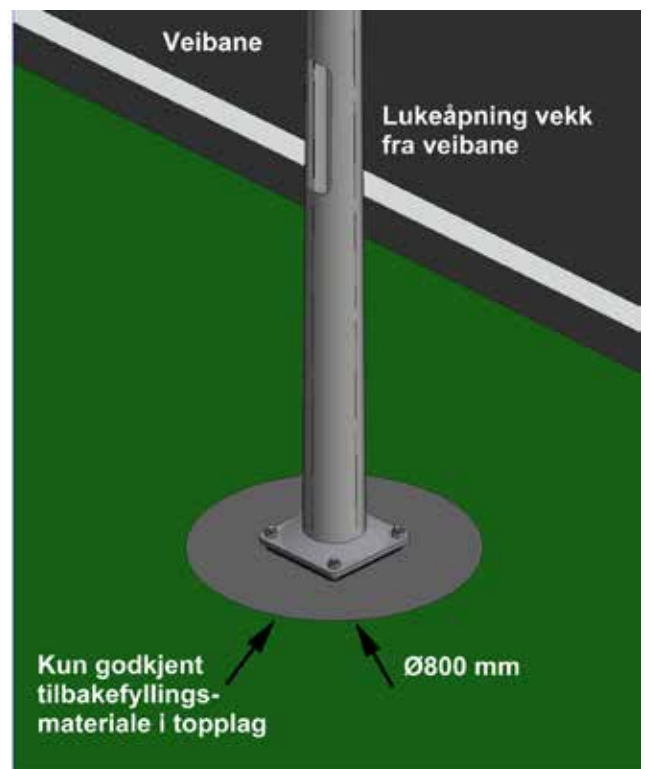
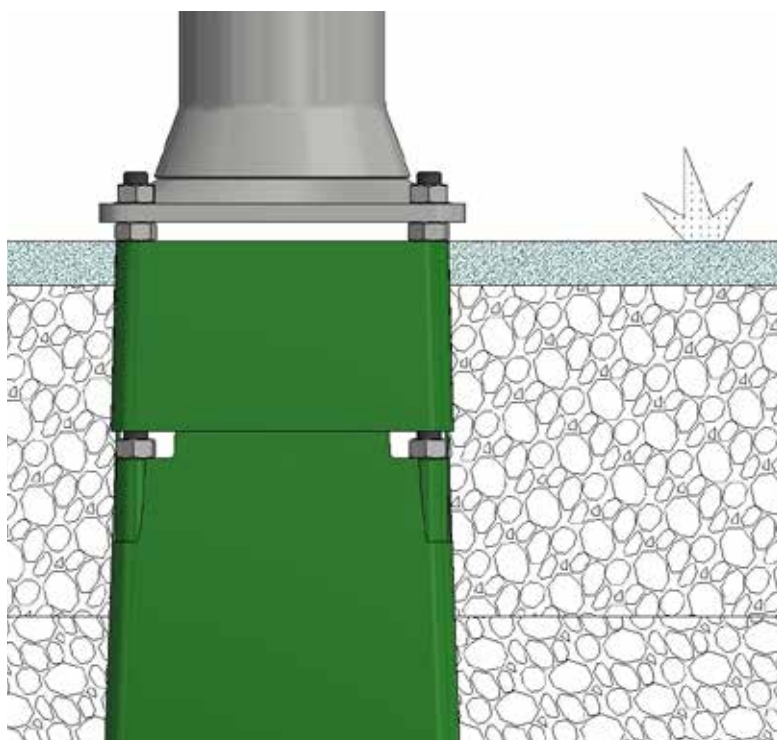
For videre montasje, se generell monteringsinformasjon over.

NB! Toppen av den grønne plastkappen som er montert på Ørsta HE-fundament skal flukte med ferdig terreng og aldri stikke over for at fundamentet skal være godkjent montert.

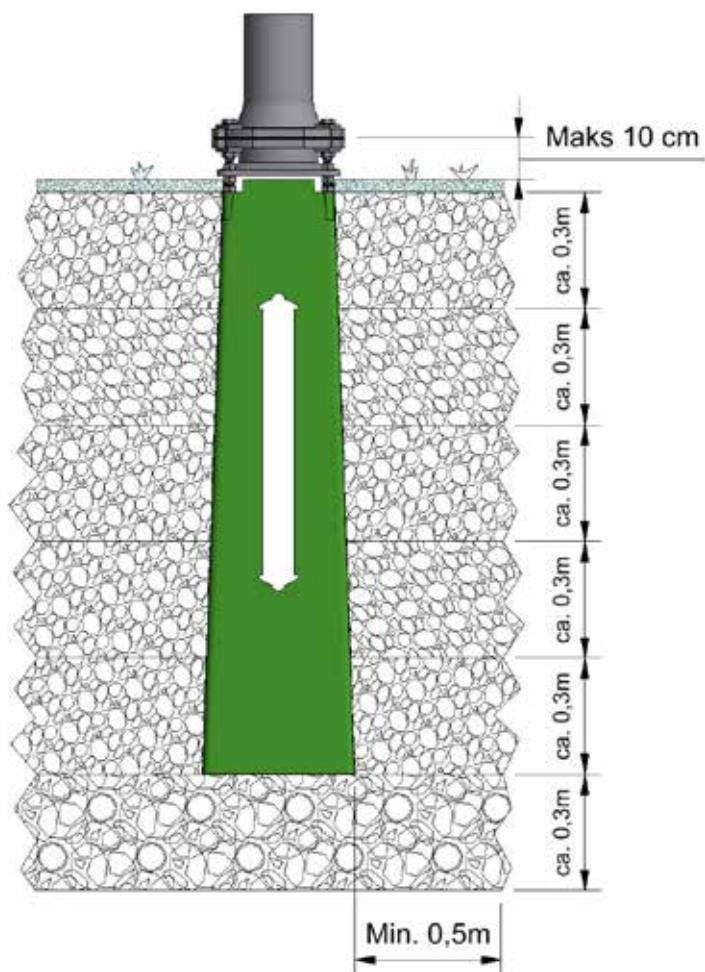
Ørsta HE-fundament er en del av systemgodkjenningen til våre ettergivende lysmaster type HE. Toppen av fundamentet virker som et deformasjonselement og det er svært viktig at fundamentet er rett montert for at systemet skal fungere slik det er testet og godkjent.

Deformasjonelementet i toppen av fundamentet skal kunne «arbeide» fritt ved en påkjørsel, det er av den grunn ikke tillatt å asfaltere, legge belegningsstein eller støpe inn til fundamenttønnen. I en sone på minimum 800 mm ut fra senter på fundamentet skal det kun være godkjent tilbakefyllingsmateriale.

Alle våre ettergivende lysmaster type HE skal være montert på Ørsta HE-fundament for å være godkjent montert.



Spesielt ved Ørstafundament til ettergivende master type NE

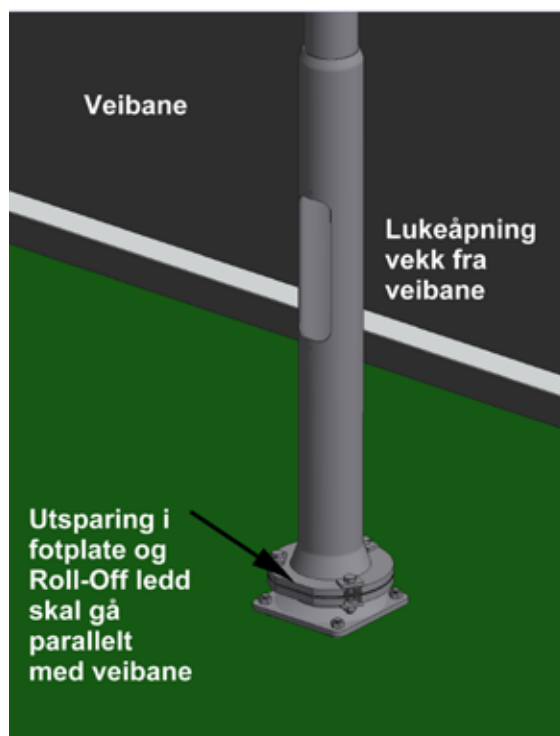
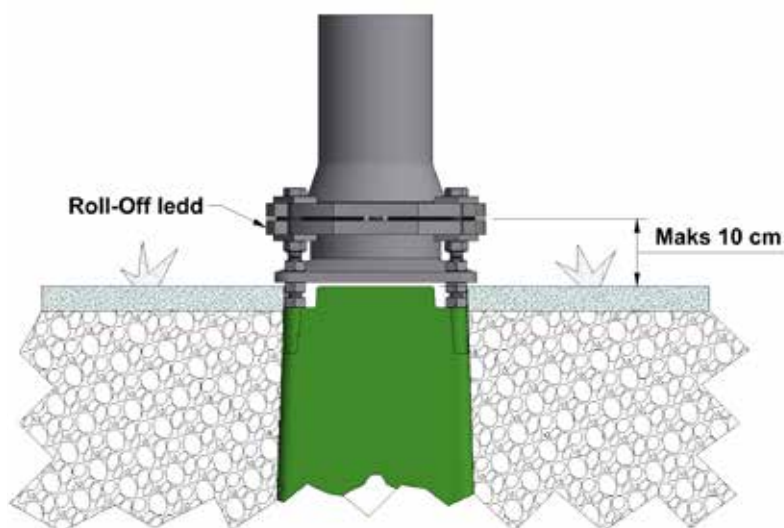


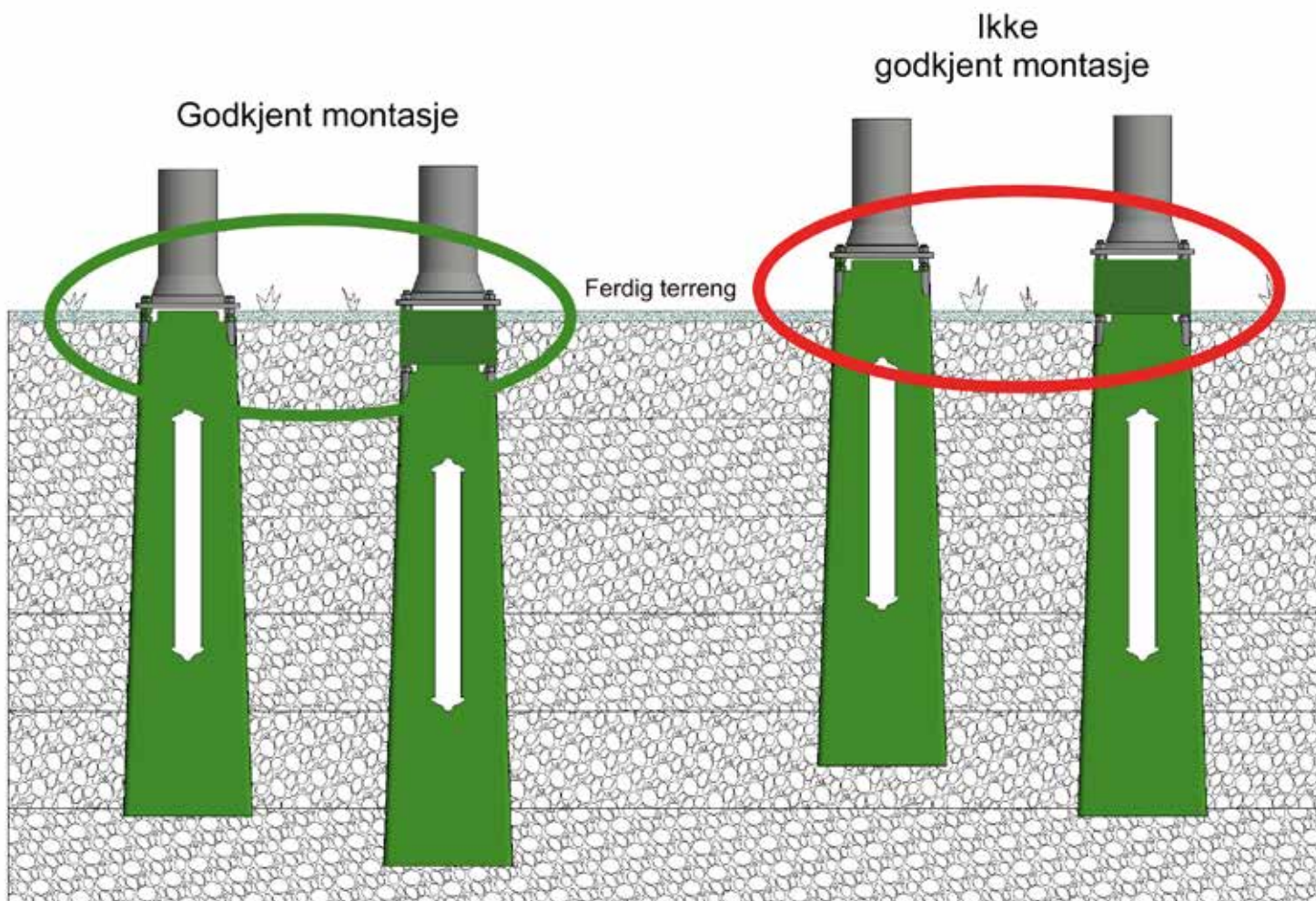
Fundamentet plasseres i grøft og justeres slik at to av boltene på fundamentet er parallelle med veibanen. Dette ivaretar kravet om at ettergivende lysmaster type NE skal monteres med koblingsluke vekk fra veibane og gir rett funksjon av Roll-Off leddet (avskjæringsleddet).

For videre montasje se generell monteringsinformasjon over.

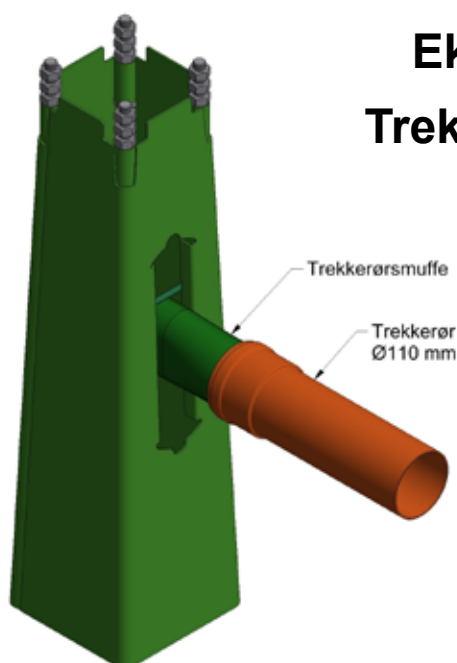
NB! Roll-Off leddet (avskjæringsleddet) skal monteres maks. 10 cm over ferdig terreng, målt til mellomleggsplaten. Dette er viktig for at kjøretøyet ikke skal treffe selve Roll-Off leddet ved en påkjørsel.

Alle våre ettergivende lysmaster type NE skal være montert på våre Ørstafundament H=1250 - c/c 200 eller H=1500 - c/c 240 for å være godkjent montert.

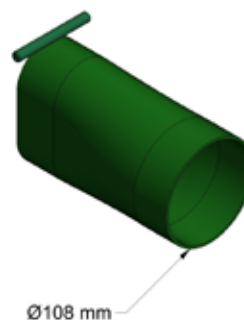




Ekstrautstyr Trekkerørsmuffe



Trekkerørsmuffe til Ørstafundament
 Dimensjon: Ø108x200 mm for spalte 76 mm
 Art.nr. / El.nr. 3615527



Vik Ørsta AS, P.b. 193, N-6151 Ørsta
 Tel: +47 70 04 70 00.
 lysmast@vikorsta.no www.vikorsta.no