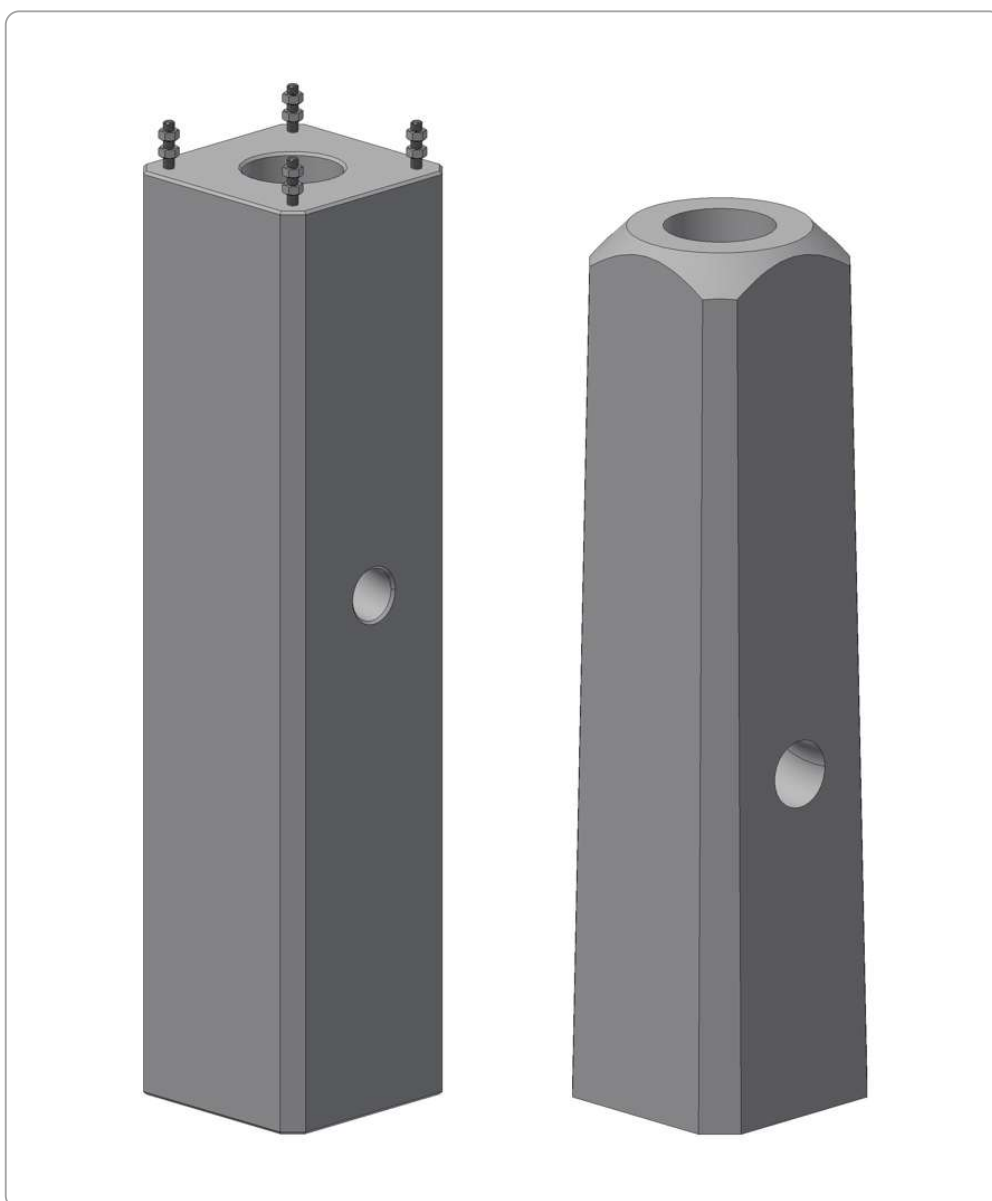


# MONTERINGSANVISNING

## BETONGFUNDAMENT

### BOLTE- OG NEDSTIKKFUNDAMENT



## BETONGFUNDAMENT

Vi har to ulike typer betongfundamenter i vårt sortiment. Ett boltefundament med c/c 290 mm mellom boltene, samt fem ulike betongfundamenter tilpasset vårt sortiment med nedstikkmaster.

- **Betongfundament c/c 290 mm, H=1600 mm**  
Tilpasset blant annet vårt RO-ledd RO270/PL290
- **Betongfundament nedstikk, H=700 mm**  
Tilpasset master med bunndiameter  $\varnothing$ 108/114 mm
- **Betongfundament nedstikk, H=900 mm**  
Tilpasset master med bunndiameter  $\varnothing$ 108/114 mm
- **Betongfundament nedstikk, H=1300 mm**  
Tilpasset master med bunndiameter  $\varnothing$ 108/114 mm
- **Betongfundament nedstikk, H=1300 mm**  
Tilpasset master med bunndiameter  $\varnothing$ 133/140 mm
- **Betongfundament nedstikk, H=1500 mm**  
Tilpasset master med bunndiameter  $\varnothing$ 159/168 mm

Det er alltid en vindberegning av hver enkelt lysmast som gir riktig fundamentstørrelse.

Dimensjonerende faktorer er:

- Høyde på lysmasten
- Vindeksponert flate ( $m^2$ ) på armaturen
- 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.

### **BOLTEDIMENSJON OG TILTREKKINGSMOMENT**

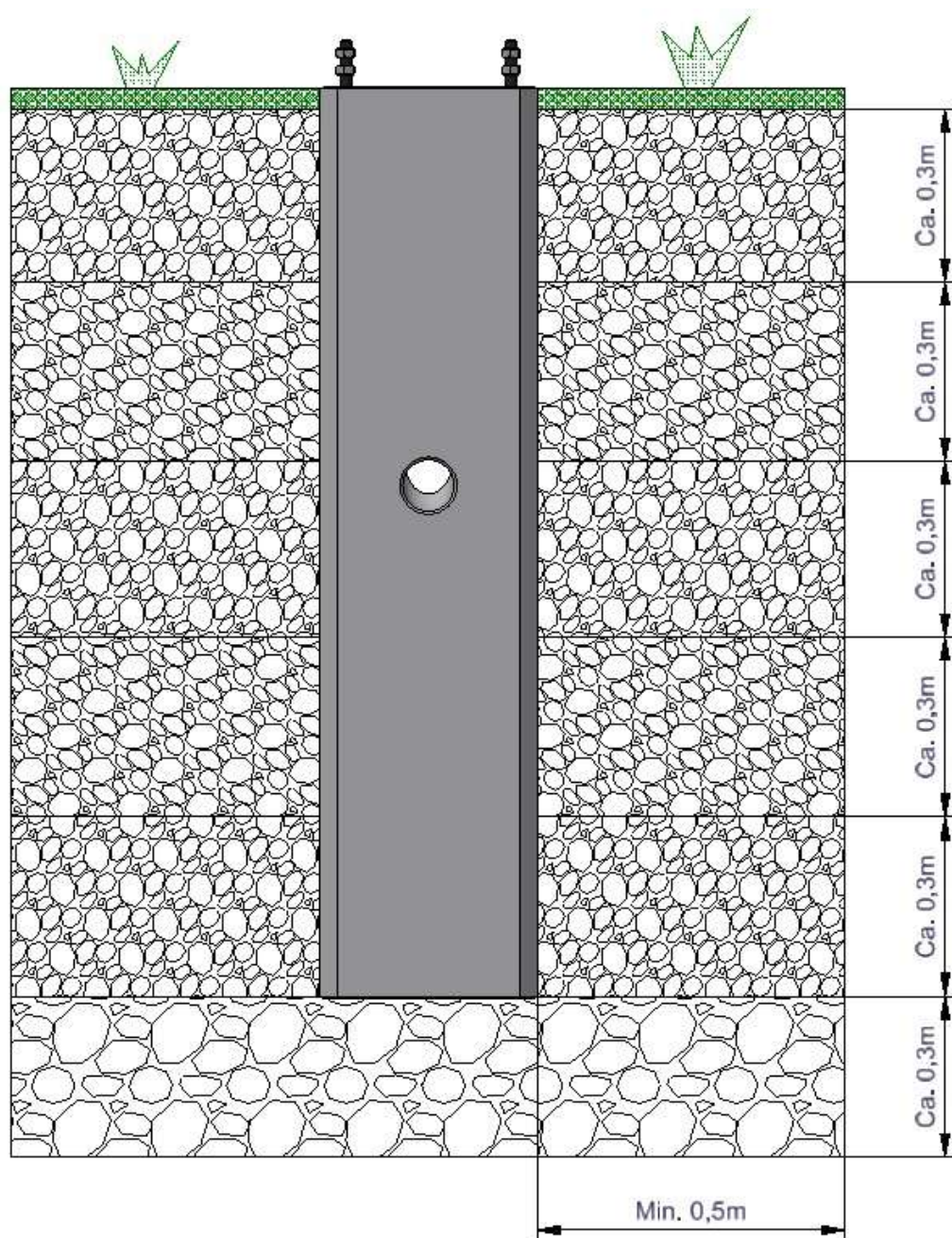
Boltefundamentet med c/c 290 mm har 4 stk. bolter M20 og leveres inklusive 8 stk. muttere M20 (nøkkelvidde 30 mm).

Når lysmasten er montert på fundamentet skal mutterne trekkes til med et tiltrekkingsmoment på minimum 200 Nm. Minst en gjengeomdreining på bolten skal stikke over anleggsflaten på mutteren når disse er strammet til.

## NEDSETTING AV BOLTEFUNDAMENT C/C 290 MM

### MONTERING:

1. Fundamentet plasseres med to av boltene parallelt med vegbanen. Kabelhullene i fundamentet skal følge retningen til kabelføringen.
2. Fundamentet settes på en pute av komprimert pukk (32-63 mm) ca. 0,3 m tykk.
3. Tilbakefyllingsmaterialet rundt fundamentet skal være en blanding av knust singel (4-22 mm) og pukk (22-63 mm). Disse materialene gir god drenering.
4. Tilbakefyllingsmaterialet lagkomprimeres godt rundt fundamentet i ca. 0,3 m tykke lag. Avstand ut fra fundamentet skal være minimum 0,5 m rundt hele fundamentet i hele fundamentets høyde. NB! Toppen av fundamentet skal gå jevnt med ferdig terreng.



## NEDSETTING AV NEDSTIKKFUNDAMENT

### MONTERING:

1. Fundamentet plasseres slik at kabelhullene i fundamentet følger retningen til kabelføringen.
2. Fundamentet settes på en pute av komprimert pukk (32-63 mm) ca. 0,3 m tykk.
3. **NB!** Fundamentet rettes-/vatres nøyaktig opp, dette fordi man ikke har mulighet til å justere lysmasten etter at fundamentet er montert.
4. Tilbakefyllingsmaterialet rundt fundamentet skal være en blanding av knust singel (4-22 mm) og pukk (22-63 mm). Disse materialene gir god drenering.
5. Tilbakefyllingsmaterialet lagkomprimeres godt rundt fundamentet i ca. 0,3 m tykke lag. Avstand ut fra fundamentet skal være minimum 0,5 m rundt hele fundamentet i hele fundamentets høyde. NB! Toppen av fundamentet skal gå jevnt med ferdig terreng.

