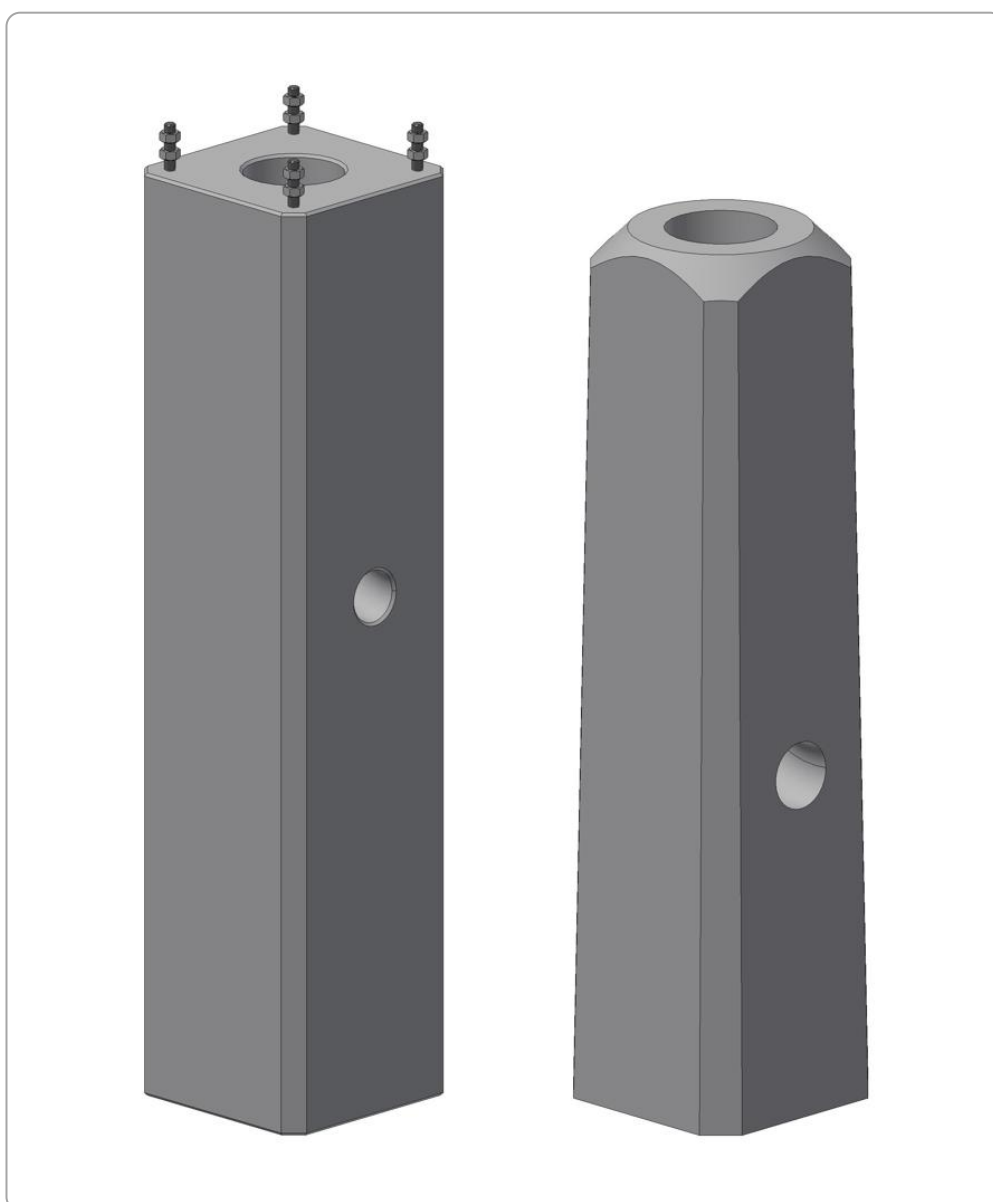


MONTERINGSANVISNING

BETONGFUNDAMENT

BOLTE- OG NEDSTIKKFUNDAMENT



Vi har to typer betongfundamenter i vårt sortiment. Tre ulike boltefundamenter og fem ulike nedstikksfundamenter.

- **Boltefundament c/c 290 mm, H=1600 mm**
Tilpasset blant annet vårt RO-ledd RO270/PL290
- **Boltefundament c/c 300 mm, H=1700 mm**
Tilpasset våre plassbelysningsmaster med fotplate c/c 300 mm
- **Boltefundament c/c 400 mm, H=2000 mm**
Tilpasset våre plassbelysningsmaster med fotplate c/c 400 mm

- **Betongfundament nedstikk, H=700 mm**
Tilpasset master med bunndiameter Ø108/114 mm
- **Betongfundament nedstikk, H=900 mm**
Tilpasset master med bunndiameter Ø108/114 mm
- **Betongfundament nedstikk, H=1300 mm**
Tilpasset master med bunndiameter Ø108/114 mm
- **Betongfundament nedstikk, H=1300 mm**
Tilpasset master med bunndiameter Ø133/140 mm
- **Betongfundament nedstikk, H=1500 mm**
Tilpasset master med bunndiameter Ø159/168 mm

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

- Høyde på lysmasten
- Vindeksponert flate (m²) 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 BOLTER

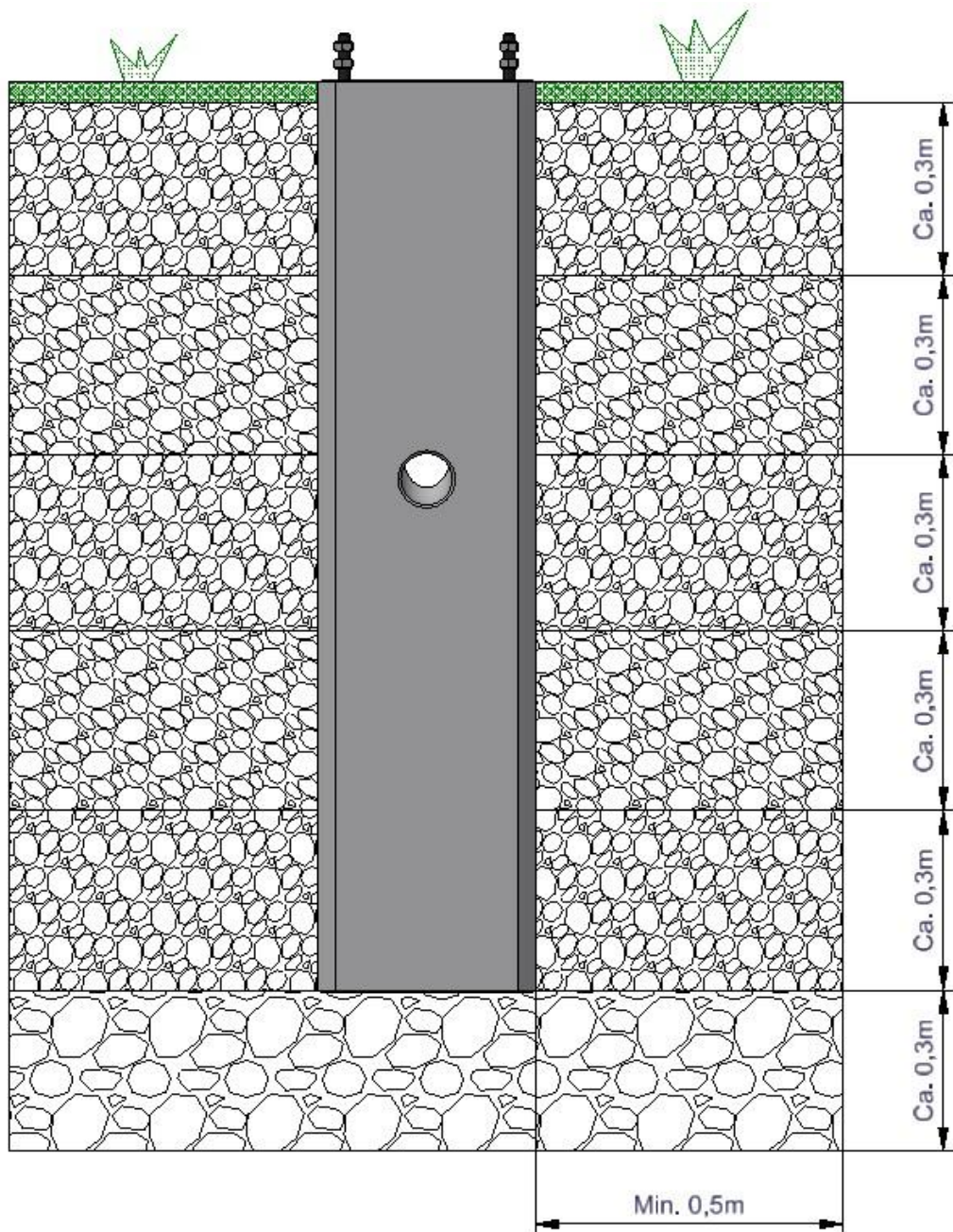
Fundament	Bolter	Nøkkelvidde	Tiltrekkingsmoment
Boltefundament c/c 290 mm	M20	30 mm	450 Nm
Boltefundament c/c 300 mm	M20	30 mm	450 Nm
Boltefundament c/c 400 mm	M30	46 mm	1533 Nm

NB! Minst en gjengeomdreining på bolt skal stikke over anleggsflaten på mutter når denne er trekt til.

NEDSETTING AV BOLTEFUNDAMENTER

MONTERING:

1. Fundamentet plasseres med to av boltene parallelt med vegbanen eller området som skal lyses opp. Kabelhullene i fundamentet skal følge retningen til kabelføringen.
2. Fundamentet settes på en pute av komprimert puk (32-63 mm) ca. 0,3 m tykk.
3. Tilbakefyllingsmaterialet rundt fundamentet skal være av fraksjon 0-32 mm.
4. Tilbakefyllingsmaterialet lagkomprimeres godt rundt fundamentet i ca. 0,3 m tykke lag i hele fundamentets høyde. 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 av fraksjon 0-32 mm.
5. Tilbakefyllingsmaterialet lagkomprimeres godt rundt fundamentet i ca. 0,3 m tykke lag i hele fundamentets høyde. 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.

