

MONTERINGSANVISNING

tekteam FUNDAMENTER

Generell anvisning

FUNDAMENT Plasseres i grøft i linje. Toppen av fundamentet skal settes jevnt med ferdig terreng.

Kabelspaltene må følge angitt kabelføring og to bolter må alltid være parallele med veien.

Ved skrånende terreng skal ytre kant av fundamentet settes jevnt med skråning.

Under fundamentet legges et 150mm bærelag med knust berg 4-16mm. Ved bløte grunnforhold (silt og leire) legges et ekstra lag.

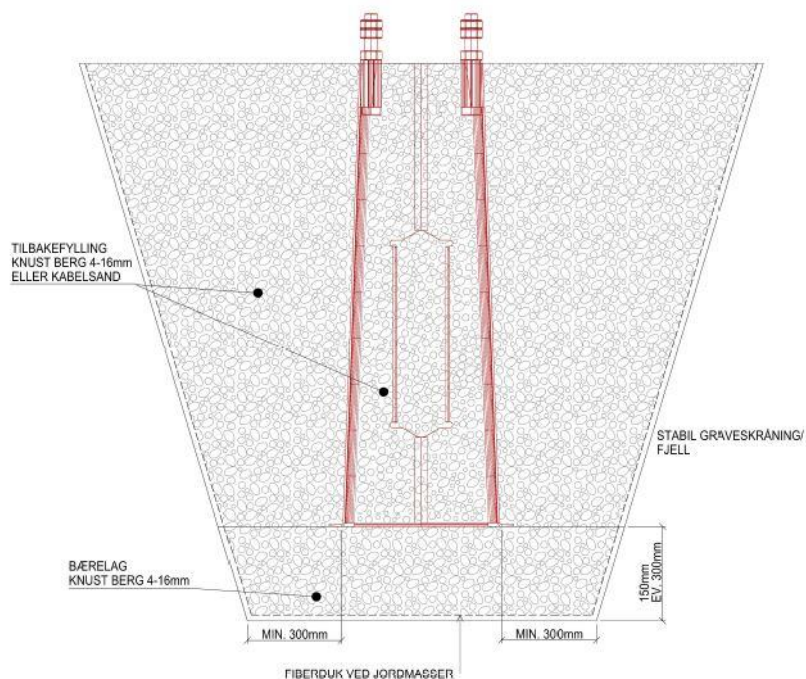
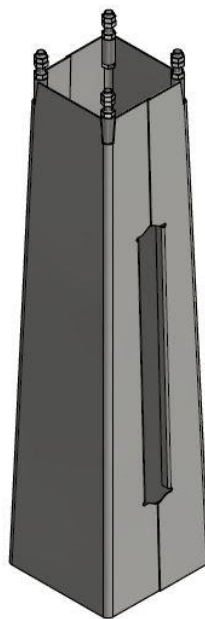
Bærelag og tilbakefyllingsmasser legges ut lagvis og komprimeres i.h.t. NS 3420 normal komprimering.

Maks lagtykkelse 300mm.

Fundamentets kapasitet er avhengig av stedlige masser, og dette må vurderes/ dokumenteres spesielt i hvert tilfelle.

Innvendig i fundamentet anbefales det å legge kabel i trekkerør.

Gjelder for stolpefundamenter: 750, 1000, 1250 og 1500. HE 1600 fundament se s.3.



VÅRE FUNDAMENTER

MASTEFUNDAMENT	FUNDAMENTHØYDE	BREDDE BUNN	KABELSPALTE	C-C BOLTER
TT 750	730	250	H300 / B80	160
TT 1000	965	250	H500 / B80	160
TT 1250	1175	310	H600 / B80	200
TT 1500	1465	360	H800 / B80	240
TT 1600 HE	1465	360	H800 / B80	240

Tekteam MASTEFUNDAMENT TT 750

Dette fundamentet passer til standard master høyde 3 – 5 meter.

Tekteam MASTEFUNDAMENTER TT 1000

Dette fundamentet passer til standard master høyde 6 – 9 meter.

Tekteam MASTEFUNDAMENTER TT 1250

Dette fundamentet passer til standard master høyde 7 – 12 meter og ettergivende master godkjent i henhold til NS-EN 12767:2007 og type NE (non energy absorbing).

Tekteam MASTEFUNDAMENTER TT 1500

Dette fundamentet passer til standard master høyde 10 – 14 meter og ettergivende master godkjent i henhold til NS-EN 12767:2007 og type NE (non energy absorbing).

Tekteam MASTEFUNDAMENTER TT 1600 HE

Dette fundamentet passer til ettergivende master som er godkjent i henhold til NS-EN 12767:2007 og type HE (high energy absorbing)

VINDLASTER

For å finne riktig fundament må alltid vindberegningene av lysmastene hensyntas. Faktorene som bestemmer dette er høyde og projisert areal på mastene og referansevindhastigheten på stedet. Det er benyttet de høyeste mastene med det største arealet fra den største masteleverandøren i Norge for hver fundamenttype og høyeste referansevindhastighet (31 m/s) i våre beregninger.

CE MERKING

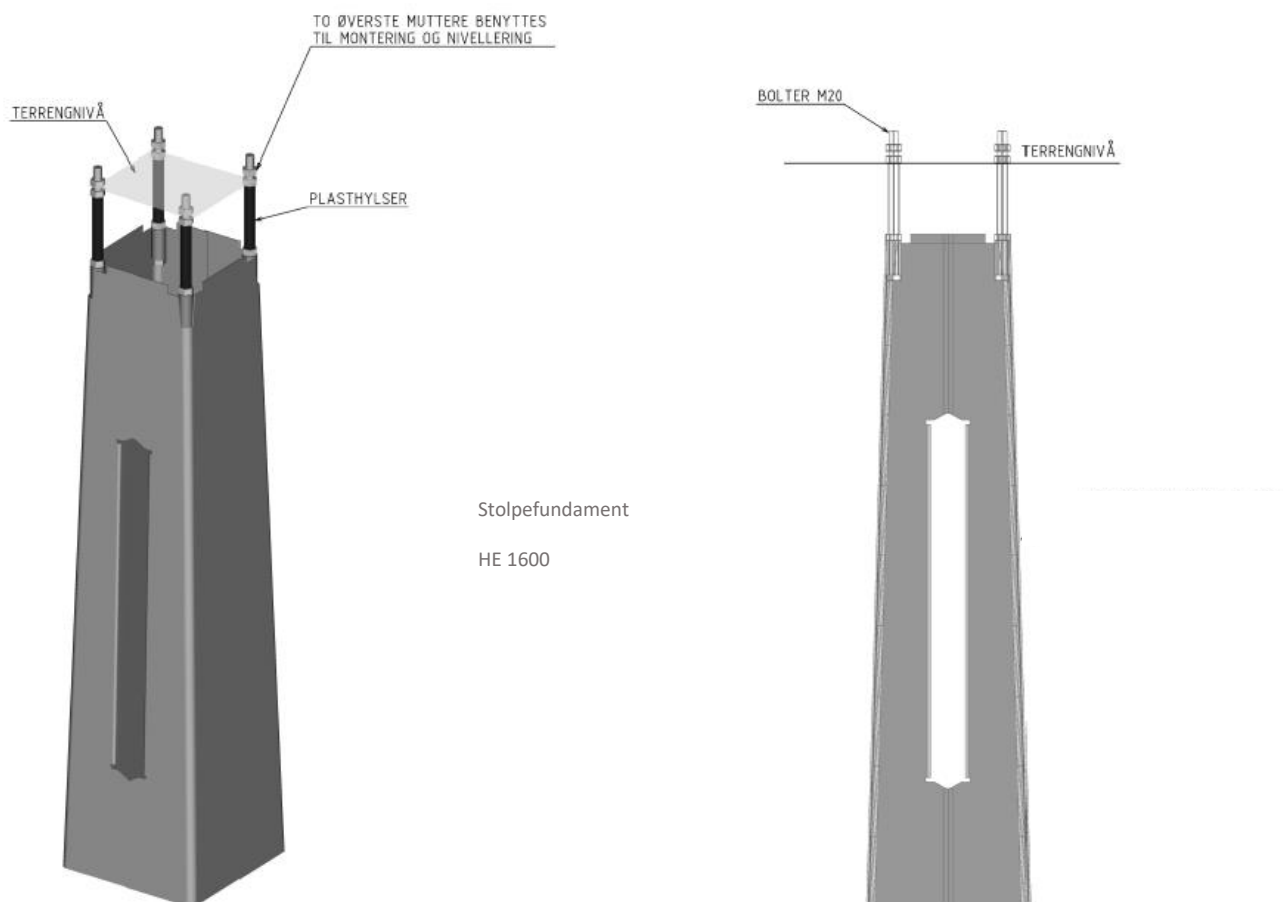
Våre fundamenter er produsert i henhold til NS-EN 1090-2:2018 og er CE merket.

TILTREKKING AV BOLTER

Trekk til bolter med minimum 210 Nm tiltrekkingsmoment etter montering av lysmast på fundamentet. Medfølgende mutterskive skal benyttes under mutteren som tiltrekkes.

ETTERGIVENDE MASTER TYPE HE

Ved bruk av våre TT1600 HE fundamenter til master som er godkjent i henhold til NS-EN 12767:2007 og high energy absorbing skal følgende monteringsanvisning benyttes:



- Fundament leveres med bolter og plasthylser
- Det er viktig at toppen av plastrørene på boltene flukter med ferdig terreng.
- Boltene på toppen er en del av deformasjonselementet og skal kunne arbeide fritt ved en eventuell påkjørsel.
- Det kan heller ikke asfalteres, legges belegningsstein eller støpes inn til fundamenttoppen.
- Det skal kun være godkjent tilbakefyllingsmateriale i en sone som er minimum 800 mm ut fra senter.
- For videre montasje se generell anvisning s.1.

ETTERGIVENDE MASTER TYPE NE

Ved bruk av våre fundamenter TT1250 og TT1500 til ettergivende master som er godkjent i henhold til NS-EN 12767:2007 og non-energy absorbing må masteprodusentens anvisning når det gjelder høyde over terreng alltid følges. For videre montasje se generell anvisning s.1.