

# MONTERINGSANVISNING

## FORANKRINGSRAMME



## FORANKRINGSRAMME

Forankringsrammen benyttes der byggherre selv støper fundament.

Rammen består av:

- 1 stk. Malplate med gjengede hull
- 4 stk. Kamstålbolter med gjengeparti
- 2 stk. Muttere til hver bolt, totalt 8 stk.

Til master med fotplate c/c 240 mm og mindre er byggherre selv ansvarlig for at fundamentet er dimensjonert iht. den mastetypen som skal benyttes.

Til plassbelysningsmaster med fotplate c/c 325 mm og større sender vi over godkjente armerings- og forskalingstegninger ved inngått avtale om levering av master. Se viktig informasjon på den konkrete tegning.

Se påkrevde forankringslengder i fundamentet og tiltrekkingsmomentet til de ulike forankringsrammene i tabellene under.

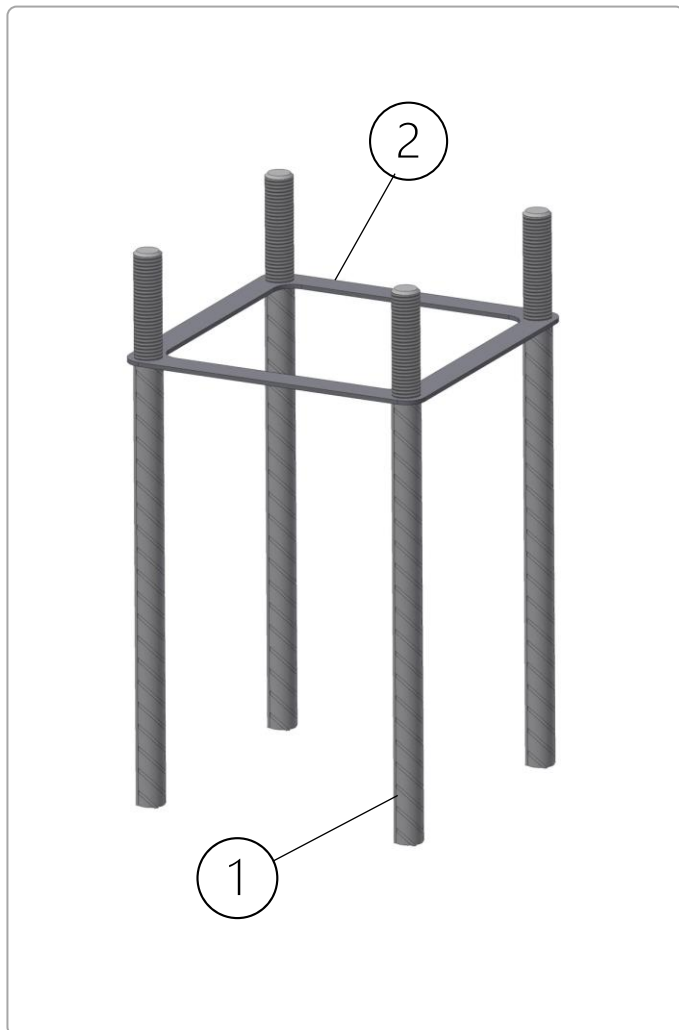
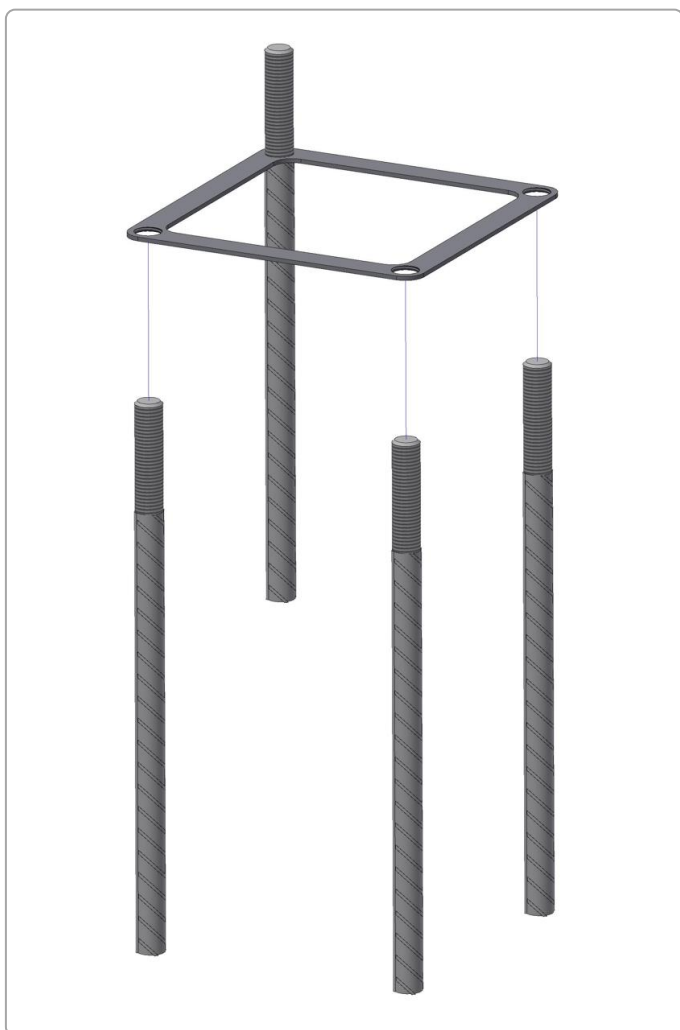
Art.nr.	El.nr.	c/c bolter	Boltedimensjon	Forankringslengde	Vekt
3500160	3640400	160	M20x400	320	4,8
3500200	3640401	200	M20x400	320	5,0
3500240	3640402	240	M20x600	520	8,0
3500290	3641292	290	M20x800	700	10,0
3500325	3640403	325	1''UNCx600	500	14,0
3500400	3640404	400	1''UNCx800	700	18,0
3500480	3640405	480	M33x800	650	30,0
3500481	3640406	480	M33x1000	850	35,0

### TILTREKKINGSMOMENT

BOLTEDIMENSJON	TILTREKKINGSMOMENT (Nm)
M20	200
1''UNC	300
M33	400

## FORANKRINGSRAMME

### MONTERING AV FORANKRINGSRAMME



#### DELER:

POS	ANTALL	BESKRIVELSE
1	4 stk.	Kamstålbolter med gjengeparti
2	1 stk.	Malplate med 4 stk. gjengede hull
3	8 stk.	Muttere tilpasset boltedimensjon

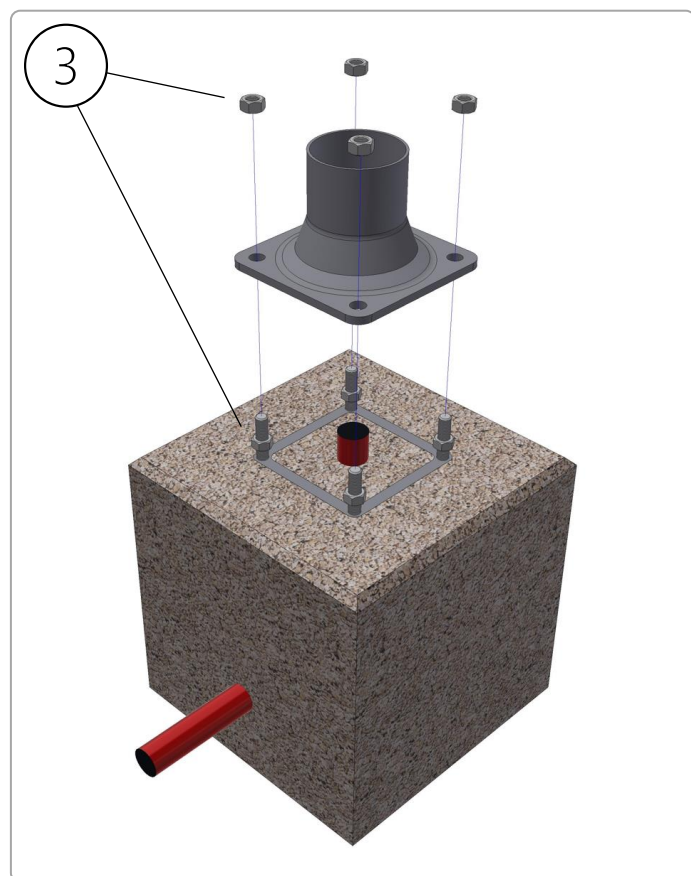
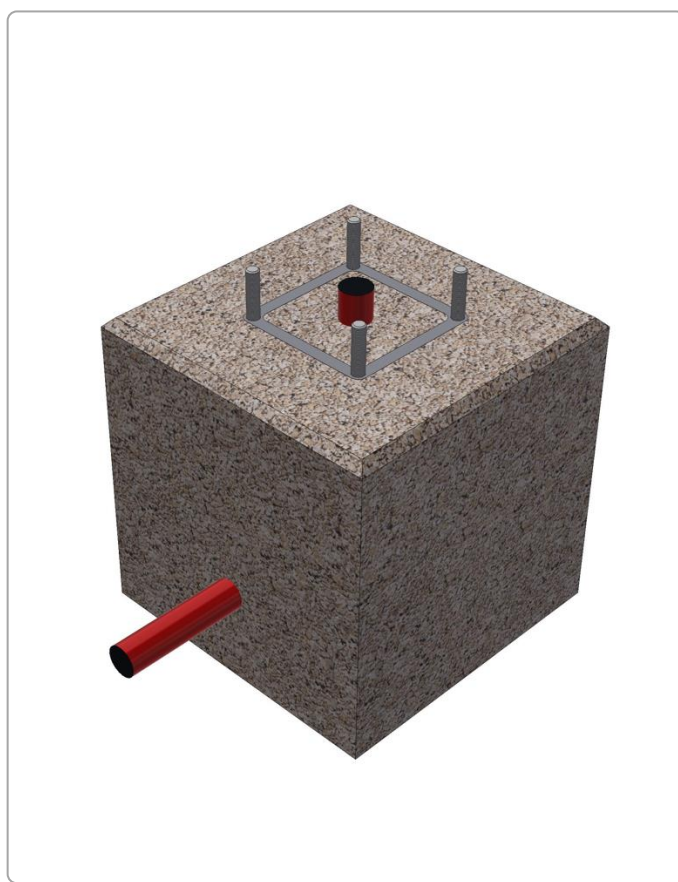
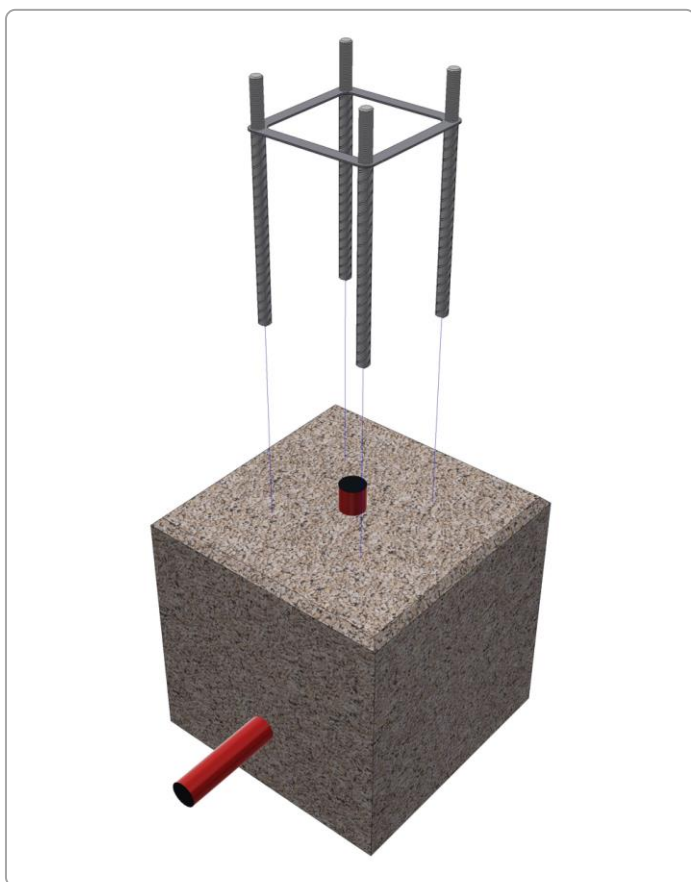
#### MONTERING:

1. De fire kamstålboltene skrues inn i hullene i malplaten til man har riktig forankringslengde iht. tabell.
2. Forankringsrammen plasseres så i ferdig støpeform, malplaten skal flukte med overflate betong.
3. Når betongen har herdet, monteres den nederste mutteren på hver bolt. Disse mutterne nivelleres med et vater e.l. slik at masten får et horisontalt underlag å hvile på.
4. Bruk de fire siste mutterne til å feste masten. For tiltrekkingsmoment, se egen tabell på side 2.

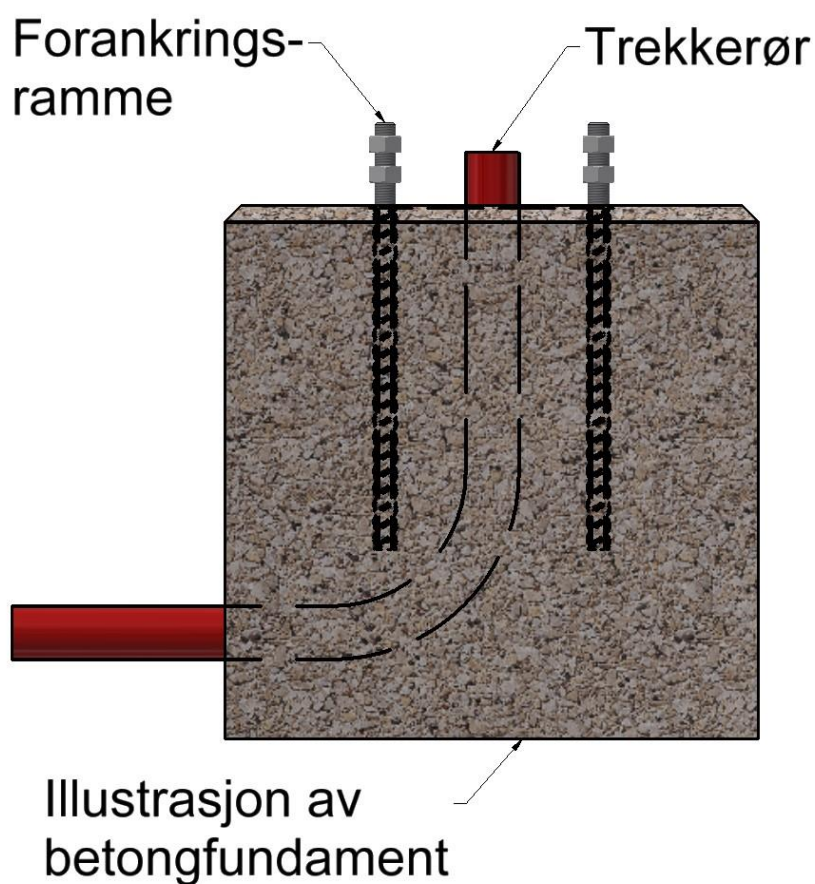
#### ANBEFALT VERKTØY:

- Fastnøkkel, pipe eller skiftenøkkel iht. aktuell mutterstørrelse. Momentnøkkel og vater.
- Mutter M20: Nøkkelvidde 30 mm, Mutter 1"UNC: Nøkkelvidde 1 1/2", Mutter M33: Nøkkelvidde 50 mm

MONTERING AV FORANKRINGSRAMME I STØPEFORM



## FERDIG MONTERT FORANKRINGSRAMME



### BETONGKVALITET

Betong: B30

Eksponeeringsklasse: XC2

Bestandighetsklasse: M60

### UNDERSTØPING

Master med fotplate c/c 325 mm og større må understøpes. NB! Husk å legge inn dreneringsrør for kondensvann fra masten i understøpen. Egnede produkter til understøp kan være Rescon Nonset 50/120 el. Lignende.

**NB!** Betongfundamentet som er brukt i illustrasjonene i denne monteringsanvisningen er kun en illustrasjon av et betongfundament og er ikke retningsgivende for form og størrelse.