

MONTERINGSANVISNING

FORANKRINGSRAMME



Forankringsrammen benyttes der byggherre selv støper fundament. Ved montering på eksisterende betongkonstruksjon/fjell, følges monteringsanvisning fra leverandør av gysemasse/lim for borehulldiameter og innfesting av komstålboltene.

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.

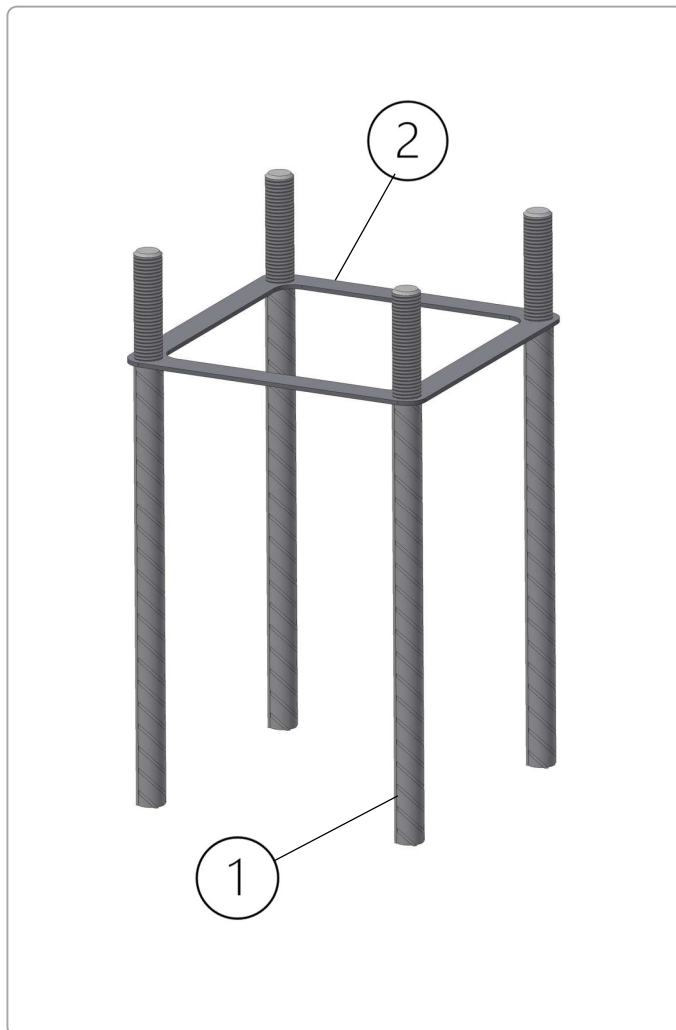
Se påkrevde forankringslengder i fundamentet og tiltrekkingsmomentet til de ulike forankringsrammene i tabellene under.

Art.nr.	El.nr.	c/c bolter	Boltedimensjon	Forankringslengde	Vekt
10002969 / 10002970	3640400	160	M20x400	320	4,8
10002971 / 10002972	3640401	200	M20x400	320	5,0
10002973 / 10023281	3640402	240	M20x600	520	8,0
10023168	3641292	290	M20x800	700	10,0
10002981	3641297	325	M24x600	500	12,5
10002982	3641298	400	M24x800	700	16,5
10002979	3640405	480	M33x800	650	30,0
10002980	3640406	480	M33x1000	850	35,0

TILTREKKINGSMOMENT

BOLTEDIMENSJON	TILTREKKINGSMOMENT (Nm)
M20	200
M24	300
M33	420

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

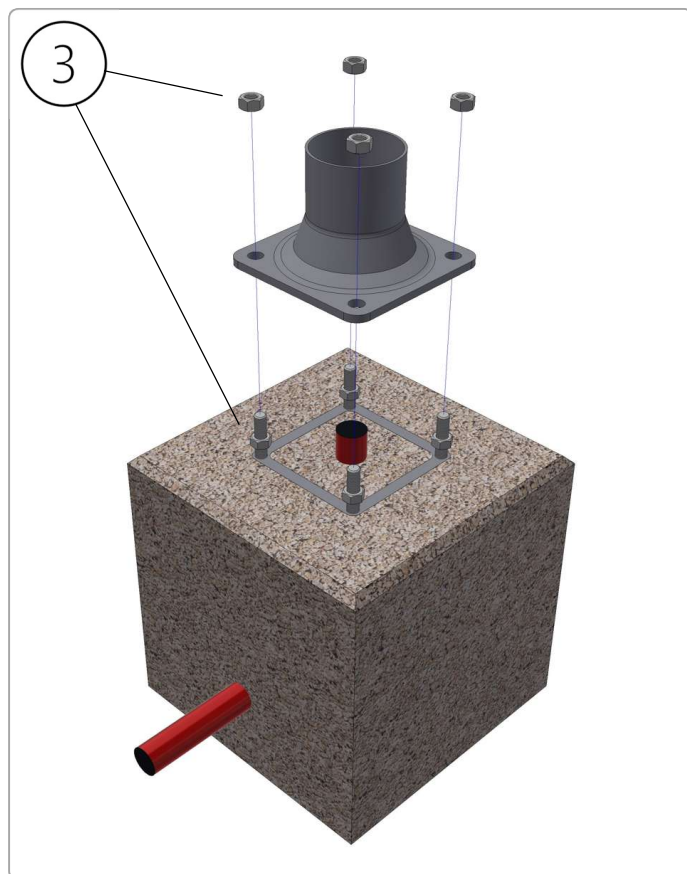
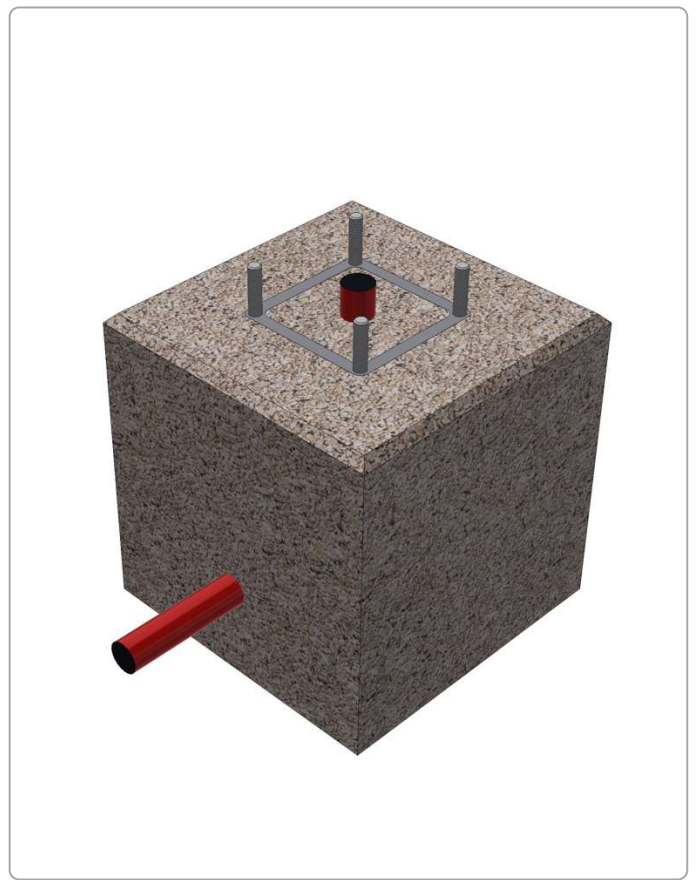
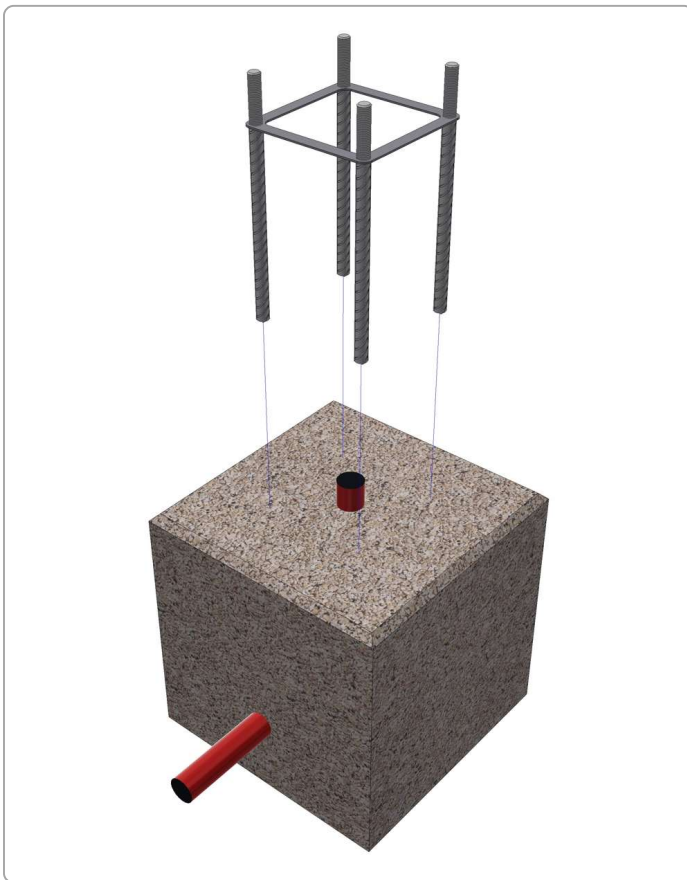
MONTERING:

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.

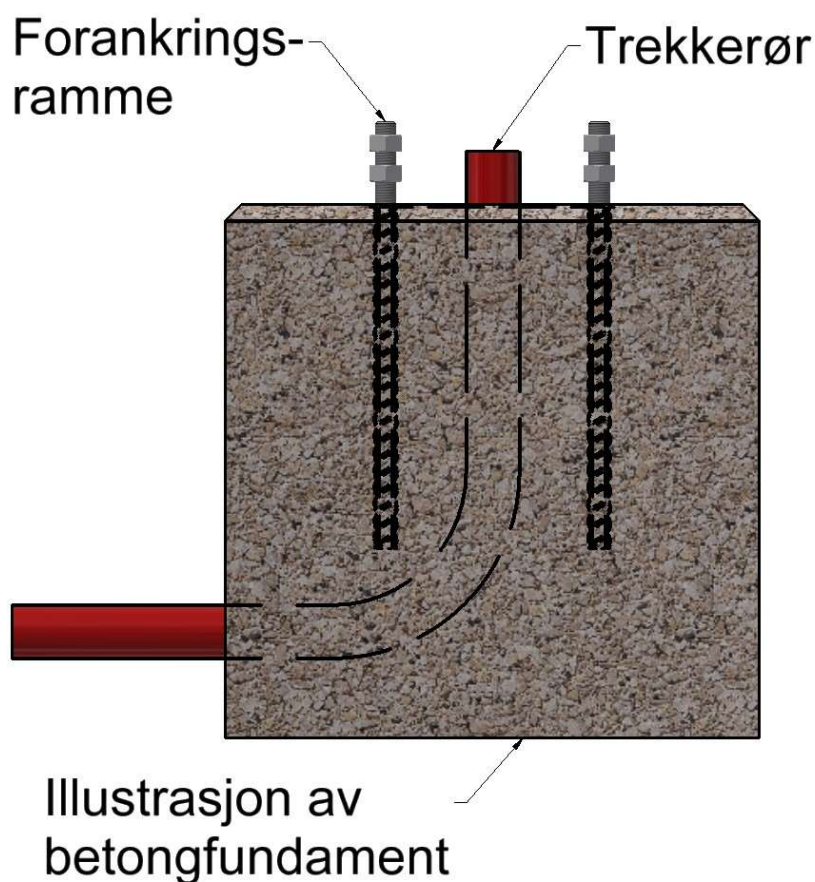
ANBEFALT VERKTØY:

- Fastnøkkel, pipe eller skiftenøkkel iht. aktuell mutterstørrelse. Momentnøkkel og vater.
- Mutter M20: Nøkkelvidde 30 mm, Mutter M24: Nøkkelvidde 36mm, Mutter M33: Nøkkelvidde 50 mm

MONTERING AV FORANKRINGSRAMME I STØPEFORM



FERDIG MONTERT FORANKRINGSRAMME



BETONGKVALITET

Betong: B30

Eksponeringsklasse: 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.