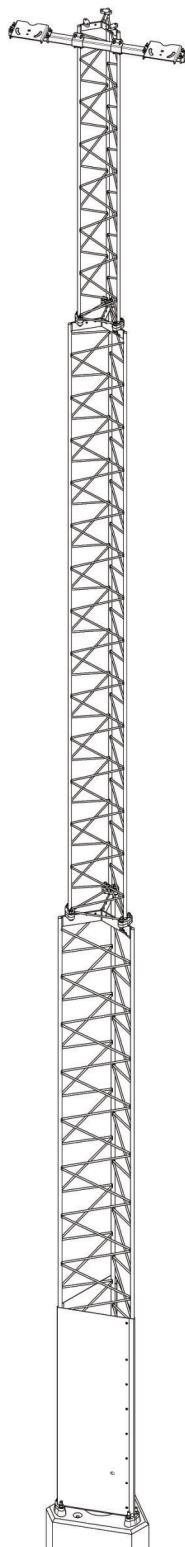


# COMPACT

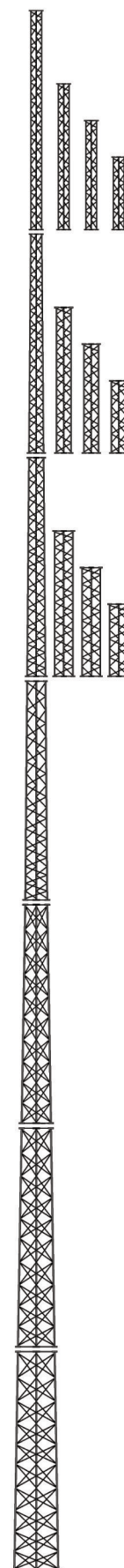
## Montageanvisning



SVENSK **INFRA**TEKNIK

# COMPACT

COMPACT är en mastserie bestående av helsvetsade sektioner som kan anpassas och byggas efter behov upp till 42 meter.

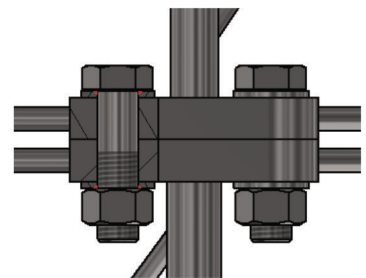


# Montage mast

Alla förband i masten är förspända av typen HR. Förbanden ska dras i 2 steg.

Det första steget är ett moment och det andra steget är en vinkel.

Det ska finnas bricka under både skruv och mutter, brickans fas skall vara vänd mot skruvhuvudet och mutter. Muttern ska vändas så att märkningen kommer utåt.



1. Montera ihop masten på marken med löst åtdragna förband.
2. Momentdra alla förband enligt steg 1
3. När alla förband är momentdragna markera start läge samt erforderlig vinkel enligt vinkeldragning steg 2 .
5. Vinkeldra alla förband och kontrollera att rätt vinkel har uppnåtts.
6. Masten är färdig för att monteras på fundamentet.

| Åtdragningsmoment steg 1 |     |
|--------------------------|-----|
| Dimension                | Nm  |
| M12                      | 53  |
| M16                      | 132 |
| M20                      | 258 |
| M24                      | 446 |

| Vinkeldragning steg 2 |        |
|-----------------------|--------|
| Dimension             | Vinkel |
| M12                   | 60     |
| M16                   | 60     |
| M20                   | 60     |
| M24                   | 60     |

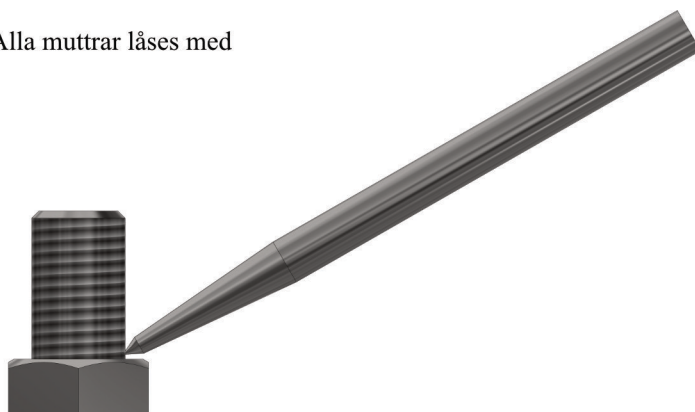


# Montage mast på fundament

1. Demontera de övermuttrarna från fundamentet.
2. Justera in de nedre muttrarna i samma höjd ca: 50 mm från betongen.
3. Lägg brickor på den nedre muttrarna.
4. Lyft masten på fundamentet. Masten kopplas i rambenet under fotplatta.
5. När masten lyfts på plats läggs brickor på fotplattan och de övre muttrarna monteras.
6. Kontrollera att de nedre muttrarna ligger an mot fotplattan.
7. Momentdra de övre muttrarna enligt tabell.
8. Körnslå muttrarna på fundamentet för att säkra dom.

| Åtdragningsmoment fundament |     |
|-----------------------------|-----|
| Dimension                   | Nm  |
| M12                         | 53  |
| M16                         | 132 |
| M20                         | 258 |
| M24                         | 446 |

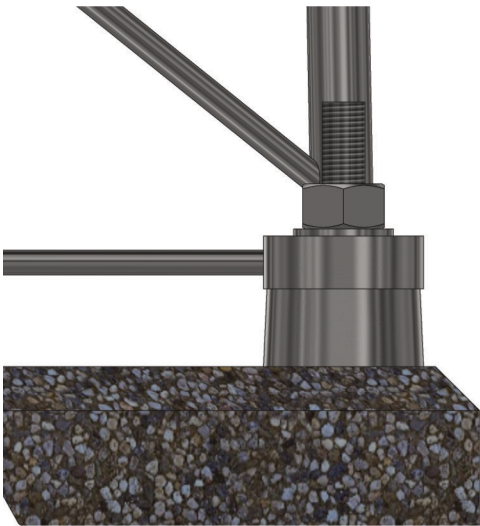
Alla muttrar låses med





# Undergjutning

1. Eftermontage av mast på fundament skall fotplattorna undergjutas.
2. Undergjutning skall göras med expanderande bruk, typ Bemix.
3. Undergjutningen skall vara något mindre än fotplattan för att förhindra stående vatten.

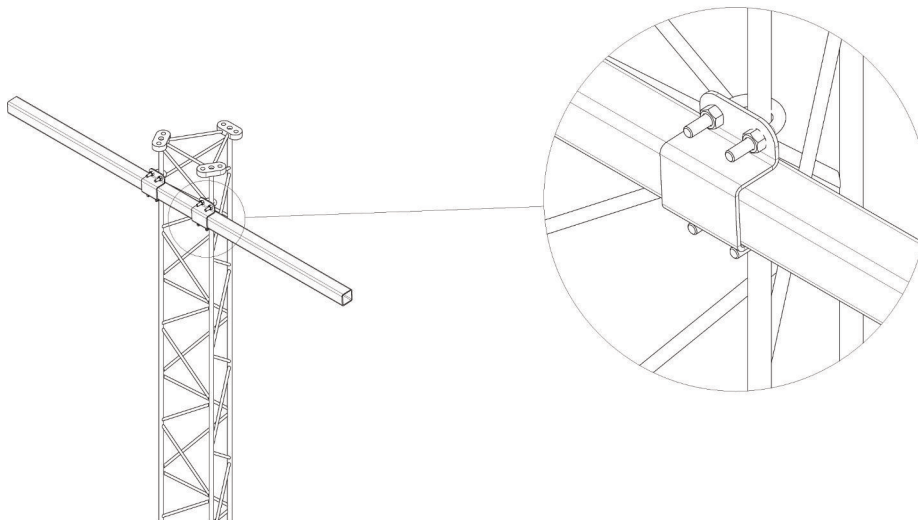


# Montage Strålkastarbalk

Strålkastarbalken monteras på i masten på 2 olika sätt beroende på toppsektionens bredd och bestyckning. Antingen monteras balken med överfall eller distans.

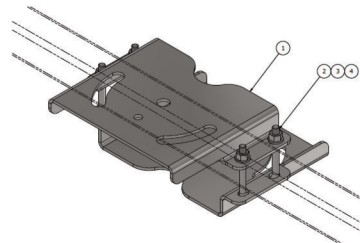
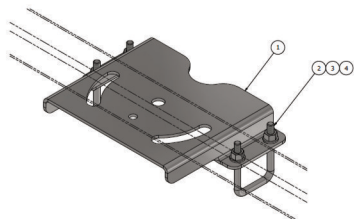
Montage av strålkastarbalk med överfall

1. Strålkastarbalken monteras mot masten med 2 st överfall och 4 st U-bult.



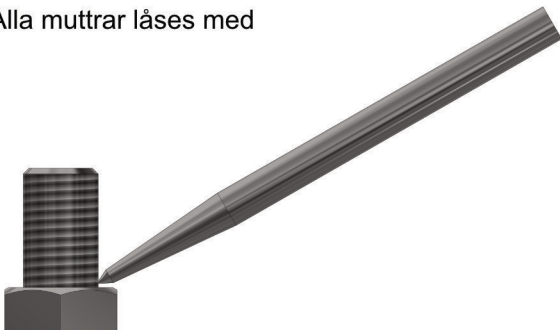
# Montage av strålkastarfäste på

1. Strålkastarfästen monteras på balken med 4-kantsbult.
  - Enkelfästen monteras på ena sidan av balken med 2 st 4-kantsbult
  - Dubbelfästen monteras på var sin sida om balken med 2 st 4-kantsbult



1. Strålkastarfäste
2. 4-kantsbult
3. Bricka 13,5x24x2,5
4. Mutter M12

Alla muttrar låses med



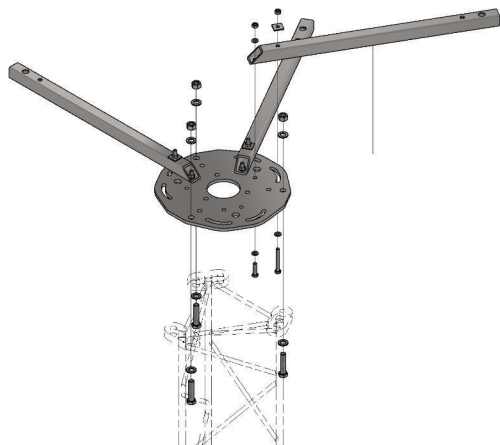
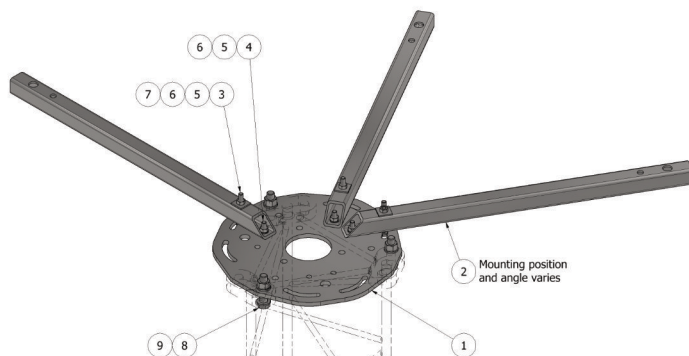
# Montage Strålkastarkrona

Montage av strålkastarkrona på mast topp 300

1. Bottenplatta monteras mot fotplattorna med M16x70
2. Armarna fäst i topplattan med M10x40 och M10x80 i önskad riktning

| Åtdragningsmoment strålkastarkrona |     |
|------------------------------------|-----|
| Dimension                          | Nm  |
| M10                                | 47  |
| M12                                | 53  |
| M16                                | 132 |

| Pos | Benämning            |
|-----|----------------------|
| 1   | Topplatta            |
| 2   | Strålkastararm       |
| 3   | Skruv M6S M10x80H    |
| 4   | Skruv M6S M10x40H    |
| 5   | Mutter M6M M10       |
| 6   | Bricka BRB 10,5x20x2 |
| 7   | Bricka S4B 11x30x3   |
| 8   | Förband M16x70H      |
| 9   | Bricka BRB 17x30x3   |



Alla muttrar låses med körslagning.



# Montage Klätterhinder

Montage av klätterhinder

1. Klätterhinderplåtarna ställs mot masten
2. Plåtarna säkras mot masten, med till exempel ett spännband
3. Plåtarna fäst mot varandra med medföljande självborrande skruvar. OBS kontrollera att inga kablar skadas av skruvarna

|                        |  |
|------------------------|--|
| Anläggnings-/torn-ID:  |  |
| Gällande torn:         |  |
| Utförande företag:     |  |
| Ansvarig hos utförare: |  |

### 1 Leverans

Signatur

|     |                            |  |
|-----|----------------------------|--|
| 1.1 | Mottagningskontroll utförd |  |
|-----|----------------------------|--|

### 2 Förberedelser

|     |                                                                                               |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.1 | Fundament kontrollerat avseende riktighet samt position och orientering enl. projekthandling* |  |
| 2.2 | Momentnyckel erforderligt kalibrerad                                                          |  |

### 3 Montering torn

|     |                                                                                                       |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 3.1 | Rakhet kontrollerad                                                                                   |  |
|     | Åtdragning av skruvförband (HR) i sektionsskarvar utförd med moment och vinkeldragning enl. anvisning |  |
| 3.2 |                                                                                                       |  |

### 4 Montering tillbehör

|     |                                                                                                                           |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|     | Ev. fästmateriel för teknisk utrustning (belysning, kameror, antenner etc) monterad enligt anvisning och projekthandling* |  |
| 4.1 |                                                                                                                           |  |
| 4.2 | Ev. klätterhinder monterat enl. anvisning och projekthandling*                                                            |  |
| 4.3 | Ev. skåpsfäste monterat enl. anvisning och projekthandling*                                                               |  |
| 4.4 | Ev. jordningsanslutning utförd                                                                                            |  |
| 4.5 | Ev. fallskydd monterat enligt fallskyddsleverantörens anvisningar och projekthandling*                                    |  |
| 4.6 | Åtdragning av skruvförband för tillbehör utförd med moment enl. anvisning                                                 |  |
| 4.7 | Skruvförband för tillbehör säkrade mot lossning med körslag enl. Anvisning                                                |  |

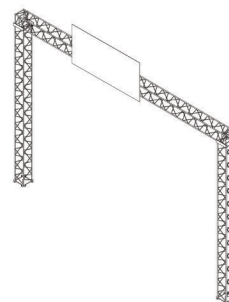
### 5 Resning

|     |                                                                                        |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 5.1 | Ev. montageskador på torn med tillbehör samt dess ytbehandling åtgärdade innan resning |  |
| 5.2 | Tornets lodrätthet kontrollerad efter resning                                          |  |
| 5.3 | Åtdragning av grundbultar utförd med moment enligt anvisning                           |  |
| 5.4 | Grundbultar säkrade mot lossning med körslag enl. anvisning                            |  |
| 5.5 | Undergjutning av fotplattor utförd enligt anvisning för permanent montage              |  |

\* Projekthandlingar tillhandahålls av projektetorganisation

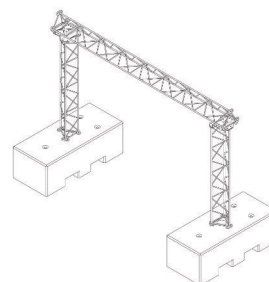
## Portaler

Portaler för uppsättning av skyltar eller tekniskutrustning.



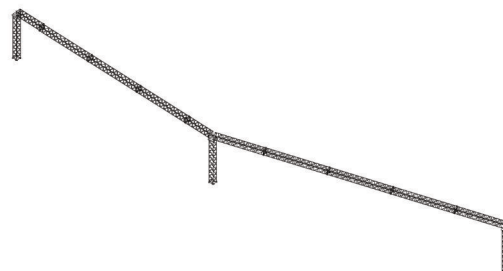
## Kabelportaler

När man behöver förlägga kablar tillfälligt över vägar, infarter m.m



## Rörbryggor

När man behöver förlägga rör, kablar eller annan teknisk utrustning för att ha fritt under. Rörbryggorna anpassa efter förutsättningarna på plats.



# SVENSK **INFRA**TEKNIK

08-20 33 60

[info@svenskinfrateknik.se](mailto:info@svenskinfrateknik.se)

[svenskinfrateknik.se](http://svenskinfrateknik.se)