

Frifodselementer Montagevejledning



Indhold

1. Formål.....	3
2. Fremgangsmåde	3
Anlægsarbejde før montage.....	3
Adgangsveje – transport af værktøj og materialer	3
3. Montage af elementer	3
4. Dokumentation	4

1. Formål

Formålet med denne montagevejledning er at klarlægge og beskrive de specielle udførelses-, miljø- og sikkerhedsmæssige krav i forbindelse med udførelsen af montagearbejdet af Frifodselementer. Således at den ønskede kvalitet og sikkerhed opnås i forbindelse med arbejdet.

Denne vejledning er udarbejdet som et tillæg til Industribetons leverandørbrugsanvisning.

Montering af tunge præfabrikerede elementer hører ifølge Arbejdstilsynet under særligt farligt arbejde, derfor skal leverandørbrugsanvisningen følges.

Arbejdet i forbindelse med montage af et Frifodselementer omfatter:

1. Anlægsarbejde før montage
2. Klargøring til montage
3. Montage af elementer
 - Frifodselementer

Der henvises i øvrigt til gældende normer.

2. Fremgangsmåde

Arbejdets udførelsesfaser samt det anvendte materiel og de anvendte materialer beskrives i det følgende.

Anlægsarbejde før montage

Følgende forberedende arbejde skal være udført ved påbegyndelse af montagen.

Ansvar for de forberedende arbejder skal fordeles ifølge projekt materialet.

Ansvar kan være følgende:

- bestilling af kran og øvrige eksterne ressourcer i god tid inden montage, hvis disse er indeholdt i entreprisen.
- Tilvejebringelse af nødvendigt udstyr til opgaven så som lifte, skråstivere, armering, forskalling, fabriksbeton, rækværker mv.
- Koordinering med kunden ift. kran og elementbiler.

Adgangsveje – transport af værktøj og materialer

Det er vigtigt for arbejdet, at der er ordentlige adgangsveje ved montage af frifodselementer. Ved at sikrer, at adgangsvejene er i orden, fremmes montørens sikkerhed og montagen bliver lettere.

Der skal etableres kørefast vej og fri løftehøjde for kran frem til montagestedet.

3. Montage af elementer

Følgende beskrivelse af elementmontagen er kun vejledende, montagen kan variere fra projekt til projekt.

Tilrigning af kran og nødvendigt montage udstyr.

Elementerne leveres liggende og skal rejses inden montering. Elementet aflæses og rejses i 2 stk. indstøbte DE-HA løft på indvendig side af væggen og 2 stk. løftewire i bunden af elementet.

Montagen kan ske på følgende måde:

Det første element monteres og sikres med 2 elementstøtter.

Efterfølgende elementer monteres så de bliver tilstødende til naboelementet.

Elementoverkanter kontrolleres og de enkelte opklodsninger under elementet reguleres, så den samlede flugt af alle elementoverkanter overholder de tilladte montagetolerancer.

Hvis der ved ovennævnte gennemgang konstateres beskadigede elementer, kontaktes Byggebjerg Betons montageafdeling straks.

4. Dokumentation

Arbejdet udføres og dokumenteres i henhold til gældende standarder og kvalitetssystemer.