

## Montering af betonelementer

Spørgsmål om dette cirkulært kan rettes til Dansk Byggeri, Miljø og arbejdsmiljø tlf. 72 16 00 00

### Nye anvisninger og rettelsesblad

Betonelementforeningen har i samarbejde med Forskallingsgruppen udarbejdet nye anbefalinger for afstivning med "blådreng" og brug af inserts. Desuden er branchevejledningen for betonelementmontage blevet revideret.

### Ændring af Branchevejledning

Branchevejledningens anvisninger om håndtering af portelementer (pistolelementer) har vist sig at være utilstrækkelig, og er derfor blevet revideret.

Den nye praksis i forbindelse med vending af portelementer betyder, at der **altid** skal anvendes to kasteblokke, når elementet skal vendes i luften – med mindre andet aftales med elementleverandøren. Dette skyldes, at tyngdepunktet på disse elementer ofte ligger så højt, at elementet kan tippe, når det løftes fri af elementvognen.

### Ændringer kan udskrives elektronisk

Det er side [32 og 33](#) i [branchevejledningen](#), der er revideret. Den elektroniske version af branchevejledningen kan hentes på: <http://www.bar-ba.dk>. Næste gang vejledningen bliver genoptrykt, vil ændringen fremgå af den trykte udgave.

### Tilspænding af bolte i indstøbte inserts

Brugen af kraftige slagbølger til tilspænding af bolte kan i yderste konsekvens resultere i, at insertsen i elementet trækkes over.

Derfor er der nu udarbejdet en anbefaling, som omhandler inserts, bolte og tilspændingsmoment.

Af anbefalingen fremgår det blandt andet, at der kun bør anvendes inserts i stål S355. En M16 inserts med udvendig diameter på 22 mm og en længde på 80 mm kan klare en trækraft på 16 kN. En M16 bolt af kvaliteten 8.8, der tilspændes med et moment på 30-40 Nm, vil normalt føre til en trækraft i boltene på 10-12 kN.

Anbefalingen kan hentes på: [Montage/Tilspænding af bolte](#) på følgende hjemmeside: [www.betonelement-foreningen.dk](http://www.betonelement-foreningen.dk)

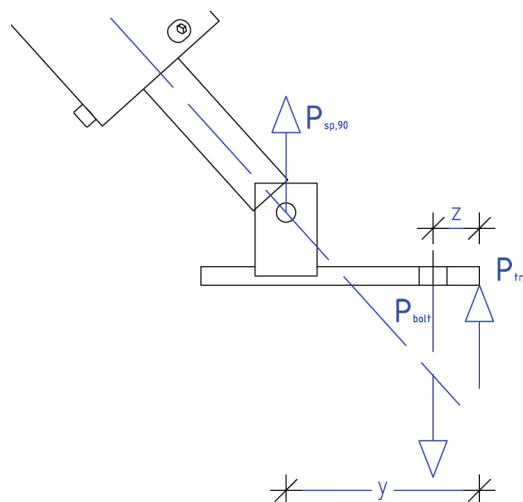
### Afstivning af lodrette betonelementer

En ny anvisning om, hvordan midlertidige afstivninger af betonelementer kan dimensioneres for vindlast er netop udarbejdet.

Anvisningen opererer med begrebet "VARSLING", som betyder at afstivningen kan dimensioneres for storm og ikke orkan. I tilfælde af "VARSLING" for orkan, kan det derfor være nødvendigt at montere ekstra afstivninger.

Anvisningen betyder, at langt de fleste betonelementer kan afstives med 2 stk. "blådreng" monteret i M16 inserts (16 kN). Montageopgaver ved Vesterhavet kræver dog særlig opmærksomhed.

Vær opmærksom på at anvisningen forudsætter, at afstivningen **ikke** giver anledning til excentricitet mellem fastgørelser og afstivningens træk-/tryklinje (kobenseffekt). Ved excentricitet, skal inserts og bolt dimensioneres herfor, jf. tegning.



Anvisningen kan hentes på: [Montage/Anvisning for afstivning](#) på følgende hjemmeside: [www.betonelement-foreningen.dk](http://www.betonelement-foreningen.dk)