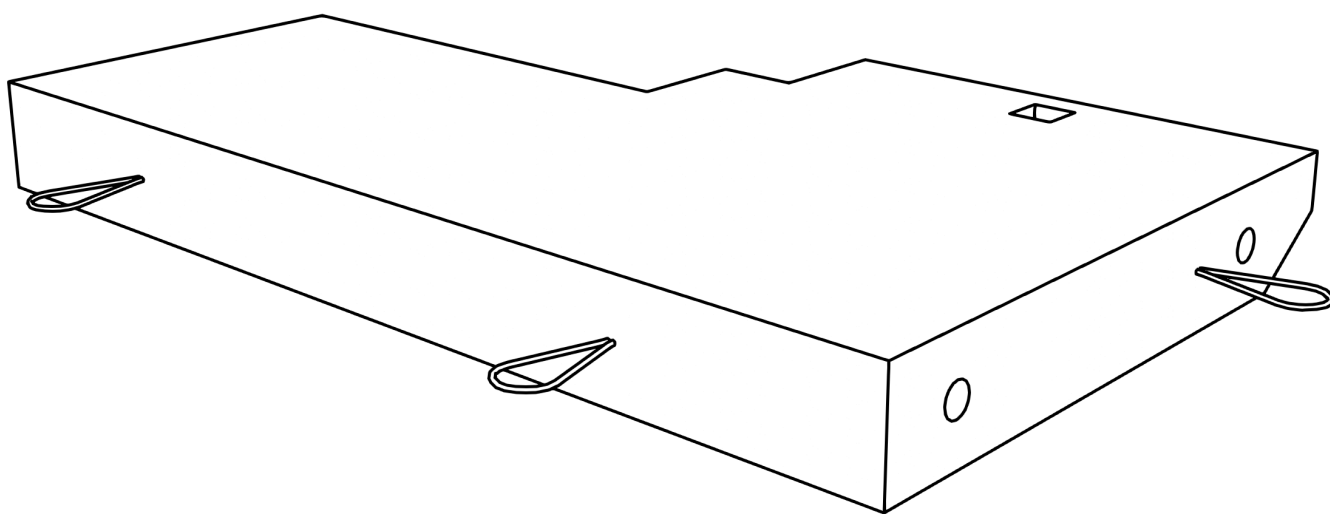


# Vilplan

## Hantering och monteringsanvisning



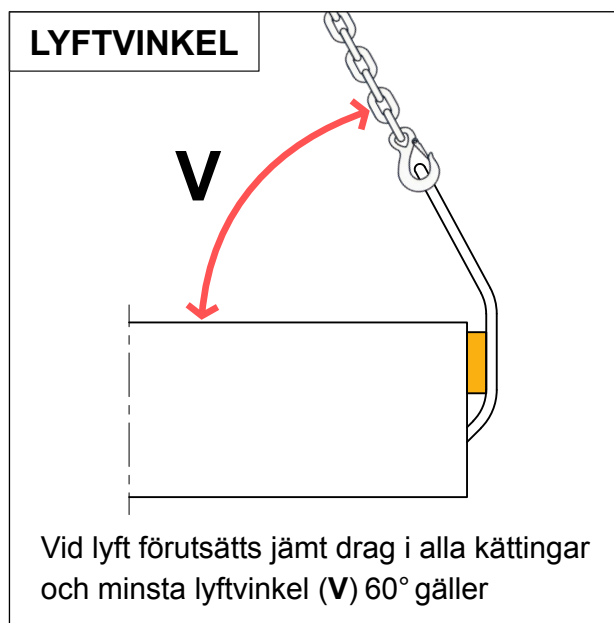
# Vilplan

## Hantering och monteringsanvisning

### Innan arbetet påbörjas, att tänka på:

#### **Säkerhet kring lyft, hantering och montering**

- Förutom denna anvisning finns projektspecifika monteritningar där detaljer och mått framgår. Monteritningarna ska finnas tillgängliga tillsammans med denna anvisning när arbete med trappan påbörjas.
- Elementet ska lyftas i wire. Dessa är tydligt markerade med LYFT. Förväxla inte wire avsedda för LYFT med förankringswire.
- **Gå aldrig under eller intill hängande last**
- Beakta elementets vikt vid val av lyftkätting och rundsling. Elementvikt tillsammans med planets specifika littera och ordernummer finns angivna på elementets märklapp. Element som saknar märklapp får ej monteras.
- Kontrollera att leveransen stämmer enligt bifogad följesedel samt att elementet ej är skadat. Vid skadat element kontakta alltid AB Strängbetong för rådgivning innan montering påbörjas.
- Om snabblyftblock med kedja används som komplement för att enklare justera elementet i montageläge, kontrollera så att snabblyftblocket har tillräckligt kapacitet mot planets elementvikt.
- Utöver lyftutrustning och verktyg, se till att tråkilar, träreglar, betongskruv, pallningsbrickor, monteringsstöd, metallvinklar, expanderbruk och tillbehörsgods finns lättillgängligt innan montering påbörjas.
- Finns det minsta tveksamheter kring hur elementet ska hanteras, lyftas eller monteras kontakta AB Strängbetong innan något arbete påbörjas.

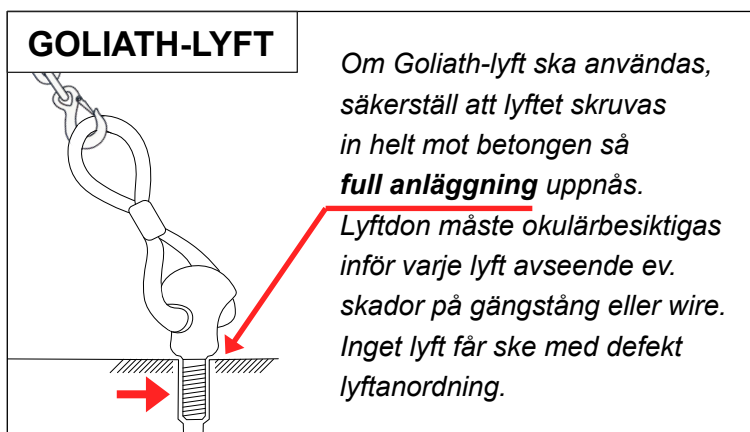


# Vilplan

## Hantering och monteringsanvisning

### Övrigt

- Element som är skyddstäckta med fiberduk har färdigt ytskikt under duken. Iaktta varsamhet för stötar, cementvatten och andra vätskor som kan missfärga.
- Om elementet har skurlist var extra aktsam vid lyft och kilning så ej skurlisten blir skadad. Ingen kilning får ske ovanifrån och mellanlägg vid lyft får ej ligga an mot skurlisten vid lyft.
- Lyftwire behöver kapas efter utförd montage. Rekommenderat verktyg för kapning av wire är Husqvarna K 4000 Cut-n-Break eller motsvarande.
- Räckan ingår ofta i våra leveranser tillsammans med trapporna. Se separat anvisning för räckan.



## Transport och lossning

**OBS!** Elementen är ofta lastade och transporterade liggande och staplade på varandra. Vid lossning får inte flera element lyftas samtidigt, varje element ska hanteras och lyftas från bilen individuellt.

Vid lossning ska lyftkätting användas. Elementet är försett med fyra ingjutna wire avsedda för lyft. Kätting kopplas till lyftwire och mellanlägg av trä placeras mellan plan och wire för att undvika skador på elementet, se fig 1

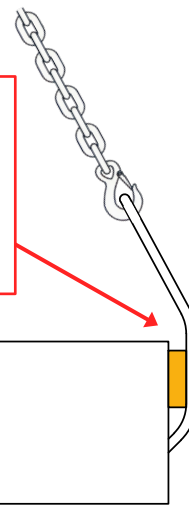
## Lagring

Elementen lagras på plant underlag med max fem element i varje stuv. Pallningsvirke eller liknande placeras så att elementen ligger fritt från mark, se fig. 2.

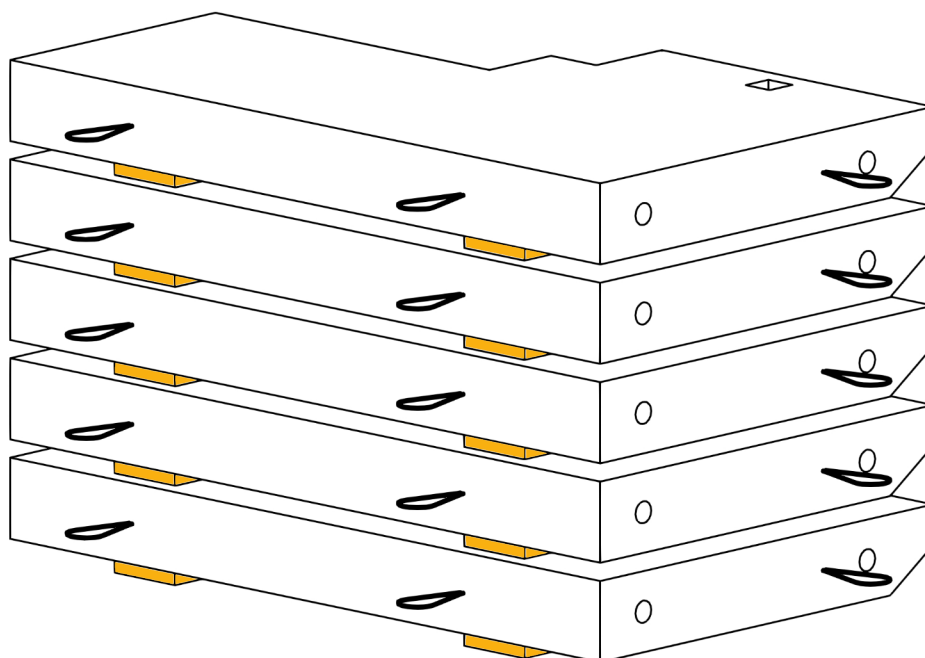
Pallningsvirke och mellanlägg ska placeras i lod ovanför varandra så nära lyftpunkterna som möjligt, se fig. 2.

Figur 1

Mellanlägg av trä placeras ca 15 – 20 mm ner från överkant element



Figur 2



## Förberedelser inför montering

Markera ut vilplanets underkant med en linje på väggar intill vilplanets båda kortsidor. Fäst två metallvinklar i betongväggen på varje sida, en i framkant och en i bakkant vilplan, överkant metallvinkel ska linjera med uppmärkt linje. Komplettera metallvinklarna med 4st stämp, stämpan ska ligga an mot underkant vinkel, använd handkraft, se fig 3.

## Montering

Planet monteras före anslutande trappor och firas sakta ner till montageläget och placeras på metallvinklar och stämp. Metallvinklarna är endast ett hjälpmedel, stämpan ska ta all last från vilplanet. Justera vilplanet så att distans till väggar är enligt objektspecifik monteritning med hjälp av exempelvis brytspett och lås sedan vilplanets läge med träkilar från undersidan, se fig 4.

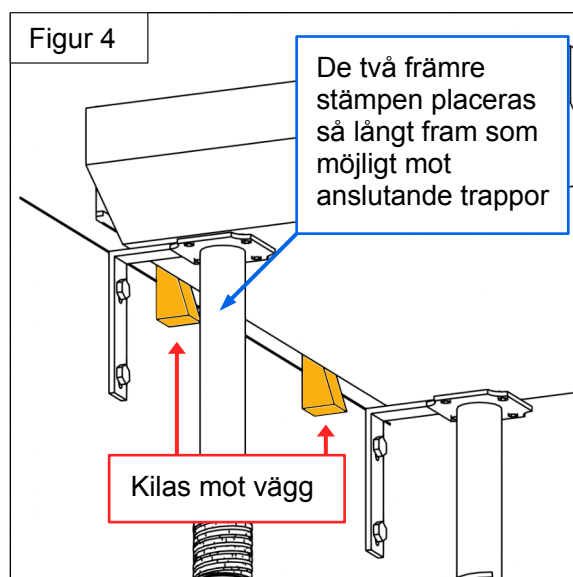
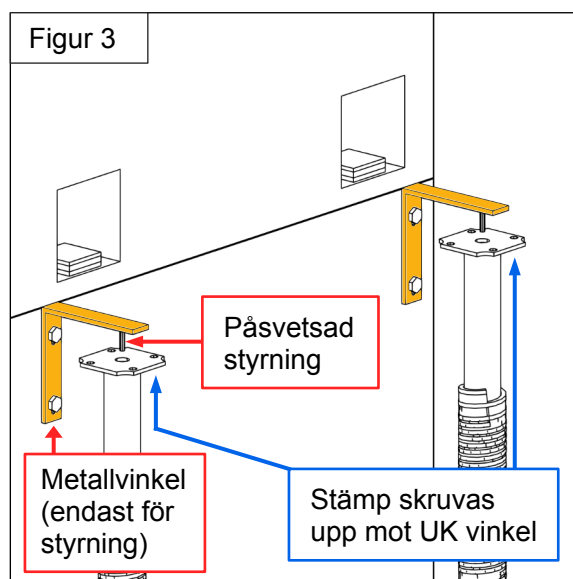
Komplettera därefter vilplanet med T-gods såsom pallningsbrickor och upplagsdubbar, se fig 5. Observera att lösningar för att undvika ljudöverföring från planet till övrig stomme kräver stor noggrannhet och korrekt utförande. Se objektspecifik monteritning för exakt utförande.

Ursparingar i betongvägg för dubb- eller klackupplag igjutes med cementbruk C30/37, om ej annat anges på monteritning. Se även objektspecifika montagedetaljer för mer ingående info.

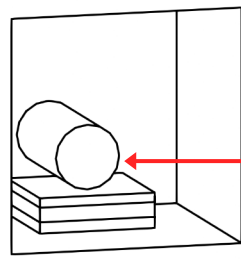
Först när i- och kringgjutningar uppnått erforderlig hållfasthet får stämp och fixeringar tas bort.

Vid montering av flera ovanliggande vilplan ska stämpan ej avlägsnas. Nya stämp monteras ovanför befintliga vidare uppåt. Stämpan ska föra lasten vidare hela vägen ner till bottenplattan/ -bjälklaget.

Anslutande trappor monteras enligt särskilda monteringsanvisningar.



Figur 9



T-gods, exempelvis  
upplagsdubbar och  
pallning

