

## ETABLERINGSVEJLEDNING

# UNO & DUO

Foruden denne etableringsvejledning henviser joca til den pågældende kommunes retningslinjer for etablering.

### 1. Undersøg forholdene på etableringsstedet

Start med at undersøge forholdene på etableringsstedet:

- 1.1 er der kabler og rør i jorden?
- 1.2 er der behov for grundvandssænkning?
- 1.3 skal der søges om gravetilladelse? Hertil henviser joca til den pågældende kommunes retningslinjer.
- 1.4 er der tilstrækkelig frihøjde ved tømning? Hertil henviser joca til den pågældende kommunes retningslinjer.
- 1.5 er der tilstrækkelig plads til tømningsskoven? Hertil henviser joca til den pågældende kommunes retningslinjer.

**VIGTIGT:** når betonbeholderen skal kranes i hullet, er det vigtigt, at der er tilstrækkeligt med plads til kranen. Kranen kræver 8 m x 18 m langs udgravningen.

### 2. Udgravning til containerne

- 2.1 Grav ud i passende størrelse til antallet af betonbeholdere. Brug evt. gravekasse, hvis der er begrænset plads rundt om betonbeholderne:
  - 2.1.1 Hver betonbeholder **fylder 166,5 x 166,5 cm i flademål.**
  - 2.1.2 **Dybden** skal være **299 cm** i forhold til færdig terrænhøjde ved afslutning. Kontroller, at der er fald væk fra beholderen, jf. punkt 5.
  - 2.1.3 **Bunden** af udgravningen skal være jævn og fast nok til at bære 2,5 tons pr. m<sup>2</sup>.

**Bemærk at det til hver en tid er entreprenørens ansvar at opfylde gældende lovgivning om sikkerhed ved gravearbejde.**

### 3. Hejs betonbeholderne på plads

- 3.1 Hejs forsigtigt betonbeholderne på plads i udgravningen.  
Vi anbefaler, at der laves så meget plads mellem betonbeholderne, fx 60-90 cm afhængig af belægning, at der let kan opfyldes og komprimeres med jord/sand for at

sikre, at afsluttende belægning ikke risikerer at synke mellem beholderne.

Ønskes en tættere placering, skal betonbeholderne placeres med **minimum 2,5 cm mellemrum**. Denne placering er under forudsætning af, at den pågældende kommunes retningslinjer giver mulighed herfor.

3.2 Hver container vejer 5.500 kg.

3.3 Anhug/løft altid med Starcon løfteøjer lastgruppe 1.5 – 2.5.

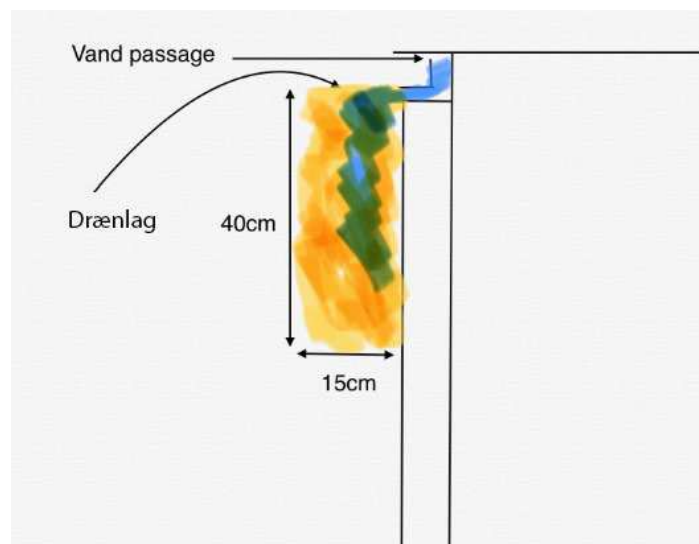
3.4 Kontroller, at betonbeholderne står i vater og lod.

#### 4. Fyld op omkring betonbeholderne

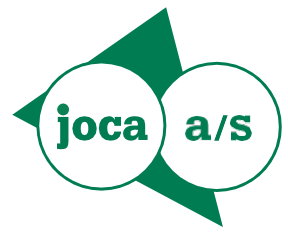
Betonbeholderen er som standard leveret med ramme, og der skal fyldes helt op omkring betonbeholderne og afsluttes med belægning.

4.1 Er betonbeholder leveret uden ramme, skal der fyldes op omkring betonbeholderne – men dog ikke helt til kanten. Der skal være 50 cm fra toppen af betonbeholderen og ned til sandet, ligesom der skal være ca. 50 cm fri ud fra betonbeholderen. Dette af hensyn til den færdige montage af containeren samt arbejdsmiljø.

4.2 Fyld op med den opgravede jord eller med sand (ikke lerjord).



4.3 **Komprimer lagvis** for hver 30 cm, efterhånden som der fyldes op omkring betonbeholderne. Kontroller også undervejs, at betonbeholderen ikke rykker sig, men



forbliver på den tiltænkte placering og at siderne fortsat står i lod.

- 4.4 For at sikre, at der ikke samler sig vand i eller omkring betonbeholderen, er jocas anbefaling at fylde op med drænlag tæt omkring betonbeholderen. Drænlaget fyldes i 15 cm ud fra betonbeholderen samt de sidste 40 cm op til betonbeholderens kant. De øverste sidste cm benyttes til afrettersand i forbindelse med belægning.
- 4.5 Ved montering af flere containere ved siden af hinanden skal der fyldes materiale imellem betonbeholderne for at undgå omkringliggende belægning i at give sig.

**Bemærk at det altid er entreprenørens ansvar at bruge materialer, der kan komprimeres samt at opfylde gældende lovgivning på området.**

## 5. Afsluttende belægning

- 5.1 Kan være fliser, asfalt, græs eller andet efter ønske.
- 5.2 Det er vigtigt at afvandingsystemet øverst på betonbeholderen ligger vandret, og at den afsluttende belægning falder 10 ‰ den sidste meter væk fra betonbeholderen, så overfladevand ledes væk fra platformen.
- 5.3 Overkanten af belægningen skal være 0,5 cm under overkanten af rammen.

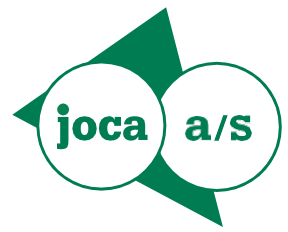
## 6. Rengør afvandingsystemet og betonbeholderen

- 6.1 Rengør afvandingsystemet for evt. sand, grus og andre ting, der kan hindre funktionen af sikkerhedshegnet samt tjek, at der ikke er faldet sand eller grus ned i betonbeholderen.

## 8. Oprydning og rengøring

- 8.1 Ryd op og rengør på og omkring stationen.
- 8.2 Skyl lågene med vand, så støv, sand og grus skylles af.  
joca har ikke ansvar for ridser og skader på låg og beklædning, der er påført under etablering.

**HUSK:** entreprenør skal levere billedokumentation til joca a/s af færdiggjort belægning inden joca kører ud og færdigmonterer.



## 9. Udbedring

Hvis ovenstående ikke er overholdt i forbindelse med etablering, forbeholder joca sig retten til at fakturere pågået tid og materiale til udbedring. Det kan bl.a. være udbedring af fejl eller det kan være for forgæves køre/arbejdstid i forbindelse med, at joca er kørt ud for at færdiggøre etableringen og dette ikke er muligt.

Ekstra udgifter i forbindelse med kranarbejde faktureres videre til etableringsentreprenøren – medmindre andet er aftalt med joca.

joca står naturligvis til rådighed for mere information:

joca a/s

tl.: 9744 3666

e-mail: [joca@joca.dk](mailto:joca@joca.dk)