



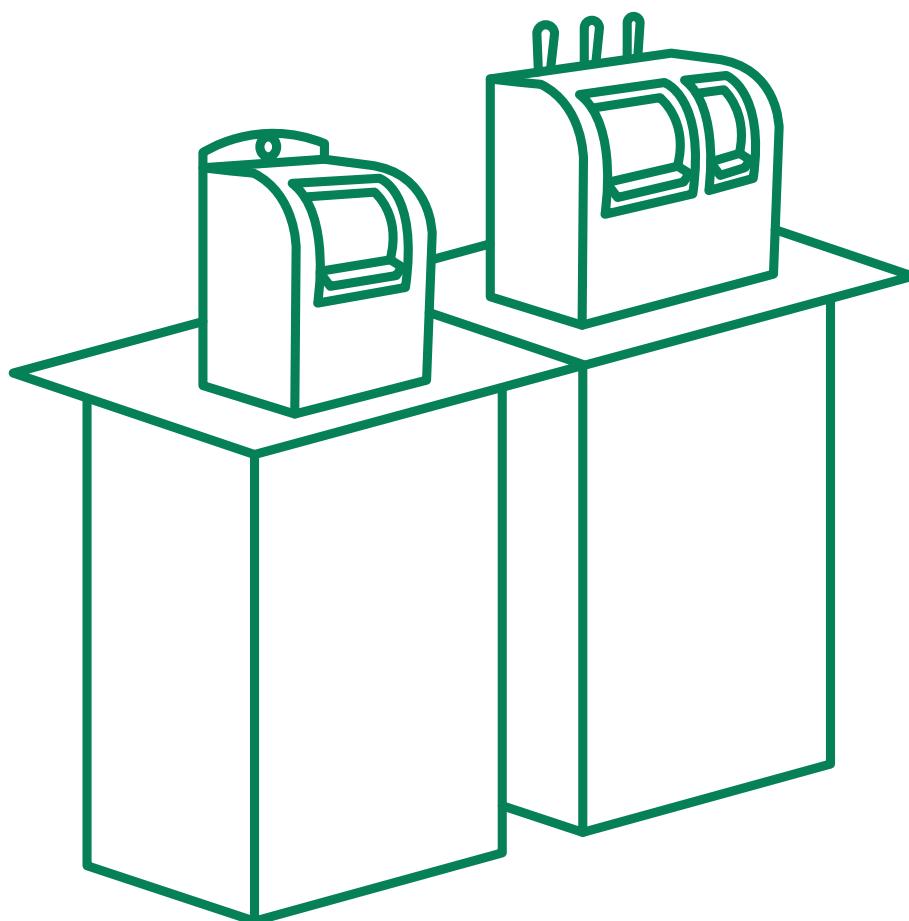
Industrivej 8 | 7830 Vinderup | T 97 44 36 66

joca@joca.dk | joca.dk

CVR 18 66 08 30

UNO & DUO

ETABLERINGSVEJLEDNING



VERSION 3:2024

**ETABLERING
TRIN FOR TRIN**

ANSVAR

Det er til enhver tid entreprenørens ansvar at sørge for, at graveforholdene er undersøgt, herunder grundvandsniveau, og godkendt efter kommunens gældende regler, samt at alle sikkerhedsmæssige regler overholdes. Det er ligeledes til enhver tid entreprenørens ansvar at brøndene placeres korrekt i udgravning (ikke transportør eller vognmand).

Det er vigtigt, at alle punkter i etableringsvejledningen overholdes, ellers kan det resultere i, at betonbrøndene skal reetableres. Udgiften i forbindelse med reetablering samt jocas udgifter i forbindelse med kørsel og reparation påhviler entreprenøren.

Der kan forekomme tolerancer i total højden på beholderne (ca. +/- 20 mm). joca anbefaler, at beholderne måles inden de sættes i udgravning.

Det er til enhver tid entreprenørens ansvar at sikre sig, at den nyeste version af etableringsvejledningen benyttes. Nyeste version er tilgængelig på joca.dk.

TRANSPORT OG MODTAGELSE AF BETONBRØNDE

- ✓ Betonbrønde skal transporteres stående.
- ✓ Det er entreprenørens ansvar at kontrollere betonbrønde for brud og revner ved modtagelse. Synlige spor efter afforskalling er dog helt normalt.
- ✓ Hvis der opdages fejl på betonbrønde eller metalramme, skal joca kontaktes omgående.
- ✓ Betonbrønde vil blive kasseret, hvis joca konstaterer, at de har brud, revner eller borehuller i forbindelse med færdigmontering. Metalramme vil blive kasseret, hvis denne er skadet. Hvis fejlen først konstateres i forbindelse med færdigmontering, påhviler udgiften entreprenøren.
- ✓ Monterede trælåg er ikke beregnet til henstilling af diverse materialer. Er lågene ødelagt ved slutmontage, bliver entreprenøren faktureret herfor.
- ✓ Husk at tage højde for plads til kran. joca anbefaler min. 8 x 18 m.

AFLÆSNING OG LØFT AF BETONBRØNDE

- ✓ Anhug altid med 4 starcon løftebeslag på samme tid. Der må på intet tidspunkt kun løftes i én side ad gangen.
- ✓ Starcon løfteøjer last gruppe 1.5 – 2.5 skal anvendes.
- ✓ Sørg for at løfteøjerne er i sikkerhedsmæssig korrekt stand inden løft.
- ✓ Der skal altid bruges et kædesling/løfteåg med en længde, hvor stålrammen ikke beskadiges.
- ✓ Betonbrønden vejer ca. 5500 kg.



ETABLERING

1. UDGRAVNING TIL BETONBRØNDE

- ✓ Betonbrøndene måler B: 166,5 x 166,5 cm. H: 300 cm.
- ✓ Betonbrønden graves 301 cm ned fra færdig belægningshøjde. Der skal dog tages højde for tolerancer på beholderne i forhold til færdig terræn kote / belægnings kote.
- ✓ Metalrammens øverste kant skal være 0,5 cm over færdig belægning.
- ✓ Afsluttende belægning skal falde 1 cm pr. meter væk fra betonbrøndene.
- ✓ Bunden af udgravningen rettes af og stemples fast.
joca anbefaler et gruslag i bunden. Bunden skal være fast nok til at kunne bære 2,5 tons pr. m².

2. PLACERING AF BETONBRØNDE I UDGRAVNINGEN

- ✓ På front og bagside af betonbrøndene er der monteret vinkeljern som opdriftsikring.
Det er til enhver tid entreprenørens ansvar at brønde placeres korrekt i udgravning (ikke transportør eller vognmand).
- ✓ Anhug med de 4 starcon beslag og hejs forsigtigt betonbrøndene på plads i udgravningen.
- ✓ joca anbefaler, at afstanden mellem betonbrøndene er minimum 30 cm af hensyn til afsluttende belægning og komprimering.
- ✓ Sørg for at betonbrønde er i lod og flugter på længderetning.
- ✓ Betonbrøndens metalramme må ikke justeres. Den er indstillet efter beholderen, som løftes i ved slutmontage.



3. GENOPFYLDNING OMKRING OG IMELLEM BETONBRØNDENE

- ✓ VIGTIGT at sørge for, at drækanaler mellem metalramme og trælåg ikke fyldes med sand.
- ✓ 0,5 cm af metalrammen skal være over færdig belægningshøjde for at forhindre vand i at løbe i betonbrønden.
- ✓ Genopfyld ved betonbrøndene. Den opgravede jord kan bruges, hvis den kan komprimeres og ikke indeholder ler. (Frasorter sten, som er større end 10 cm).
- ✓ joca anbefaler, at de sidste 40-60 cm op mod afrettersand foretages med drænsand. Herved afledes overfladevand gennem metalrammens drækanaler.
- ✓ Ved højt grundvand anbefales omfangsdræn, 40 cm.
- ✓ Komprimér 30 cm ad gangen efterhånden som der fyldes op.
- ✓ Fyld op mellem betonbrøndene, da sandet under belægning ellers kan skylle væk.
- ✓ Afsluttende belægning skal falde 1 cm pr. meter væk fra betonbrøndene.

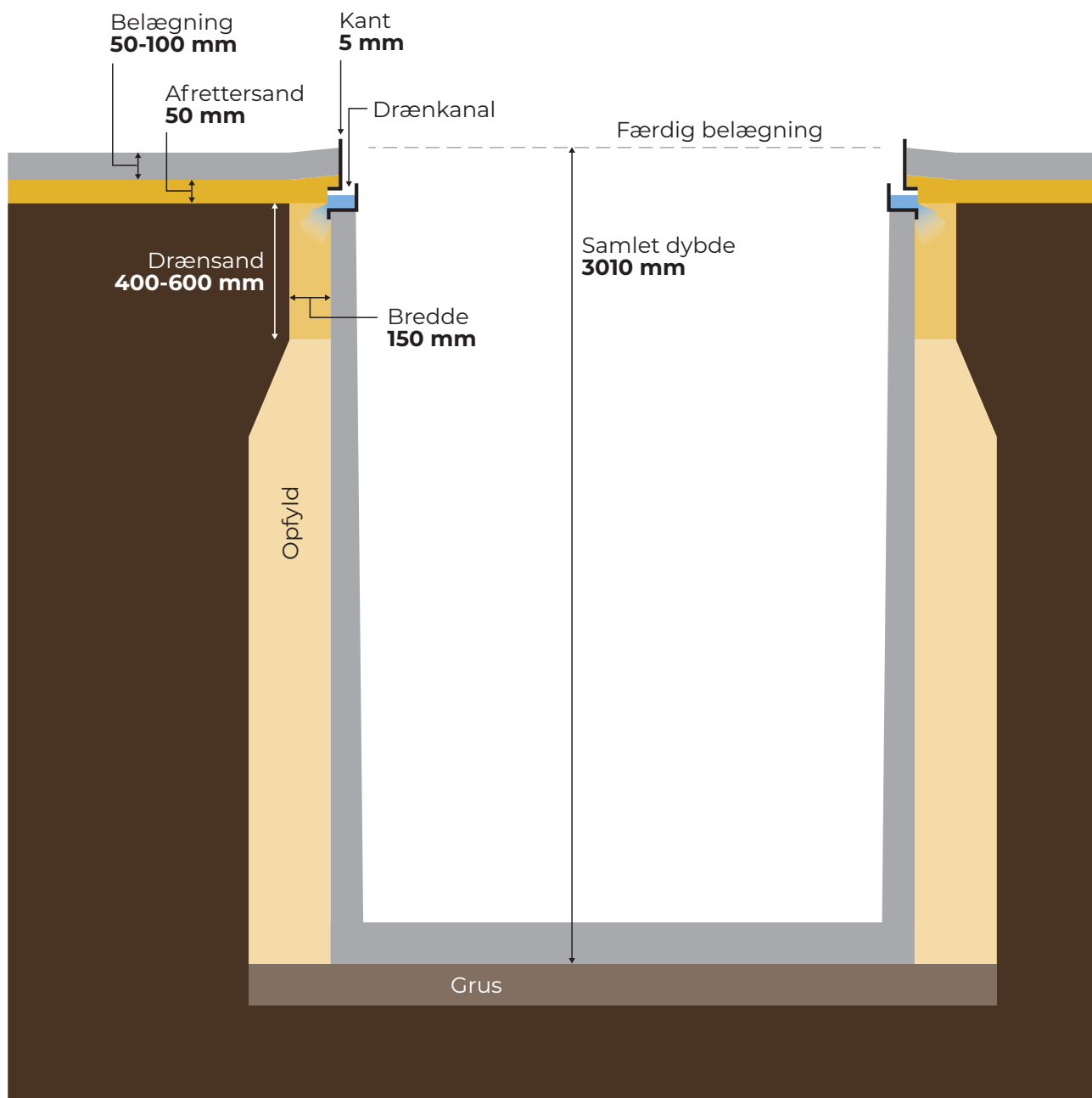
4. OPRYDNING OG RENGØRING

- ✓ Ryd op og rengør på og omkring den etablerede station.
- ✓ Sørg for at trælåg er ryddet for sand og materialer.
- ✓ joca medtager trælåg ved slutmontage af stålbeholder.
- ✓ Rengør drækanaler.

Der skal sendes billeder af færdig belægning til joca inden slutmontage foretages af joca.

ILLUSTRATION

ETABLERING AF UNO & DUO





KONTAKT JOCA

Industrivej 8
DK-7830 Vinderup
CVR 18 66 08 30
+45 97 44 36 66 | joca@joca.dk