

Installasjon av helt nedgravd avfallsløsning fra Abc miljø as med retningslinjer

Grave grøft, avrette nøyaktig i bunnen



Følg kommunens
retningslinjer angående
plassering, avstander, div

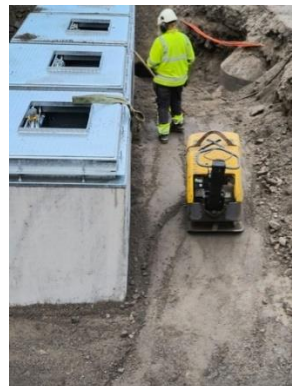
Fyll opp ca. 1m og
komprimer godt



Bruk godkjent kran til løfting



Plasser betong



Fyll i flere etapper og gjenta komprimering flere ganger



Fullfør med deres avtalte overflate produkter asfalt, kantstein div.

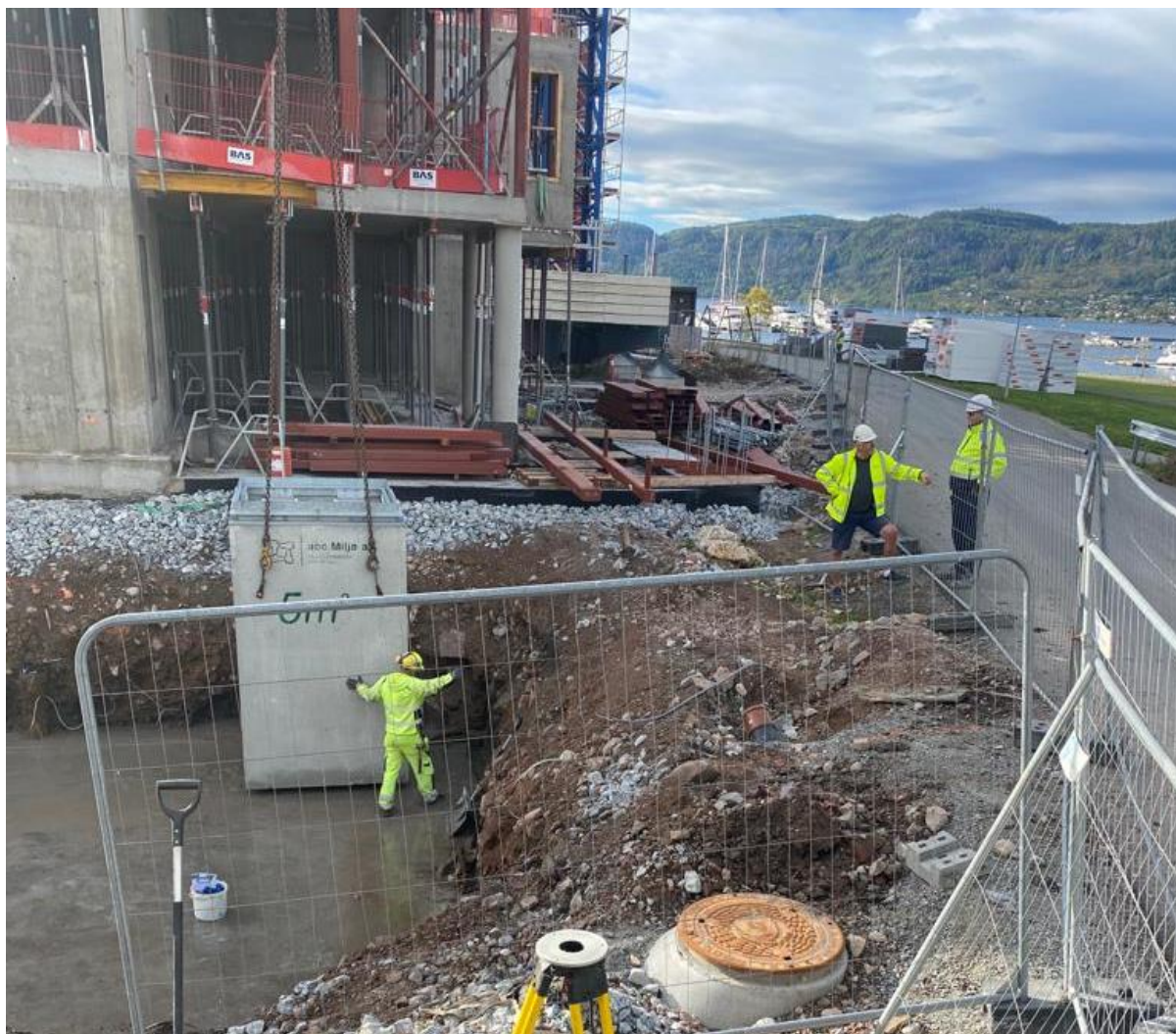


abc Miljø as

FELLESLØSNINGER
FOR AVFALL

Introduksjon

Betong er den første delen av det underjordiske avfallshåndteringssystemet som installeres. Betonggropen er fundamentet for hele systemet og beskytter beholderen og avfallet mot vann og skitt. Den leverte betongtypen er B35/45, 5m³-varianten. Dette dokumentet er basert på en 5m³-betong. Hver betongleveranse er utstyrt med fire løfteører plassert overfor hverandre på utsiden av betongen. (se bilde under) I bunnen av betonggropen er det fire innstøpte skruehylser for montering av fire justerbare føtter (disse er montert fra produsent).



Teknisk informasjon:

Dimensjoner for 5m³ betong utvendige mål (bare betong)

Dimensjoner for 5m³ betong innvendige mål (bare betong)

Dimensjoner for løftepunkter

Skruehylser for sikkerhetssystem

Skruehylser bunn av grop

Vekt for 5m³ bare betongen:

Styrkeklasse:

Miljøklasse:

1665 x 1665 x 2780 mm (l x b x h)

1485 x 1485 x 2635 mm (l x b x h)

Ø 24 x 48mm [25kN]

12 x M12 x 30mm

4 x M20 x 70mm

ca. 5100 kg

C/B 35/45

XC4, XF1, XA1, XS3, XM2, W12

installasjon og retningslinjer



abc Miljø as

FELLESLØSNINGER
FOR AVFALL

Forberedelser

1. Sørg for et trygt og korrekt arbeidsmiljø under installasjon.
2. Sjekk grunnvannsstanden og sørg for drenering om nødvendig.
3. Når grunnvannsstanden er høyere enn 0,5 m under bakkenivå, kan det være en risiko for at betonggropen vil flyte opp. Det må da brukes pumper for å tømme gropen.
4. Sørg for 20-30 cm pukket grus som blir avrettet i bunnen av gropen.
5. Betongen må løftes ved løftepunktene. Entreprenøren må selv sørge for kran til dette.
6. Betongen må alltid løftes vertikalt.
7. Toleransen for skjevhet er 1%, målt mellom høyeste og laveste punkt på toppen av hullet etter installasjon av brønn.
8. Nedgravings dybden måles fra det høyeste punktet på gaten/fortausnivået til avrettet bunn i grop. (se gravetegning)
9. Vannavløpet rundt hullet må ordnes slik at selv under kraftig regnvær kan vannet renne fritt, slik at ingen vannansamlinger oppstår under installasjonen.
10. Når flere betongbrønner plasseres ved siden av hverandre, skal høydeforskjellen mellom høyeste og laveste punkt ikke være mer enn 5 mm.



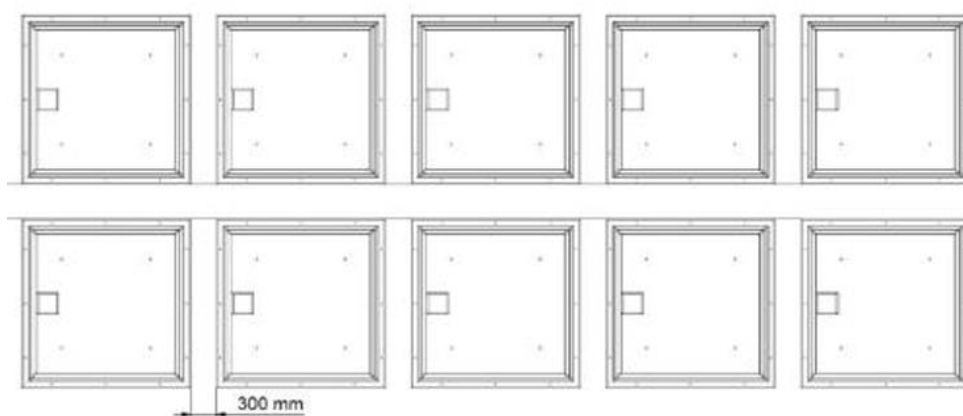
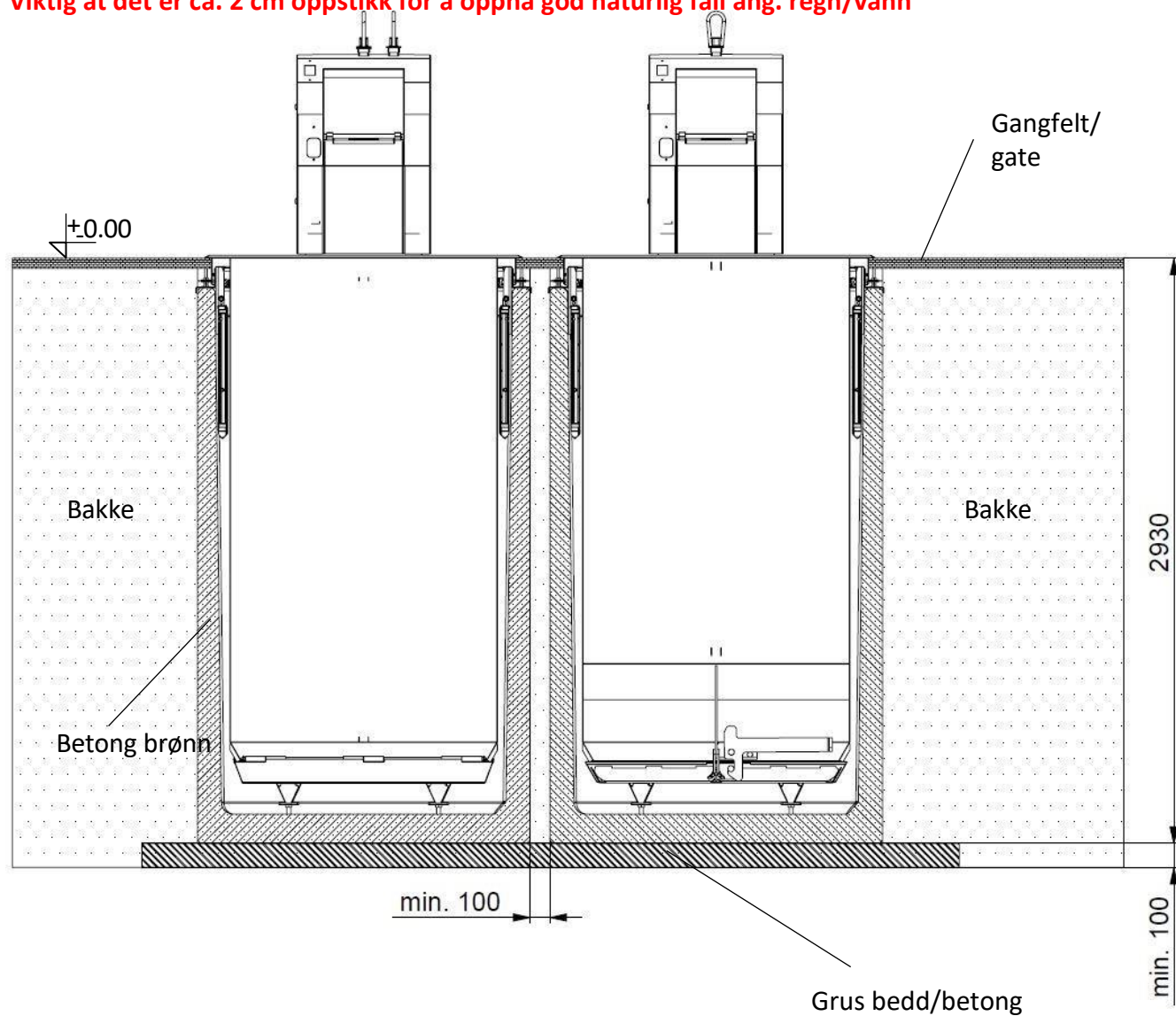
Installasjon

1. Grav hullet til korrekt dybde i henhold til instruksjonene (gravetegning).
2. Lag et flatt sandlag av ren pukk/grus/sand hvor betongen skal stå. Bruk eventuelt en vibratorplate og avrett nøye.
3. Plasser betongen i gropen ved hjelp av en kran. Vekt på betong med innmat ca. 6 tonn
4. Fimalogoen på betongen skal alltid vende mot tømme retning for slutt brukere.
5. Etter installasjon, sjekk at betongen fortsatt er innenfor de spesifiserte dybde- og skjevhetstoleransene.
6. Fyll hullet rundt betongen med drenerende masse til ca. 30 cm under toppen av betongkanten.
7. Massen rundt og imellom installert betong må komprimeres tilstrekkelig i flere etapper.



Gravetegning

Viktig at det er ca. 2 cm oppstikk for å oppnå god naturlig fall ang. regn/vann



installasjon og retningslinjer



abc Miljø as

FELLESLØSNINGER
FOR AVFALL

VIKTIG /Justering ved installasjon

1. Beholder kommer med toppramme som gjør vanninntrenging så gått som umulig.
2. Inne beholder styres ned på samme plass hver gang den settes tilbake i bakken av renovatør.
3. Vår nye rettekrans/toppramme leveres med topp merke som skal ha oppstikk over bakkeplan ved installasjon (ned graving.)
4. Hvis rettekrans/toppramme ikke blir justert, er det riktige innstillinger fra produsenten.
5. **Blir rettekrans/toppramme justert opp eller ned, av de som installerer (graver ned) kreves det etterjustering av støttebein i bunnen av betong brønnen. Dette er viktig så ikke bunnluker blir stående åpne i bunnen eller at dråpeplate blir hengende på toppramme.**
6. Ved justering skal mål fra toppramme til topp av støtte bein i bunnen av betongen, være på 5m3: 273,5 cm og på 3m3:182 cm



Ved spørsmål ang. installasjonen kan vi kontaktes på:

Pål A Martinsen	Tlf:909 98 225
Niklas Martinsen	Tlf:977 80 209
Andrzej Stańczak	Tlf:902 13 920

E-post: post@abcmiljo.no