

# Monteringsanvisning for Z-Bin

## Forberedelser

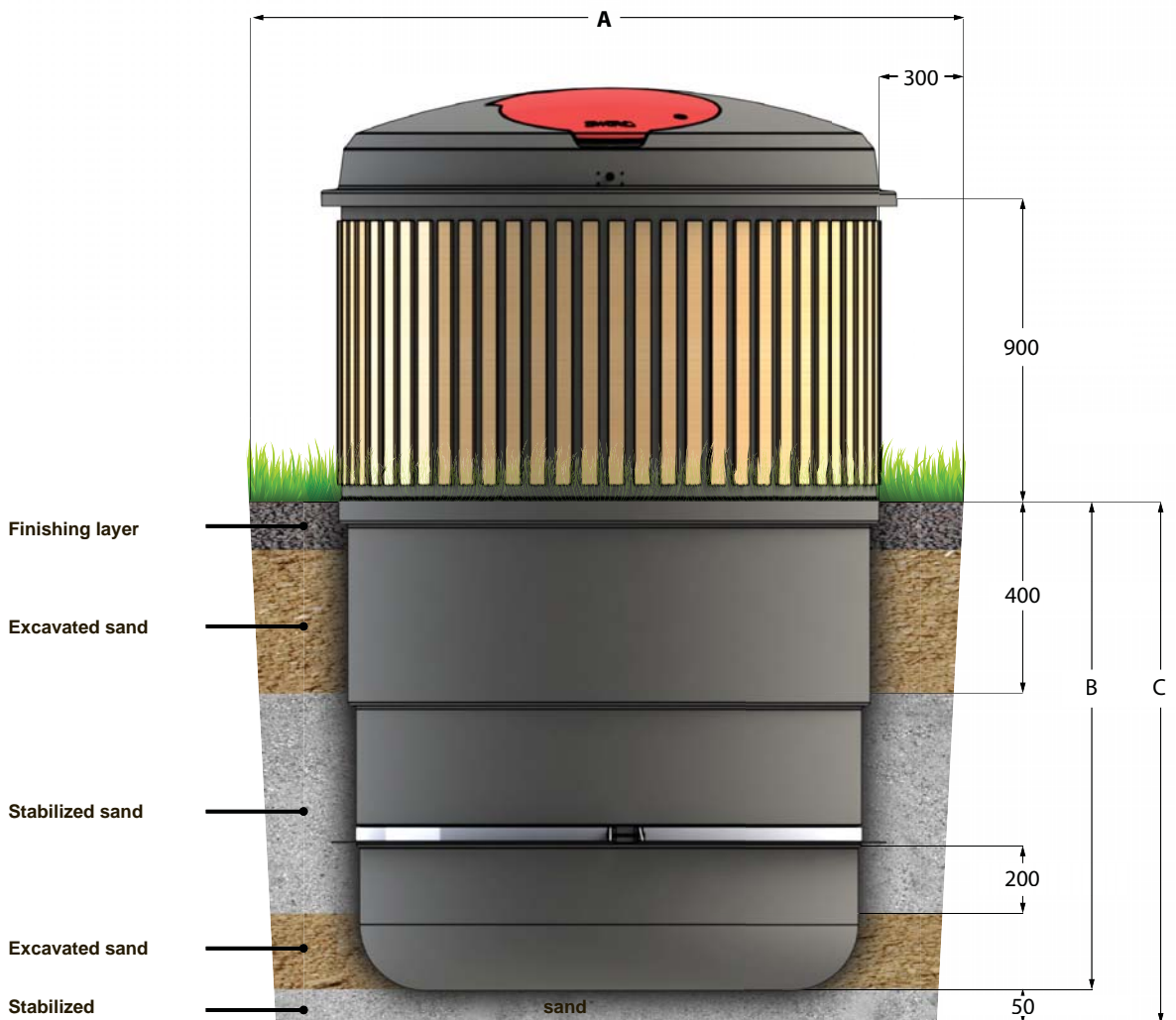
Les monteringsanvisningen nøye før du begynner med installasjonen. Garantien gjelder kun hvis alle de vedlagte instruksjonene er utført korrekt.

Når den nøyaktige plasseringen for Z-Bin skal bestemmes, må man ta hensyn til framkomstmulighetene for tømmebil med kran. Konsulter gjerne med selskapet som vil utføre tømningen.

Kontroller at det ikke finnes nedgravde kabler og rør der beholderen skal plasseres.

## Transport og flytting

Under transport og håndtering bør man være ekstra oppmerksom, og ikke slippe, rulle eller støte Z-Bin-beholderen. Z-Bin skal alltid være plassert på flat overflate for å unngå skade.



figur 1. Z-Bin-beholderen med de ulike sandlagene

## Dimensjoner for hull

Z-Bin	1500 L	3000 L	5000 L
A Diameter	1650 mm	1900 mm	2300 mm
B Høyde		1500 mm	
C Dybde		1550 mm	

# Monteringsanvisning for Z-Bin

## Utgravning og dimensjoner

Dimensjonene til utgravningen skal være slik at det rundt hele Z-Bin er minst et område på 300 mm som kan fylles med utgravd jord og stabilisert sand (150 kg / m<sup>3</sup>) for festing og stabilisering av beholder.

Utgravningen må være dyp nok iht. til den angitte installasjonsdybden, inkludert fundamentet (se tabell 1 for alle dimensjoner etter type).

Ved høyt vannnivå bør en pumpe brukes for å sikre at hullet er fritt for vann. Forsterk veggene om nødvendig.

## Fundament

Utgravningen må være utstyrt med et stabilt fundament som er riktig utjevnet. Påfør et lag på minst 50 mm tykk stabilisert sand (150 kg / m<sup>3</sup>) som Z-Bin kan settes på.

## Plassering

Fjern dekslet fra Z-bin. Ved et deksel med hengslet lokk må du åpne lokket. Bruk en firepunkts kjede festet under beholderens øvre aluminiumsring og plasser Z-Bin ved hjelp av en kran i det utgravede hullet.

Når du plasserer flere Z-Bins, må du sørge for at det er minst 400mm med fritt rom rundt.

## Fylling

Fyll plassen rundt beholderen opp til 200 mm under ankerringen med utgravd jord. Fyll deretter området rundt ankerringen med stabilisert sand opp til 400 mm under bakkenivå. Fyll til slutt resterende med utgravd jord opp til bakkenivå (se figur 1). Dersom det skal et spesielt dekke rundt beholderen må dette tas hensyn til.

- Bruk bare jord som er fri for stein.
- Komprimer forsiktig hvert lag på 35 cm manuelt, uten å deformere beholderen.
- Kontroller regelmessig etter å ha komprimert, om beholderen er fortsatt i vater.

## Ferdigstilling

Sett inn en løftesekk i beholderen. Avhengig av avfallsfraksjonen som containeren ble kjøpt for, kan en linerpose plasseres i løfteposen. Plasser og lukk lokket på beholderen. Z-Bin er nå klar til bruk.

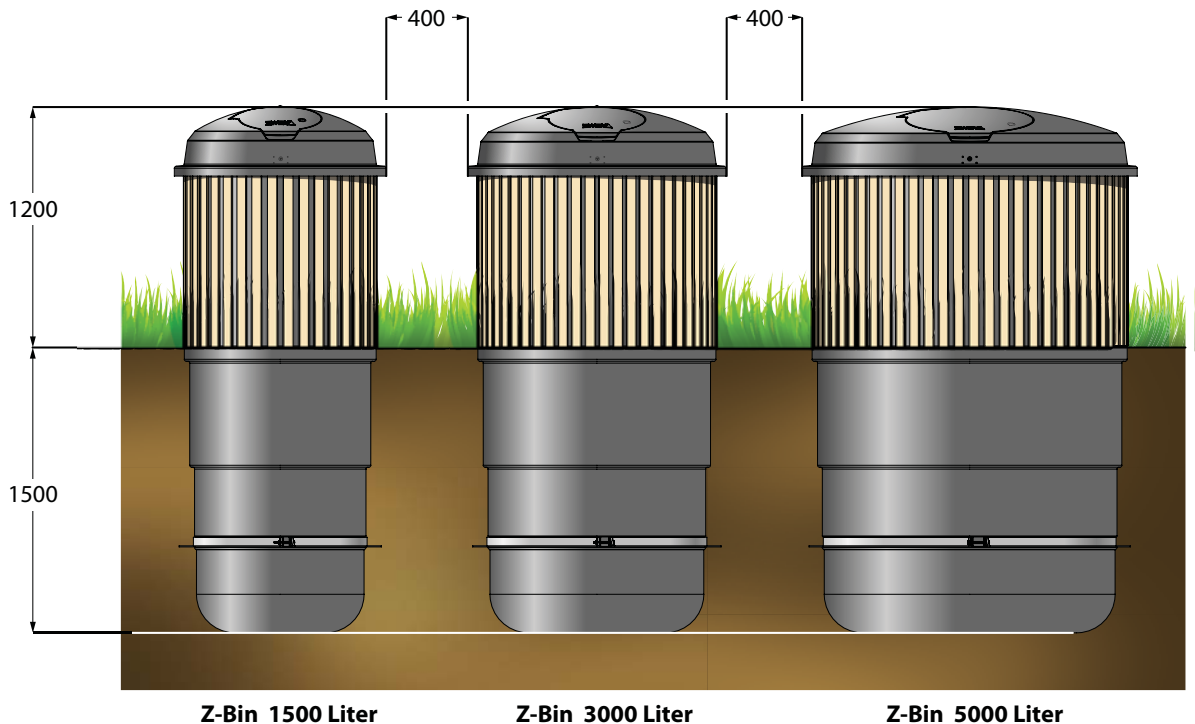


Figure 2. Z-bin container family with the spacing between each other and depth and height

# Monteringsanvisning for Z-Bin

## Tilleggsinformasjon for ulike typer ballast

Vi anbefaler å arbeide med stabilisert sand eller sand/betongblanding. Men hvis det av en eller annen grunn ikke er mulig, forsøker vi å tilby alternative ballast-muligheter for å hindre at ZBin-beholderen løftes ut av bakken. Formålet med ballasten er å skape en fastmasse over ankerringen som er overlegen i vekt, og som holder beholderen nede ved oppløftende kraft, f.eks vann som omgir beholderen.

### Stabilisert sand

Det foretrukne ballastmaterialet som skal brukes er stabilisert sand eller sand/betongblanding. For en m<sup>3</sup> stabilisert sand må du bruke 1500 kg sand tilsette 150 kg sement og 75 liter vann. Dette resulterer i en vekt på +/- 1650 kg / m<sup>3</sup>

Stabilisert sand	ZBin 1500 L	ZBin 3000 L	ZBin 5000 L
Volume ballast	0,60 m <sup>3</sup>	0,90 m <sup>3</sup>	1,60 m <sup>3</sup>
Høyde over ankerring	400 mm	500 mm	700 mm

### Tørr betong

Tørrbetong blandes ofte på selve byggeplassen. Den inneholder mindre vann og sement enn vanlig betong. Det fungerer i utgangspunktet på en slik måte at det ekstra nødvendige vannet absorberes sakte fra jorda. Denne blandingen består av 1000 kg sand og 200 kg sement 1100 kg steiner og 50 liter vann. Dette gir en vekt på +/- 2000 kg / m<sup>3</sup>

Tørr betong	ZBin 1500 L	ZBin 3000 L	ZBin 5000 L
Volume ballast	0,50 m <sup>3</sup>	0,80 m <sup>3</sup>	1,50 m <sup>3</sup>
Høyde over ankerring	400 mm	450 mm	600 mm

### Betong

Denne typen ballast brukes bare når det er svært ustabil jord. Problemet med betong i kombinasjon med installasjonen av en ZBin er at fordi betongen er flytende, vil beholderen presses oppover. For å kompensere for dette må du legge ekstra vekt inne i ZBin-beholderen for å forhindre at den kommer ut av bakken. Det anbefales at denne vekten holdes inne i beholderne til konsollen er fullstendig innstilt. For en m<sup>3</sup> av betong trenger du 800 kg sand og 350 kg sement og 1000 kg stener og 150 liter vann. Dette resulterer i en vekt på +/- 2500 kg / m<sup>3</sup>

Betong	ZBin 1500 L	ZBin 3000 L	ZBin 5000 L
Volume ballast	0,50 m <sup>3</sup>	0,70 m <sup>3</sup>	1,20 m <sup>3</sup>
Høyde over ankerring	300 mm	400 mm	500 mm

### Oppløftende kraft

Den oppløftende kraften er bare tilstede dersom det er væske rundt beholderne eller et flytende stoff rundt beholderen. Fordi væsken vil skyve beholderen opp, vil dette resultere i en kraft som utøves på ankerringen. I tabellen nedenfor ser du den maksimale oppløftende kraften som beholderen kan utøve på ringen.

Oppløftende kraft	ZBin 1500 L	ZBin 3000 L	ZBin 5000 L
Force in Newton	9100 N	14400 N	26000 N