

# Underjordsbehållare

– Att tänka på före installation



**HÄRNÖSAND  
ENERGI & MILJÖ**

*– Du kan lita på oss!*

# Underjordsbehållare

Systemet består av behållare som är helt eller delvis nedgrävda, med inkast ovan jord. Behållaren består av en säck eller container, beroende på vilken lösning som väljs.

Att behållaren till största delen är under mark sparar en hel del utrymme. Förvaring under jord ger en lägre temperatur vilket även minskar risken för lukt från avfallet.

I Härnösands kommun är det endast tillåtet att ha kombinationen brännbart och matavfall, inte enbart det ena eller andra, i underjordsbehållare. Även förpackningar och tidningar får sorteras ut i underjordsbehållare.

## Behållarnas placering

Behållarnas typ och placering beslutas i samråd mellan HEMAB, fastighetsägare och stadsarkitekt. Några saker att tänka på vid placering:

Försök att placera behållarna utmed naturliga gångsstråk i området, till exempel till garage, parkering, busshållplats, så att det inte behövs en omväg för att kasta avfallet.

Avfallshanteringen skall vara tillgänglig även för rörelsehindrade personer.

Platsen för behållarna får gärna vara väl upplyst, men tänk på att placera belysningsarmaturer så att de inte är i vägen vid tömning.

Hänsyn ska tas till risk för lukt, så att behållaren till exempel inte står för nära bostäder eller luftintag till byggnader.

Behållarna skall vara placerade så att ytvattenavrinning möjliggörs.

Behållarna måste placeras så att det inte skapas trafikfällor.

Beakta befintliga övergångsställ, närhet till plankorsning med mera. Undvik även placering som gör att tömmande fordon måste stå på väg med hög trafikbelastning.

Vid placering av behållare ska hänsyn tas till riktvärden för bullernivåer i bostäder enligt Socialstyrelsens SOSFS 2005:6 (M).



## Inkast och lyftsysteem

Typ av inkast och lyftsysteem beslutas i samråd med HEMAB.

För att förhindra att obehöriga slänger avfall i underjordsbehållarna rekommenderar vi lås. På de delvis nedgrävda behållarna skall själva locket också vara låst, för att förhindra olyckor och att större föremål slängs i behållaren.

I Härnösands kommun tillåts enkroks- och tvåkroksystem, men tvåkroksystemet förordas av arbetsmiljöskalet, då detta kan tömmas helt maskinellt. Behållaren ska öppnas med krok eller rep. Vi har inte möjlighet att tömma Kinshofersystem i Härnösand.



*Till vänster: Helt nedgrävda behållare med tvåkroksystem för tömning.*



*Till höger: Delvis nedgrävda behållare med enkroksystem för tömning.*

## Avstånd till hinder

Behållare inklusive tömmande fordons lyftutrustning utgör en betydande höjd vid tömning. Det måste vara minst 8 meter fri höjd ovanför behållarna. Tänk på att trädens grenverk kan sträcka sig långt åt sidorna och att gatlyktor och balkonger också kan vara i vägen vid tömning.

Behållarna lyfts och återplaceras med stor precision, men yttre påverkan som till exempel kraftig vind kan göra att behållaren rör sig i sidled. Minsta avstånd till hinder skall därför vara 2 meter. Avstånd mellan behållarna bör vara minst 70 centimeter.

## Tömning av behållarna

För att kunna hantera behållarna på ett säkert och smidigt sätt krävs en relativt stor sopbil utrustad med kran. Trafik- och arbetsmiljöhänsyn gör att detta fordon ställer större krav på tillgänglighet än mindre fordon.

Av säkerhetsskäl ska vi undvika att backa. Fordonet måste kunna angöra behållarna utan att behöva backa längre än en billängd.

Blockering av väg skall undvikas. Även om det går snabbt att tömma en behållare kommer irritation att uppstå om fordonet blockerar för övrig trafik. Tänk också på att tömningsfordonet inte får stanna för tömning vid ut-farter eller vid en korsning.

Tömning av behållare bör ej ske över gång- eller cykelbana. Inte heller över parkerade bilar.

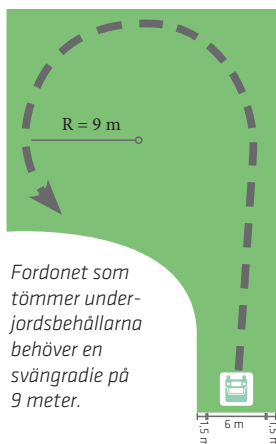
Underlaget skall vara anpassat för fordonets tyngd och hårdgjort så att fordonets stödben, som fälls ut vid manövrering av kran, inte skapar gropar i markbeläggningen.



Tömning av helt nedgrävd behållare från PWS.



Tömning av delvis nedgrävd behållare från Sansac.



Ett normalt tömningsfordon har en bredd på cirka 4,6 meter inklusive stödben. Längden är 10, 5 meter och höjden 4,5 meter.

Avståndet mellan fordonets centra och behållarnas centra får inte överstiga 7 meter.

Vändradien är minst 9 m. Tänk på att fordonet sticker ut upp till 2 m bakom bakersta hjulparet.



**HÄRNÖSAND  
ENERGI & MILJÖ**

– Du kan lita på oss!