

BRUNNSBETÄCKNING MED SIDOINTAG




Pekuma

Bryt den gamla ovanan att sätta betäckningen i körbanan.

Placera den istället i gångbanan och använd Pekumas betäckning med sidointag.

1.



Bottendelen med intagsgallret snett nedåt vänster

2.



Bottendelen med rörstosen uppåt

3.



Teleskopisk botten- och mellandel i det lägsta läget

4.



Komplett betäckning i högt läge

5.



Locket "låses upp" med ett spett (det klickar till)

6.



När den är upplåst är det bara att lyfta på locket

Varför använda Pekumas betäckning?

- **Förbättrad boendemiljö i de närliggande fastigheterna.** Varken buller eller vibrationer uppkommer därför att ingen trafik kör på betäckningen. Ingen risk för sprickbildningar i fastigheterna.
 - **Arbetsmiljöskäl.** Vid inspektioner eller när man slamsuger brunnen så står man säkrare på gångbanan istället för i gatan. Betäckningen är 3-delad vilket gör den mycket lätthanterlig.
 - **Förenklad fräsning vid ny toppbeläggning.** Det finns inga brunnar att ta hänsyn till vid fräsning av den gamla beläggningen vilket gör att arbetet förenklas och blir billigare.
 - **Låsningen av locket är unik.** Det är mycket lätt att öppna locket (se bild 5) och när man skall stänga trampar man till med foten på locket. Lockets låsning kläms då fast mot två gummifjädrar i mellandelen (se bild 3) som sitter på två gjutna tappar. Detta innebär att **locket ligger inspänt mot gummi** hela tiden och **allt problem med slammer och oväsen är borta**.
 - **Inbyggd stos i bottendelen.** Betäckningen har både en spygatts funktion samtidigt som det är en dagvattenbrunnsbetäckning med sidointag. Vid **avsmalningar och ombyggnationer** kan man placera betäckningen på en förskjutningsplatta i den nya lågpunkten, koppla en plastledning med diameter 200 mm till den inbyggda stosen och därefter dra ledningen till en befintlig funktionsduglig brunn. Denna brunn kommer oftast i gångbanan och om den har en betäckning i god kondition så räcker det att man endast byter det slitsade locket till ett tätt lock. **Man slipper sätta en ny brunn och man slipper riva en befintlig.**
- Vid **nyprojektering** placerar man brunnen innanför kantstenslinjen i gångbanan och sätter därefter betäckningen på en förskjutningsplatta. Om det finns mycket kablar eller annat som hindrar en exakt placering av brunnen, så tillåts en "felsättning" av brunnen med ca 10 cm åt alla håll tack vare stosen i betäckningen. Om man av någon anledning måste ha två betäckningar nära varandra så räcker det om man vill, att sätta **en** ny brunn och dra en rörledning till den andra betäckningen. På detta sätt sparar man sättning av en brunn.
- **Inga sättningar och efterlagningar** runt brunnen tack vare den inbyggda stosen som gör att allt vatten rinner ner i brunnen. Inget utläckage av vatten mellan betäckning och brunn som kan orsaka materialvandring med sättningar som följd.
 - Med det **slitsade locket** så tar man även hand om vatten från gångbanan samtidigt som man får en typ av "bräddavlopp" om det skulle ske en igensättning i intagsgallret. Risken är dock inte stor eftersom öppningarna är ca 70 mm.
 - Om det finns en skiljeremsa mellan gångbana och körbana kan man sätta Pekumas betäckning där sidointaget tar hand om körbanans vatten. Ett "släpp" i skiljeremsan och man tar hand om gångbanans vatten via det slitsade locket. **Endast en brunn och en betäckning behövs.**
 - Betäckningen **"fixeras"** i kantstenen vilket gör att den sitter stadigt i sitt läge.
 - Lockets rektangulära form förenklar vid t. ex. plattläggning på gångbanan.

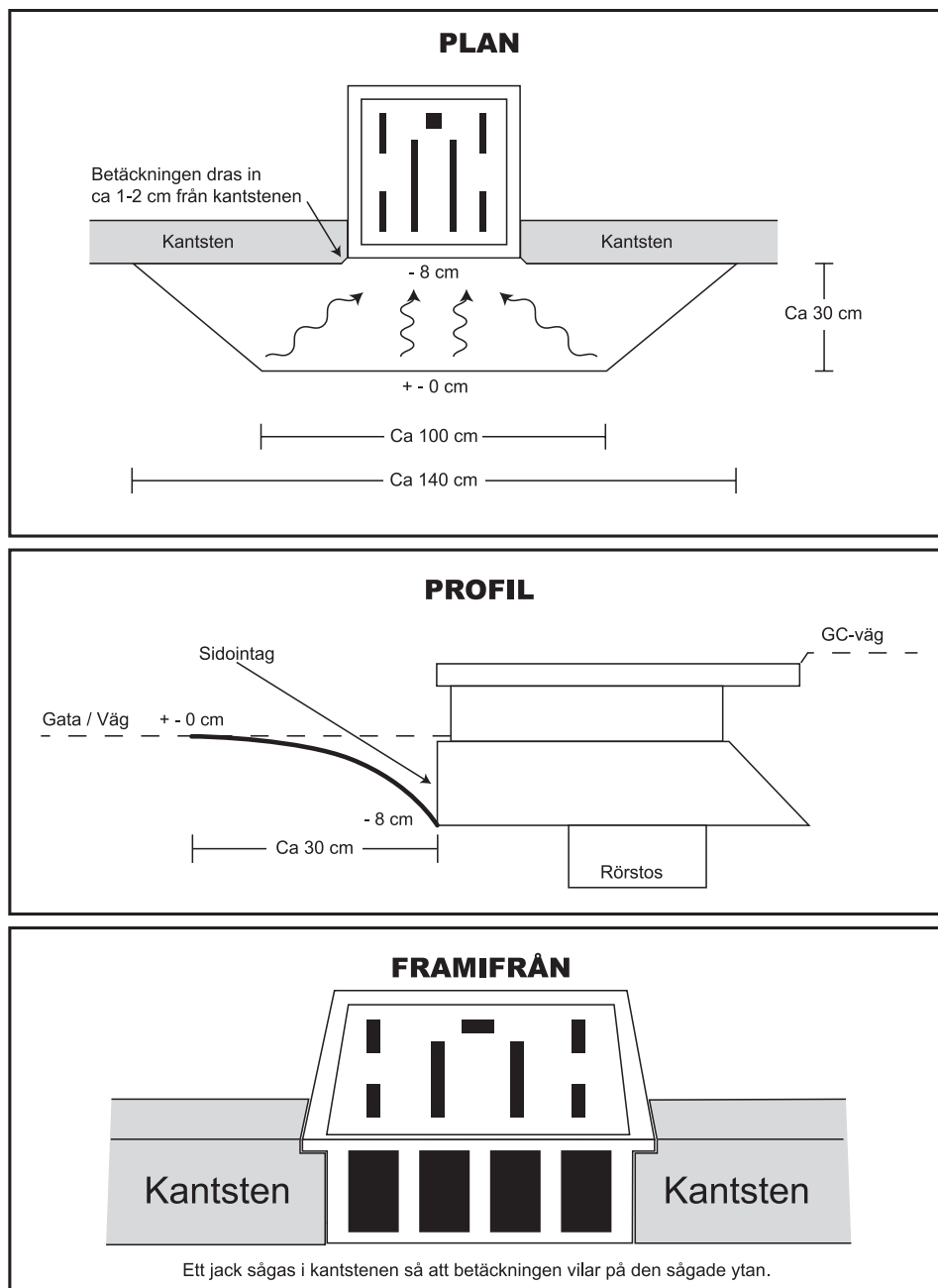


Rekommendationer vid utförandet.

Betäckningen sättes alltid på en förskjutningsplatta eller ram, både när man sätter den direkt på en brunn eller då man sätter betäckningen i en lågpunkt och drar en ledning till någon annan brunn.

Vi rekommenderar att man sätter betäckningen så att inloppet kommer ca 8 cm under överkant slitlager. Speciellt viktigt om vägen eller gatan har en kraftig längslutning. Man fasar beläggningen ca 30 cm ut i körbanan mitt för hela betäckningens bredd och därefter en utspetsning in mot kantstenen på ca 20 cm åt vardera hållet. Detta för att få en uppbromsande effekt på vattnet. Fasningen av beläggningen innebär inget ökat buller.

I sidled måste man se till så att betäckningen kommer minst 1-2 cm innanför kantstenslinjen så att inte t.ex. snöplogen kommer åt den. Har man en fasad sten kan man dra in betäckningen ända till fasen. Om man vill kan man lätt hugga eller såga den fasade kantstenen så att man "mjukar upp" de skarpa kanterna. Betäckningen kan även användas om man har kantsten av betong.



För att kvalitetssäkra installationen kommer vi gärna ut och håller i en arbetsberedning. Vid eventuella frågor eller ytterligare information kontakta Peter Kårhammer.