

# ANSLUTNING AV GOLVBRUNN I VILLAGARAGE

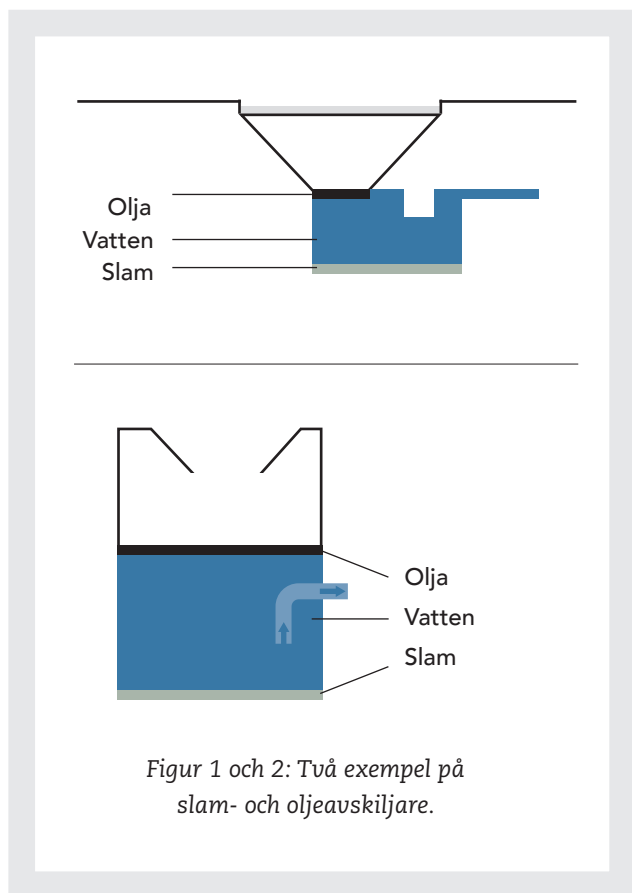


Ulricehamns Energi



ULRICEHAMNS  
KOMMUN

Vatten som rinner ifrån ett garage kan vara förorenat av olja och metaller. Det är du som fastighetsägare som ansvarar för att förorenat vatten inte hamnar i det allmänna spillvattennätet, eller i en enskild anläggning för hushållets avloppsvatten (toalett-, dusch- och tvättvatten). Nedan finner du förslag på hur du kan installera en brunn i ditt garage. En golvbrunn som installeras i ett garage skall godkännas av miljö- och byggnämnden.



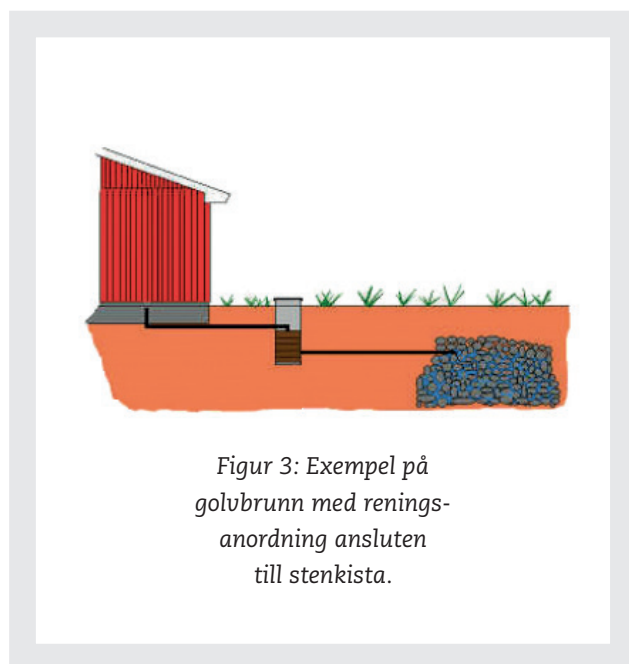
## RENINGSANORDNING

Vilken reningsanordning som ska användas beror på mängd, typ av vatten och vart vattnet leds. Golvbrunnar som kopplas till spillvattennätet ska ha en oljeavskiljare av klass I. I villagarage där enbart förvaring av fordon sker och endast smältvatten uppstår räcker det med en oljefälla, oljestopp eller oljestopp i golvbrunnen.

Oljefälla, oljestopp eller oljestopp bör vara anpassade att ta hand om cirka 1 liter olja. Om smältvatten avleds inom egna fastigheten så ska en reningsanordning installeras innan infiltrationsanordningen.

## INFILTRATIONSANORDNING

Infiltrationsanordningar används för att omhänderta dag- och dräneringsvatten. Vattnet leds till infiltrationsanordningen som filtrerar ner vattnet i marken. Vattnet bör ledas via en brunn med sandfång, för att förhindra att löv och skräp kommer in i infiltrationsanordningen. Infiltrationsanordningar bör placeras minst tre meter från garaget för att minska risken för att skada grunden. Du behöver även kontrollera att det går att gräva där det är planerat. Ibland kan det finnas berg eller elledningar som försvårar grävarbeten samt gör platsen olämplig för installation.



Figur 3: Exempel på golvbrunn med reningsanordning ansluten till stenkista.

## STENKISTA

En stenkista är en grop fylld med stenar. Den har till syfte att infiltrera vattnet ner i marken. Stenarna skapar en sorts infiltrering, som gör att vattnet rinner ner långsammare i marken. Om man inte använder en stenkista eller likvärdig lösning har vattnet från golvbrunnen ingen plats att ta vägen, vilket begränsar anläggningens kapacitet.

### För att anlägga en stenkista

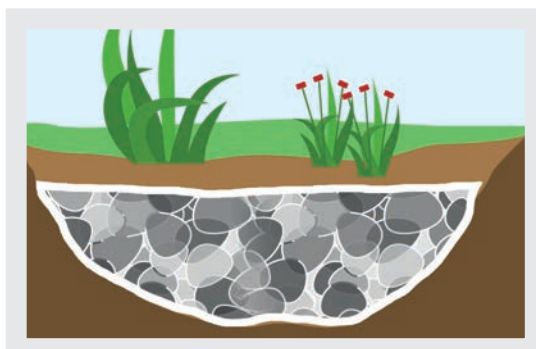
1. Gräv en grop och anslut ledningen, minst tre meter ifrån garaget. Kom ihåg att ju mer vatten som ska ledas till stenkistan, desto större måste gropen vara.
2. Lägg i en geotextilduk. Det är en slags fiberduk som skall skydda det fria utrymmet mellan stenarna ifrån att sätta igen. Duken läggs i botten och skall räcka till för att täcka runt hela dräneringsmaterialet.
3. Fyll gropen med dräneringsmaterial, exempelvis makadam eller sten. Kapsla in dräneringsmaterialet med hjälp av geotextilduken. Avsluta genom att hälla över sand eller vanlig jord.



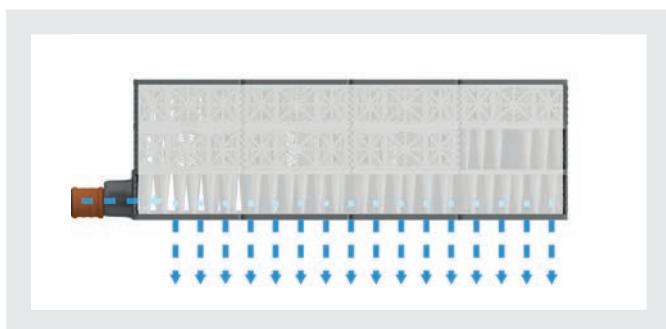
Figur 4: Stenkista- steg 1. Foto: VA Syd.



Figur 5: Stenkista- steg 2. Foto: VA Syd.



Figur 6: Stenkista- steg 3. Foto: VA Syd.



Figur 7: Dagvattenkassett med duk i geotextil. Foto: Uponor.

## DAGVATTENKASSETT

Kassetter är behållare av plast som fungerar på samma sätt som en stenkista och fördröjer och filtrerar vattnet. En fördel med dagvattenkassetter är att de är mer effektiva och därmed inte kräver lika mycket utrymme som stenkistor.



**Ulricehamns Energi**

Box 123 | Karlsnäs vägen 11 | 523 23 Ulricehamn  
Tel 0321 53 23 00 | [info@ueab.se](mailto:info@ueab.se) | [www.ueab.se](http://www.ueab.se)



**ULRICEHAMNS  
KOMMUN**

Bogesundsg 22, 523 34 Ulricehamn | Tel 0321-59 50 00  
[kommun@ulricehamn.se](mailto:kommun@ulricehamn.se) | [www.ulricehamn.se](http://www.ulricehamn.se)