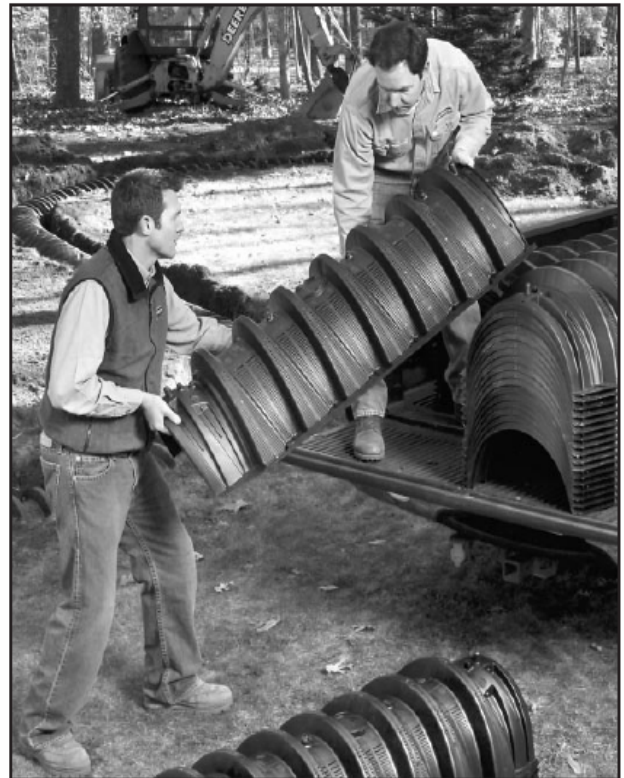


Installasjonsveiledning for Infiltrasjonskammer™



Før du begynner:

- Det skal foretas grunnundersøkelser i henhold kommunale forskrifter.
- Anlegget bør dimensjoneres og planlegges av firmaer godkjent for dette.
- Før installasjon av anlegg skal det foreligge kommunal utslippstillatelse.
- Installasjon av infiltrasjonskammer skal kun utføres i tørrvær.
Montering fuktige masser vil føre til komprimering og knusing av jordaggregatene. Dette vil redusere infiltrasjonsanleggets yte-evne.

Klargjøring av ende-stykke

1. Med en skrutrekker el., trykk ut avrivningsbit for ønsket diameter for innløpsrør.
2. Ta tak i avrivningsbiten og dra ut plaststykket.
3. Ta av sprutplaten som er festet til endestykket.
4. Sett på plass sprutplaten under innløpet for å forhindre erosjon i bunnen av grøften.
5. Sett inn innløpsrøret og før dette inntil 10 cm inn i endestykket.
6. Som en ekstra sikring kan det settes inn en plateskrue el. på toppen av endestykke og inn i innløpsrør.



Installasjon av infiltrasjonsansanlegget

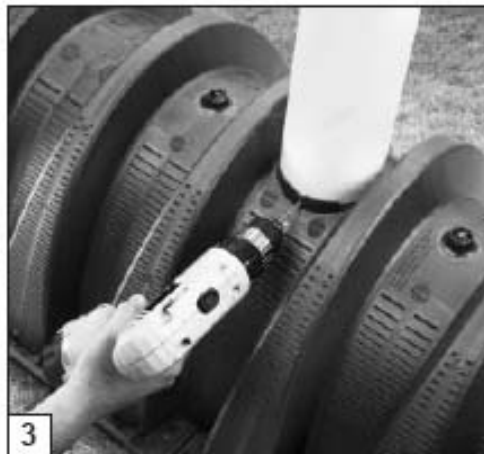
1. Sett endestykkes som er festet til innløpsrøret ned i infiltrasjonsgrøften i ønsket retning.
2. Sjekk at det er tilstrekkelig helning på innløpsrør inn mot systemet.
3. Sett innløp på første kammer over endestykket.
4. Sett påfølgende kammer på ved å løfte kammeret i en 45° vinkel. Når du legger ned kammeret vil du høre et lite klikk når låsemekanismen tar tak.
5. Du kan nå svinge kamrene rundt låsepinnen inntil 15° hver vei slik at kammer-rekken tilpasses retningen på grøften.
6. Dersom du ønsker at kamrene skal ligge i en rett rekke, aktiviseres StraightLock™ låsemekanismen ved å trykke platen opp og festes som vist på figur.
7. Fortsett å legg kamme som beskrevet ovenfor til du har ønsket lengde på infiltrasjonsanlegget.
8. Sett endestykke på siste kammer ved å holde det i en 45° vinkel. Trykk ned endestykket til du hører et lite klikk når låsemekanismen tar tak.
9. For å sikre at anlegget blir liggende stabilt, fyll masse forsiktig inntil kamrene. Start med punktene der kamrene er satt sammen og fortsett til det er masse langs hele kammerrekken.
10. Pakk massene ved å trække forsiktig langs kammer rekken på begge sider. Dette er viktig for å sikre strukturell støtte. **Merk:** Dersom kamrene legges i leirholdig eller fuktig masse, unngå å trå langs kammerrekken da for tett komprimering av massene vil redusere infiltrasjonsevnen.



Installasjon av inspeksjonsrør

Dersom det ønskes inspeksjonsluker for infiltrasjonsanlegget kan dette enkelt gjøres ved å bruke en bit standard 110mm PVC rør med tilhørende lokk. Infiltrasjonskamrene har et formerket område for dette på midten av hvert kammer.

1. Bruk en hullsag og kutt et 110mm hull i det angitte område midt på kammeret.
2. Sett et 110mm rør av ønsket lengde ca. 5 cm inn i kammeret.
3. Fest røret ved å sette inn en skrue på hver side. Eventuelt kan egnet lim brukes.
4. Sett på lokk for å forhindre at inspeksjonsrøret tettes av løv el. og for å forhindre lukt fra anlegget.



Tildekking av Infiltrasjonssystemet

1. Fyll ned infiltrasjonskamrene med stedlig masse. Forsøk å unngå at store eller skarpe steiner er i direkte kontakt med kamrene.
2. Infiltrasjonskamrene bør ha minimum 40 cm overdekning før det kan kjøres over grøften. Forsøk å unngå å kjøre på langs av grøften, da dette kan komprimere fyllmassen og derved redusere infiltrasjonsevnen.
3. Det vil være en fordel dersom det legges ekstra masse på toppen av grøften, både for å kompensere for naturlig innsynkning og for å unngå at overflatevann trenger inn i anlegget.

Infiltrasjonskammer forhandles av:



VA-systemer AS
Tlf. 97420101 eller 97430101
www.va-systemer.no
va-systemer@va-systemer.no