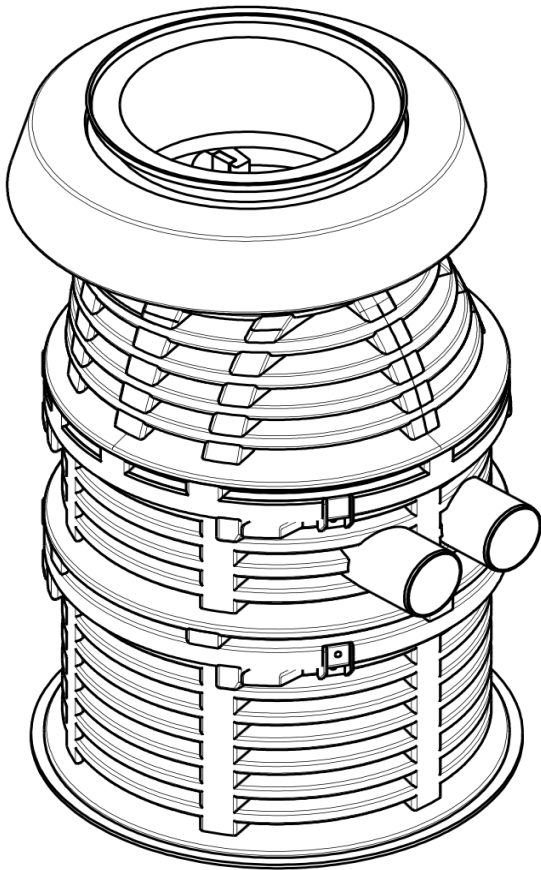


Sandfangkum med infiltrasjon.

...der pukk/ singel omfylling rundt rør,

nyttes som fordrøyning og infiltrasjons magasin.



Omhandler

A. Tegninger og illustrasjoner

B. Installasjonsveiledning

C. Produkt forklaring - I

D. Produkt forklaring - II
Detaljer

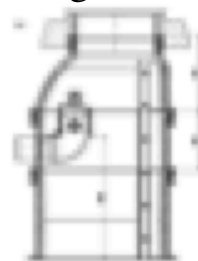
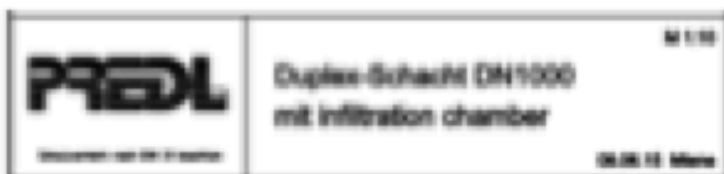
E. Produkt forklaring - III
TRE-trinns utløp

PRODUKTET

Produktet infiltrerer vann lokalt og halverer vannmengden som går til overvannsrør ved nedbørstopper.

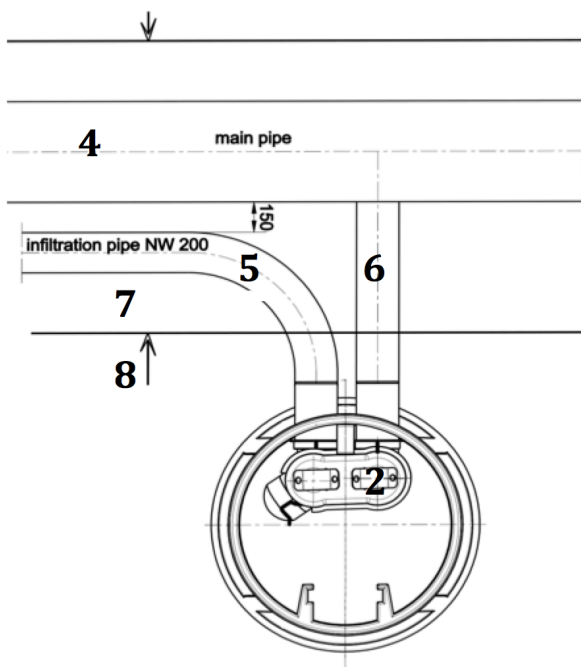
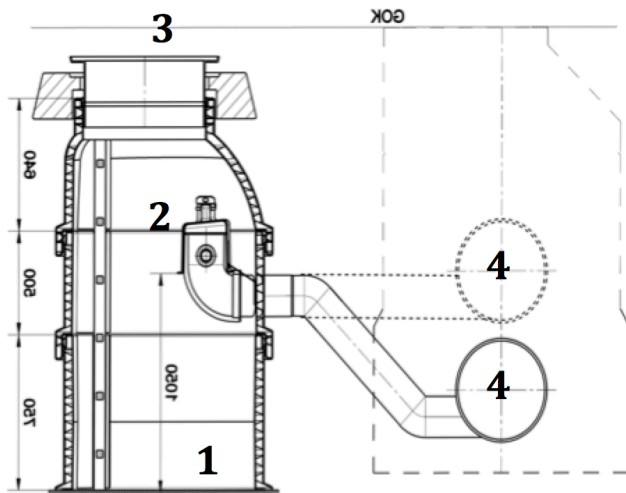
Dette gir:

1. En avlaster eksisterende rørledninger
2. En effektiv løsning for lokal overvannshåndtering
3. Redusert belastningen på resipient
4. Reduserte kostnader med overvannshåndtering

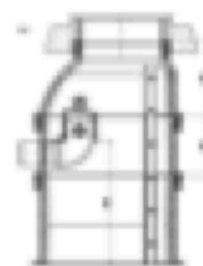
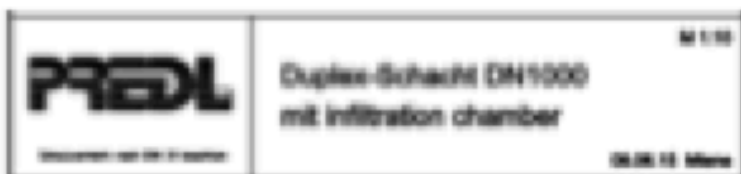


Sandfangkum med infiltrasjon.

Installasjonsveiledning



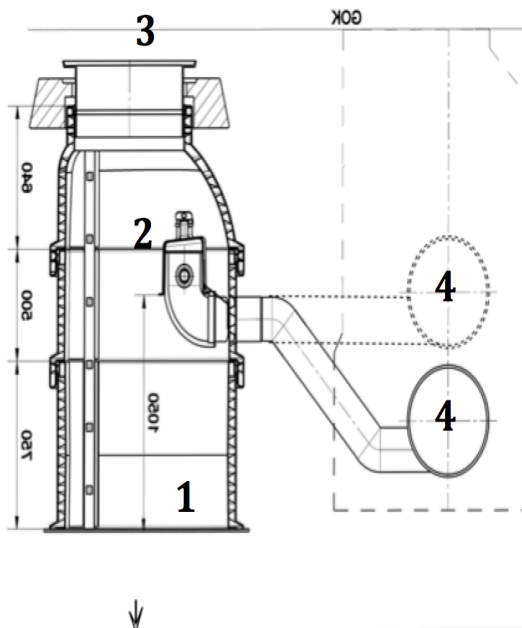
- Fiberduk (8) legges i bunn og side av grøft.
- Pukk/ singel (7) fundament for rør etableres.
- Hovedløp/ rør (4) legges på fundament.
- Utløp (6) til hovedløp (4) legges.
- Infiltrasjonsrør (5) $\varnothing 200$ lengde 12m legges 150 mm fra hovedløp (4).
- Rørene omfylles med pukk/ singel (7) og fiberduk (8) legges slik at pukk/ singel (7) er helt omsluttet (og med 500 mm overlapp).
- Grøften fylles igjen.



Sandfangkum med infiltrasjon.

Standard sandfangkum med utløp til hovedløp. Infiltrasjon i grunnen styrt av en kuleventil.

Produkt forklaring - I



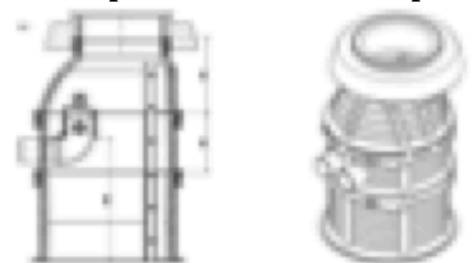
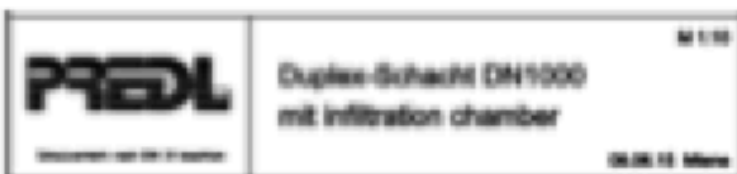
1. Sandfangsluk
2. Dykket utløp til infiltrasjon og hovedløp
3. Lokk/ rist
4. Hovedløp overvann
5. Infiltrasjonsrør $\varnothing 200$ mm
6. Rør fra sluk og ut til hovedløpet for overvann $\varnothing 200$ mm.
7. Pukk/ singel omfylling av rør – fungerer som fordrøyning og infiltrasjons magasin.
8. Duk som skiller pukk og graveskråning

Virkemåte

- i. Vannet renner til infiltrasjon (5).
- ii. Overskytende vann går til utløp (6) og videre til hovedløp (4)

To mulige retninger på vannet

- iii. Vann renner ut via rør (6) fra sluket til hovedløp (4)
- iv. Eller vannet renner inn via rør (6) fra hovedløp (4), til sluk (1) og videre ut i infiltrasjonsrør (5) til infiltrasjon – ved manglende kapasitet i hovedløpet (4).

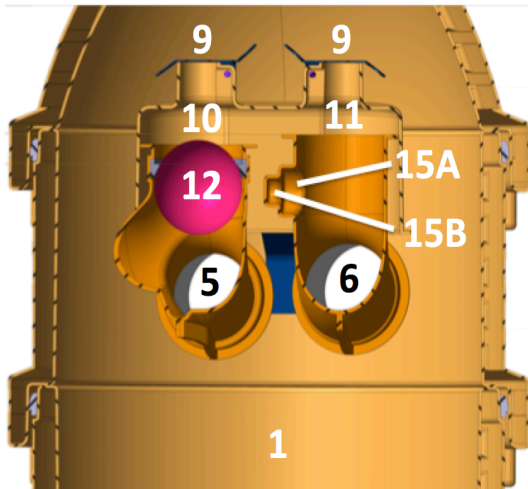


Sandfangkum med infiltrasjon.

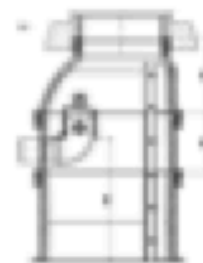
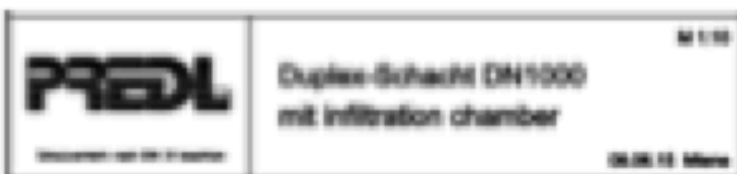
Standard sandfangkum med utløp til hovedløp. Infiltrasjon i grunnen styrt av en kuleventil.

Produkt forklaring - II

Detaljer:



1. Sandfangkum \varnothing 1000 mm
5. Infiltrasjonsrør \varnothing 200 mm.
6. Rør ut til hovedløpet for overvann \varnothing 200mm.
9. Vedlikeholds åpninger der, infiltrasjonsrør (5) og rør ut til hovedløp (6) spyles og rengjøres.
10. Utløp til infiltrasjonsrør (5).
11. Utløp til hovedløpet for overvann (6).
12. Kule i topp posisjon stenger utløpet ut til infiltrasjonsrøret (5) – stengt ventil stopper grunnvannet fra å kunne renne inn i sandfanget.

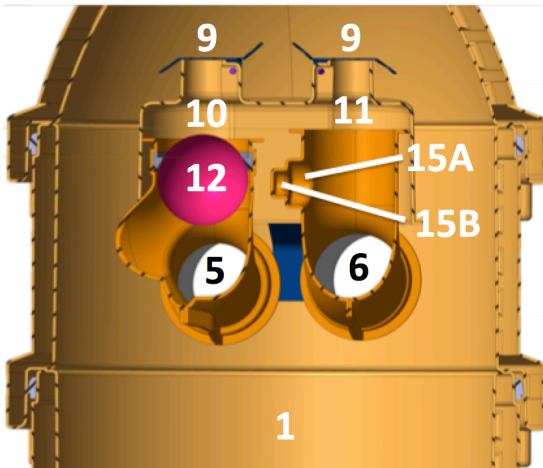


Sandfangkum med TRE-trinns utløp.

Standard sandfangkum med utløp til hovedløp. Infiltrasjon i grunnen styrt av en kuleventil.

Produkt forklaring - III

TRE-tinns utløp:

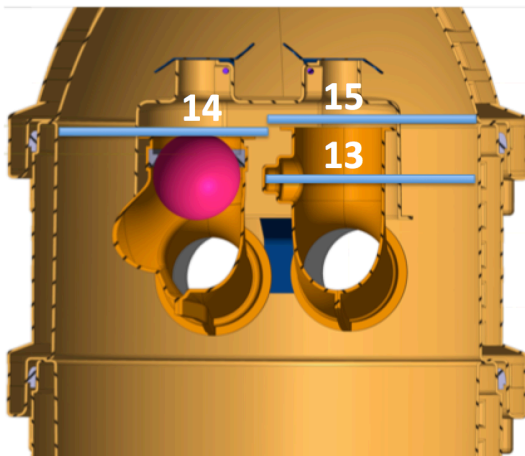


TRINN-1 (nivå13): Lite nedbør

- Vannet renner ut til rør(6) via et **innskrenket utløp**(15) ved nivå 13.
- En kan velge tre alternative diametere på utløpet ved nivå 13:
 - a) Stengt utløp
 - b) diameter 50 mm
 - c) diameter 90 mm.

TRINN-2 (nivå 14): Mye nedbør

- Overskytende vann som ikke renner ut ved nivå 13 ,vil stige opp til nivå 14 og renne ut til infiltrasjonsrøret (5) og innfiltreres.



TRINN-3 (nivå 15): Oppfylt infiltrasjonsmagasin.

- Overskytende vann som ikke infiltreres ved nivå 14, vil stige til nivå 15 der resterende vann renner ut i rør (6) og videre til hovedrøret (4).

