

Installatiehandleiding Infiltratiekratten

Compleet & Prefab

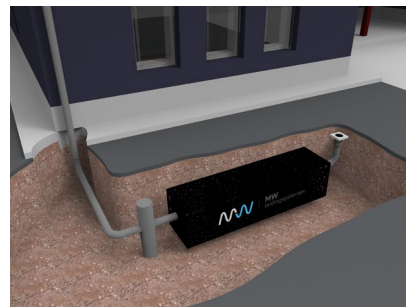
1. Benodigdheden

Materialen:

- Infiltratiekrat
- Zandvangput (met slibvang)
- PVC-materiaal
- Overstort/ontluchting

2. Werkingsprincipe

Infiltratiekratten zorgen ervoor dat regenwater tijdelijk wordt opgeslagen en langzaam in de bodem infiltreert. De zandvangput voorkomt dat vuil en zand in de kratten komt. De overstort voorkomt overstroming bij piekbelasting, terwijl de ontluchting lucht laat ontsnappen bij vulling.



3. Locatiekeuze & Voorbereiding

Locatie:

- Minimaal 2 meter van funderingen of muren.
- Niet onder opritten zonder geschikte kratten voor verkeersbelasting.
- Voldoende diepte (min. 30-50 cm onder maaiveld).

Grondvoorbereiding:

- Graaf een kuil op basis van het aantal kratten (incl. zandvangput).
- Houd rekening met ruimte rondom voor geotextiel.



4. Installatiestappen

Stap 1: Uitgraven

- Graaf de kuil
- *Installatiediepte onbelast: 20-40cm onder maaiveld.
- *Installatiediepte belast licht verkeer: 60cm onder maaiveld.
- *Installatiediepte belast zwaar verkeer: 80cm onder maaiveld
- Egaliseer de bodem.

Stap 2: Bodem voorbereiden

- Optioneel: breng 10 cm grind aan voor stabiliteit.

Stap 3: Plaatsen van de kratten

- Plaats het krat in het gat.
- Verbind de kratten indien nodig horizontaal en verticaal.



5. Aansluiten van zandvangput

- Zet de zandvangput vóór de kratten.
- Sluit regenwaterafvoer aan op de zandvangput.
- Leid afvoerpijp van zandvangput naar de eerste infiltratiekrat.



6. Overstort & Ontluchting

- Plaats een buis in de bovenste laag van het systeem.
- Leid deze naar een sloot, regenwaterriool of oppervlakte van de straat.
- Plaats een overstort/ontluchting.



7. Afronding

- Vul de kuil aan met zand of grond, goed aantrillen in lagen.
- Werk af met gras, grind of bestrating (indien toegelaten).



8. Onderhoud

- Minimaal 1x per jaar zandvangput controleren op slib.
- Ontluchting controleren op verstopping.
- Eventueel doorspoelen met water indien afname capaciteit.