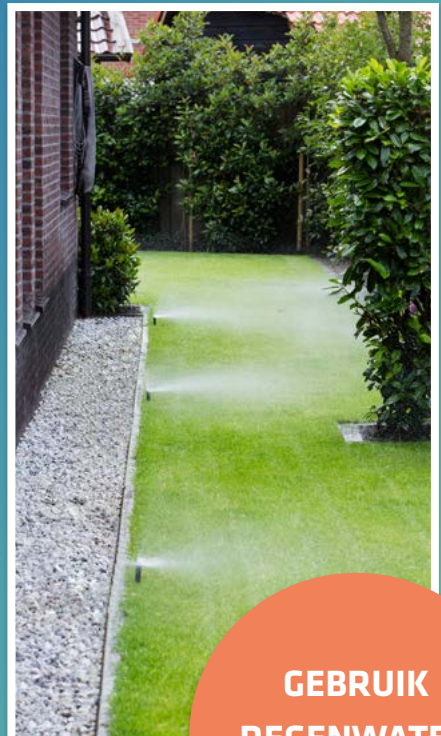


REGENWATER- OPLOSSINGEN VOOR IEDERE HOVENIER



GEbruik
REGENWATER
SLIM



opvangen



transporteren



filteren



infiltreren



hergebruiken

HET BELANG VAN REGENWATER SLIM GEBRUIKEN

Ondernemers en particulieren worden steeds milieubewuster, er is een groeiende wens duurzamer om te gaan met regenwater. Dit is onder andere het gevolg van de maatregelen die worden genomen door gemeenten om wateroverlast binnen gemeenten op te lossen en minder regenwater naar de zuivering af te voeren. Denk aan de afkoppeling en subsidiemogelijkheden vanuit gemeenten.

Daarnaast moet er bij de inrichting van openbare ruimten ook steeds vaker rekening worden gehouden met het afvoeren van regenwater. Kortom; **kansen voor de hovenier om slim gebruik te maken van regenwater!**

Regenwater afkoppelen,
infiltreren en hergebruiken,
zo werkt het →



Opvangen



Infiltreren



Hergebruiken

De zandvangput zuivert zand
water en voorkomt verstopping

De bladafval
voorkomt verstoppen



De afsluiter in de regenpijp voorkomt verstopping van het systeem.

De afsluiter voorkomt terugstroming van water uit het riool.

De elektrische pomp zorgt dat het water uit de tank hergebruikt kan worden.

De ontluchter haalt lucht uit het systeem.

Het infiltratievat slaat water tijdelijk op en verspreidt het geleidelijk in de grond.

De watertank kan een grote hoeveelheid regenwater opslaan.

SLIM AFKOPPELEN IN VERSCHILLENDE SITUATIES

Denk aan afkoppelen van:

- nieuwbouw woningen
- rijtjes woningen
- twee-onder-een-kapwoningen
- overkappingen
- parkeerterreinen
- bedrijfsgebouwen
- complete recreatieparken
- tuinhuisen
- veranda's

Onderstaand een voorbeeld van één van de mogelijkheden voor een compleet systeem.



Voorbeeld van een gezinswoning met een tuin

Een Rawinso systeem op maat voor het hergebruiken van regenwater

Met onze systemen kun je regenwater opvangen, infiltreren en gebruiken voor het besproeien van de tuin. Dit systeem bestaat uit de volgende onderdelen.

- 1 Infiltratiekrat(ten)**
Dienen als een overloop voor de watertank en geven het regenwater gecontroleerd af aan de grond.
- 2 Zandvangput**
Filtret zand uit het water.
- 3 Watertank flatline**
Voor de opslag van regenwater.
Met toebehoren:
 - verlengschacht
 - dekselset met aansluiting
- 4 Elektrische druk- en/of pomp**
Voor het oppompen van regenwater uit de tank.
- 5 Ontluchting**
Haalt lucht uit het systeem.

De basisgegevens

- bergingseis
- dakoppervlak
- wens hergebruik (bijv. tuinberegening)
- op te vangen aantal liter regenwater
- grondtype

Afhankelijk van de situatie heb je deze producten ook nodig:

Bladscheiders

Voorkomt verstopping door bladeren.

Afvoerbuizen en verbindingstukken

Verplaatsen het regenwater naar het infiltratiekrat.

Drainagezand

Ligt om het infiltratiekrat.

ONTDEK HET VEELZIJDIGE ASSORTIMENT



opvangen

Regenwater hergebruiken begint bij de opvang van water. Er zijn verschillende manieren en producten waarmee je regenwater rondom een huis kunt opvangen.



Dakgoten



Lijnafwatering/ lijngoten



Straat- en trottoirkolken



transporteren

Breng het opgevangen regenwater naar de juiste plek met verschillende buizen en hulpstukken.



Hwa buizen en hulpstukken



Afvoerbuizen en
hulpstukken



Drainage



filteren

Haal zand, vuil en bladeren uit regenwater. Het filteren is essentieel voor een goed werkend systeem en hergebruik van water.



Ontluchter



Bladscheiders



Zandvangputten



infiltreren

Infiltratiesystemen kunnen regenwater tijdelijk opslaan. Ze zorgen voor een geleidelijke verspreiding van het water in de grond.



Infiltratiekratten



Infiltratiebuizen



Infiltratieputten en -kolken



hergebruiken

Regenwater slim opslaan en hergebruiken voor bijvoorbeeld het spoelen van de wc, de wasmachine of het besproeien van de tuin.



Regenwater
hergebruikssystemen



Regenwatertanks



Pompen

INFILTREREN MET INFILTRATIEKRATTEN

Regenwaterinfiltratie is maatwerk en vraagt om een specialistische aanpak

Houd rekening met:

- Het aantal m2 dak-, terras of groenoppervlak voor afkoppeling.
- De grondwaterstand: dit is bepalend, omdat het aangeeft hoe diep of juist ondiep een infiltratiekrat zou moeten worden ingebouwd.
- De k-waarde van de bodem: bij een lage k-waarde en weinig opnamecapaciteit van de grond is infiltratie moeilijk te realiseren. Wel kan er in dat geval worden geborgen en vertraagd worden afgevoerd.
- De noodzakelijke belasting: infiltratiekratten hebben te maken met een belasting als men eroverheen rijdt met een auto, busje of vrachtwagen. We bieden verschillende soorten kratten met verschillende belasting gradaties.

Aanleg van zowel kleine als grote systemen is mogelijk met de producten van Rawinso. Vragen over de mogelijkheden betreft aanleg? Wij voorzien graag in het nodige advies met onze expertise en ervaring.



Kansen voor de hovenier:

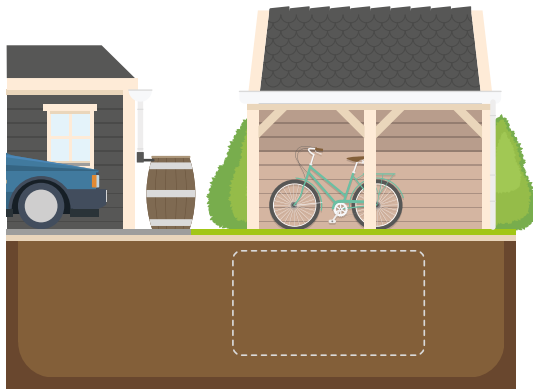
- duurzame oplossing
- commercieel interessant
- tevreden klanten
- oplossingsgericht
- tuinen altijd in topconditie



INSTALLEREN, HOE DOE JE DAT?

Een infiltratiekrat is in 4 stappen eenvoudig te installeren

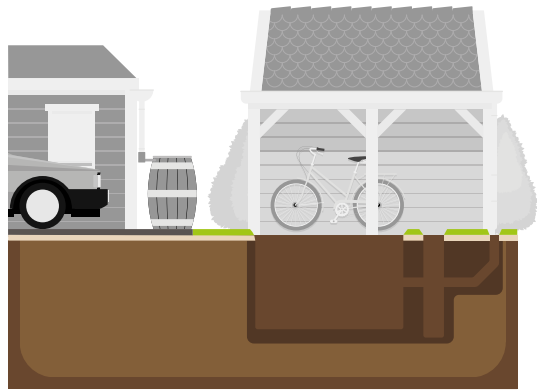
1 Locatie bepalen



Bepaal de plaats waar je het krat wilt plaatsen. Twee belangrijke regels:

- Blijf minimaal 1,5 m van de fundering vandaan.
- Blijf minimaal 2 m van bomen vandaan.

2 Graven

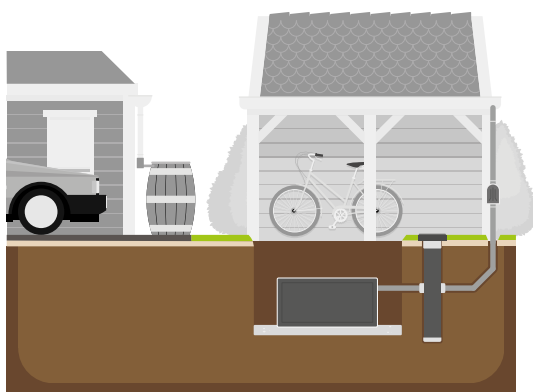


Graaf een gat in de grond voor de infiltratiekratten. Houd 30 cm extra ruimte vrij rondom de infiltratiekratten. Hoe diep je moet graven is afhankelijk van de plaatsing:

- **Onder een inrit of beplanting:** de hoogte van het infiltratiekrat + 40 tot 60 cm ruimte voor de afdekking.
- **Onder terras:** de hoogte van het infiltratiekrat + 20 cm ruimte voor de afdekking.

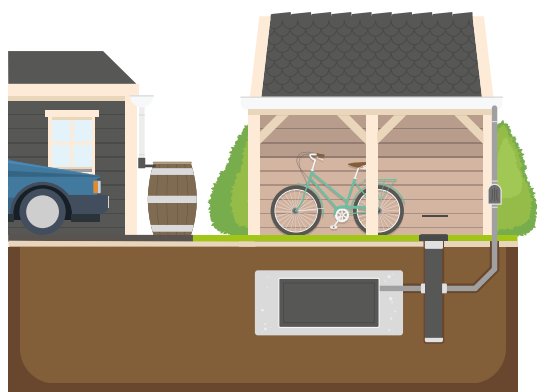
Graaf daarnaast de ruimte uit voor de zandvangput. Zorg dat deze lager komt te staan dan de woning. En graaf de sleuf uit voor de regenpijp.

3 Plaatsen en aansluiten



Leg 10 cm drainagezand op de bodem van het gat en plaats de infiltratiekratten. Plaats vervolgens de zandvangput. Sluit de bladscheider aan op de regenpijp en verbind de bladscheider met afvoerbuizen aan de zandvangput en vervolgens aan het infiltratiekrat.

4 Afwerken



Stort drainagezand in gelijke lagen in het gat rondom het infiltratiekrat. Leg bovenop het infiltratiekrat een bescherm laag van 10 cm drainagezand en dek verder af met grond.



GA NAAR
RAWINSO.NL
EN BEKIJK DE
INSTRUCTIEVIDEO

WERKEN MET RAWINSO?

Gebruik regenwater slim, dat kan met de praktische oplossingen van Rawinso. Van handige Do It Yourself-kralen tot op maat gemaakte systemen. Wij werken met (regen)water, dat doen we al jaren. Complexe uitdagingen en veranderingen, zoals de toename van droogte en hevige hoosbuien, vragen om een slimme aanpak. Wij geven concreet advies, hebben een krachtig netwerk en een breed samengesteld assortiment aan producten. Het hoeft niet ingewikkeld te zijn, oplossingen zijn er altijd.



OPGEWASSEN
TEGEN
REGENWATER

MEER INFORMATIE:

RAWINSO.NL

VERKOOP EN ADVIES:

wildkamp

Telefoon:

E-mail:

Website:

Openingstijden:

0523 - 68 75 00

info@wildkamp.nl

www.wildkamp.nl

Ma - vr 07:00 - 17:30 uur

Za 08:30 - 12:30 uur