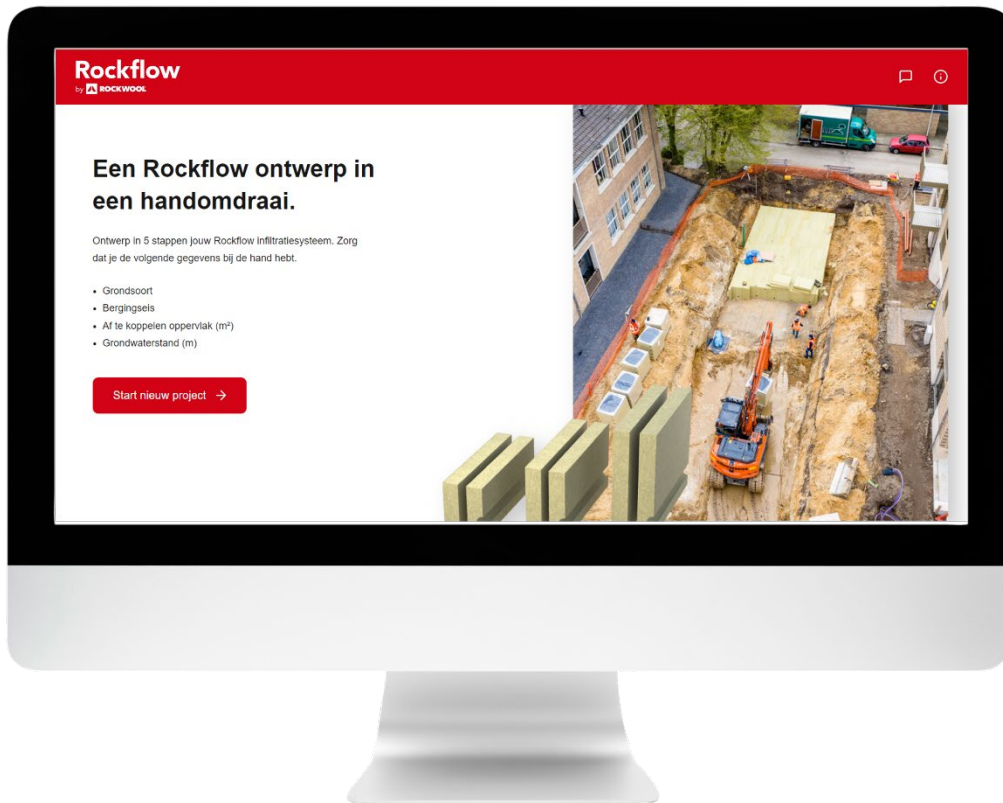


Rockflow Go

Een Rockflow ontwerp in een handomdraai.



Gebruikershandleiding

V1.0

Juni 2023

ROCKWOOL Rainwater Systems

ROCKWOOL B.V., P.O. Box 1160, 6040 KD, Roermond, The Netherlands

T: (+31) 475 35 35 55 E: rain@rockwool.com www.rain.rockwool.com

Inhoudsopgave

Rockflow Go in een notendop	3
Een nieuw project starten	4
Een project hervatten.....	5
Stap 1: Locatie.....	6
Stap 2: Waterberging.....	8
Stap 3: Configuratie	9
Stap 4: Ontwerp.....	11
Stap 5: Download.....	13
Navigatie & hulp.....	16

Rockflow Go in een notendop

Wat is Rockflow Go en voor wie is het bedoeld?



Rockflow Go is een online tool voor ingenieurs of aannemers die zelf een concept-ontwerp van een Rockflow systeem willen maken.

Waarvoor gebruik je Rockflow Go?

5 stappen

Met Rockflow Go ontwerp je in vijf simpele stappen een Rockflow infiltratiebuffer tot maximaal 50m³.

Rockflow systemen tot **50m³**

Een snelle en efficiënte manier om tot een eerste schets voor jouw project te komen, met inachtneming van de Rockflow ontwerpprincipes. Voor grotere, complexere projecten, raadpleeg de uitgebreide Rockflow ontwerp gids of neem contact op met één van onze adviseurs.

Voor welke apparaten is Rockflow Go gemaakt?



De Rockflow Go web app is geconfigureerd voor je desktop, laptop en tablet (dus niet voor je mobiele telefoon).

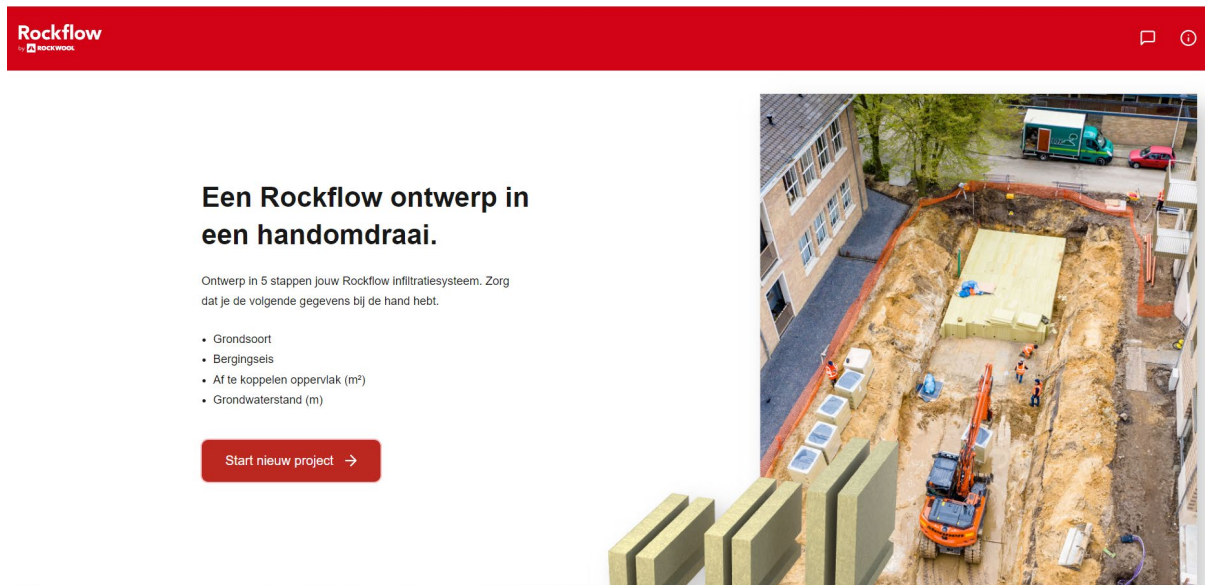
ROCKWOOL Rainwater Systems

ROCKWOOL B.V., P.O. Box 1160, 6040 KD, Roermond, The Netherlands

T: (+31) 475 35 35 55 E: rain@rockwool.com www.rain.rockwool.com

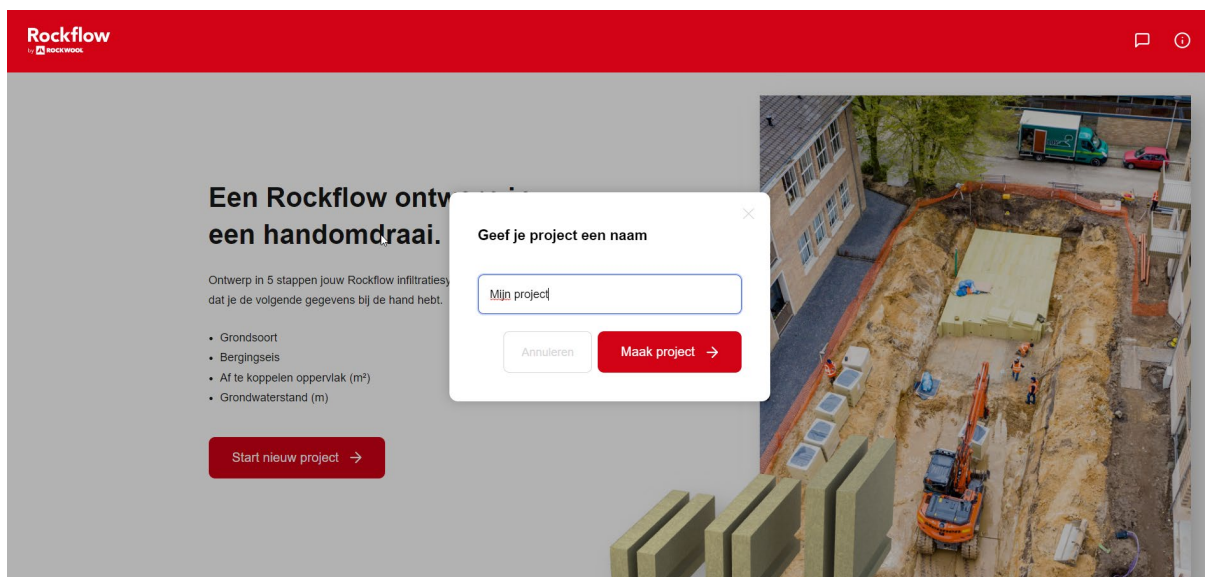
Een nieuw project starten

Ga naar <https://www.rockflow.app> om te tool te starten.



De startpagina van Rockflow Go.

Om een nieuw project te starten, klik op 'Start nieuw project'.



Geef je project een naam en klik op 'Maak project'.

ROCKWOOL Rainwater Systems

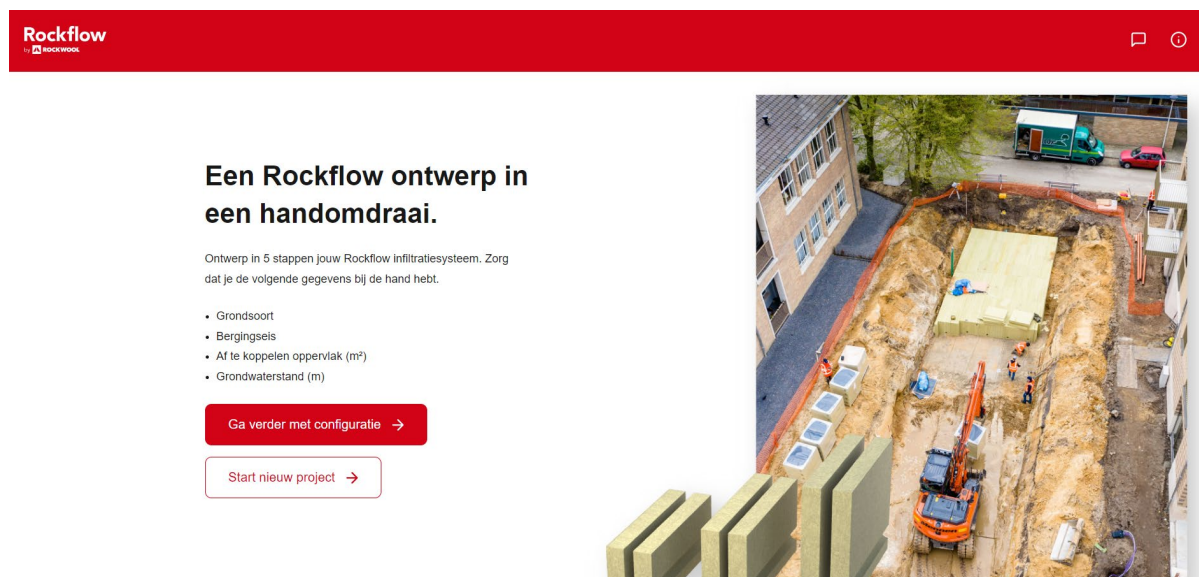
ROCKWOOL B.V., P.O. Box 1160, 6040 KD, Roermond, The Netherlands

T: (+31) 475 35 35 55 E: rain@rockwool.com www.rain.rockwool.com

Een project hervatten

De tool onthoudt je laatste bekende configuratie. Je kan later terugkomen om een configuratie af te ronden. Of begin een nieuw project op basis van je vorige ontwerp.

Klik hiervoor op het startscherm op 'ga verder met configuratie'.



The screenshot shows the Rockflow software interface. At the top is a red header with the 'Rockflow by ROCKWOOL' logo and navigation icons. The main content area has a white background. On the left, there is a heading 'Een Rockflow ontwerp in een handomdraai.' followed by a sub-heading 'Ontwerp in 5 stappen jouw Rockflow infiltratiesysteem. Zorg dat je de volgende gegevens bij de hand hebt.' Below this is a list of required data points: 'Grondsoort', 'Bergingseis', 'Af te koppelen oppervlak (m²)', and 'Grondwaterstand (m)'. There are two buttons: a red one labeled 'Ga verder met configuratie →' and a white one with a red border labeled 'Start nieuw project →'. On the right side of the interface is a large image showing an aerial view of a construction site with an excavator and a truck, and a 3D model of a drainage system in the foreground.

Een configuratie hervatten.

ROCKWOOL Rainwater Systems

ROCKWOOL B.V., P.O. Box 1160, 6040 KD, Roermond, The Netherlands

T: (+31) 475 35 35 55 E: rain@rockwool.com www.rain.rockwool.com

Step 1: Locatie

Projectlocatie

Vul je projectlocatie in. Typ het adres in of selecteer een locatie op de kaart. Dit doe je door op de kaart te dubbelklikken en de locatiemarkering te verplaatsen naar de gewenste locatie.

The screenshot shows the Rockflow website interface. At the top, there is a red navigation bar with the Rockflow logo and five menu items: 1. Locatie, 2. Waterberging, 3. Configuratie, 4. Ontwerp, and 5. Download. Below the navigation bar, the page is divided into two main sections. On the left, there is a form titled 'Locatie'. Under the heading 'Locatie', there is a paragraph explaining that the ground type must be specified for the correct application of Rockflow products. Below this, there is a section for 'Projectlocatie' with a sub-heading 'Vul het projectadres in of dubbelklik op de kaart om een locatie te selecteren.' The form contains a text input field with the address 'Delfstoffenweg 2', a dropdown menu for 'Primaire grondsoort' (Primary soil type) with options 'Zand' (Sand), 'Leem' (Clay), 'Klei' (Clay), and 'Veen' (Peat), and a 'Volgende stap' (Next step) button. On the right, there is a map showing the location of 'Delfstoffenweg 2' in Roermond, Netherlands. The map is zoomed in to show the surrounding area, including the city of Roermond and the nearby city of Dordrecht.

Projectlocatie op basis van een ingetypt adres.

The screenshot shows the Rockflow website interface. At the top, there is a red navigation bar with the Rockflow logo and five menu items: 1. Locatie, 2. Waterberging, 3. Configuratie, 4. Ontwerp, and 5. Download. Below the navigation bar, the page is divided into two main sections. On the left, there is a form titled 'Locatie'. Under the heading 'Locatie', there is a paragraph explaining that the ground type must be specified for the correct application of Rockflow products. Below this, there is a section for 'Projectlocatie' with a sub-heading 'Vul het projectadres in of dubbelklik op de kaart om een locatie te selecteren.' The form contains a text input field with the coordinates '51.16816758123894, 6.043057000366208', a dropdown menu for 'Primaire grondsoort' (Primary soil type) with options 'Zand' (Sand), 'Leem' (Clay), 'Klei' (Clay), and 'Veen' (Peat), and a 'Volgende stap' (Next step) button. On the right, there is a map showing the location of '51.16816758123894, 6.043057000366208' in Roermond, Netherlands. The map is zoomed in to show the surrounding area, including the city of Roermond and the nearby city of Dordrecht.

Projectlocatie op basis van een dubbelklik op de kaart.

ROCKWOOL Rainwater Systems

ROCKWOOL B.V., P.O. Box 1160, 6040 KD, Roermond, The Netherlands

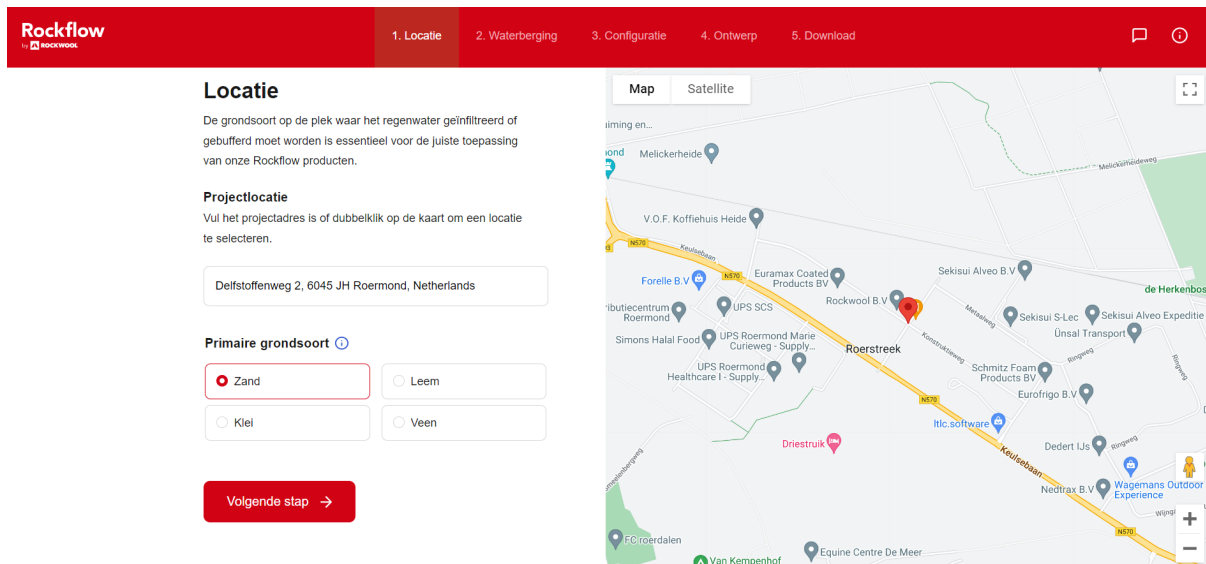
T: (+31) 475 35 35 55 E: rain@rockwool.com www.rain.rockwool.com

Primaire grondsoort

Specificeer de primaire grondsoort voor jouw projectlocatie. Je kunt kiezen tussen zand, leem, klei en veen.

Het is belangrijk om de grondsoort van de projectlocatie te specificeren, zodat de infiltratiesnelheid van de ondergrond in het finale ontwerp meegenomen kan worden.

Jouw grondsoortselectie zal in de projectdocumentatie opgenomen worden.



The screenshot shows the Rockflow web application interface. At the top, there is a red navigation bar with the Rockflow logo and five steps: 1. Locatie, 2. Waterberging, 3. Configuratie, 4. Ontwerp, and 5. Download. The 'Locatie' step is currently active. On the left side, there is a form with the following sections:

- Locatie:** A text box containing 'Delfstoffenweg 2, 6045 JH Roermond, Netherlands'.
- Projectlocatie:** A text box containing the same address.
- Primaire grondsoort:** Four radio button options: 'Zand' (selected), 'Leem', 'Klei', and 'Veen'.
- A red button labeled 'Volgende stap →'.

On the right side, there is a map showing the location of the project. The map is titled 'Map' and 'Satellite'. A red pin is placed on the map, indicating the project location. The map shows various streets and buildings in the area, including 'Roerstreek' and 'Kruisweg'.

Voorbeeld van de grondsoort keuze 'zand'.

Klik op 'Volgende Stap' en ga door naar stap 2.

ROCKWOOL Rainwater Systems

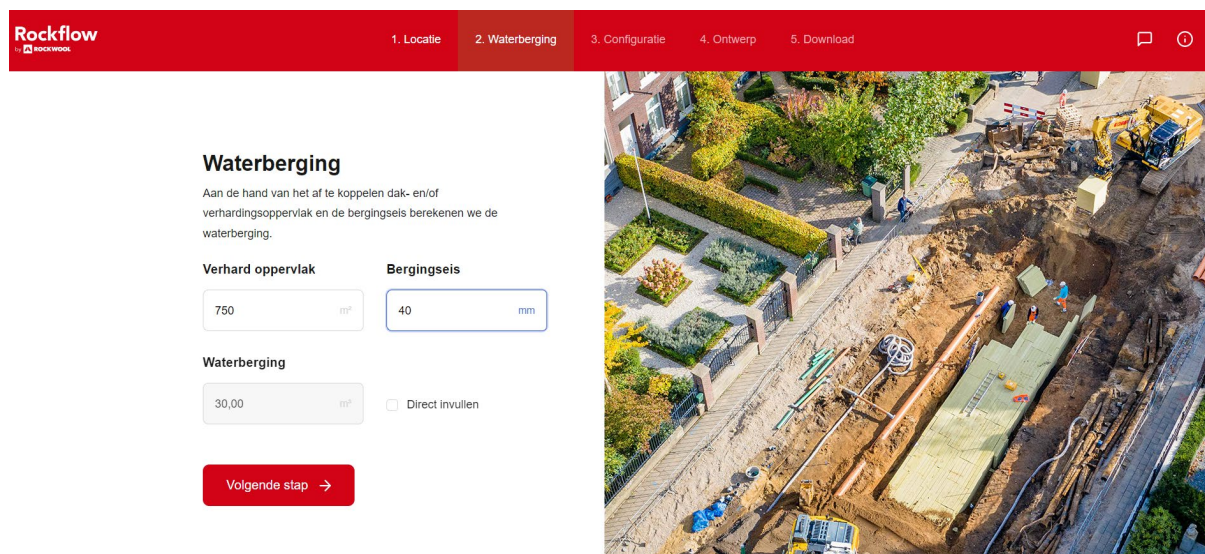
ROCKWOOL B.V., P.O. Box 1160, 6040 KD, Roermond, The Netherlands

T: (+31) 475 35 35 55 E: rain@rockwool.com www.rain.rockwool.com

Stap 2: Waterberging

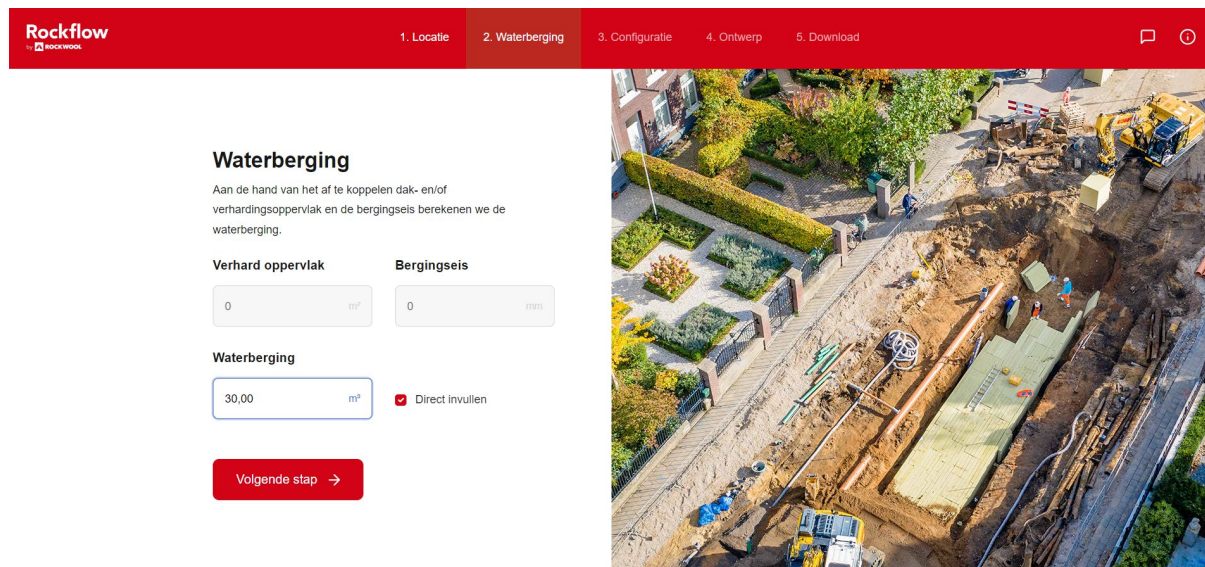
In deze stap bereken je de benodigde waterberging.

Vul het verhard oppervlak (m²) en de bergingseis (mm) in. De tool berekent vervolgens de benodigde waterberging (m³).



De waterberging wordt automatisch berekend op basis van verhard oppervlak en bergingseis.

Indien bekend kun je de benodigde berging ook direct invullen. Klik hiervoor op het vinkje naast 'Direct invullen' en vul de gewenste waarde in.



Waterberging direct invullen.

Klik op 'Volgende stap' en ga door naar stap 3.

ROCKWOOL Rainwater Systems

ROCKWOOL B.V., P.O. Box 1160, 6040 KD, Roermond, The Netherlands

T: (+31) 475 35 35 55 E: rain@rockwool.com www.rain.rockwool.com

Stap 3: Configuratie

In deze stap bepaal je de hoogte van jouw Rockflow buffer.

Een Rockflow systeem wordt altijd boven de grondwaterstand ingebouwd. De verkeersbelasting bepaalt hoeveel dekking er op het systeem nodig is.

Vul eerst de grondwaterstand op jouw projectlocatie in. De beschikbare ruimte voor het Rockflow systeem verschijnt op het rechter gedeelte van het scherm.

Configuratie

Aan de hand van de grondwaterstand en de verkeersbelasting bepalen we de juiste hoogte van de Rockflow buffer.

Grondwaterstand m -mvl

Verkeersbelasting

- Voetgangers/fietsers
minder dan 10 ton as-last
- Personenauto's
max 10 ton as-last
- Vrachtverkeer
max 15 ton as-last
- Zwaar vrachtverkeer en geasfalteerde wegen
max 20 ton as-last

Ruimte voor Rockflow
1,00 m

De beschikbare ruimte voor je Rockflow buffer hangt af van de GWS en de verkeersbelasting en verschijnt in het preview op je scherm.

Kies vervolgens voor welke verkeersbelasting het systeem geschikt moet zijn. Je kunt kiezen uit 4 verkeersklassen;

1. Voetgangers/ fietsers
2. Personenauto's
3. Vrachtverkeer tot 15 ton as-last
4. Zwaar vrachtverkeer tot 20 ton as-last en geasfalteerde wegen

Hoe hoger de verkeersbelasting, hoe groter de benodigde dekking wordt. De beschikbare ruimte voor je buffersysteem is als preview op het scherm weergegeven.



Mocht een oplossing met het standaard type Rockflow (WM2005) op basis van een (zeer) hoge grondwaterstand én zware verkeersbelasting niet mogelijk zijn, dan zal de tool automatisch de sterkere Rockflow variant (WM2007) toepassen.

ROCKWOOL Rainwater Systems

ROCKWOOL B.V., P.O. Box 1160, 6040 KD, Roermond, The Netherlands

T: (+31) 475 35 35 55 E: rain@rockwool.com www.rain.rockwool.com

Rockflow by ROCKWOOL

1. Locatie 2. Waterberging 3. Configuratie 4. Ontwerp 5. Download

Configuratie

Aan de hand van de grondwaterstand en de verkeersbelasting bepalen we de juiste hoogte van de Rockflow buffer.

Grondwaterstand ⓘ

1,40 m-nv

Verkeersbelasting

- Voetgangers/fietsers
minder dan 10 ton as-last
- Personenauto's
max 10 ton as-last
- Vrachtwagen
max 15 ton as-last
- Zwaar vrachtwagen en geasfalteerde wegen
max 20 ton as-last

Door het selecteren van de zwaarste verkeersklasse wordt de benodigde dekking in de preview groter en de beschikbare ruimte voor Rockflow kleiner.

Klik op 'volgende stap' en ga door naar stap 4.

ROCKWOOL Rainwater Systems

ROCKWOOL B.V., P.O. Box 1160, 6040 KD, Roermond, The Netherlands

T: (+31) 475 35 35 55 E: rain@rockwool.com www.rain.rockwool.com

Stap 4: Ontwerp

Nu je de hoogte van je Rockflow buffer kent, kun je de overige afmetingen (breedte en lengte) van je ontwerp naar wens aanpassen. Hiermee kun je je buffer-ontwerp optimaal aan de beschikbare ruimte op jouw projectlocatie aanpassen.

The screenshot shows the 'Ontwerp' (Design) step of the Rockflow tool. The interface includes a navigation bar at the top with steps: 1. Locatie, 2. Waterberging, 3. Configuratie, 4. Ontwerp, and 5. Download. The main content area is divided into two sections. On the left, the 'Ontwerp' section features a slider for 'Lengte (Stappen van 1,20 m)' set to 8,40 m. Below the slider is a table of design parameters:

Breedte (m)	7,65
Hoogte (m)	0,50
Rockflow (m ²)	32,10
Waterberging (m ³)	30,50
Benodigde Rockflow elementen (st)	357
Producttype	WM2005
Met kanaal (st)	98
Zonder kanaal (st)	259

Below the table is a red button labeled 'Volgende stap →'. On the right, there are two technical drawings: 'Vooraanzicht (doorsnede)' (Front view (cross-section)) showing a cross-section of the buffer with a width of 7,65 m and a height of 0,50 m, and 'Bovenaanzicht' (Top view) showing a top-down view of the buffer with a width of 7,65 m and a length of 8,40 m. The drawings illustrate the arrangement of water-conducting channels (light grey) and ventilation channels (dark grey).

Voor- en bovenaanzicht van je Rockflow ontwerp.

Aan de rechter kant van je scherm zie je een vooraanzicht (doorsnede) en een bovenaanzicht van je ontwerp. De watervoerende kanalen zijn lichtgrijs en de ontluchtingskanalen donkergrijs gearceerd.

Aan de linkerkant van je scherm vind je alle gegevens over je ontwerp:

- Lengte (m), breedte (m), en hoogte (m)
- Het aantal kubieke meters Rockflow steenwol en resulterende de waterberging (m³)
- Het aantal benodigde Rockflow elementen met en zonder kanaal en het type steenwol (WM2005 of WM2007)

Afmetingen aanpassen

Met de slider kun je de lengte van je Rockflow systeem aanpassen; hoe langer je het ontwerp maakt, hoe smaller de buffer wordt. Het voor- en bovenaanzicht van je ontwerp veranderen dynamisch mee.

De tool zorgt ervoor dat de verdeling van water- en luchtkanalen automatisch volgens de Rockflow ontwerpprincipes aangepast wordt.

ROCKWOOL Rainwater Systems

ROCKWOOL B.V., P.O. Box 1160, 6040 KD, Roermond, The Netherlands

T: (+31) 475 35 35 55 E: rain@rockwool.com www.rain.rockwool.com

Ontwerp

Gebruik onderstaande slider om de afmetingen van de buffer te optimaliseren voor de beschikbare ruimte binnen jouw project.

Lengte (Stappen van 1,20 m)

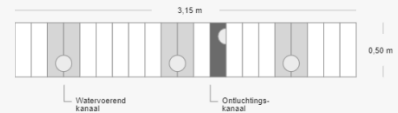
20,40 m



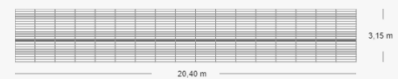
Breedte (m)	3,15
Hoogte (m)	0,50
Rockflow (m ²)	32,10
Waterberging (m ³)	30,50
Benodigde Rockflow elementen (st)	357
Producttype	WM2005
Met kanaal (st)	119
Zonder kanaal (st)	238

Volgende stap →

Voorbeeld (doorsnede)



Bovenaanzicht



Een aangepast ontwerp: De buffer is verlengd naar 20,40m, waardoor het ontwerp minder breed is geworden.

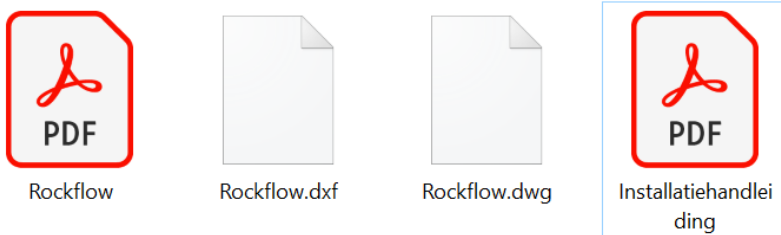
Als je je ideale ontwerp hebt samengesteld, klik op 'Volgende stap' om naar de laatste stap te gaan.

Stap 5: Download

Je ontwerp is afgerond. Je ontvangt nu de volgende informatie:

- jouw concept-ontwerp in PDF, DXF en (optioneel) DWG
- een lijst van projectkenmerken
- een aangewezen Rockflow adviseur als contactpersoon
- de Rockflow installatiehandleiding

Alle informatie zit gebundeld in een .zip bestand.



Je project .zip bestand bevat 4 bijlages.



In het bovenaanzicht van de DXF / DWG bestanden worden de water- en luchtkanalen van het Rockflowsysteem als volgt gearceerd:



Water kanaal

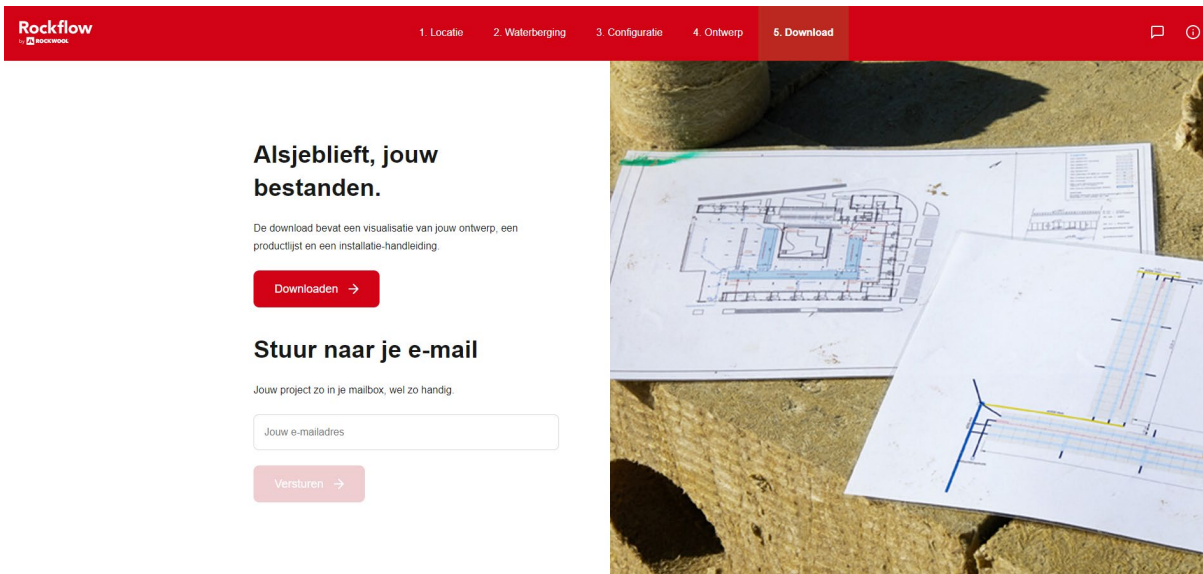


Ventilatie kanaal

Legenda DXF/ DWG bestand.

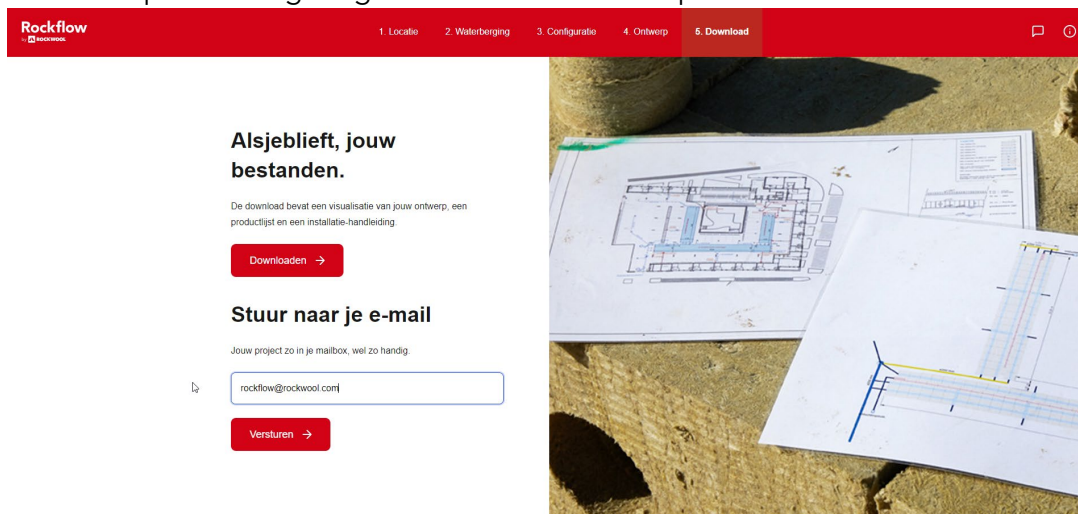
Je kunt kiezen hoe je je .zip bestand wilt ontvangen:

- Optie 1: Download
Je download het .zip bestand naar je computer of tablet.



Optie 1: Download de projectgegevens naar je lokale schijf

- Optie 2: Verstuur per e-mail
Vul voor optie 2 een geldig emailadres in en klik op 'Versturen'.



Optie 2: Ontvang alle informatie via e-mail.

ROCKWOOL Rainwater Systems

ROCKWOOL B.V., P.O. Box 1160, 6040 KD, Roermond, The Netherlands

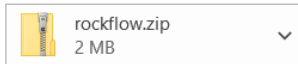
T: (+31) 475 35 35 55 E: rain@rockwool.com www.rain.rockwool.com

Project Zip



Rockflow GO <rockflow@rockwool.com>

To ○ Rockflow



>> This mail originated from a sender outside our company. Please be cautious clicking links or opening attachments. <<

Rockflow
by  ROCKWOOL

Rockflow project: Mijn project

Bedankt voor het online ontwerpen van een Rockflow systeem. Naar aanleiding van de ingevulde waarden in de configurator is er een concept ontwerp en een lijst van projectkenmerken toegevoegd aan deze email.

Bijlage: Tekening, Productlijst en installatiehandleiding

Deze documentatie dient slechts ter illustratie en geven een mogelijke oplossing. Hier kunnen geen rechten aan worden ontleend. Consulteer in een vervolgstap altijd een Rockflow adviseur.



Area Manager

Roel Hebben

+316 53387939

roel.hebben@rockwool.com

Voorbeeld van de e-mail met de project .zip en de contactgegevens van een Rockflow adviseur uit jouw regio.

ROCKWOOL Rainwater Systems

ROCKWOOL B.V., P.O. Box 1160, 6040 KD, Roermond, The Netherlands

T: (+31) 475 35 35 55 E: rain@rockwool.com www.rain.rockwool.com

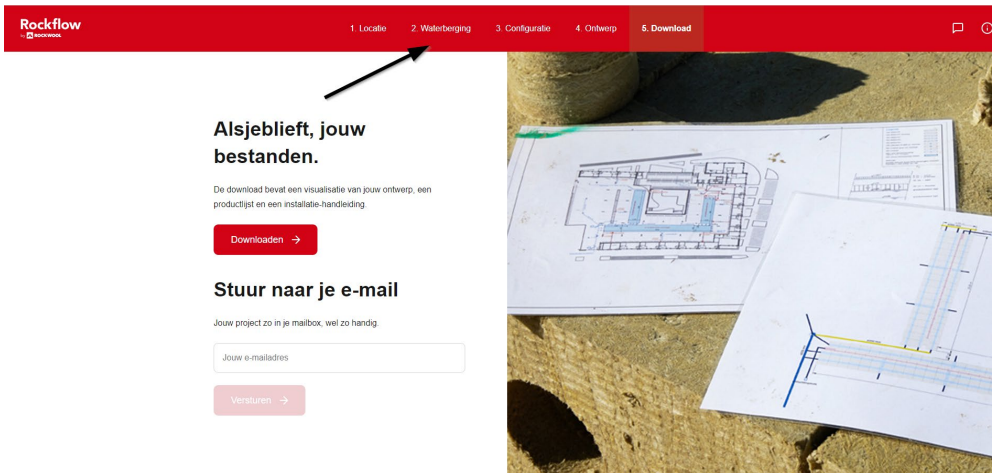
Navigatie & hulp

Home

Door één klik op het Rockflow logo ga je terug naar de homepagina.

Navigatiebalk

Gebruik de navigatiebalk boven in je scherm om terug te gaan naar een vorige processtap. Zo kun je de data invoer indien gewenst per scherm wijzigen.

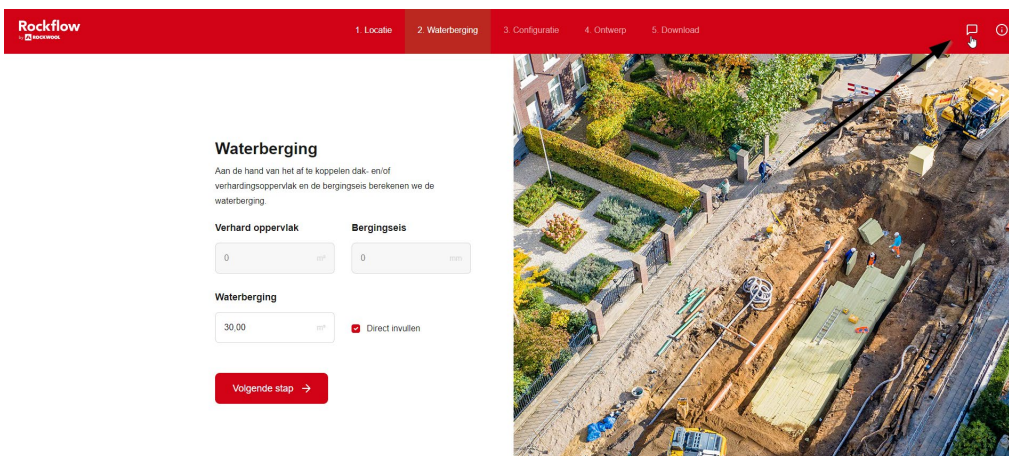


Klik op een processtap in de bovenste navigatiebalk om naar het betreffende scherm terug te gaan.

Hulp

Loop je tijdens je ontwerpproces vast of twijfel je?

Door een klik op het spreekwolkje rechtsboven beland je op een hulppagina. Daar vind je de contactgegevens van onze adviseurs, die je graag verder helpen.



Open het hulpscherm door op de spreekwolk rechtsboven te klikken.

ROCKWOOL Rainwater Systems

ROCKWOOL B.V., P.O. Box 1160, 6040 KD, Roermond, The Netherlands

T: (+31) 475 35 35 55 E: rain@rockwool.com www.rain.rockwool.com

Hoe kunnen we je helpen?

Neem contact op met ons team voor vragen en hulp bij het maken van een Rockflow ontwerp.



Technisch adviseur

Daan Los

+316 14048752

daan.los@rockwool.com



Technisch adviseur

Martijn Geerdink

+316 11717826

martijn.geerdink@rockwool.com



Area Manager

Roel Hebben

+316 53387939

roel.hebben@rockwool.com

Kijk voor meer informatie op rockwool.com/rockflowNL.



Op het hulpscherm vind je de contactgegevens van onze adviseurs en een link naar onze website.

ROCKWOOL Rainwater Systems

ROCKWOOL B.V., P.O. Box 1160, 6040 KD, Roermond, The Netherlands

T: (+31) 475 35 35 55 E: rain@rockwool.com www.rain.rockwool.com