

De beantwoording van de hoofdvraag: 'Hoe kunnen we ervoor zorgen dat wadi's in Nederland beplant worden?', luidt kort en krachtig: Door het gewoon te doen!

De conclusie die getrokken wordt uit het onderzoek leert dat er bepaalde randvoorwaarden zijn zoals groeiplaats-omstandigheden en kosten van de aanleg. De redenen om het wel te doen nemen echter veel van de eerdere twijfels weg. De beplante wadi vangt een aantal vliegen in één klap. Waterberging en infiltratie, meer biodiversiteit en een positieve bijdrage, wanneer het over diverse ecosystemendiensten gaat (hittestress, binding schadelijke stoffen, geluidsabsorberende en camouflerende functies).

Kortom: de beplante wadi.

Gewoon doen!

**Koos Verkade:** 0651605070

**Elma Koopman-Kuipers:** 0622812612

**Kevin Groen:** 0633164716

**Email:** [koosverkade@gmail.com](mailto:koosverkade@gmail.com)



## **De Nederlandse wadi beplant?!**

BLIJVENDE UTOPIE OF NIEUW ASPECT  
IN DE OPENBARE RUIMTE.....

## De Nederlandse wadi beplant?!

Voor u ligt een korte samenvatting van het rapport over de beplante wadi. Een onderzoek naar de vraag waarom wadi's niet beplant worden.

Eerdere onderzoeken hebben namelijk al aangetoond dat het beplanten van wadi's wel degelijk mogelijk is. Ook in het buitenland gebeurt dit al op grote schaal, maar in Nederland is dit tot op heden nog niet van de grond gekomen.

Vandaar dat het onderzoek zich heeft toegepast op de volgende hoofdvraag:

- *Hoe kunnen we ervoor zorgen dat wadi's in Nederland beplant worden?*

Naast deze hoofdvraag is er ook een drietal deelvragen ontstaan:

- *Wat zijn de redenen dat wadi's (nu) niet beplant worden?*
- *Welke redenen zijn er om wadi's juist wel te beplanten?*
- *Welke mogelijkheden zijn er om beplante wadi's te realiseren?*



Buitenlandse studies tonen aan dat het beplanten van een wadi mogelijk is en dat het al wordt toegepast!

Veel buitenlandse principes zijn voor een groot deel ook toepasbaar in Nederland.

Onwetendheid speelt een grote rol bij de angst voor een beplante wadi. Zo neemt de bergingscapaciteit niet af maar juist toe met 4 tot 30% wanneer deze wordt beplant.



Een wadi kan derhalve verschillende verschijningsvormen hebben: de traditionele verdieping in het maaiveld met schuine wanden, maar ook een betonnen of houten bak met open bodem.

Groen heeft niet alleen een prijskaartje, maar ook een waarde. Positieve effecten van groen zijn betere gezondheid van omwonenden, opvang van fijnstof, verkoeling stedelijke omgeving, absorptie van geluid, breken van wind, tegengaan van visuele verstoring en bevordering van biodiversiteit, maar ook waardevermeerdering van naburige woningen.



Aan een beplante wadi hangt een prijskaartje maar dit is relatief wanneer we hem vergelijken met bijvoorbeeld een vaste-plantenborder.