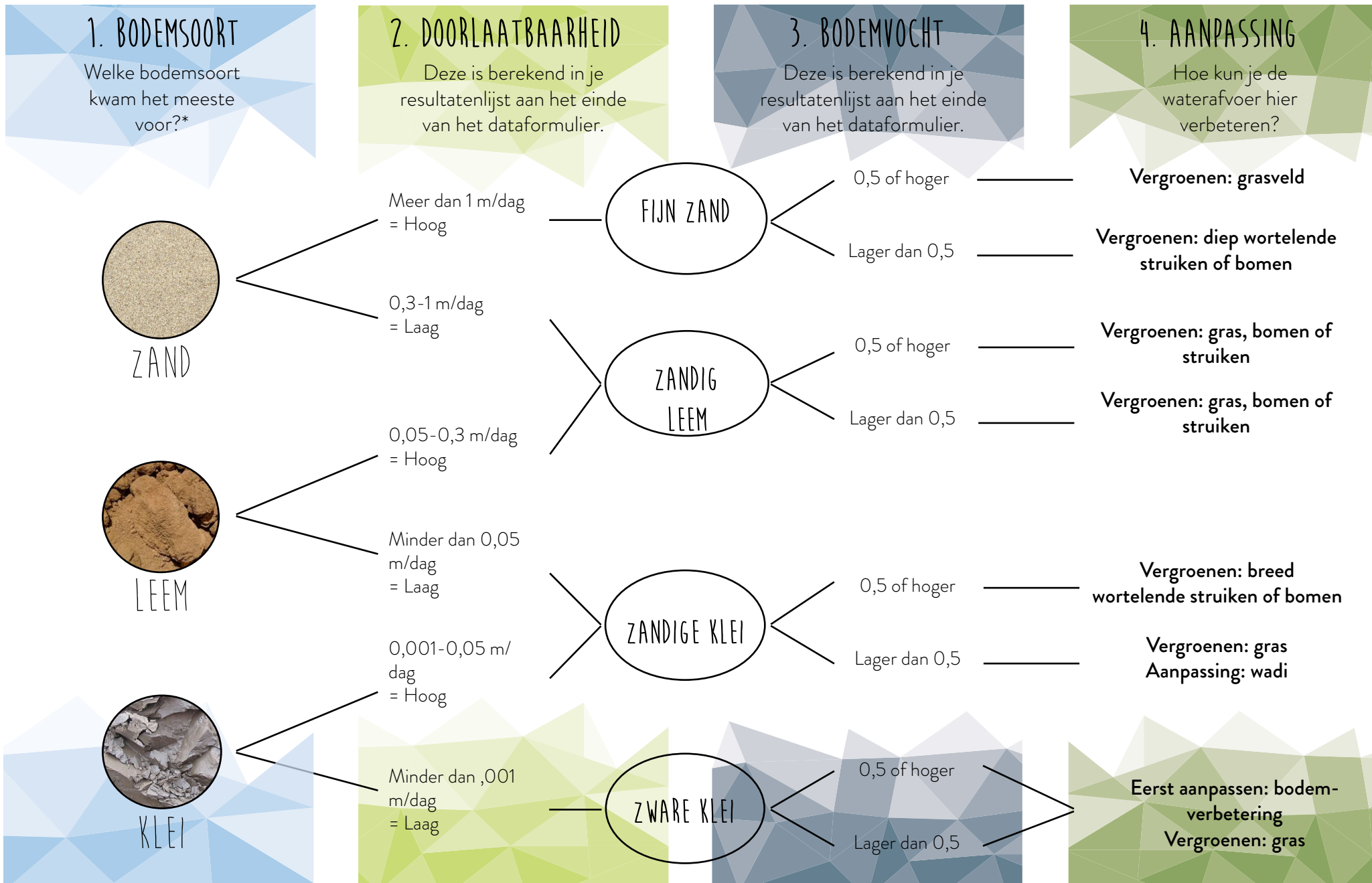


STAPPENPLAN: VAN DATA NAAR OPLOSSING!



*Wat nou als je van alle lagen evenveel hebt? Als er geen laag met een voorsprong van minstens 5% is, dan heb je te maken met een gemengde bodem. In dat geval sla je stap 1 van dit stappenplan over en start je bij de doorlaatbaarheid. Hoe hoog was die?

WATEROVERLAST OPLOSSEN: WAAROM DEZE AANPASSINGEN?

GRAS

Gras is een makkelijk gewas, het heeft weinig onderhoud nodig en is zowel geschikt voor nattere en drogere ondergronden.



Diep wortelende bomen en struiken

Diep wortelende gewassen zet je neer wanneer de bodem snel water doorlaat en droog is. Deze combinatie betekent dat het grondwater dieper zit. Wanneer het regent zal het water ook snel dieper wegzakken.

Deze soorten hebben vaak ook minder water nodig om het naar hun zin te hebben. Een voorbeeld is de Es.



Bomen en struiken

Bomen en struiken zoals we die veel zien in parken, zijn over het algemeen zowel geschikt voor nattere en drogere ondergronden. Pas bij 'extremere' bodems levert het extra winst op om bepaalde typen bomen of struiken neer te zetten.



Breed wortelende struiken/bomen

Breed wortelende struiken/bomen zijn geschikt voor een gebied met een lagere doorlaatbaarheid en een hoog bodemvocht gehalte. Doordat de wortels van deze gewassen in de breedte groeien nemen ze meer vocht op uit het bovenste gedeelte van de bodem.

Dit zorgt er weer voor dat er in een hoger tempo ruimte vrijkomt voor water in het bovenste gedeelte van de bodem. Een voorbeeld is de sleedoorn.



WADI

Een wadi is een verlaging van een bepaald gebied, zodat een (met gras bedekte) kuil ontstaat. Een wadi wordt aangelegd in gebieden met een lagere doorlatendheid.

De wadi zorgt voor een plek waar water opgeslagen kan worden en van daaruit ruim de tijd krijgt om te infiltreren in de bodem.

Bodemverbetering

Bij bodemverbetering wordt de kleibodem verwijderd en vervangen door of gemengd met een bodem met betere waterbergende eigenschappen.



EXTRA OPTIES

Wanneer er problemen zijn met regenplassen in de straat is het niet altijd mogelijk om de straat te vervangen door groen. Er moet immers ook plaats zijn om te lopen, fietsen en met de auto te rijden. In dit geval kan er waterdoorlatende verharding worden aangelegd of kan het water op een andere manier worden opgevangen.

BUFFERKLINKER

Dit is een speciaal type steen waar water vanaf de bovenkant doorheen kan stromen en tegelijkertijd is er in de steen ruimte voor water. Door deze ruimte in de steen zit het water dat eerst op de straat zou staan nu in de steen. Vanuit daar kan het langzaam de bodem in zakken.

www.bufferklinkernederland.nl



LIVING PAVEMENT TEGEL

Deze speciale tegel is een vergroening en bestrating in één! Hoewel hij wel verhardend werkt, laat hij wel ruimte voor planten om (spontaan) te groeien en kan het regenwater er makkelijk langs naar de bodem.

www.gewildgroe.nl

POLDERDAK

Geen ruimte om aanpassingen in de tuin te doen? Of heb je geen tuin? Dan is een polderdak misschien een idee om jouw woning aan te passen aan het veranderende weer. Deze dynamische wateropslag regelt zelf de wateropslag en -afvoer. De cijfers van je eigen dak kun je online terugzien.

Dit systeem dient als een basis voor een groen dak en je kunt er eventueel nog een laag groen op aanleggen. Twee vliegen in één klap!

www.polderdak.nl



RAINWINNER

Deze multifunctionele wateropslag kun je eigenlijk op elke plek in je tuin kwijt. 1 module kan 110 liter water opslaan en je kunt meerdere modules koppelen of stapelen. Door de modules via de onderkant aan de regenpijp te koppelen, wordt regenwater van het dak opgeslagen. Hierdoor veroorzaakt het geen overlast en je kunt het later weer gebruiken om de plantjes water te geven als het droog is.

www.rainwinner.nl

RAINAWAY

Rainaway heeft een heel aantal verschillende tegels die in meer of minder mate water vasthouden en vervolgens door het waterdoorlatende beton de bodem in laten zakken. Bij sommige tegels kun je het water zelfs gewoon zien, terwijl het toch niet in de weg ligt!

www.rainaway.nl

