Flowsand stopt grondwaterdaling

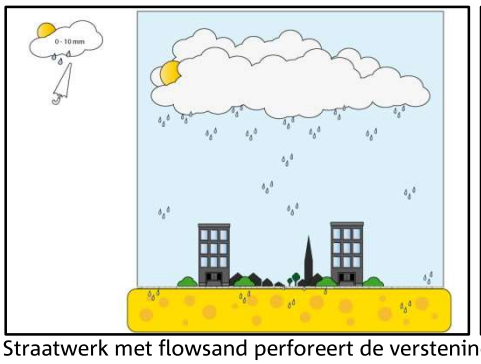
Heviger stortbuien en toch grondwaterdaling?

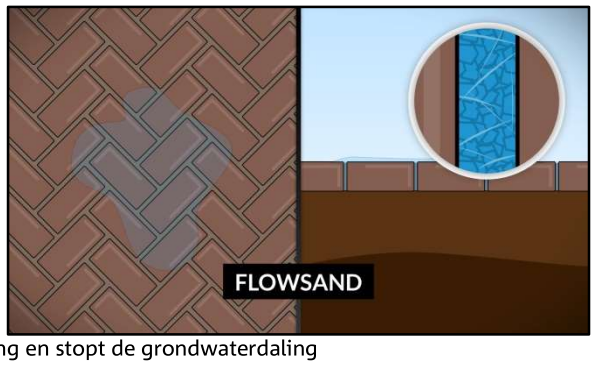
Klimaatbeleid is veelal gericht op hevige neerslag. Aanleg van waterbergende wegen, het Aquaflow systeem, is daarvoor een logische oplossing.

Maar focus op wateroverlast blijkt niet genoeg. Op veel plaatsen is sprake van grondwaterdaling en verdroging. Een belangrijke oorzaak daarvan is de voortschrijdende “verstening” van steden en dorpen. Daardoor stroomt veel regenwater af naar riolering en oppervlaktewater, waarna het wordt weggepompt richting “Noordzee”. Het gevolg is watertekort in de bodem. Een doeltreffende oplossing is Flowsand, een innovatie van Aquaflow bv.

De hele openbare ruimte neemt water op

Flowsand stopt de grondwaterdaling. Door traditioneel straatwerk met dit water absorberende brekerzand in te vegen, krijgt de straat actieve sponswerking. Hemelwater wordt vlot opgezogen in het zand *tussen* de stenen en zodra het zand verzadigd is, stroomt de overige neerslag af naar de kolken. Daarbij maken vele kleintjes één grote.





Straatwerk met flowsand perforeert de verstening en stopt de grondwaterdaling

Flowsand® stopt grondwaterdaling

Door cumulatie van vele kleine beetjes regen, zakt opgeteld 50% van de jaarlijkse neerslag alsnog de bodem in. De grondwaterdaling stopt en de kosten zijn laag. De aanschaf van Flowsand bedraagt slechts 1,- per m². Daarna straatwerk invegen en klaar. Onderhoud is niet nodig. Het levert ook een flinke energiebesparing op omdat al dat regenwater niet getransporteerd, verpompt en gezuiverd hoeft te worden.

Een keer toepassen en ervaren dat het werkt?

Eerst zien dan geloven? Neem de proef op de som, doe een pilotproject en meet het resultaat. Aquaflow heeft Flowfacts meetapparatuur beschikbaar (te koop of te huur) om op afstand en real time het vochtgehalte in de straatlaag onder de bestrating te monitoren. Om deze duurzame waterafvoer te standaardiseren kunt u de bestekstekst opnemen in het moederbestek.

Met de Flowfacts vochtsensor ziet u real time de wateropname

Aquaflow B.V.
Postbus 58103
1040 HC Amsterdam
Nederland-NL

Tel : 085 - 485 3270
E: info@aquaflow.nl
www.aquaflow.nl

B.T.W. nummer
NL 8113.98.687.B01
KvK Amsterdam
. 34184681

ABN AMRO
NL23 ABNA
055.80.64.523