

Bouw- en infracampus 11 december 2020



Cicom

Copier



Ik ga u vandaag niks nieuws vertellen!

Wel oud nieuws

Vooraf iets simpels



En wel : **We moeten het regenwater afkoppelen van de riolering!!** (IKN 2010)

Redenen:

- Minder belasten van het riool en de rioolwaterzuiveringsinstallatie
- Ruimte voor steeds meer piekafvoeren die opgevangen moeten worden
- Minder (milieubelastende) overstorten
- Tegengaan van verdroging



In tal van projecten wordt afkoppelen meegenomen



Nieuwbouwprojecten,

Reconstructies

Daar waar wateroverlast is

Op particulieren terreinen wordt afkoppelen gesubsidieerd en gestimuleerd



- Nog minder regenwater naar riool en rioolwaterzuivering
- Bewustwording:
 - Klimaatverandering
 - Eigen handelen
 - Aanwezigheid van dubbel stelsel

Aanpassingen van gebruiken, bijvoorbeeld autowassen, olie vervangen, wasmachineaansluitingen niet op de regenpijp etc.

Afkoppelen is inmiddels de 'standaard' geworden bij elk project

Dat is goed !!!!

Toch is het lang niet altijd makkelijk:



Vaak eigenlijk hele hoge kosten

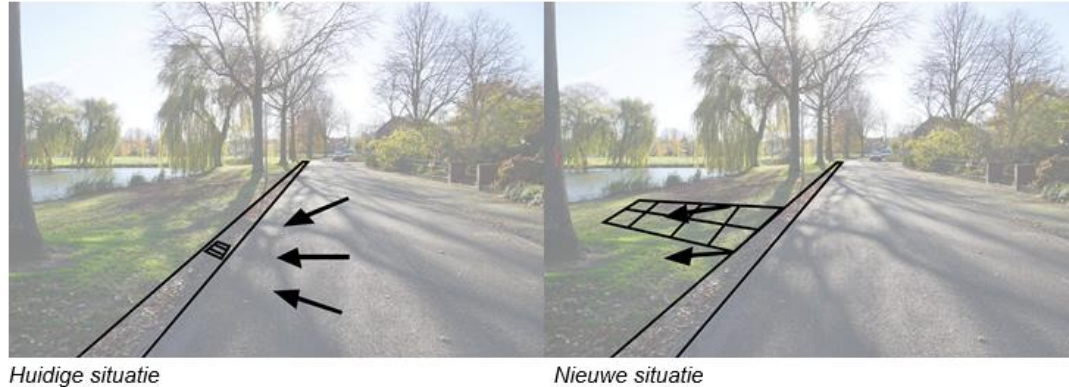
(maar ja, is toch projectbudget)

(maar ja, krijgen we toch subsidie voor)

Tijd om laaghangend fruit te gaan plukken!



- Eenvoudige oplossingen



Huidige situatie

Nieuwe situatie

- Weinig kosten

BUDGETRAMING

1. Verwijderen straatkolken*	15 st	€100 euro/st	= € 1500,-
2. Herstraten en ophogen molgoten	15 m	€8 euro/m1	= € 120,-
3. Verlagen en profileren bermen 15 locaties	60 m2	€5 euro/m2	= € 300,-
4. Aanbrengen grasbetontegels (2x2 meter) x15	60 m2	€15 euro/m2	= € 900,-
5. Inzaaien (B3) en afwerken	60 m2	€3 euro m2	= € 180,-
			<u>= € 3.000,-</u>
Bijkomende kosten en risico 20 %			= € 600,-
Benodigd budget exclusief BTW			<u>= € 3.600,-</u>

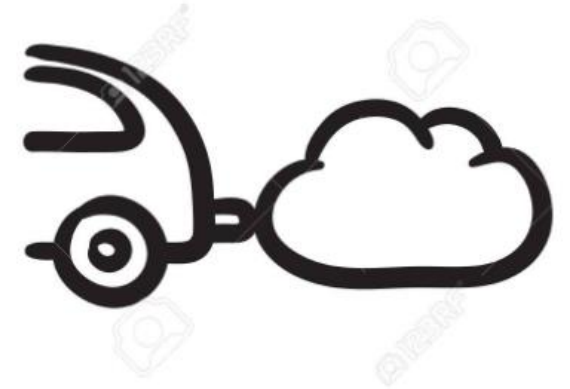
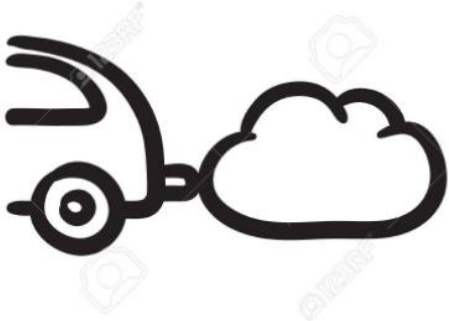
- Hoog rendement

Gemiddeld valt er in Nederland 790 liter water per m². Dit betekent dat we jaarlijks ongeveer $320 \times 3.10 \times 790 =$
783.680 liter
 minder naar de RWZI brengen.

Waarom nu 'laaghangend fruit plukken'?

Omdat het kan:

- De mensen zijn zich inmiddels bewust van afgekoppelde oppervlaktes
- Minder verontreiniging van het afstromende oppervlak, schonere auto's



'...Wij zijn de eerste generatie die beseft dat we de aarde aan het vernietigen zijn, we zijn de laatste generatie die daar wat aan kan doen....'

David Attenborough, WNF

Elke seconde telt Help je ?

Cicom & Copier

Tom Nagtegaal | Cicom & Copier

Postbus 436 | 6710 BK Ede

Bezoekadres | Bonnetstraat 31 | Ede

T (0318) 25 35 00 | M 06 – 23 47 82 03

t.nagtegaal@cicomcopier.nl

www.cicomcopier.nl

**Graag daag ik u uit om samen 10 x
'Laaghangend fruit' te gaan plukken !**

