

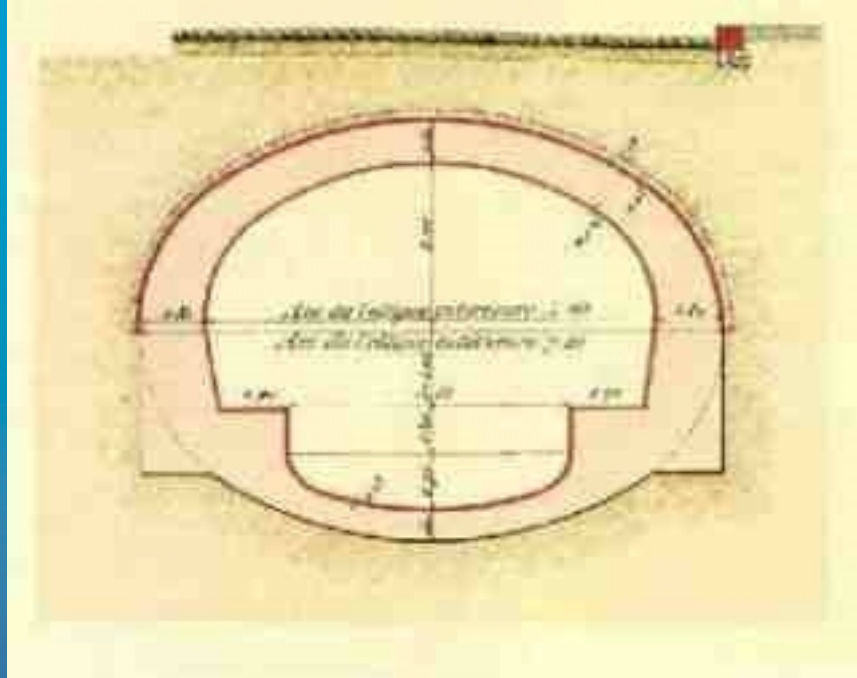


afkoppelen of anders omgaan met regenwater

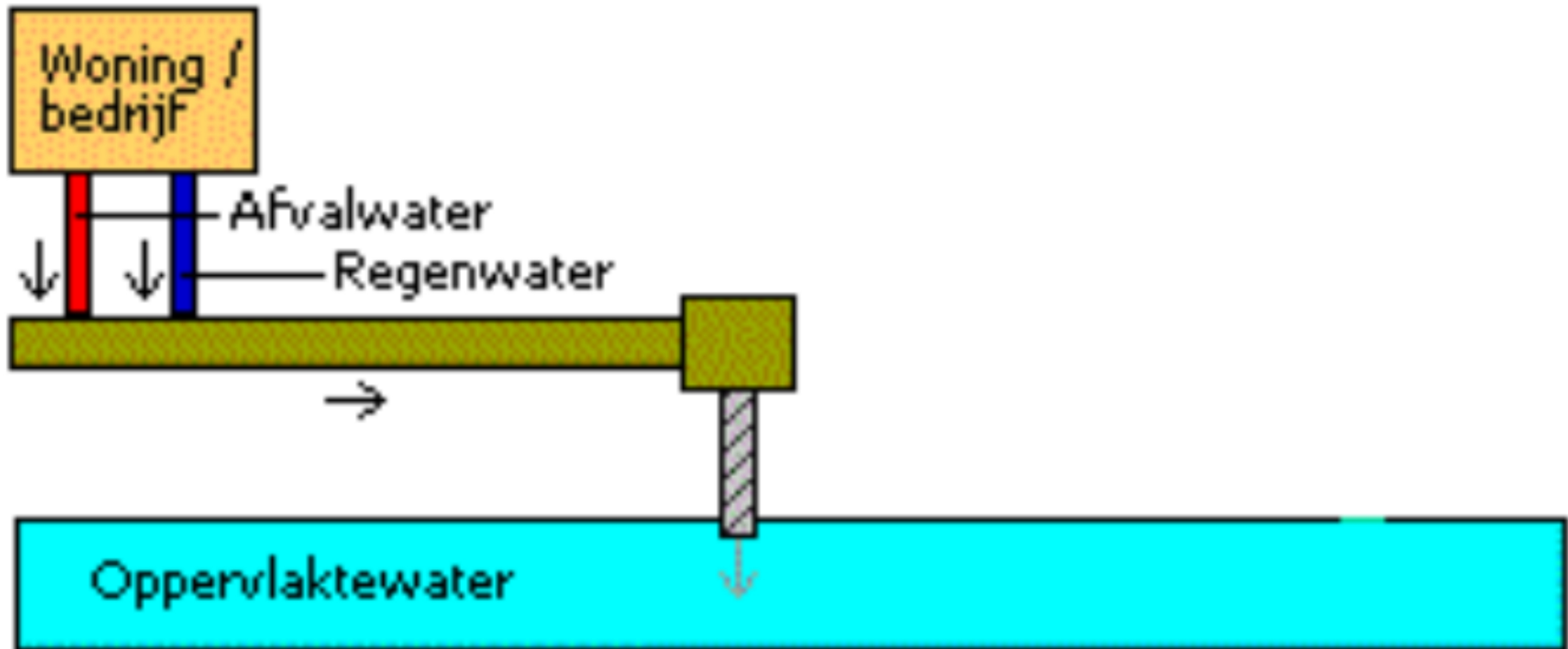
6 oktober 2020



Geschiedenis

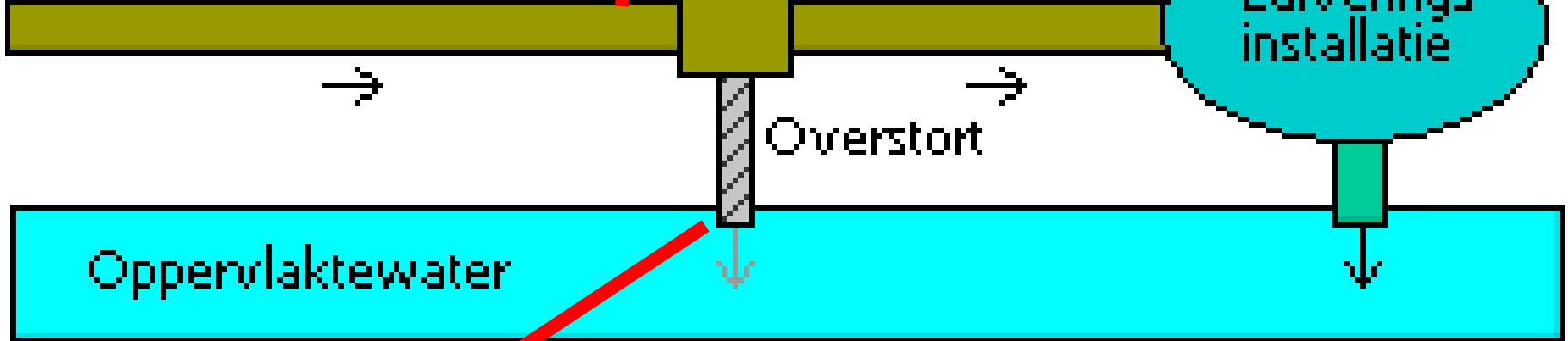


Deskundigen noemen de aanleg van riolering ook wel de 'grootste medische doorbraak' van de afgelopen 200 jaar

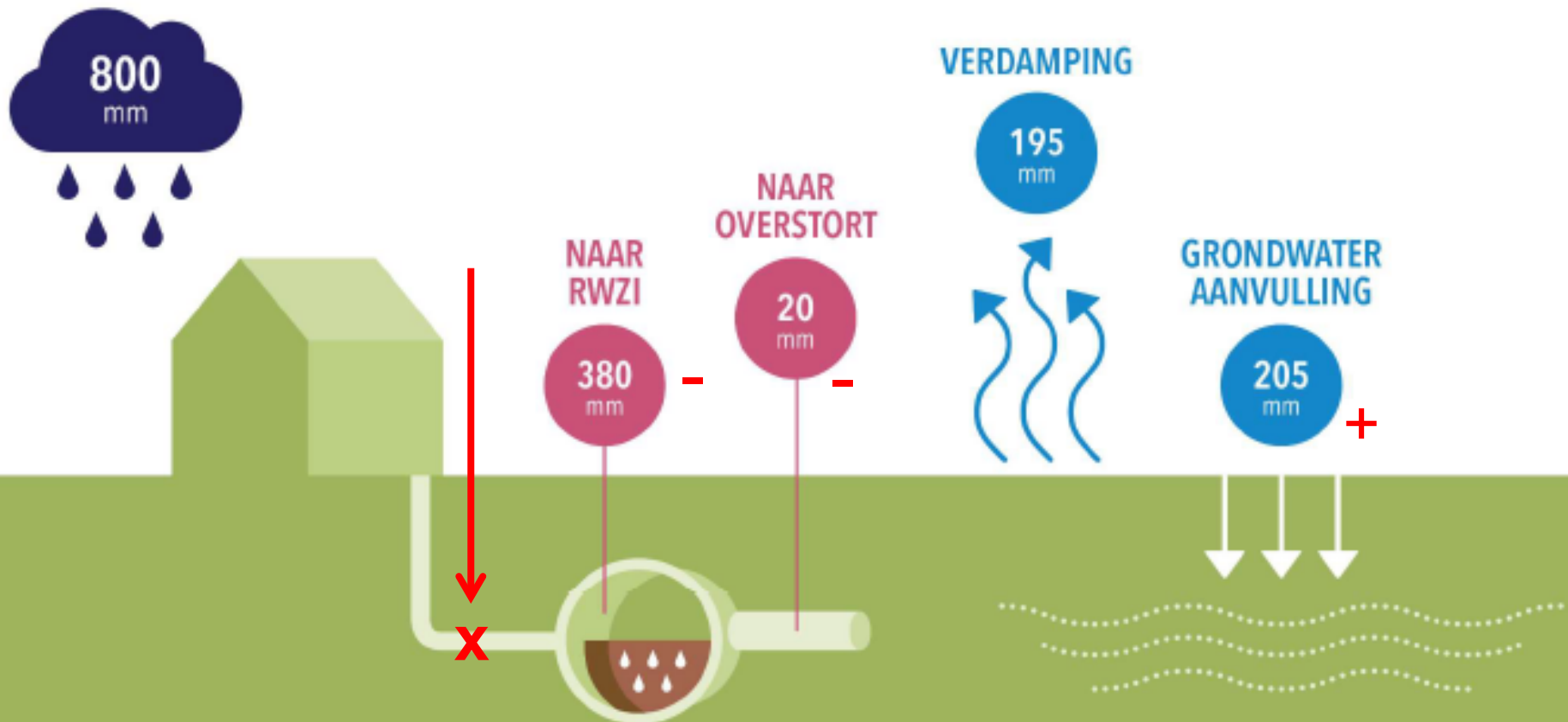


Woning /
bedrijf

Afvalwater
Regenwater



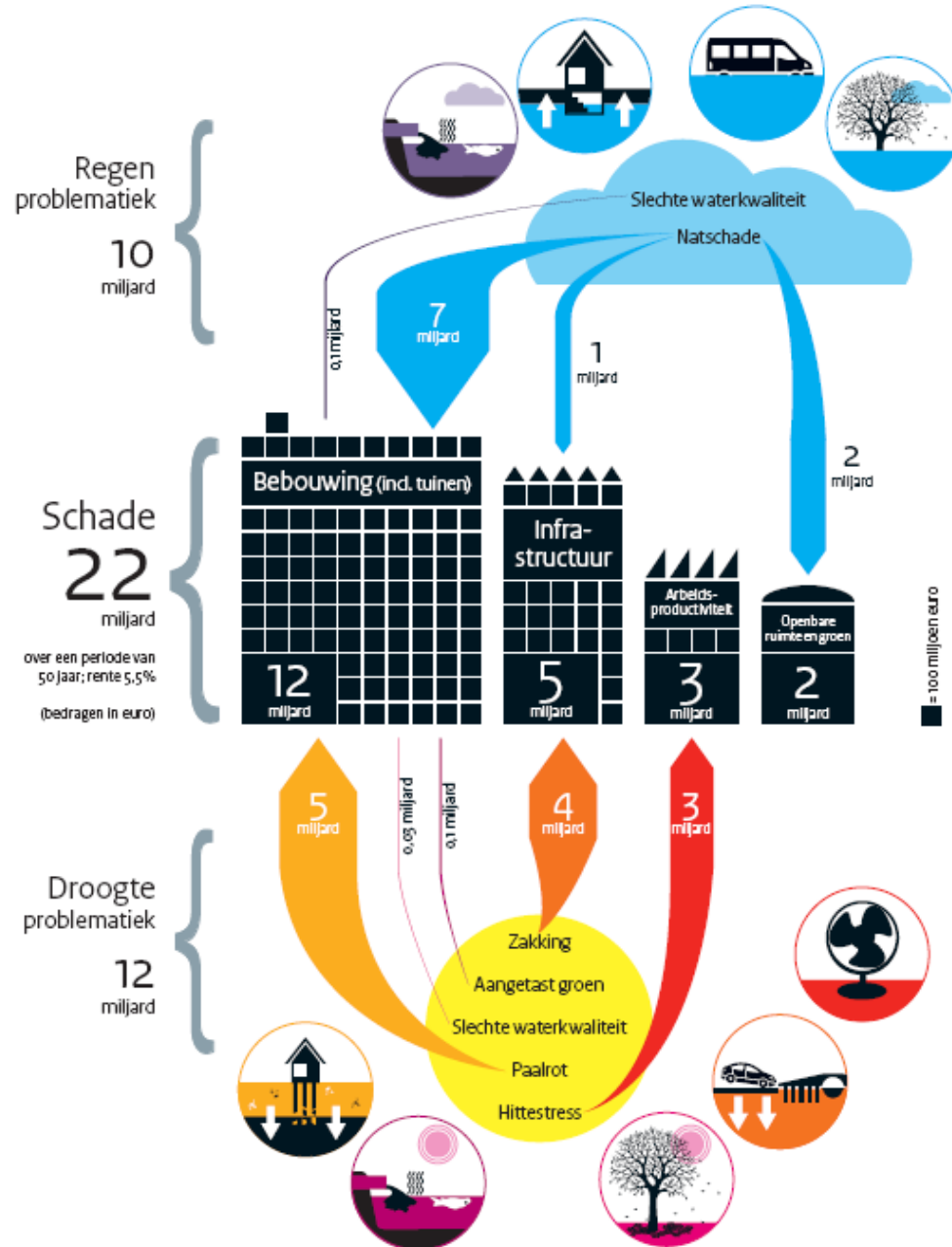
Waterbalans met gemengde riolering



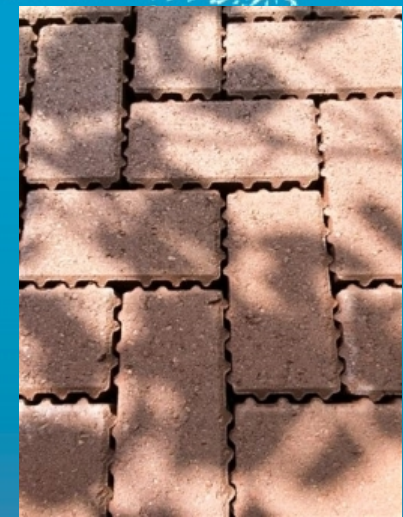


De Klimaatbestendige stad

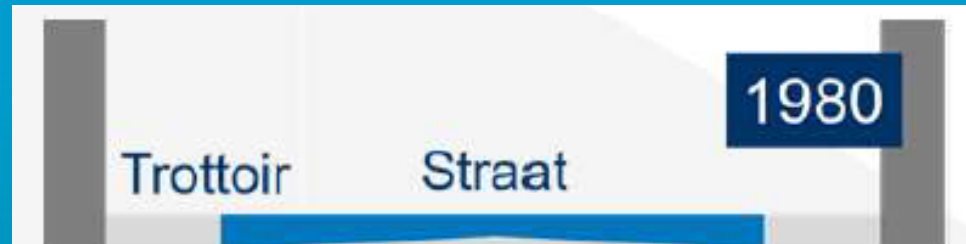
De vrijblijvendheid voorbij



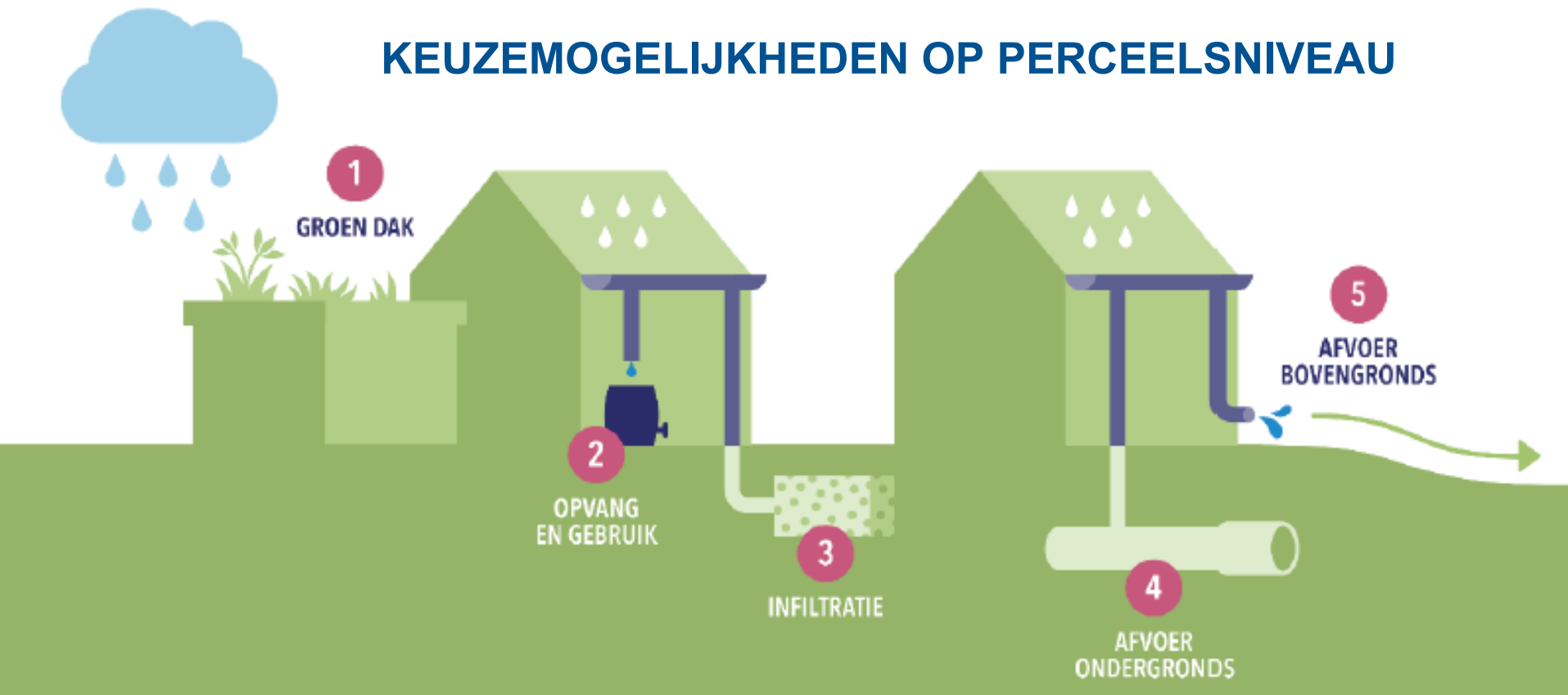
Voorbeelden in de openbare ruimte



Klimaatbestendig ontwerpen

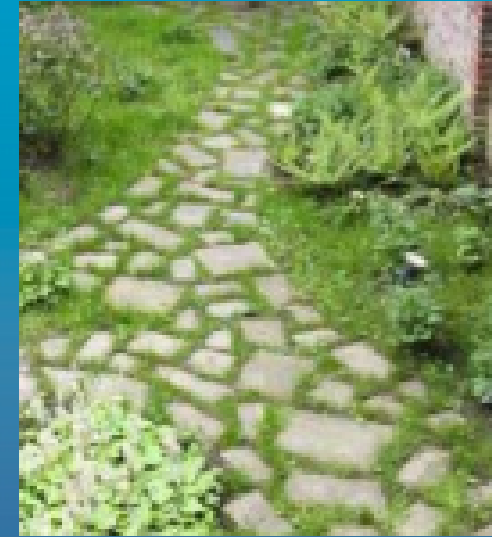
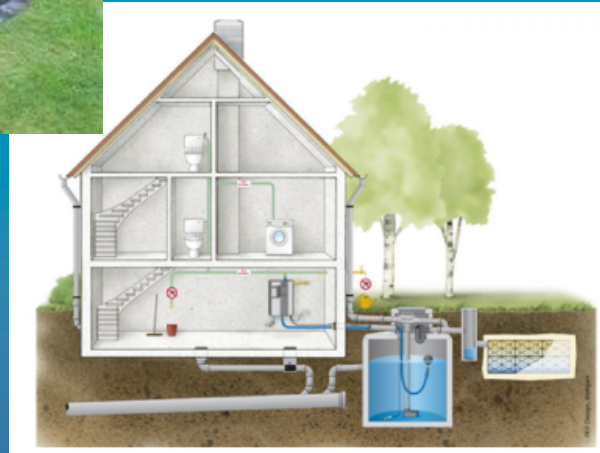


KEUZEMOGELIJKHEDEN OP PERCEELSNIPEAU



1. Groen dak
2. Opvang en gebruik hemelwater
3. Infiltratie in de bodem (geheel ondergronds of aan het maaiveld)
4. Ondergrondse afvoer via huisaansluiting naar openbare riolering (gescheiden of gemengd)
5. Bovengrondse afvoer (naar openbaar terrein)

particulier terrein



particulier terrein (2)

meer pluspunten

- bewustwording
- tegengaan verstening leefomgeving
- vergroening / biodiversiteit / leefbaarheid

maar ook aandachtspunten:

- beheer, blijft het wel functioneren?
- sturing, waar en hoeveel?
- praktische invulling; hoe pak ik het aan ?

de financiële prikkel ontbreekt

Afkoppelen: baten afvalwaterketen

- ⇒ Zuiveringskosten: 2,3 €/m² afgekoppeld
- ⇒ Transportsysteem: 0,5 €/m² afgekoppeld
- ⇒ Nabehandeling: 0,0 €/m² afgekoppeld
- ⇒ **Totaal 2,8 €/m² afgekoppeld**

⇒ **Afkoppelen kost gemiddeld 38 €/m²**

rioolheffing (vast recht, waterverbruik, WOZ-waarde) en zuiveringsheffing (aantal ve) vrijwel uitsluitend gebaseerd op afvoer en verwerking van vuil of gebruikt water

Van Klimaatbeleid naar... Klimaatregelen

"Instrumenten om klimaatbeleid tot uitvoering te brengen"



Van Klimaatbeleid naar... **Klimaatregelen**

"Instrumenten om klimaatbeleid tot uitvoering te brengen"

Inspireren/informereren



Maquette 'De Levende Tuin'

Maquette 'De Levende Tuin' laat zien wat bewoners kunnen doen om een levende tuin te veranderen in een levende tuin als oplossing voor onder andere wateroverlast, hitte en droogte. Deze maquette is gratis te leen voor iedereen die een bijdrage wil leveren aan waterbewustzijn.



Klimaat-/ risicodialoog

In de klimaatdialoog overleggen gemeenten met belanghebbende partijen over de resultaten van de klimaatstresstest. De uitkomst is een plan van aanpak voor klimaatprojecten gericht op met name de grootste knelpunten en kansen uit de klimaatstresstest. Gemeenten kunnen voor projecten die zich richten op het voeren van een klimaatdialoog een subsidie ontvangen van de provincie.

Goede voorbeelden bekijken

Inwoners, ambtenaren en ondernemers worden uitgenodigd op een toer waarbij goede voorbeelden worden gedeeld en mensen bewust worden en worden uitgedaagd zelf aan de slag te gaan.



Zelf als gemeente het goede voorbeeld geven

De gemeente maakt samen met stakeholder een inventarisatie van de openbare ruimte. Er wordt invulling gegeven aan kansen (laaghangend fruit) om af te koppelen of extra ruimte voor water te realiseren. Bij werkzaamheden in de openbare ruimte wordt altijd gekeken of er meekoppelpunten zijn, waarbij werk met werk gemaakt kan worden.



Verleiden/Stimuleren

Afkoppelsubsidie

Bewoners koppelen af en ontvangen daarvoor een financiële bijdrage



Benut actief verenigingsleven

Verenigingen ontvangen een bijdrage voor ieder lid waarvan ze de woning afkoppelen van de gemengde riolering.



Buurt natuur, cultuur en waterfonds

Subsidie wordt verstrekt voor kleinschalige natuur- en waterprojecten die samen met bewoners worden gerealiseerd. Projecten lopen uiteen van stadstuinjes, geveltuinjes, tuinen onttegelen, groene daken of de aanleg van waterbergingen. Kortom, projecten met een positief effect op het klimaat, het waterbewustzijn, educatie en een gezonde, duurzame leefomgeving.



Twee tarieven voor rioolheffing Son

SON EN BRIDGEL: De riolering voor de huizen van Son en Bridgell gaat veranderen. Vanaf 2019 moet de gemeente voor deze bebouwing twee aparte tarieven in, een voor afkoppelen en een voor heringeven.

Splitting tarieven rioleringsheffing

Bewoners die hemelwater afkoppelen van de riolering ontvangen een bijdrage in de onkosten. Daarnaast krijgen ze een korting op hun rioleringsheffing.

Haak aan bij bestaande happenings

Om mensen te informeren kan het beste worden aangehaakt bij bestaande happenings, zoals de Agrarische dagen, jaarmarkten, etc. Hiermee is het bereik veel groter, dan een bijeenkomst met enkel een klimaatthema.



Afdwingen



Hemelwaterverordening

Een hemelwaterverordening bevat dwingende voorschriften over de omgang met hemelwater bij zowel bestaande bouw, nieuwbouw, als overig afstromend verhard oppervlak.



De straat als waterbuffer

Regels opnemen in bestemmingsplan

Een bestemmingsplan kan voorzien in regels welke voorschrijven dat er hemelwatervoorzieningen moeten worden gerealiseerd om water van verhard oppervlak vast te houden. Daarnaast kunnen ook voorschriften worden opgenomen. Zoals het opnemen van een drempelhoogte van minimaal 30cm boven straatpeil, waarmee water in de woning kan worden tegengegaan.



Eisen gemeentelijke bouwverordening

Het minimale percentage groen op een bouwvlak of de verplichting tot de opvang en het hergebruik van hemelwater kunnen in de gemeentelijke bouwverordening worden opgenomen.

Voorbeeld Son en Breugel

Maak de hoogte van de heffing (mede) afhankelijk van wel of niet regenwater aan het gemeentelijk riool aangeboden

Het differentiëren van de rioolheffing is een

1. **Informereren:** intensieve voorlichtings- en ondersteuning
2. **Stimuleren:** € 300,- voor het afkoppelen. Inmiddels vermeerderd met € 300,- voor de afkoppeling
3. **Belonen** middels jaarlijkse korting op de heffing
4. **Verplichten** middels gebiedsaanwijzing



Splitsing rioolheffing

Als u **NIET** afkoppelt

NIEUW	NOTA
Gebruikersheffing voor afvalwater	€ 125
Eigenaarsheffing voor regenwater	+ € 50
<hr/>	
Totaal	€ 175

Als u **WEL** afkoppelt

NIEUW	NOTA
Gebruikersheffing voor afvalwater	€ 125
<hr/>	
Totaal	€ 125

Gegarandeerd voor 10 jaar !



**Let wel:
afkoppelen betekent
ook echt afkoppelen !**



GEMEENTE
SON EN BREUGEL

Informeren omgeving

- Voorlichtingsbijeenkomsten
- Watercoach
- Waterambassadeurs (Son en Breugel verbindt)
- Publiciteitscampagne en flyer
- Workshops
- Afkoppelborden

Een financiële bijdrage

De gemeente draagt een steentje bij omwoners te helpen hun leefomgeving te verduurzamen. Met een subsidie van maximaal €300 op de jaarlijkse korting op de rioolheffing maken we het voor u extra aantrekkelijk. Koppel ook uw regenwater af van het riool, waar wacht u nog op?



Afkoppelsubsidie

Het afkoppelen van uw woning is duurzaam, beter voor uw tuin en gunstig voor uw portemonnee. Woningeigenaren die het regenwater van zij- en achtertuin afkoppelen van het gemeentelijk riool kunnen hiervoor een subsidie van €300 aanvragen.



In de wijken 't Zand en Sonnispaak, op industrieterrein Blikerkamp, het buitengebied met drukriooling ligt al een gescheiden systeem en is het mogelijk om de vloer te laten afkoppelen. Voor deze locatie is er een subsidie aan te vragen voor de afkoppeling van zij- en achtertuin.

U kunt de 'subsidie afkoppelen regenwater' digitaal aanvragen via onze website. Wil u eerst meer informatie? Bel dan met Jean-Paul de la Roy, telefoonnummer 0499 491 491.

Verlaging rioolheffing
Naast de afkoppelsubsidie kunt u als eigenaar van een woning of bedrijfspand een korting ontvangen op de rioolheffing. Tussen 2020 en 2029 wordt een korting van €50,- verstrekt op de rioolheffing als u het regenwater van daken en verhardingen op eigen terrein verwerkt. Deze belastingkorting gaat automatisch in voor de afkoppelprijs in de wijken 't Zand en Sonnispaak, buitengebied met drukriooling en op industrieterrein Blikerkamp. In totaal is door het afkoppelen van regenwater op eigen terrein dus €400,- te besparen.

Hoe dan?

Watercoach
Veel woners zien het afkoppelen van regenwater wel zitten. Ze weten alleen niet altijd hoe ze dit het beste kunnen aanpakken. Daarvoor kunnen zij de hulp oproepen van een watercoach. De watercoach geeft een persoonlijk advies en zoekt met u naar de beste oplossing voor uw specifieke situatie. Watercoaches zijn in dienst van de gemeente Son en Breugel en kennen de lokale situatie. Dat maakt een stuk gemakkelijker dan digitaal of online! Maak voor een advies een afspraak via 0499 491 491.



Kom ervaren!

Om woners te informeren organiseren we de komende maanden in uw wijk allerlei presentaties en workshops in alle wijken van Son en Breugel om u de mogelijkheden om af te koppelen te laten zien en horen. Son en Breugel verbindt samen met de watercoaches komen naar u toe door Son en Breugel verbindt. Het resultaat is dat u persoonlijk en wilt u uw buurtgenoten inspireren om mee te doen? Wordt dan ambassadeur voor uw straat of wijk. Son en Breugel verbindt kan u helpen om dit te organiseren. Bel voor vragen met Jan-Frans Brouwers, telefoonnummer 06 33 33 33 33.

Maak voor een persoonlijk advies een afspraak met de watercoach. Bel 0499 491 491



Vragen?



Hoeveel regenwater komt er van een dak?

1 mm op 1 m² = 1 liter | 1 mm op 30 m² = 30 liter

Hoe bereken je het dakoppervlak?

lengte x breedte in het platte vlak (weers het dak van de boeien in de berekening mee als je één regengepijp wilt afkoppelen)

Test de doorlaatbaarheid van de grond in je tuin

1. Graaf een gat van 30 x 30 x 30 cm.
2. Giet er een emmer water van v. 10 liter in.
3. Meet het tijdsduur dat het water weg is.
4. Wacht vier uur nadat het water weg is.
5. Giet er nog een liter een emmer water in.
6. Noteer hoe lang het daart voorafert het gat leeg is.

Langzaam	Doorlaatbaarheid	Wettelijke of niet?
Minder dan 20 minuten	Zeer goed	De beste grond om te gebruiken.
Tussen 15 en 45 uur	Ged	Mats bodem. Gevoelbaar dat het regenwater niet afloopt.
Meer dan 45 uur	Slecht	Geen regenwater op afloopt.

Bezoekadres en telefoonnummer
Gemeentehuis
Raadhuisplein 1, 5691 AL Son en Breugel
Telefoonnummer: 0499-491491

Telefonische bereikbaarheid
maandag tot en met donderdag
van 08.30 tot 17.00 uur
vrijdag van 08.30 tot 12.30 uur



Regenwater Afgekoppeld!

Son en Breugel: wat we doen is groen!

Rege
in je
Koppel de regen
gebruik 't heme

