

de straaD!

Straten - T -ransformeren - R -uimtelijk, A -adaptief, A -antrekkelijk & D -uurzaam



straaDkrant 5 - onder de straaD

18 januari 2021

**Bosch
Slabbers**

**Buro ·
Bergh**

de straat voor een beter leefklimaat
voorgaaf 2016
 versie 10/16

de STRAADkrant

Uitgever van: Basch Stadsraat, leefbaarheidscommissie, Basch, Dijkgraaf, gemeente Rotterdam, HaagseWijknet.nl en Delfland, Wijknet, en STRAAD

ons stadsklimaat verandert? p. 2
 de oplossing ligt op straat p. 4
 straat gran p. 6
 klimaat systemen p. 12
 straat 23 maat p. 16

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Basch Stadsraat, leefbaarheidscommissie, tel. 070-8884077 - aardschijf@basch.nl of Basch, HaagseWijknet.nl

Rooftelzels op schop om buiten aan te kuisen

...van straat naar straat

Deelgemeente de Hoofdwijk kuisen en afschaffen om het leefklimaat te verbeteren. Het kuisen van rooftelzels op straat is een belangrijk onderdeel van de aanpak op straat. Het kuisen van rooftelzels op straat is een belangrijk onderdeel van de aanpak op straat. Het kuisen van rooftelzels op straat is een belangrijk onderdeel van de aanpak op straat.

Auto's eruit, kindvrees eraf

Deelgemeente de Hoofdwijk kuisen en afschaffen om het leefklimaat te verbeteren. Het kuisen van rooftelzels op straat is een belangrijk onderdeel van de aanpak op straat. Het kuisen van rooftelzels op straat is een belangrijk onderdeel van de aanpak op straat.

Is de slimmere stad een dom idee?

Deelgemeente de Hoofdwijk kuisen en afschaffen om het leefklimaat te verbeteren. Het kuisen van rooftelzels op straat is een belangrijk onderdeel van de aanpak op straat. Het kuisen van rooftelzels op straat is een belangrijk onderdeel van de aanpak op straat.

De ene 27 °C is de andere niet

Deelgemeente de Hoofdwijk kuisen en afschaffen om het leefklimaat te verbeteren. Het kuisen van rooftelzels op straat is een belangrijk onderdeel van de aanpak op straat. Het kuisen van rooftelzels op straat is een belangrijk onderdeel van de aanpak op straat.

Klimaatverandering kost verzoekers steeds meer geld

Deelgemeente de Hoofdwijk kuisen en afschaffen om het leefklimaat te verbeteren. Het kuisen van rooftelzels op straat is een belangrijk onderdeel van de aanpak op straat. Het kuisen van rooftelzels op straat is een belangrijk onderdeel van de aanpak op straat.

Straten Transformeren - Ruimtelijk, Adaptief, Aantrekkelijk & Duurzaam

Deelgemeente de Hoofdwijk kuisen en afschaffen om het leefklimaat te verbeteren. Het kuisen van rooftelzels op straat is een belangrijk onderdeel van de aanpak op straat. Het kuisen van rooftelzels op straat is een belangrijk onderdeel van de aanpak op straat.

de straat voor een beter leefklimaat
voorgaaf 2017
 versie 10/17

de STRAADkrant

Uitgever van: Basch Stadsraat, leefbaarheidscommissie, Basch, Dijkgraaf, gemeente Rotterdam, HaagseWijknet.nl en Delfland, Wijknet, en STRAAD

wie neemt het initiatief? p. 4
 heb je tijdpoelen p. 6
 innoveren met aannemers p. 10
 het maken van een 'bushout' (normaal) p. 16
 gewoon (sola) p. 20

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Basch Stadsraat, leefbaarheidscommissie, tel. 070-8884077 - aardschijf@basch.nl of Basch, HaagseWijknet.nl

van straat naar straat

weer rijgen die kansen om de straat te verbeteren?

Abonnement op zonnepanelen

Deelgemeente de Hoofdwijk kuisen en afschaffen om het leefklimaat te verbeteren. Het kuisen van rooftelzels op straat is een belangrijk onderdeel van de aanpak op straat. Het kuisen van rooftelzels op straat is een belangrijk onderdeel van de aanpak op straat.

Samen schakelen

Deelgemeente de Hoofdwijk kuisen en afschaffen om het leefklimaat te verbeteren. Het kuisen van rooftelzels op straat is een belangrijk onderdeel van de aanpak op straat. Het kuisen van rooftelzels op straat is een belangrijk onderdeel van de aanpak op straat.

Meer ruimte voor Experimenteren

Deelgemeente de Hoofdwijk kuisen en afschaffen om het leefklimaat te verbeteren. Het kuisen van rooftelzels op straat is een belangrijk onderdeel van de aanpak op straat. Het kuisen van rooftelzels op straat is een belangrijk onderdeel van de aanpak op straat.

De straat voor een beter leefklimaat
zomer 2016
 versie 10/16

de STRAADkrant

Uitgever van: Basch Stadsraat, leefbaarheidscommissie, Basch, Dijkgraaf, gemeente Rotterdam, HaagseWijknet.nl en Delfland, Wijknet, en STRAAD

bewoners in actie op bewoners? p. 4
 heeft het straat? p. 6
 los de straat p. 8
 niet het beste moment p. 16
 maar een voordeel op straat p. 18

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Basch Stadsraat, leefbaarheidscommissie, tel. 070-8884077 - aardschijf@basch.nl of Basch, HaagseWijknet.nl

bewoners, dat zijn wij!

Zonder bewoners geen straat! Betrek ze bij de straat, ook op zijn eigen manier.

De straat: 9 redenen om je tuin niet te vergroenen

Deelgemeente de Hoofdwijk kuisen en afschaffen om het leefklimaat te verbeteren. Het kuisen van rooftelzels op straat is een belangrijk onderdeel van de aanpak op straat. Het kuisen van rooftelzels op straat is een belangrijk onderdeel van de aanpak op straat.

Straten Transformeren - Ruimtelijk, Adaptief, Aantrekkelijk & Duurzaam

Deelgemeente de Hoofdwijk kuisen en afschaffen om het leefklimaat te verbeteren. Het kuisen van rooftelzels op straat is een belangrijk onderdeel van de aanpak op straat. Het kuisen van rooftelzels op straat is een belangrijk onderdeel van de aanpak op straat.

De straat voor een beter leefklimaat
zomer 2015
 versie 10/15

de STRAADkrant

Uitgever van: Basch Stadsraat, leefbaarheidscommissie, Basch, Dijkgraaf, gemeente Rotterdam, HaagseWijknet.nl en Delfland, Wijknet, en STRAAD

de uitdaging in de stad p. 4
 bepaal je ambitie p. 10
 surf te wagen p. 12
 doe het klimaatbesteede p. 16
 aan de slag! p. 26

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Basch Stadsraat, leefbaarheidscommissie, tel. 070-8884077 - aardschijf@basch.nl of Basch, HaagseWijknet.nl

verdichten én vergroenen

De opgave in de stad: 1 miljoen woningen klimaatbestendig bouwen

1 miljoen nieuwe woningen

Deelgemeente de Hoofdwijk kuisen en afschaffen om het leefklimaat te verbeteren. Het kuisen van rooftelzels op straat is een belangrijk onderdeel van de aanpak op straat. Het kuisen van rooftelzels op straat is een belangrijk onderdeel van de aanpak op straat.

Preventie en premies: verzoekers hebben klimaatverandering op het

Deelgemeente de Hoofdwijk kuisen en afschaffen om het leefklimaat te verbeteren. Het kuisen van rooftelzels op straat is een belangrijk onderdeel van de aanpak op straat. Het kuisen van rooftelzels op straat is een belangrijk onderdeel van de aanpak op straat.

Straten Transformeren - Ruimtelijk, Adaptief, Aantrekkelijk & Duurzaam

Deelgemeente de Hoofdwijk kuisen en afschaffen om het leefklimaat te verbeteren. Het kuisen van rooftelzels op straat is een belangrijk onderdeel van de aanpak op straat. Het kuisen van rooftelzels op straat is een belangrijk onderdeel van de aanpak op straat.



De straat voor een beter leefklimaat

de STRAADkrant

Winter 2020 vijfde uitgave

de uitdaging van de ondergrond P. 4

de ondergrond ontrafeld P. 10

zet de eerste stap P. 12

twee wenkende perspectieven P. 16

aan de slag! P. 20

voor meer informatie kunt u contact opnemen met: **CONCEPT** architectuur, tel. 020-5044217

onder de straat

De zoektocht naar een toekomstbestendige ondergrond

Nederland zoekt het lagerop

Steeds vaker wordt er ondergrondse ruimte gezocht om te bouwen aan een betere leefomgeving. Dit kan tot een ondergrondse stad leiden. Het laatste deel van de serie 'Onder de straat' is de zoektocht naar een toekomstbestendige ondergrond. Amsterdam zoekt de weg naar een lagerop.

CONCEPT

NOUW
VRIJESPELDOEK

Partners

Met 20 partners aan de slag!



Deltares



SLAppE BODEM
sterke samenwerking

Provincie Noord-Brabant



**SAMEN
KLIMAAT
BESTENDIG**



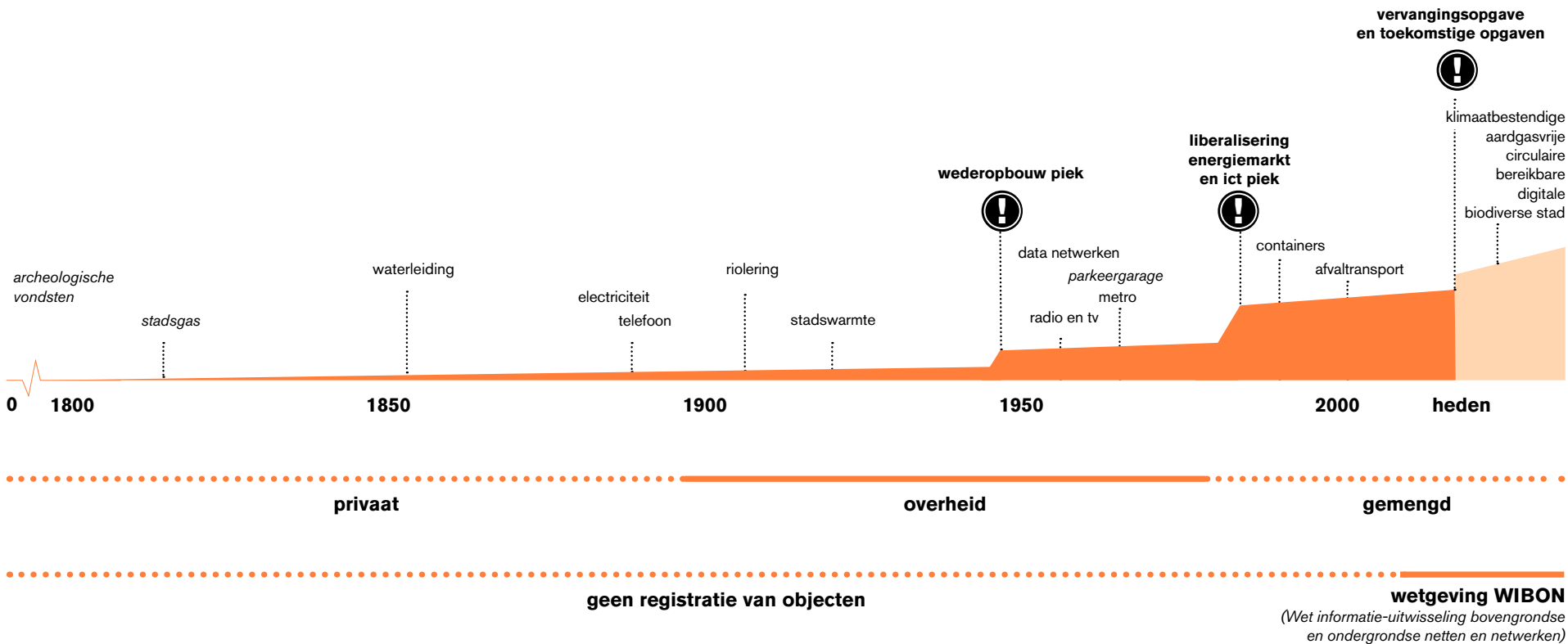
stowa

UITVOERINGSPROGRAMMA
BODEM & ONDERGROND



De ondergrond is gewild

Vol en voller



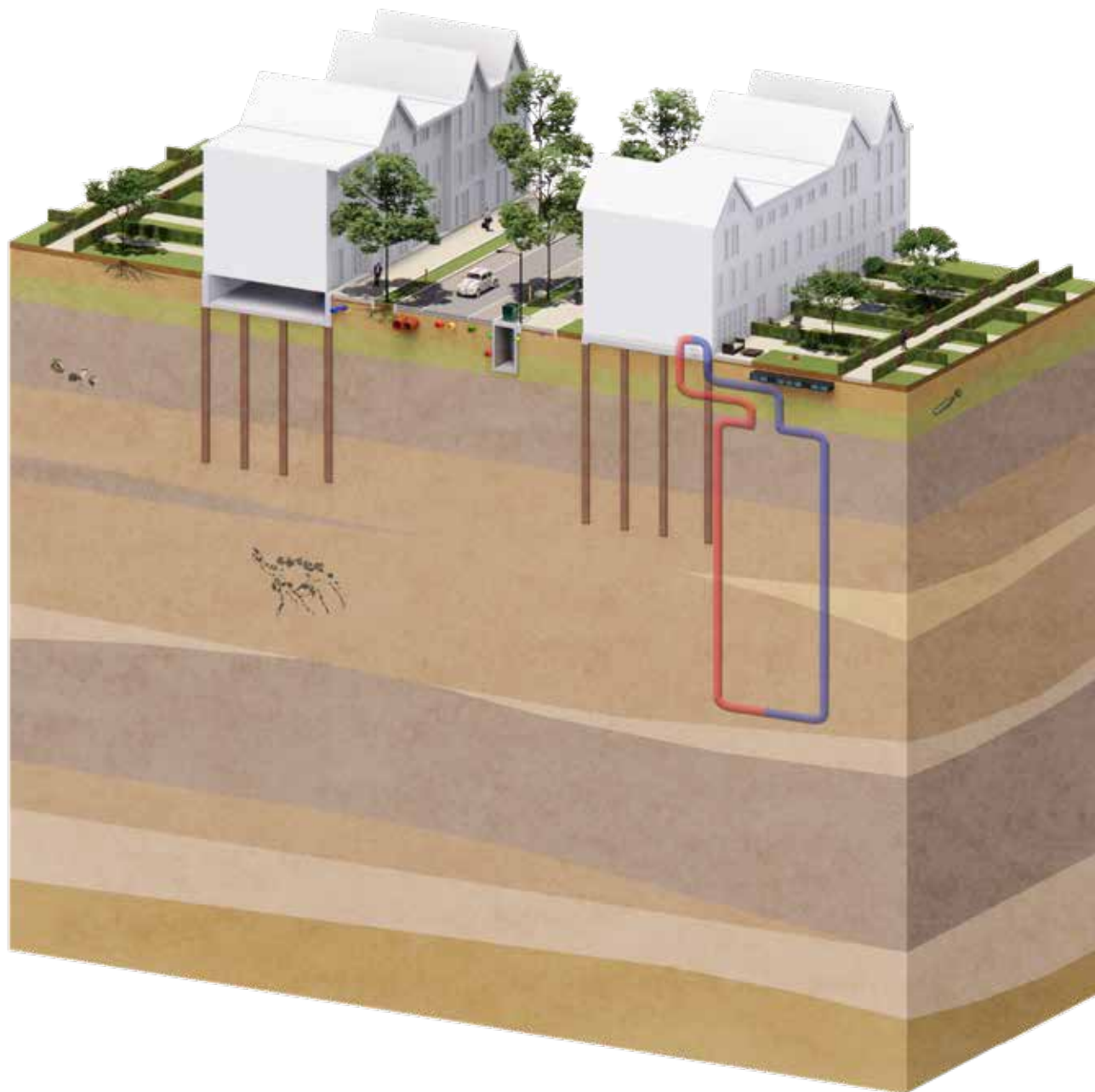
De ondergrond is onbekend

Ligging, regisseur en functioneren onbekend



De ondergrond is het fundament

Basis van ons bestaan, fundament van de stad, collectief geheugen



Kabels en leidingen

Bouwkundige constructies

Watersysteem

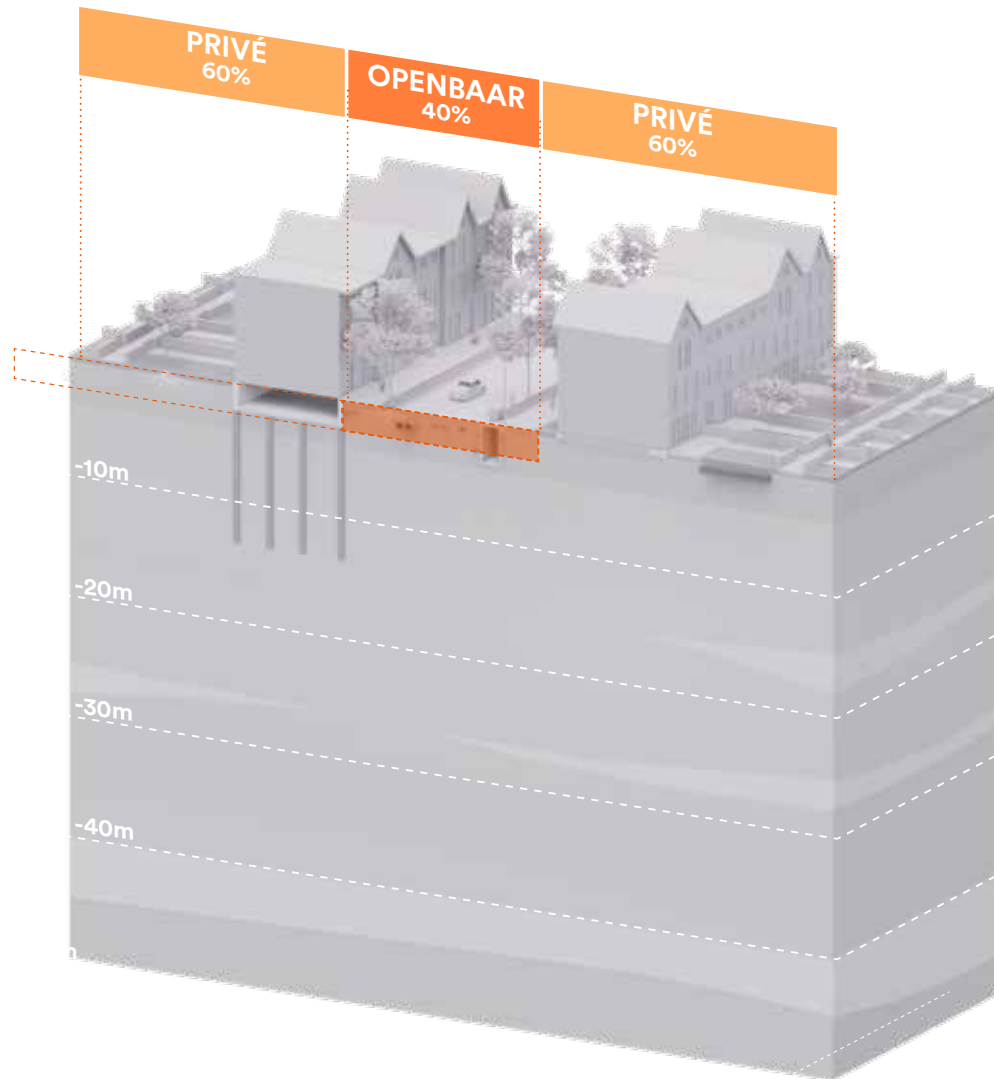
Voorraden

Ecologie

Bodemtypen

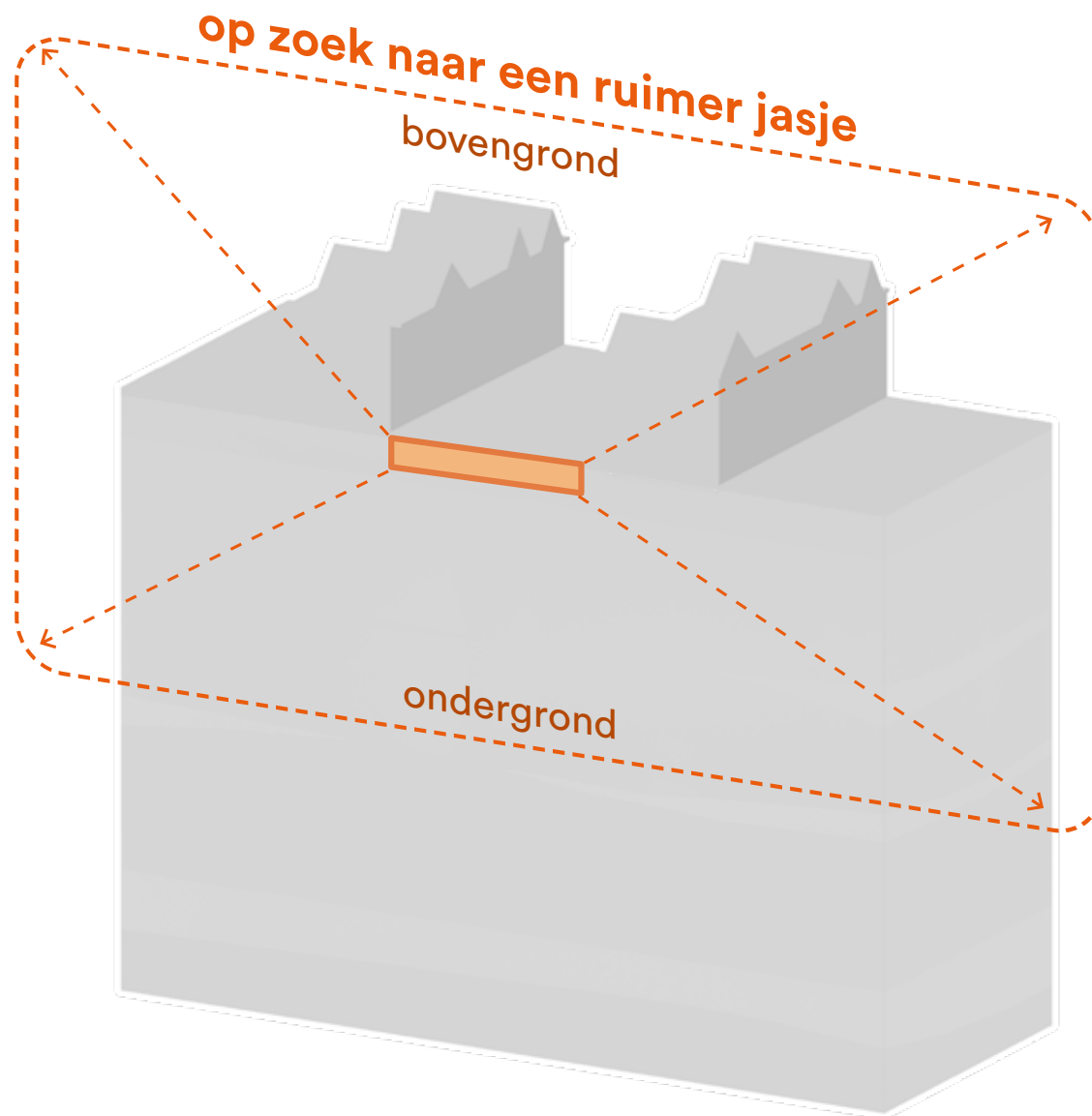
Krap jasje

Vooral druk in de eerste 3,0 meter onder de openbare ruimte



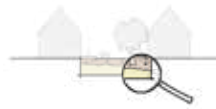
De ondergrond als kans

Op zoek naar een toekomstbestendige ondergrond



Stappenplan

Naar een toekomstbestendige ondergrond



OMARMEN

Hoe werkt het natuurlijk systeem?



OPSCHONEN

Wat blijft en wat kan weg?



ONTWARREN

Wat kan slimmer?



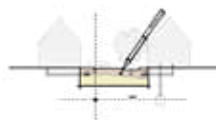
OPPLUSSEN

Wat komt er de komende jaren bij?



OPREKKEN

Waar is ruimte?

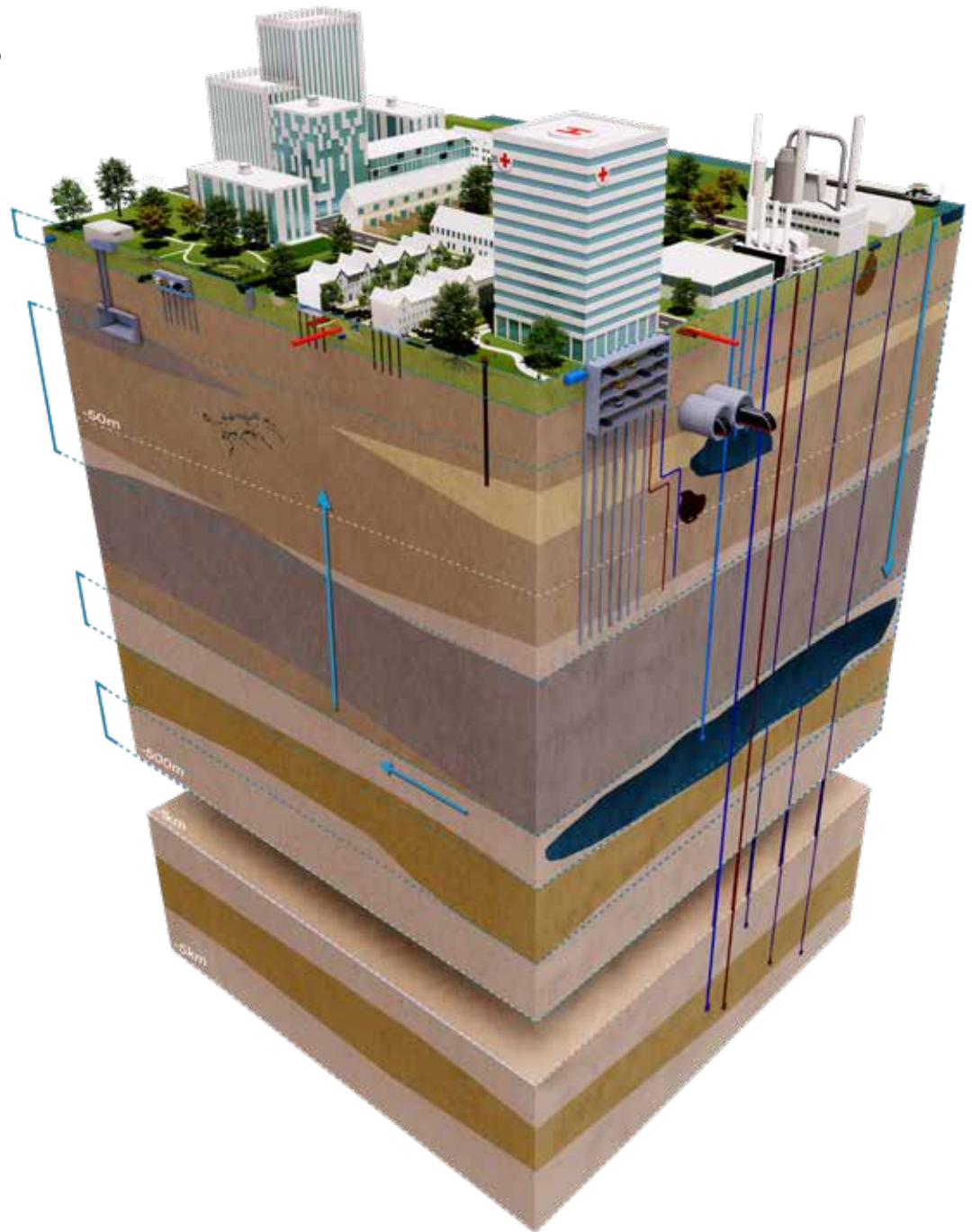
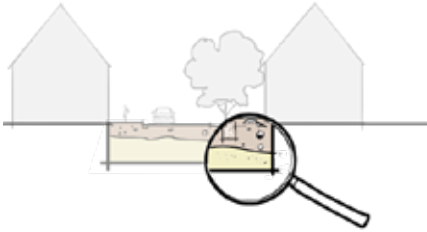


ONTWERPEN

Zo kan het!

Omarmen

Hoe werkt het natuurlijk systeem?



Watersysteem

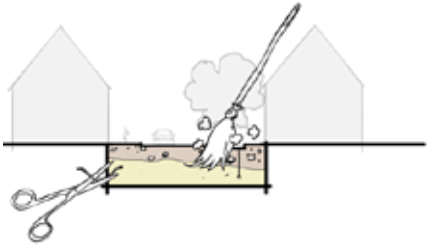
Ecologie

Bodemtype

Bodemeigenschappen

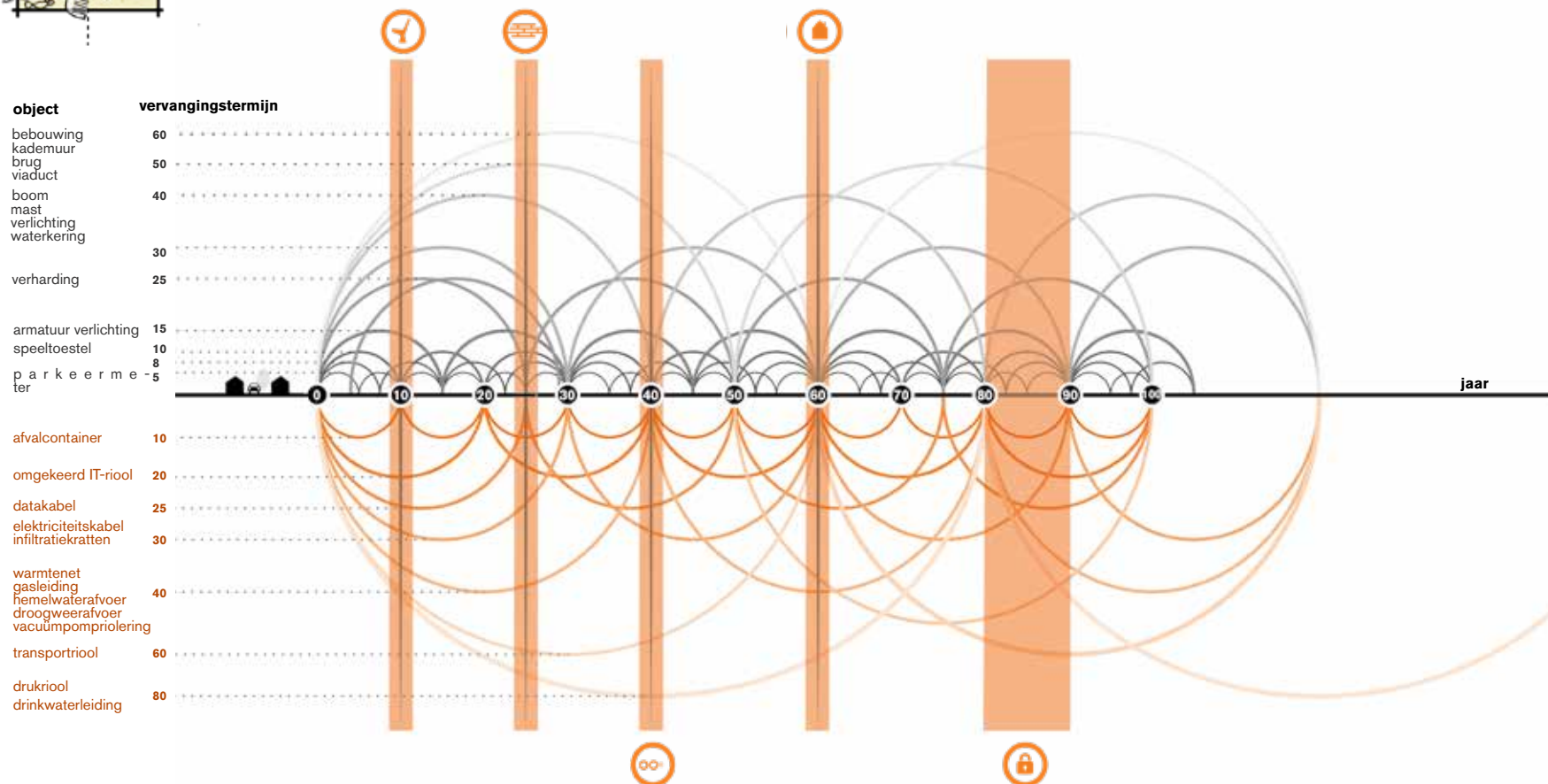
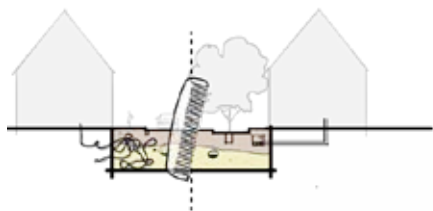
Opschonen

Wat blijft en wat kan weg?



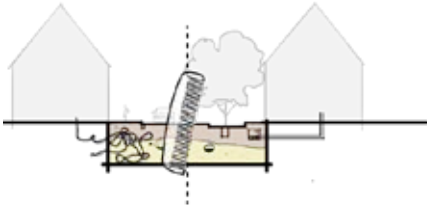
Ontwarren

Wat kan slimmer? Waar liggen koppelkansen?



Ontwarren

Wie heeft de regie? Wie verleent vergunningen?



bewoner

bovengrond

gemeente

ondiepe
ondergrond

**waterschap
provincie**

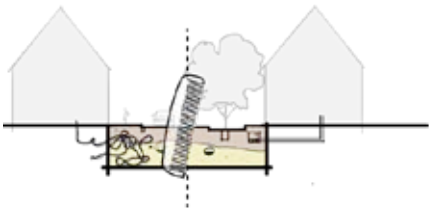
diepe
ondergrond

rijk

de straaD

Ontwarren

Welke actoren zijn betrokken?



grondeigenaar / regievoerder

- bewoner
- gemeente

beheerders

- beheer openbare ruimte

weinig actoren
gemeente en bewoners



bovengrond

grondeigenaar / regievoerder

- bewoner
- gemeente
- waterschap
- provincie

beheerders / leveranciers

- netbeheerder gas
- netbeheerder elektriciteit
- netbeheerder warmtenet
- netbeheerder riolering
- drinkwaterbedrijf
- energieleveranciers
- telecomleveranciers
- afvalverwerkers
- objecten, bijv. parkeergarages

veel actoren
scala aan individuele spelers



ondiepe
ondergrond

grondeigenaar / regievoerder

- waterschap
- provincie
- rijk

beheerders / leveranciers

- delfstoffenwinners
- drinkwaterbedrijf

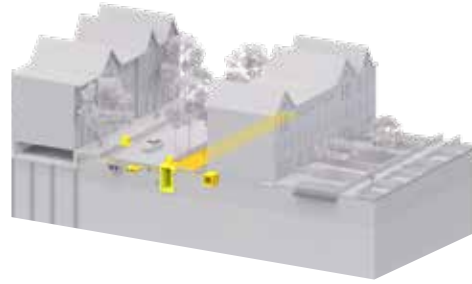
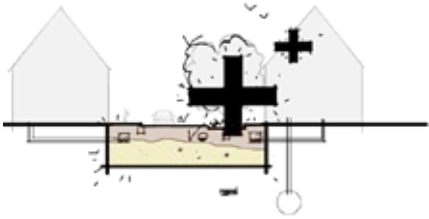
weinig actoren
rijk, waterschap en provincie



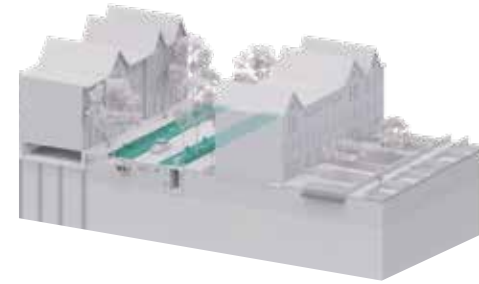
diepe
ondergrond

Opplussen

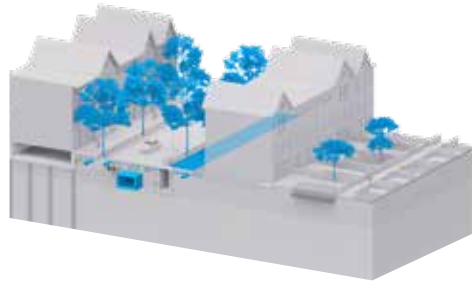
Wat komt er de komende jaren bij?



Naar een circulaire stad



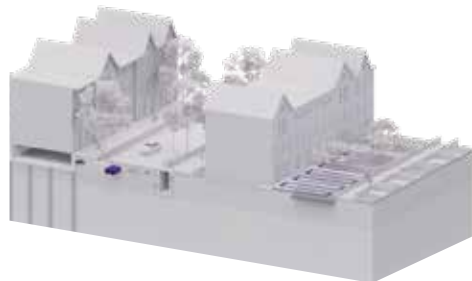
Naar een bereikbare stad



Naar een klimaatadaptieve stad



Naar een digitale stad



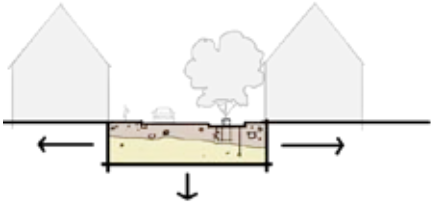
Naar een aardgasvrije stad



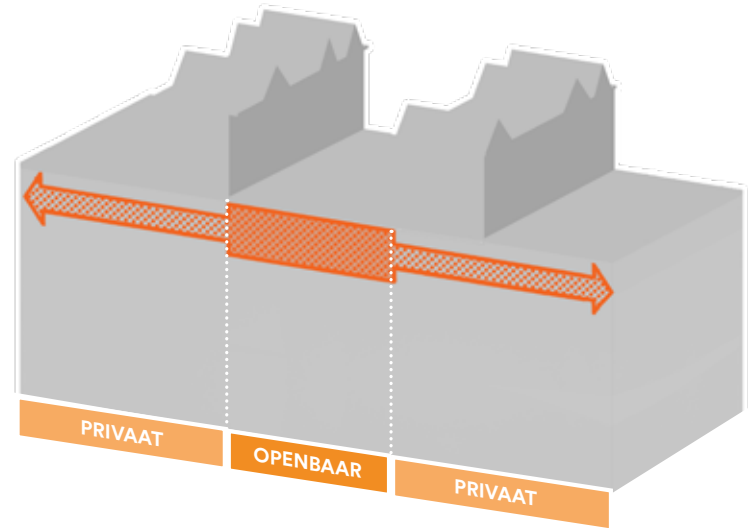
Naar een biodiverse stad

Oprekken

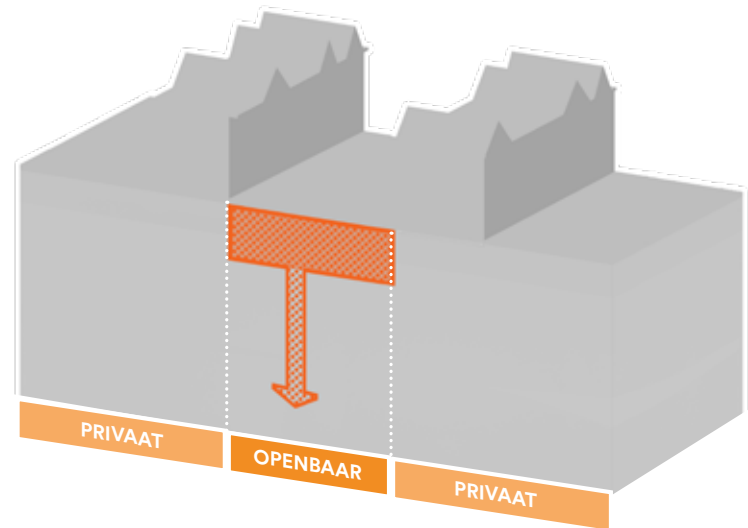
Waar is ruimte?



Verbreden

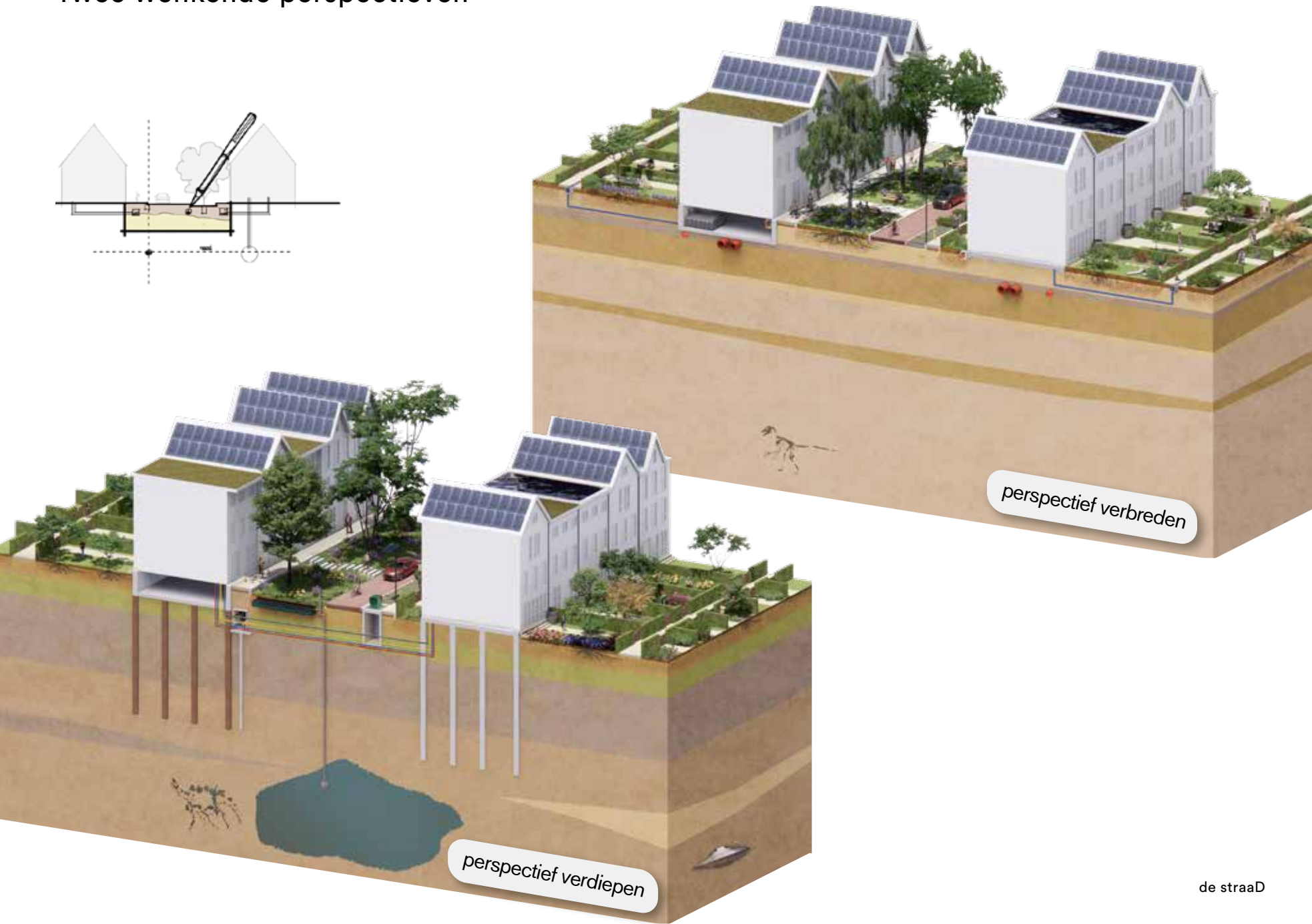
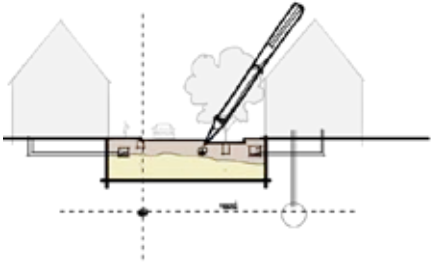


Verdiepen



Ontwerpen

Twee wenkende perspectieven

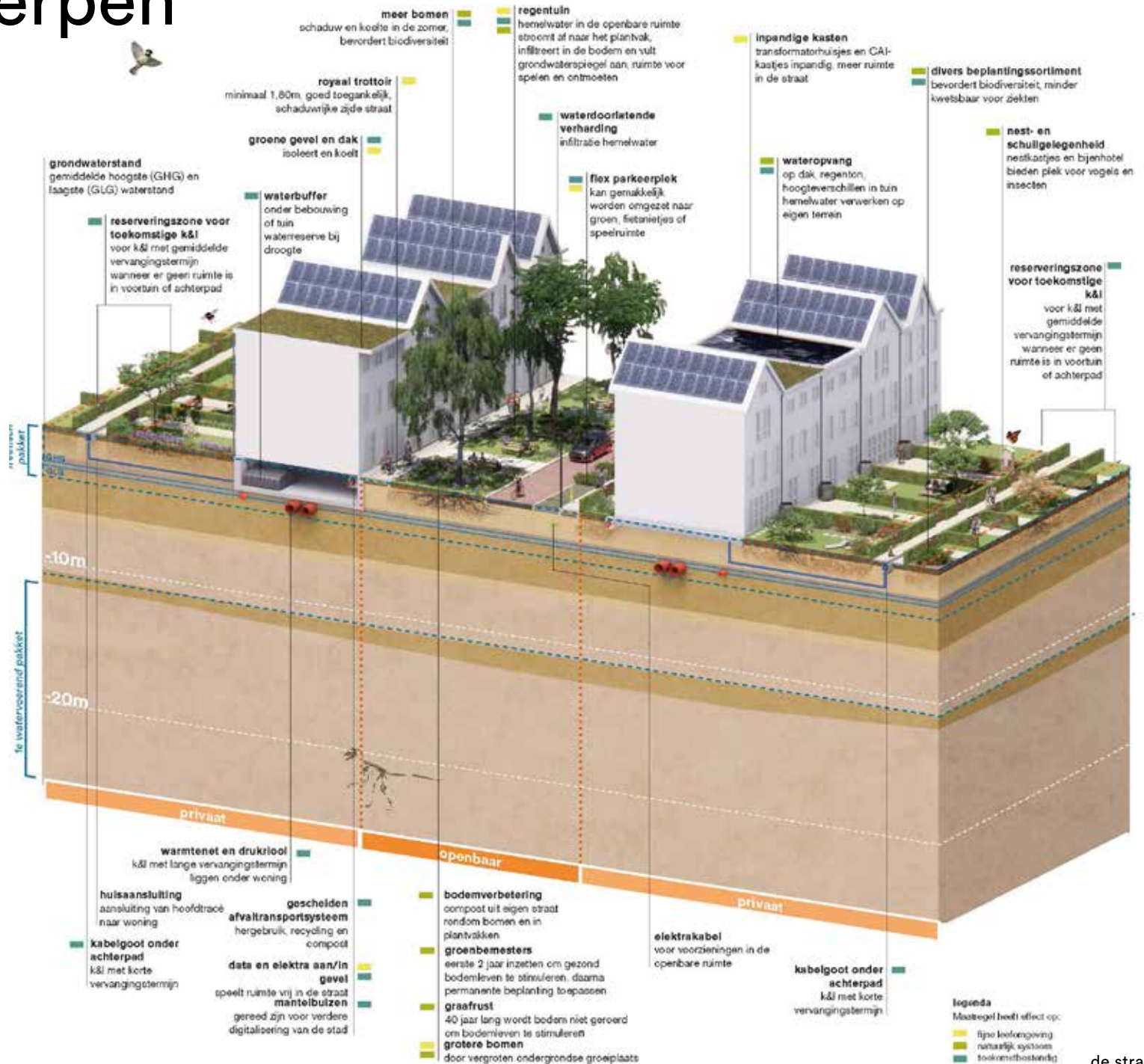


perspectief verbreden

perspectief verdiepen

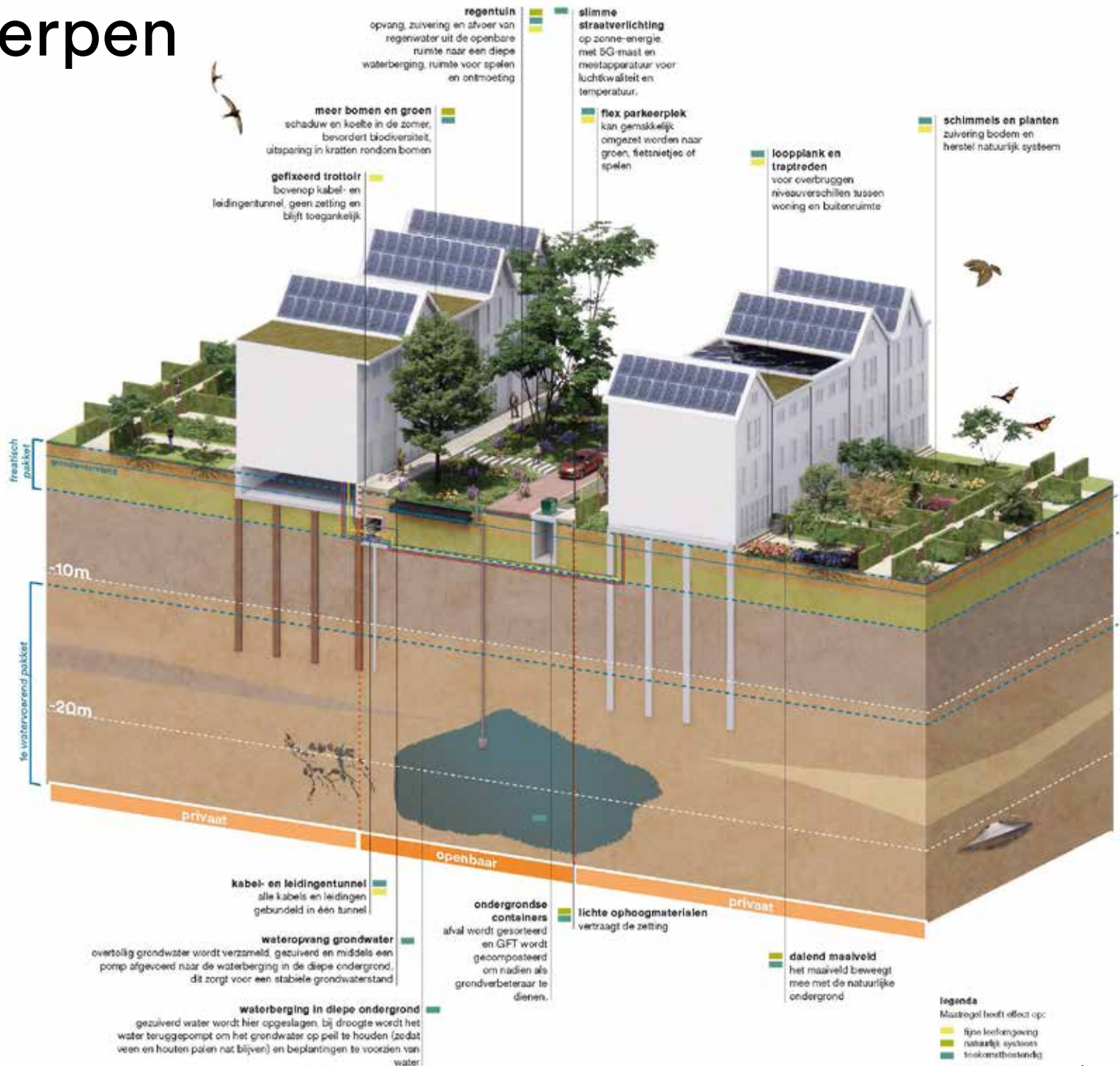
Ontwerpen

Verbreden



Ontwerpen

Verdiepen



de straaD!

Straten - T - Transformeren - R - Ruimtelijk, A - Adaptief, A - Aantrekkelijk & D - Duurzaam



straaDkrant 5 - onder de straaD

18 januari 2021

**Bosch
Slabbers**

**Buro ·
Bergh**