De straaD

stad als spons
waterberging en infiltratie

groen met meerwaarde
verkoeling, infiltratie, zuivering, voedselproductie

sociaal & flexibel
prettig leef- en verblijfklimaat

efficiënte stromen
koppeling tussen energie, afval, kabels & leidingen

verbinden van daken
vergroot leef- en verblijfklimaat, extra dimensie aan de stad

opladen aan Rotterdam-mertje of verlichtingsmast
overal stroom, voorkomt aparte laadpalen

leegstaande panden als voedselfabriek
productie van voedsel uit eigen buurt, tegengaan leegstand

leefzijde aan straatzijde
zicht op de straat voor meer (gevoel van) veiligheid, vergroot sociale contacten

slim waterdak
water bergen en afvoeren voor nieuwe regenbui

stoep
verzacht de overgang openbaar-privé, geeft identiteit aan de straat

geveltuin
verzacht overgang openbaar-privé, vergroening, nodigt uit tot sociale contaten

gericht kleurgebruik op gevels
licht gekleurde gevel op zuiden donkere gevel op noorden

straatDkamer
centrale plek voor de straat, vergroot sociale contacten, ophalen pakketjes, 3d-printen, samen koken, koffiecorner, boodschappen laten bezorgen

regenton XXL als object
maakt waterbuffering zichtbaar, nodigt uit tot sociaal contact, loopt leeg voor de volgende regenbui

daktuinen en dakakkers
vergroting buitenleefruimte, verkoeling en isolatie, gebruik inheemse beplantingen

parkeren in (leegstaande) bebouwing
meer ruimte op straat, rustiger straatbeeld, veilig gestald

regenton op dak
gebruik hemelwater zonder pompen

waterrobuust bouwen
voorkomt water in woning, drempels, geen souterrains

verrijdbaar groen
groen op verzoek

flex P plek
flexibele inrichting van de straat, sluit aan bij de huidige wensen van de bewoners

bladverliezende boom
licht en warmte in de winter, schaduw en koelte in de zomer, lommerijke sfeer

waterbuffer onder groeiplaats
beschikbaar water voor droge periodes voor maximale evapotranspiratie

groene gevel
verzacht het stenige straatbeeld, isoleert, evaporatie

hangende verlichting
vermindert hoeveelheid masten

hangende tuinen
inpassing groen in smalle straten

sprinklerinstallatie
koeling door verneveling, bewatering onderliggende beplantingen

energietegels
energie door beweging of zonnecellen

energieschil
bespaart energie, verfraait onaantrekkelijke gevels

energie uit beplantingen
schone en lokale energie

zonnecellen op groendak
geven hoger rendement door de koelte

kantelbare lamellen
zwarte zijde als warmte nodig is, witte zijde als koelte nodig is, zonnecellen voor energie

groene waterbergende schutting
berging en gebruik van hemelwater

regenpijp
waterbergend of energie-opwekkend

aanleg privé regenton
waterreserve bij droogte

onttegelen tuinen

vogelvides en bijenhotels
biedt nest- en schuilgelegenheid voor vogels en insecten

drainagebuizen
infiltratie hemelwater, aanvoer water bij droogte

hagen
verdamping en schaduw

wortelschermen langs beplanting en bomen
voorkomt beschadiging kabels en leidingen groen mogelijk vlak bij kabels en leidingen

riothermie: verwarming | koeling straat
afname hitte in zomer, ijsvrije wandelroutes, voorkomt schade aan (grond)water en beplantingen door strooizout

wandelroutes
in de zon en in de schaduw, bankjes op regelmatige afstand ter bevordering mobiliteit ouderen

waterbuffer onder bebouwing
hergebruik water

afkoppelen hemelwater
vermindert toestroom naar RWZI, hergebruik of infiltratie van hemelwater

wadi | regentuin
berging, infiltratie, zuivering

afval
gebruik als grondstof

fietszone
gladde verharding voor verbeterd comfort

aanleggen kabels en leidingenin kabelgoot of (loze) riolering
gestructureerde leidingen in de ondergrond zorgt voor ruimte bovengronds, vergemakkelijkt onderhoud

holle trottoirbanden
afvoer regenwater

verharding en fundering
waterdoorlatend of waterpasserend asfalt, plastic of klinkers waterberging en infiltratie middels grove fundering of kratten

zichtbare afvoer hemelwater
vergroot waterbewustzijn, vergemakkelijkt onderhoud

bluswaterreservoir brandweer
geen drinkwater meer benodigd

aanleg waterleiding schaduwzijde straat
voorkomt opwarming (bacteriegroei) leidingen, voorkomt aanvullende maatregelen zoals dieper graven

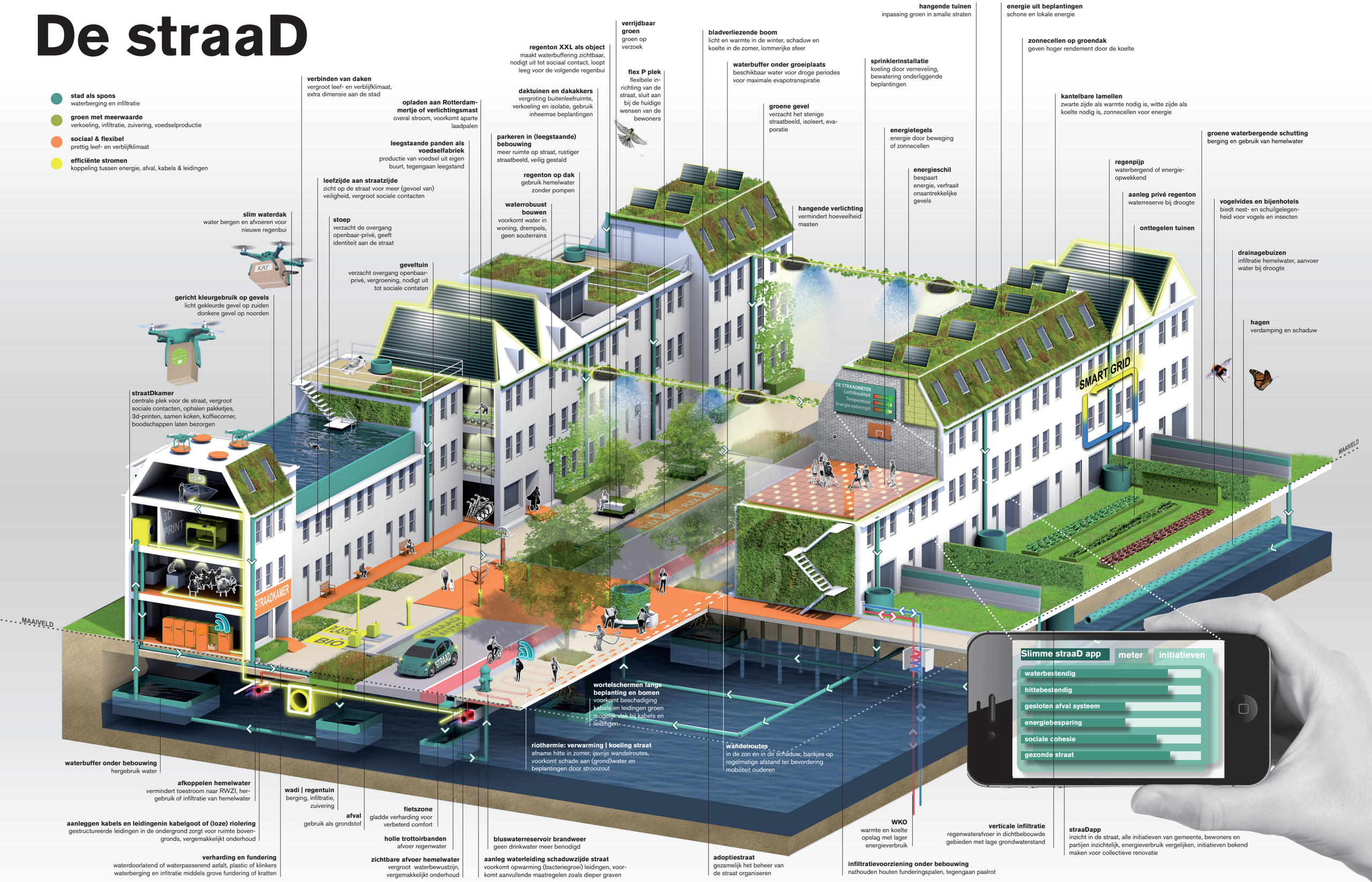
adoptiestraat
gezamelijk het beheer van de straat organiseren

WKO
warmte en koelte opslag met lager energieverbruik

infiltratievoorziening onder bebouwing
nathouden houten funderingspalen, tegengaan paalrot

verticale infiltratie
regenwaterafvoer in dichtbebouwde gebieden met lage grondwaterstand

straaDapp
inzicht in de straat, alle initiatieven van gemeente, bewoners en partijen inzichtelijk, energieverbruik vergelijken, initiatieven bekend maken voor collectieve renovatie



Voor meer informatie zie www.bosch-slabbers.nl

bosch slabbers
TUIN - EN LANDSCHAPSARCHITECTEN

Buro Bergh

Deltares
Enabling Delta Life

stowa

Investing in your future
This project has been partially financed by the European Regional Development Fund of the European Union

VALORISATIEPROGRAMMA
DELTATECHNOLOGIE & WATER

Hoogheemraadschap van Delfland