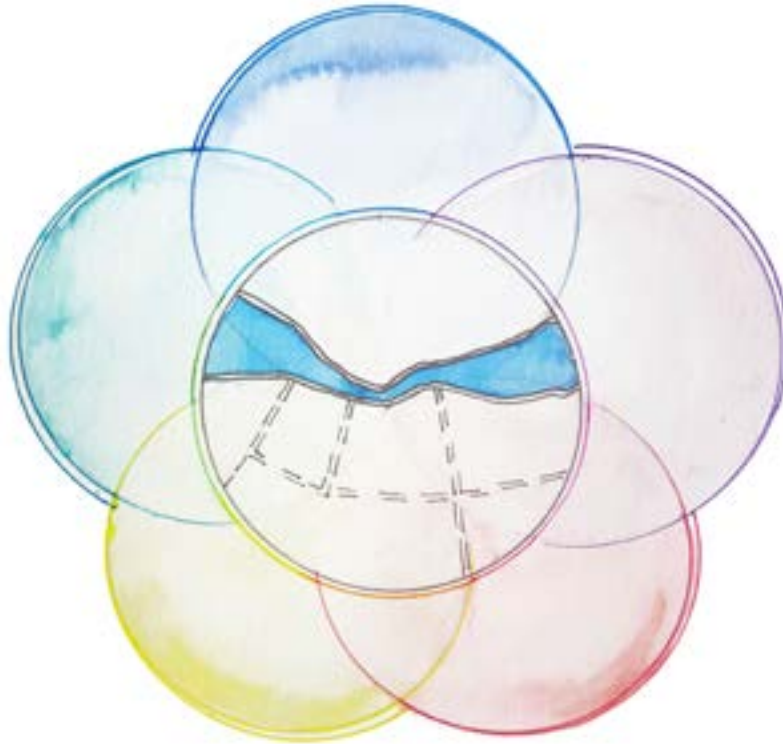
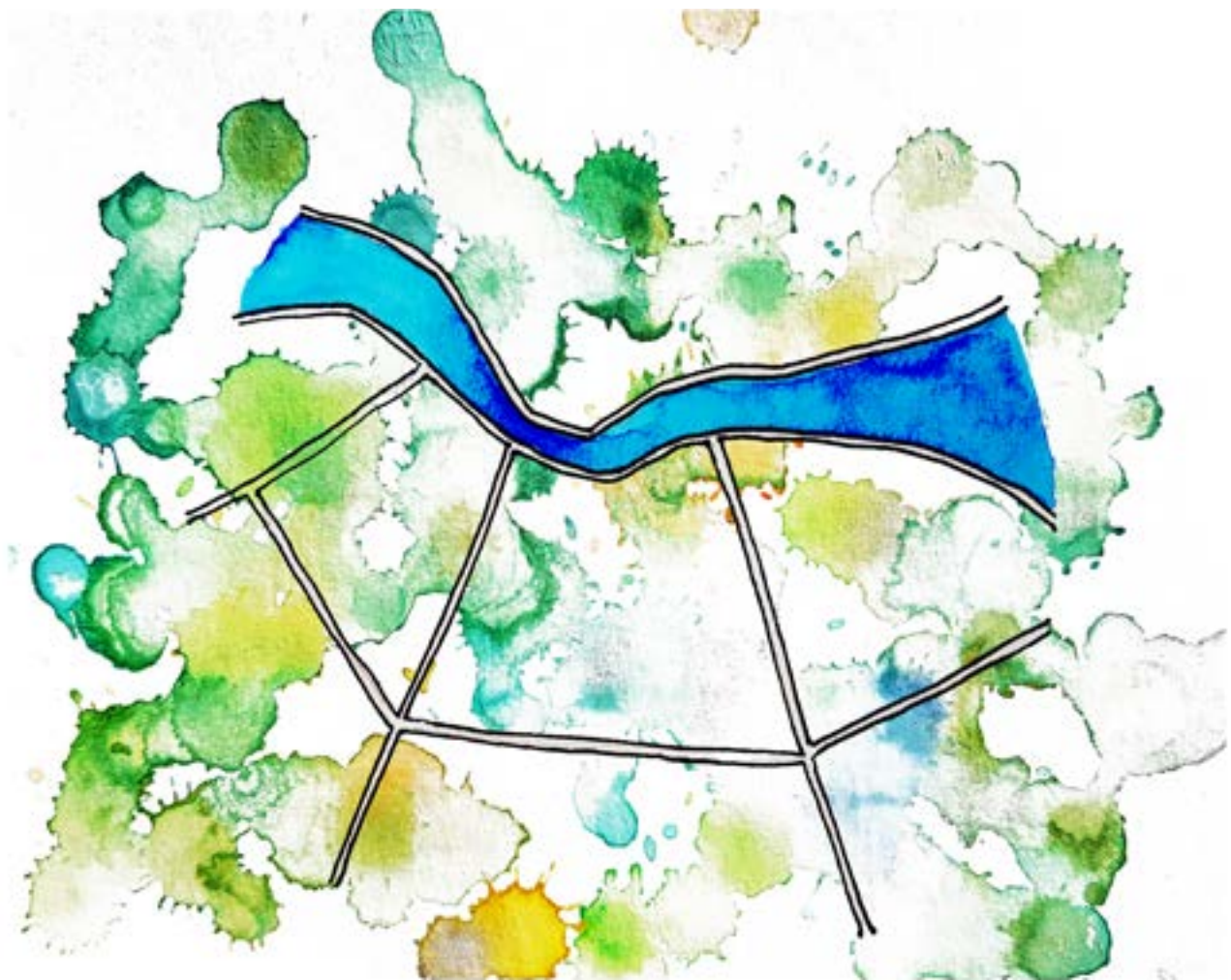


Welkom in het stadion



Oogst 2020



138  
koplopers



96 energie  
commissarissen



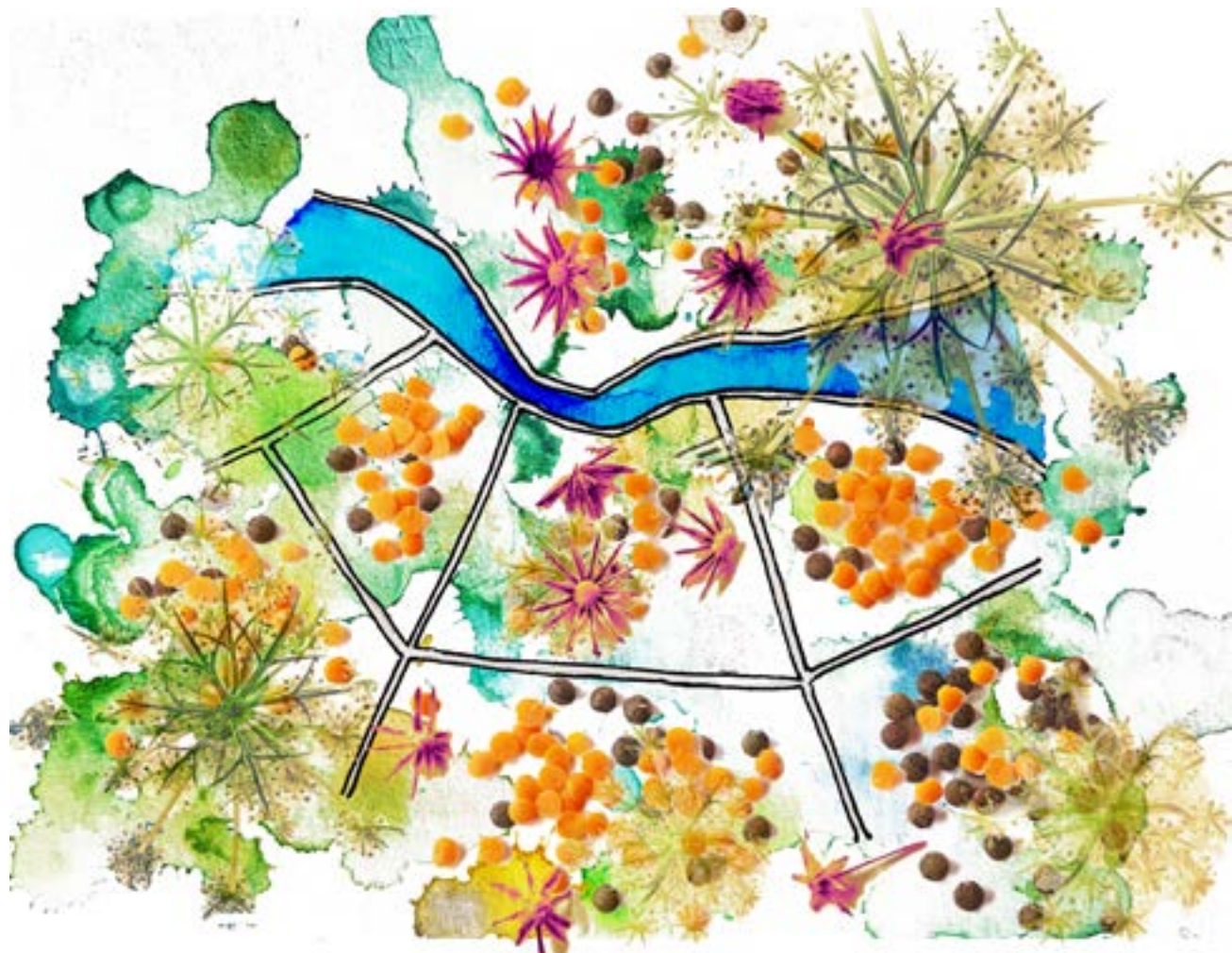
15 hubs



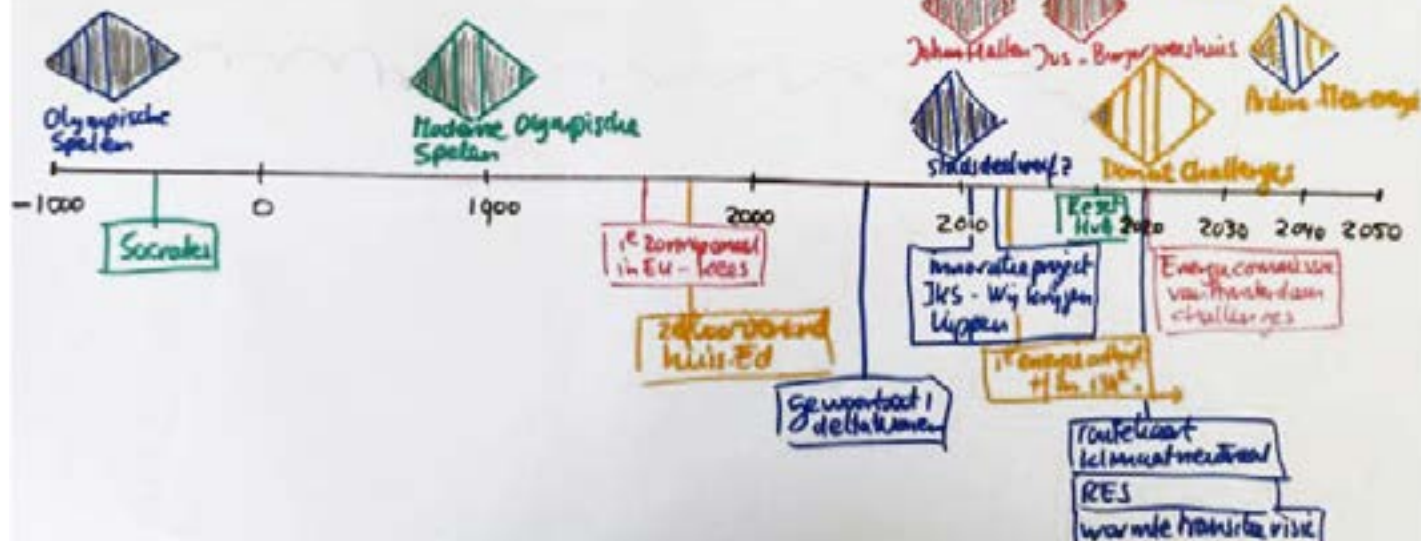
6 kopgroepen







# TIJDLIJN KOPLOPERS SCHONE ENERGIE



# Oogstcijfers Augustus 2020

De Amsterdamse oogst van duurzame energie uit wind, zon, afval, biomassa en Warmtepomp-opslag was in 2018 1,5 miljard kWh (Klimaatmonitor). De bijdrage via zonnepanelen is ongeveer 60 miljoen kWh per jaar, en via windmolens 120 miljoen kWh per jaar. Het grootste deel van de energie komt uit elektriciteit uit afval (500 miljoen) en warmte uit biomassa (400 miljoen kWh per jaar).

Eind 2019 waren er 226.000 zonnepanelen (Klimaatmonitor) en 38 windmolens (Parool, 12-2-2020).

Energiegebruik Amsterdam: 16.000.000.000 kWh per jaar (in 2017, Klimaatmonitor):

- 5 miljard kWh per jaar in de 432.000 woningen
- 5 miljard voor andere gebouwen
- 2 miljard voor de industrie
- 4 miljard voor vervoer

Schiphol gebruikt 320 miljoen kWh per jaar (Bosatlas, 2011)

In Amsterdam zijn 3200 laadpunten voor auto's. Er zijn meer dan 3.000 nieuwe elektrische auto's in 2019 bijgekomen (AT5, 1 december 2019)

Het percentage duurzame energie in 2017 was 9%.



# Oogstcijfers Augustus 2020

## **Werkgelegenheid :**

- Isolatie aanbrengen levert 27 mensjaar op per 1000 woningen (Installatiebranche)
- 1 MW windmolen levert 15 mensjaar werk bij de bouw (EWEA, 2009)
- 1 MW windmolen levert jaarlijks 0,4 baan voor onderhoud en advies etc. (EWEA, 2009)
- 1 MW zonnepanelen levert 33 mensjaren werk op bij de bouw (Solar Generation V)
- 1 MW zonnepanelen levert jaarlijks 9 banen onderzoek, verkoop (Solar Generation V)

## **Energiegebruik per woning (in 2017):**

2100 kWh per jaar aan elektriciteit en

9400 kWh per jaar aan warmte.

Totaal 11.500 kWh per jaar aan energie per woning (CBS en RES)

Er zijn 138 koplopers (waarvan 27 koplopers en 1115 profielen op [02025.nl](http://02025.nl))

Financiële middelen toegezegd voor koplopers t/m maart 2020: 2,6 miljoen euro.

Klimaatfonds van 150 miljoen is in werking door het vaststellen van de Routekaart.

De watertemperatuur van het IJ is tussen de 5 en de 20 graden (Bosatlas, 2011).

# Oogstcijfers Augustus 2020

## Highlights sinds november 2019:

- Hemweg kolencentrale dicht
- Start fase 'samen uitvoeren'
- Eerste oplevering en Klimaatduik Schoonschip
- Routekaart Amsterdam Klimaatneutraal opgeleverd
- Regionale Energiestrategie opgeleverd
- Transitievisie Warmte opgeleverd
- Oplevering energieneutraal Four Elements Hotel IJburg
- Jaar van de zon, zonzonderzorgen en dak van de maand
- Energiecommissarissen Zuid Oost benoemd

**020**  
**02025**  
**2025**

Wij zijn verhuisd naar:  
**Olympisch stadion 21**  
john@02025.nl  
pauline@02025.nl  
rene@02025.nl