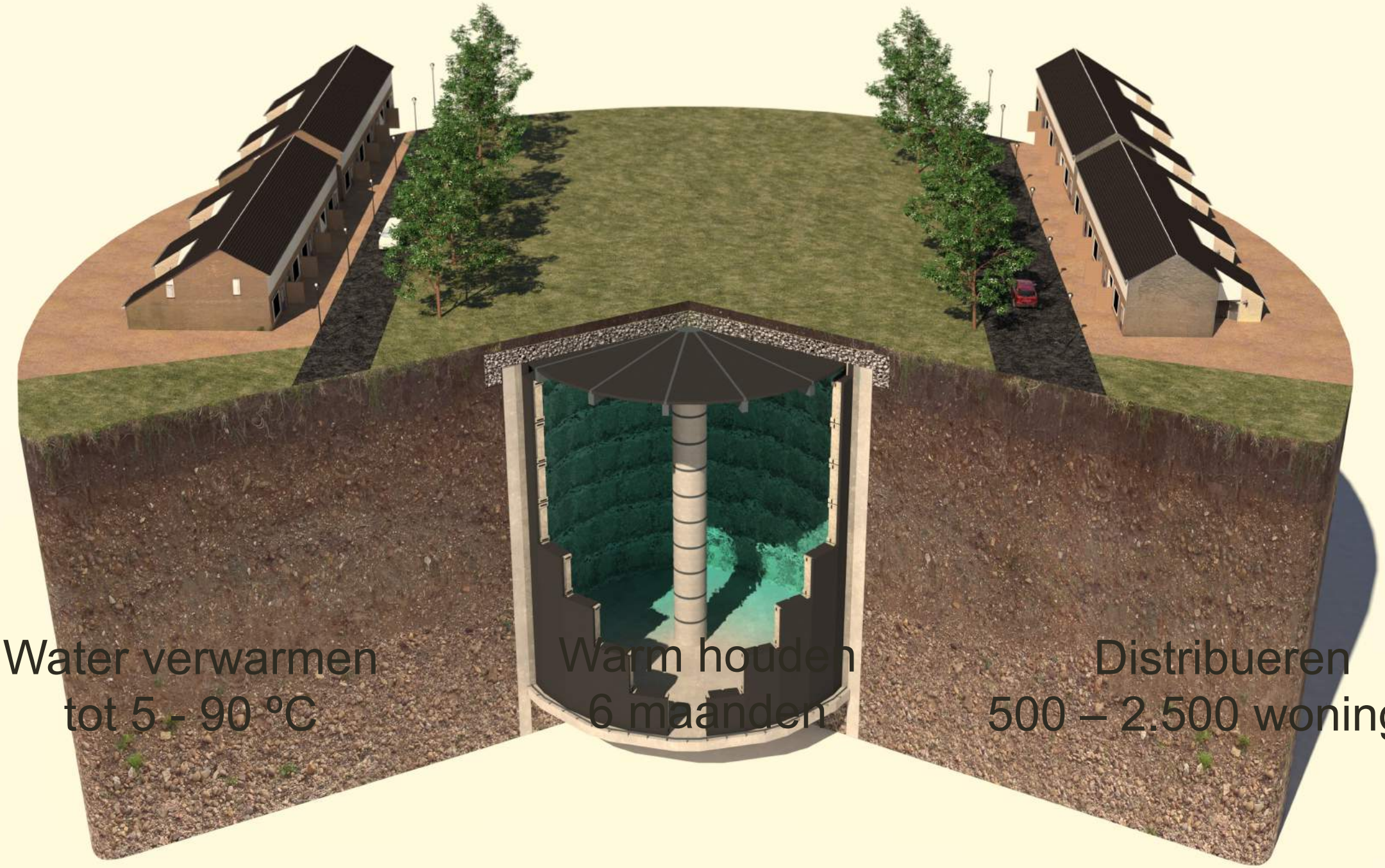
AGENDA

Wat is Ecovat?

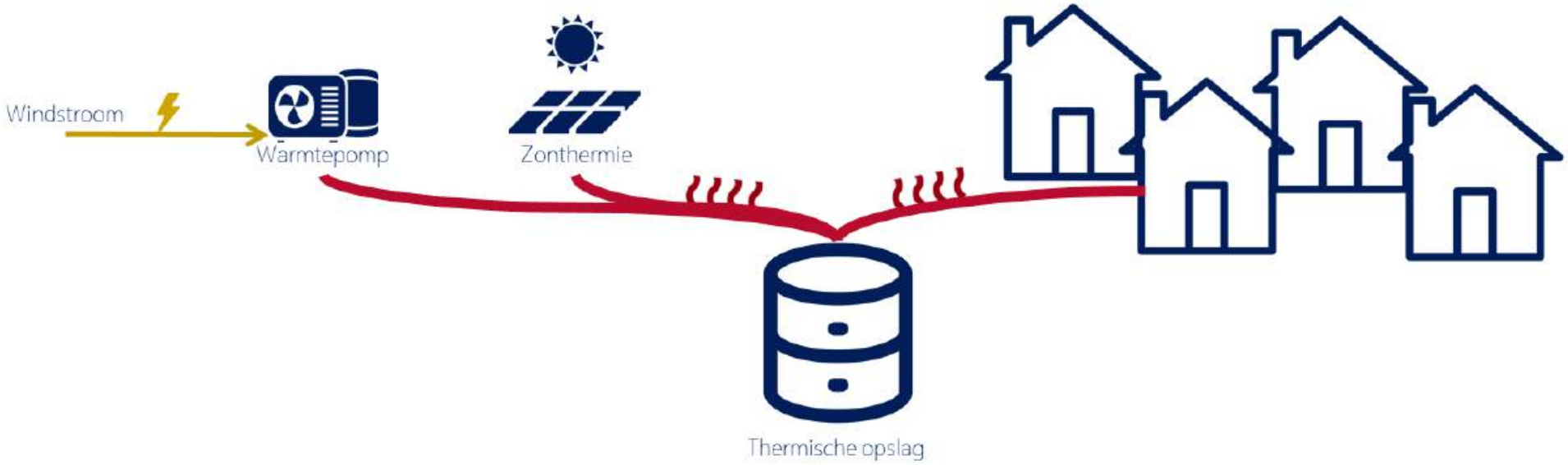
Wilhelmina
Gasthuis Terrein

Next step

ecovat®

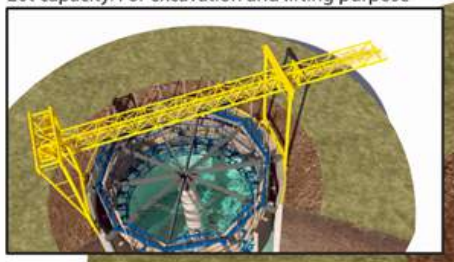

Water verwarmen
tot 5 - 90 ºC
Warm houden
6 maanden
Distribueren
500 – 2.500 woningen

100% DUURZAME WARMTE & KOUDE



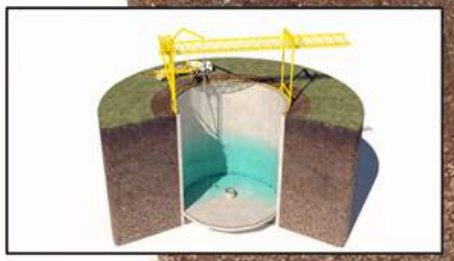
ecovat®

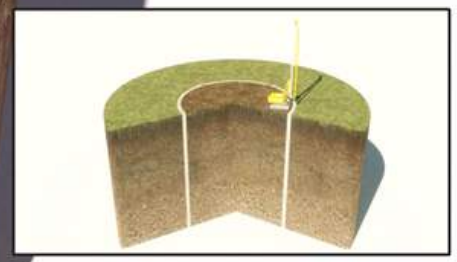
20t capacity. For excavation and lifting purpose



synchronized lifting by means of strandjack system

Safe work access at all levels



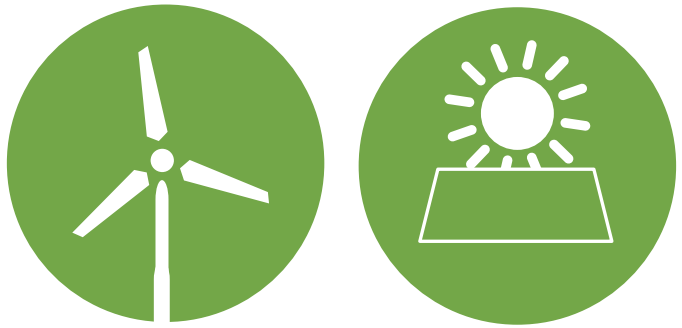


VOLVO
L90H

PROJECT WILHELMINA GASTHUIS TERREIN

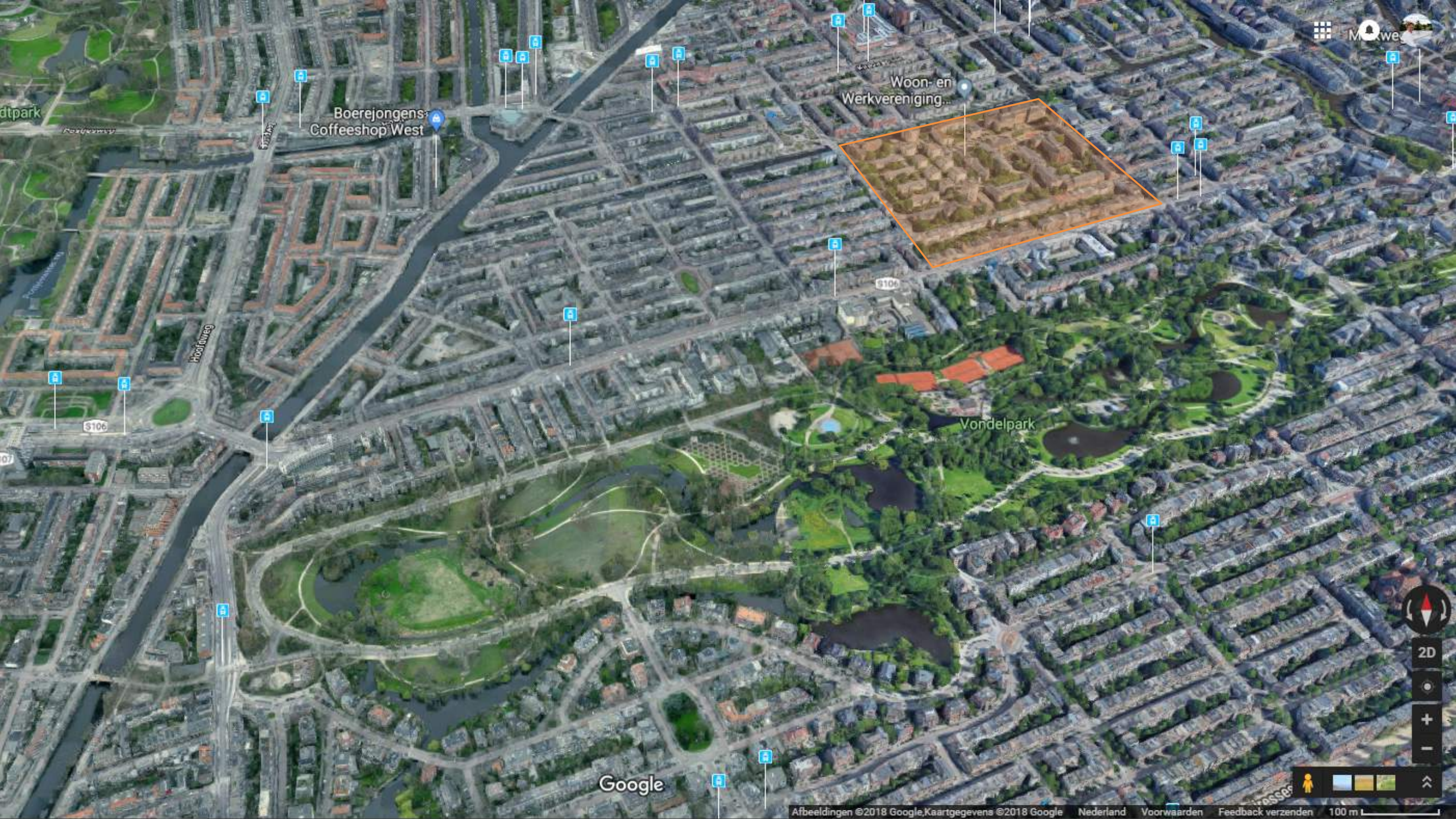
1.000 woningen

Aardgas

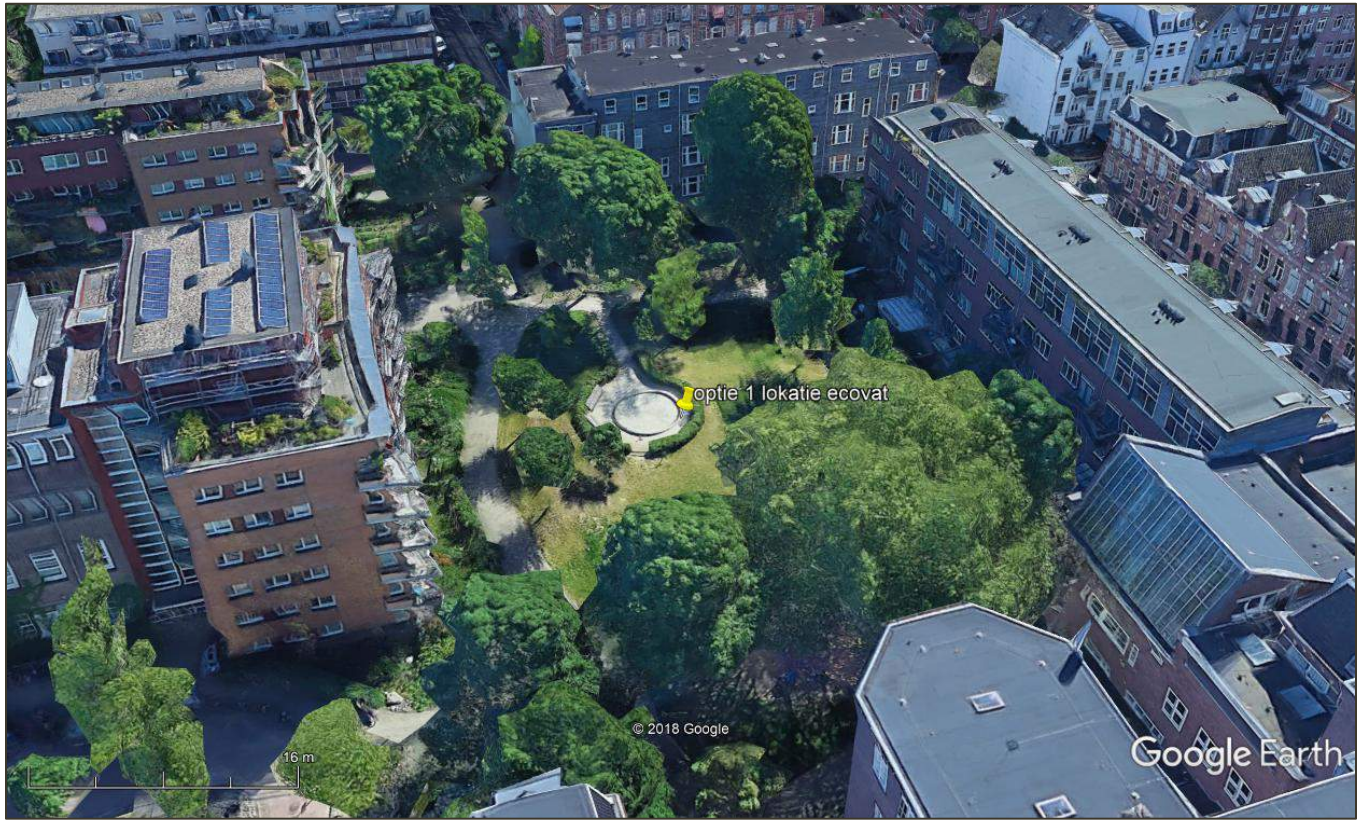


Doelstelling:
Energieneutraal

ecovat®

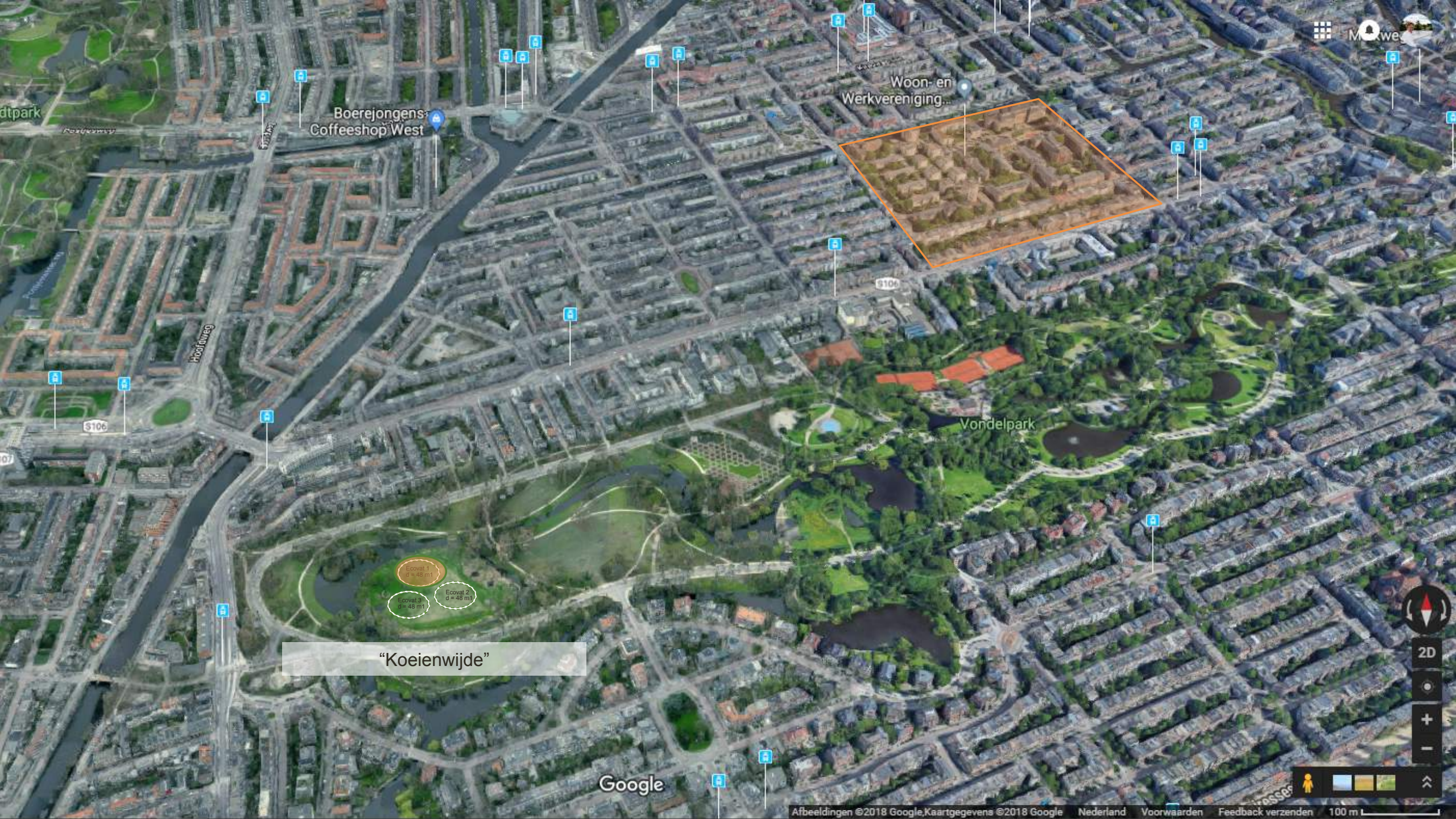

Boerejongens-
Coffeeshop West
Woon- en
Werkvereniging...
Vondelpark
Hoofdweg
S106
Google
2D
Afbeeldingen ©2018 Google,Kaartgegevens ©2018 Google
Nederland
Voorwaarden
Feedback verzenden
100 m

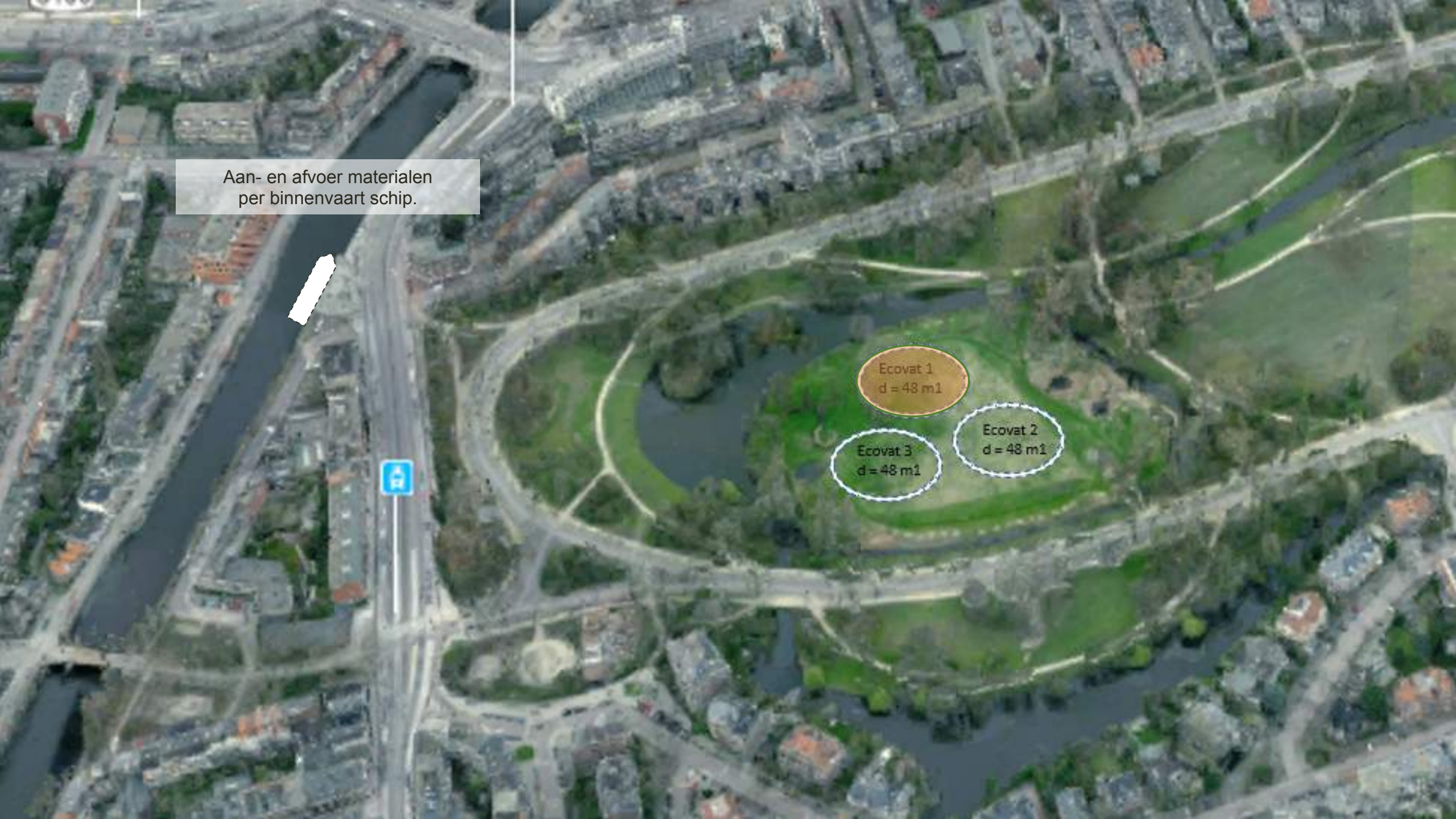
PROJECT WILHELMINA GASTHUIS TERREIN

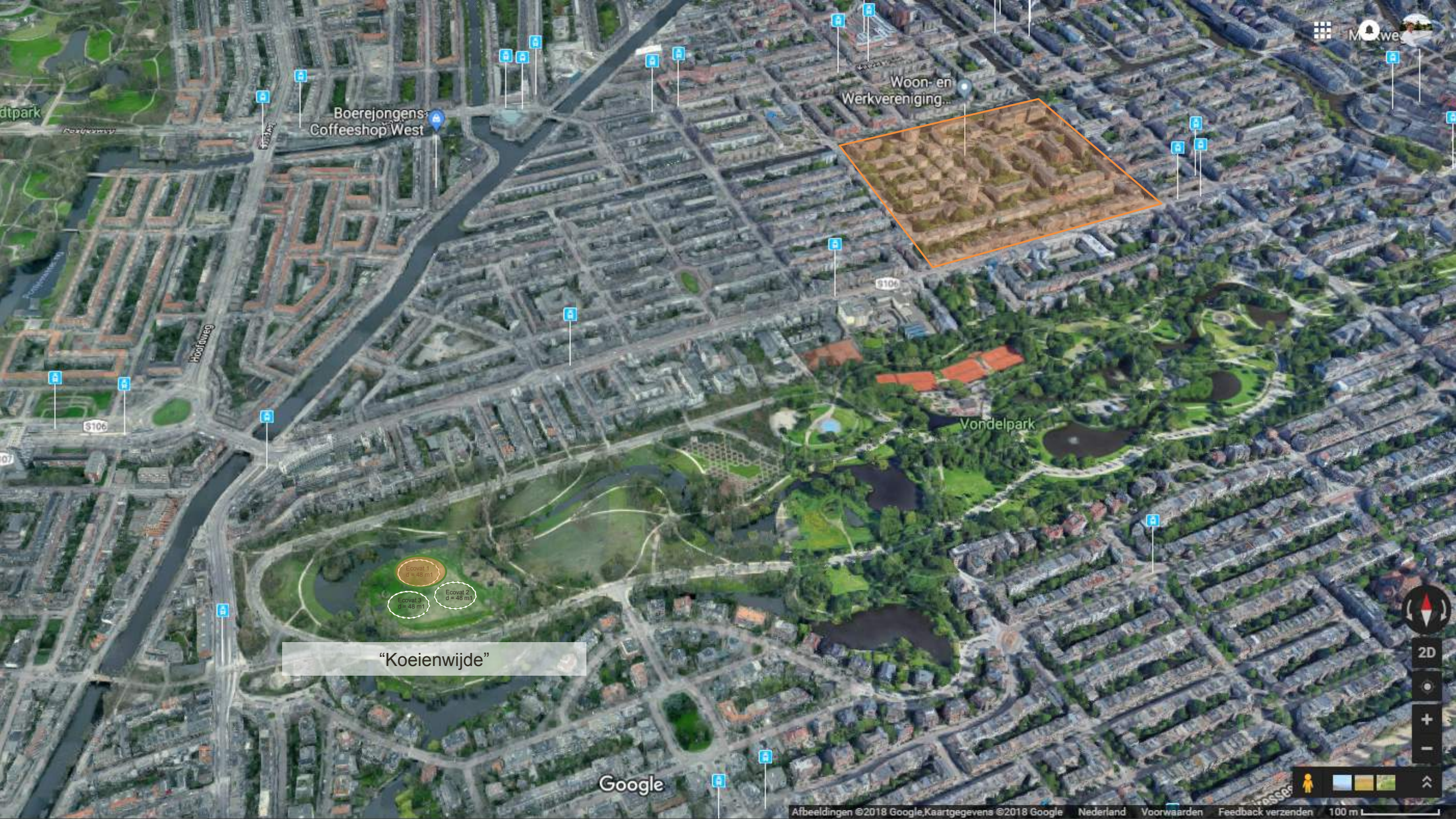


- Kleinste Ecovat D=30?
- Bouwlocatie beperkt.

ecovat®


Boerejongens-
Coffeeshop West
Woon- en
Werkvereniging...
Vondelpark
Hoofdweg
S106
Ecovat 1
d = 48 m1
Ecovat 2
d = 48 m1
Ecovat 3
d = 48 m1
“Koeienwijde”
Google
2D
Afbeeldingen ©2018 Google,Kaartgegevens ©2018 Google
Nederland
Voorwaarden
Feedback verzenden
100 m


Aan- en afvoer materialen
per binnenvaart schip.
Ecovat 1
d = 48 m1
Ecovat 2
d = 48 m1
Ecovat 3
d = 48 m1


Boerejongens-
Coffeeshop West
Woon- en
Werkvereniging...
Vondelpark
Hoofdweg
S106
Ecovat 1
d = 48 m1
Ecovat 2
d = 48 m1
Ecovat 3
d = 48 m1
“Koeienwijde”
Google
2D
Afbeeldingen ©2018 Google,Kaartgegevens ©2018 Google
Nederland
Voorwaarden
Feedback verzenden
100 m

CONCLUSIE

Seizoensopslag
=
100% duurzaam

WG terrein
=
Locatie beperkt

“koeienwijde”
=
Hogere duurzaamheid &
Gunstige ligging

ecovat®

NEXT STEP

1. Verkenning technische haalbaarheid Ecovat “koeienwijde”;
2. Verkenning mogelijkheden gebouwzijdig:
   - Warmtevraag reduceren;
   - Aanvoertemperatuur reduceren;
3. Verkenning warmtebronnen;
   - Lokaal: Zonnewarmtepotentieel;
   - Lokaal: Oppervlaktewater;
   - Van buiten gebied: Diverse mogelijkheden.

ECOVAT PROJECTEN

Gemeente Den Haag

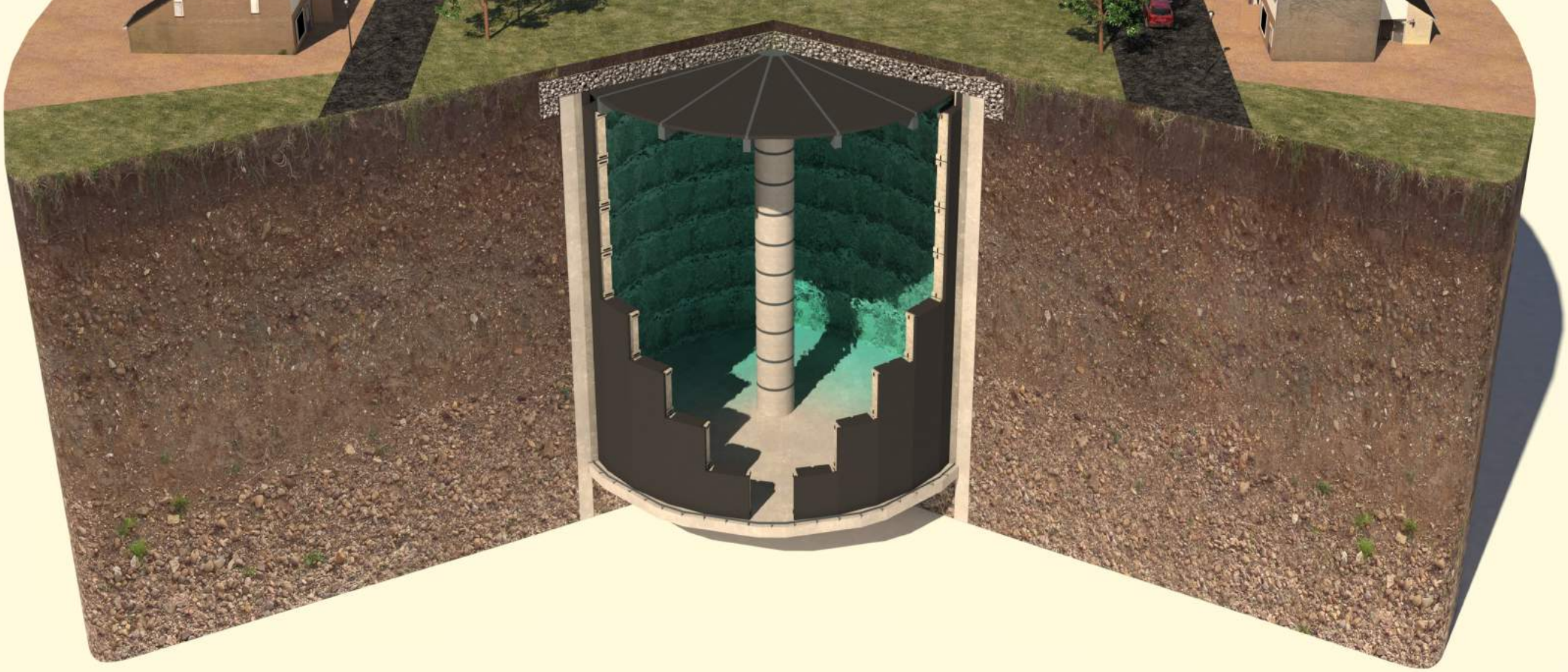
GEMEENTE Arnhem

DEVO 10 jaar Bewust met energie

JAN DE NUL GROUP

Deliscious Colorful freshness!

ecovat®



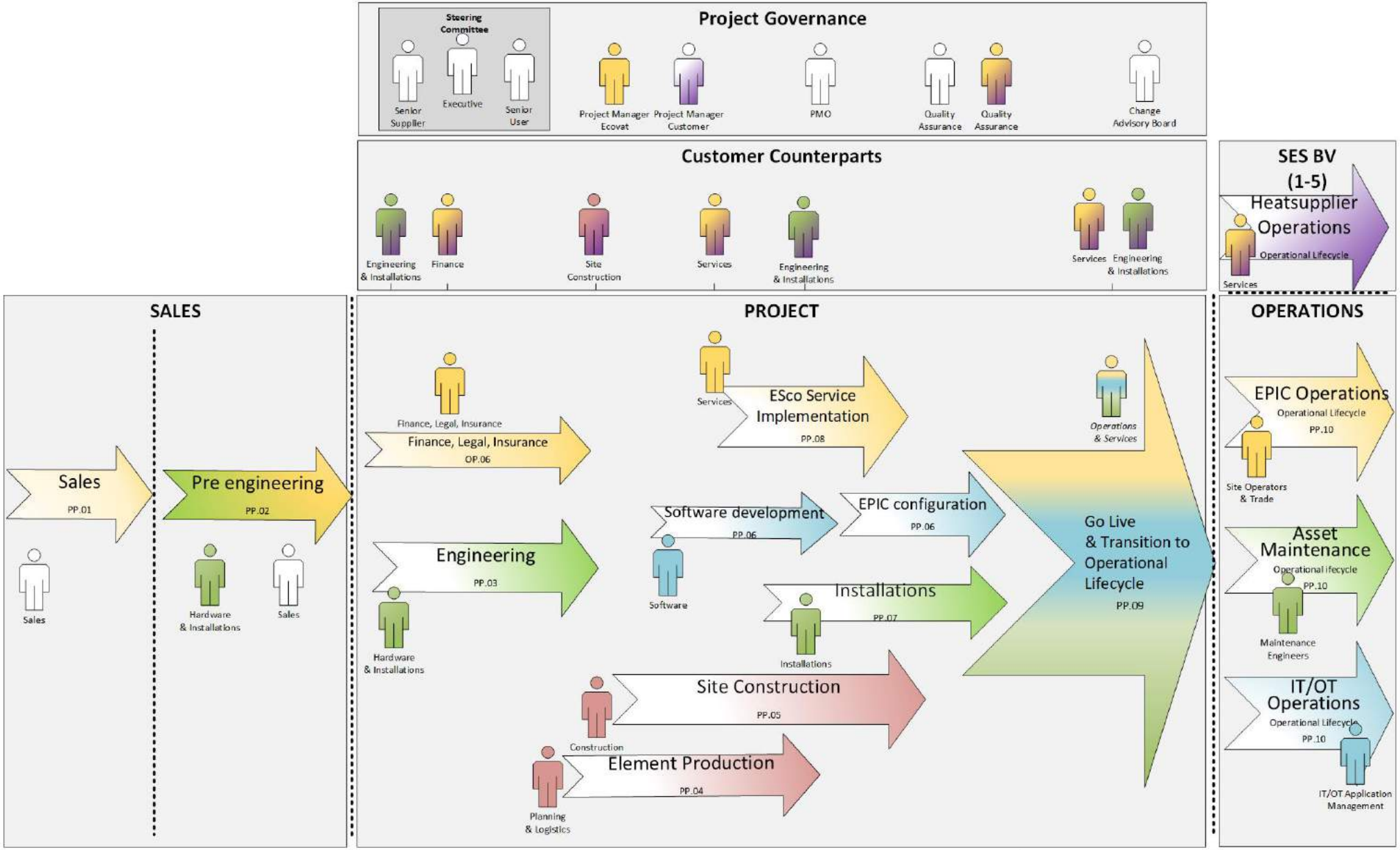
Na Aardgas komt Ecovat

Amsterdam
3 oktober 2018

Ruud van den Bosch
Ruud.vandenbosch@ecovat.eu

ecovat®

OVERIGE INFO



ECOVAT
REALISATION PROGRAM OVERVIEW
-main tracks & roles-
R. van den Bosch / J. Verhagen
11-07-2108 – v2.3

https://ecovat.sharepoint.com/sites/Ecovat Library/Shared Documents/04. Processes/Ecovat HL Overall Process v2.vsdx

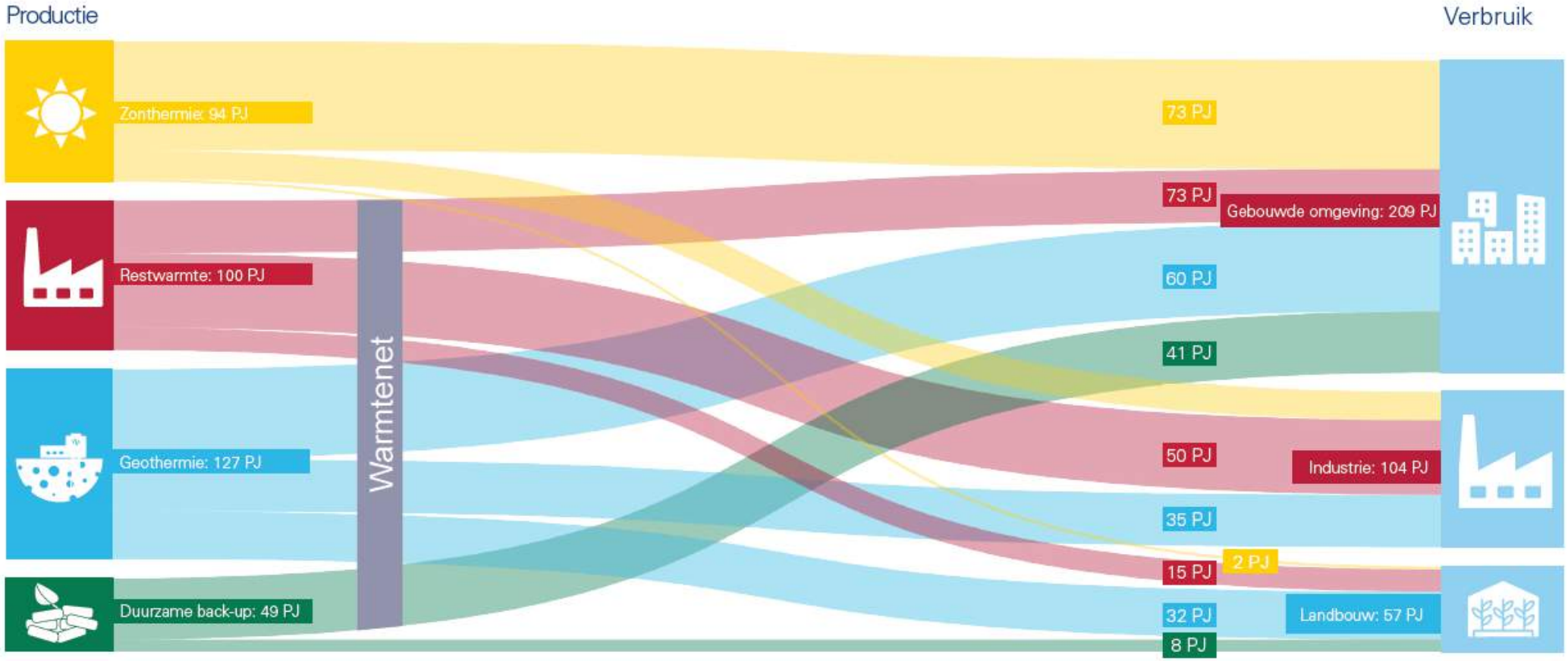
Rapport

Het 'warmtescenario': Beelden van een op warmte gerichte energievoorziening in 2030 en 2050

Scenariostudie ten behoeve van het Klimaatakkoord

Eindrapport, 25-9-2018

Berenschot

Berenschot

In 2050 kan dit gecombineerde warmtepotentieel oplopen tot 370 PJ