

GOUD asfalt

**Jurjen
van den Broeck**

Bestuurslid

- Zon op GOUDasfalt
 - Secretaris
- GOUDasfalt
 - Evenementen



**Onderzoek
energie opslag tbhv
Zon op GOUDasfalt**

Energiecoöperatie Gouda
Januari 2024

An aerial photograph of an industrial facility, possibly a recycling plant, situated along a river. The facility includes several large buildings, a central solar panel array, and various pieces of machinery. A large yellow semi-transparent rectangle is overlaid on the center of the image, containing the text 'Zon op GOUDasfalt' in white. The river is visible on the left and right sides of the facility, with some boats docked. The overall scene is a mix of industrial infrastructure and natural elements like trees and water.

Zon op GOUDasfalt

The logo for 'GOUD asfalt' is located in the bottom left corner. It consists of the word 'GOUD' in bold white letters on a yellow rectangular background, followed by the word 'asfalt' in white letters on a black rectangular background.

GOUD asfalt



ZON
OP GOUDasfalt

424 zonnepanelen

Wp

127.200

Zonne-
dak

348 zonnepanelen

76 zonnepanelen

Laboratorium





Achtergrond

9 november 2018	1e aankondiging “ GOUDasfalt als energieproducent” Zon op GOUDasfalt als aparte (financiële & bestuurs) stichting
14 januari 2019	1e informatie bijeenkomst tbhv verkoop obligaties a € 275 euro per stuk
28 januari 2019	Alle obligaties verkocht -> € 123.000
5 juli 2019	Hoogste punt zonedak bereikt; ca. 20 vrijwilligers zijn weken lang bezig met voorbereidingen voor de bouw van een waterdicht zonedak van 24 meter x 27 meter <ul style="list-style-type: none">• 4 stalen vakwerkspanten van 27 meter ieder (donatie)• 336 meter stalen profielen voor de panelen• 195 houten spanten voor de panelen• 348 stuks zonnepanelen• 336 meter goot beplakt met EPDM• 60 liter contactlijm• 14.000 schroeven





GOUD asphalt

GOUD asphalt







HUUR +31(0)180445000

R +31(0)180445000

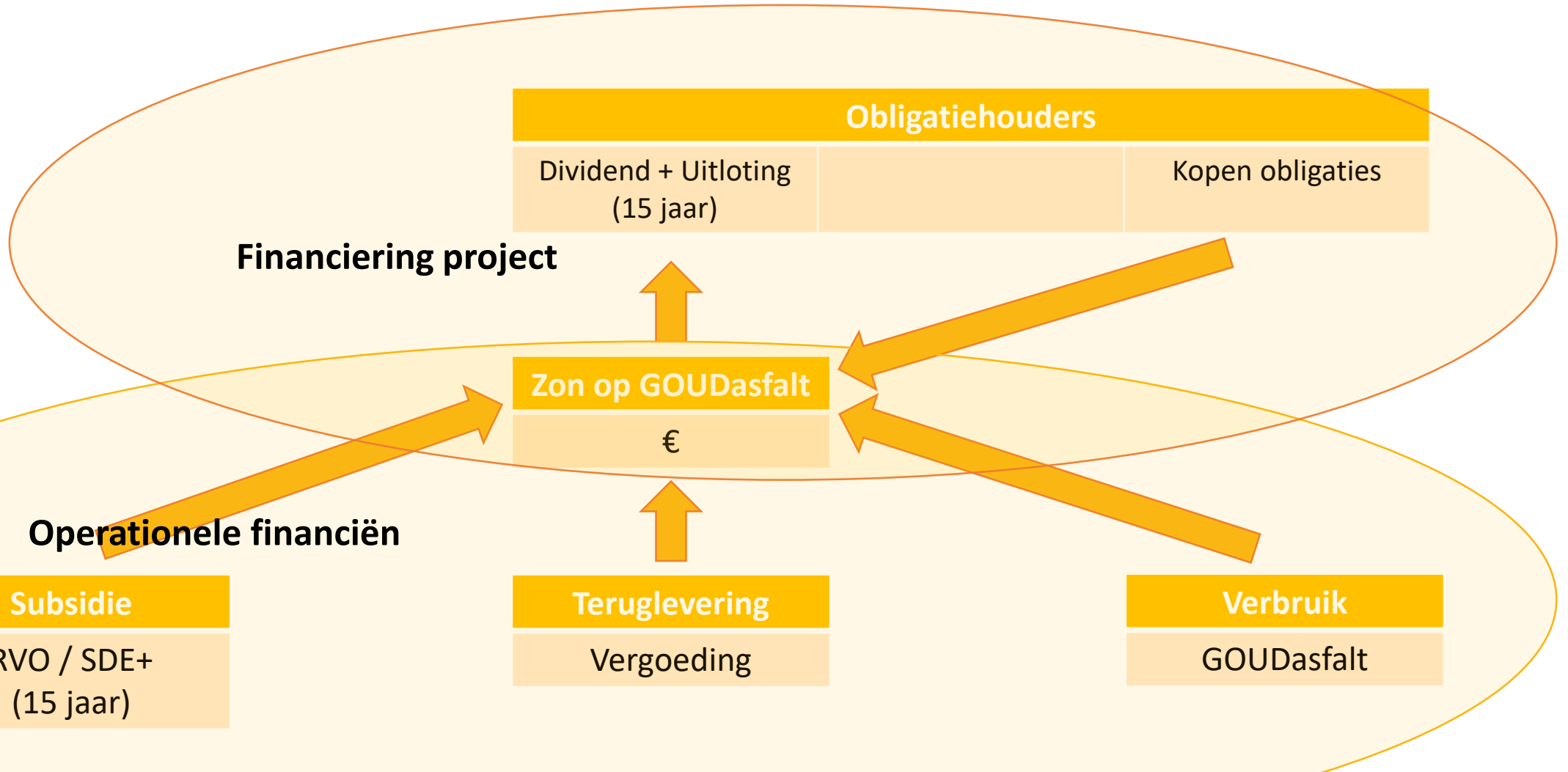






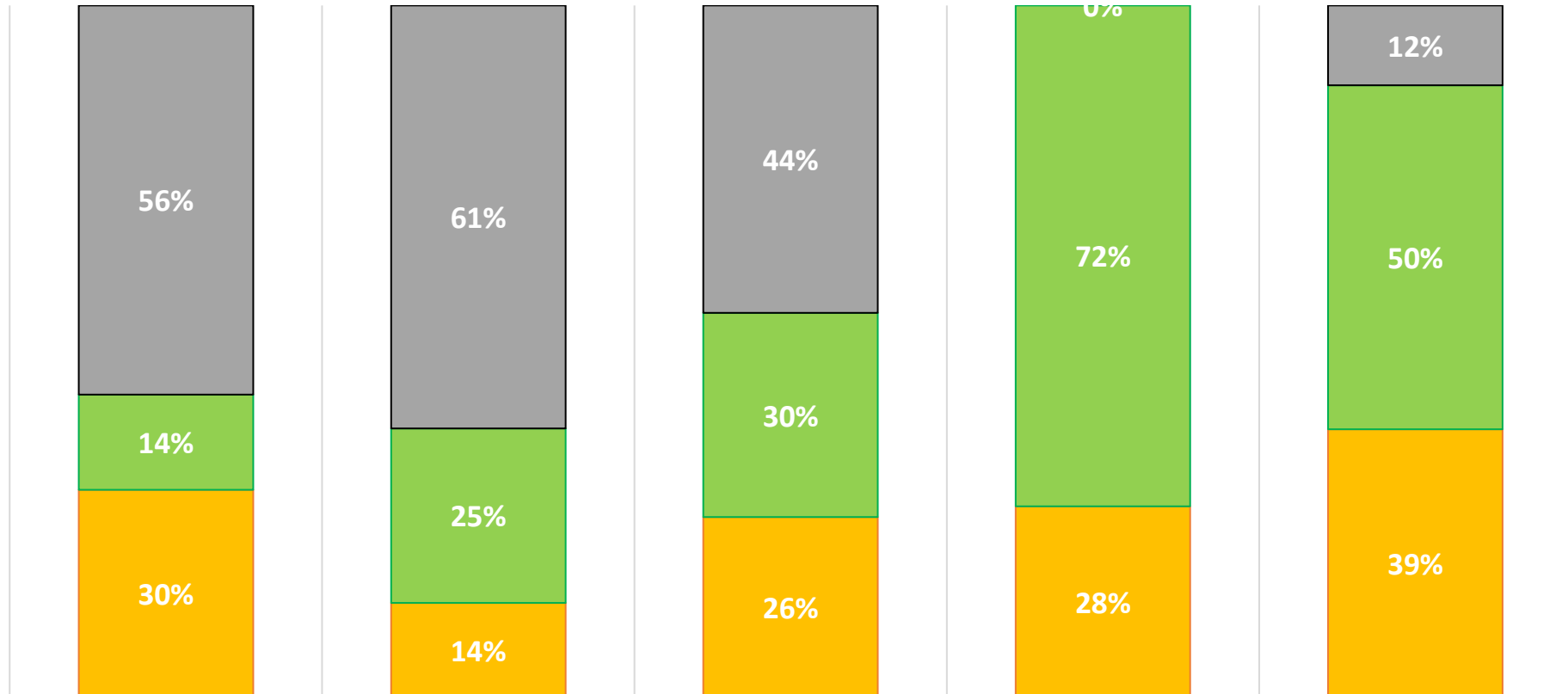


Financiëel





Operationele financiën (2019 – 2023)



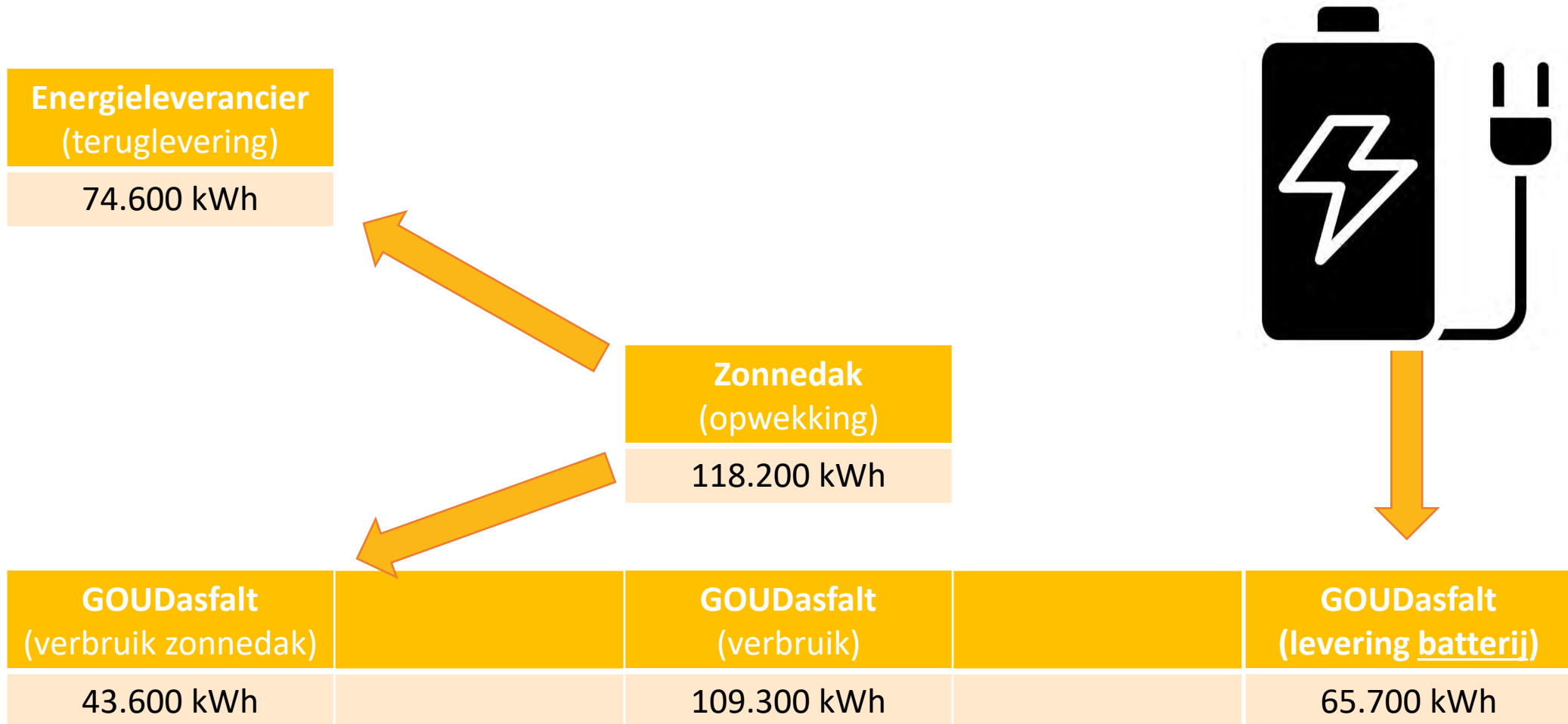
- RVO / SDE+ subsidie
- Teruglevering electriciteit
- Verrekening GOUDasfalt

2019	2020	2021	2022	2023
56%	61%	44%	0%	12%
14%	25%	30%	72%	50%
30%	14%	26%	28%	39%



Energie in de praktijk

(op basis van 2023)



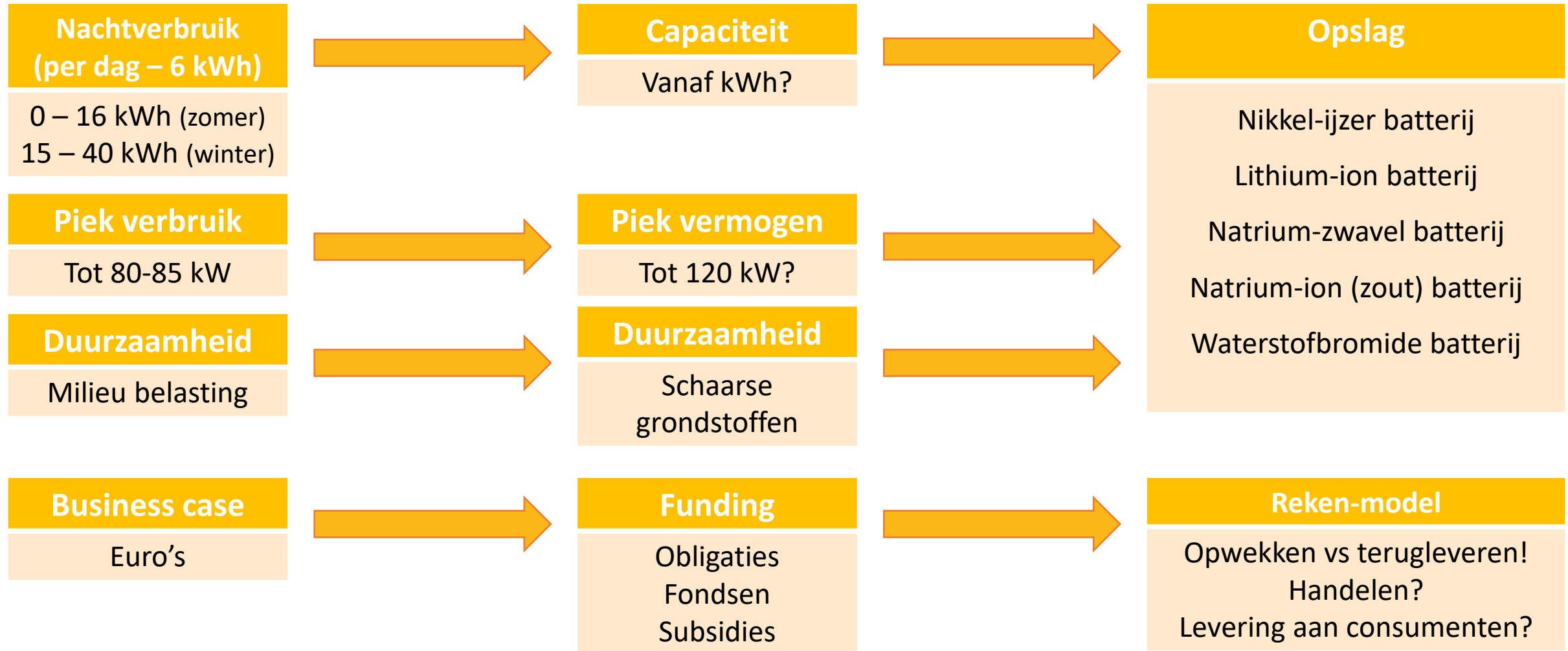


Opslag mogelijkheden





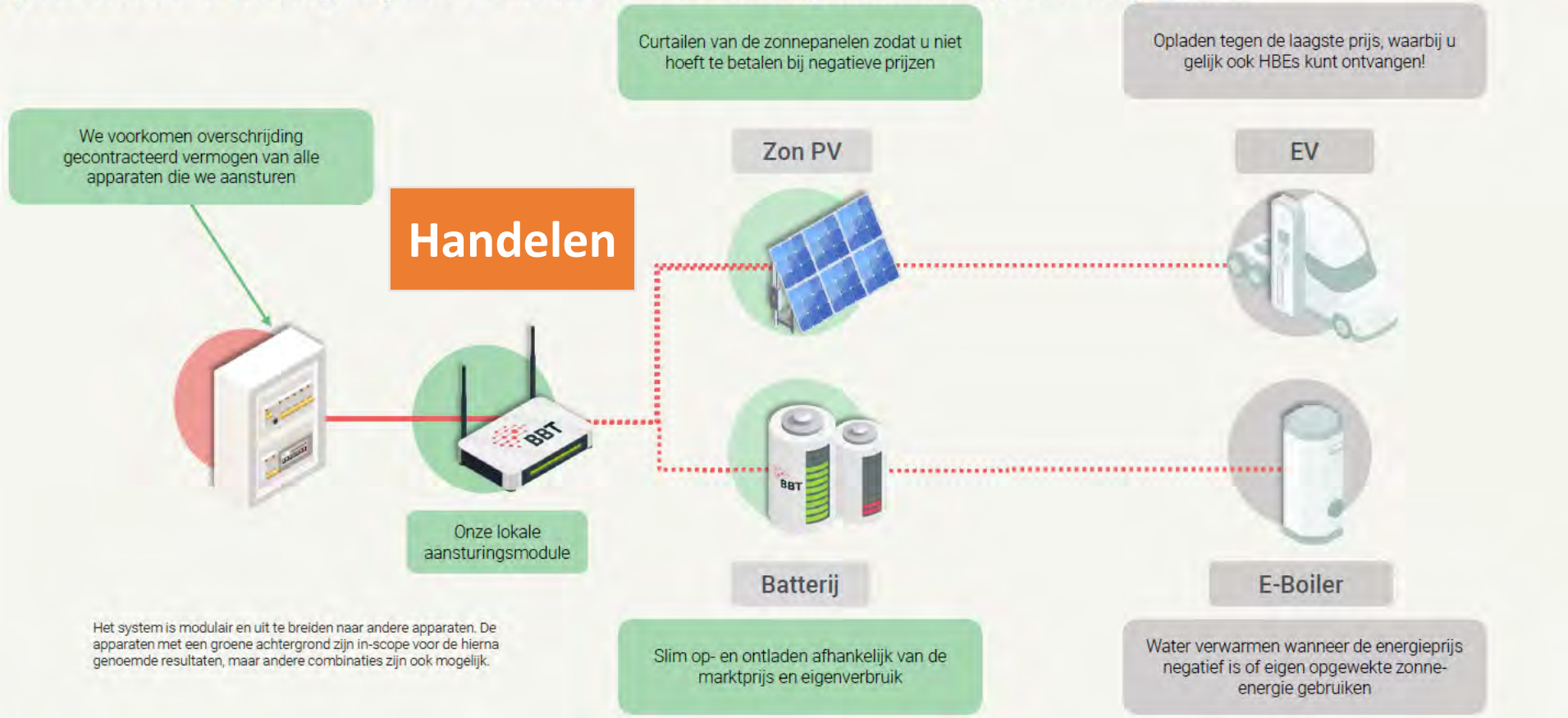
Opslag uitdagingen





Battery Based Trading (BBT)

Onze hardware wordt lokaal geïnstalleerd, die zorgt ervoor dat de genoemde elektrische apparaten niet over het gecontracteerd vermogen gaan. Dit combineren we met optimalisatie op de energiemarkt



Capaciteit

75 kWh

Vermogen

50 kW

Marktprijs

€ 75.000

ROI

8 – 10 jaar

excl subsidies



Energy Shift

COMPACT

Een compacte, gecertificeerde en waterdichte buitenkast met actieve ventilatie.

VEILIG

Lithium-ijzerfosfaat batterijcellen zijn de allerveiligste batterijcellen die er op dit moment zijn.



KLAAR VOOR DE TOEKOMST

Beschik altijd over uw eigen energie, op ieder gewenst moment tegen de scherpste prijs.

OPTIMALISEER EIGEN OPWEK & VERBRUIK

Eerste stap op weg naar meer autonomie.

VERGROOT UW NETAANSLUITING

Creëer meer netcapaciteit zonder dat er aanpassingen nodig zijn vanuit de netbeheerder.

Lithium-ijzerfosfaat

Capaciteit

91 kWh

Vermogen

45 kW

Marktprijs

€ 118.000

ROI

12 – 15 jaar

excl subsidies



IWell



Lithium-Ion

Capaciteit

215 kWh

Vermogen

62,5 kW

Marktprijs

€ 121.000

ROI

10 – 12 jaar

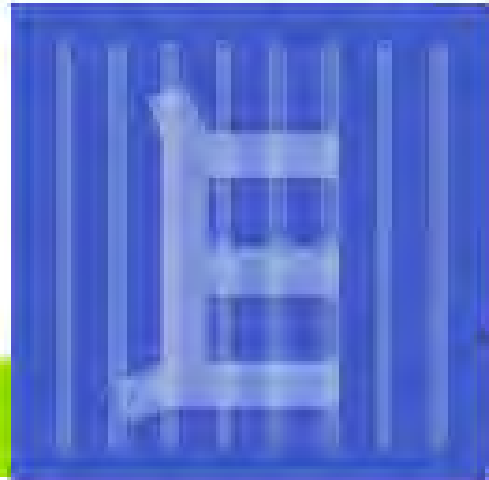
excl subsidies



ELIX

10 ft container

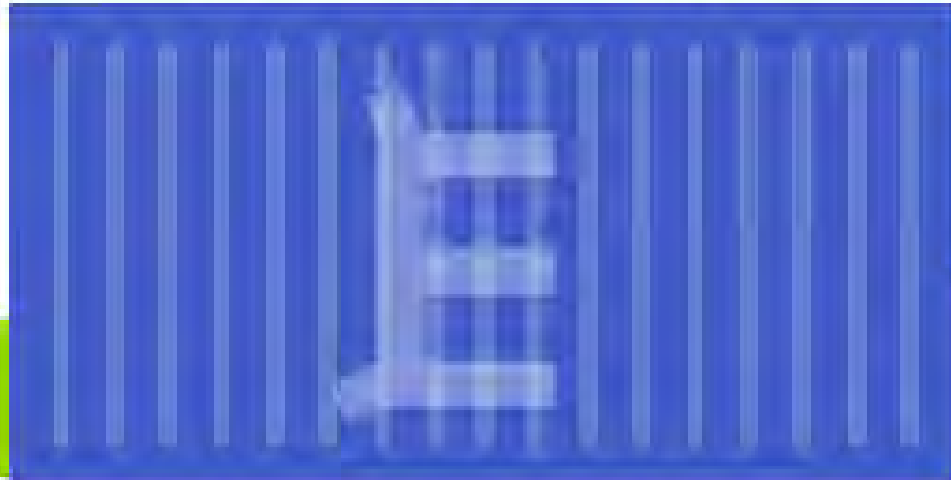
3 M x 2,44 M x 2,59 M



150 kWh

20 ft container

6,06 M x 2,44 M x 2,59 M



500 - 1000 kWh

Lithium

Capaciteit

146 kWh

Vermogen

137 kW

Marktprijs

€ 143.500

ROI

15 – 20 jaar

excl subsidies



Fortona

Zout
accu

Alleen voor
ANBI subsidie
mogelijk



Sodium Metal
Chloride

Capaciteit

180 kWh

Vermogen

50 kW

Marktprijs

€ 231.000

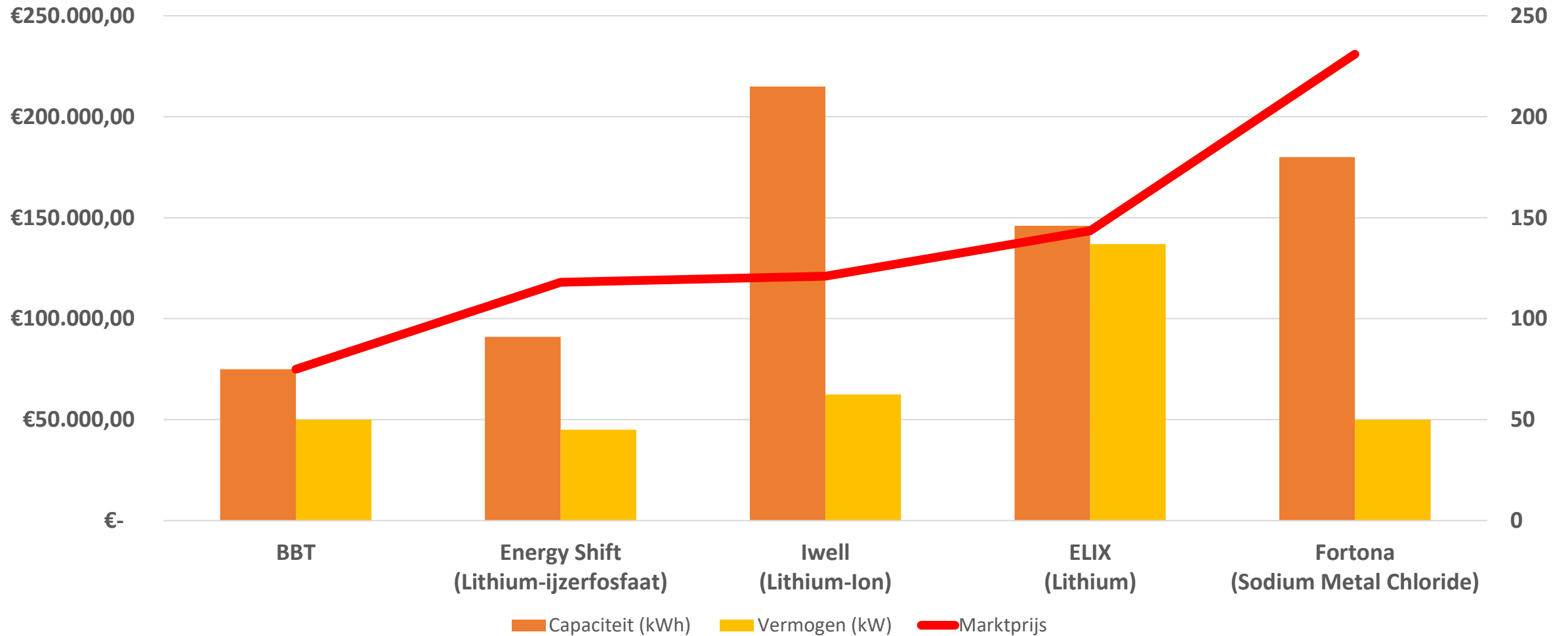
ROI

25 – 30 jaar

excl subsidies



Opslag uitdagingen





Ideeen

Buurtaccu	Zou (ZON op) GOUDasfalt energie mogen leveren in de (directe) omgeving?
Voertuig opladen	Is opladen van voertuigen onderdeel van de business-case?
Evenement	Kan op GOUDasfalt een evenement georganiseerd worden dat alleen maar van lokaal opgewekte zonne-energie gebruik maakt?



Buurtaccu

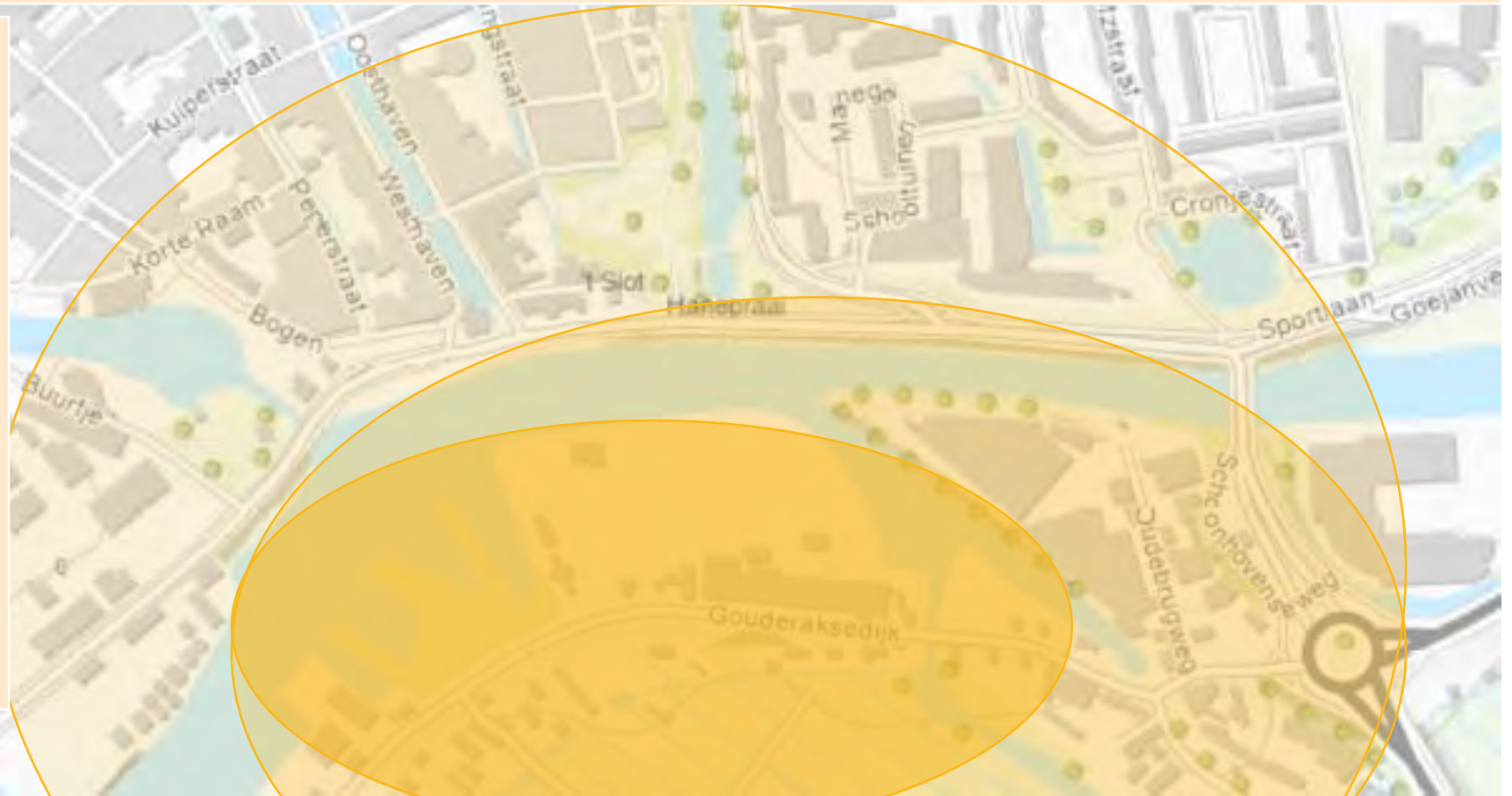
Buurtaccu

Zou (ZON op) GOUDasfalt energie mogen leveren in de (directe) omgeving?

Bijkomende vraagstukken:

- Wie is **eigenaar** van de buurtaccu?
- Gaat de buurtaccu gebruikt worden om alleen energie te **leveren** of gaat er ook **gehandeld** worden in energie?

Door een **schalbare oplossing** te kiezen wil **GOUDasfalt** rekening met fenomeen **buurtaccu**.





Vragen?



An aerial photograph of an industrial facility, possibly a recycling plant, situated along a canal. The facility includes several large buildings, a parking lot with numerous vehicles, and a central area with a grid-like structure. A large yellow semi-transparent rectangle is overlaid on the center of the image, containing white text. The canal is visible on the left and right sides, with some boats and greenery along the banks.

Bedankt voor jullie
aandacht

