

Welkom bij de presentatie van

ENERGIE BESPAREN! #HOEDAN?



ENERGIE

VanOns

Energiecoöperatie
duurzaam Assen



DRENTSE
KEI

VanOns

Wij zijn 4xLokaal

4 x Lokaal

1. Zelf produceren
2. Zelf consumeren
3. Lokaal investeren
4. Maatschappelijk rendement

Zeggenschap
bij leden Ec

Burgers

Samen
delen

Eigen regie
energie-
voorziening

Bedrijven

Onafhankelijk
& duurzaam

Lagere E-
rekening

Leefbaarheid

Energiecoöperatie
duurzaam Assen



Wat is en doet Energiecoöperatie duurzaam Assen?



Vanderveen I

4xLokaal – de basisprincipes

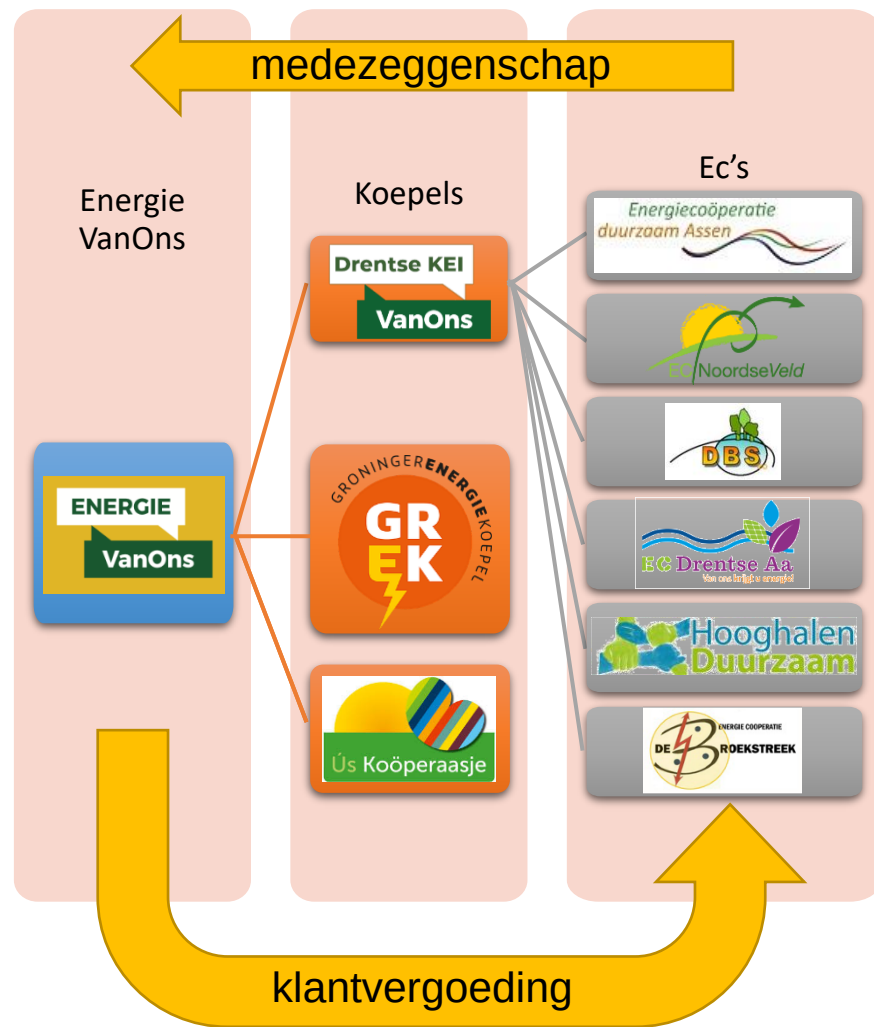
1. Lokaal collectief energie produceren = procesparticipatie
2. Opgewekte energie lokaal consumeren = (klant)voordeel
3. Lokaal eigendom = risico dragen en investeren opbrengst
4. Lokale economie en (sociale) werkgelegenheid stimuleren



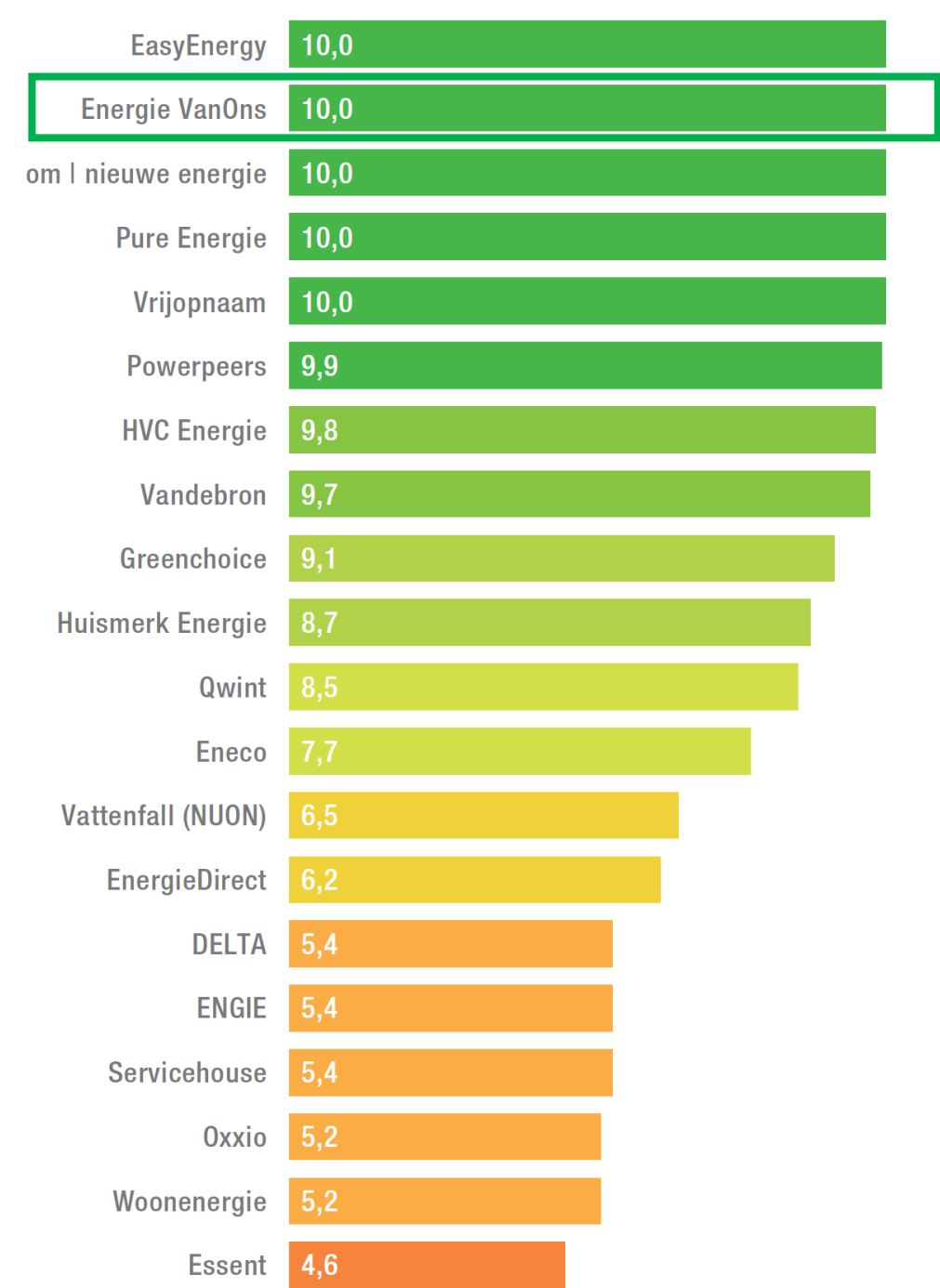
4xLokaal = maatwerk per project(fase), samen met omgeving ingevuld
Wij hanteren basisprincipes Participatiewaai en Klimaatakkoord
Per project stellen we een Omgevingsovereenkomst op



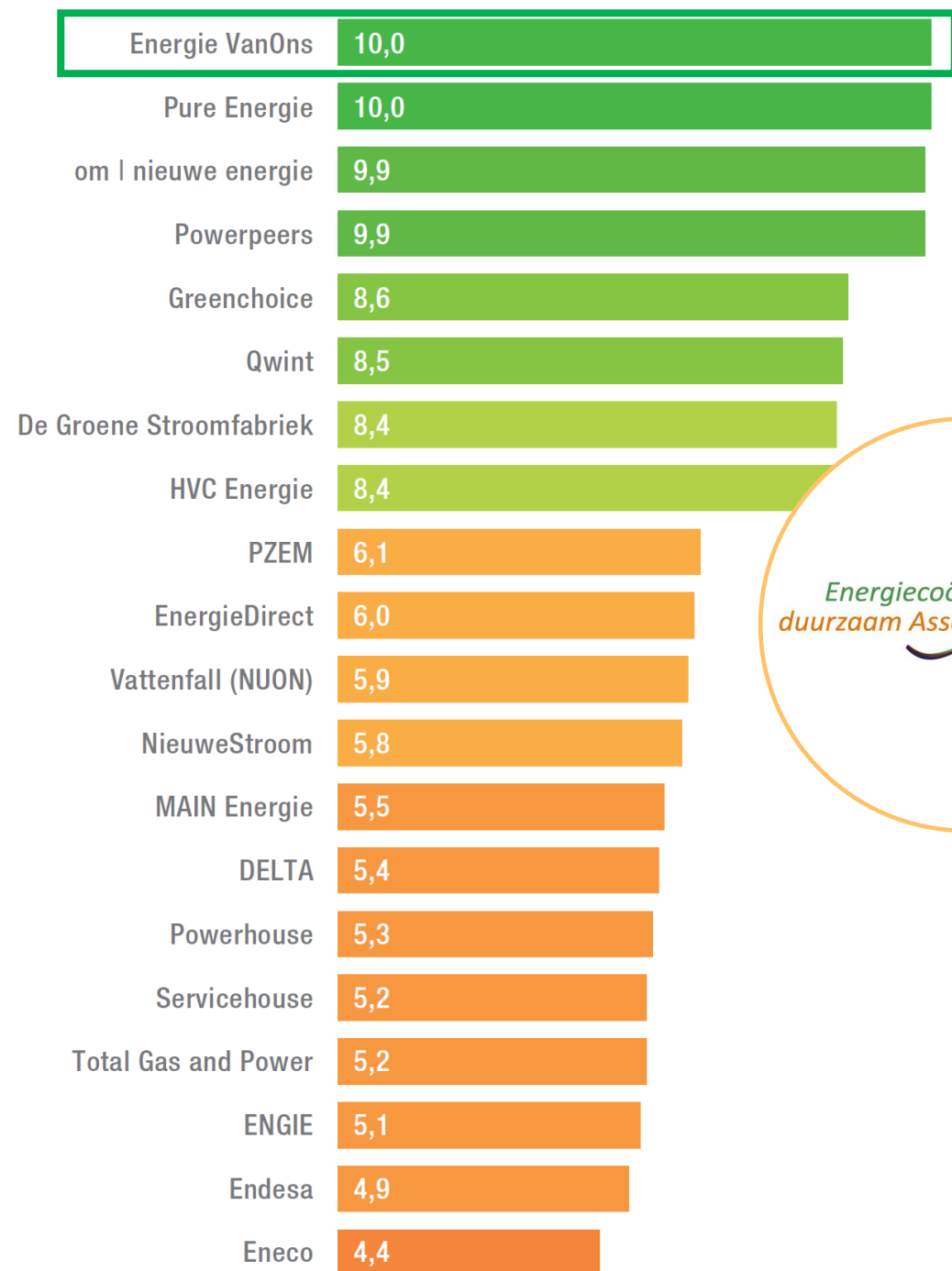
Hoe zijn we georganiseerd?



CONSUMENTENMARKT RAPPORTCIJFER

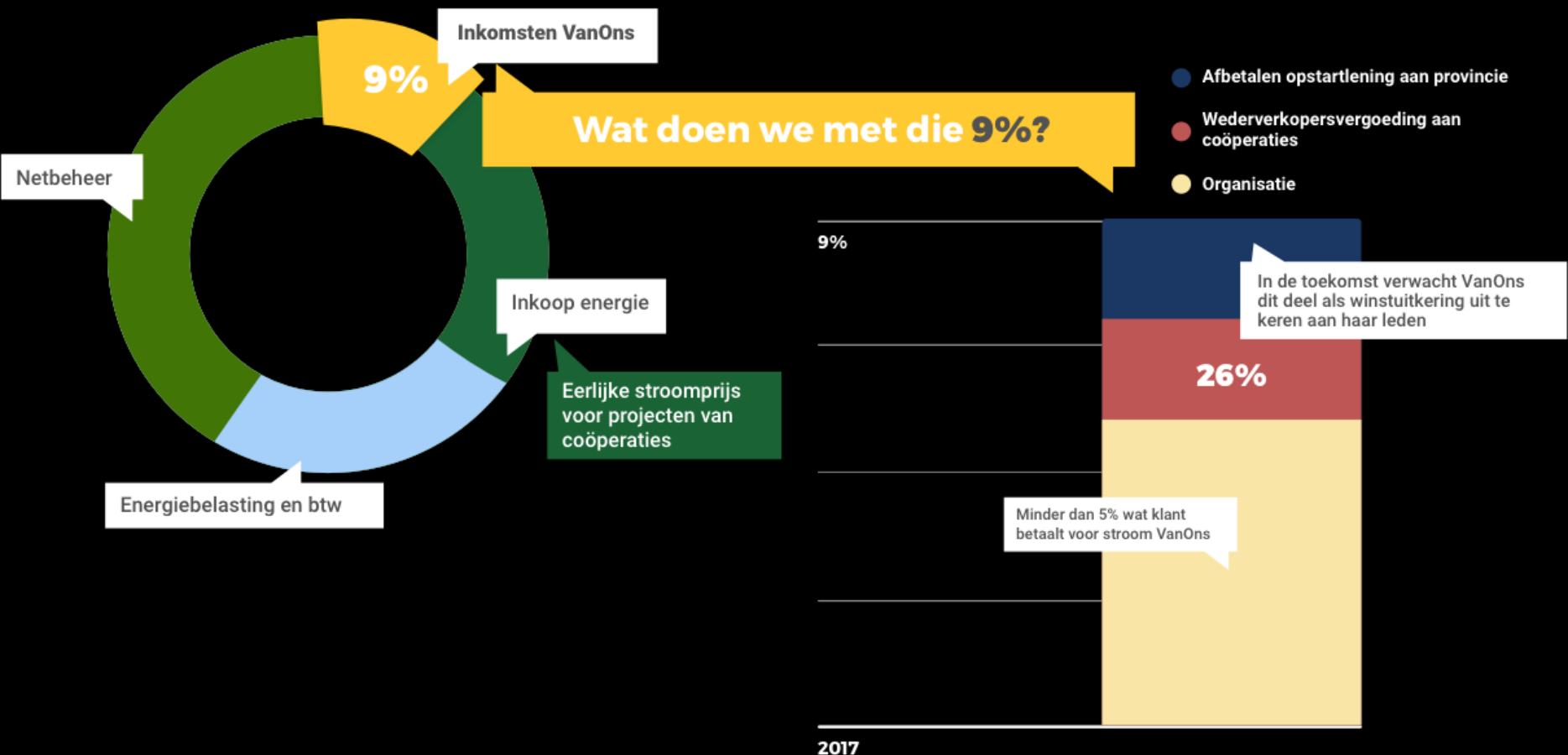


LEVERANCIERS ZAKELIJKEMARKT RAPPORTCIJFER



Wat kost energie nu eigenlijk, waar betalen we voor?

Eerlijke stroomprijs Energie VanOns



We verkopen ook gas, daar geldt hetzelfde voor.



Energietuin Assen-Zuid

Natuurinclusief ontwikkelen met lokale participatie



CIJFERS:

- 39.000 panelen
- Vermogen 21 MW
- 6.000 huishoudens
- Plangebied 27 ha
- Zonnevelden 21 ha
- Natuurinclusief ontwerp

Energiecoöperatie
duurzaam Assen

BRONNEN

VanOns

ENGIE

*Onze Missie: We werken voor en met mensen aan een gezond milieu,
een rijke natuur en een mooi landschap en zetten ons met hart en ziel in
voor een duurzame ontwikkeling van de provincie Drenthe.*



de natuur en
milieufederaties

Home Actueel Over ons Projecten Jouw provincie Contact

Energietuinen Nederland

Project | Thema: Duurzame energie

Tuinen waar je energie van krijgt

Met Energietuinen Nederland willen de Natuur en Milieufederaties zichtbaar maken dat grootschalige opwek van duurzame energie ook mooi kan zijn én kan samengaan met natuur en recreatie.

Drijvend zonnepark Ubbena

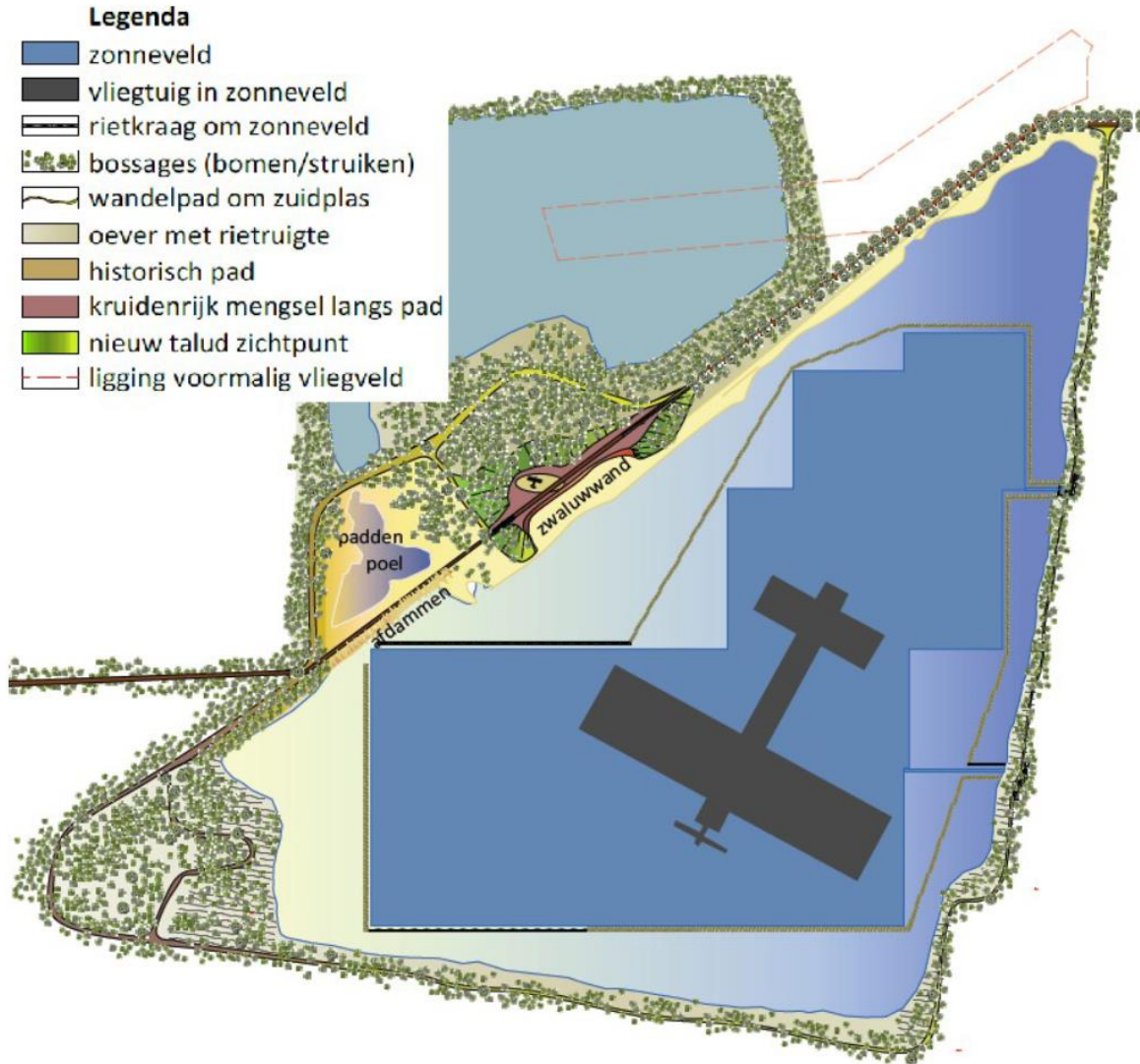
BRONNEN

VanOns

ADAMANT
Solar

CIJFERS:

- 55.500 zonnepanelen
- Vermogen 24,5 MW
- 7.000 huishoudens
- Plangebied 48 ha
- Zuidplas 28 ha
- Zonnenveld zuidplas 15,3 ha
- Natuurinclusief ontwerp



Figuur 11 Uitwerking van het landschappelijke inpassingsplan (Bron: Architectenburo Agterberg)

Energiecoöperatie
duurzaam Assen



Natuurinclusief ontwikkelen met lokale participatie

Dakprojecten bestaand

- Vanderveen I – PCR-oud - 213 panelen – 58kWp
- Zonnemaat I – PCR-oud – 298 panelen – 108 kWp
- Deze twee projecten zijn niet meer beschikbaar voor deelname

Dakproject nieuw

- Vanderveen II – PCR-nieuw - 185 panelen – 72 kWp
- Q2 – 2023 in productie
- Deelname mogelijk – 116 Zonnestroomdelen beschikbaar
- Nominaal 500 kWh/jaar opbrengst – 15 jaar lang
- Certificaat kost eenmalig € 125
- 15 jaar cashback € 15 = € 225 – vergelijkbaar met 3 cent/kWh



SIMPELE BESPAARTIPS
KLEINE INVESTERINGEN
GROTE BESPARINGEN



ENERGIE

VanOns

Energiecoöperatie
duurzaam Assen



DRENTSE
KEI

VanOns

Bespaartip 1 – gezond binnenklimaat

Een gezond klimaat met luchtzuiverende planten

ENERGIE

VanOns



Vrouwentong



Varen



Graslelie



Klimop



Pannenkoekplant



Zuylcactus



Peperomia

Energiecoöperatie
duurzaam Assen

DRENTSE
KEI

VanOns

Bespaartip 2 – gezond binnenklimaat = ventileren

Goed ventileren = minder vocht = minder verwarmen = meer comfort



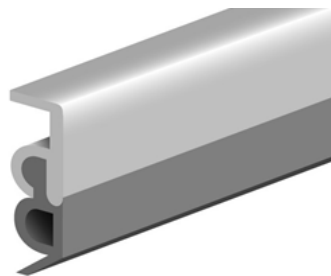
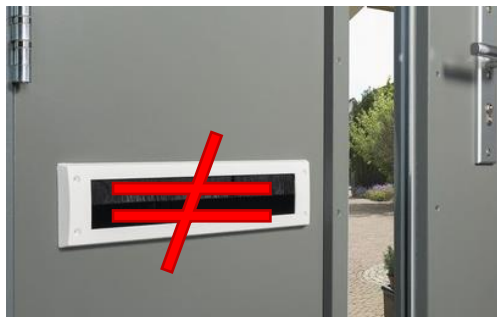
ENERGIE

VanOns

VanOns

Bespaartip 3 – tocht is valse ventilatie of koude trek

Tocht is de vijand van warmte en comfort



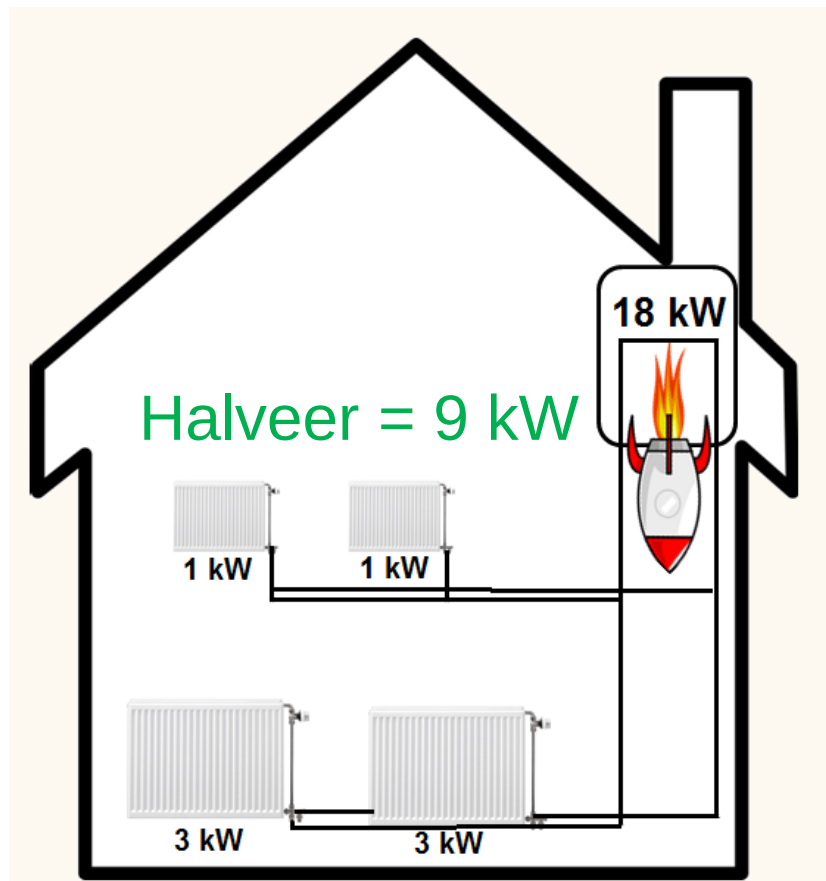
Deuren dicht!
Compartimenteer
de woonruimte



Bespaartip 4

Casus: woning bouwjaar 1958, nageïsoleerd tot label C, ongeïsoleerde begane grondvloer, geen vloerverwarming, vóór simulatie 2.100 m³ gas per jaar, nu 1.700 m³ gas per jaar

simuleer de warmtepomp met je cv-ketel



Weetjes:

- Moderne cv-ketels - hoger rendement bij lagere watertemperaturen
- Cv-ketels gaan langer mee als ze langer en vaker op bedrijfstemperatuur werken met lager vermogen

Resultaat? Langzamere luchtstroming, meer comfort

5 – 10 % gasbesparing bij goed geïsoleerde woning

ENERGIE

VanOns

Energiecoöperatie
duurzaam Assen

DRENTSE
KEI

VanOns

Bespaartip 5 – bewustwording = besparen = belonen

- 😊 Verlichting, alles al Led?
- 😊 Stand-by killers
- 😊 Stekkerblokken met aan-uit knop
- 😊 Wasdroger of drooglijn/molen?
- 😊 Wasmachine altijd vol of kleine wasjes?
- 😊 Koelvriescombinatie ouder dan 10 jaar?
- 😊 Elke dag (?) kort (of koud) douchen
- 😊 Thermostaat op tijd op nachtverlaging
- 😊 Raambedekking dicht, radiator vrij?
- 😊 Een dikke trui is ook warmte
- 😊 Opladers uit het stopcontact?



Energiecoöperatie
duurzaam Assen



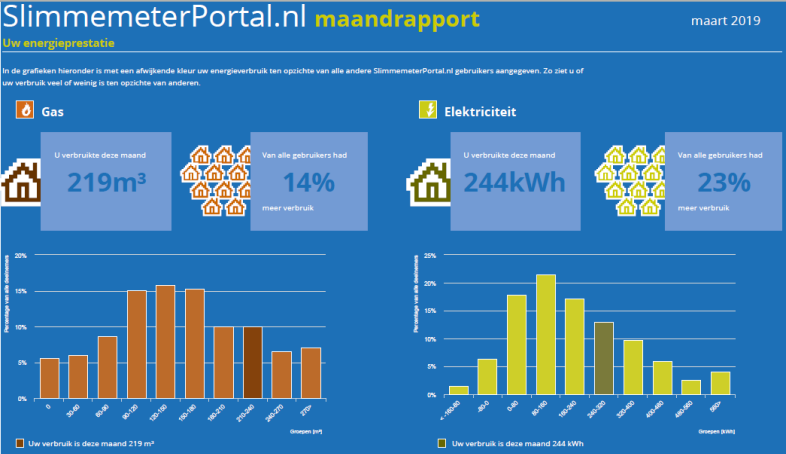
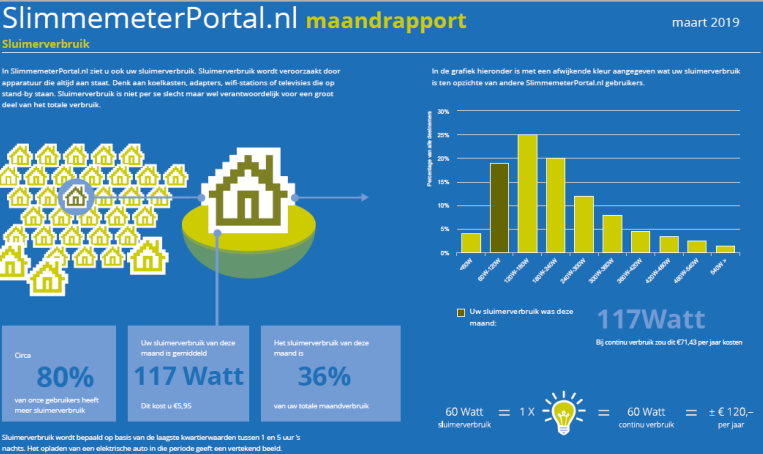
ENERGIE

VanOns

DRENTSE
KEI

VanOns

Bespaartip 6 – meten = weten = slim besparen



TOEKOMSTBEELD INTEGRAAL ENERGIESYSTEEM in Oud-Zuid



ENERGIE

VanOns

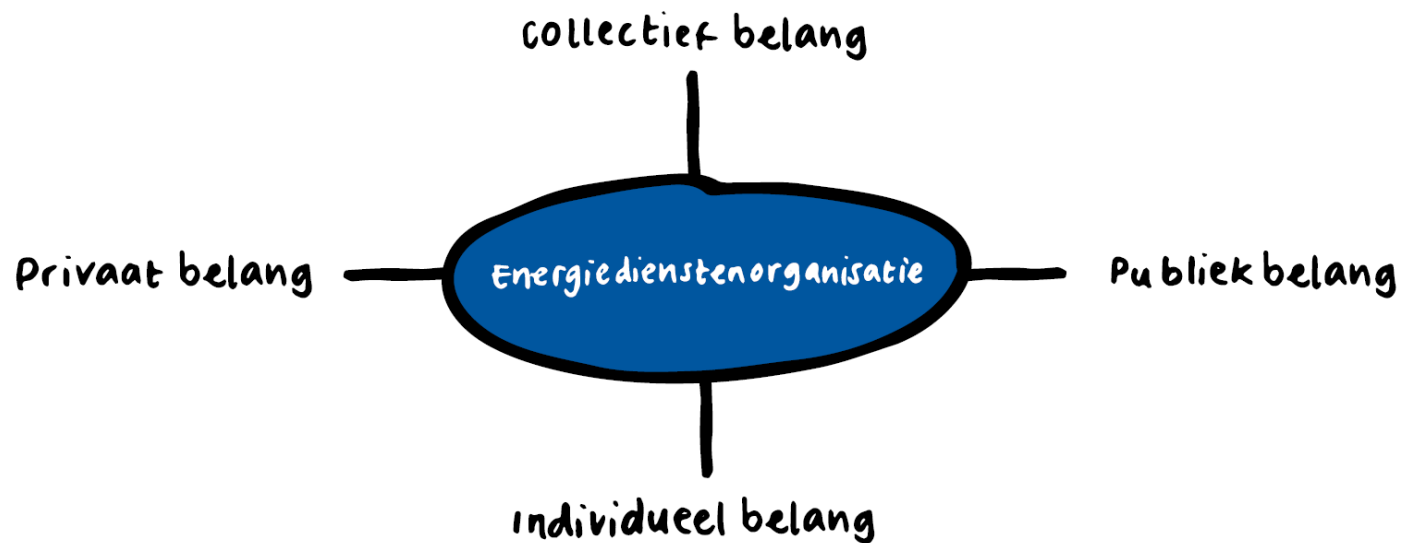
Energiecoöperatie
duurzaam Assen



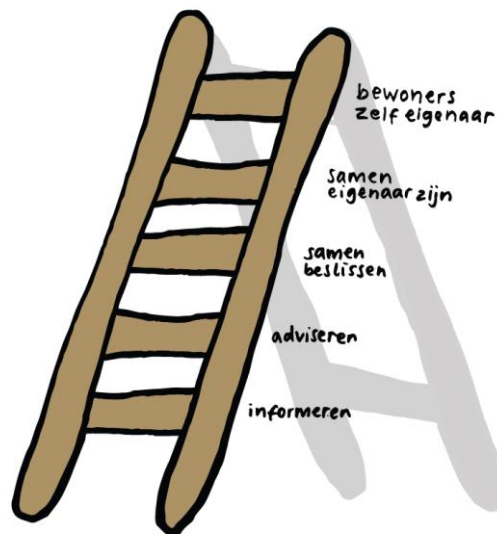
DRENTSE
KEI

VanOns

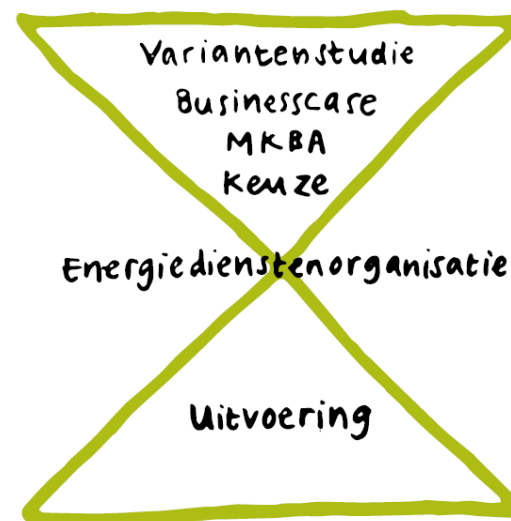
Energiebedrijf Oud-Zuid



participatie ladder

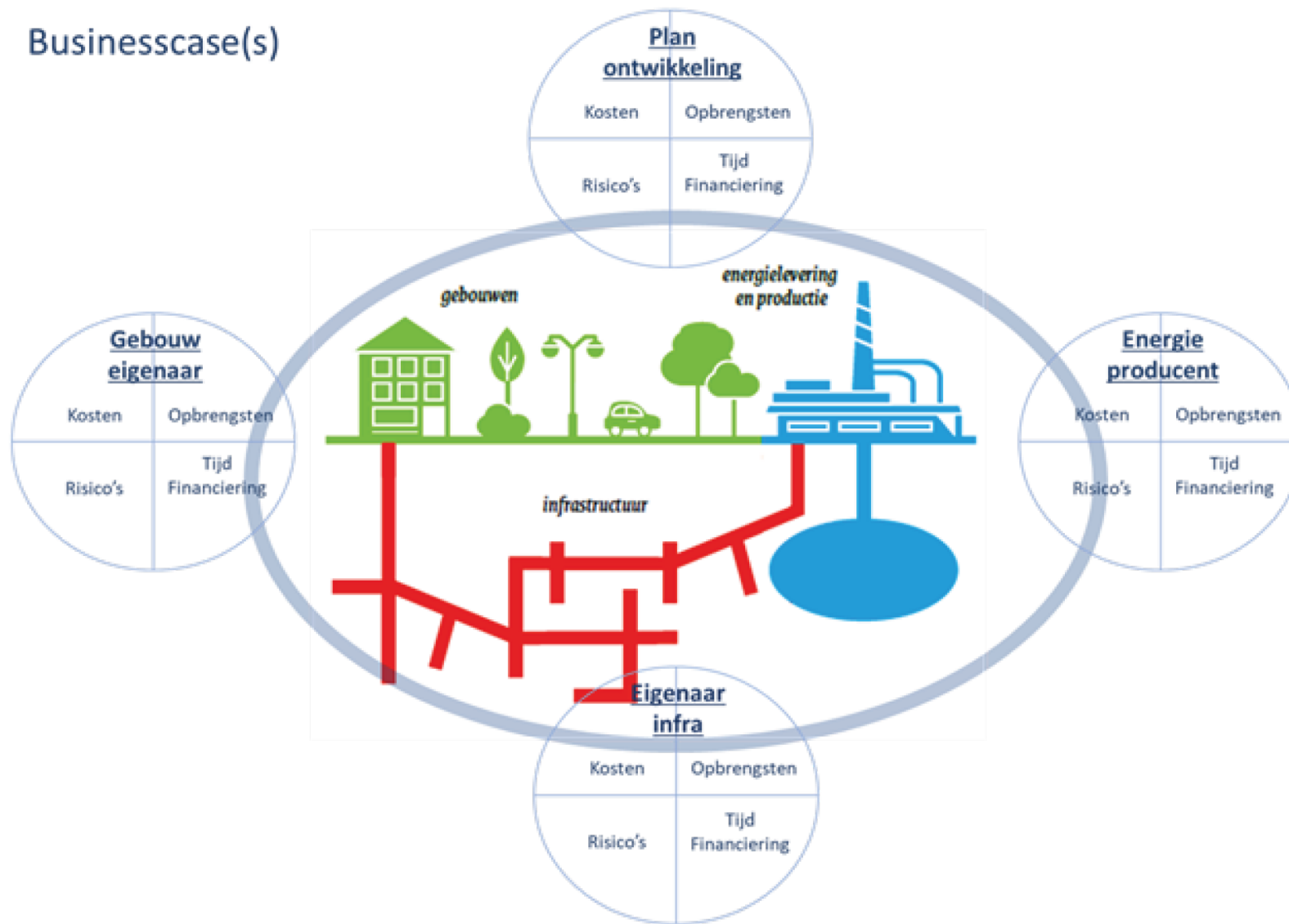


WIJKUITVOERINGSPLAN



Energiesysteem Oud-Zuid

Businesscase(s)



ENERGIE

VanOns

Energiecoöperatie
duurzaam Assen

DRENTSE
KEI

VanOns

Samen kom je verder

Ga in gesprek met je buren en steek de handen uit de mouwen

ENERGIE

VanOns

**WAAROM
MOEILIK DOEN
ALS
HET SAMEN KAN**

Loesje

POSTBUS 1045

6801 BA ARNHEM

GIRO3254768

**SOMS HEB JE VAN DIE DROMEN
DIE JE WAKKER HOUDEN
TOT JE ZE UITVOERT**

Loesje

Postbus 1045
6801 BA Arnhem
www.loesje.nl

Energiecoöperatie
duurzaam Assen

DRENTSE
KEI

VanOns

Energiecoöperatie
duurzaam Assen



Krijg jij al **ENERGIE** VanOns?



TIP / **TOP**



ENERGIE

VanOns

Energiecoöperatie
duurzaam Assen



DRENTSE
KEI

VanOns