



DUURZAAM AMELAND

Samen in gesprek over de
energietransitie

1 maart 2025



Christy Schminnes (Gemeente
Ameland)

Introductie

Wie? Christy Schminnes. "Sinds dit najaar werk ik als trainee energietransitie bij de gemeente Ameland. Na 26 jaar heb ik de overstap gemaakt van vakantieganger naar eilandbewoner en werk ik nu hier. Ik ben het aanspreekpunt voor particuliere eigenaren van recreatiewoningen. Het zou mooi zijn als zij ook een overstap maken, maar dan in de energietransitie."

Wat? "Ameland wil voorop lopen in de energietransitie en in 2035 volledig over zijn op duurzame energie. Deze ambitie heeft natuurlijk ook invloed op de ongeveer 2.200 recreatiewoningen op Ameland. De juiste verduurzamingsmaatregelen treffen kan vooral op afstand lastig zijn en vraagt mogelijk een andere aanpak dan bij permanent bewoonde woningen."

Waar? "De doelgroep particuliere eigenaren is heel divers. Sommige eigenaren wonen namelijk op Ameland, anderen aan de wal in Nederland of elders in Europa. Soms is een familie eigenaar of juist een bedrijf of stichting. En de één verhuurt het huis rechtstreeks, de ander via een bureau en weer een ander helemaal niet."

Hoe? "Uiteraard komen wij graag in contact met zoveel mogelijk particuliere eigenaren. Door samen in gesprek te gaan, krijgen we een beter beeld bij de vragen en ideeën die er leven. Begin volgend jaar willen we voor deze doelgroep ook een fysieke bijeenkomst organiseren."

En wat betekent dit voor Ameland? "Uit de eerste gesprekken met recreatiewoningseigenaren, merk ik dat zij het fijn vinden dat er nu een aanspreekpunt is en daarmee specifieke aandacht voor deze doelgroep. Ik zie het als een positieve start om samen te kijken hoe we slim op weg gaan naar de energie van de toekomst."



Recreatiewoningen

In de rubriek duurzame recreatiewoningen komen eigenaren aan bod die hun vakantiehuis hebben verduurzaamd. Deze keer vertelt Simon Goudsmid over zijn vakantiewoning.



Simon: "We kregen al zo'n 25 jaar op Ameland. De aankoop van onze vakantiewoning was een lang gekoesterde wens. Van origine was het huisje (1953) echt bedoeld als zomerwoning. Dat merkten we vooral als we er 's winters waren. Het was niet makkelijk warm te krijgen, ondanks de grote VR-ketel die er in de jaren 80 ingezet was. In 2018 besloten we om onze woning niet te slopen en niet te vervangen door een veel grotere bungalow, maar te isoleren en op te knappen. "We kozen bewust voor samenwerking met een lokale aannemer, Berno. Hij was enorm betrokken, oplossingsgericht en kent het lokale circuit. Hij stuurde ons foto's zodat we op afstand mee konden kijken. Het werkte heel prettig. Hij ontdekte ook een ingegraven doormidden gezaagd olievat aan de noordkant van het huisje. Dat was gebruikt als voorloper van de koelkast in de jaren 50. Heel energiezuinig. "In feite is heel ons vakantiehuis van boven tot onder aangepakt. Een

Christy Schminnes

Gemeente Ameland

Ameland koploper in de energietransitie



Nederland

→ in **2050** van het aardgas af

Ameland

→ in **2035**

→ ambitie om **15 jaar** voorop lopen

Hoe we dat doen?

Samen

Ons doel

Fossiel-
vrij

2035

2050

“15 jaar voorop in de energietransitie”



Samen op weg naar de energie van de toekomst

Ameland wil koploper zijn in de energietransitie en vijftien jaar eerder dan de rest van Nederland voldoen aan de landelijke klimaatdoelstellingen. Dat is in 2035.

Via twee sporen geven we invulling aan deze ambitie:

1

Via projecten bij en met inwoners en ondernemers (het sociaal maatschappelijk spoor). Zie boven de tijdlijn.

2

Via grote projecten voor het gehele eiland (technisch economisch spoor). Zie onder de tijdlijn.

De inzet versterkt elkaar om tot een slim duurzaam energienet te komen.



Highlights 2024



Dé Energieloket Dagen

voor eigenaren van een recreatiewoning



Wat doen wij?

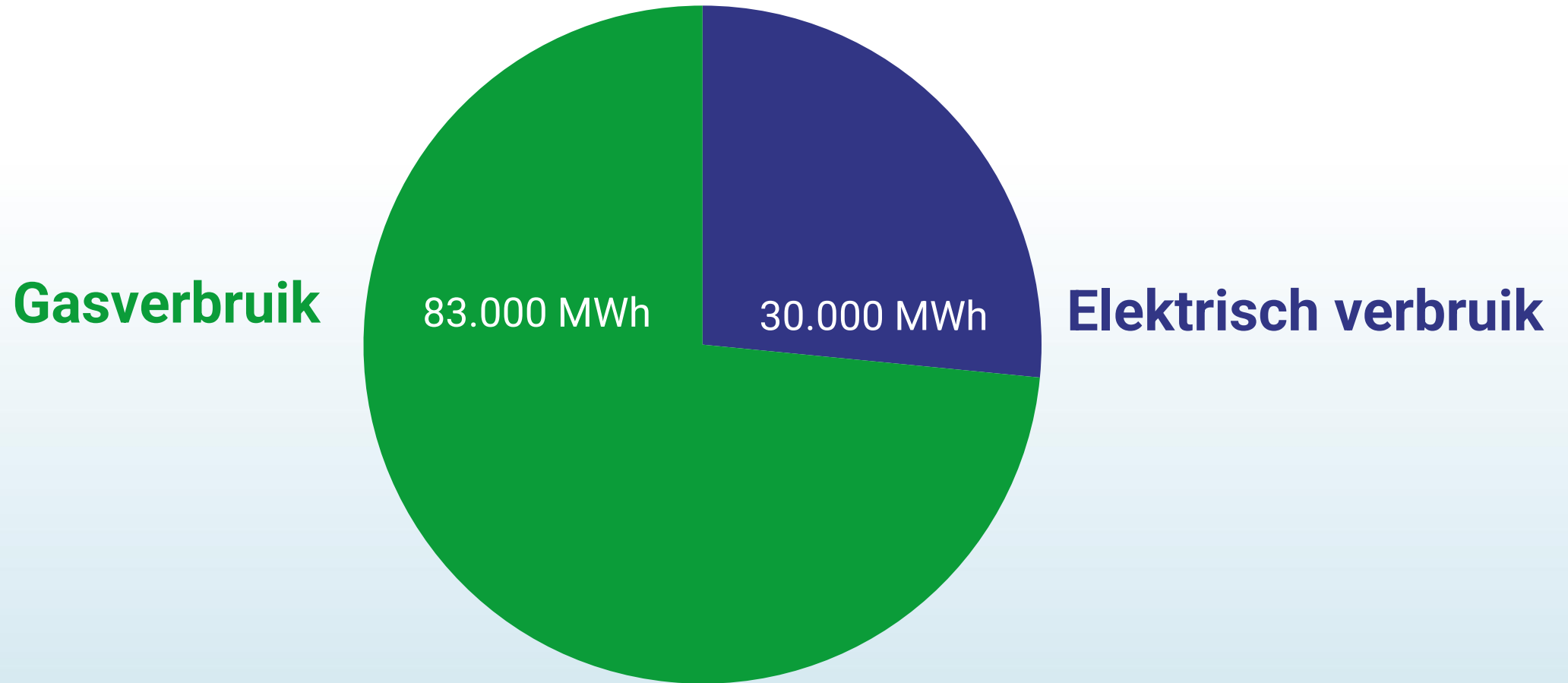


Wij zijn in gesprek met het rijk om de verduurzaming van recreatiewoningen een plaats te geven in het Klimaatakkoord.

PLATFORM31
kennis van stad en regio

Energieverbruik Ameland

per jaar voor alle gebouwen



We kopen als eiland ongeveer 9.000.000 m³ aardgas in en ongeveer 30.000.000 kWh elektriciteit per jaar
Ter vergelijking: een gemiddelde woning koopt 1.500 m³ aardgas en 3.500 kWh per jaar

Samen op weg naar de energie van de toekomst



Stap 1
**Energievraag
verlagen**
(elektriciteit en gas)

Isoleren.



Stap 2
**Lagere
keteltemperatuur**

Zorgt straks voor
meer duurzame
keuzemogelijkheden.



Stap 3
**Duurzame
warmtebron
kiezen**

Samen kiezen voor
de beste optie voor
Ameland.



Ameland over op
aardgasvrije
verwarming
2035

Individuele keuze

Collectieve keuze

Kleine energiebesparende maatregelen

‘Als we op de veerboot zitten, zetten we de verwarming via een app aan.’



Slim
besparen

Nog meer kleine maatregelen:

- Lichtsensoren
- Slimme meter voor meer inzicht in energieverbruik
- Energiezuinige apparaten
- Douche-bespaarkop

Grote(re) energiebesparende maatregelen



Slim
besparen

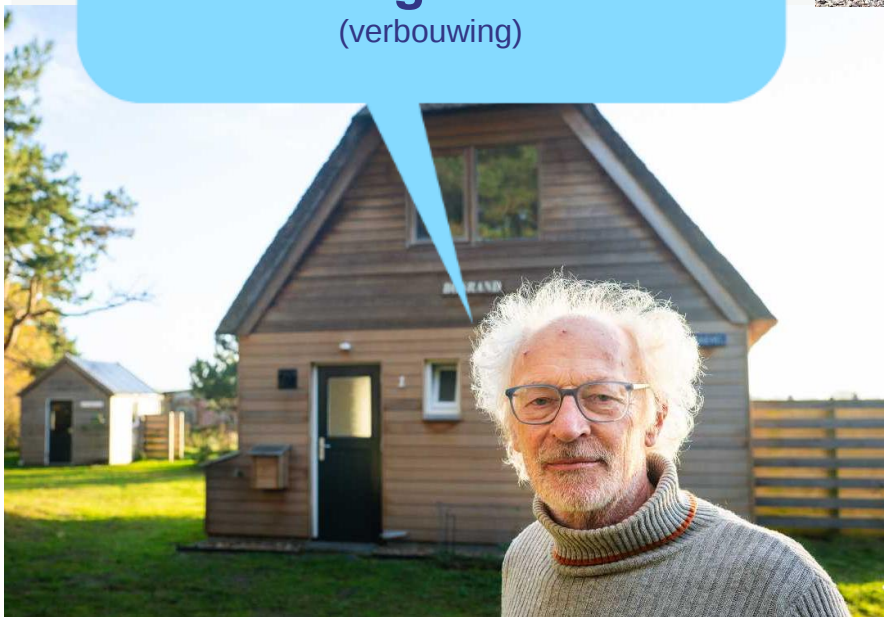
**‘Mede dankzij de
driedubbele ramen
blijft het ‘s zomers ook
lekker koel binnen.’**

(nieuwbouw)



**‘De muren zijn van
buitenaf geïsoleerd.’**

(verbouwing)



**‘De wanden zijn
wel 30-40 cm dik.’**

(verbouwing met nieuwe
aanbouw)



**Nog meer
grote(re) maatregelen:**

- Dakisolatie
- Vloerisolatie
- Warmteterugwinning

Ook aan de slag?

www.duurzaamameland.nl

The screenshot displays the 'Duurzaam Ameland' website. The header features the logo, a search icon, flags for the Netherlands, Germany, and the UK, and a 'MENU' button. A navigation bar includes icons for home, a house with a checkmark, a house with a flame, an upward arrow, and a downward arrow. Below the header, a breadcrumb trail reads 'Home / Zelf doen'. The main section is titled 'Zelf doen' and contains four buttons: 'Slim besparen' (house icon), 'Slim verwarmen' (house with flame icon), 'Slim opwekken' (upward arrow icon), and 'Slim opslaan' (downward arrow icon). The central content area is a grid of six tiles, each with an icon and a title: 'Apparaten uit' (computer and sun icon), 'Brievenbusborstel' (mailbox icon), 'Dakisolatie - Plat dak' (flat roof icon), 'Dakisolatie - Schuin dak' (gabled roof icon), 'Inductiekoken' (stove icon), and 'Isolatiemateriaal kiezen' (bar chart icon). A large blue button with a white house icon and the text 'Slim besparen' is positioned in the top right corner. The bottom right corner features the 'DA' logo.

DUURZAAM
AMELAND

Home / Zelf doen

Zelf doen

Slim besparen Slim verwarmen Slim opwekken Slim opslaan

Apparaten uit Brievenbusborstel

Dakisolatie - Plat dak Dakisolatie - Schuin dak

Inductiekoken Isolatiemateriaal kiezen

DA

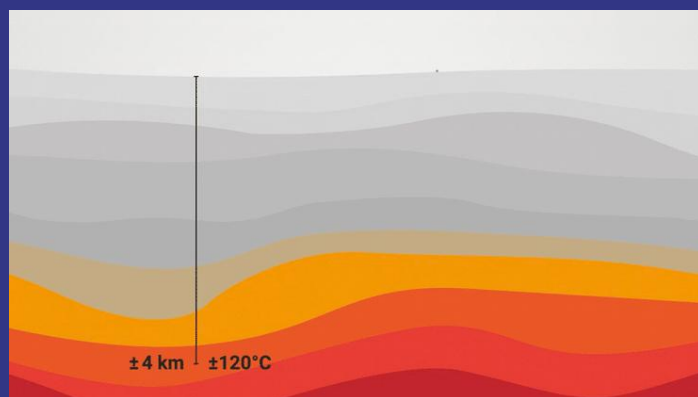
Alternatieven voor aardgas: startpunt 4 scenario's



Slim
verwarmen

Hoge temperatuur warmtenet

Met diepe geothermie als bron



Waterstof in gasleiding

Met diepe geothermie als bron



Elektrificatie met warmtepomp individueel

Met de buitenlucht of bodem als bron



Elektrificatie met warmtepomp collectief

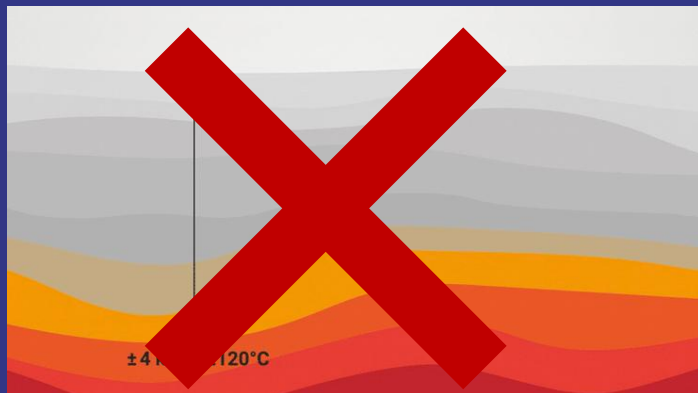
Met de bodem of oppervlaktewater als bron



Alternatieven voor aardgas: startpunt 4 scenario's



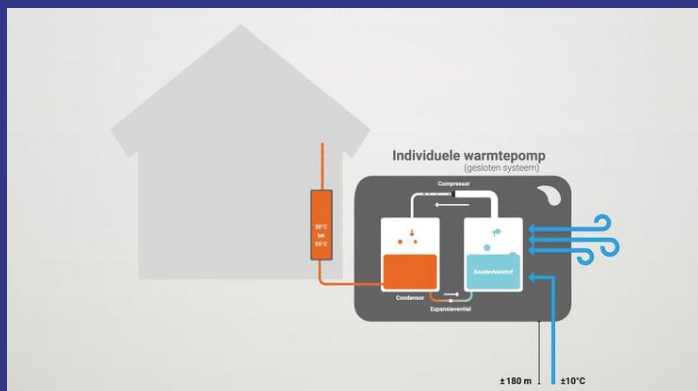
Hoge temperatuur warmtenet
Met diepe geothermie als bron



Waterstof in gasleiding
Met diepe geothermie als bron



Elektrificatie met warmtepomp individueel
Met de buitenlucht of bodem als bron

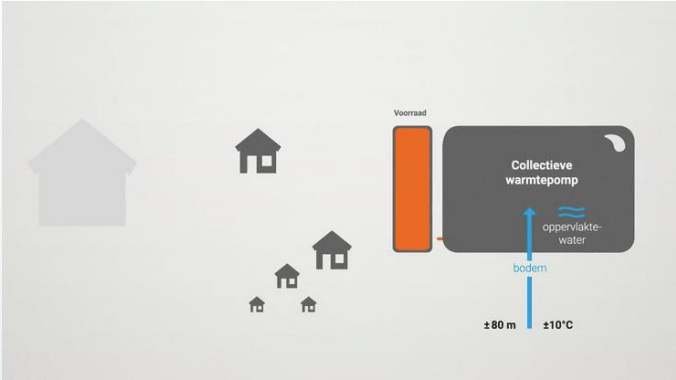


Elektrificatie met warmtepomp collectief
Met de bodem of oppervlaktewater als bron

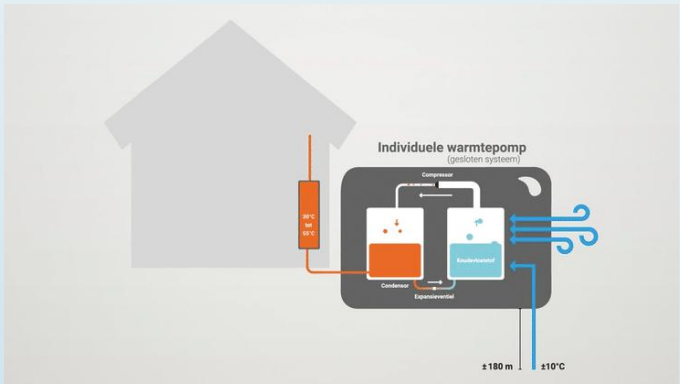


Scenario's

Elektrificatie met warmtepomp collectief



Elektrificatie met warmtepomp individueel



BRON

Middeldiepe geothermie

Ondiepe geothermie

Aquathermie

Buitenlucht

Bodem/zeewater

Individuele warmtepomp

NETWERK

Dorpswarmtenet

Dorpswarmtenet

Dorpswarmtenet

Dorpswarmtenet

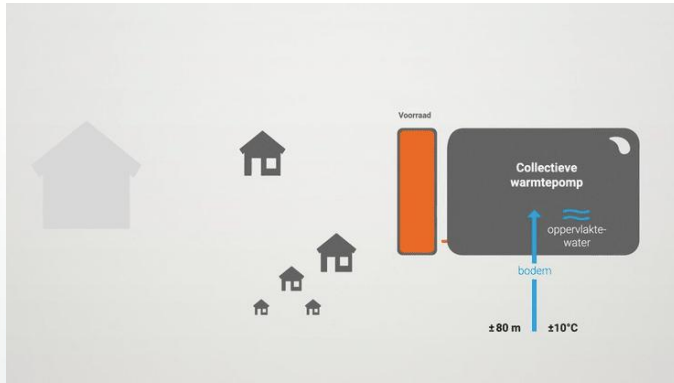
Bronnet

Eigen woning

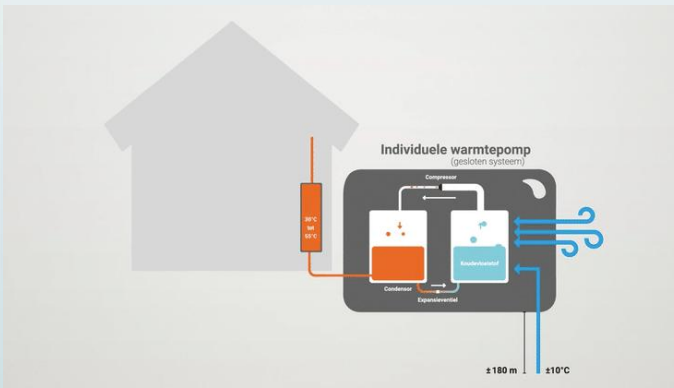


Route

Elektrificatie met warmtepomp collectief



Elektrificatie met warmtepomp individueel



BRON

AANVOER

WONINGAANPASSING

Middeldiepe geothermie

80°C

+

Ondiepe geothermie

80°C

+

Aquathermie

80°C

+

Buitenlucht

80°C

+

Bodem/zeewater

50°C

-

Individuele warmtepomp

50°C

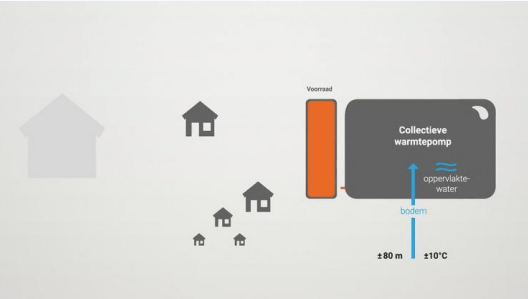
-

Route

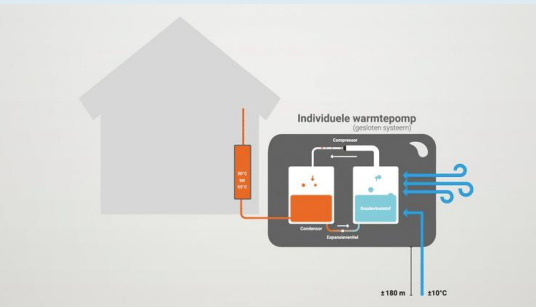
BRON

ONDERZOEK business case

Elektrificatie met warmtepomp collectief



Elektrificatie met warmtepomp individueel



Middeldiepe geothermie

Ondiepe geothermie

Aquathermie

Buitenlucht

Bodem/zeewater

Individuele warmtepomp

BRON WARMTENET WARMTEBEDRIJF



To do



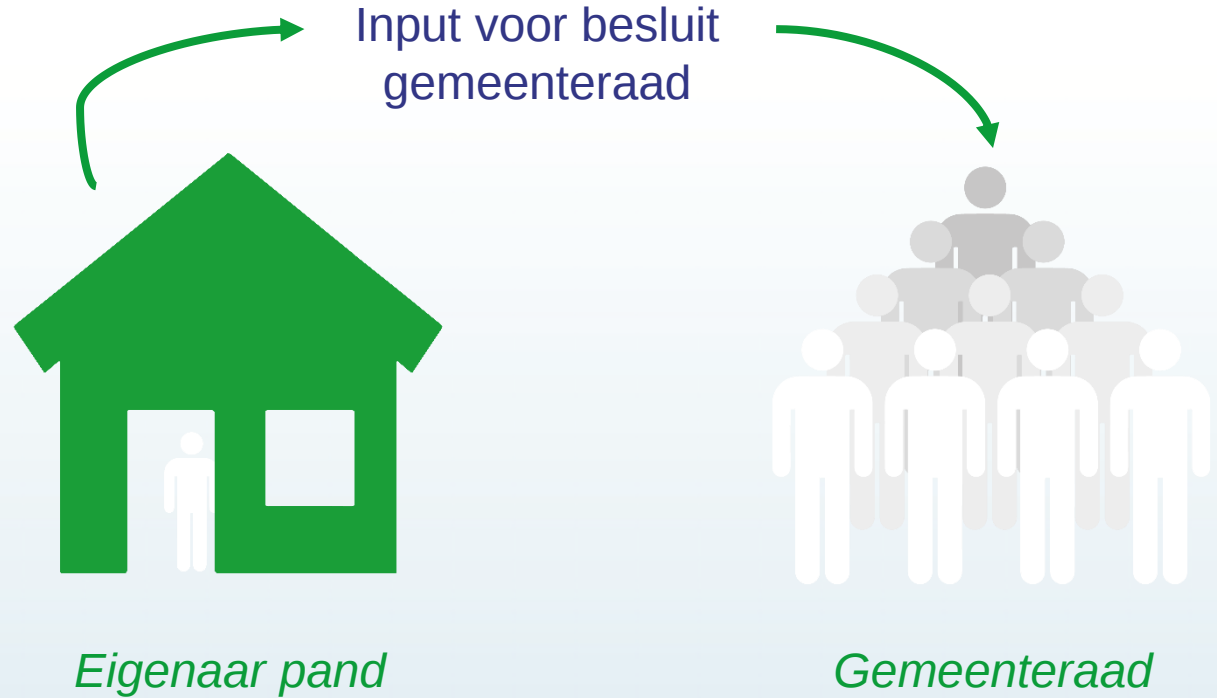
To do



To do



Wie doet wat?



**Helpt en informeert bij
stappen naar
aardgasvrij**

- Wettelijke taak
- Coördineert technische onderzoeken

Gaat over alles in de woning

- Isoleren
- Aanschaffen warmtepomp?
- Aansluiten op collectief

**Besluit (mede) over wat
netwerkbedrijven in de
straat aanleggen**

- Keuze nodig

Welk systeem past goed bij Ameland?



Betaalbaar

Kosten gelijk
of lager dan prijspeil
2021

Rendement



Betrouwbaar

Levert het systeem
altijd (duurzame)
energie?



Lokaal eigendom

Opbrengsten blijven
op Ameland



Maar ook:

Juridisch
Draagvlak
Locaties
Procedures

....



Andere factoren van invloed?



Slim
verwarmen

Welk systeem past goed bij Ameland?

Haalbaar

- ✓ Betaalbaar
- ✓ Betrouwbaar
- ✓ Lokaal eigendom
- ✓ Voorkeur collectief systeem
- ✓ Juridisch/draagvlak/locaties/procedures/...
- ✓ Andere factoren van invloed



= Haalbaar: dus doen

SCENARIO'S

Tot nu toe door u aangegeven



Hoge energieverbruik
van gasten/huurders



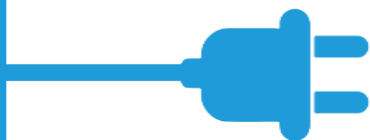
Warmtepompen:
regels en nazorg



Kosten voor bezit
vakantiehuis en
verduurzaming



Ondersteuning bij
inventarisatie
verduurzamings-
mogelijkheden?



Kwaliteit
elektriciteitsnetwerk



Collectief advies
voor verduurzaming
per recreatiegebied?



Gezamenlijke inkoop
van verduurzamings-
maatregelen



Ervaring en
informatie delen

Acties



**Netwerk
opbouwen**

In gesprek
tijdens ALV's
van belangen-
groepen

De
Energieloket
Dagen

Fysieke
bijeenkomst
in Niebert



Huisbezoeken
→ Advies
geven

**Lobby →
Den Haag**
Meer
bekendheid



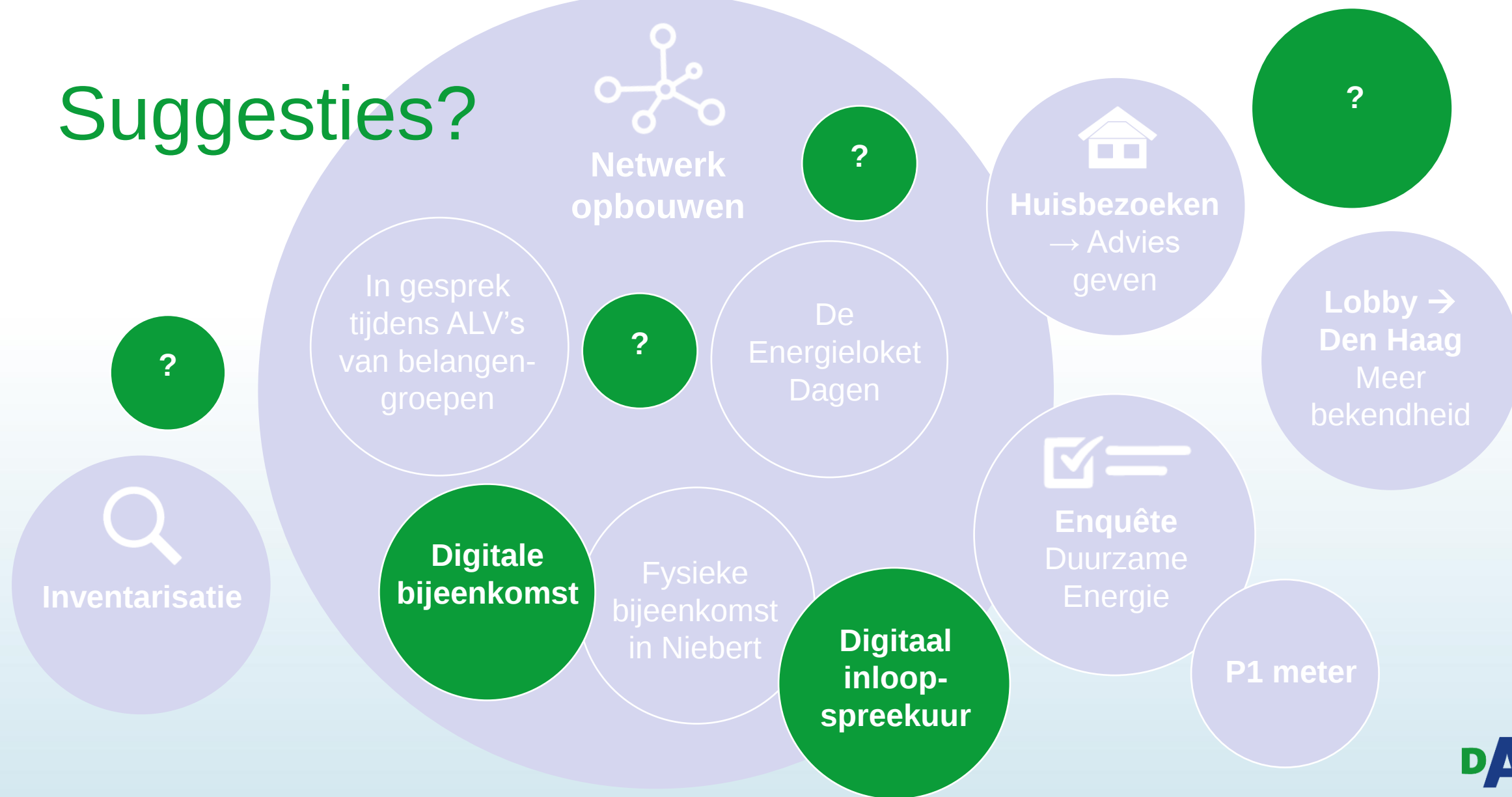
**Enquête
Duurzame
Energie**

P1 meter



Inventarisatie

Suggesties?



Enquête



Uw input maakt het verschil!



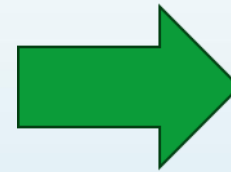
Ik vul graag een korte vragenlijst in (5-10 minuten)



Liever niet ;)



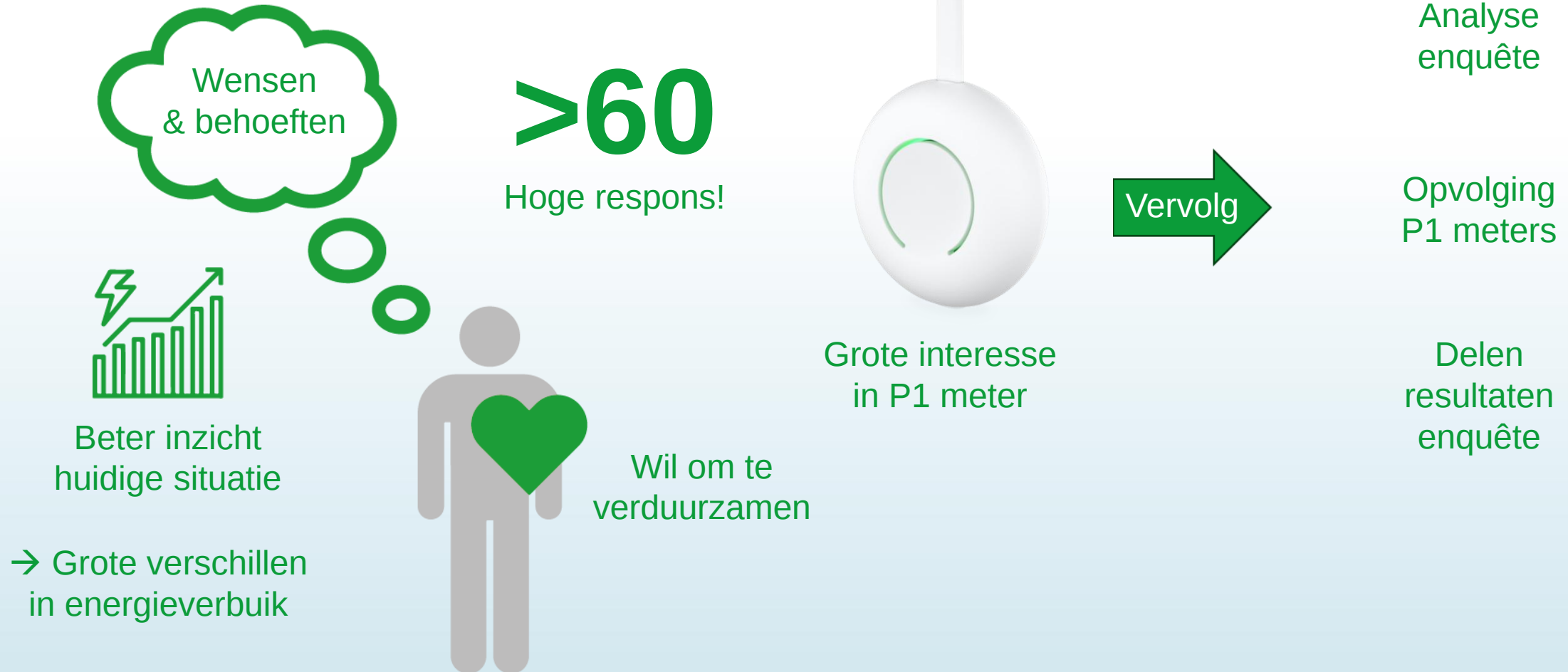
Auch in deutscher Sprache verfügbar



[Start de enquête hier!](#)



Enquête highlights



Vervolg



- Net voor of net na de zomer 2025: voorstel naar B&W en gemeenteraad over warmte(netten)
- Voorjaar 2026 informatieochtend Niebert?
- Voor 1 januari 2027 besluit gemeenteraad over Programma Warmte (wettelijke plicht)

Website en flyer



Kijk op: <https://www.duurzaamameland.nl/recreatiewoning-verduurzamen/>



Nieuwsbrief abonneren

[Online versie](#)



Online versie

Slim besparen Slim verwarmen Slim opwekken Slim opslaan Slim verbinden

Duurzaam Ameland

Derde editie | oktober 2024

Accu bij Natuurcentrum voor balanceren energievraag



Bij het Natuurcentrum van Ameland is een accu geplaatst. De accu slaat overdag overtollige zonnestroom op. De stroom uit de accu wordt 's avonds gebruikt om onder andere de pomp- en filtersystemen van de aquaria in het Natuurcentrum op te laten draaien.

Het plaatsen van de accu kwam op verzoek van gemeente Ameland. Het maakt deel uit van het IANOS-project waar gemeente Ameland een partner in is.

[Lees hier verder](#)

Meer nieuws

Abonneer via www.duurzaamameland.nl



Gemeente Ameland
Telefoon: (0519) 555 555
WhatsApp: 06-144 58 728
E-mail: info@ameland.nl

Schrijf u in voor de nieuwsbrief

Schrijf u in en ontvang een paar keer in het jaar informatie van Duurzaam Ameland.

[Inschrijven >](#)

Vragen?

Vragen over Duurzaam Ameland of ideeën hoe de energietransitie op Ameland verder te versnellen? Stuur dan een e-mail naar duurzaamameland@ameland.nl.

Bezoekadres: Jelmeraweg 1, 9162 EA Ballum
Postadres: Postbus 22, 9160 AA Hollum





Heeft u vragen?



Mail ze naar:

➔ duurzaamameland@ameland.nl