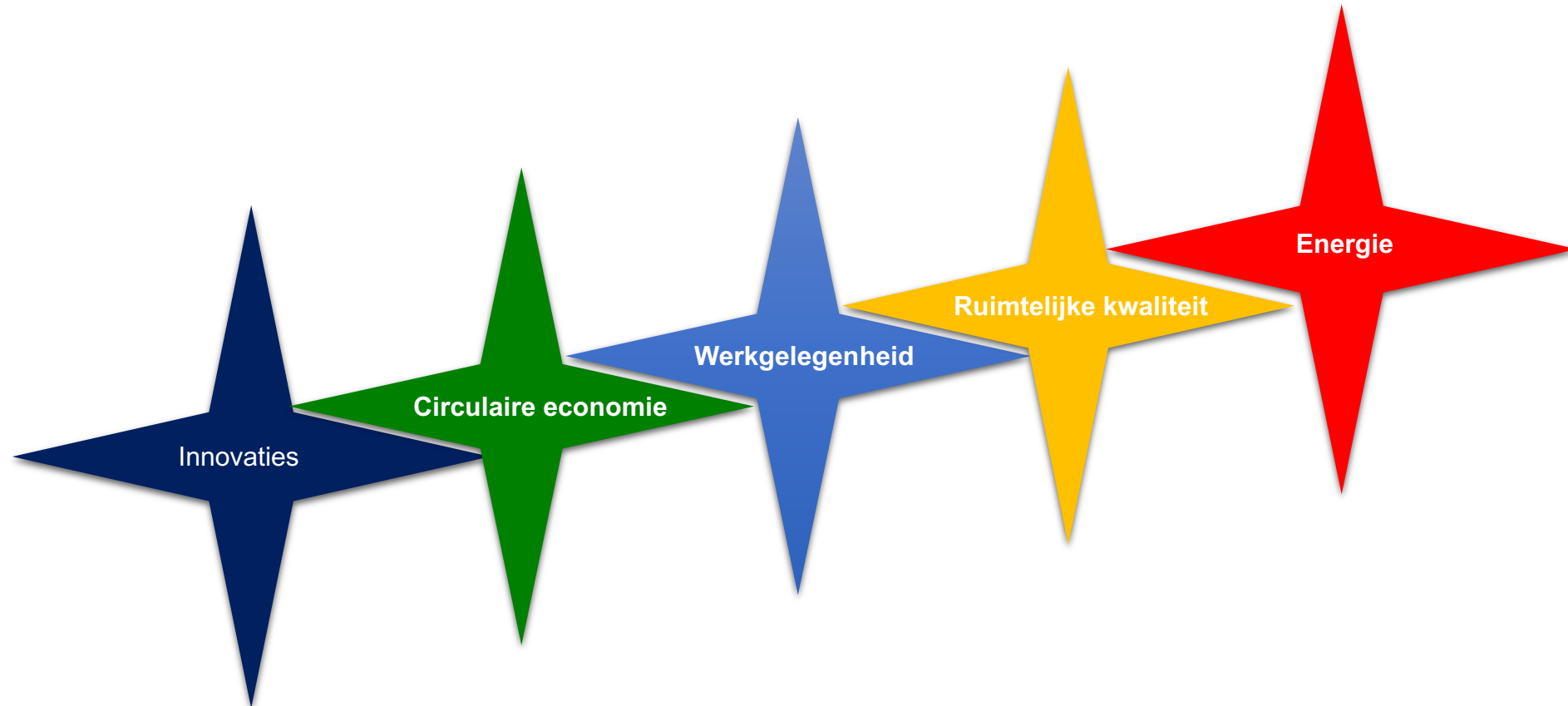






hoe kunnen
we samen
het eiland
verduurzamen?



2020

- Brede verkenning uitgevoerd: hoe kan een Dursum Eilaun er uit zien?
- Kwartiermakers sessie met klein aantal inwoners
- Houtskoolschets Dursum Eilaun
- Start Groene Brieven en Vlogs

2021

- Startbijeenkomst (webinar)
- Verhaallijn Dursum Eilaun, focus op energie
- Basisscenario's gemaakt
- 4 mini-charrettes
- Bijeenkomst met College en Raad
- Eilandcharrettes



Harry Alers

Proces van Co-creatie



Samø

basisverkenning

Mini
charrettes

Mini
charrettes

Mini
charrettes

Mini
charrettes

Basis
scenario's

3 Eiland
charrettes

Breed gedragen
verhaal Dursum
Eilaun als basis

Formeel beleid:
Energienota
TVW
Uitvoering

Feb/mrt

april

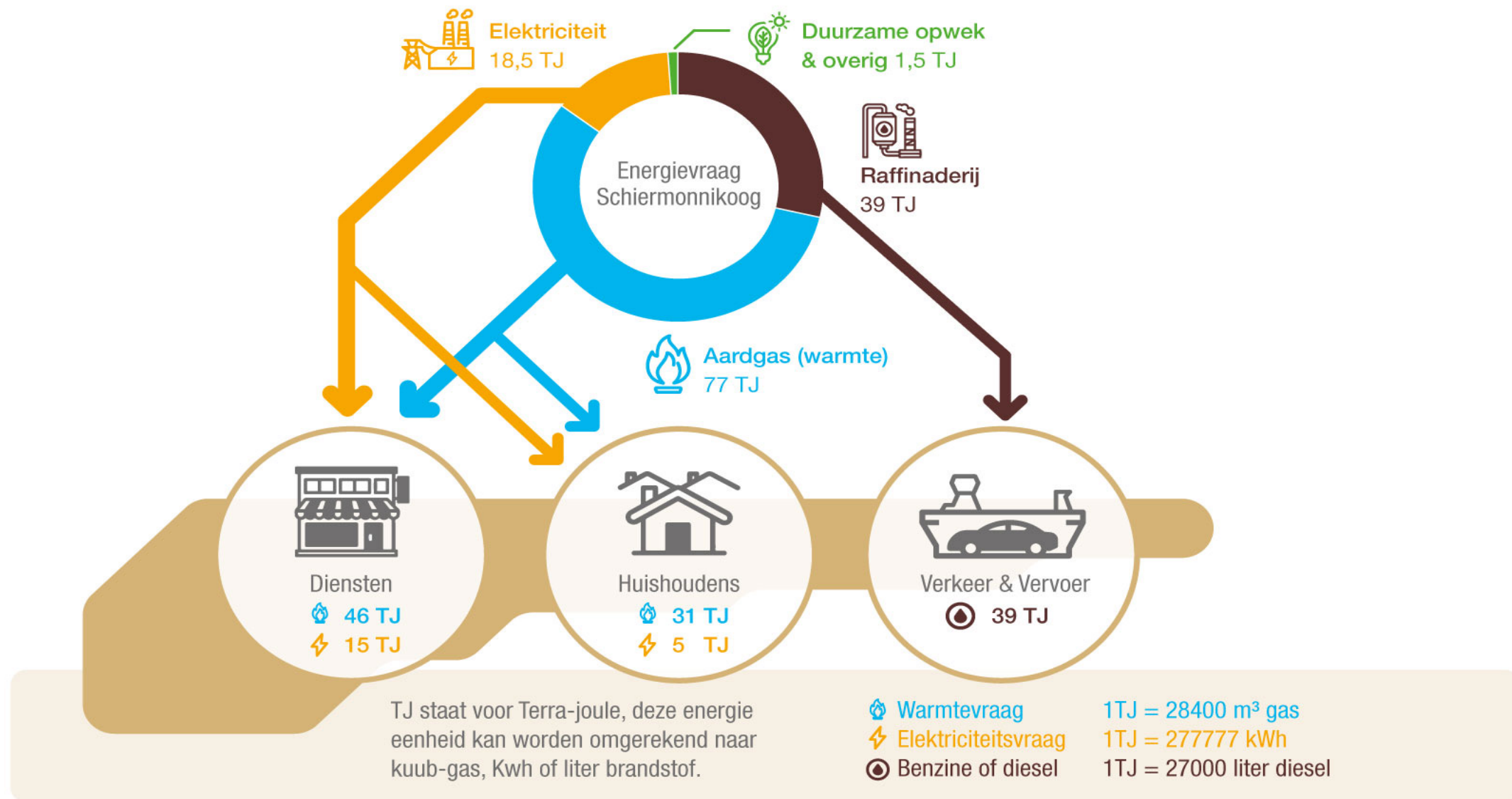
mei

juli

juli

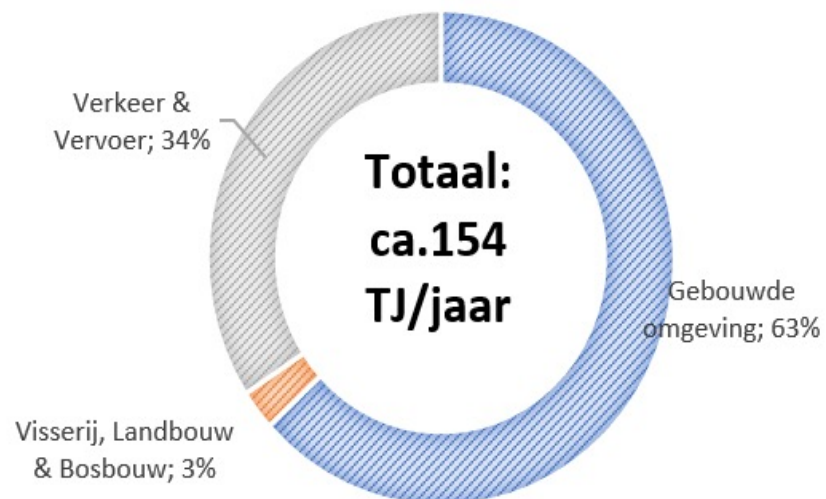
verder

Het energieprofiel van Schiermonnikoog



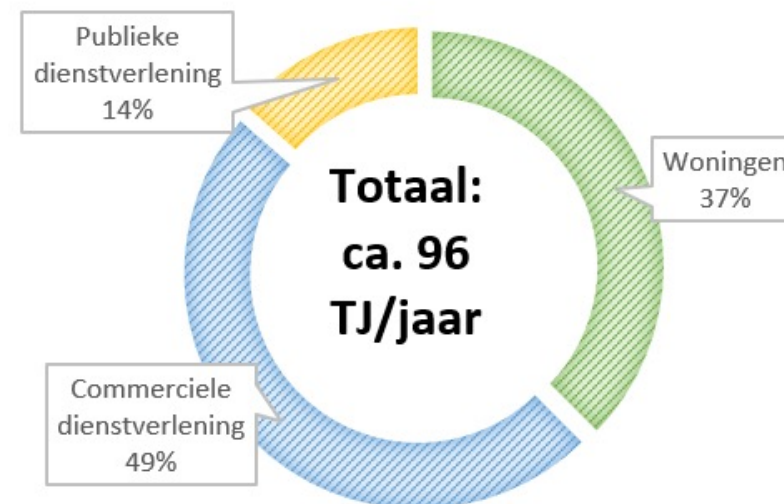
VERDELING FINAAL ENERGIEVERBRUIK SCHIERMONNIKOOG PER SECTOR

■ Gebouwde omgeving ■ Visserij, Landbouw & Bosbouw ■ Verkeer & Vervoer



VERDELING FINAAL ENERGIEVERBRUIK GEBOUWDE OMGEVIG SCHIERMONNIKOOG

■ Woningen ■ Commerciële dienstverlening ■ Publieke dienstverlening



We hebben vier ontwerpprincipes:

- We nemen eigen verantwoordelijkheid en willen gezamenlijk concreet aan de slag.
- We willen de energietransitie coöperatief organiseren zodat de baten zo goed mogelijk landen bij de inwoners en ondernemers van het eiland.
- We zijn voor behoud en versterking van onze natuurwaarden en landschappelijke kwaliteiten.
- Iedereen die dat wil, kan meedoen.



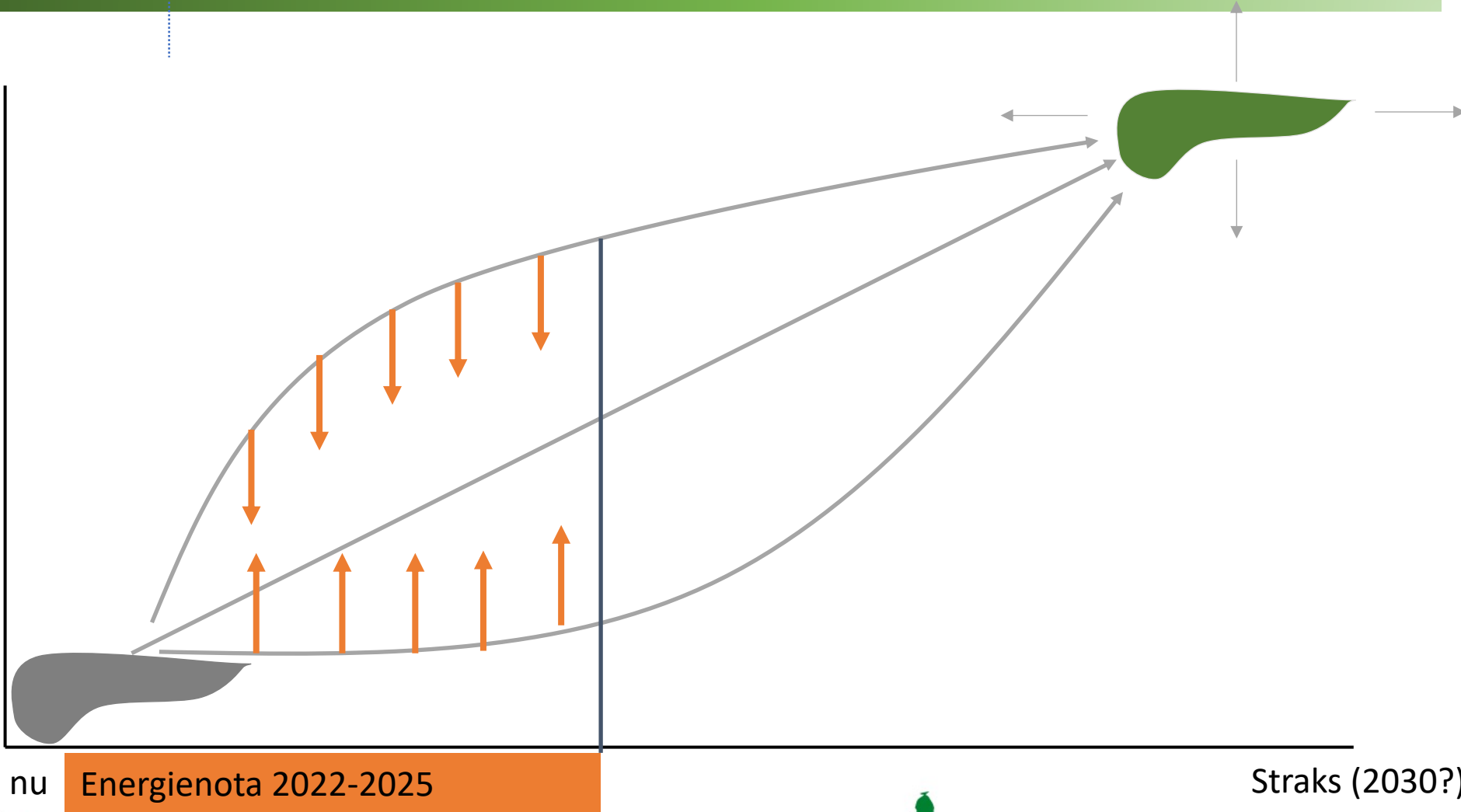
hernieuwbaar

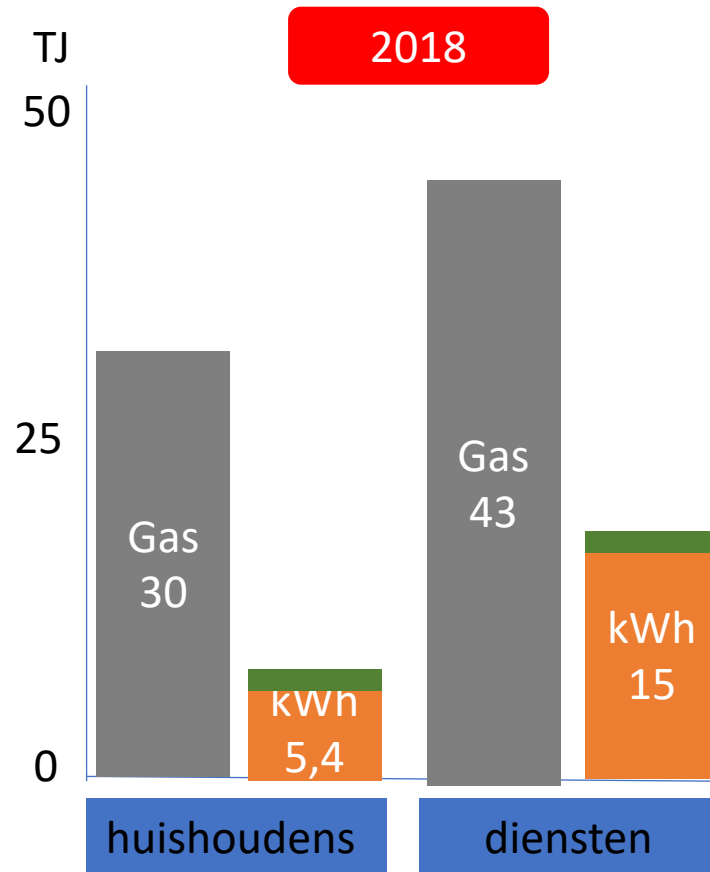
fossiel

nu

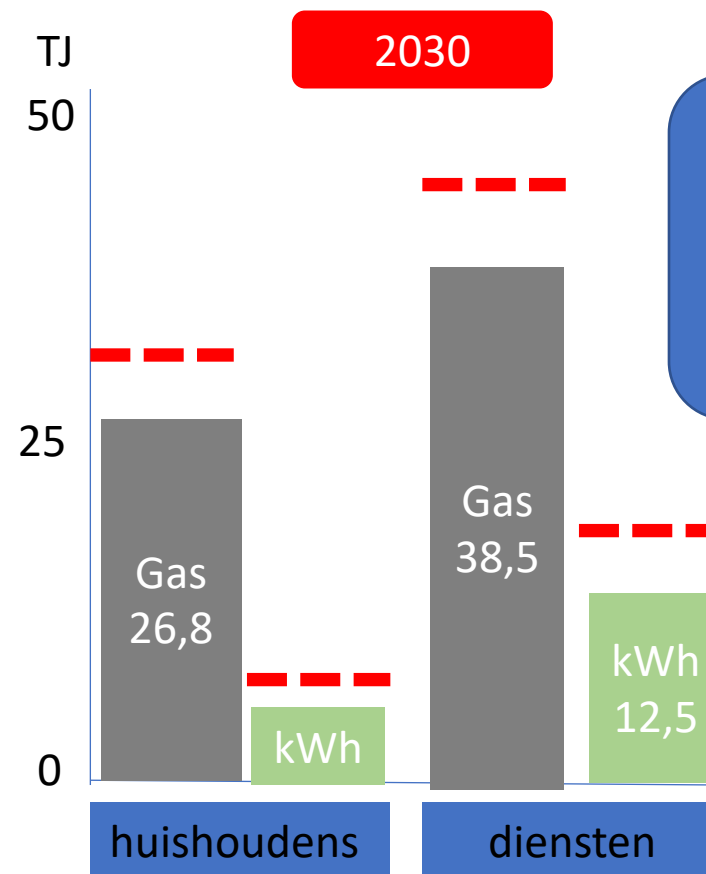
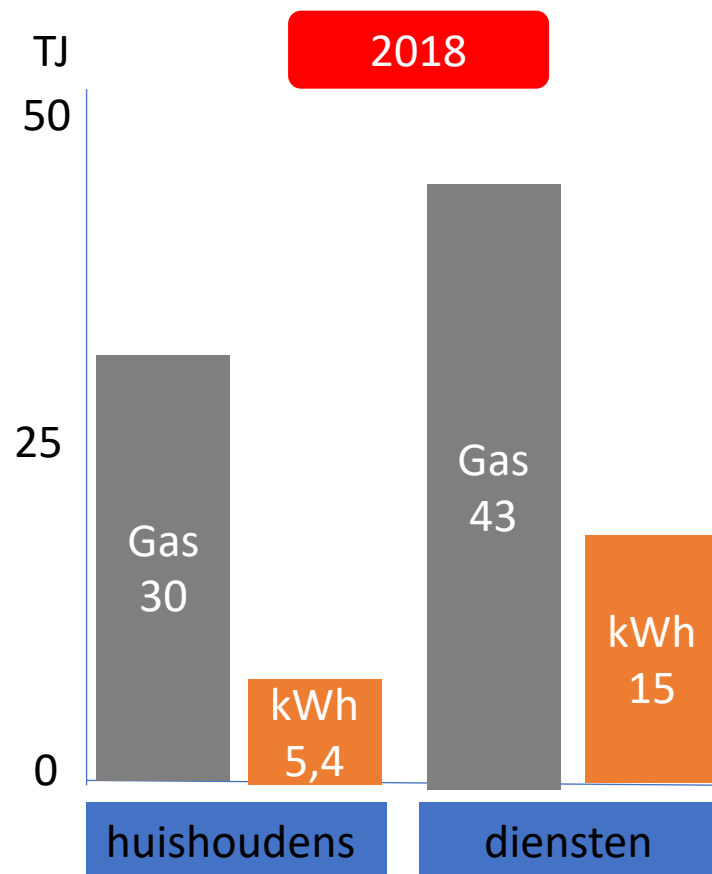
Energienota 2022-2025

Straks (2030?)





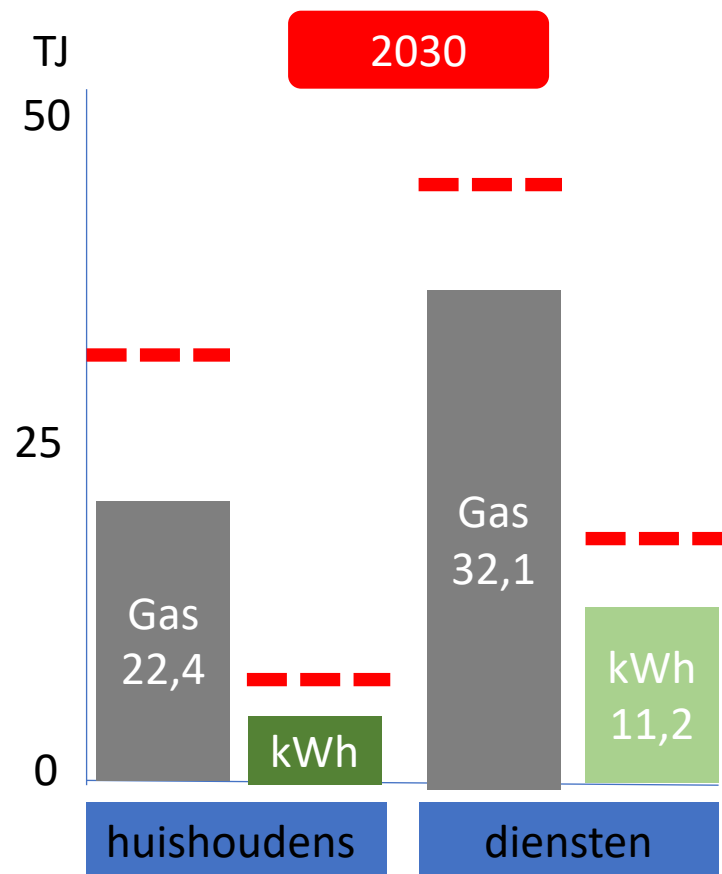
- Focus op huishoudens en diensten (ca. 60% van het energiegebruik op het eiland).
- Dit deel is beïnvloedbaar door inwoners en ondernemers.
- Extra aandacht voor warmtetransitie. Dit is een grote opgave.



10% besparing op aardgas
en 16% op elektriciteit.

Nationaal doel: CO₂
footprint elektriciteit 70%
lager in 2030

- 38%
CO₂



SCENARIO KENMERKEN:

ENERGIE VRAAG:

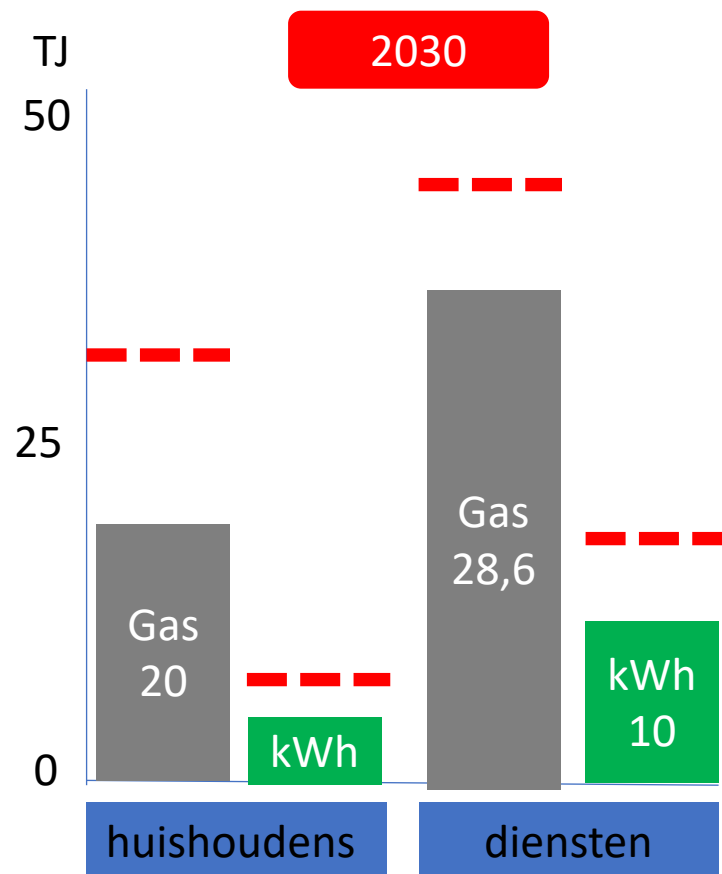
- Isoleren: 25% besparing op aardgas en elektriciteit (grote inspanning!)

ENERGIE AANBOD:

- Alle elektriciteit van huishoudens (4 TJ) afkomstig van zon van het eiland (ca 1 ha). Dit kunnen boerendaken, zonnedijken of zonneakkers zijn.
- Nog geen expliciete keuze voor duurzaam warmtesysteem. Gaat in de richting van individuele warmtepompen.

AANDACHTSPUNTEN: opslag en netverzwaring

- 50%
CO₂



SCENARIO KENMERKEN:

ENERGIE VRAAG:

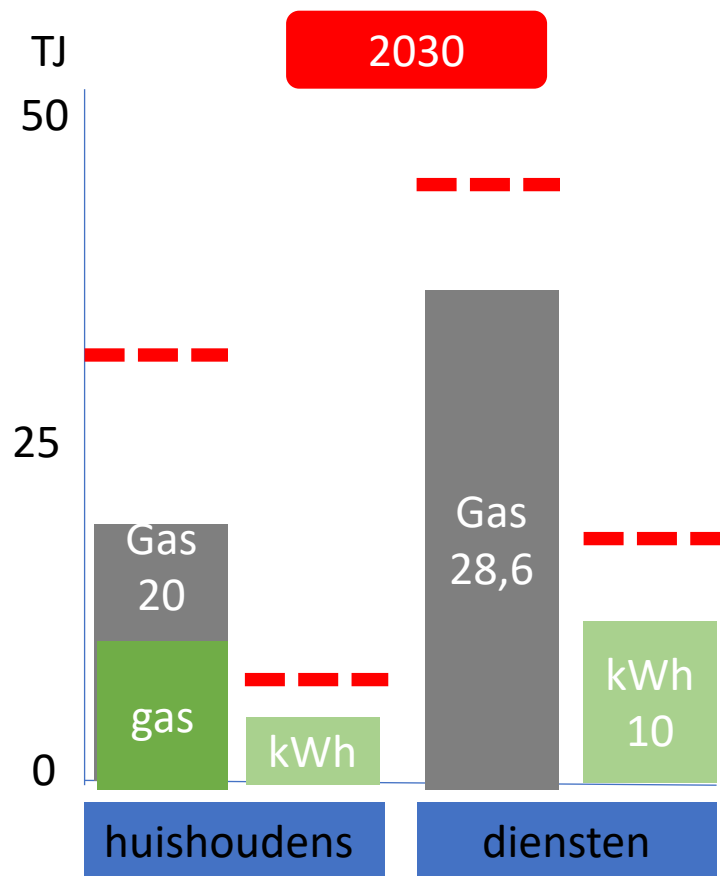
- Isoleren: 33% besparing op aardgas en elektriciteit (zeer grote inspanning en niet altijd mogelijk!)

ENERGIE AANBOD:

- Alle elektriciteit van huishoudens en diensten afkomstig van wind van elders (niet van het eiland)

AANDACHTSPUNTEN: aandelen WOZ of elders goed onderzoeken.
WOZ geen waarschijnlijke optie. Opslag en netverzwaring

- 62%
CO₂



SCENARIO KENMERKEN:

ENERGIE VRAAG:

- Isoleren: 33% besparing op aardgas en elektriciteit (zeer grote inspanning en niet altijd mogelijk!)

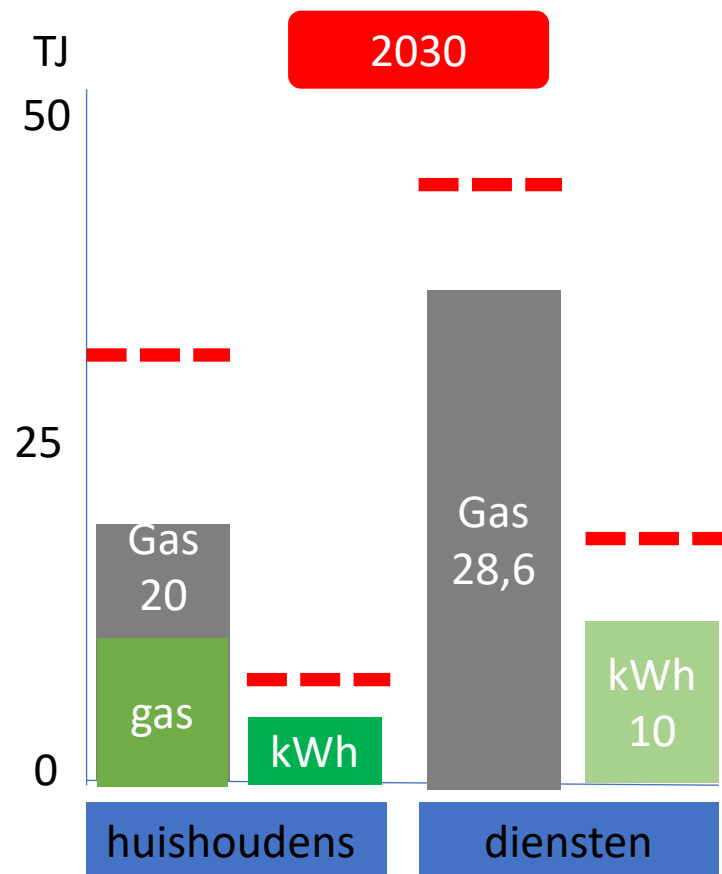
ENERGIE AANBOD:

- 50% van het huishoudelijk gasverbruik is groen gas uit biomassa/mest van het eiland. .

AANDACHTSPUNTEN:

- Investeren in een vergistingsinstallatie, gasnet is beschikbaar.

- 60%
CO₂



SCENARIO KENMERKEN:

ENERGIE VRAAG:

- Isoleren: 33% besparing op aardgas en elektriciteit (zeer grote inspanning en niet altijd mogelijk!)

ENERGIE AANBOD:

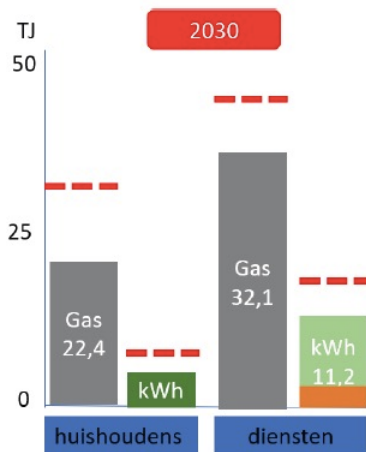
- 50% van het huishoudelijk gasverbruik is groen gas uit biomassa/mest van het eiland.
- Alle elektriciteit van huishoudens (4 Tj) afkomstig van zon van het eiland (ca 1 ha). Dit kunnen boerendaken, zonnedijken of zonneakkers zijn.

AANDACHTSPUNTEN:

- Investeren in een vergistingsinstallatie, gasnet is beschikbaar.

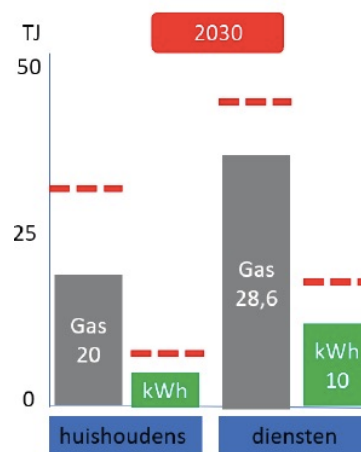
- 62%
CO₂

1: besparen en zon voor huishoudens



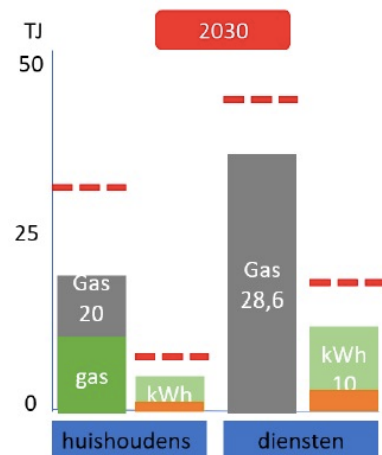
- 50%
CO₂

2: maximaal besparen wind van elders



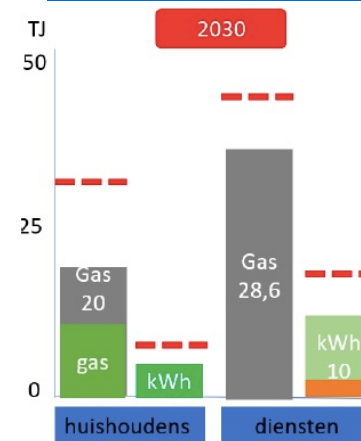
- 62%
CO₂

3: maximaal besparen en groen gas



- 60%
CO₂

4: maximaal besparen, zon voor huishoudens en groen gas



- 62%
CO₂

Concrete stappen in 2022

1. Besparen

We gaan zoveel mogelijk isoleren en besparen in onze gebouwen.

2. Leren/verder onderzoek

Onderzoek naar hernieuwbare energieproductie op het eiland: zon, wind, biomassa/nieuwe gassen. We ontwikkelen een leergemeenschap, waar iedereen meer kan leren over een duurzaam leven

3. Samen werken

We werken samen in een coöperatieve beweging aan een energietransitie waar het hele eiland van meeprofiteert



Dursum Eilaun

DANK!

