



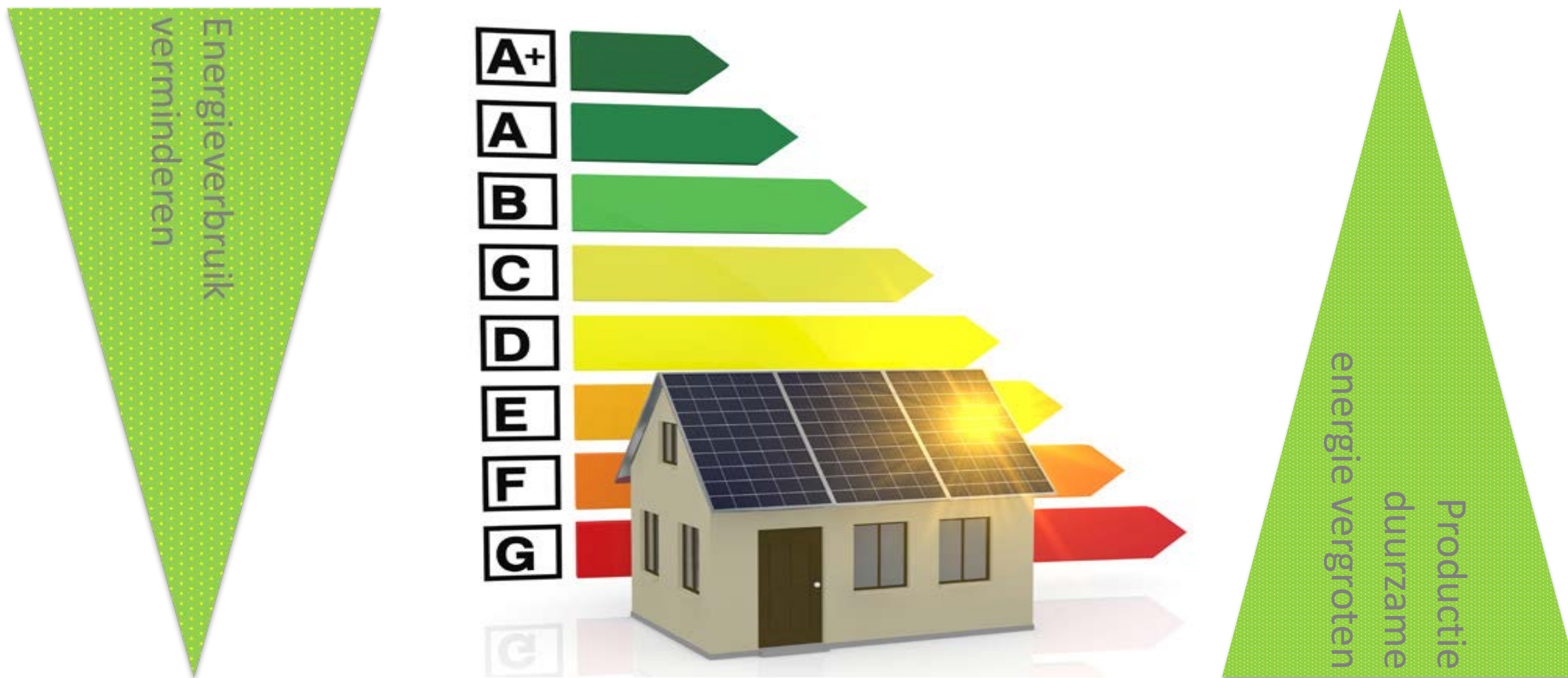
Opgave Duurzame Energie

Een terugblik

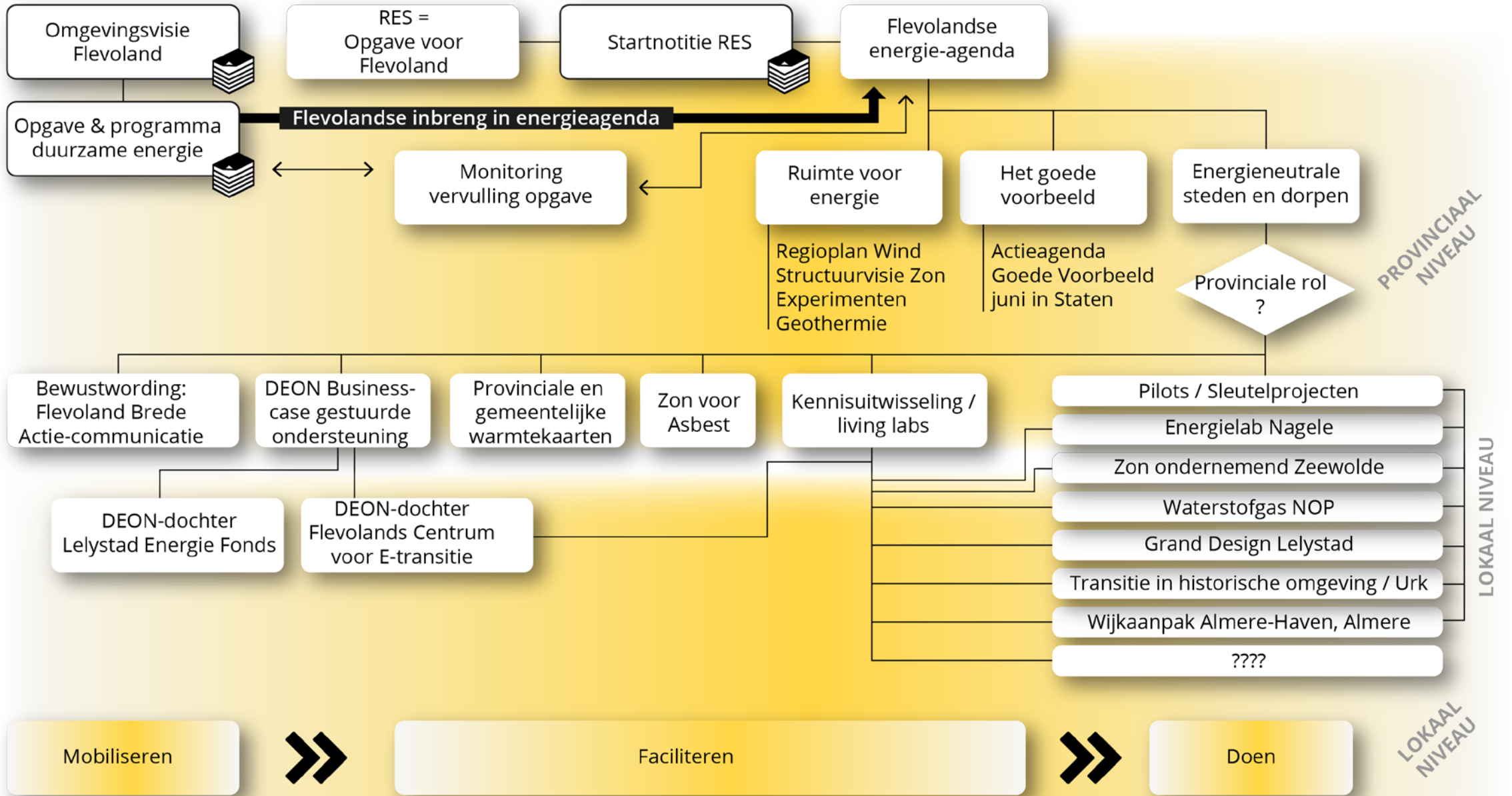
Commissie Duurzaamheid

13 februari 2019

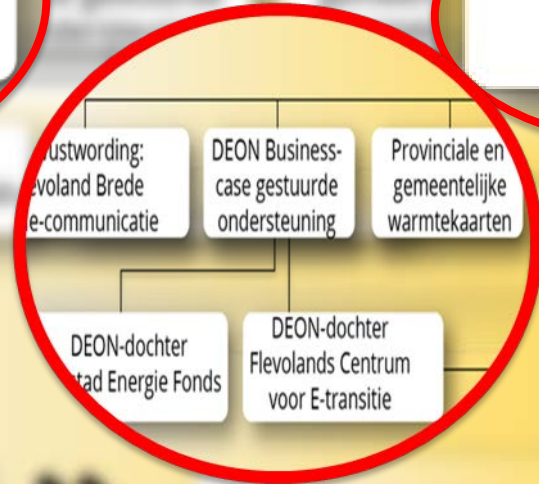
De bedoeling



En wat gaan we dan doen ?



Bewustwording:
Flevoland Brede
Actie-communicatie



Zon voor
Asbest

Het goede
voorbeeld

Provinciale rol
?

Stand van zaken

- Versterking opgave Duurzame Energie 2018
 - Volledig benut
- Publiekscampagne Duurzame energie & Energieloket
 - Eerste aanzet in vierde kwartaal laat goede resultaten zien voor 2019
 - Werving medewerkers
- EEF: Expertisecentrum Energie Flevoland (DE-on)
 - Voorbereidingen in volle gang
 - Formele start voor verkiezingen
- Subsidieregeling Bevorderen initiatieven energietransitie
 - Ligt ter inzage vanaf 15 februari (start eerste tranche beoogd 16 april)
- Subsidieregeling Energiebesparing in plaats van asbestdak
 - Ligt ter inzage tot 28 februari (beoogd van start per 1 april)
- Het goede voorbeeld
 - Uitvraag verbindingsofficieren

Besteding reserve

PS-voorstellen Duurzame Energie 2018

- Versterking opgave Duurzame Energie 2018 350.000
- Publiekscampagne Duurzame energie & Energieloket 708.000
- EEF: Expertisecentrum Energie Flevoland (DE-on) 1.950.000
- Subsidieregeling Bevorderen initiatieven energietransitie 500.000
- Subsidieregeling Energiebesparing in plaats van asbestdak 1.700.000
- Het goede voorbeeld 448.500

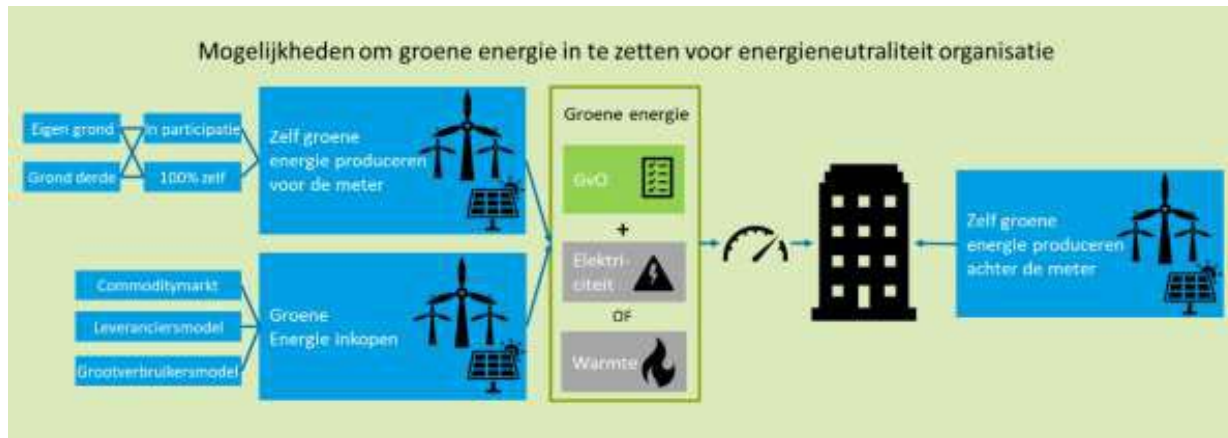
Reserve Duurzame Energie 7,3 miljoen

Restant

1.643.500

Energieneutrale organisatie

Mogelijkheden voor en achter de meter en via slim inkopen



2019:

- Inkoopcollectief van 8 provincies voor 5 jaar (groen & additioneel)

2019 & 2020:

- Diverse onderzoeken/ verkenningen
- Integrale afweging

Eerste kwartaal 2019

- 23 januari: IPO bestuur – bespreking van het Ontwerp van het Klimaatakkoord
 - Voldoende vertrouwen onder voorbehoud?
- Januari t/m maart: doorrekening
 - PBL: haalbaarheid (CO₂)
 - CPB: betaalbaarheid
 - Overheden: uitvoerbaarheid (uitvoeringslastenonderzoek)
- Maart t/m mei: appreciatie Kabinet, debat Tweede Kamer, IPO en andere partners in gesprek met achterban over doorrekening
- Zomer 2019: besluitvorming IPO Bestuur na consultatie Provinciale Staten

Ontwerp van het Klimaatakkoord



Stand van zaken RES Flevoland

4/3 PFO Duurzaamheid: (gemeenten, waterschap, provincie)	1 - Vaststellen Eindrapport bestuurlijke ronde 2 - Vaststellen Rapportage Beleidsanalyse 3 - Voorgenomen besluiten <ul style="list-style-type: none">• Governance RES-proces inclusief RES Stuurgroep• Planning RES-proces• Projectleiding RES-proces
18/3 BO FEA (alle FEA-partners)	Bespreken voorgenomen besluiten
Voor 1 april:	Schriftelijke ronde PFO Duurzaamheid op definitieve stukken
Voor 1 mei:	Besluitvorming door colleges
6/5 PFO Duurzaamheid	Laatste keer oude stijl Start nieuwe governance inclusief stuurgroep RES



DUURZAME ENERGIE IN FLEVOLAND



nog te realiseren



ZON

- 1 Zeewolde: zonnestroom voor huurders met gemeentelijke garantstelling via ZeewoldeZon
- 2 Lelystad/LAB: energieplan voor hele gebied, o.a. voor zonnecellen
- 3 Dronten: twee woonwijken gebouwd met complete zonnedaken
- 4 Lelystad: Zonnepoort - plan voor 2MW opwek bij A6
- 5 Lelystad: Flevokust Haven - Zonnepark
- 6 Lelystad: Zonnepark Vlotgrasweg
- 7 Lelystad: Zonnepark Meerkoetenweg
- 8 Dronten: Fietsbrug de Knip werkt volledig op zonnestroom
- 9 Dronten: Ontwikkelruimte zonnewelde 110 ha
- 10 Zeewolde: Plan voor zonnepark Harderwold
- 11 Almere: Zonnepark Zuyderzee
- 12 Almere: Zonneveld Trekwegzone
- 13 Almere: Zonne-eiland
- 14 Urk: Grootschalige plaatsing zonneceldakpannen in Oranjewijk

WIND

- 15 Windpark Noordoostpolder
- 16 Windplan Blauw
- 17 Windvereniging Swifterwint
- 18 Windplan Groen
- 19 Windpark Alexia
- 20 Windpark Zeewolde
- 21 Windmolenpark Almere Pampus - Almeerse wind

BODEM

- 22 Pilots geothermie mogelijkheden in Almere
- 23 Pilots geothermie mogelijkheden in Lelystad
- 24 Pilots geothermie mogelijkheden in Luttelgeest
- 25 Aardwarmteprojecten, Luttelgeest
- 26 Ecopark Emmeloord (duurzaam bedrijvenpark)
- 27 NOP: aardgasvrije gymzaal
- 28 Urk: sporthal de Nagel energieneutraal en aardgasvrij
- 29 Urk: onderzoek restwarmte visverwerking
- 30 Urk: riothermie bij zwembad
- 31 Nagele proeftuin: aardgasvrije wijken

WATER

- 32 Energieverkenning IJsselmeer
- 33 Lelystad Airport: duurzame waterketen
- 34 Flevokust Haven; gebiedsontwikkeling
- 35 Waterschap: plannen aquathermie voor nieuwe woonwijk
- 36 Waterschap: plannen aquathermie op gemaal Vissering

BIOGAS EN BIOMASSA

- 37 Groen Gas Almere
- 38 De Torenhoeve biogas, Biddinghuizen
- 39 BeGreen Lelystad
- 40 Lelystad: biomassa centrales
- 41 Biogasproductie door afvalwaterzuiveringsstelsel Tollebeek
- 42 Zeewolde: biogasronde

OVERIG

- 43 NOP: Energiepioniers
- 44 Urk: Masterplan duurzame visserij; pilotschip MDV1
- 45 Urk: Living Lab van TU Delft op Urk
- 46 Emmeloord Opgewekt (energiecoöperatie)
- 47 Lelystad Airport: Powerparking
- 48 Lelystad Airport: duurzame ov ontwikkelen
- 49 Dronten: volledig energieneutraal
- 50 Almere: 66 nieuwe oplaadpunten
- 51 Almere: De Groene Reus (duurzame energiecoöperatie)
- 52 Almere: energieneutraal schoolgebouw in Nobelhorst
- 53 Zeewolde: Woonpalet vervangt CV ketels door hybride warmtepompen, PV en zonnepanelen
- 54 Zeewolde: volledig energieneutraal
- 55 LED verlichting langs provinciale wegen in Flevoland
- 56 Energieloketten in alle 6 gemeenten