



Gedachtewisseling Hernieuwbare energie & Energiedelen

VEKP-commissie Vlaams Parlement

28 april 2023

Zuhal Demir

**Vlaams Minister van Justitie en Handhaving, Omgeving,
Energie en Toerisme**

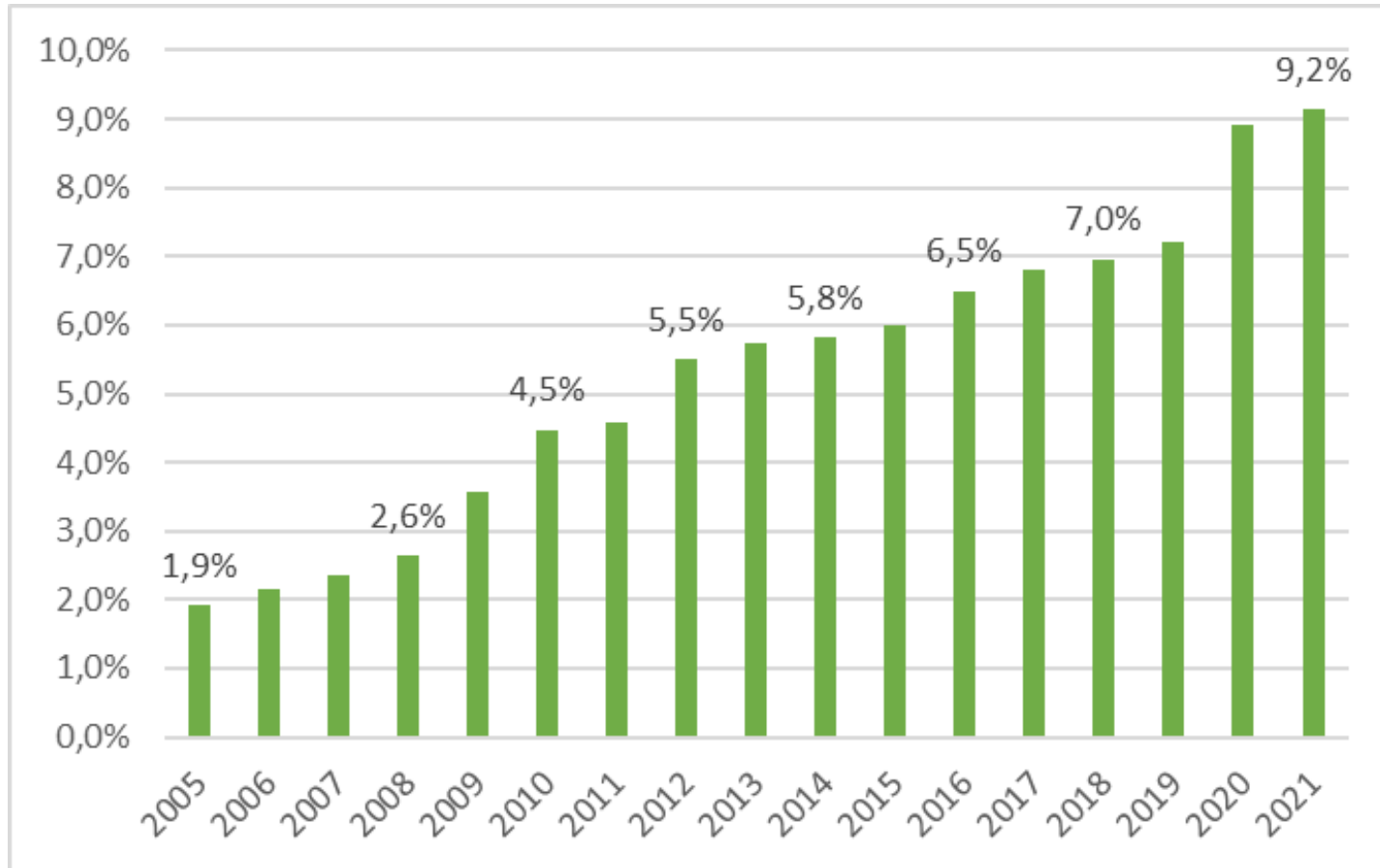
Hernieuwbare energie



Leveringszekerheid & factuur na Oekraïne

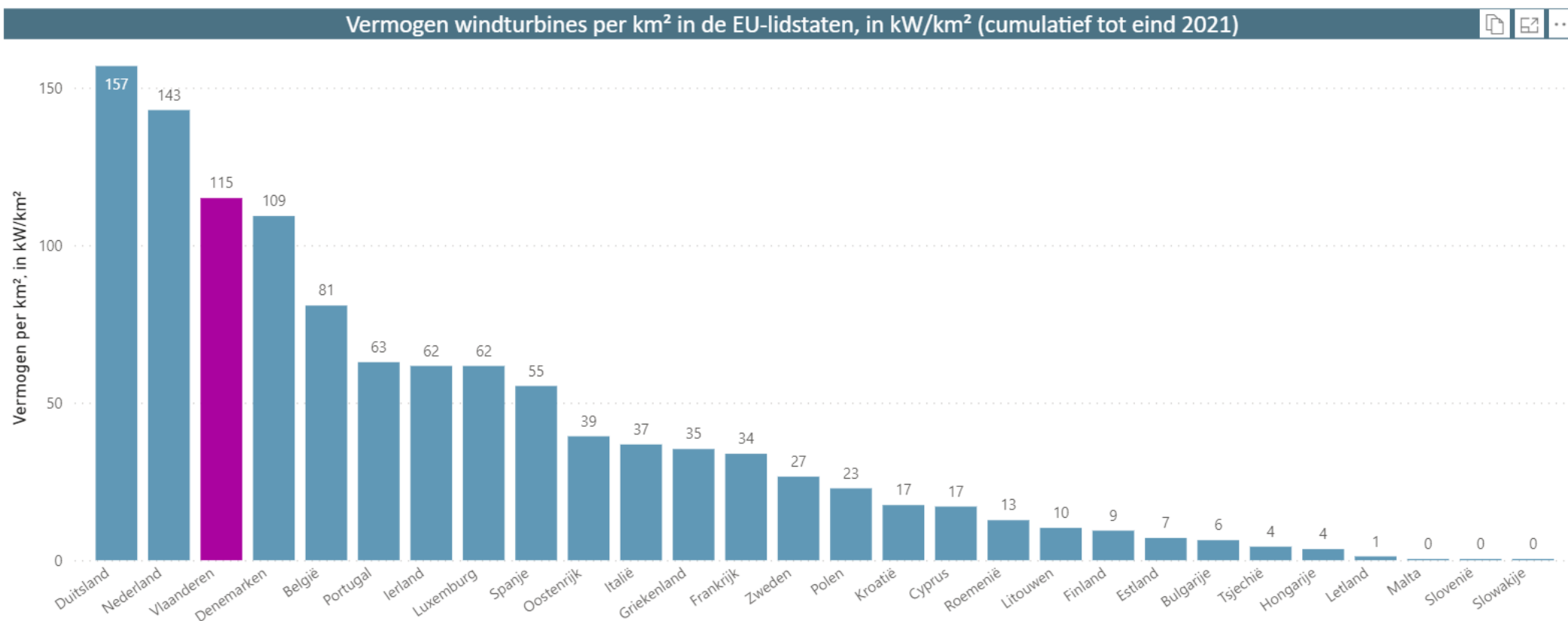
- ▶ Hoe minder energie we verbruiken, hoe gemakkelijker de leveringszekerheid en hoe lager de facturen
- ▶ Kernenergie
 - Kerncentrale Doel: 14 TWh elektriciteit per jaar, zonder CO₂
- ▶ Hernieuwbare energie
 - Wind, Zon, Biomassa, Geothermie, Omgevingswarmte (via warmtepompen)

Evolutie aandeel HE



- **Aandeel hernieuwbare energie** (t.o.v. eindverbruik, incl. biobrandstoffen, excl. off shore wind)
 - 2005: 1,9%
 - **2021: 9,2%**
- **Aandeel groene stroom** (t.o.v. totaal eindverbruik elektriciteit)
 - 2005: 1,8%
 - **2021: 17,6%**
- **Aandeel groene warmte** (t.o.v. eindverbruik warmte en koeling)
 - 2005: 2,8%
 - **2021: 6,5%**

Ondanks beperkte oppervlakte zit Vlaanderen in de top 3 van capaciteit wind



Geïnstalleerd vermogen in Watt per km² (tot eind 2021)

Eind 2022 129 kW/km²

Wind

Doelstellingen

- ▶ Initiële doelstelling 108 MW per jaar
- ▶ Tijdelijke doelstelling 150 MW in 2022 en 2023
- ▶ Realisatie 2022 174 MW – voorlopige cijfers

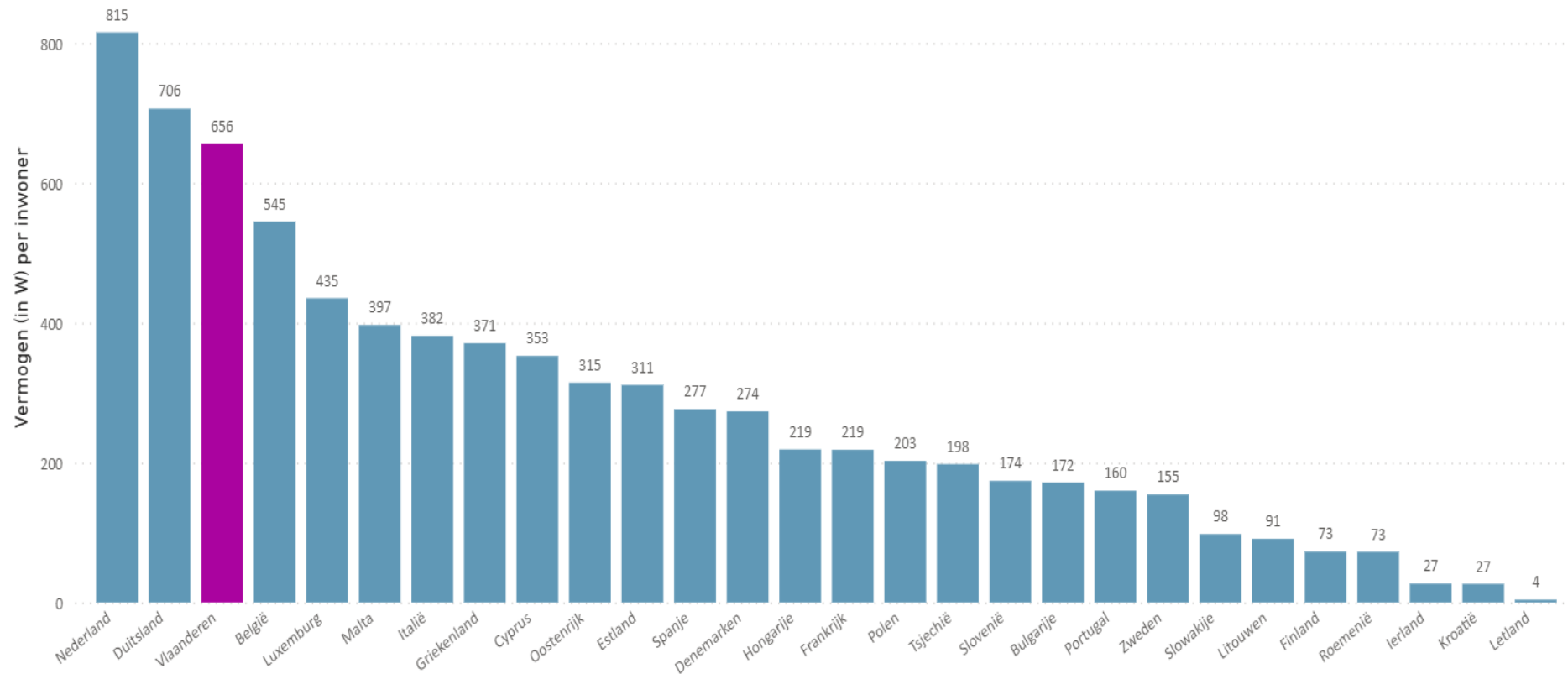
Windplan 2025:

- ▶ Geen steun meer nodig volgens recentste berekeningen
- ▶ Acties Windplan vooral gericht op draagvlak en vergunningentraject

Ratio zonne-energie/inwoner in top 3

Vermogen zonnepanelen per inwoner in de EU-lidstaten, in W/inw (cumulatief tot eind 2021)

Meer opties



Geïnstalleerd vermogen in Watt per inwoner (tot eind 2021)

Eind 2022 ongeveer 729 W/inwoner

Zon

Doelstellingen

- ▶ Initiële doelstelling 300 MW per jaar
- ▶ Tijdelijke doelstelling 450 MW in 2022 en 2023
- ▶ Realisatie 2022 614 MW – voorlopige cijfers

Zonneplan 2025:

- ▶ PV-verplichting grote afnemers
- ▶ Investeringspremie PV & call groene stroom
- ▶ Specifieke calls voor energiegemeenschappen & gebouwen

Andere hernieuwbare bronnen

► Biomassa

- Beperkt potentieel + import
- Grootste bronnen: Rodenhuize (gestopt begin 2023) & Biobrandstoffen
- Opletten met duurzaamheid !

► Diepe geothermie

- 2 projecten operationeel: veel geleerd
- Geothermie terug in call groene warmte
- Aanvragen voor nieuwe opsporingsvergunningen

► Omgevingswarmte

- Warmtepompen voor gebouwen

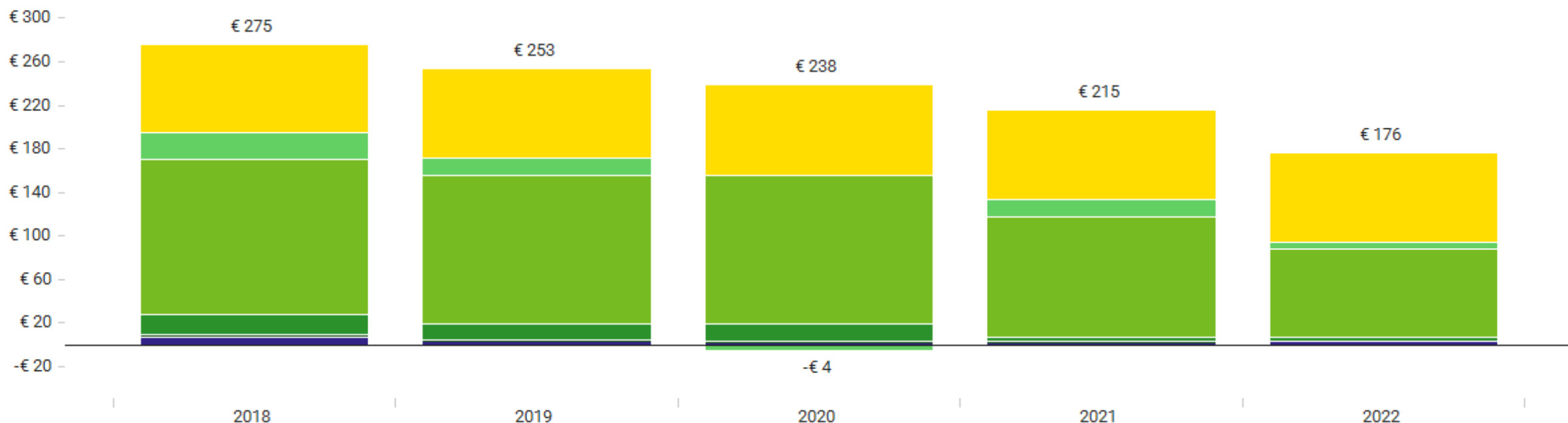
Integratie van hernieuwbare energie

- ▶ Afstemmen vraag en aanbod
- ▶ Flexplan 2025
 - Digitale meters
 - Dynamische contracten
 - Opslag: batterij, boiler, accumulatieverwarming, vloerverwarming
 - Slimme toestellen: automatisatie & comfort: elektrisch laden en verwarmen
- ▶ Energiegemeenschappen

Factuur

- ▶ Sterke daling van nieuwe subsidies
- ▶ Systematisch verlichten van factuur

Vlaamse openbaredienstverplichtingen in de factuur (excl. btw)



Groene Stroom Certificaten voor PV

- ▶ Sinds 2010: oversubsidie vastgesteld: CREG en VOKA
- ▶ 2022: richtsnoeren staatssteun CEEAG
 - *Guidelines on **State Aid** for **climate**, environmental protection & **energy** 2022*
 - “oversubsidiëring mag niet”
- ▶ 2023: ontwerp van decreet: stop certificatoekenning + verlengen indien rendement nog niet voldoende
 - deminimis
 - rendementseis
 - verlenging

Investering in netwerken

► Elektriciteit Fluvius

- Investeringsplan 2023-2032
- Extra budget voor versnelde transitie: 4 miljard euro

► Elektriciteit ELIA

- Investeringsplan 2024-2034
- Weinig afstemming met beleid en met Fluvius

► Warmtenetten

- Call groene warmte
- Warmteplannen van lokale besturen: nood aan extra budget

Energiedelen



Doelstellingen 2021-2030

- ▶ Energiegemeenschappen en energiedelen zijn geen doel maar een middel.
- ▶ Energiedelen geeft een bijkomende mogelijkheid om injectie van zelf geproduceerde stroom te valoriseren.
- ▶ Doel: Investeren in en draagvlak creëren voor hernieuwbare energie.

Stand van zaken – Cijfers

- ▶ **App:** Energiedelen binnen 1 appartement/gebouw
- ▶ **P2P:** Peer-to-peer of person-aan-person verkoop
- ▶ **MPP:** Meervoudige persoon-aan-persoon verkoop
- ▶ **1NU:** Energiedelen met jezelf
- ▶ **HEG:** Hernieuwbare energiegemeenschap
- ▶ **EGB:** Energiegemeenschap van burgers

	Totaal	App	P2P	MPP	1NU	HEG	EGB
3/jan/23	756	17	359	-	380	-	-
9/jan/23	765	18	366	-	381	-	-
16/jan/23	790	19	381	-	390	-	-
23/jan/23	841	20	395	0	426	0	0
30/jan/23	877	21	405	2	449	0	0
6/feb/23	926	22	424	4	475	1	0
13/feb/23	965	23	438	5	497	1	1
20/feb/23	1005	23	451	7	522	1	1
27/feb/23	1026	22	467	3	531	2	1
6/mrt/23	1076	22	497	5	549	2	1
13/mrt/23	1127	22	529	4	566	4	2
20/mrt/23	1175	23	550	2	593	5	2
27/mrt/23	1237	24	575	2	626	7	3
3/apr/23	1275	23	593	5	643	7	4
12/apr/23	1345	25	620	10	678	8	4
17/apr/23	1397	28	646	6	703	9	5
24/apr/23	1450	26	661	4	741	10	8

Geplande en lopende acties

- ▶ **Kosten-Baten-Analyse Distributienet VREG (aug 2023)**
 - Onderzoek lopende om het effect van energiedelen op het distributienet objectief te maken en welke hiervoor de relevante vergoedingen of kortingen op nettarieven kunnen zijn
- ▶ **Kost eigen aan de leveranciers**
 - Energieleveranciers rekenen kosten door: IT, administratie, onbalans...
 - Transparantie op V-test
 - Advies gevraagd aan VREG en externe juristen
- ▶ **Communicatie, handleidingen voorhanden of in ontwerp**
 - Gids EnergieDelen & EnergieGemeenschappen (VEKA); EnergieDelen app gebouwen (Kenniscentrum Vlaamse Steden); Simulator publieke gebouwen (VVSG); Voorbeeldcontract P2P (VEKA); ...
 - Onduidelijkheden/ onzekerheden wegwerken

Geplande en lopende acties

- ▶ Lokaal Energie en KlimaatPlan 2.1. - Oprichten van lokale technische assistentiehubs
 - Faciliteren energiedelen en energiegemeenschappen met aandacht voor sociale doelgroepen
- ▶ Onduidelijkheid over de impact sociaal tarief
 - Brief verstuurd naar minister Van der Straeten met de vraag naar de verrekening van de gedeelde volumes bij sociale afnemers
- ▶ Van P2P energiedelen naar collectief energiedelen
 - Collectief energiedelen mogelijk binnen een energiegemeenschap (Protocol V3)

Geplande en lopende acties

- ▶ Goedkeuring subsidie REScoop.Vlaanderen vzw 2023
 - Beleidsondersteuning energiegemeenschappen
- ▶ (Sub)call groene stroom 2022 – 2023
 - Steun voor PV-installatie in energiegemeenschappen en PV-installaties op appartementsgebouwen
- ▶ Evaluatie VEKA (voorzien najaar 2023)
 - Evaluatie van het Vlaams regelgevend - en faciliterend kader

Electricity Market Design (EMD5)

- ▶ Voorstel van de Europese Commissie tot herziening Richtlijn Electricity Market Design (maart 2023) naar aanleiding van de energiecrisis.
- ▶ De Vlaamse aanpak van energiedelen op kwartierbasis wordt door de Europese Commissie voorgesteld als een voorbeeld voor Europa.
- ▶ Concept van energiedelen wordt versterkt en uitgebreid: ook energiedelen buiten een energiegemeenschap moet mogelijk zijn binnen de 'bidding zone' (=België), ook tegen kostprijs,...
- ▶ Voorstel wordt momenteel onderhandeld binnen de Raad.

Besluit

Dank

