

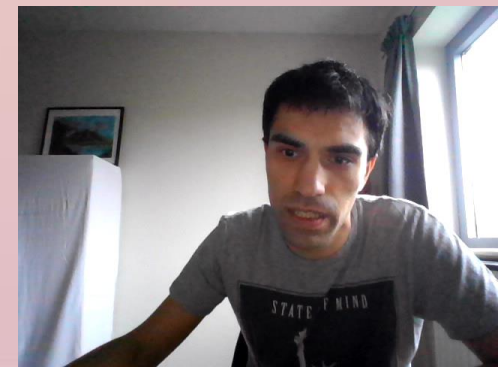
Energieactualiteiten

Laurens Vandelannoote
Innovatiesteunpunt



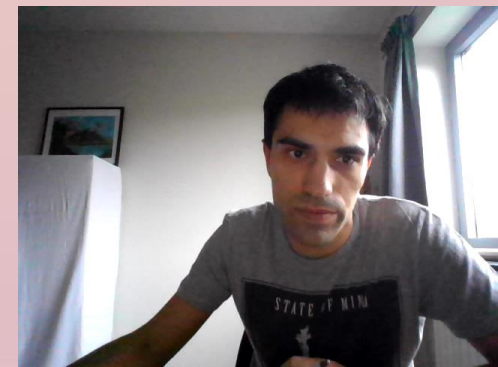
Uitrol digitale meters en gevolg voor PV

- Versnelde uitrol digitale meters
 - 80% dient geplaatst te zijn op 31/12/2024
 - Eerst bij prosumenten en nieuwbouw



Uitrol digitale meters en gevolg voor PV

- Compensatiemechanisme voor PV-installaties <10 kVA geïnstalleerd voor 01/01/2021
 - Principe terugdraaiende teller om de rendabiliteit van deze installaties te garanderen
 - Door VREG bij Grondwettelijk Hof aangevochten
 - Nog geen uitspraak, wordt pas in 2021 verwacht



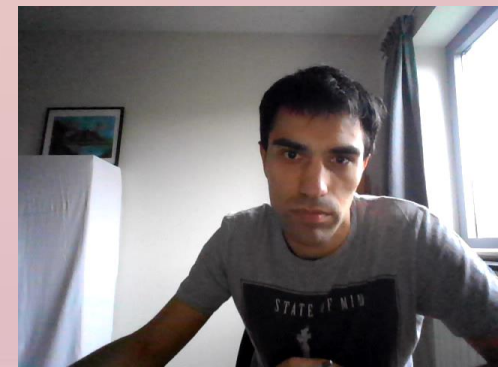
Uitrol digitale meters en gevolg voor PV

1. De digitale meter werkt als **een terugdraaiende meter:**

- Alle geproduceerde energie is 200 €/MWh waard (€ 120 indien MS)
- Forfaitair prosumentarief van 72 €/kVA

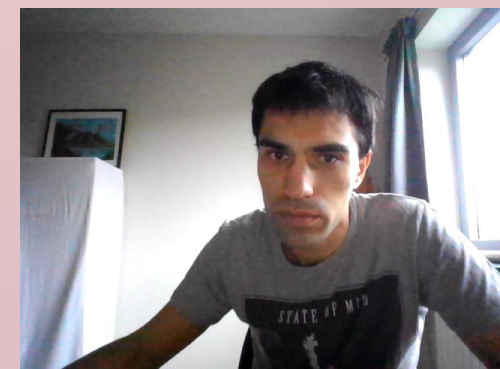
2. Digitale meter werkt **niet als een terugdraaiende meter:**

- Zelfconsumptie = 200 €/MWh
- Injectie = 30 €/MWh

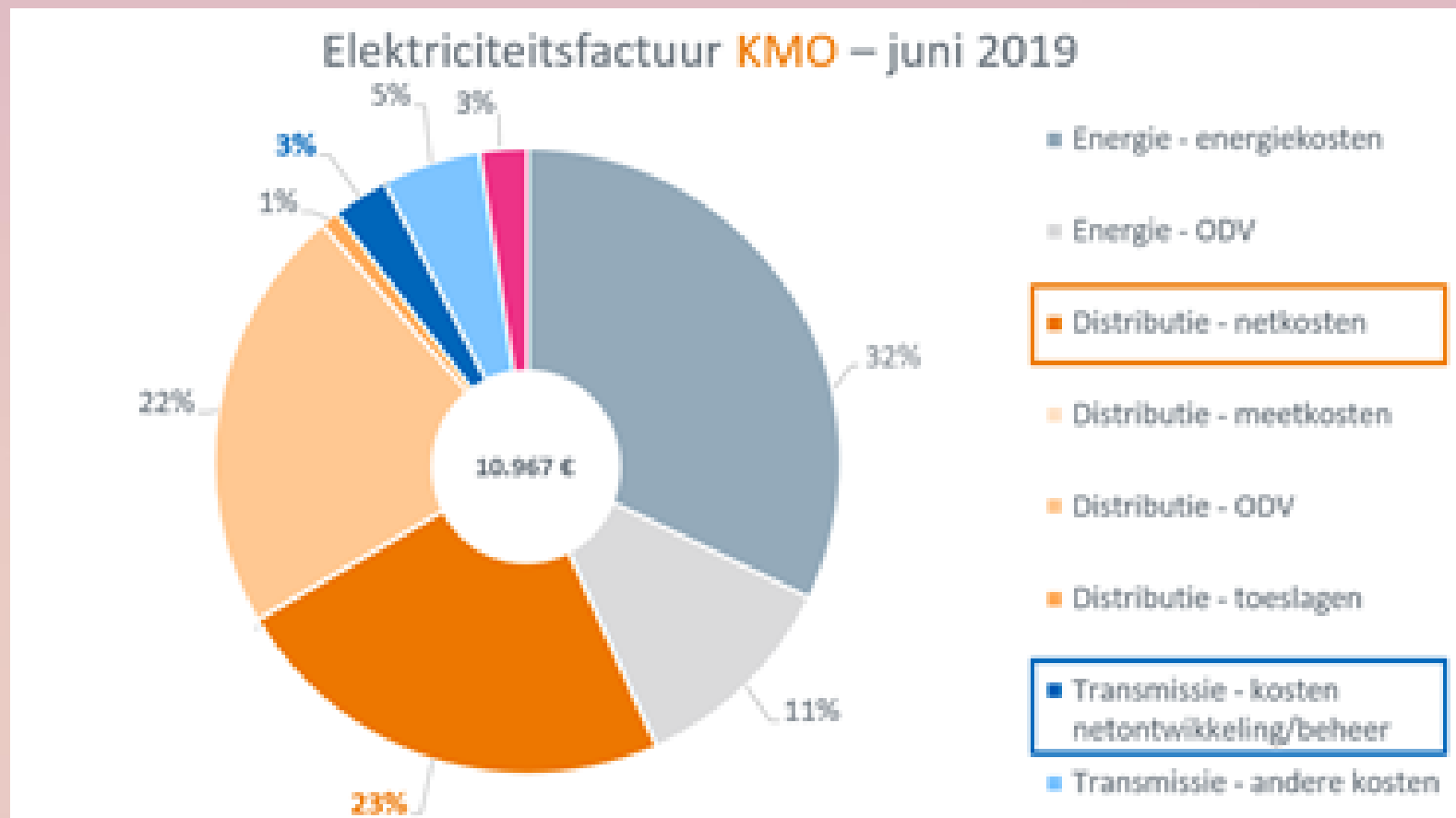


Uitrol digitale meters en gevolg voor PV

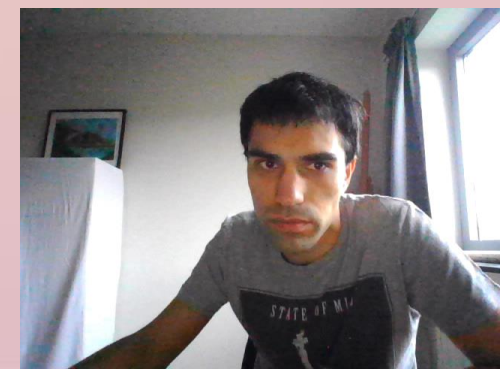
			Terugdraaiende teller			Digitale meter met aparte registratie van injectie		
Zelf-consumptie	Zelf-consumptie [kWh]	Injectie [kWh]	Vermeden stroom-aankoop	Prosumenten-tarief	Winst per jaar	Vermeden stroom-aankoop	Verkoop injectie	Winst per jaar
0%	0	10.000	€ 2.000	-€ 720	€ 1.280	0 €	300 €	300 €
10%	1.000	9.000	€ 2.000	-€ 720	€ 1.280	200 €	270 €	470 €
20%	2.000	8.000	€ 2.000	-€ 720	€ 1.280	400 €	240 €	640 €
30%	3.000	7.000	€ 2.000	-€ 720	€ 1.280	600 €	210 €	810 €
40%	4.000	6.000	€ 2.000	-€ 720	€ 1.280	800 €	180 €	980 €
50%	5.000	5.000	€ 2.000	-€ 720	€ 1.280	1.000 €	150 €	1.150 €
60%	6.000	4.000	€ 2.000	-€ 720	€ 1.280	1.200 €	120 €	1.320 €
70%	7.000	3.000	€ 2.000	-€ 720	€ 1.280	1.400 €	90 €	1.490 €
80%	8.000	2.000	€ 2.000	-€ 720	€ 1.280	1.600 €	60 €	1.660 €
90%	9.000	1.000	€ 2.000	-€ 720	€ 1.280	1.800 €	30 €	1.830 €
100%	10.000	0	€ 2.000	-€ 720	€ 1.280	2.000 €	0 €	2.000 €



Nieuwe tariefstructuur vanaf 2022

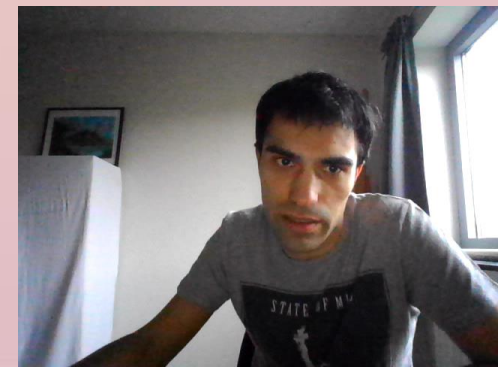


Bron: vreg



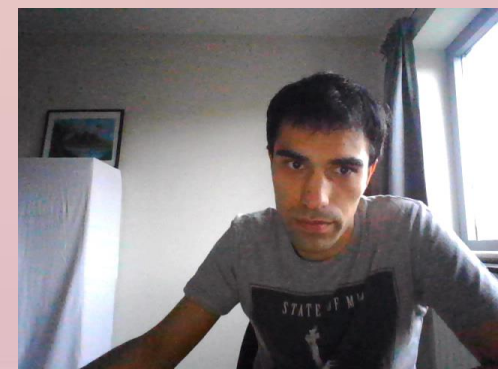
Nieuwe tariefstructuur vanaf 2022

- Distributiekosten grotendeels op basis van capaciteit (kW)
 - En niet langer op basis van de hoeveelheid elektriciteit (kWh)
- Het capaciteitstarief zal worden aangerekend op basis van de gemiddelde 'maandpiek'
 - Gemiddelde van de laatste 12 maandpieken
 - Staat dus los van het aansluitingsvermogen
 - Minimale vaste bijdrage van 2,5 kW
 - Gemiddelde vermogen op kwartierbasis



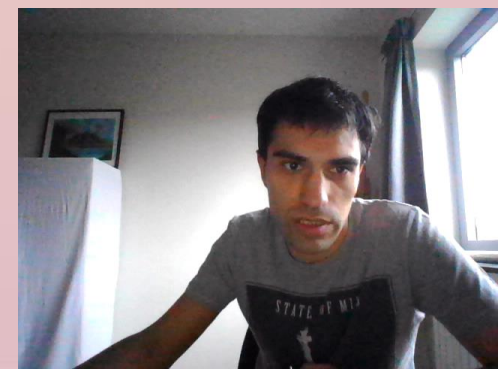
Nieuwe tariefstructuur vanaf 2022

- Gevolg 1: incentive om pieken af te vlakken
 - Frequentiesturingen
 - Processen verschuiven zodat er minder overlap is
 - Softstarters
 - Generators?
 - HEB + Batterijen
 - ...



Nieuwe tariefstructuur vanaf 2022

- Gevolg 2: heeft invloed op rendabiliteit van energiebesparende en producerende maatregelen
 - 200 €/MWh wordt 150 €/MWh
 - Maar nog steeds zeer zinvol

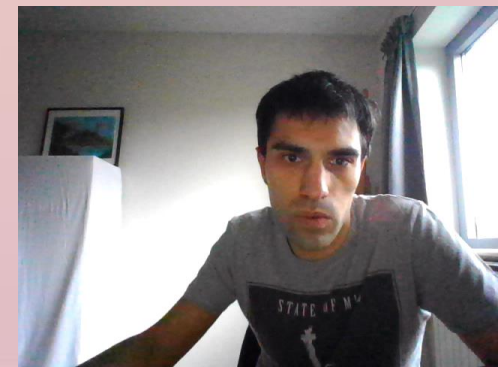


Wind



Call kleine en middelgrote windturbines

- Derde call kleine en middelgrote windturbines (10 kW tot 300 kW) liep tot 31/08/2020
 - Minstens 30 aanvragen ingediend, waarvan grootste deel bij land- en tuinbouwbedrijven
 - Vergunning afhankelijk gemeente per gemeente
 - Geen algemene omzendbrief meer die besturen kunnen raadplegen
 - Realisaties uit de streek helpen om naburige gemeentes te overtuigen

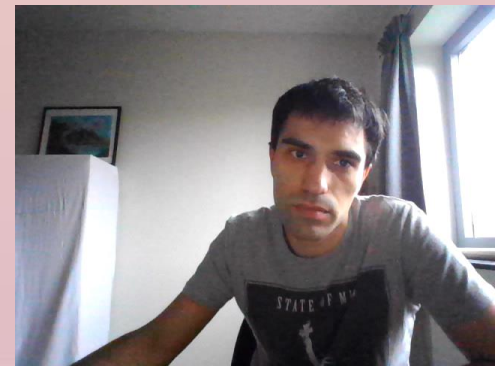


Call kleine en middelgrote windturbines

- Rendabiliteit:
 - In beste geval 7 jaar terugverdientijd, meestal rond de 10 jaar
 - Vollasturen best boven de 2000 uur
 - Onderhoud en monitoring is jaarlijks wederkerende kost
 - Op laagspanning: turbines < 30 kW
 - Op middenspanning: > 50 kW

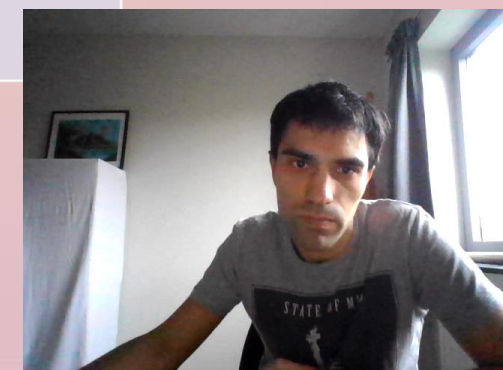


Zon



Rechten en plichten PV-installaties 2020

Omvormervermogen [kVA]	Recht op terugdraaiende teller.	Netstudie verplicht	Verplichting van netontkoppelbord	Groenestroomcertificaten
$x \leq 10$	Ja (jaarlijkse prosumentenkost van € 800)	Nee	Nee	Nee
$10 < x \leq 30$	Nee	Ja (gratis tot 25 kvA)	Nee	Nee
$30 < x \leq 40$	Nee	Ja	Ja (extra investering van ± €5.000)	Nee
$40 < x \leq 250$	Nee	Ja	Ja (extra investering van ± €5.000)	Ja (53 €/MWh)
$x > 250$	Nee	Ja	Ja (extra investering van ± €5.000)	Ja (33 €/MWh)



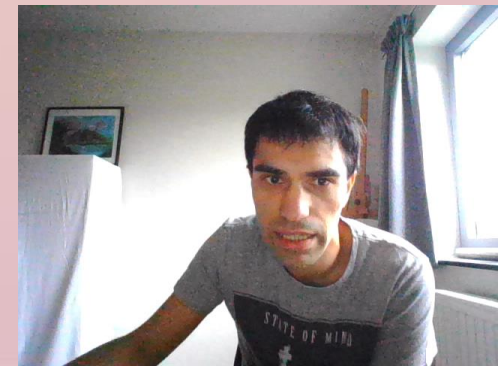
Rechten en plichten PV-installaties 2021

Omvormervermogen [kVA]	Recht op terugdraaiende teller.	Netstudie verplicht	Verplichting van netontkoppelbord	Groenestroomcertificaten
$x \leq 10$	Nee	Nee	Nee	Nee
$10 < x \leq 30$	Nee	Ja (gratis tot 25 kVA)	Nee	Nee
$30 < x \leq 40$	Nee	Ja	Ja (extra investering van \pm €5.000)	Nee
$40 < x \leq 250$	Nee	Ja	Ja (extra investering van \pm €5.000)	Call
$x > 250$	Nee	Ja	Ja (extra investering van \pm €5.000)	Call



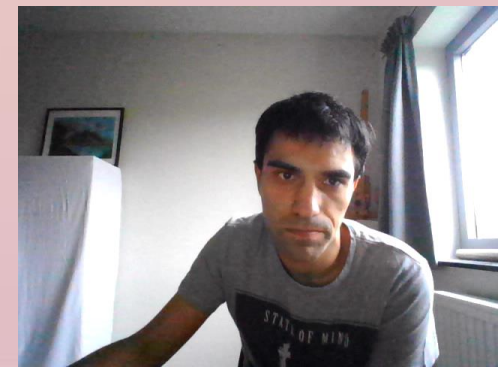
Nieuwe investeringspremie kleinschalige PV-installaties

- REG-premie voor PV-installaties <10 kVA vanaf 01/01/2021
 - €300/kWp voor investering in 1 – 4 kWp
 - €150/kWp voor investering in 5^e en 6^e kWp
 - Daarboven geen steun meer, dus max €1500
- Premie wordt jaarlijks met €75/kWp afgebouwd
 - Geen steun meer vanaf 2024



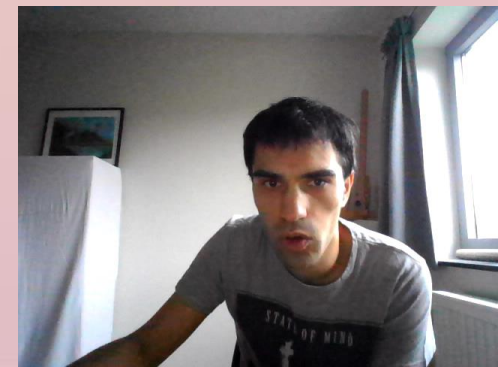
Uitbreiding call met middelgrote PV-installaties

- Uitbreiding call kleine en middelgrote windturbines met PV-installaties (40 kVA tot en met 2 MVA)
- Huidige ondersteuning door middel van GSC wordt voor deze PV-installaties afgeschaft
- Eerste call zou op 01/04/2021 worden gelanceerd
- Overgangperiode tot 31/05/2021 voor PV-installaties tot 750 kVA onder het huidige systeem van GSC



Uitbreiding call met middelgrote PV-installaties

- Meerdere calls per jaar met vooraf bepaald totaal budget
- Rangschikking in €/MWh
- Budget opgedeeld in twee
 - Wind, PV op marginale gronden en drijvende PV-installaties
 - Overige PV-installaties
- Project moet binnen maximumtermijn worden gerealiseerd
 - 18 mnd voor PV-installaties of 2 jaar voor windturbines
- Vergunning en bankwaarborg noodzakelijk



Energiegemeenschappen

- Vlaanderen zet eerste stappen in omzetten van Europese wetgeving rond (hernieuwbare) energiegemeenschappen
 - Decentralisering energiesysteem
 - Actieve rol voor eindafnemers in de energiemarkt



BEDANKT

Laurens.Vandelannoote@innovatiesteunpunt.be
016 28 61 27

