



Provincie Antwerpen
2Imprezs

18 nov 2021

De Energiefactuur



Doel van het VEB



“VEB wil samen met u de klimaatdoelstellingen voor de publieke sector overtreffen, en dit door efficiënt energiebeheer”



Geen eigen aanbesteding – *het VEB deed dat al voor u*



Kostenbesparend voor U – *we werken louter kostendekkend*



Expertise & ervaring – *de beste specialisten onder 1 dak*



Wat doen we?



Elektriciteit & aardgas



Energie besparen



Energie opwekken



Totaalproject met
besparingsgarantie
(EPC)



Dienstverlening



Elektriciteit & aardgas

Levering van groene elektriciteit & aardgas



Energie besparen

Meting & analyse

Energiescan, Masterplan energie, Monitoring, Energieprestatiecertificaat

Maatregelen

Relighting, stookplaats & sanitair warm water, muur-, vloer- en dakisolatie, totaalrenovatie, schrijnwerk & beglazing, regeltechnische optimalisatie



Dienstverlening



Energie opwekken

Energie opwekken

Zonnepanelen, stroomafnameovereenkomst, windenergie, waterkracht, warmtekrachtkoppeling, geothermie, energieopslag



Totaalproject met
besparingsgarantie (EPC)

Energieprestatiecontracten

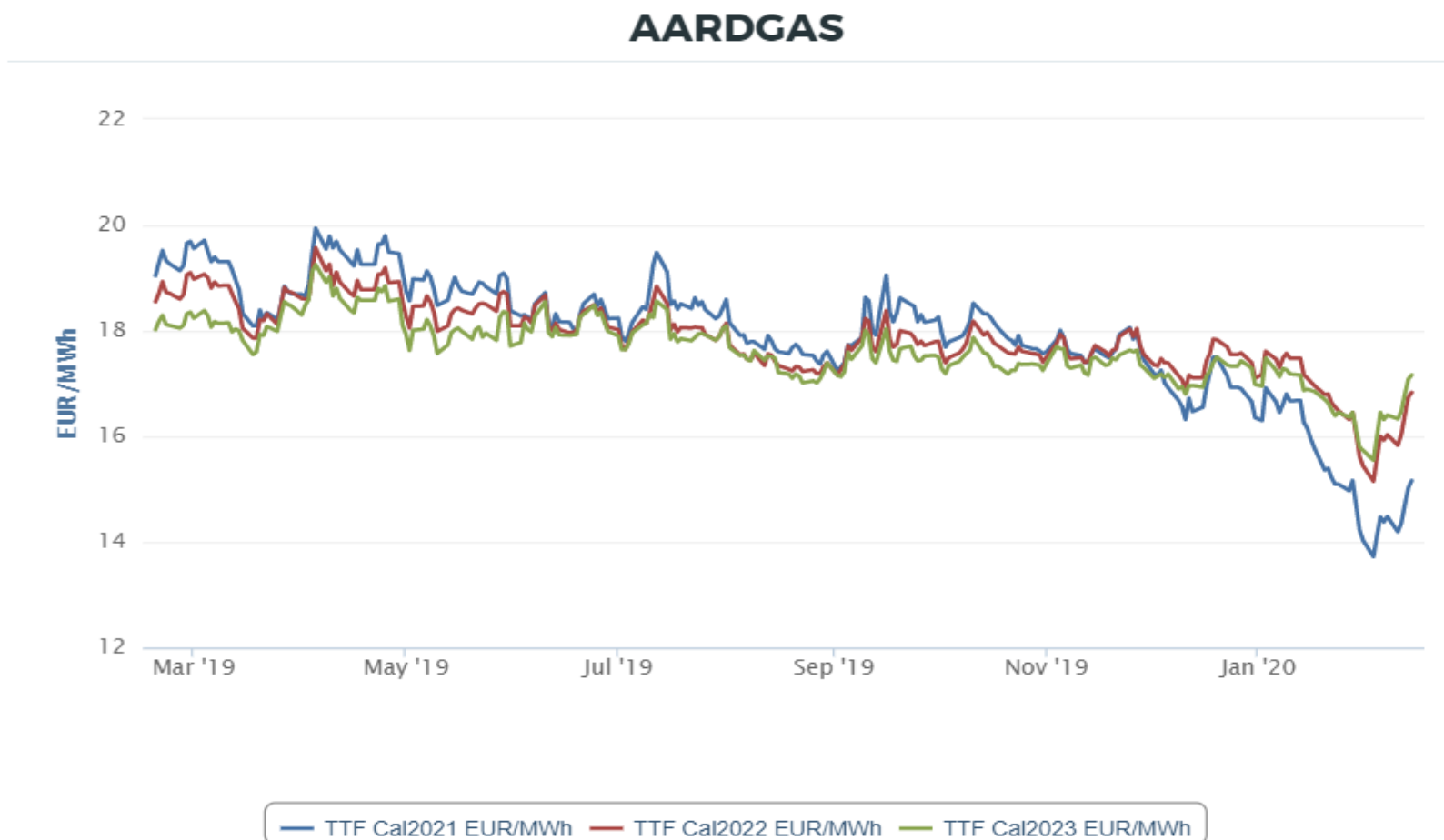


AGENDA

1. Energie algemeen
2. Energiemarkt 2022
3. Relance voor scholen



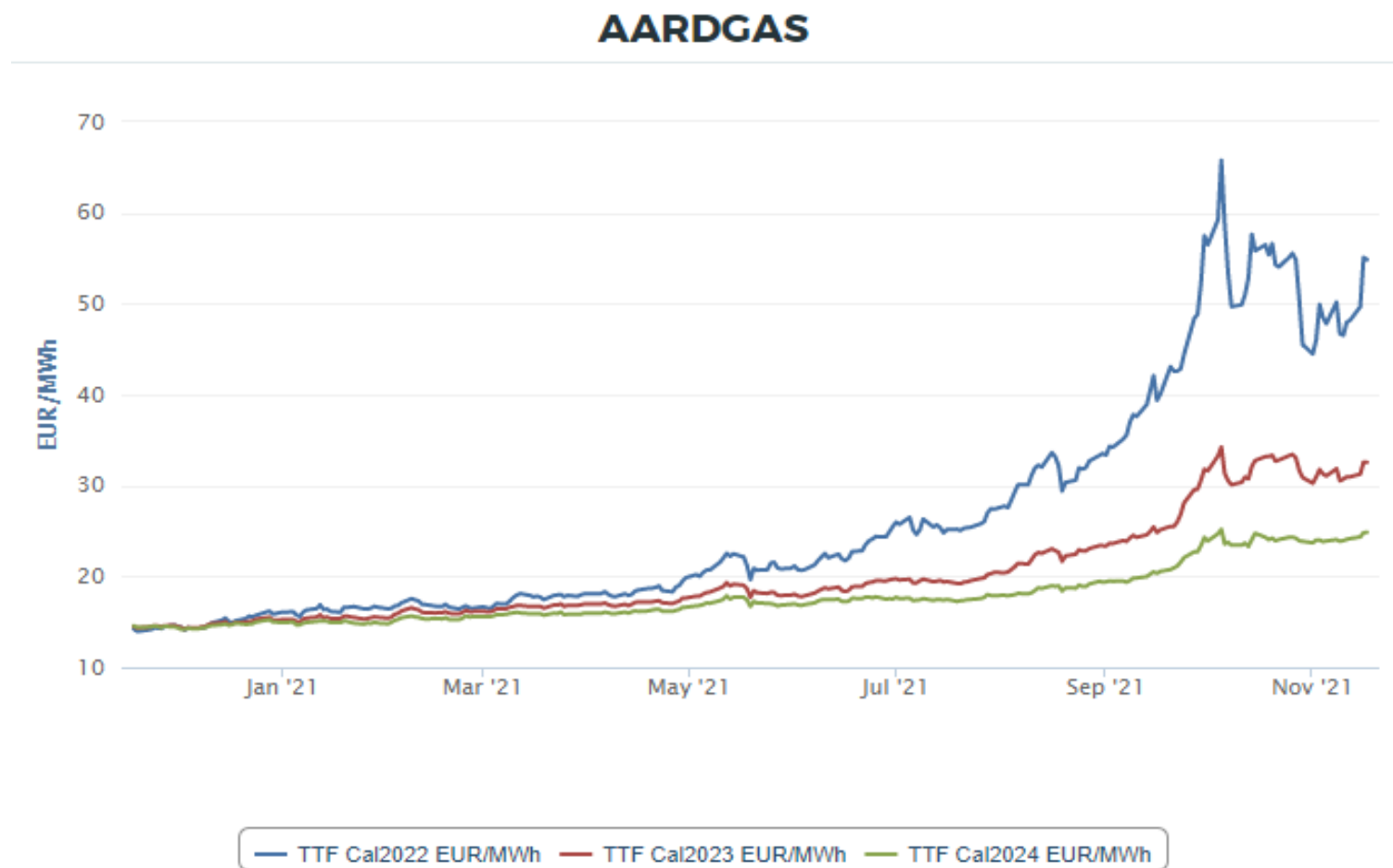
1. Situatie 2020 aardgas



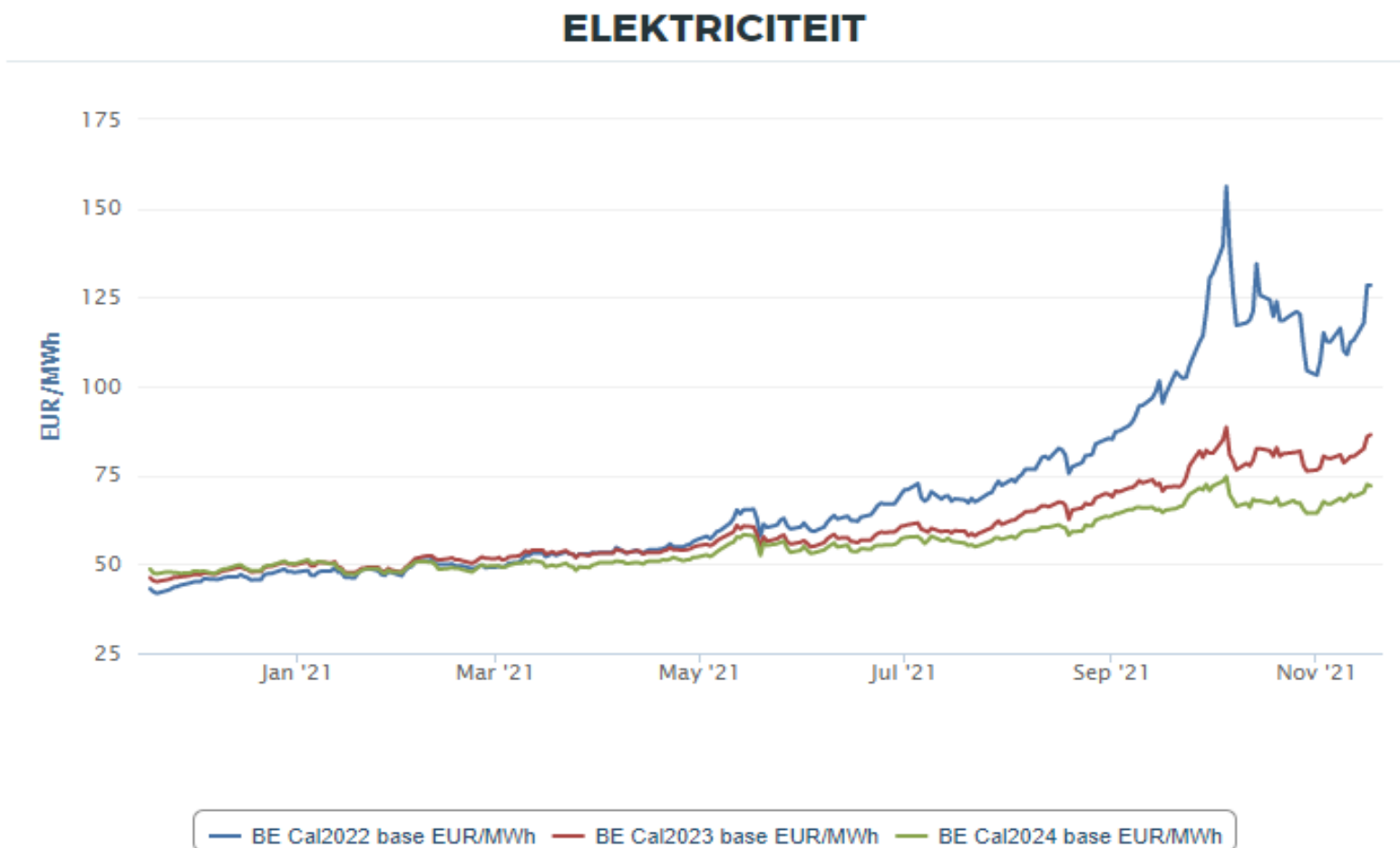
1. Situatie 2020 elektriciteit



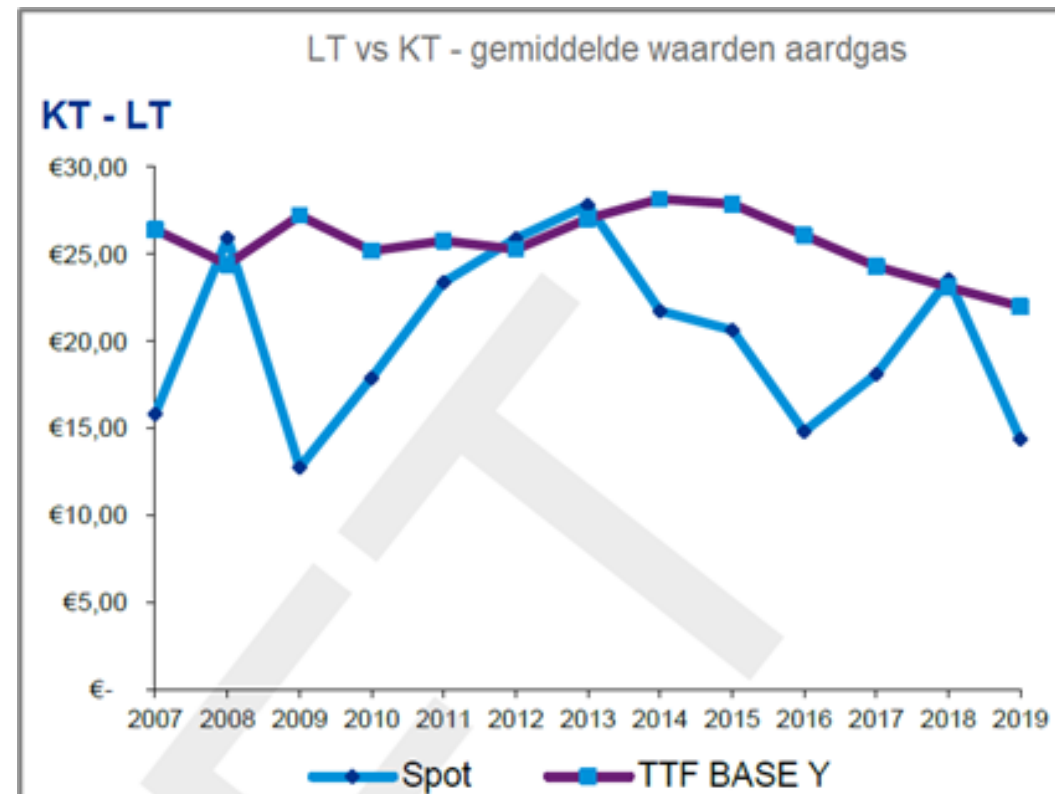
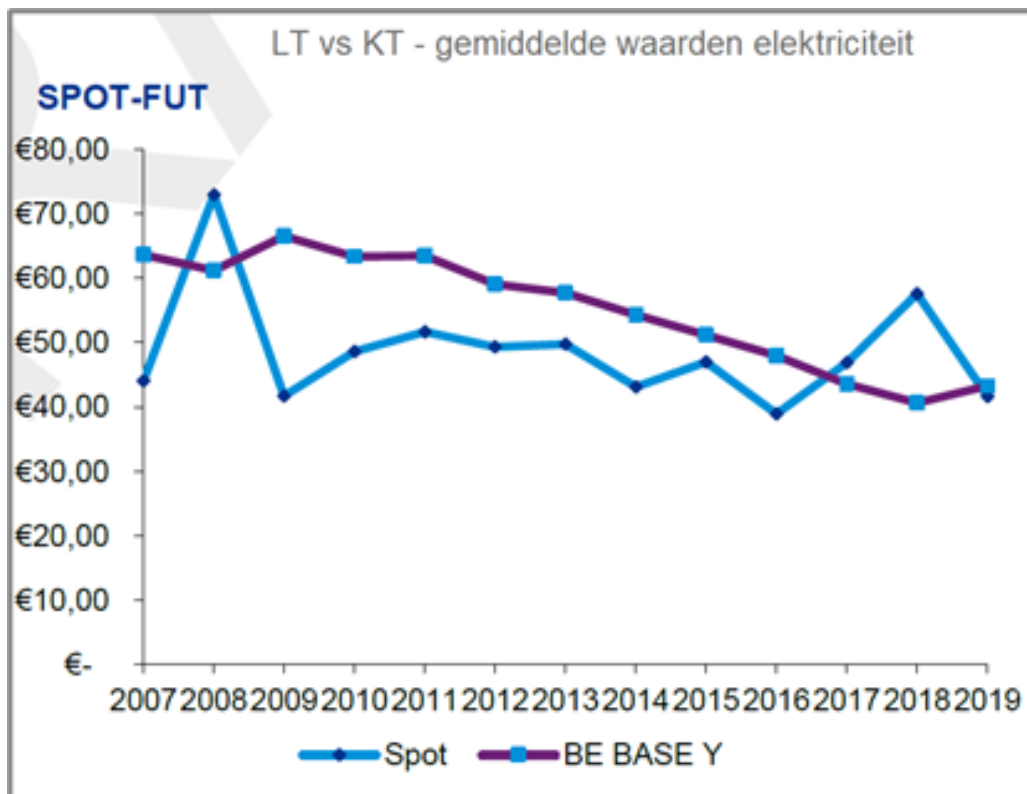
1. Marktevolutie aardgas



1. Marktevolutie elektriciteit



1. Evolutie lange termijn



1. Commodity price index

- Commodity price index
 - energy 39%
 - agriculture 41%
 - precious metals 7%
 - industrial metals 13%
- Energie is gelinkt aan andere commodities/ grondstofprijzen



1. Marktevolutie

Website VREG vraag: 'Zal energie in de toekomst duurder worden?'

- Dat kunnen we **onmogelijk voorspellen**. De energieprijs hangt af van zoveel verschillende factoren dat hij voortdurend evolueert. We hebben die factoren ook niet zelf in de hand, en zijn afhankelijk van **economische en politieke verschuivingen op het wereldtoneel**. Het energielandschap is ook voortdurend in beweging. Hernieuwbare energie is in opmars, technologische innovaties zorgen voor nieuwe doorbraken. We weten nu nog niet welke impact die evoluties zullen hebben op de energieprijzen, laat staan wanneer.
- De energietransitie , het omvormen van het huidige energiesysteem naar een decentraal koolstofarm systeem met een energievoorziening die zoveel mogelijk steunt op hernieuwbare energiebronnen zoals zonne-, windenergie en andere koolstofarme technologieën, zal ongetwijfeld ook geld kosten.



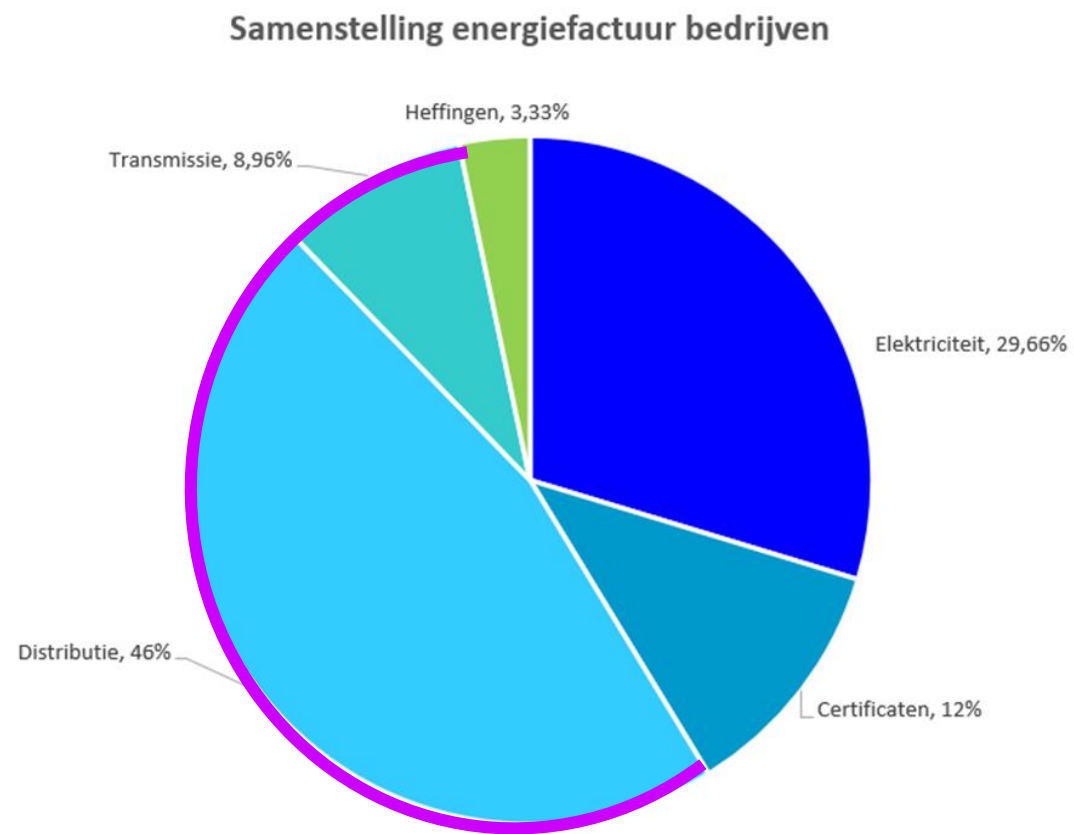
AGENDA

1. Energie algemeen
2. Energiemarkt 2022
3. Relance voor scholen



2. Energiemarkt 2022: capaciteitstarief bedrijven

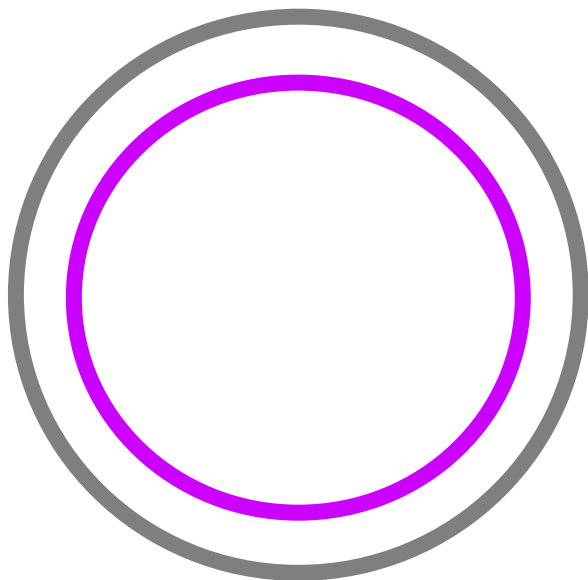
- Samenstelling energiefactuur (cfr. VREG)



2. Capaciteitstarief bedrijven

VANDAAG

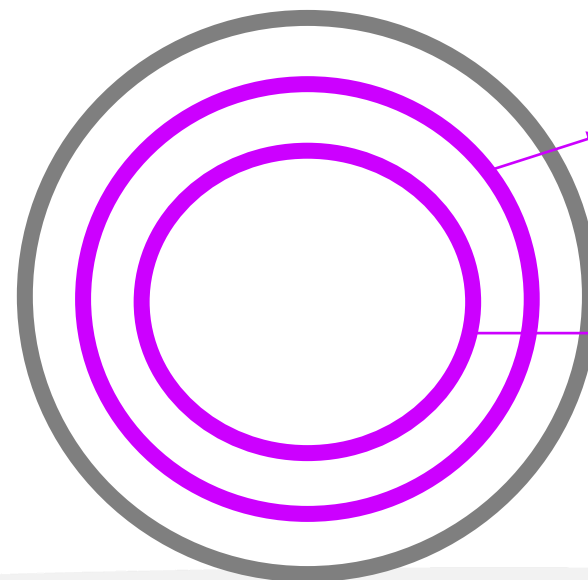
Aansluitingsvermogen kVA



Jaarpiek kW

VANAF 2022

Aansluitingsvermogen kVA

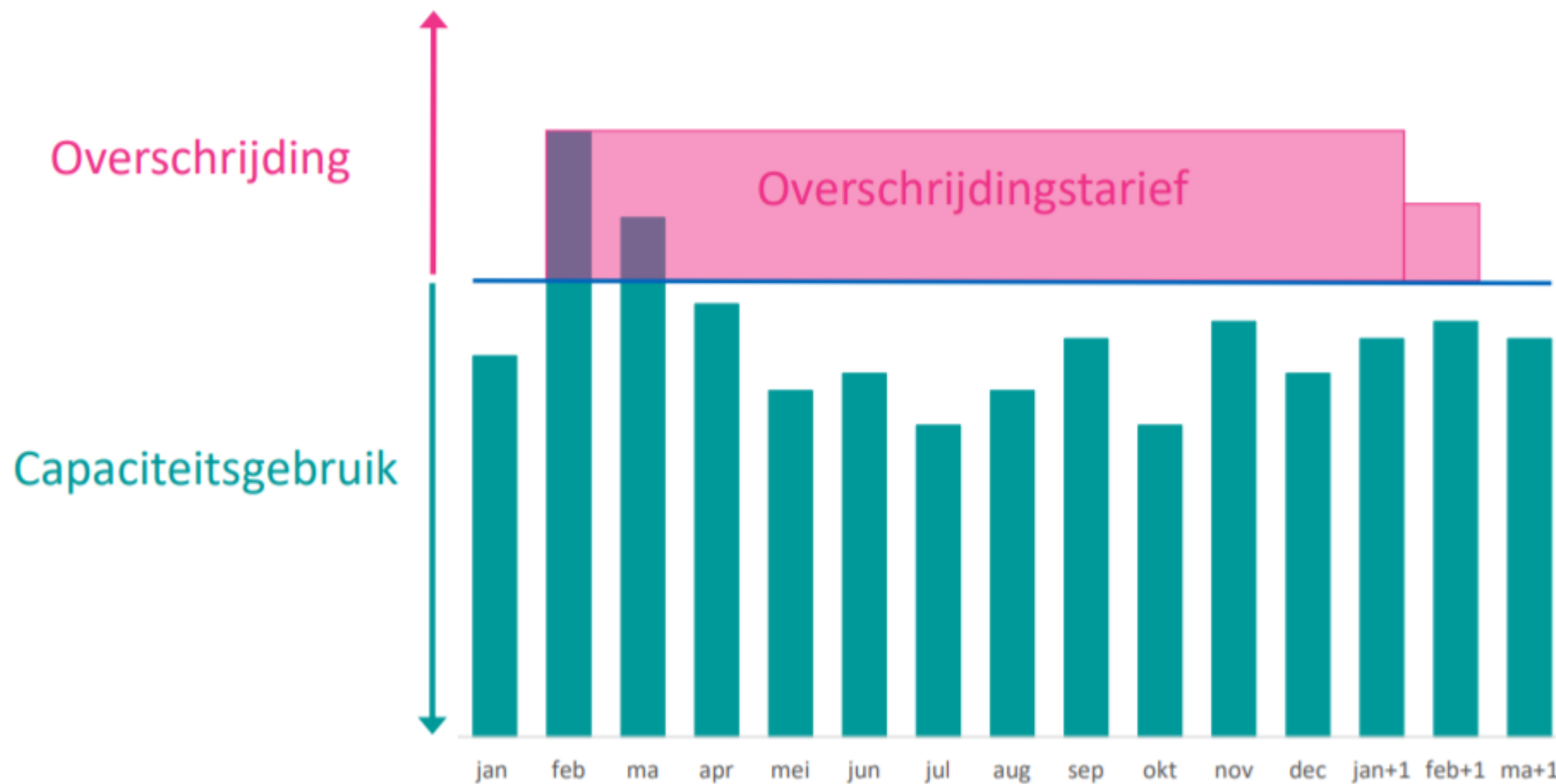


Toegangsvermogen
kVA

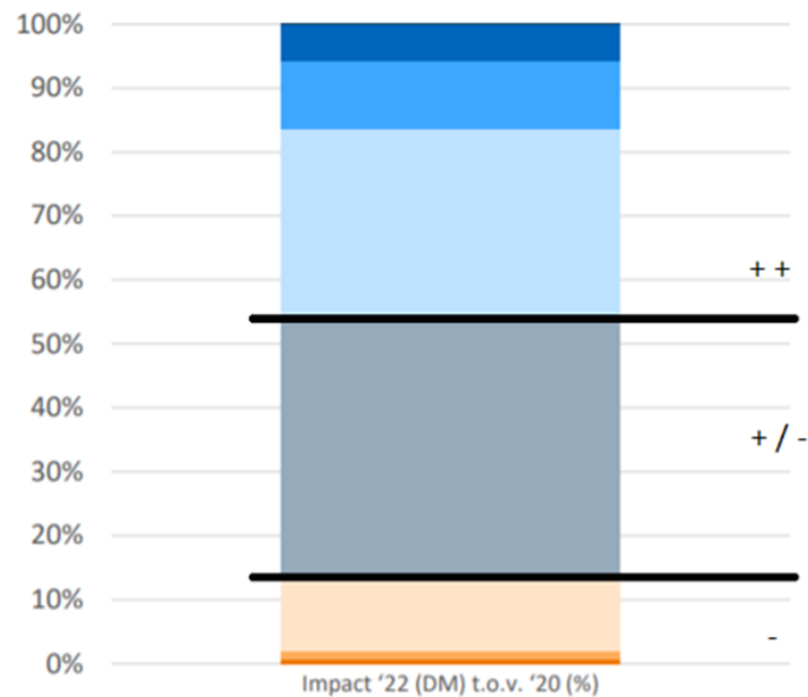
Maandpiek
kW



2. Capaciteitstarief bedrijven



2. Capaciteitstarief bedrijven: verschil



- Meer dan gehalveerd
- Tussen 10 en 30% minder
- Tussen 10% minder en 10% meer
- Tussen 10 en 30% meer
- Tussen 30 en 50% meer
- Tussen 50 en 100% meer
- Tussen 30 en 50% minder
- Meer dan verdubbeld



2. Capaciteitstarief bedrijven: financiële impact

- Bedrijven: slechte utilisatiegraad: hoge pieken voor weinig verbruik
 - Vb. pompen hebben regelmatige elektriciteitsafname => prijs daalt
 - Vb. sluizen hebben een onregelmatige elektriciteitsafname, laag verbruik en hoge pieken => prijs stijgt
- Laadpalen voor elektrische voertuigen (in het bijzonder snelladers)
- Simulator tool VREG
 - In de loop van 2022 gaat er een simulatietool beschikbaar zijn op de VREG website



2. Capaciteitstarief huishoudelijk

Gemiddelde maandpiek

- Elke maand wordt hoogste piek gemeten (kwartiervermogen)
 - éénmalige, accidentele piek telkens maar voor 1/12de invloed op netfactuur
 - geen berekening per kalenderjaar (men kijkt steeds naar de laatste 12 maanden)
 - distributienettarief kan bijgevolg elke maand verschillend zijn
- Minimumvermogen:
 - 2,5 kW
 - Ook al is er geen verbruik (bijv. leegstand, tweede woning), zal er elke maand toch een capaciteitstarief (bij digitale meter) of een vast tarief (bij Ferrarismeter) dienen worden betaald



2. Capaciteitstarief huishoudelijk

- Doel= gebruik toestellen spreiden
- Impact afhankelijk van verhouding tussen het verbruik (kWh) en de capaciteit (kW)
 - Hoog verbruik in verhouding tot lage pieken = daling van de netkosten
 - Indien zonnepanelen: verbruiken wanneer de zon schijnt
 - Laag verbruik in verhouding tot hoge pieken = stijging van de netkosten
 - Leegstand, gebruik tweede woning
 - Warmtepomp, laadpaal
 - Accumulatieverwarming, gebruik van doorstromers
- Dag- en nachttarief verdwijnt uit de netgebonden distributienettarieven
- Simulator tool VREG <https://simulatornieuwenettarieven.vreg.be>



2. De digitale meter



- Ferrarismeter:
 - Meet enkel het verbruik, geen capaciteit
 - Distributie- en transmissienetkosten:
 - Aanrekening via een vast bedrag



- Digitale meter:
 - Vervangt de Ferrarismeter tegen 2029
 - Het verbruik én de maandcapaciteit worden gemeten
 - Distributie- en transmissienetkosten:
 - Aanrekening via de 'gemiddelde maandpiek'





AGENDA

1. Energie algemeen
2. Energiemarkt 2022
3. Relance voor scholen



3. Relance voor scholen

- Green Deal Europa
- Voor centrale Vlaamse Overheid, Zorg, Onderwijs, Cultuur & Jeugd
- 20 miljoen € Relance middelen '21-'22
- Subsidie op kostprijs investering
 - 40% gebouwschil
 - 30% gebouwtechnieken
 - Stookplaatsen
 - Relighting
 - 20% energiescans en –audits



3. Relance voor scholen

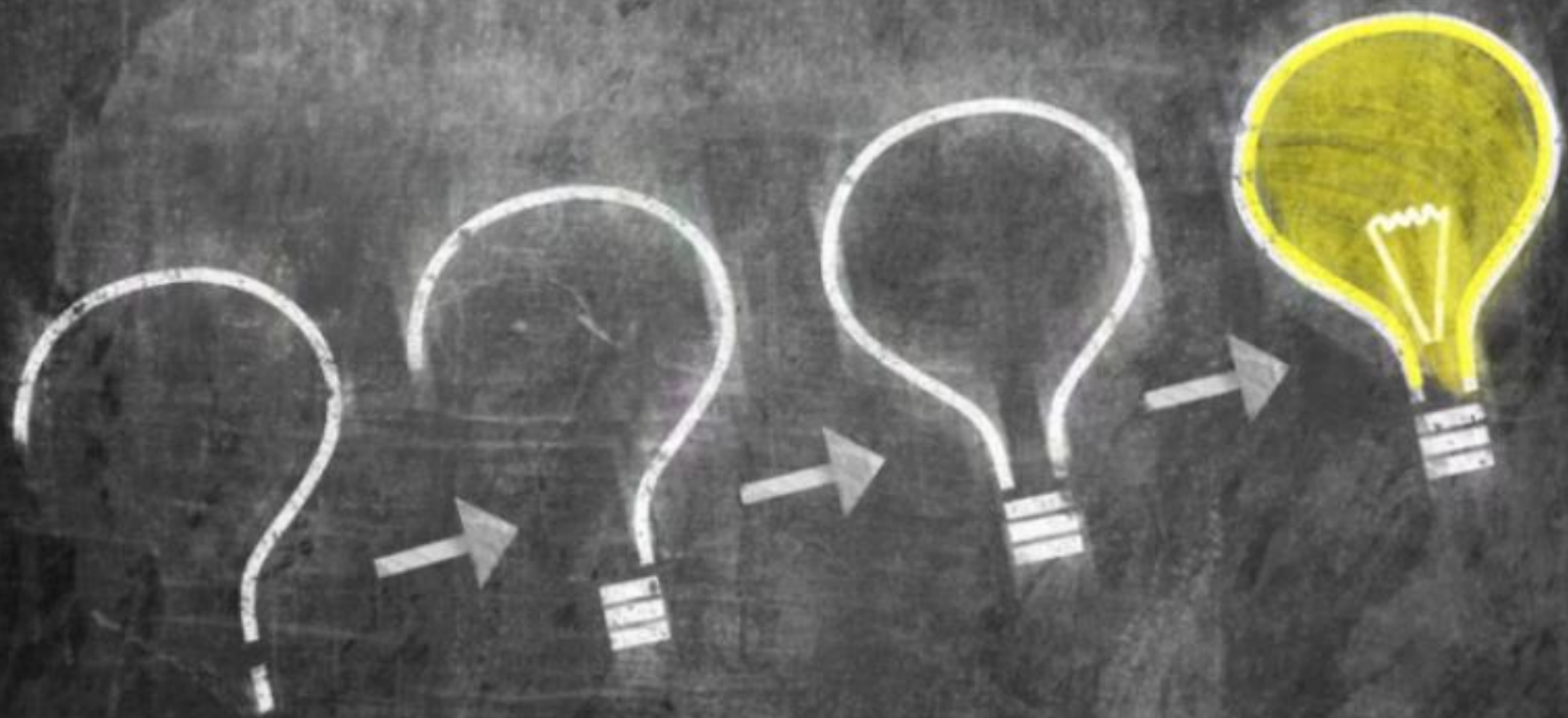
- Uitvoering verplicht via de raamovereenkomsten van VEB
- Niet cumuleerbaar met andere ondersteuning (Agion)
- <https://www.veb.be/relance>
- Aanvraag indienen kan via het portaal



3. Agion

- Energielening 0%
 - Zonnepanelen
 - Energiebesparende maatregelen
- 5 proefprojecten EPC (energieprestatiecontract) in onderwijs
 - ESCO partij
 - Gegarandeerde besparing contractueel vastgelegd







Stijn Turcksin

Klantverantwoordelijke

Stu@veb.be

+32 473 79 05 28