



KNW najaarscongres

# Onderlinge stroomuitwisseling (corporate PPA)

30.11.2018

# Edmij

- Energie Data Maatschappij
- Elektriciteitsleverancier, PV-partij en aggregator
- Opgericht 2013 door Heine Prins en Jeffrey Bartels
- Mensen in staat stellen om met schone energie aan de slag te gaan



*“Wij geloven dat een duurzame wereld bij jou begint.*

*Jij kiest hoe je energie opwekt, gebruikt, verkoopt en deelt met anderen.*

*Jij hebt daar zelf alle financiële voordelen van.*

*En je wordt geholpen door een technologiebedrijf dat data analyseert en niet door een energiebedrijf dat gas verstoekt.”*



**Energie neutraal door onderlinge  
Stroomuitwisseling:**

**Zonneproject levert groene stroom aan  
waterschap (“Corporate PPA”)**

30.11.2018

## Rol Edmij tav de “corporate PPA”

- Beantwoorden vragen
- Structureren van de onderlinge afspraken
- Afhandelen van de afspraken
- Indien gewenst: verzorgen facturatie namens Project B.V. aan Waterschap, zodat betaling rechtstreeks plaatsvindt tussen Waterschap en Project B.V.
- Nemen formele rol elektriciteitsleverancier
  - Richting netbeheerder
  - Factureren (restant) energie, energielasting en ODE
- Verwerken onderlinge transacties

## Edmij helpt met het maken van afspraken en tussen producent en Waterschap én voert de afspraken namen partijen uit.

- Situatie
  - Waterschap werkt samen met een Zonnepark (project B.V.)
  - Waterschap neemt belang in Zonnepark
  - Doel energieneutraal Waterschap
- Vraagstelling: Wat is het meest geschikte energiecontract voor het Waterschap?
- Uitgangspunten:
  - Waterschap neemt zoveel als mogelijk stroom af van project-B.V.
  - Ook als de zon níet schijnt, moet het Waterschap stroom krijgen
  - Doelmatige manier van inkoop én verkoop (in belang project-B.V.)

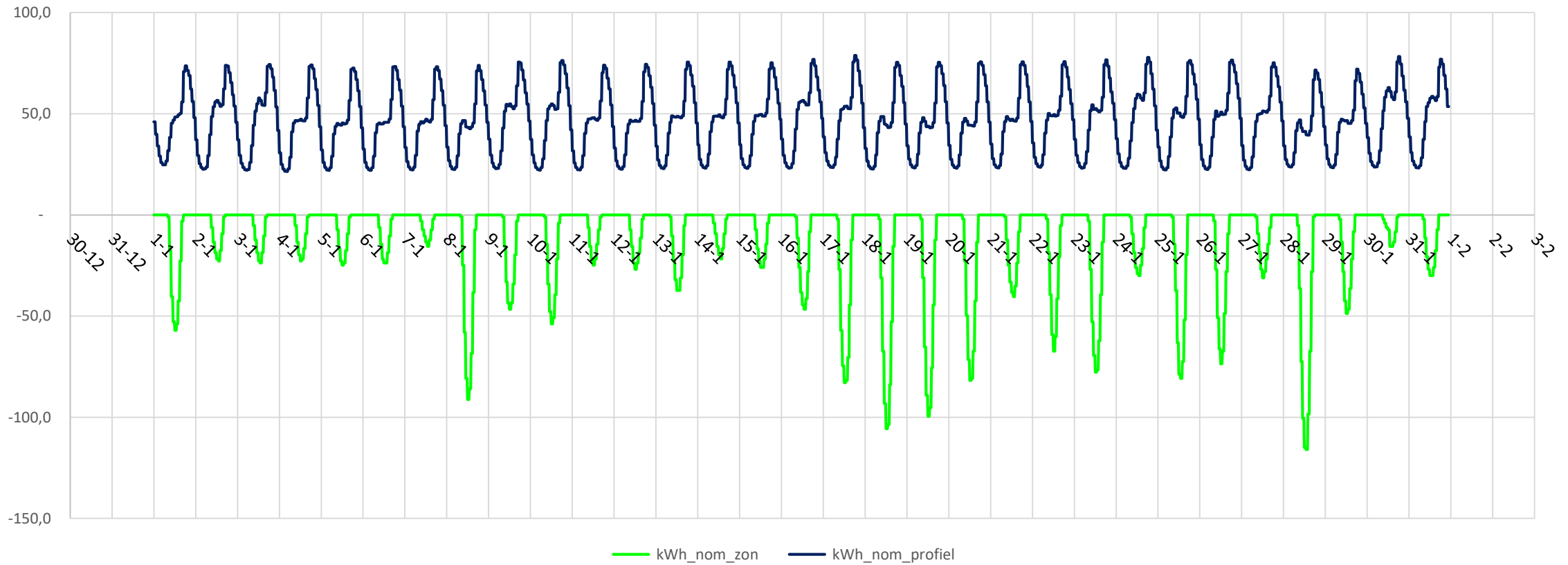
# Vaak gestelde vragen tav de “corporate PPA”

- Wat is de rolverdeling tussen de betrokken partijen? Netbeheerder, energiebedrijf, project-B.V. en het Waterschap?
- Van wie koopt het Waterschap stroom in?
  - Van het energiebedrijf of van de project B.V.?
  - Wat zijn de leveringsvoorwaarden?
  - En welke prijs spreken wij af?
- Hoe weten we zeker dat wij altijd stroom hebben én aan de project-B.V. garanderen dat wij alle zonnestroom afnemen?
- Moet de project-BV de opgewekte stroom door de zonnepanelen aan hetzelfde energiebedrijf leveren als waar wij onze stroom vanaf nemen
- Zijn er energiebedrijven die een contract met de project-BV willen aangaan voor de afname van stroom én die tegelijkertijd een contract met ons willen voor de levering van stroom?
- Welke tarieven en opslagen zijn van toepassing per optie? Is bijvoorbeeld de kale APX-prijs in alle gevallen van toepassing?
- Zijn er mogelijkheden om de opgewekte energie niet te verkopen, maar teruggeleverd te krijgen op een ander moment en op een andere locatie?

## Rol Edmij tav de “corporate PPA”

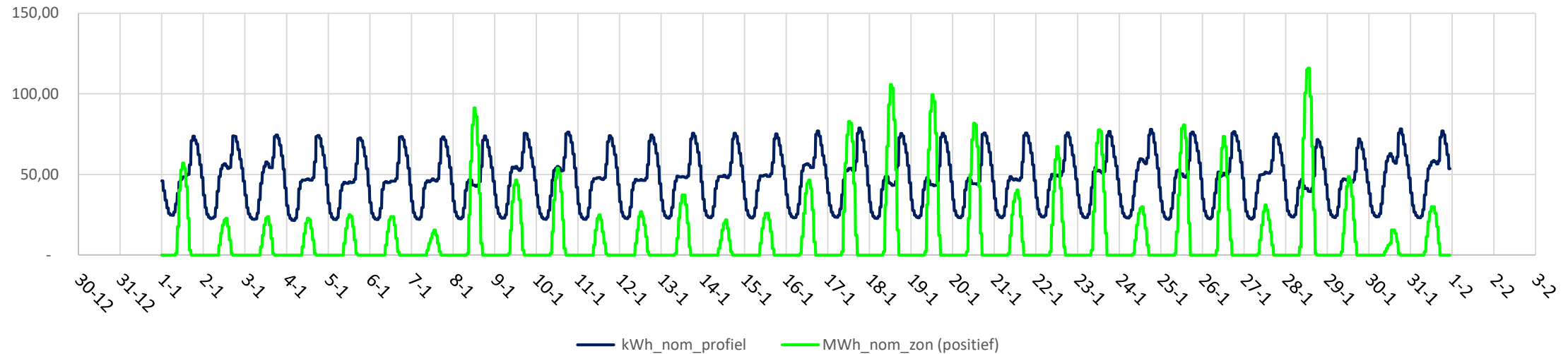
- Beantwoorden vragen
- Structureren van de onderlinge afspraken
- Afhandelen van de afspraken
- Indien gewenst: verzorgen facturatie namens Project B.V. aan Waterschap, zodat betaling rechtstreeks plaatsvindt tussen Waterschap en Project B.V.
- Nemen formele rol elektriciteitsleverancier
  - Richting netbeheerder
  - Factureren (restant) energie, energielasting en ODE
- Verwerken onderlinge transacties

# Forcecasts per uur van zonnepark en profielportfolio in januari

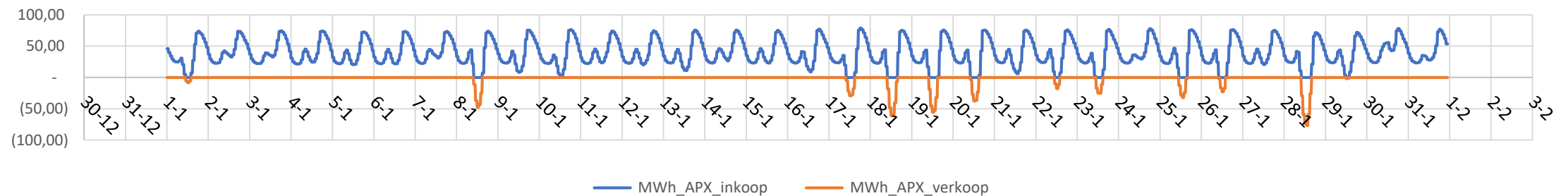




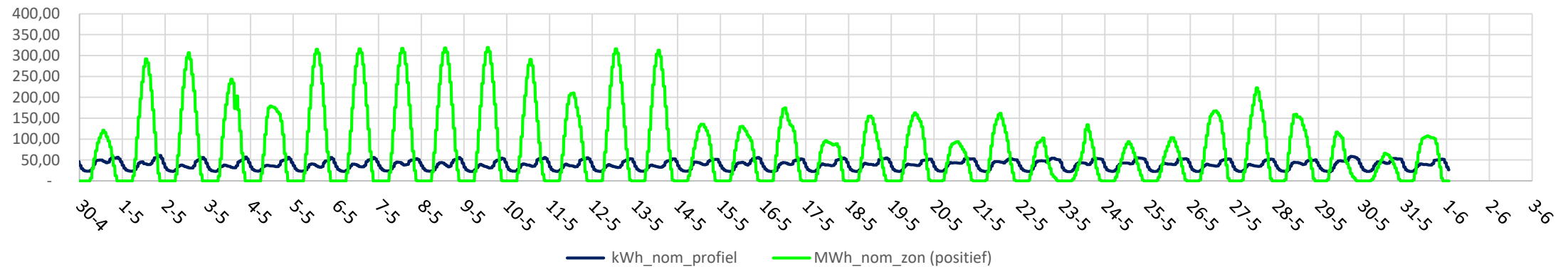
## Forcecasts per uur van zonnepark en profielportfolio in januari (productie en verbruik beide als positief getal weergegeven)



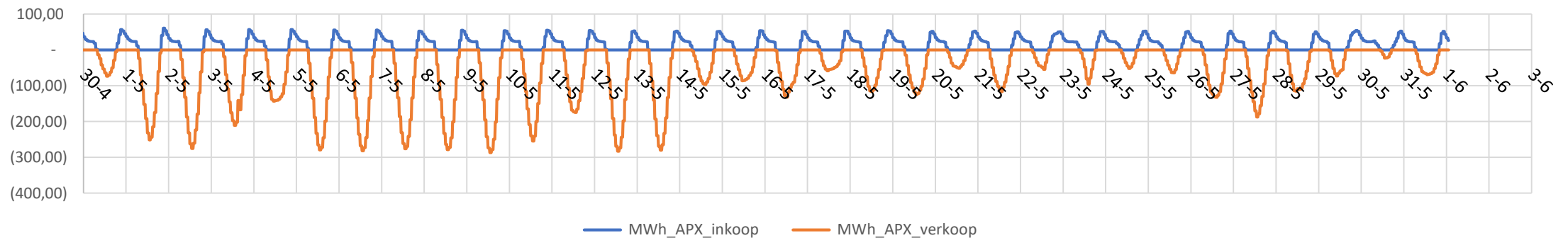
Resulterende nominatie: Inkoop of verkoop van restvolume op de APX in januari



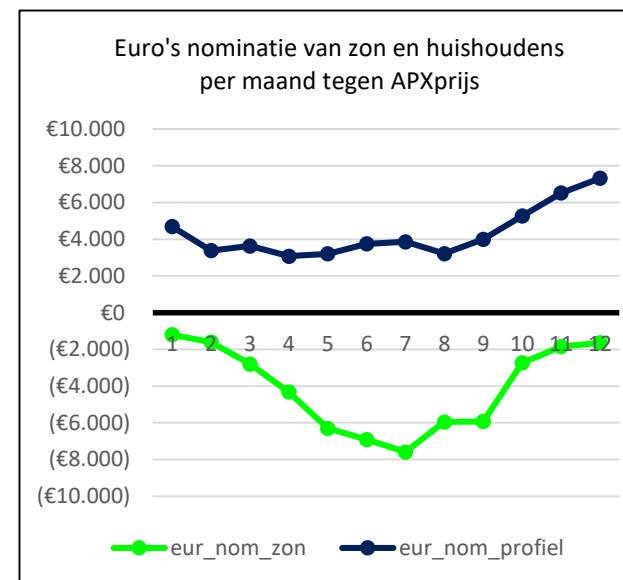
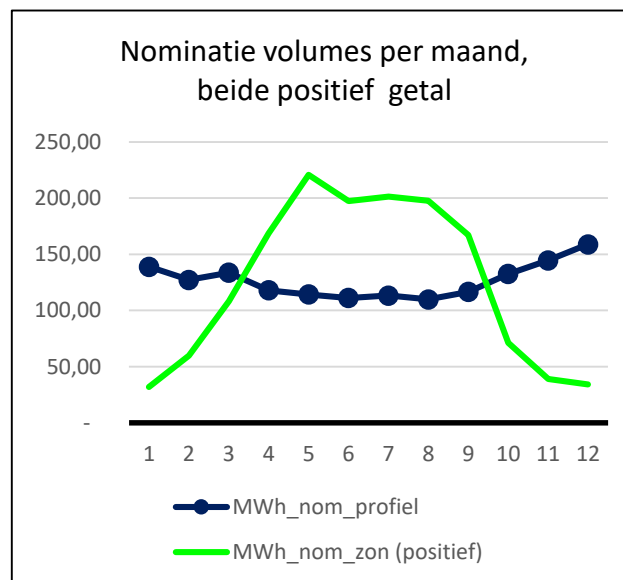
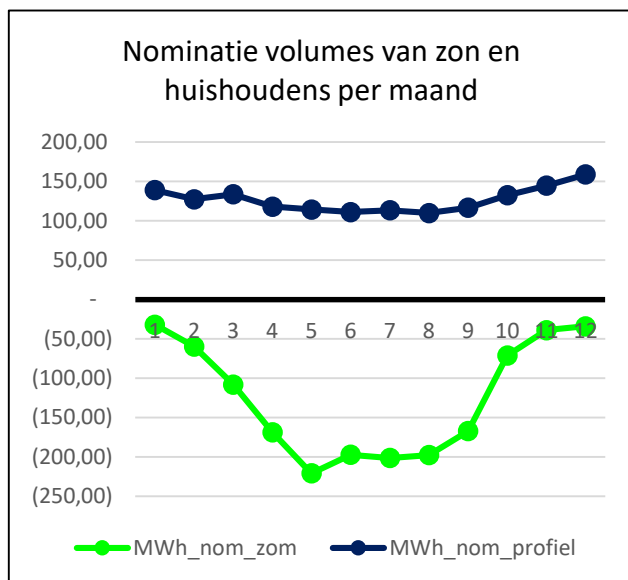
# Forcecasts per uur van zonnepark en profielportfolio in mei (productie en verbruik beide als positief getal weergegeven)



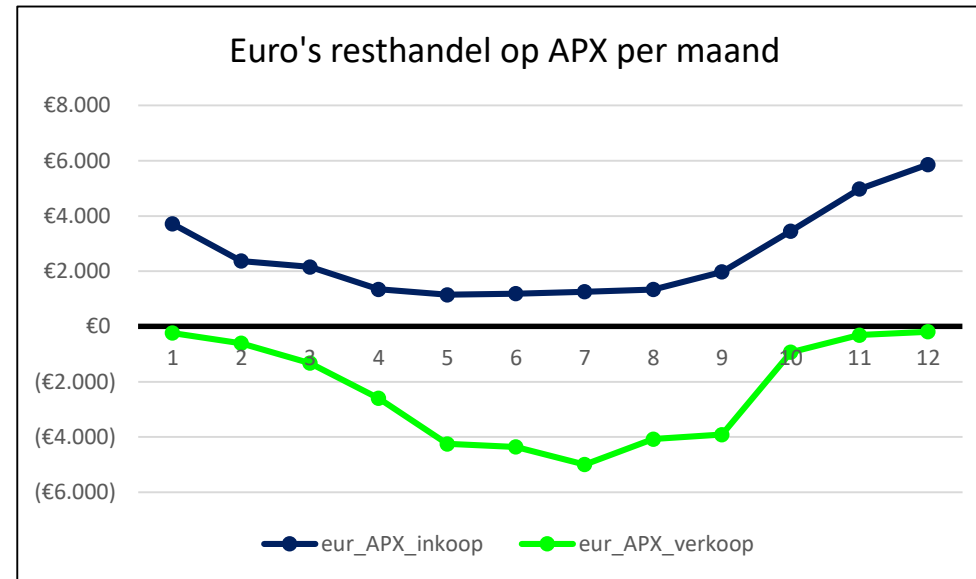
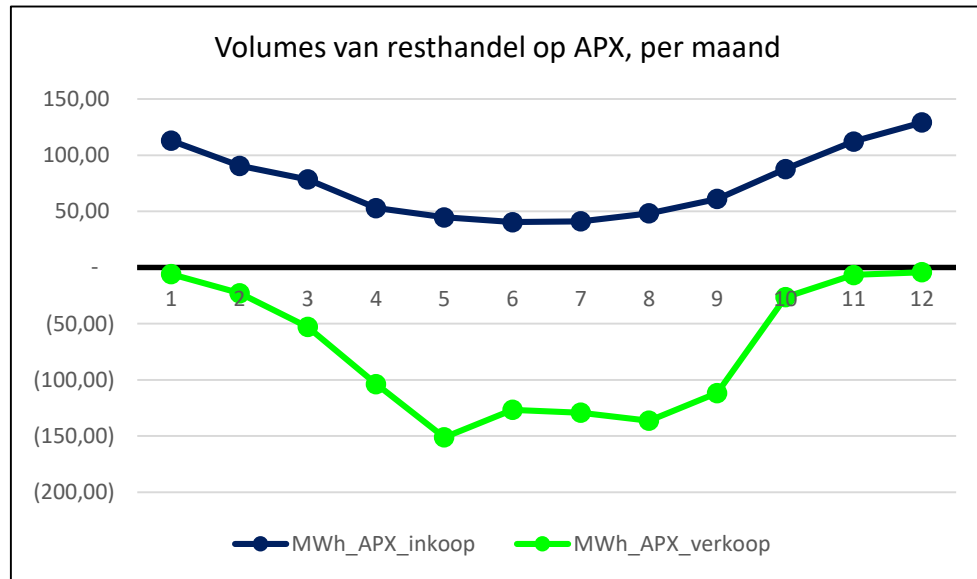
Resulterende nominatie: Inkoop of verkoop van restvolume op de APX in de maand mei



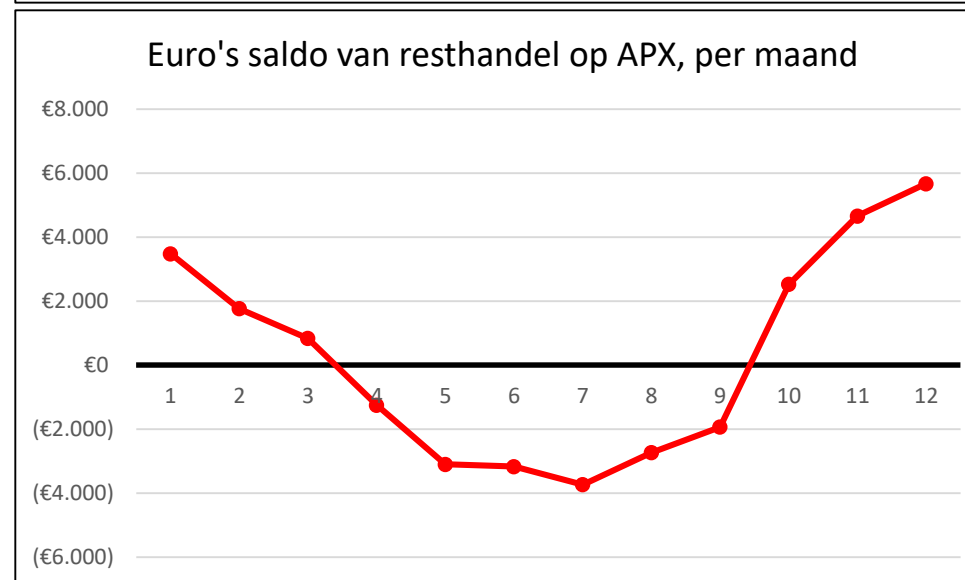
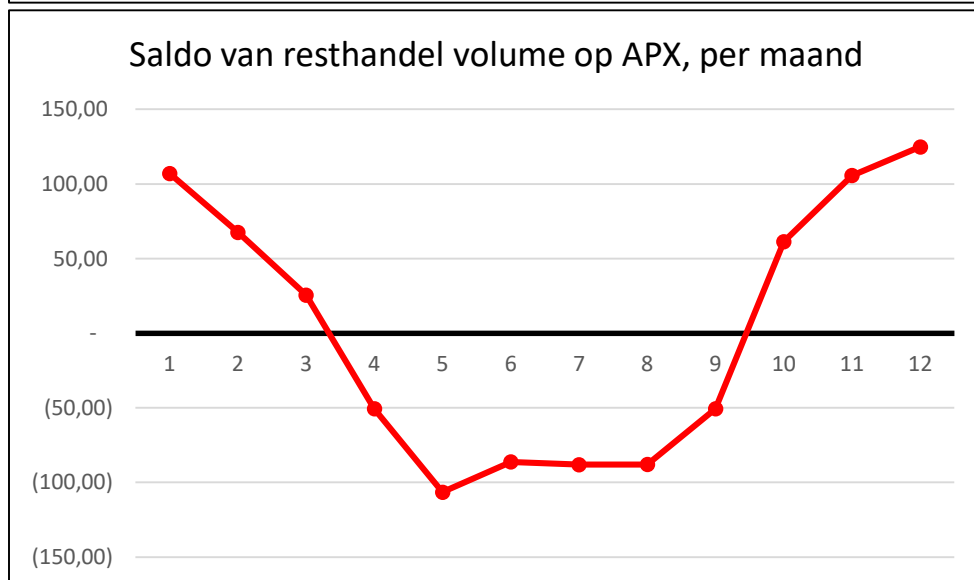
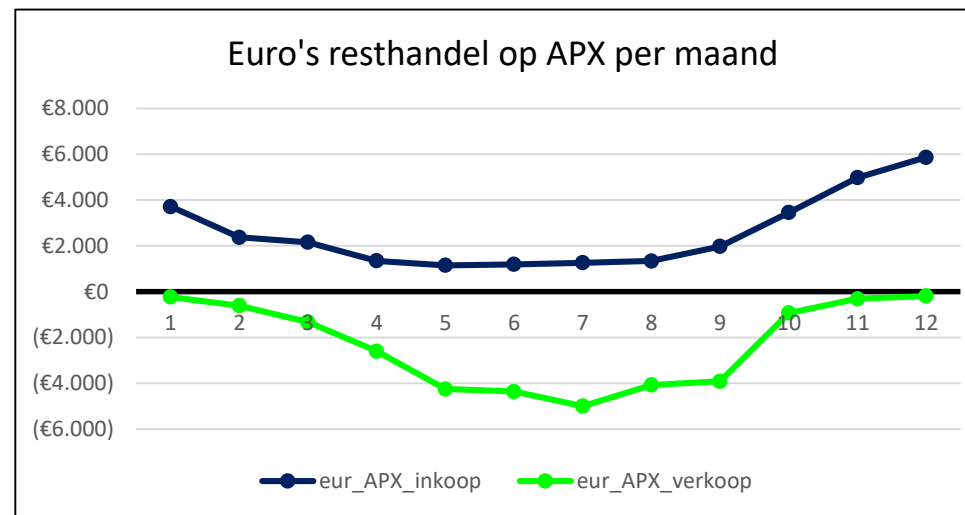
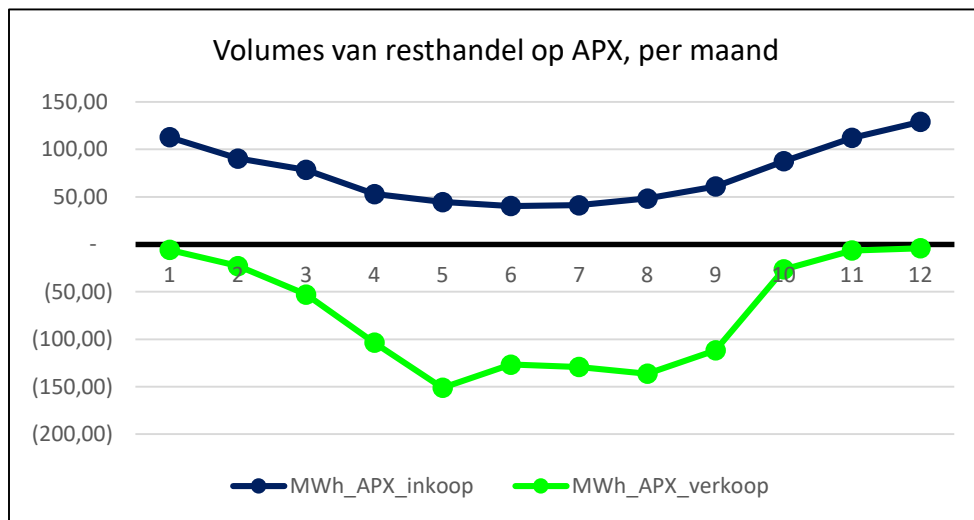
# Verhandelde volumes per maand van zonnepark en profielportfolio



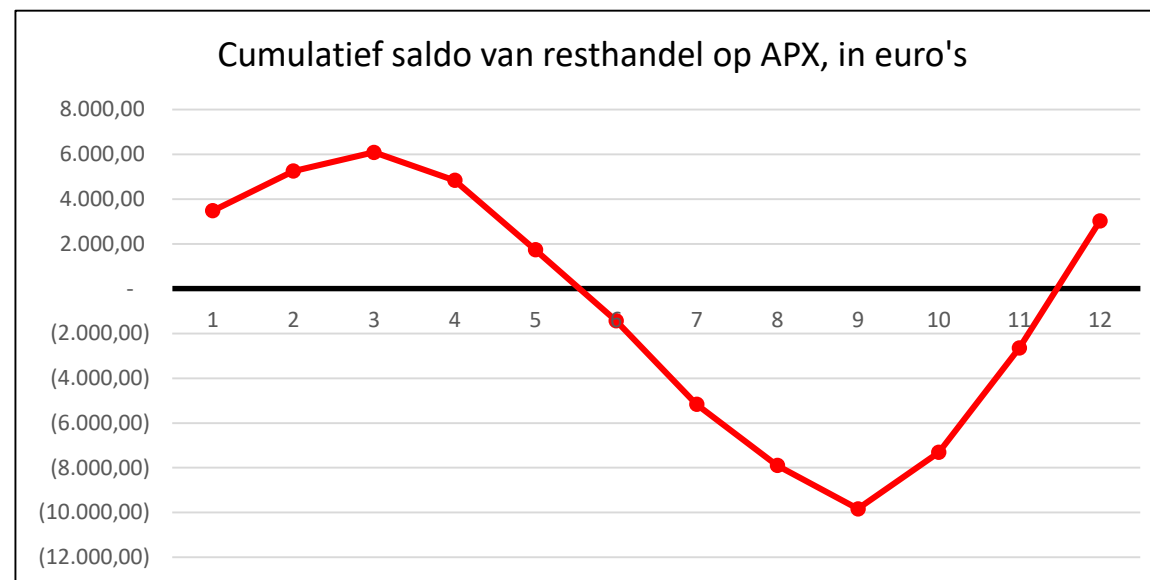
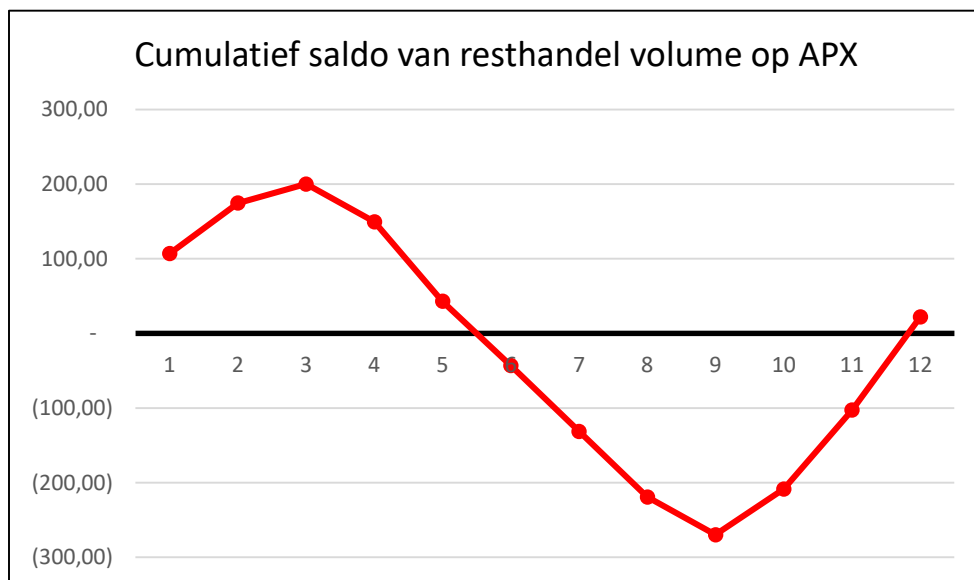
# Rest volumes en EUR per maand van zonnepark en profielportfolio



# Restvolumes en EUR zonnepark en profielportfolio



# Cumulatief saldo van de resthandel



## Rol Edmij tav de “corporate PPA”

- Beantwoorden vragen
- Structureren van de onderlinge afspraken
- Afhandelen van de afspraken
- Indien gewenst: verzorgen facturatie namens Project B.V. aan Waterschap, zodat betaling rechtstreeks plaatsvindt tussen Waterschap en Project B.V.
- Nemen formele rol elektriciteitsleverancier
  - Richting netbeheerder
  - Factureren (restant) energie, energielasting en ODE
- Verwerken onderlinge transacties