



7 jaar

postcoderoos-projecten in Hilversum



Financieel voordeel



Panelen uit het zicht



Duurzaam Hilversum



Gemak en ontzorging



**Jouw zonnepanelen
uit het zicht
op een gezamenlijk dak**



www.hilverzonnedak.nl



FEITEN

- Ruim 4.500 zonnepanelen / 4.334 participaties, verdeeld over 424 deelnemers
 - Buurtbewoners (de leden) leggen € 1.4 miljoen bij elkaar in een coöperatie
 - Looptijd 15 jaar of langer
 - De opbrengst is voor de leden (na inhouding van de kosten)
 - Terugverdientijd vooraf ingeschat op $\pm 9,5$ jaar, een rendement van $\pm 6\%$
 - Projecten gestart tussen feb 2016 en zomer 2018
-
-

RESULTATEN t/m 2023 – sheet 1

- Opwek tot nog toe: ongeveer 6 MWh
= 5% meer dan verwacht
 - Opbrengst in € tot nog toe: ruim € 800.000
= 12% meer dan verwacht
 - Blijvende onduidelijkheid over de opbrengsten door complexe regeling
 - De hoop blijft dat er een oplossing komt voor de ingewikkelde belasting-restitutie-regeling; het overleg hierover is opnieuw opgestart
-
-



RESULTATEN t/m 2023 – sheet 2

- De verschillen tussen projecten zijn aanzienlijk
 - calamiteiten: blikseminslag, lekkages, kapotte omvormers, ...
 - autonome verschillen tussen projecten zoals ligging, schaduw, soort panelen en omvormers en de aanleg van begrenzers
- De verschillen tussen de verschillende jaren zijn aanzienlijk
 - alle jaren meer zon-uren dan vooraf verwacht obv historie, maar wel verschillend per jaar
 - forse schommelingen in stroomprijs en belasting-teruggave

OPWEK RESULTATEN t/m 2023



Best presterende project in opwek:

Rotor Media: +12,1 % tov inschatting vooraf

Middengroep in opwek:

Sporthal Kerkelanden: +8,7 % tov inschatting vooraf

Dudok Arena (1+2): +5,3 % tov inschatting vooraf

Anna's Hoeve (1+2): 3,4 % tov inschatting vooraf

Meentkrachtcentrale: +2,7 % tov inschatting vooraf

Achterblijver in opwek:

Bethlehemkerk: -0,6% tov inschatting vooraf

Zie verder de sheets per project verderop in de presentatie.

FINANCIËLE RESULTATEN t/m 2023

Gemiddelde financiële opbrengsten t/m 2023:

+12,5% tov inschatting vooraf

• Best presterende projecten in euro's:

Kerkelanden: + 20,7 % tov inschatting vooraf

Rotor Media: + 18,9 % tov inschatting vooraf

Meentkrachtcentrale: + 18,6 % tov inschatting vooraf

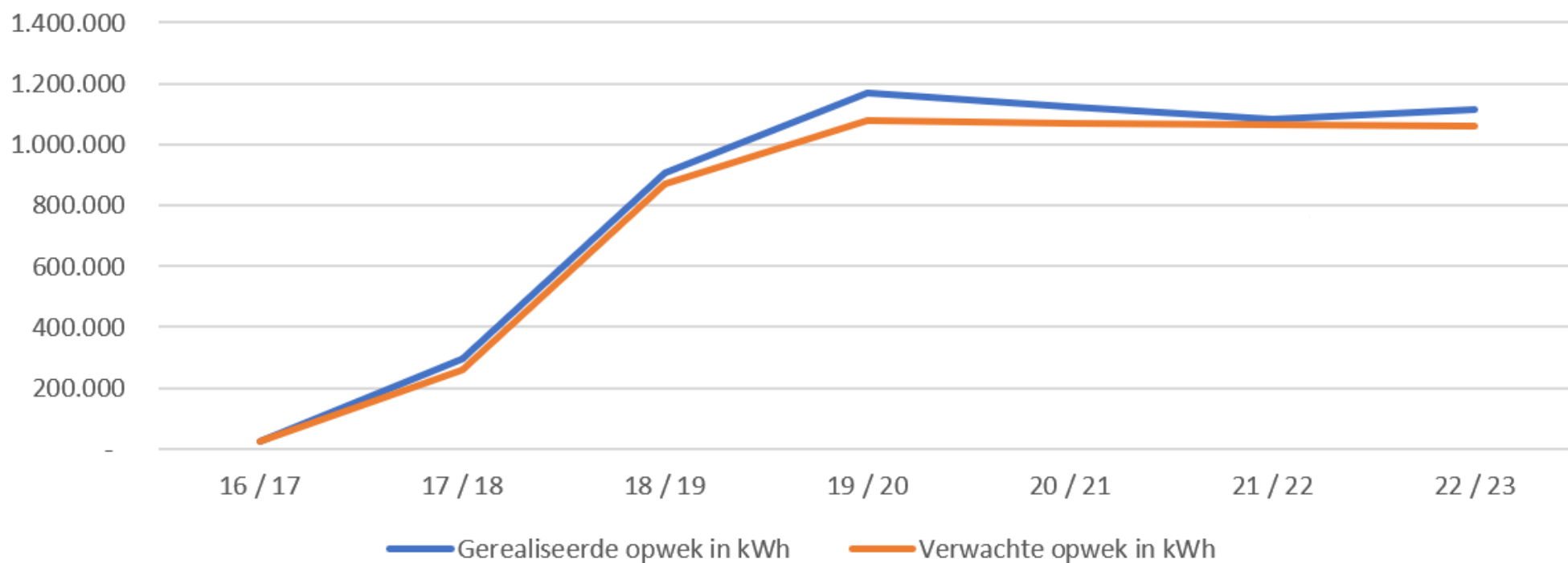
• relatief achterblijvers in euro's:

Anna's Hoeve: + 5,7 % tov inschatting vooraf

Bethlehemkerk: + 10,0 % tov inschatting vooraf

(maar nog altijd gunstiger dan de inschatting vooraf)

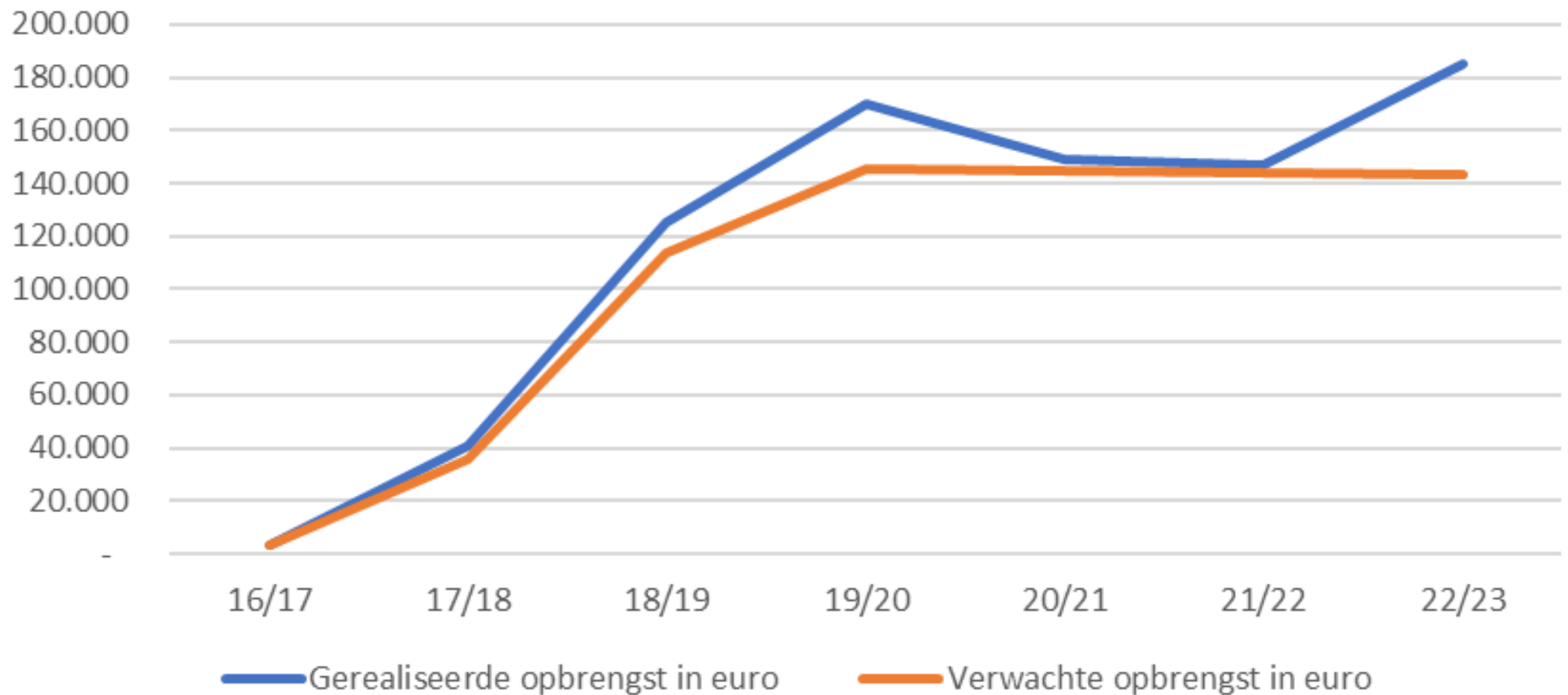
Opwek per jaar PCR-projecten HilverZon in kWh



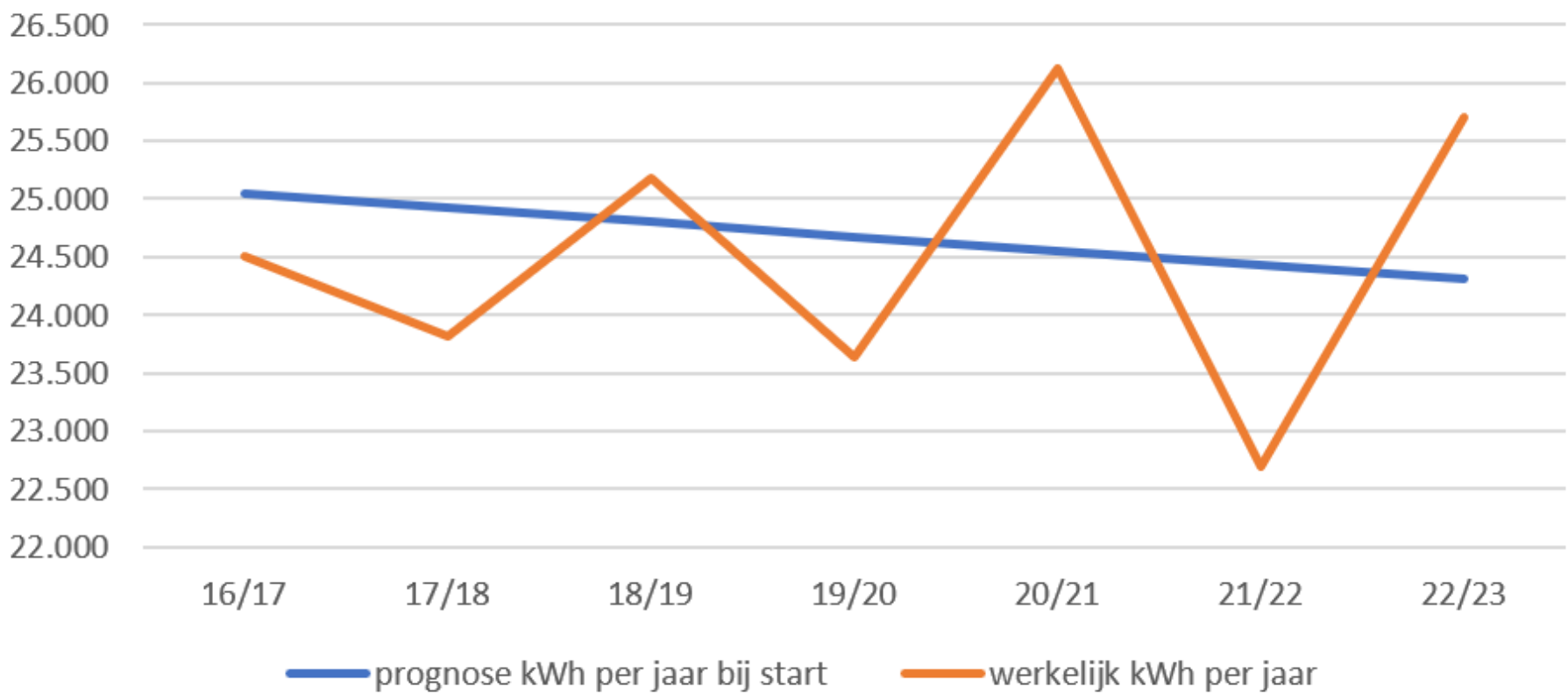
Het resultaat verschilt per deelnemer, en is mede afhankelijk van het het project en van het aantal participaties en of de deelnemer gas en stroom afneemt bij OM.



Opbrengst per jaar PCR-projecten HilverZon in euro



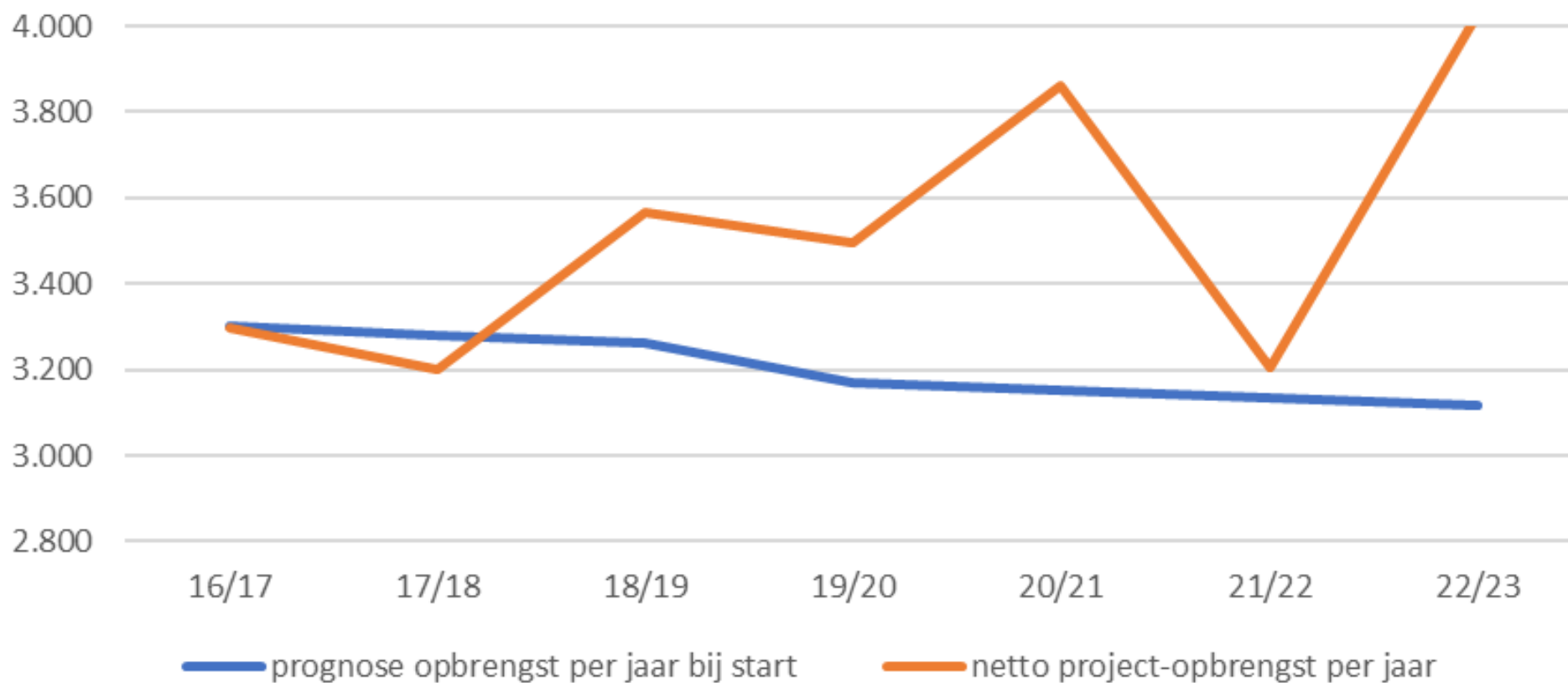
PCR Bethlehemkerk - Opbrengst in kWh per jaar



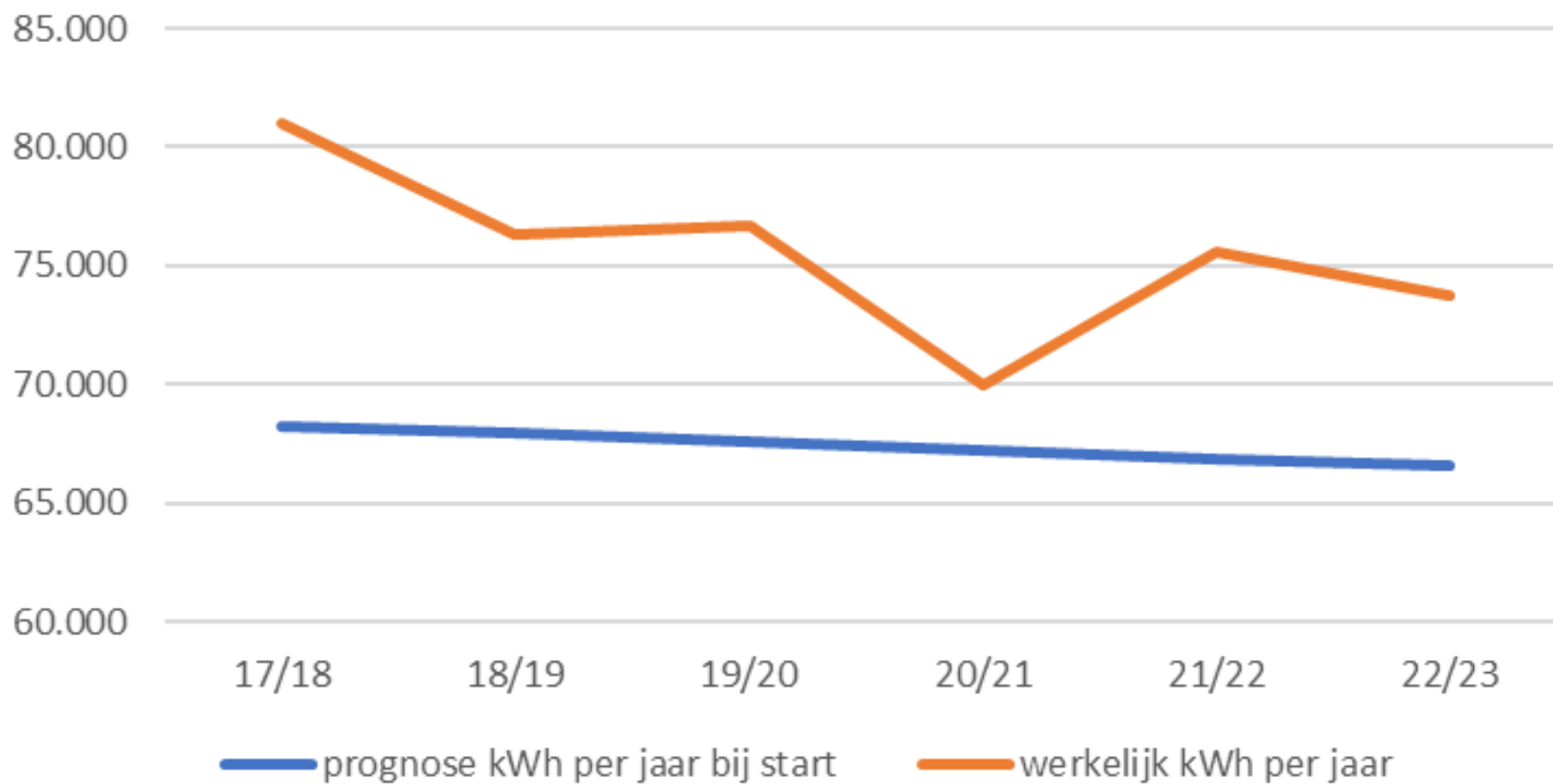
Het resultaat verschilt per deelnemer, en is mede afhankelijk van het aantal participaties en van afname van stroom bij OM.



PCR Bethlehemkerk - Opbrengst in euro per jaar

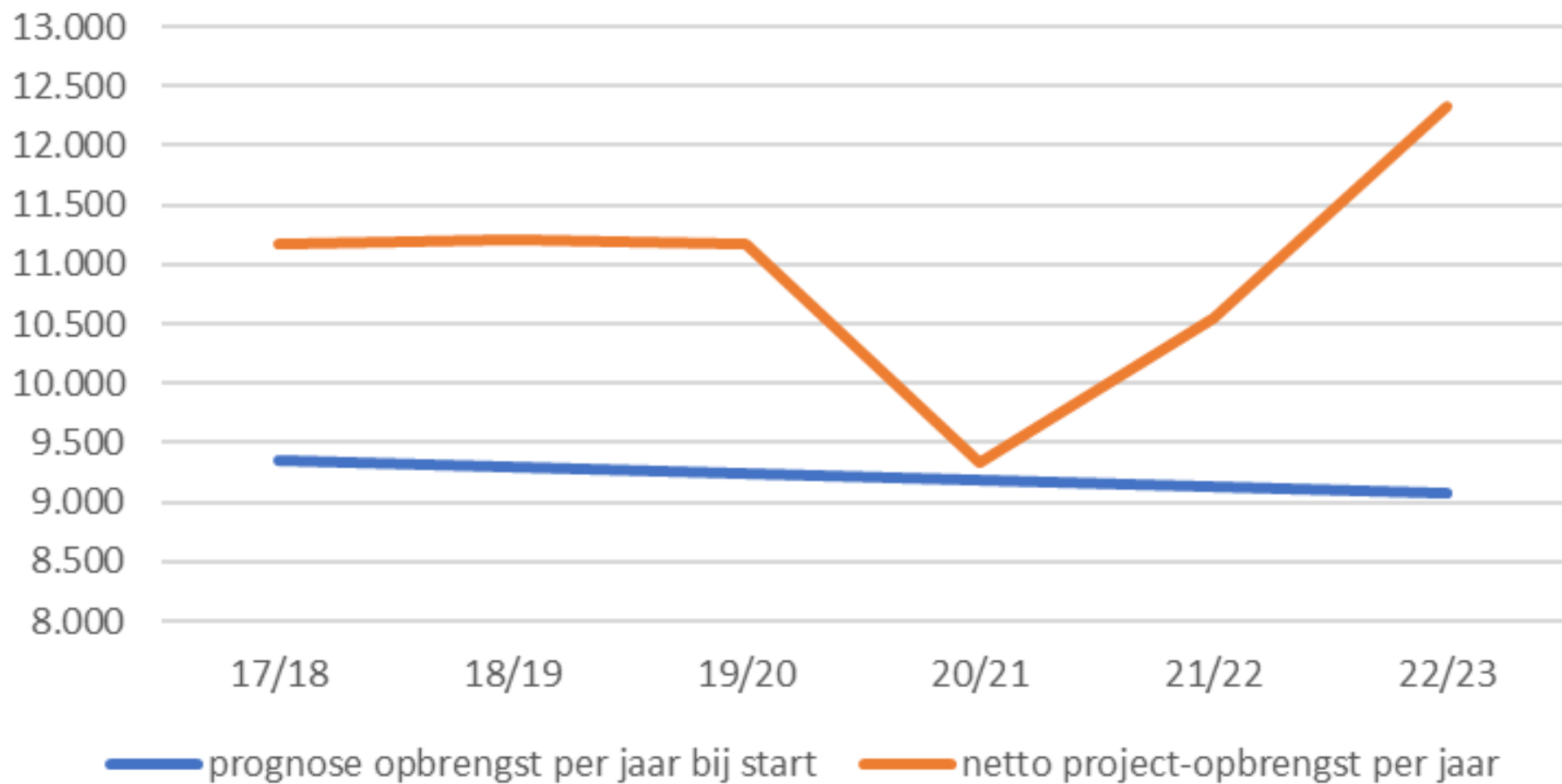


PRC Rotor Media - Opbrengst in kWh per jaar

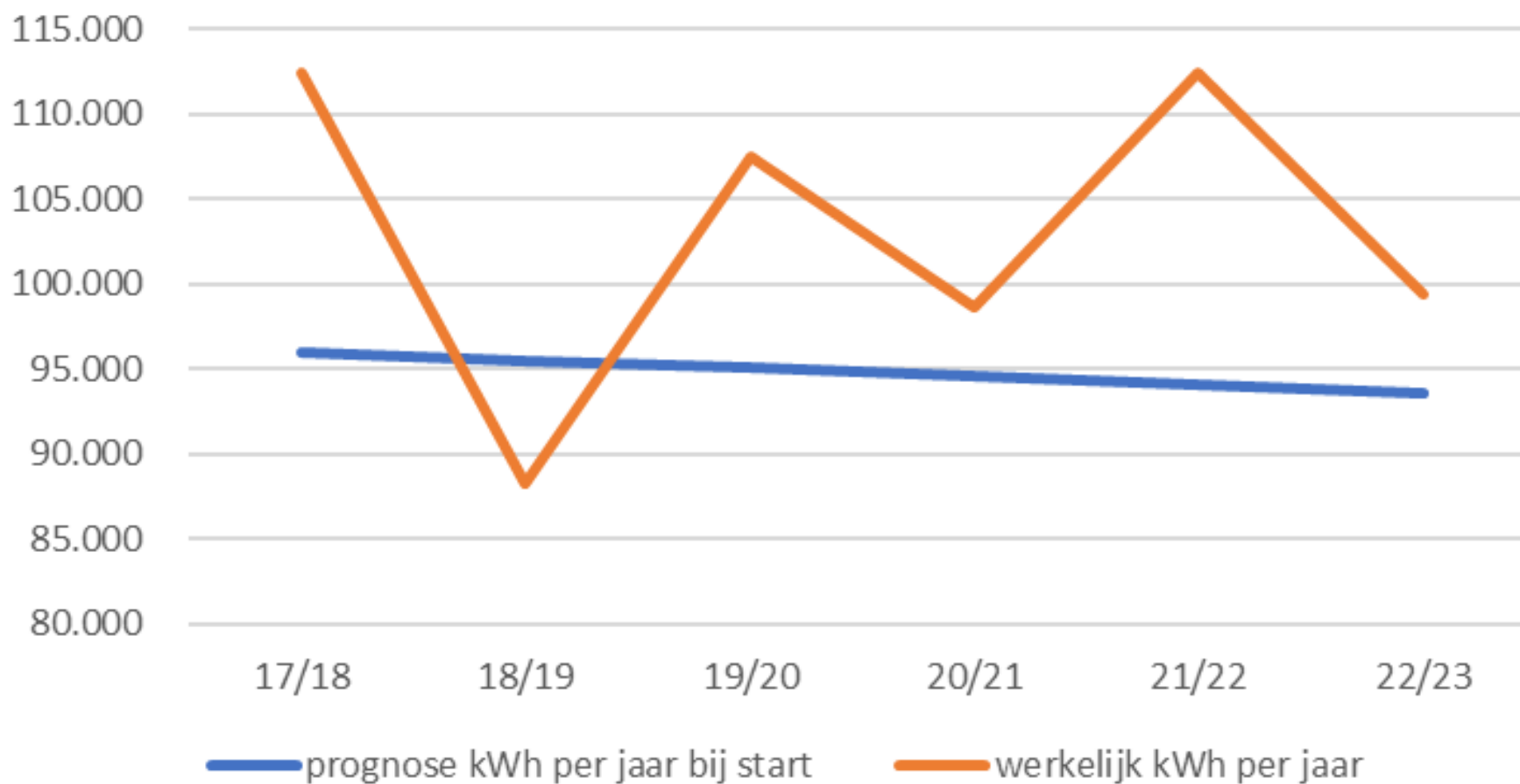


Het resultaat verschilt per deelnemer, en is mede afhankelijk van het aantal participaties en van afname van stroom bij OM.

PCR Rotor Meida - Opbrengst in euro per jaar

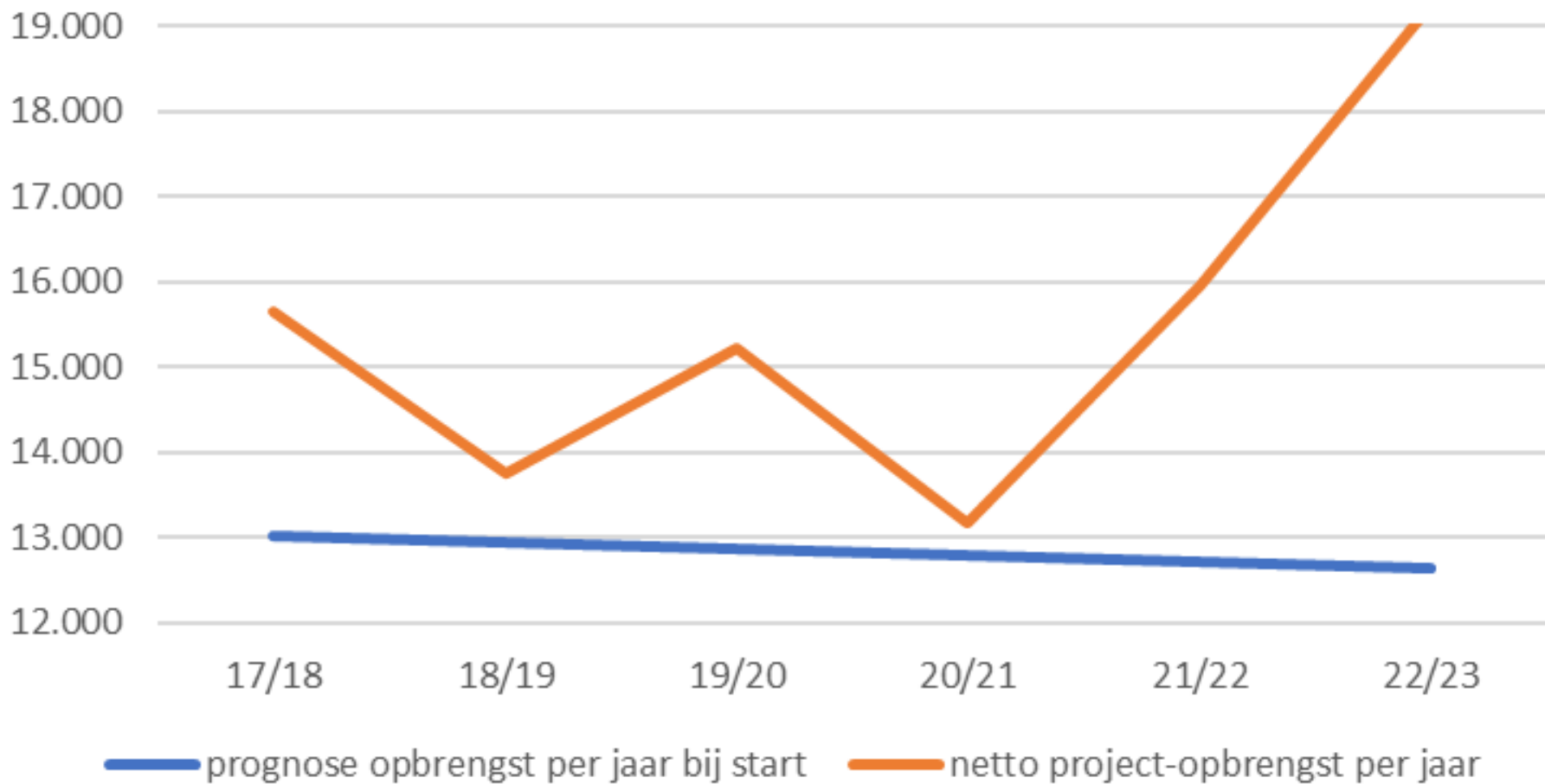


Kerkelandendak - Opbrengst in kWh

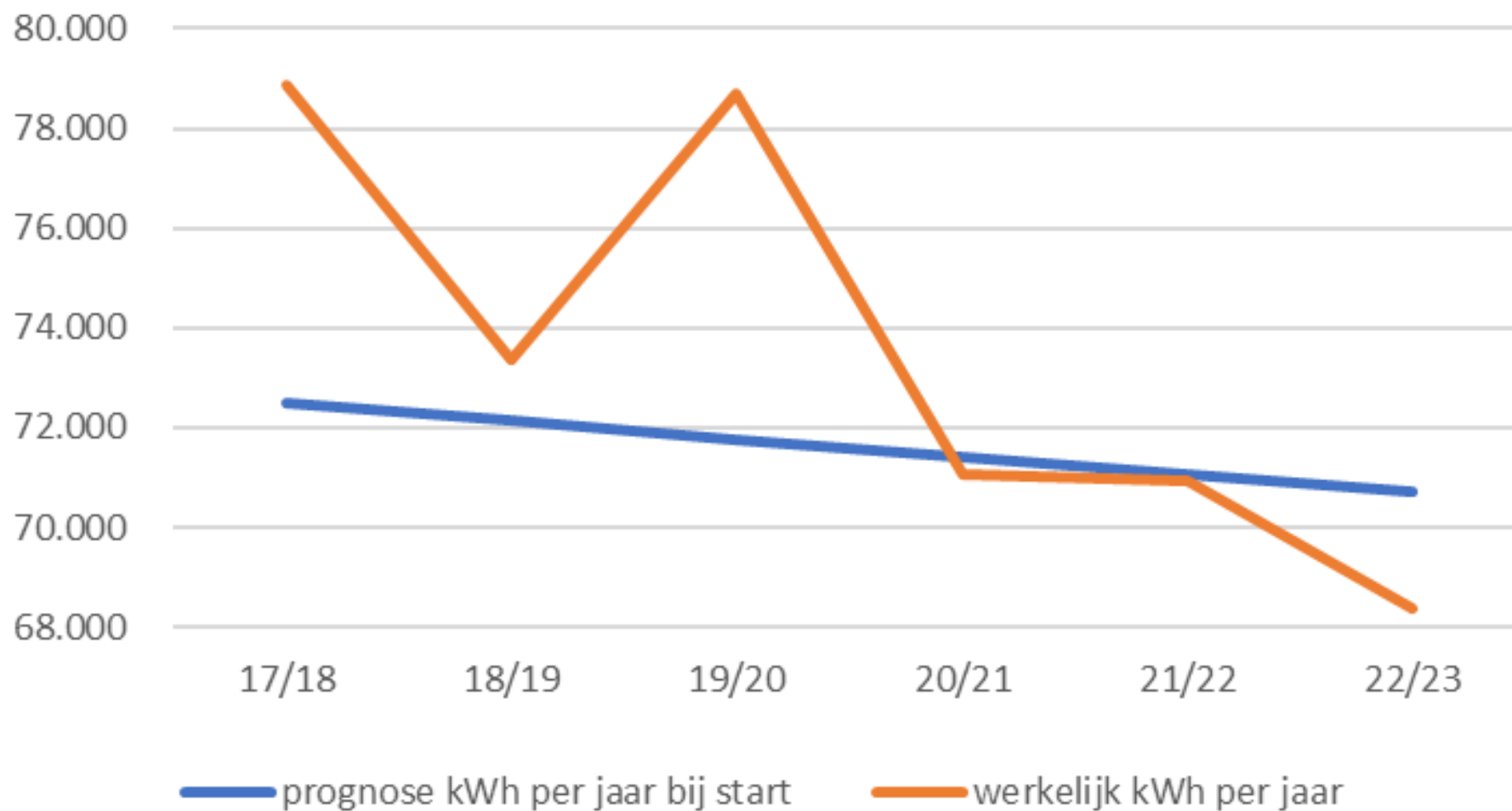


Het resultaat verschilt per deelnemer, en is mede afhankelijk van het aantal participaties en van afname van stroom bij OM.

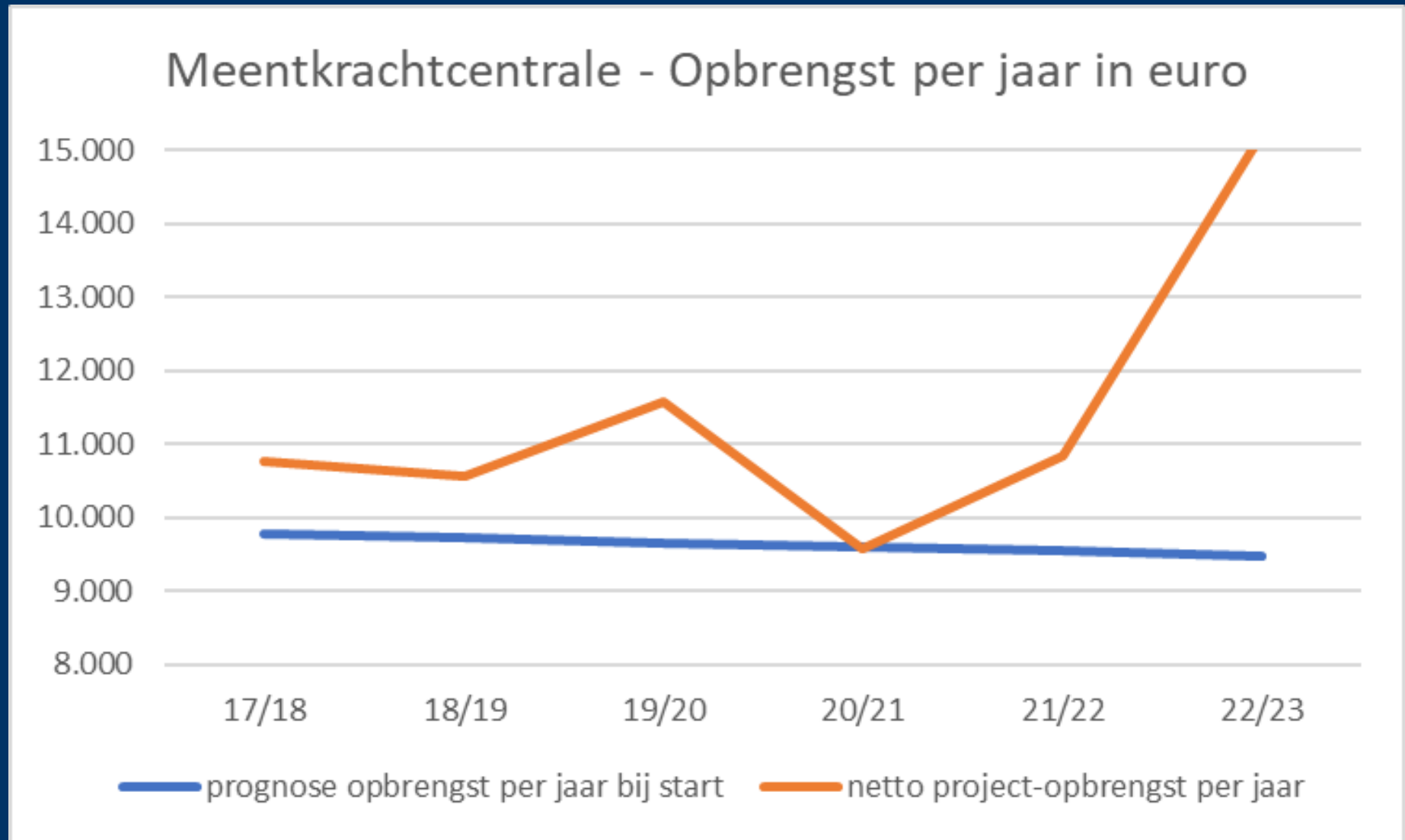
Kerkelandendak - Opbrengst in euro per jaar



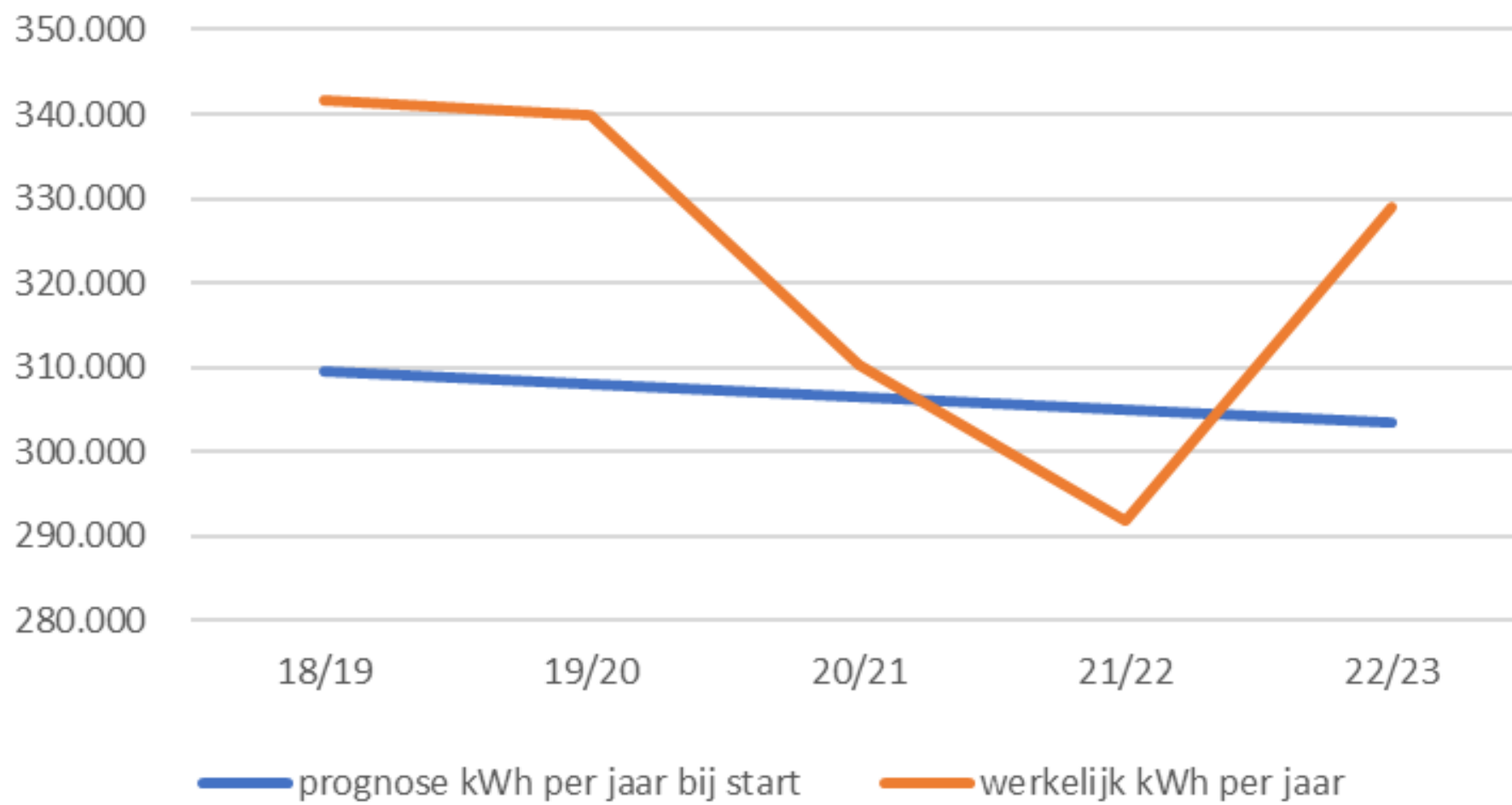
Meentkrachtcentrale - Opbrengst per jaar in kWh



Het resultaat verschilt per deelnemer, en is mede afhankelijk van het aantal participaties en van afname van stroom bij OM.

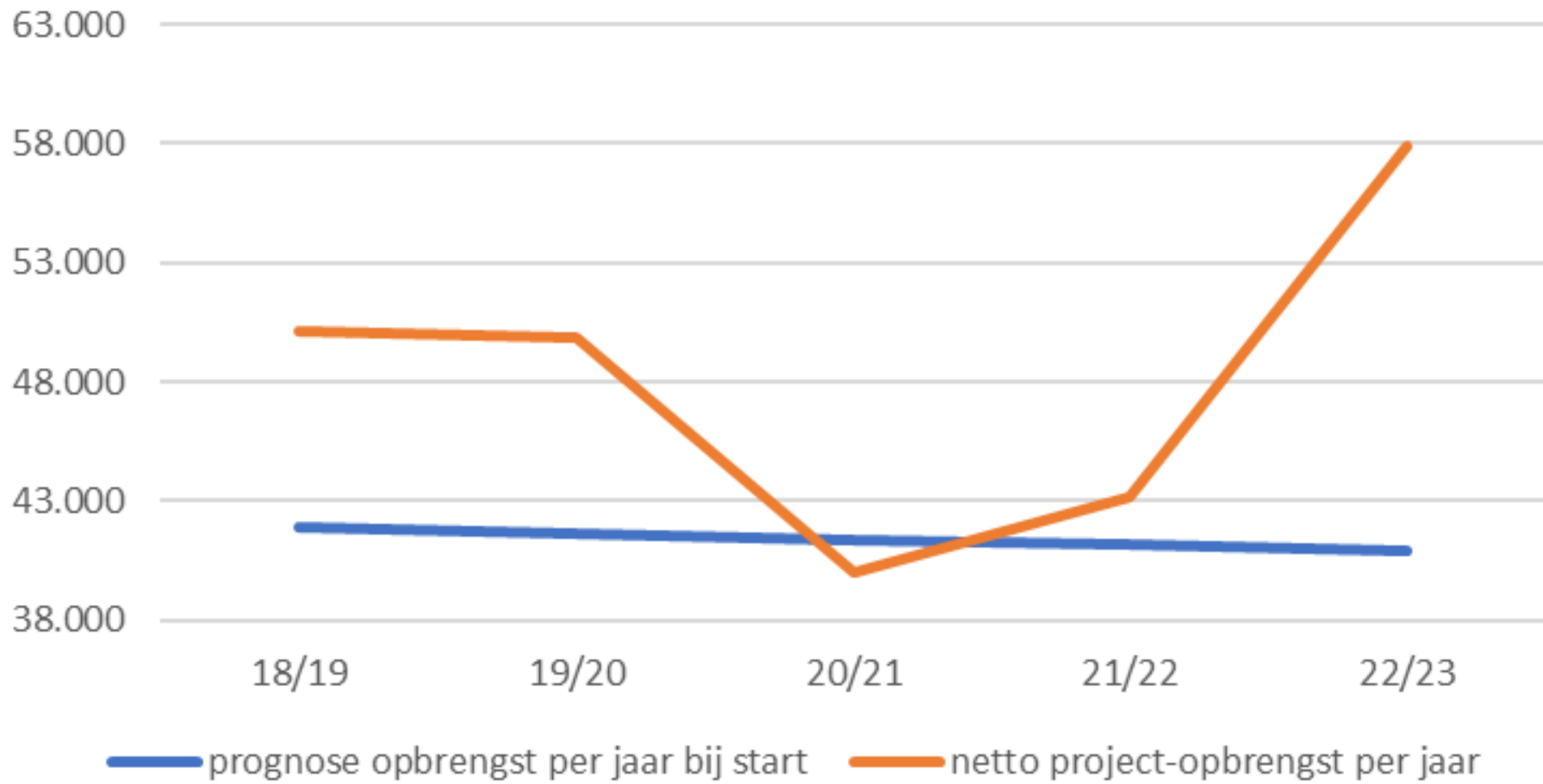


PCR Dudok Arena - Opbrengst per jaar in kWh

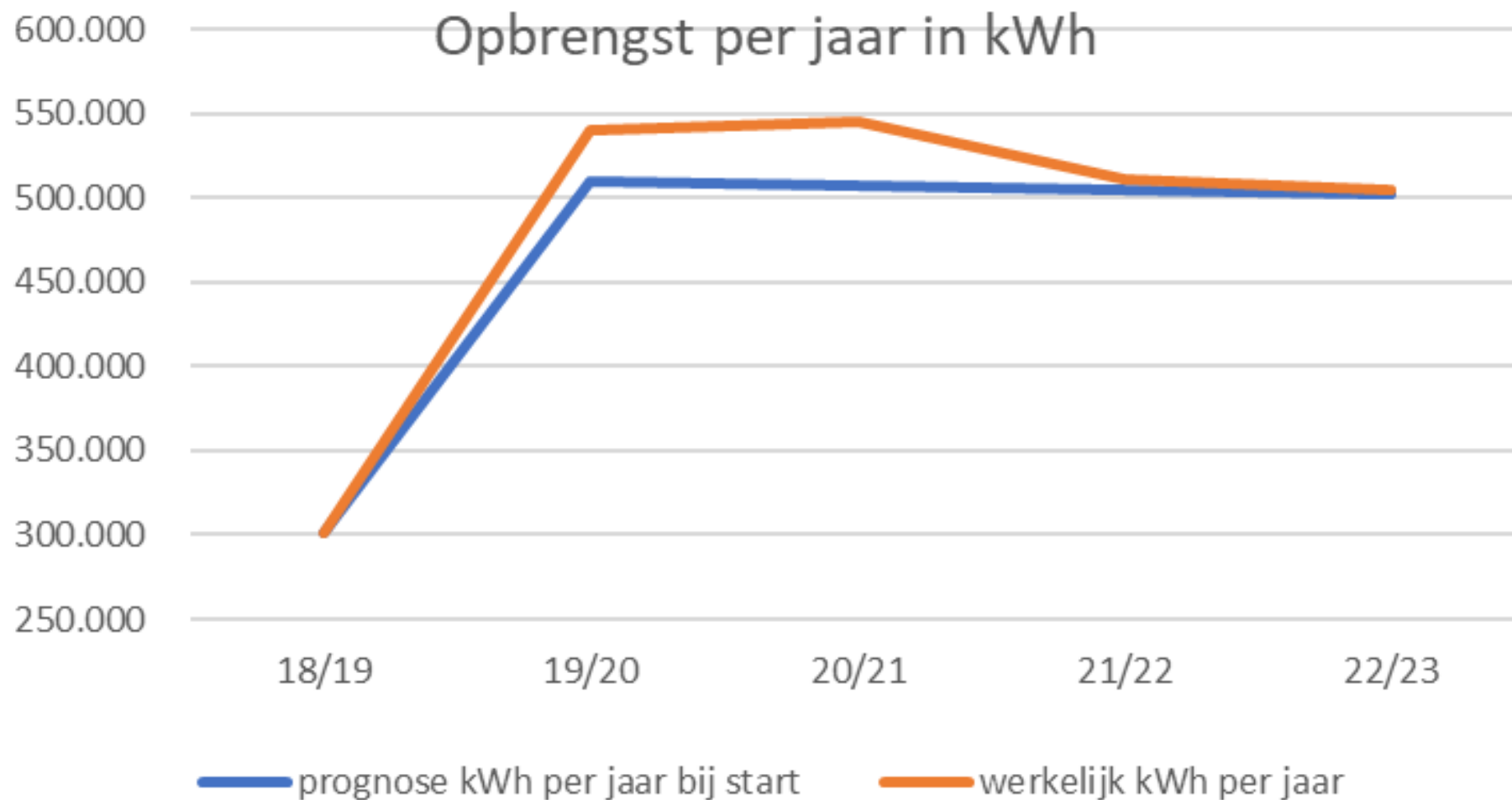


Onderstaande betreft optelling van 1^e en 2^e fase, en betreft een gemiddelde. De resultaten verschillen per fase en per deelnemer, en is mede afhankelijk van het aantal participaties en van afname van gas en stroom bij OM.

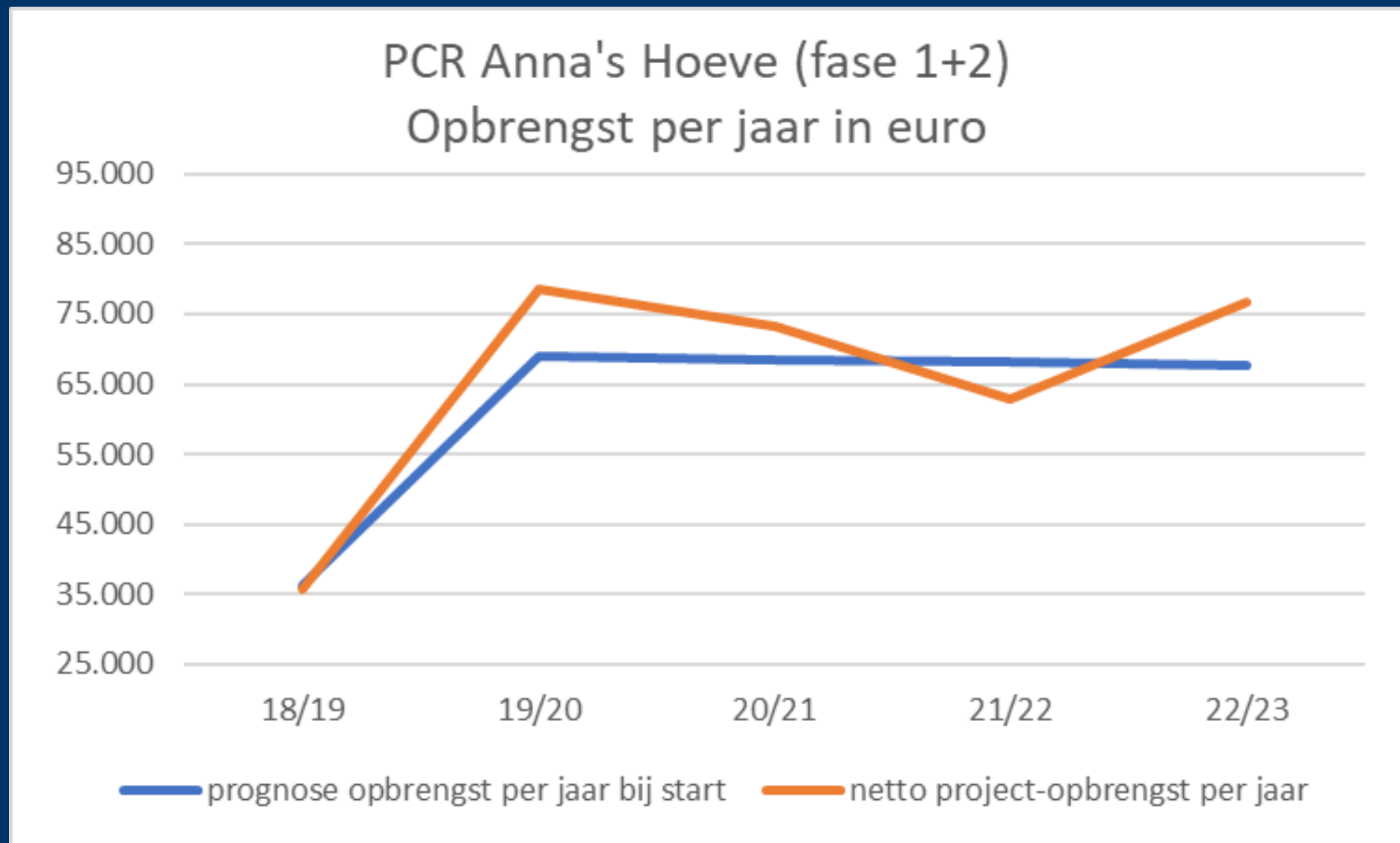
PCR Dudok Arena - Opbrengst per jaar in euro



PCR Anna's Hoeve (fase 1+2) Opbrengst per jaar in kWh



Onderstaande betreft optelling van 1^e en 2^e fase, en betreft een gemiddelde. De resultaten verschillen per fase en per deelnemer, en is mede afhankelijk van het aantal participaties en van afname van gas en stroom bij OM.



Vragen over de cijfers/resultaten:

Aernoud.Olde@HilverZon.nu



Vooruitblik

- De hogere opbrengst in kWh lijkt structureel; meer zon-uren
 - Onzekerheid over de opbrengst per kWh; door de structureel hogere stroomprijs lijkt de bruto opbrengst in euro's niet in gevaar
 - De exploitatie-kosten van de projecten nemen steeds verder toe; door nieuwe regels en stijgende prijzen
 - Het risico op calamiteiten neemt toe; ieder project heeft een financiële reserve voor de vervanging van de omvormers
-
-