

Tussentijdsverslag Zonnepark Ecofactorij; januari-juni 2019

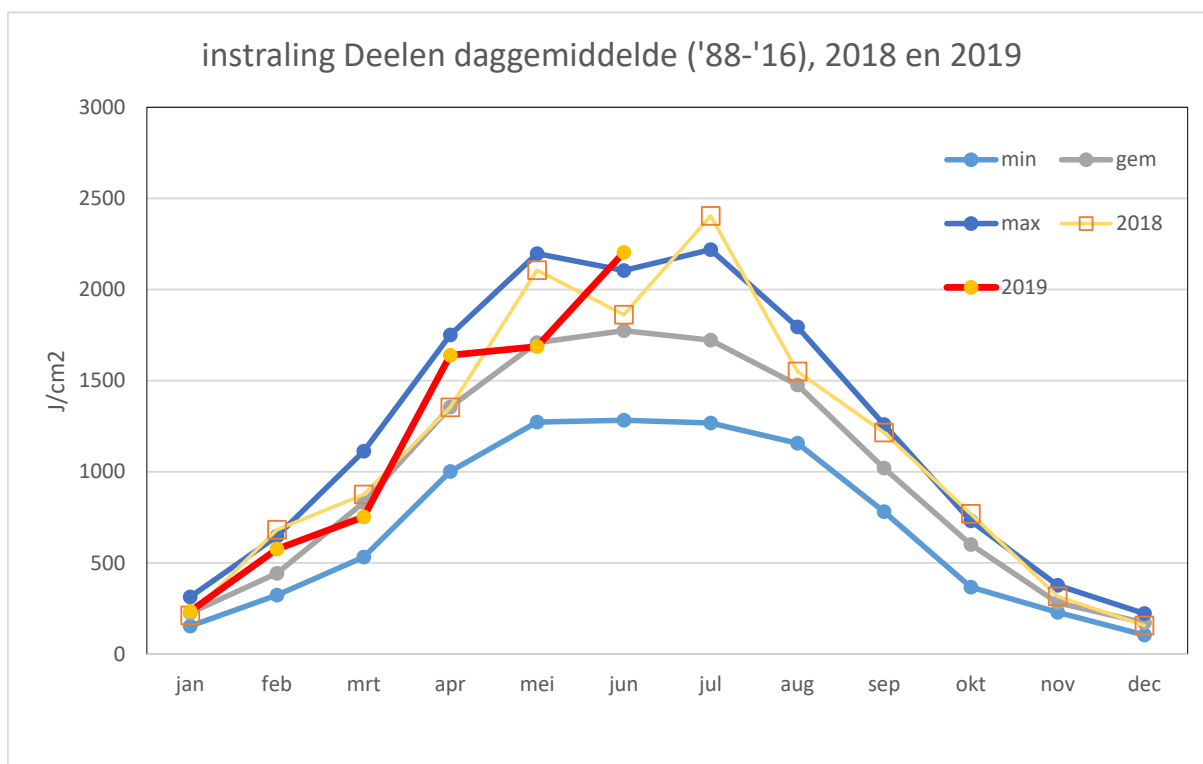
Het zonnepark Ecofactorij is zijn derde jaar ingegaan. Het wordt tijd om halverwege 2019 een tussenstand op te maken.

Om het functioneren van het zonnepark te beoordelen worden, gewoonlijk de volgende grootheden bekeken:

- Zonnestraling Deelen van januari t/m juni 2019,
- Opbrengst zonnepark van januari t/m juni 2019

Zonnestraling Deelen

Station Deelen is het dichtstbijzijnde KNMI station waarvoor zonparameters (instraling, zonuren) beschikbaar zijn. Deelen ligt op circa 18 km van de Ecofactorij. Het zal voorkomen dat de omstandigheden boven Deelen anders zijn dan boven het zonnepark Ecofactorij, maar verwacht mag worden dat het niet veel verschil zal uitmaken. Vanaf 1988 worden op Deelen grootheden als instraling en zonuren gemeten. De periode 1988-2016 is op een jaar na voldoende lang om een klimatologisch gemiddelde te construeren. (Voor een klimatologisch gemiddelde is 30 jaar vereist.)

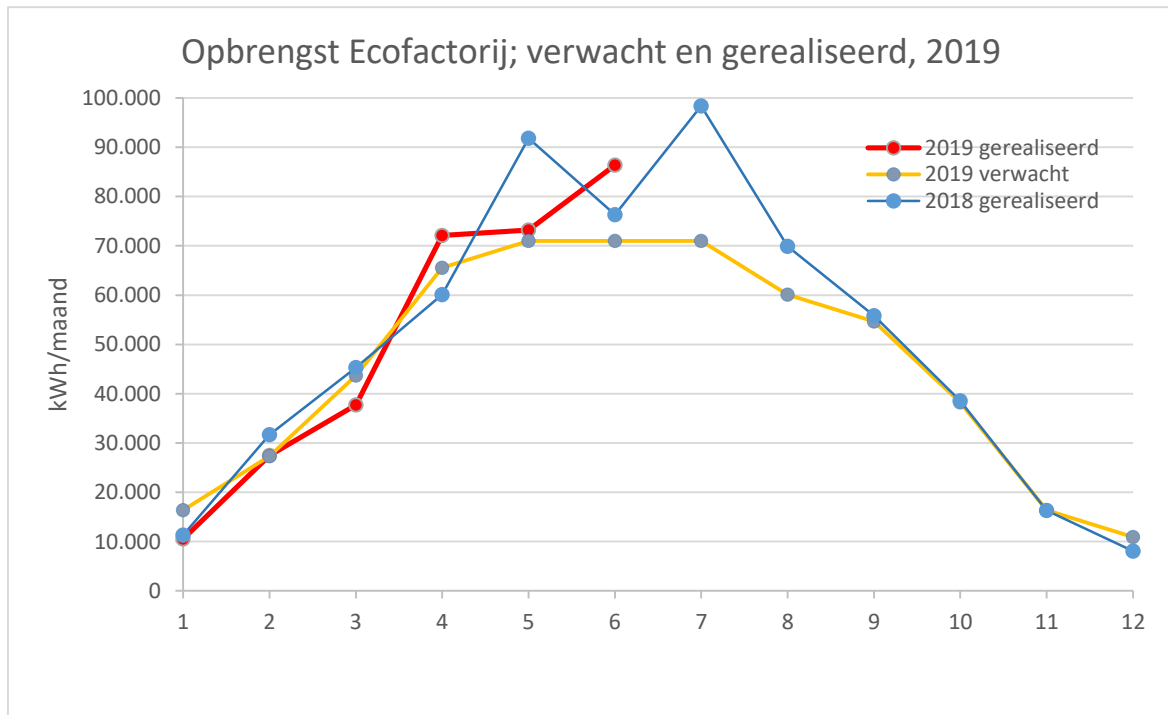


Figuur 1 De daggemiddelde instraling ($J.cm^{-2}$) per maand in Deelen. Min/Max: maand met de laagste respectievelijk hoogste instraling over de periode '88-'16; Gem: gemiddelde instraling per maand; 2018/19: daggemiddelde instraling in 2018 en 2019.

Figuur 1 laat zien hoe de instraling in 2019 zich verhoudt tot het langjarig gemiddelde. Januari, maart en mei 2019 waren qua instraling vrijwel gemiddelde maanden. Februari, april en juni waren maanden met meer dan gemiddelde instraling. Juni 2019 is zelfs de maand met de hoogste instraling sinds het begin van de reeks in 1988.

In de periode januari t/m juni 2019 is er in totaal in Deelen bijna 12 % meer instraling geweest dan het langjarig gemiddelde. Dit is nog geen garantie voor wat voor geheel 2019 verwacht mag worden, maar de eerste zes maanden van het jaar zijn goed geweest.

Opbrengst Zonnepark Ecofactorij



Figuur 2 Verwachte en gerealiseerde opbrengst van het Zonnepark Ecofactorij (kWh/maand) voor het volledige zonnepark (2100 panelen).

Figuur 2 laat de verwachting en de realisatie van de opbrengst van het Zonnepark Ecofactorij zien. De verwachte opbrengst voor het eerste jaar is door Mulder Duurzaam (de installateur) afgegeven, en daarop is de business case van het park gebaseerd. (Zie het informatiememorandum voor meer achtergrond.) Voor de deskundigen: de verwachting is gebaseerd op 946 vollasturen voor het zonnepark.

De verwachting is voor een heel jaar, niet per maand. De vertaling naar een verwachting per maand is gebaseerd op ervaringen bij andere zonneparken. Op hoofdlijnen zijn deze ervaringen hetzelfde, maar per maand worden soms licht uiteenlopende cijfers gerapporteerd. Vandaar dat de verwachtingen per maand minder zeker zijn. Van belang is vooral of de jaarverwachting gerealiseerd gaat worden.

Figuur 2 en tabel 1 tonen aan dat het zonnepark voor op de verwachting loopt.

Tabel 1 Cumulatieve opbrengst (kWh) van Zonnepark Ecofactorij

	Totaal (2100)
Verwacht Jan-Dec	546.315
Verwacht Jan-Juni	295.010
Realisatie Jan-Juni 2017	260.961
Realisatie Jan-Juni 2018	316.570
Realisatie Jan-Juni 2019	307.405

Bij het sluiten van de maand juni 2019 loopt het zonnepark ruim 12.000 kWh voor op de verwachting.

En Verder

In het jaarverslag over 2018 hebben we gemeld dat de subsidiebedragen die we gebruikt hebben in de jaarrekening voorlopige getallen zijn. Inmiddels hebben we de definitieve getallen ontvangen, en die zijn identiek aan de voorlopige. De jaarrekening is daarmee definitief, er zijn dus geen correcties nodig.