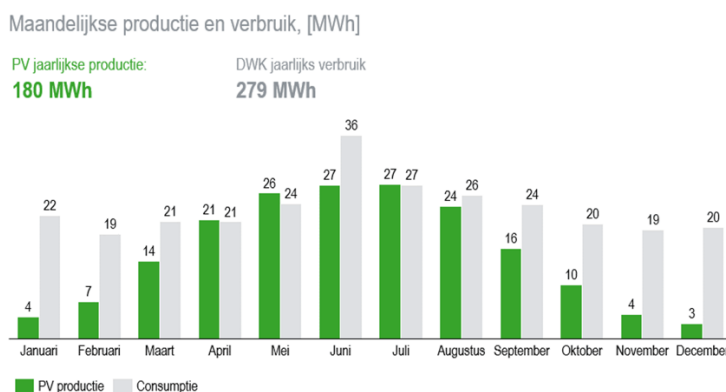


NieuweStroom: Een flexibel stroomcontract

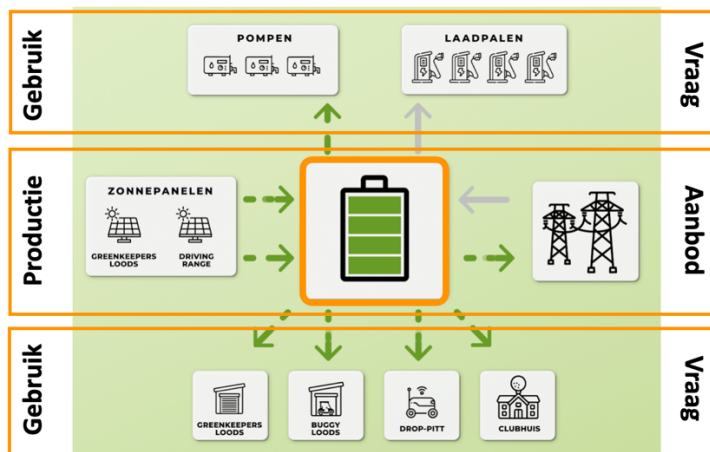
De basis van de energietransitie op De Woeste Kop zijn natuurlijk de 448 zonnepanelen, waarmee groene stroom wordt geproduceerd, en een batterij voor de opslag van stroom die niet direct nodig is.

Voor bijna ieder huishouden geldt dat de meeste energie wordt gebruikt in de wintermaanden. Voor onze baan is dat het tegenovergestelde: de meeste energie wordt gebruikt in de zomer.



Geschatte stroombehoefte en de eigen productie per maand

In de winter en voor de momenten met ongunstige weersomstandigheden blijven we – tenminste gedeeltelijk – aangewezen op het stroomnet.



Schematische weergave van de installatie van De Woeste Kop

Met ingang 1 januari 2026 is met NieuweStroom een contract afgesloten voor de levering van elektrische energie. Deze leverancier breekt met de traditionele aanpak. In plaats van een vaste prijs per kilowattuur (kWh) levert NieuweStroom energie tegen de prijs die iedere 15 minuten wordt vastgesteld op de European Power Exchange (EPEX).

De prijs per kWh wordt bepaald op basis van vraag en aanbod: als er veel aanbod is (bijvoorbeeld door veel zon en wind) en weinig vraag, dan is de prijs laag. Bij weinig aanbod en veel vraag, zoals in de avondspits of bij windstil weer, loopt de prijs juist op. In een [clipje op YouTube](#) leggen ze het zelf uit.

Op de EPEX worden de stroomprijzen steeds voor de volgende dag vastgesteld.



Daarop kunnen we met ons energiemanagementsysteem (EMS) anticiperen. We kopen – als dat nodig is op het juiste moment stroom in tegen het meest gunstige tarief. Op dezelfde manier bepaalt het EMS ook het moment waarop overbodige zelfgeproduceerde elektriciteit tegen de beste prijs terug geleverd kan worden.

Dit spel wordt helemaal automatisch gespeeld met behulp van beslisregels in de software van het EMS. De batterij die dient voor de opslag van stroom is hierbij onmisbaar. Als er goedkope stroom beschikbaar is, wordt die alvast gekocht om later gebruikt te worden en als die terug geleverde stroom straks meer opbrengt, houden we die nog even vast.

De driehoek van NieuweStroom, het EMS en de batterij zorgt op De Woeste Kop steeds voor de laagste kostprijs van stroom en voor de beste prijs bij de verkoop van overtollige stroom.