

## **0. VOORAF**

Op 17 juni 2017 ging de stekker in het dak aan de Noorderhavenkade. In september 2017, tijdens de eerste ALV, werd het nieuwe bestuur van de Coöperatie Blijstroom Noorderhavenkade u.a. (Blijstroom NHK) gekozen. En in 2018 draaide de coöperatie voor het eerst een volledig kalenderjaar. In dit jaarverslag wordt teruggeblikt op 2018.

De doelen van de coöperatie <sup>1</sup> zijn, samengevat, als volgt:

- De coöperatie voorziet in de behoeften van haar leden door met hen overeenkomsten te sluiten in het bedrijf die zij ten behoeve van haar leden uitoefent.
- De coöperatie stimuleert, in de ruimste zin van het woord, het gebruik van duurzame energiebronnen en het op duurzame en ecologisch onschadelijke wijze produceren en leveren van energie, direct of indirect ten behoeve van de leden. Dat kan op verschillende manieren plaatsvinden, zoals: het aankopen, onderhouden en exploiteren van energieopwekkingsinstallaties, het leveren van paneeldeel aan leden, het aangaan van lidmaatschap in een koepelorganisatie die de realisatie van de doelen ondersteunt, het bijhouden van een administratie waaruit de energieproductie blijkt, het onderhouden van een collegiale relatie met de Coöperatie Blijstroom B.A., overige activiteiten die bijdragen aan de realisatie van de doelen.

## **1. OPBRENGSTEN ZONNEDAK NOORDERHAVENKADE <sup>2 3</sup>**

De geschatte jaaropbrengst is ongeveer 45.000 kWh. Dit is gelijk aan ongeveer 125 kWh per paneeldeel.

In 2017 heeft het dak **24.252 kWh** opgeleverd (66 kWh/paneeldeel). Dat komt overeen met de verwachte opbrengst. De beste dag was 21 juli 2017. Toen werd het maximale vermogen van het dak midden op de dag bereikt en leverde het dak die dag in totaal 328 kWh.

In 2018 heeft het dak **50.599 kWh** opgeleverd (138 kWh/paneeldeel). Oftewel, veel meer (112%) dan de geschatte jaaropbrengst. 2018 was dan ook een heel zonnig en warm (en helaas ook erg) droog jaar. De dag met de hoogste opbrengst was 26 juni 2018, één van de langste dagen van het jaar (dak aan 05:45u, dak uit 22:00u); het dak leverde toen net geen 360 kWh.

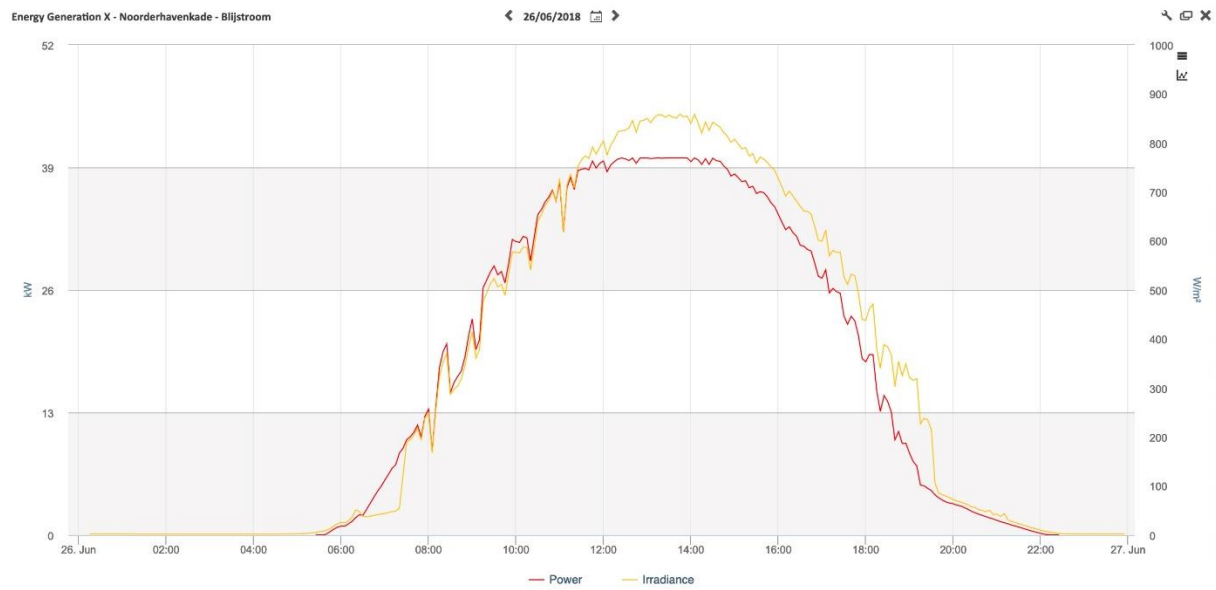
---

1 Zie artikel 2 van de Statuten van Coöperatie Blijstroom Noorderhavenkade U.A.

2 Zie ook [www.nhk.blijstroom.nl](http://www.nhk.blijstroom.nl).

3 Met dank aan (paneeldeler) Nord-Jan Vermeer voor de inhoudelijke input.

Afbeelding: prestaties dak 26 juni 2018 (gele lijn = zonnekracht, rode lijn = vermogen dak)



Het dak heeft twee 'inverters' met een maximum vermogen van 20 kW per stuk. Het maximale vermogen van het dak is dus 40 kW (op één moment). Die inverters zorgen voor de omzetting van de 'gelijkspanning' naar 230V wisselspanning voor de aansluiting op het elektriciteitsnet. Een groot verschil tussen de opbrengst van de twee inverters duidt op een storing. In de loop van april ging één van de inverters enkele malen in storing (zie onderstaande afbeelding). In eerste instantie hielp een 'reset', maar toen de storing bleef optreden, heeft SwitchEnergy de inverter vervangen. Sindsdien is er geen storing meer geweest en lijkt de opbrengst zelfs hoger te zijn dan daarvoor.



## 2. STRATEGISCH BELEIDSPLAN

Er is (nog) geen strategisch beleidsplan opgesteld voor Blijstroom NHK. Na afloop van de ALV in het voorjaar van 2018 is een (tijdelijke) werkgroep bij elkaar gekomen om na te denken over de toekomst van de coöperatie. De ideeën die daaruit naar voren zijn gekomen, zijn voorgelegd en besproken in de ALV van 9 oktober 2018. De centrale vraag waar we voor staan is: Hoe zien we onze toekomst voor ons? Blijven we een 'verbruikcoöperatie' waarvan de diensten na 15 jaar staken omdat dan de zonnepanelen (financieel) zijn afgeschreven? Of willen we ook daarna nog (nieuwe) leden kunnen voorzien in duurzame energie en dus toewerken naar een meer 'duurzame coöperatie'? Er is voor gekozen om de strategie voor een 'duurzame coöperatie' nader te onderzoeken op haalbaarheid.

## 3. BESTUUR

### *Samenstelling bestuur*

Sinds 8 september 2017 bestaat het (door de ALV gekozen) bestuur van de coöperatie uit de volgende mensen:

- Arie Lengkeek (voorzitter)
- Vincent Hilbrandie (penningmeester)
- Yvette Prinsen (secretaris)

### *Bestuursvergaderingen*

Het bestuur is in 2018 drie keer bij elkaar gekomen om, met name, de ALV's inhoudelijk voor te bereiden. Daarnaast zijn de afzonderlijke bestuursleden aangesloten bij de werkgroepen die na de ALV in mei 2018 de inhoudelijke en praktische voorbereiding deden voor de ALV in oktober 2018. Omdat in 2018 het tweede zonnedak werd opgeleverd en later dat jaar het bericht kwam dat Qurrent zou opgaan in Greenchoice, vond eind 2018 een extra overleg plaats waarvoor de drie besturen binnen Blijstroom (Blijstroom, Noorderhavenkade en SKAR) bij elkaar werden geroepen.

### *Samenwerking met Blijstroom*

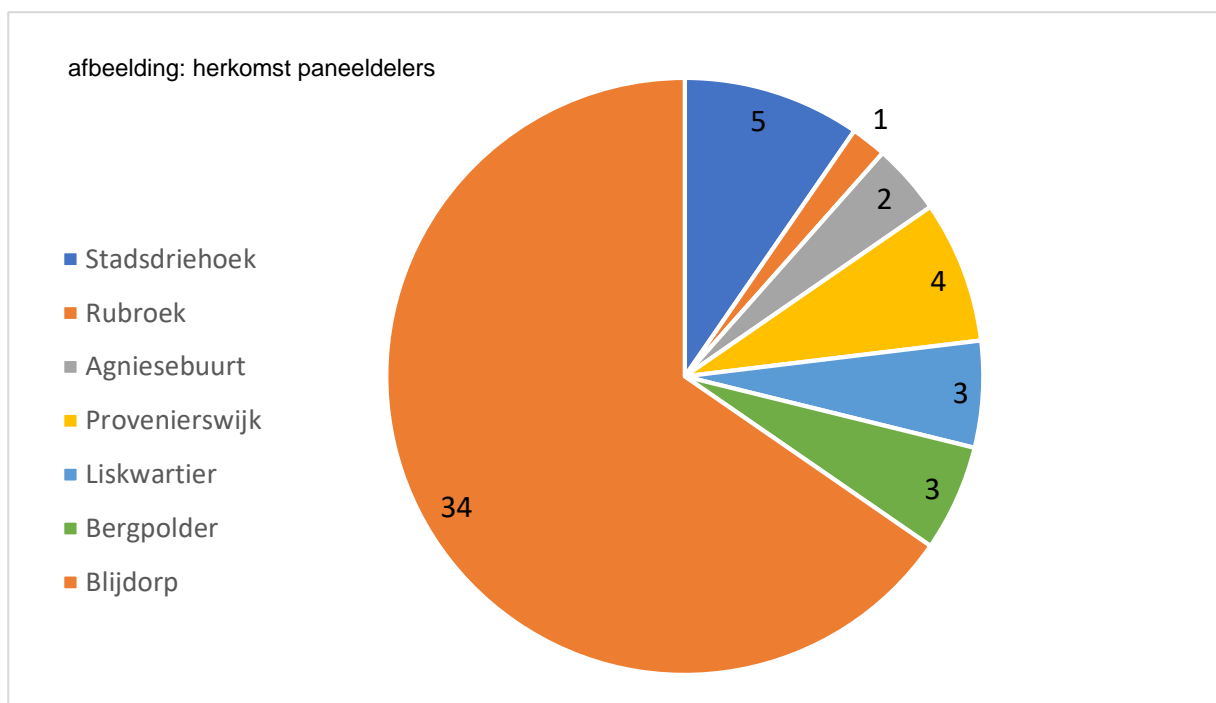
Het bestuur van Blijstroom NHK is in 2018 nauw opgetrokken met de 'moedercoöperatie' Blijstroom, ook uit oogpunt van het delen en verbreden van de (inhoudelijke, financiële en technische) kennis. Blijstroom houdt voor Blijstroom NHK de wachtlijst (voor paneeldelers) bij en onderhoudt het contact met de gemeente Rotterdam, de technisch beheerder Switch, de energieleverancier(s) en netbeheerder Stedin. Ook heeft Blijstroom de belangen van Blijstroom NHK behartigd in de (éénzijdige) opzegging van de overeenkomst tussen Qurrent en de Blijstroom coöperaties. Tot slot heeft Blijstroom bemiddeld bij de verkoop en aankoop van paneeldelen die in 2018 vrij kwamen.

## 4. LEDEN

### *Cijfers*

Bij de oplevering van het zonnedak aan de Noorderhavenkade in 2017 waren er 54 paneeldelers die samen de 366 paneeldelen bezitten. In 2018 hebben 5 paneeldelers hun paneeldelen (totaal aantal: 30) te koop aangeboden. In alle gevallen was een verhuizing buiten het postcodegebied daarvoor de reden. 3 paneeldelen zijn verkocht aan 2 bestaande leden van de coöperatie. 27 paneeldelen zijn gekocht door 3 nieuwe leden. De coöperatie kende op 31 december 2018 dus 52 leden. Bij de verkoop van paneeldelen aan (nieuwe) leden is de volgorde van de wachtlijst gevolgd.

De meeste paneeldelers hebben minder dan 10 paneeldelen (41 paneeldelers). 9 paneeldelers hebben tussen de 10 en 15 paneeldelen. Één paneeldeler heeft 16 paneeldelen en één paneeldeler (en tevens de enige ondernemer) heeft 50 paneeldelen.



### *Algemene Leden Vergadering (ALV)*

In 2018 zijn er twee ALV's gehouden: op 15 mei 2018 en op 9 oktober 2018. Daar waren, in volgorde, 10 en 15 leden vertegenwoordigd met, respectievelijk, 89 en 156 paneeldelen. De voorjaarsvergadering stond in het teken van de (financiële) afronding van het voorgaande jaar. De najaarsvergadering had een meer inhoudelijk karakter en een blik naar de toekomst.

## 5. COMMUNICATIE

### *Externe communicatie*

Blijstroom NHK doet momenteel niets aan externe communicatie. Het interesseren van (toekomstige) leden voor de cooperatie vindt vooral nog plaats via de communicatiekanalen van de moederorganisatie Blijstroom. Als er onder de leden de behoefte bestaat om als coöperatie beter zichtbaar te worden voor burgers, dan zal het bestuur daarin initiatief nemen.

### *Interne communicatie*

De leden-communicatie gaat voornamelijk via het bestuur van de coöperatie. Zij kan een beroep doen op het bestuur van Blijstroom en haar aanwezige inhoudelijke, technische en financiële kennis van zaken. De wens bestaat om die kennis te verbreden, waaronder onder de bestuursleden van de afzonderlijke coöperaties, zodat zij op een later moment in staat zijn om alle vragen van leden zelf te beantwoorden (en de kennis ook verder onder de leden te verspreiden).

Informatie over de prestaties van het zonnedak, alsook hoe nieuwe leden zich kunnen aanmelden voor de wachtlijst, is te vinden op de website: [www.nhk.blijstroom.nl](http://www.nhk.blijstroom.nl).

## 6. FINANCIEN

In 2017 bestonden de inkomsten van de coöperatie Blijstroom NHK nog vooral uit opbrengsten uit de aanschaf van paneeldelen en in zeer beperkte mate overige inkomsten. Met die inkomsten zijn de kosten voor de opstart, installatie en aansluiting van het zonnedak gedekt, alsook de bank- en verzekeringskosten. In 2018 bestonden de inkomsten enkel uit de afdracht van de leden ten behoeve van het beheer en onderhoud van het dak en reserveringen voor de toekomst. De hoogte van deze afdracht wordt jaarlijks vastgesteld op basis van een door de ALV geaccordeerde begroting. In 2017 was de afdracht (toen nog bepaald door de moederorganisatie Blijstroom) € 5,57/paneeldeel. In 2018 is de ALV akkoord gegaan met een afdracht van € 6,00/paneeldeel.

## 7. PLANNEN 2019

Het voornemen voor 2018 was al om diverse beheerprocessen op orde te krijgen, waaronder de verhandeling van paneeldelen, de wachtlijsten, het technisch beheer, het uitlezen van data en de jaarrekeningen van Qurrent. Echter, eind 2018 werd Blijstroom geconfronteerd met het bericht dat Qurrent zou opgaan in Greenchoice. Dat heeft het op orde brengen van, met name, de administratieve processen 'gefrustreerd', omdat Qurrent veel administratieve afhandelingen deed voor onze coöperatie. Sterker nog: Greenchoice neemt die taken niet

over van Qurrent (want is daar als organisatie niet op ingericht), dus we krijgen er in 2019 als coöperatie taken bij. De moedercoöperatie heeft daartoe een CRM-systeem aangeschaft dat door meerdere energiecoöperaties wordt gebruikt en waar ook de verschillende dak-coöperaties gebruik van kunnen maken. Dat systeem wordt in de eerste helft van 2019 ingericht. Het oppakken van deze taak vraagt een behoorlijke tijdsinvestering. We zullen de rest van het jaar moeten ervaren wat het beste werkt en welke vragen we v.w.b. de administratieve afhandeling naar de individuele leden toe nog gaan tegenkomen.

Andere voornemens die we in 2018 hadden waren de volgende:

- strategisch beleid formuleren m.b.t. leden, financiën en verduurzaming van de investeringen; Dit is reeds in gang gezet en wordt in 2019 verder uitgewerkt.
- opstellen van een jaarplanning (met jaarlijks terugkerende onderwerpen); We hebben als coöperatie weinig vaste momenten in het jaar, dus het bestuur heeft besloten hier verder geen invulling aan te geven.
- lange termijn planning opstellen; Deze blijft wel relevant om op te pakken. We hopen daar in 2019 zicht op te krijgen.