

Opbrengsten Zonnepark De Boterberg in Oldemarkt

Eind februari is het gezamenlijke zonnepark De Boterberg in Oldemarkt van Energiecoöperatie Oldemarkt en gemeente Steenwijkerland in gebruik genomen. De maanden met de meeste zoninstraling en daarmee de maanden met de hoogste opbrengsten zijn achter de rug. Een mooi moment om te kijken wat het zonnepark tot nu toe heeft opgeleverd. Het gaat niet alleen om de opgewekte elektriciteit, er is ook gewerkt aan biodiversiteit. Meer hierover in deze memo.

1 Opbrengst van de installatie

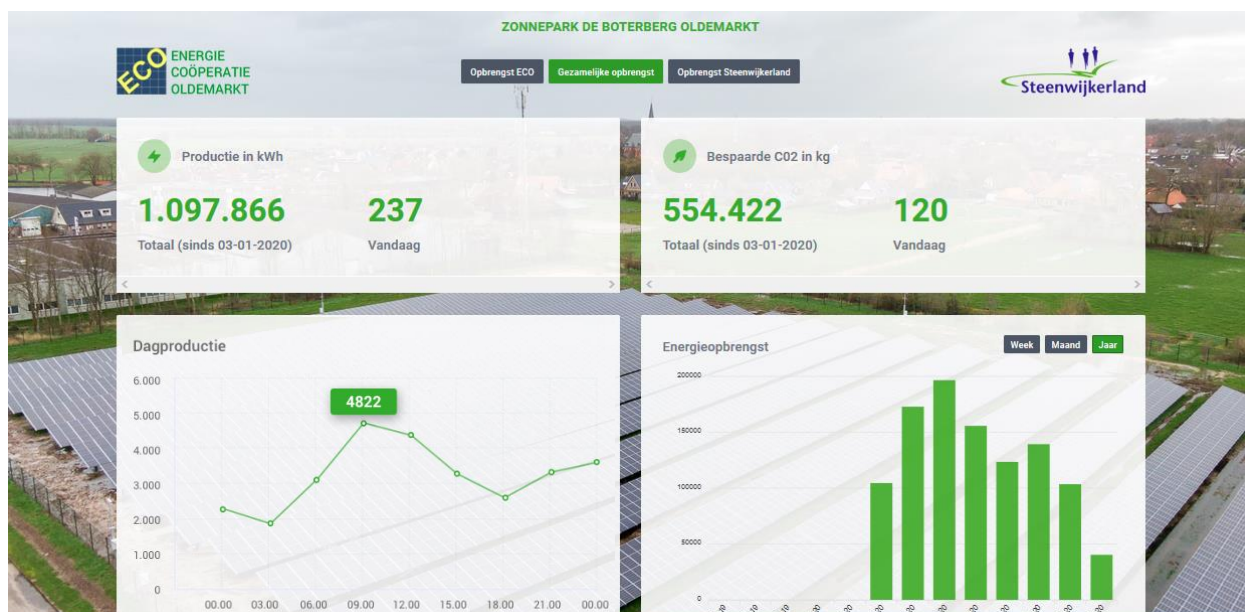
De productie van elektriciteit door het zonnepark verloopt boven verwachting goed! Van te voren was berekend dat het zonnepark jaarlijks 1.050.000 kWh zou produceren. Het zonnepark heeft van februari tot 28 oktober 2020 al 1.097.821 kWh geproduceerd. Het zonnepark heeft nu dus al meer elektriciteit geproduceerd dan de verwachte jaaropbrengst. Met de productie van duurzame elektriciteit hebben we meer dan 550.000 kg aan CO₂ bespaard.

Het gemeentelijke deel van het zonnepark heeft 987.051 kWh geproduceerd. Hiermee worden de 1.200 rioolgemalen binnen onze gemeente ruimschoots van duurzame elektriciteit voorzien!

2 Website

De opbrengsten van ons zonnepark zijn vanaf volgende week voor iedereen in te zien. Er is een gezamenlijke website gemaakt met daarop de 'real time' opbrengsten van het zonnepark: in totaal, het deel van de Energiecoöperatie Oldemarkt en het gemeentelijk deel. De website met onze opbrengsten is te vinden via onze website en de website van de Energiecoöperatie Oldemarkt (<https://www.ecoldemarkt.nl/zonnestroommeter/>).

Hieronder een voorbeeld van hoe de website er uit ziet.



3 Biodiversiteit

3.1 Stand van zaken

In de oostpunt, achter op het terrein is een amfibieënpoel aangelegd. De eerste libellen zijn er al gezien. Zo'n poel voegt veel toe aan de biodiversiteit van het terrein. Zowel voor kikkers en padden, ringslangen, libellen, waterinsecten en waterplanten is de poel heel waardevol. Verder is het een drinkplaats voor vogels en kleine zoogdieren en zullen zwaluwen er leem verzamelen voor nestmateriaal. Langs de Eekstraat zijn inheemse bes-dragende struiken geplant. Dit is in het belang van vogels, vlinders en overige insecten.

Vrijwilligers die betrokken zijn bij de Energiecoöperatie Oldemarkt hebben dit voorjaar nestkasten en insectenhôtels gemaakt en op het terrein van het zonnepark opgehangen.



In juni en juli hebben zij een bloemrijk graslandmengsel gezaaid. Goed voor vogels en insecten. Door de droogte hebben het bewerken en inzaaien van de grond vertraging opgelopen. Dit had vooral consequenties voor het akkerbloemendeel. Normaal wordt dit gewas in de late zomermaanden gemaaid. Dat is vanwege de latere nog volop aanwezige bloei uitgesteld. Het ontkiemen van de in juli ingezaaide meerjarige mengsels hebben ook lang op zich laten wachten met als resultaat dat de nog in de grond aanwezige (on)kruiden hier voorlopig de overhand hebben. Gelukkig kunnen deze meerjarige mengsels hier prima mee omgaan en zullen ze na een winterperiode weer volop ontkiemen.

De nestkasten die op en rond het terrein zijn geplaatst, zijn tijdens het broedseizoen gecontroleerd. De resultaten zijn vooralsnog hoopgevend. Helaas zijn de jonge torenvalken gepredeerd in de vroege jongen fase en er zijn in twee nestkastjes dode mezen gevonden. In de kasten is nog geen aanwezigheid van vleermuizen vastgesteld. Wel zijn de eerste groene kikkers en libellen in en rondom de poel gezien. De beide bijenhôtels zijn gedurende de zomer prima benut en lijken een groot succes te worden.

3.2 Langjarig beheerplan

De Energiecoöperatie Oldemarkt gaat het beheer van het terrein verzorgen. Zij heeft hiervoor een concept beheerplan opgesteld voor het terreinbeheer in 2021 en verder. In dat document is beschreven:

- welke doelen we nastreven om bij te dragen aan de biodiversiteit van het terrein
- welk beheer daarvoor nodig is
- wat de kosten van het beheer zijn

Het document gaat de basis vormen voor een overeenkomst tussen ECO en de gemeente, waarbij de opzet is dat ECO als opdrachtnemer van de gemeente het terreinbeheer gaat organiseren en (deels zelf) gaat uitvoeren.