

## Informatie zonneparken binnen de gemeente Sint Anthonis

### Wat is een zonnepark?

Een zonnepark bestaat uit zonnepanelen op stellages die weer op de grond staan. De grootte van een zonnepark kan nogal verschillen. De zonnepanelen leveren stroom die via een omvormer en transformator wordt geleverd aan het elektriciteitsnet. De verschillende energieleveranciers leveren deze energie dan weer aan particulieren of bedrijven.

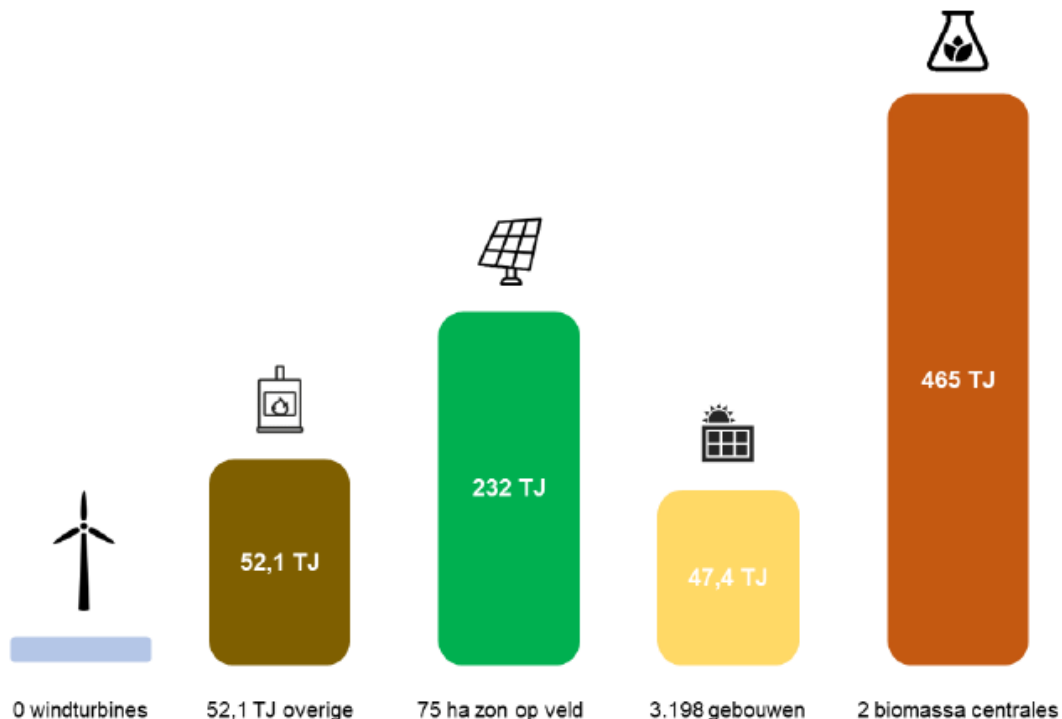
### Waarom zonneparken?

De gemeenteraad van Sint Anthonis heeft in 2016 aangegeven in 2035 een energie neutrale gemeente te willen zijn. Om deze doelstelling te bereiken moet er vooral gekeken worden naar grootschalige mogelijkheden voor het opwekken van duurzame energie.

In het document "Hoofdpijnen kader grondgebonden zonneparken" (zie bijlage 1) zijn de mogelijkheden om duurzame energie op te wekken binnen de gemeente uitgewerkt. Hieruit blijkt dat alleen het gebruiken van de bestaande daken voor het plaatsen van zonnepanelen onvoldoende is. De mogelijkheden voor windenergie zijn i.v.m. vliegbasis Volkel beperkt. Ook de mogelijkheden om meer energie uit biomassa op te wekken, zijn beperkt. De keuze voor zonneparken is dan de meest logische. Om hiermee ervaring op te doen is gekozen om eerst een pilot op te starten voor drie zonneparken.

### Waarom niet eerst alle daken gebruiken voor het plaatsen van zonnepanelen?

Om een energie neutrale gemeente te worden zijn investeringen in alle vormen van duurzame energie nodig. Voor zonne-energie geldt dat het niet een kwestie is van óf op daken, óf op de grond, maar en-en. Ook wanneer alle daken met zonnepanelen worden vol gelegd zal dit niet voldoende energie opwekken om de gemeentelijke ambitie waar te maken. In onderstaande figuur ziet u welke maatregelen aan energiebesparing nodig zijn om een energie neutrale gemeente te worden.



\* vanwege de leesbaarheid van de figuur is de hoogte van de verschillende staven niet op schaal

### **Hoe lang blijven de zonneparken aanwezig?**

De vergunning voor zonneparken wordt voor 25 jaar verleend. Na deze periode moet het zonnepark worden opgeruimd en de grond weer als agrarische grond te gebruiken zijn. Met de initiatiefnemers is dit in een overeenkomst afgesproken. Ook in de vergunning is dit als verplichting opgenomen.

### **Veroorzaken zonneparken hinder of gevaar?**

Zonnepanelen zelf maken nauwelijks tot geen geluid. Bij de omvormers/transformatoren komt wel enig geluid vrij. Daarnaast komt bij elk elektronisch apparaat (enige) straling vrij. Bij zonnepanelen is dit zeer beperkt. Daarom kunnen ze bijvoorbeeld ook op daken van woningen worden toegepast. Ook hier geldt dat bij de omvormers/transformatoren de meeste straling vrij zal komen. De landelijke afstandsnorm van transformatoren ligt tussen de 0 en 50 meter. Dit is afhankelijk van het vermogen. Als gemeente hebben wij uit zekerheid een minimale afstandsnorm van 100 meter aangehouden tot gevoelige objecten. Hiermee is geen geluids- of stralingsrisico te verwachten.

Een zonnepark heeft wel invloed op het landschap. Afhankelijk van de locatie en de afstand tot omwonenden kan dit als ingrijpend ervaren worden. Met een goede landschappelijke inpassing is het wel mogelijk om het zicht op de zonnepanelen (grotendeels) weg te nemen en het park in het omliggende landschap zo goed als mogelijk te laten opgaan. Door bij de inpassing rekening te houden met de natuurlijke waarden in de omgeving kan deze zelfs worden versterkt.

Een ander mogelijk effect van zonnepanelen is reflectie van zonlicht. Verreweg de meeste inkomende zonnestralen die op zonnepanelen terecht komen, worden geabsorbeerd en omgezet in elektriciteit. De bovenste laag van de panelen is van glas gemaakt waardoor een heel klein deel (<5%) van het zonlicht zal worden gereflecteerd. Deze schittering komt vooral voor bij zonsopgang en zonsondergang, wanneer de zon haaks op de panelen staat. Er zijn verschillende types zonnepanelen en coatings op de markt. Afhankelijk van de locatie zal een initiatiefnemer bekijken welk type het meest geschikt is. Ook door te zorgen voor een landschappelijke inpassing rondom het gehele park kan eventuele reflectie worden voorkomen of beperkt.

### **Gaan zonneparken ten koste van landbouwgronden?**

Het antwoord hierop is zowel ja als nee. De drie pilot zonneparken nemen in onze gemeente qua oppervlakte maar een heel klein deel van de totale landbouwgrond in beslag. Hiermee hebben de drie pilot zonneparken een zeer beperkte invloed.

Een zonnepark hoeft dubbelgebruik van de landbouwgronden ook niet uit te sluiten. Zo is de insteek van het zonnepark aan de Lactariaweg om onder de zonnepanelen nog steeds gewassen te gaan telen en bij het zonnepark aan de Nieuweweg schapen te laten grazen. Verder zijn zonneparken omkeerbaar. Na afloop van termijn van 25 jaar worden de panelen en stelling weggehaald en de oorspronkelijke functie hervat.

Eigenaren van agrarische grond maken uiteraard ook zelf de afweging of zij hun agrarische grond willen inzetten voor het opwekken van energie en dus voor een zonnepark.

### **Hoe worden inwoners betrokken bij de plannen?**

Van de initiatiefnemer wordt verwacht dat hij met de directe omgeving een dialoog aangaat. Dit gaat verder dan enkel informeren over de plannen. Dit betekent dat opmerkingen en suggesties van omwonenden moeten worden meegenomen in het definitieve plan om zo het draagvlak van het plan te vergroten. Hierbij moet ook worden opgemerkt dat het begrip draagvlak zeer relatief is. Een 100% draagvlak zal onmogelijk zijn bij grote ontwikkelingen. Beter is het om te spreken van streven naar acceptatie.

### **Kunnen omwonenden en inwoners van de gemeente financieel participeren?**

Ja, er is een mogelijkheid om te participeren in de drie pilot projecten. Met de initiatiefnemers is afgesproken dat ze dit actief promoten en bijvoorbeeld via een postcoderoosregeling participatie mogelijk maken.

### **Hoe zijn de zonneparken geselecteerd?**

Zonneparken leveren veel energie, maar hebben mogelijk ook invloed op het landschap, de natuur, de landbouw en de mensen die er wonen. Om de selectie van initiatieven voor zonneparken mogelijk te maken heeft de gemeenteraad op 13 september 2018 ingestemd met het "Hoofdlijnen kader grondgebonden zonneparken".

In het vastgestelde kader zijn criteria opgenomen waaraan projecten worden getoetst. Deze zijn ingedeeld in drie categorieën:

1. Ruimtelijke randvoorwaarden: dit zijn voorwaarden rond de keuze van de locatie, waaronder rekening houden met omliggende woonbebouwing en landschap;
2. Procesmatige randvoorwaarden: dit zijn voorwaarden die te maken hebben met de manier waarop het project wordt gerealiseerd, met name de participatie van de omgeving en communicatie rond het project;
3. Financiële randvoorwaarden: dit zijn voorwaarden om zekerheid te verkrijgen over de (financiële) uitvoerbaarheid van het project en de mogelijkheden voor participatie van de omgeving in financiële zin.

Het college van Burgemeester en Wethouders heeft uiteindelijk drie potentiële plannen voor zonneparken geselecteerd op basis van de genoemde criteria.

## Informatie over zonnepark Lactariaweg

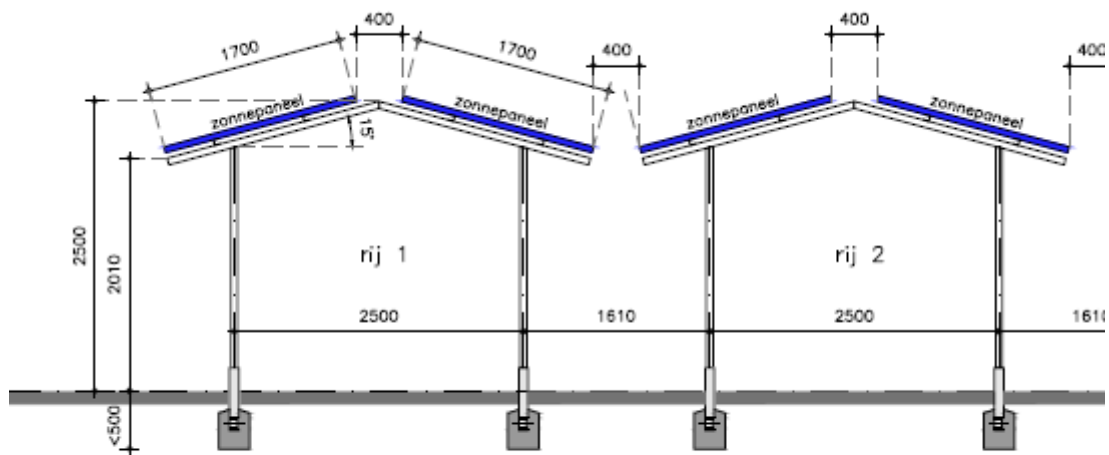
### Waar komt het zonnepark?

Het zonnepark is gepland aan de Lactariaweg te Stevensbeek en ligt aan de oostkant van Stevensbeek in het buitengebied. De locatie is kadastraal bekend als gemeente Oploo, sectie L, nummer 462. Op de onderstaande luchtfoto is de locatie van het zonnepark ingetekend.



### Hoe komt het zonnepark er uit te zien?

Het zonnepark wordt circa 10 hectare groot. Er komen rijen van 2 tot 2,5 meter hoge stellages waar zonnepanelen op worden gelegd. Onder de stellages is er dan genoeg ruimte om gewassen te telen. Een deel van de doorsnede en een foto van een vergelijkbaar zonnepark is hieronder toegevoegd. Voor de tekeningen van het zonnepark zie bijlage 2 (pagina 50 t/m 54).



Doorsnede A-A



*Sfeerbeeld voorbeeldproject Babberich ter indicatie van het voorgenomen initiatief.  
Bron: De Gelderlander.*

Rondom het zonnepark komt een strook met landschappelijke inpassing. In totaal is deze strook 8 meter breed. De buitenste strook bestaat uit 2 meter brede strook van kruidenrijk grasland en aan de binnenzijde komt een 6 meter brede zone met struweelbeplanting (inclusief overhang). De strook met struweelbeplanting bestaat uit de aanplant van 4 rijen bosplantsoen in de omvang 120/150 cm, in een kruiselings plantverband van 125x125 cm. Bij een normale groeisnelheid is de verwachting dat binnen 2 tot 3 jaar de beplanting minimaal net zo hoog is als de stellages met zonnepanelen. Om in de wintermaanden het zicht op het zonnepark te beperken bestaat de struweelbeplanting voor minimaal 20% uit blad houdende soorten. Hieronder is een uitsnede van het inpassingsplan te zien. Het volledige inpassingsplan is te vinden in bijlage 2 op pagina 56 t/m 74.





### Waarom is het initiatief van het zonnepark Lactariaweg gekozen?

De ingediende initiatieven zijn getoetst aan de criteria in het hoofdlijnen kader. Het initiatief van de Lactariaweg behoorde bij de drie best scorende plannen. Om te leren van de drie pilots is gekozen voor drie verschillende projecten die alle drie iets unieks hebben. Het bijzondere van het zonnepark Lactariaweg is dat:

- er een mogelijkheid is voor financiële participatie door middel van het oprichten van een energie coöperatie en de postcoderoosregeling;
- er sprake is van dubbelgrond gebruik. Onder de zonnepanelen wordt schaduw gras of een ander geschikt gewas gekweekt.

Los van de genoemde criteria in het hoofdlijnen kader moet ook gemotiveerd zijn waarom het verlenen van de vergunning aanvaardbaar is. Hiervoor heeft de initiatiefnemer een ruimtelijke onderbouwing opgesteld. Hier is veel informatie te vinden over het plan en de motivatie waarom het dus aanvaardbaar is op deze locatie. De ruimtelijke onderbouwing kunt u vinden in bijlage 2.

### Wat heeft de initiatiefnemer gedaan met opmerkingen vanuit de omgeving?

Er zijn meerdere momenten geweest waarop initiatiefnemer de omwonenden heeft geïnformeerd over de plannen en de mogelijkheid gegeven hierop te reageren. Van deze mogelijkheid is ook gebruik gemaakt. Met name de hoogte van de stellages in de eerdere versie van het plan en het zicht op het zonnepark werden als bezwaarlijk gezien. Door de initiatiefnemer is het plan hierop aangepast. De hoogte van de stellegas is verlaagd van 3,6

meter naar maximaal 2,5 meter. De landschappelijke inpassing is ook fors aangepast en uitgebreid om het zicht op het zonnepark tot een minimum te beperken en de natuurlijke waarden in het gebied te versterken.

### **Hoe ziet de procedure van de vergunning er verder uit?**

De aanvraag van het zonnepark Lactariaweg is op 11 april 2019 ingediend. Het plan voldoet niet aan de regels van het bestemmingsplan. Er moet daarom afgeweken worden van de regels. Dit kan door een omgevingsvergunning te verlenen. In dit geval moet de gemeenteraad om instemming worden gevraagd. Dit heet formeel een verklaring van geen bedenkingen (vvgb).

De planning is dat op 3 juni 2021 de raad zal beslissen of ze een ontwerp vvgb zullen afgeven of willen weigeren. Het college zal zo snel mogelijk hierna het ontwerpbesluit samen met de ontwerp (weigering) vvgb publiceren. Dan heeft iedereen 6 weken de tijd om hierop te reageren. Dit kan door een zienswijze in te dienen.

Als er zienswijzen worden ingediend moet dit in de definitieve vvgb van de raad meegenomen worden. De planning is dat de raad op 21 oktober 2021 een definitieve (weigering) vvgb zullen afgeven. Hierna publiceert het college het definitieve besluit met de definitieve (weigering) vvgb. Het is dan mogelijk om binnen 6 weken bij de rechtbank in Den Bosch in beroep te gaan. Dit geldt alleen voor een persoon die ook eerder een zienswijze heeft ingediend of het eventueel niet eens is met mogelijke wijzigingen in het definitieve besluit.