



## Raadsinformatiebrief

De gemeenteraad van Albrandswaard

Uw brief van:-  
Uw kenmerk:-  
Bijlage(n): 1

Ons kenmerk:476233  
Contact: H. v.d. Linden  
Doorkiesnummer: 010-5061710  
E-mailadres: h.v.d.linden@albrandswaard.nl

Datum: 29-03-2022

Betreft: Jaarmonitor Programma Klimaatagenda Albrandswaard

Geachte raadsleden,

### Inleiding

In het proces rond de invulling van de opgaven uit de Klimaatagenda Albrandswaard is opgenomen dat jaarlijks een monitor wordt opgesteld rond de uitgevoerde werkzaamheden en een doorkijk wordt gegeven over de werkzaamheden van het volgende jaar.

Het geheel is verwerkt in een programmastructuur waarbij de verschillende thema's zijn ondergebracht bij de thematrekkers. Deze thematrekkers werken in deze programmastructuur naast de lijnorganisatie. Dit programma is een organisatie brede opgave en wordt integraal benaderd.

In de structuur van het programma is nu de "Jaarmonitor programma Klimaatagenda Albrandswaard" opgesteld.

### Onderdelen Jaarmonitor

De rapportage bevat onder andere de volgende onderdelen:

- *Resultaten*; de jaarmonitor geeft inzicht in o.a. de gerealiseerde CO<sub>2</sub> besparing, aantal bereikte huishoudens, aantal laadpalen, zonnepanelen en dergelijke
- *Financiën*; de monitor geeft aan hoeveel er geïnvesteerd is in de activiteiten om de duurzaamheidsdoelstellingen te behalen
- *Persoonlijk*; een inkijk in de visie van de betreffende thematrekker
- *Plannen 2022*; tevens geeft de rapportage aan wat de plannen zijn voor elk duurzaamheidsthema voor 2022.

### Gerealiseerde CO<sub>2</sub> besparing

Door onder andere alle inzet van met name de acties rond de RRE en de RRE(W) is een CO<sub>2</sub> besparing gerealiseerd van 539.967 kg.

### Financieel

In 2021 is er minder uitgegeven dan gebudgetteerd. Dit heeft de volgende oorzaken;

- **Bezetting**; diverse thema's hadden pas medio/eind 2021 een thematrekker
- **Subsidies**; sommige thema's zijn mogelijk gemaakt door reeds lopende subsidiegelden
- **Stadium**; aangezien dit het eerste jaar was van de opgave, waren/zijn vele thema's nog in de planvormingsfase. De komende jaren komt vanuit daar de implementatiefase.



**Kernboodschap**

De opgestelde “Jaarmonitor programma Klimaatagenda Albrandswaard” geeft inzage in de verrichtte werkzaamheden over 2021 en een doorkijk naar 2022.

**Vervolg**

Zoals opgenomen in de monitor worden de stappen verder doorlopen om te voldoen aan het gestelde in de Klimaatagenda Albrandswaard.

Wij verwachten u met bovenstaand voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,  
het college van de gemeente Albrandswaard,  
de secretaris,                      de burgemeester,



Hans Cats



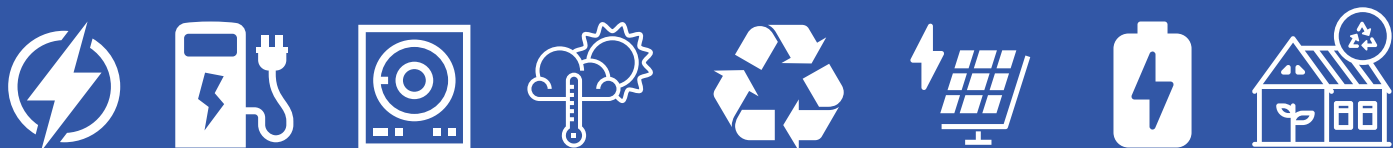
drs. Jolanda de Witte

**BIJLAGEN**

JAARMONITOR

REVIEW 2021 & PREVIEW 2022

# Jaarmonitor programma Klimaatagenda Albrandswaard



# Inhoudsopgave

---

02

Welkom & visie

04

Energiebesparing

07

Mobiliteit

10

Warmtevisie

13

Klimaatadaptatie

16

Opwek

19

Energie opslag

25

Financieel,  
leerpunten &  
EKA Dashboard

# WELKOM

---

## Energietransitie & Klimaatagenda in Albrandswaard; waar staan we?

### Create Local Impact.

## Minder praten. Meer doen. Dat is de supersnelle samenvatting van 2021 én het grootste actiepunt voor 2022 en de komende jaren.

Het programma Klimaatagenda Albrandswaard zet zich in om deze missie vorm te geven op lokaal niveau. Want elke stap in de juiste richting telt.

De agenda telt zes thema's op het gebied van duurzaamheid. In dit rapport zoomen wij in op wat er gerealiseerd is in 2021 en wat de focuspunten en doelstellingen zijn voor 2022. Ook zullen wij themabreed de activiteiten inzichtelijk maken voor 2022.

### 2021

In 2021 is er ontzettend veel onderzocht, opgezet en gerealiseerd; meer dan wat wij in dit rapport kunnen delen. Sommige van de activiteiten en projecten zijn direct tot hun doel gekomen, anderen zullen hun effecten laten zien in 2022 of de jaren daarna. Net als het klimaat zijn deze zaken niet zwart of wit.

### Financieel

Op diverse thema's is minder uitgegeven dan gebudgetteerd. Vaak ligt de oorzaak hiervan in het feit dat er al lopende subsidiegelden waren ingezet voor activiteiten. Daarnaast hebben ook diverse thema's een tijd zonder 'thematrekker' gezeten. In 2022 zal dit anders worden; simpelweg omdat de ambities hoog zijn en er vele activiteiten, onderzoeken en verkenningen opgezet gaan worden.

### Elke dag een is een missie

In 2021 is hard gewerkt om elk discipline gevuld te krijgen met personele bezetting; met resultaat. Het is ook het eerste jaar dat wij dit hebben opgezet. Nu staat er een professioneel, gepassioneerd team klaar om zich elke dag in te zetten voor onze missie; de leefomgeving van u, uw kinderen én uw kleinkinderen zo veilig en gezond achter te laten.

### Uw aandacht

Tot slot vragen wij ook uw aandacht. Niet enkel om het jaarverslag door te lezen maar ook juist voor onze gezamenlijke missie. Vergeet dus zelf geen actie te ondernemen, want ook uw stappen tellen.

Wij rekenen op uw support.

Met vriendelijke groet,  
Programmteam Klimaatagenda Albrandswaard

## #CreateLocalImpact

# Overview Resultaten EKA 2021

Per thema kunt u lezen wat er bereikt is en wat gedaan wordt in 2022 om een grote stap richting de klimaatdoelstellingen te komen. Niet alles kan of wordt gemeten in de huidige situatie; in sommige gevallen zijn wij afhankelijk van bijvoorbeeld de netbeheerder of van inwoners om data aan te leveren. Hieronder ziet de gekwantificeerde resultaten die we, tot nu toe, kunnen meten.

## Co2 BESPARING IN 2021

539.967kg

Co2 besparing in Albrandswaard in 2021

=



771.660

Wasmachinebeurten



264.00

Douchebeurten van 10 minuten



135.00

Big Mac hamburgers

## RESULTATEN

1.129

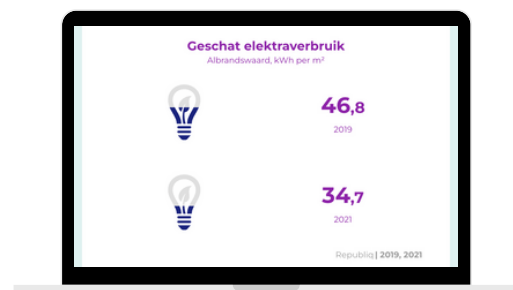
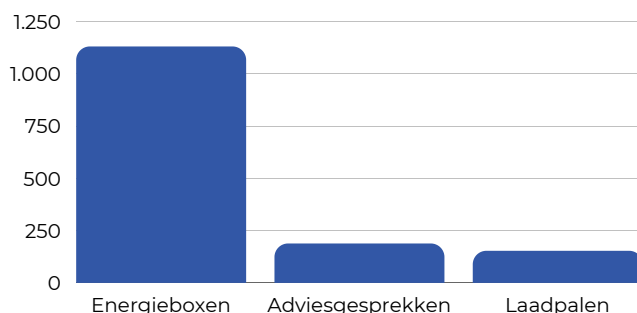
Energieboxen

187

Adviesgesprekken

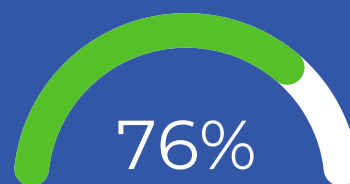
152

Laadpalen



Energieboxen- het aantal uitgedeelde energieboxen door de energiecoaches  
Adviesgesprekken - het aantal gesprekken om inwoners te helpen energie te besparen  
Laadpalen- het aantal gerealiseerde laadpalen, in totaal

Aantal bereikte huishoudens  
via de RRE(W) Regeling



REVIEW 2021 | PREVIEW 2022

# THEMA ENERGIEBESPARING



---

#CREATELOCALIMPACT

# ENERGIEBESPARING ALBRANDSWAARD

## 'Niet gebruikte energie is de meest duurzame energie'

Er is niet stilgezeten op het thema Energiebesparing in 2021; zo is er volop aandacht besteed aan de RRE regeling, zijn de eigen opgeleide energiecoaches aan de slag gegaan (met veel resultaat) en is er aandacht gekomen voor het onderwerp waar we niet meer omheen kunnen; energiearmoede. Want ook dat is merkbaar in Albrandswaard. Lees hieronder meer over de 'focus' projecten van 2021.



### Energiecoaches; van uitkering naar contract

Duurzame relaties. Ook dat is waar we ons binnen dit thema hard voor hebben gemaakt en maken. Zo zijn er 7 energiecoaches opgeleid (BAR-breed) die van een uitkeringssituatie naar een situatie zijn gegaan op contractbasis.

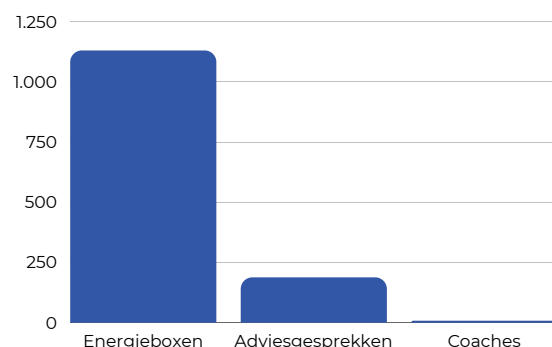


### RRE(W) Regeling; 76% van de huishoudens zijn bereikt

De Regeling Reductie Energieverbruik is actief ingezet in Albrandswaard; zo zijn er 76% van de woningeigenaren bereikt. De regeling is speciaal in het leven geroepen om woningeigenaren te stimuleren om energie te besparen, onder meer door inzet van energiebesparingsboxen, de Groene Bon (korting op aanschaf van duurzame maatregelen bij lokale bouwmarkten), uitlenen van warmtebeeldcamera's, warmtescans, inzet WoonWijzerWagen en aanbod van gratis persoonlijk advies voor het verduurzamen van de woning. Ook de huurders zijn bediend via de RREW regeling, van hen is ten minste 20% bereikt. In 2022 zetten we deze actie door.

## FACTS & FIGURES ENERGIEBESPARING 2021

### Feiten



1.129

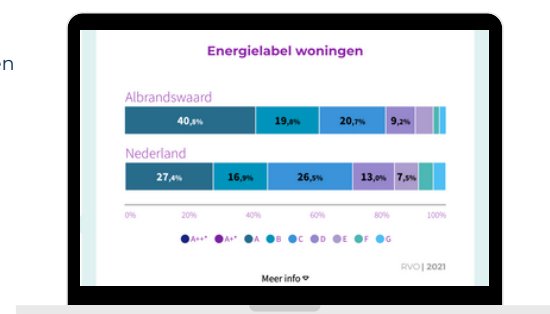
Uitgedeelde energieboxen

187

Adviesgesprekken

7

Energiecoaches



Bron: [Waarstaatjegemeente.nl](http://Waarstaatjegemeente.nl)



## Preview 2022

# In 2030 dienen alle woningen in Albrandswaard van een energielabel A, B, C of D te zijn voorzien



Het doel voor 2030 is om alle woningen in Albrandswaard een A, B, C of D label te laten hebben; dit houdt in dat we snel aan de slag gaan om woningen met een E, F, G label te verduurzamen.

Dit begint met het inzichtelijk maken van de juiste doelgroepen, hen bereiken, bewust laten worden én ze vervolgens te stimuleren om de passende acties te nemen. In 2022 gaan wij daarom de volgende acties ondernemen;

Wat	Hoe	Resultaten
Energiebesparing woningen & bedrijven Albrandswaard stimuleren -- Doelgroepen: inwoners & ondernemers	<ul style="list-style-type: none"><li>Plan van aanpak Verduurzaming utiliteitsbouw</li><li>RRE/W regeling</li><li>Verdere intensivering samenwerking woningcorporaties;</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>30% energiebesparing (2030)</li><li>Alle woningen A-D label (2030)</li><li>Energiebesparing van 1% per jaar</li></ol>
Bovenmatige energiekosten aanpakken -- Doelgroep: inwoners	<ul style="list-style-type: none"><li>Via energicoaches en inzetten van specifieke maatregelen</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>Streven naar minimaal 250 gesprekken via de eigen energicoaches</li><li>Monitoren van gebruik duurzaamheidslening</li></ol>
Gedragbeïnvloeding / bewustwording energiebesparing & leefstijl -- Doelgroep: inwoners	<ul style="list-style-type: none"><li>Middels RRE/RREW regeling concrete acties zoals kookworkshops, energiedisplays cv-installatie inregelen</li><li>Bewustwordingscampagne</li><li>Duurzaamheidsweek</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>Bereik van 25 % van de huishoudens die in de doelgroep vallen</li><li>Het bereiken van woningeigenaren met D-G label (o.a. door duurzaamheidsweek)</li></ol>

Naast bovenstaande acties zijn wij ook bezig met de integrale aanpak van en voor wijken. In deze wijken gaan wij samen met de andere duurzaamheidsthema's aan de slag.



Edo van Baars is verantwoordelijk voor het thema Energiebesparing; op het oog één van de 'makkelijkste' thema's binnen Energietransitie en Klimaatadaptatie. Maar is dat wel zo?

*'Bewustwording, gedragsbeïnvloeding én het resultaat daarvan is een transitie op zich. Zelf zet ik mij dagelijks in voor duurzaamheid, en combineren we energiebesparing met een sociale component; zo werken we nu met energiecoaches die we zelf opgeleid hebben en die uit een uitkerings situatie afkomstig waren. Maar daarnaast is er nog een wereld te winnen, want gedrag verander je niet zomaar. Dat kost tijd, inlevingsvermogen en gaat veel verder dan het maken van plannen.'*



***'Als ik nu een recyclebare tas gebruik bij de Albert Heijn, mag ik daarna weer vliegen'***

**Dit is de mindset die we moeten veranderen.**

REVIEW 2021 | PREVIEW 2022

# THEMA MOBILITEIT



---

#CREATELOCALIMPACT

## 'De laadvisie als basis voor 2022'



In 2021 is de laadvisie geaccordeerd door de raad van Albrandswaard. Hiermee is de basis gemaakt voor de uitvoeringsplannen in 2022. Daarnaast is er gewerkt aan projecten op het gebied van deelmobiliteit en de werkgeversaankpak. Ook blijven we inwoners, ondernemers én collega's stimuleren om meer de fiets te gebruiken en het openbaar vervoer.



### Laadvisie

De laadvisie is de basis om in te spelen op de veranderende maatschappij waar elektrisch rijden een belangrijk onderdeel van is. In 2021 is de laadvisie opgeleverd.



### Deelscooters

In Albrandswaard reden er 35 deelscooters rond in 2021. Het project gaf veel reuring met zich mee. Inmiddels is deze pilot gestopt in Albrandswaard.



### Interne mobiliteit

We zijn gestart met het verschonen van onze eigen transportmiddelen (beheer & afval).

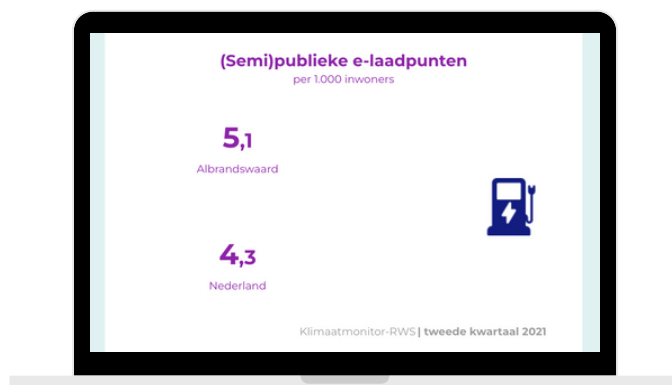


### Werkgeversaankpak

Werkgevers helpen hun Co2 te verminderen door aandacht te schenken aan 'slimmere en schonere mobiliteit'. In 2021 hebben wij een start gemaakt met de werkgeversaankpak voor Albrandswaardse ondernemers.

## FACTS & FIGURES MOBILITEIT

### Aantallen



Bron: Waarstaatjegemeente.nl

### Lokaal

# 152

Laadpalen (totaal)



Laadpaal in Poortugaal

Wat zijn de concrete plannen voor 2022 voor de gemeente Albrandswaard vanuit het thema Mobiliteit & Verkeer?

## Wat gaan we doen in 2022?

Bekijk hier de top drie focus projecten voor 2022;

1

### Laadpalen | Uitvoering

Van reactief naar pro-actief. De wachttijd voor een laadpaal wordt minder en wij gaan pro-actief laadpalen laten plaatsen. Live: Q1

2

### Pilot Deelauto | Uitvoering

In de gemeente Albrandswaard wordt een pilot met een deelauto gelanceerd. Inwoners kunnen deze tegen betaling, gebruiken. Live: Q4

3

### Werkgeversaanpak

Werknemers, raadsleden en het college B&W van de gemeente Albrandswaard het juiste voorbeeld laten geven omtrent duurzame mobiliteit. Live: Q4

### Wat is belangrijk voor het thema mobiliteit; voor nu en in de toekomst?

**Aantal deelauto's** - het verhogen van het aantal deelauto's en het gebruik hiervan  
**Stimuleren van fietsgebruik** - inwoners beïnvloeden om meer de fiets te pakken  
**Interne mobiliteit** - collega's het juiste voorbeeld laten geven omtrent duurzame mobiliteit  
**Werkgeversaanpak** - werkgevers faciliteren bij het verduurzamen van hun wagenpark  
**Lokale kansen** - alvast nadenken hoe we kunnen aanhaken bij de Tour de France in 2026

---  
*'Bewustwording creëren van keuzes op het gebied van mobiliteit bij onze inwoners en ondernemers door enerzijds de 'hardware' te faciliteren en anderzijds in te zetten op gedragsverandering', aldus Sjaak Meijerink, thematrekker Mobiliteit.*

Doelstelling laadpalen in  
gemeente Albrandswaard 2022;  
+20% t.o.v. 2021





*In 2022 komt er een 'verzamelbesluit' voor de laadpalen; we gaan van reactief plaatsen naar pro-actief. Simpelweg omdat we én moeten én onze inwoners en ondernemers goed en adequaat kunnen en willen bedienen.*

*Daarnaast gaan wij verder met het verschonen van ons eigen wagenpark en de werkgeversaankpak.*

*Bijna elke inwoner en ondernemer, maar ook u als wethouder, commissielid of raadslid heeft te maken met mobiliteit. Daarom mijn vraag aan u;*



***Mijn vraag aan u:***

***WELK transportmiddel  
gebruikt u het meest  
en kan dat  
duurzamer?"***

REVIEW 2021 | PREVIEW 2022

# THEMA WARMTEVISIE



---

#CREATELOCALIMPACT

# WARMTEVISIE ALBRANDSWAARD | 2021

---

## **‘We dienen achter de voordeur te komen om verandering te realiseren’**



Achter de voordeur. Dat is waar het zich afspeelt; want hoe gaan we inwoners en ondernemers stimuleren over te gaan naar aardgasvrij? Het begint met energiebesparing, isoleren maar ook het zelf opwekken om vervolgens duurzaam te verwarmen en te koken. Er is nog veel onduidelijk over dit thema voor 'de' inwoner; zoals wat kost het? En wat levert het op? En wie gaat wat betalen? Lees hier meer over onze activiteiten in 2021.



### **Start 'wijkuitvoeringsplan'**

In 2021 zijn wij gestart met het wijkuitvoeringsplan; zo hebben we zicht op wat er dient te gebeuren per wijk. Dit is de basis; vanuit daar kunnen wij gerichte acties opzetten.



### **Transitievisie warmte**

De transitievisie warmte is in 2020 opgezet. Dit was ook een doel van de overheid en is door uw Raad vastgesteld in december 2020.



### **Programma Aardgasvrije Wijken aanvraag**

In 2021 is er de subsidie voor 'Programma Aardgasvrije Wijken' aangevraagd; hiermee kunnen wij wijken sneller aardgasvrij maken en krijgen wij de juiste tools en kennis.



# ACTIVITEITEN 2022

## De warmtevisie is van ons allemaal; woningeigenaren, huurders, VVE's & de politiek'



In 2050 dienen alle woningen aardgasvrij te zijn. Ook wij zijn bezig om dit stap voor stap te realiseren. Dit doen wij door enerzijds ons te richten op de woningeigenaren, maar ook op de huurders, VVE's, woningcoöperaties én de politiek. We hebben elkaar nodig om deze transitie waar te maken.

Bekijk hieronder onze concrete acties en beoogde resultaten voor 2022.

Wat	Hoe	Resultaten
De All-Electric wijk aardgasvrij maken  -- Doelgroepen: inwoners & VVE's	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uitwerken van een concrete oplossingsrichting (strategie &amp; plan van aanpak) - All electric</li></ul>	1. In 2030 willen wij de All-Electric wijk grotendeels aardgasvrij gemaakt hebben
Bewustwording & aanzet tot actie van inwoners tot het verduurzamen van de woning (aardgasvrije woningen)  -- Doelgroepen: inwoners woningcoöperaties & VVE's	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bewustwordingscampagne en de rol van gem. Albrandswaard hierin</li><li>• Participatie-avonden met inwoners</li><li>• Intensivering met VVE's &amp; woningcoöperaties</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Min. 30% van de juiste doelgroepen bereiken middels een 'awareness' campagne</li><li>2. Min. 5 participatie-avonden organiseren</li><li>3. Samenwerken met de 3 grootste VVE's &amp; woningcoöperaties</li></ol>
Metten hoeveel huishoudens 'aardgasvrij' zijn  --	<ul style="list-style-type: none"><li>• I.s.m. de netbeheerder een betrouwbaar meetsysteem opzetten om te gaan meten hoeveel woningen exact aardgasvrij zijn</li></ul>	1. Consistente data ontvangen over het aantal aardgasvrije woningen (om vanuit daar gericht te gaan sturen en acties te ondernemen; voor nu en in de toekomst)



*Aardgasvrij is een populair en tegelijkertijd een gevoelig thema. Enerzijds zijn er inwoners, coöperaties die voorop lopen en die uit zichzelf meedoen met deze transitie; deze trend, ontstaan vanuit de 'intrinsieke motivatie' zie je steeds meer.*

*Anderzijds is er nog een grote slag te slaan; er zijn in Albrandswaard nog veel woningen die gebruik maken van gas. Daarnaast is het verduurzamen van je woning niet voor elke inwoner direct een feestje; want wie gaat de kosten betalen? En wat heeft elke woning nodig? En wat is de terugverdientijd van de investeringen?*

*De warmtevisie wordt daarom steeds meer maatwerk. Denk jij ook eens gerust mee, vanuit jouw rol, hoe we dit samen kunnen oppakken.*



***'Het gaat om de transitie die in beweging wordt gebracht en niet om de exacte technische oplossing'***

REVIEW 2021 | PREVIEW 2022

# THEMA KLIMAATADAPTATIE



---

#CREATELOCALIMPACT

# KLIMAATADAPTATIE ALBRANDSWAARD | 2021

**Eén van de doelen is het risico op overstromingen zo goed als mogelijk te verkleinen'**



Klimaatadaptatie gaat ver en is ingrijpend; we kunnen ons niet permitteren om meer overlast te krijgen van extreme waterval en hitte. Wij dienen de inwoners en ondernemers vanaf het begin hierbij te betrekken en te beschermen. Letterlijk dienen we stap voor stap inwoners en ondernemers mee te laten denken en werken; vanaf de bouw van een woning, het inrichten van de tuin en uitdelen van hitteplannen.



## Klimaatstrategie

De start van de klimaatadaptatiestrategie 2022-2026 is er; dit is de basis van waaruit wij de komende jaren gaan opereren. In 2021 zijn wij hiermee begonnen, deze zal in februari 2022 klaar zijn.



## Operatie Steenbreek

In 2021 zijn inwoners, middels 'operatie Steenbreek' gestimuleerd om meer groen te planten; tegels eruit, groen erin.



## Klimaatadaptief inrichten

Wij zijn in 2021 begonnen met de planvorming voor het klimaatadaptief inrichten van diverse wijken.



# KLIMAATADAPTATIE ALBRANDSWAARD | 2022

'We wonen, leven, werken en recreëren in een waterveilige omgeving. In 2050 is Albrandwaard beter bestand tegen overstromingen, wateroverlast, hitte en uitdroging.' Aldus de klimaatadaptatiestrategie. Om dat te bereiken dienen we diverse, uiteenlopende activiteiten te ondernemen; van onderzoek tot uitvoering. Bekijk hier de acties voor 2022.

1

## Hitteplannen

In 2022 gaan wij hitteplannen maken en uitdelen voor kwetsbare doelgroepen, zoals voor het onderwijs, kinderdagopvang, ouderenzorg en voor mantelzorgers.

2

## NK Tegelwippen

Ook gaan wij door met Operatie Steenbreek. In 2022 zullen wij inwoners stimuleren mee te doen met het 'NK Tegelwippen'.



3

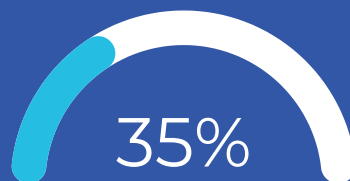
## Watervoorziening

In 2022 zullen wij ons focussen op de watervoorziening in de Albrandwaardse wijken bij droogte en bij hitte. Hierin zullen we maatwerk dienen te verrichten aangezien elke wijk anders is.

## **'In 2030 zijn we klimaatbestendig en waterrobuust ingericht'**

Duurzame gebiedsontwikkeling is de eerste stap. Kijken vanuit waar en hoe je je leefomgeving dient in te richten op een klimaatbestendig manier. Ook intern zijn we hiermee bezig; het borgen van klimaatadaptatie in beleid en projecten.

Doelstelling; het aantal procent van de kwetsbare inwoners die we willen bereiken middels een hitteplan; in 2022





Hitte en droogte.

*Hoe gaan wij om met deze thema's? Hoe gaan wij onze leef-, woon en werkomgeving zo inrichten dat deze toekomstbestendig zal zijn én blijven?*

*Het klimaat verandert zo snel en elke wijk, elke straat is anders. Het is onze taak om zowel hitteplannen op maat te maken én deze bij de juiste doelgroep te krijgen dan ook op strategisch niveau te denken en te handelen; want ook het borgen en het inrichten van ons leefgebied als aanpassing naar het klimaat, is cruciaal. Dit thema gaat ook en juist over de veiligheid van onze inwoners, ondernemers en collega's.*

Wilt u met ons meedenken?



# **'Hoe gaan we duurzaamheid borgen binnen ruimtelijke ordening?'**

**Lees meer hierover én over alle andere vraagstukken en acties in de strategie 'Klimaat Adaptatie Albrandswaard 2022 - 2026'.\***

\*Op te vragen vanaf feb. 2022

REVIEW 2021 | PREVIEW 2022

# THEMA ENERGIE OPWEK



---

#CREATELOCALIMPACT

## OPWEK ALBRANDSWAARD | 2021

# Daken optimaal benutten voor zon

In 2021 hebben we ingezet op het opwekken van o.a. zonne-energie op onbenutte ruimtes en daken. Het opwekken van duurzame energie gebeurt idealiter nadat er energiebesparende maatregelen zijn toepast. Desalniettemin is het een cruciaal thema om onze energie doelen te gaan halen. Lees hier meer over onze 'focus' projecten in 2021.



1

### Energie opwek op daken

Inwoners en ondernemers kunnen energie opwekken via de daken. In 2021 hebben wij continue hier de aandacht op gevestigd om hen te stimuleren.

2

### Energieloket voor ondernemers

Het energieloket stimuleert, faciliteert en adviseert ondernemers en maatschappelijke instellingen om hun pand te verduurzamen. In 2021 hebben we het aanbestedingsdocument opgemaakt.

3

### OER programma

Het verkennen van 'onbenutte ruimtes' zoals bermen, knooppunten e.d. om te benutten voor zonne-energie. In 2021 is gestart met het verkennen van de betreffende locaties (Rijklocaties).

## FACTS & FIGURES OPWEK | ZON POTENTIE

### Cijfers Albrandswaard

17.141 m<sup>2</sup>

- Huidige gebruikte zonpotentie in Albrandswaard

3.0 GWh

- Staat gelijk aan 2,5% van het potentieel zon op dak

*'We zijn hard aan het werk om zowel onbenutte ruimtes als langs snelwegen e.d., daken van ons 'eigen' vastgoed én de daken van inwoners en ondernemers te gaan inzetten voor zonne-energie. Dit is een missie die een paar jaar duurt. Echter wel een missie die gaat lonen.*

*Hoeveel energie via zon wekt u op?*



# ACTIVITEITEN 2022

## Het energieloket voor ondernemers komt eraan; één centrale plaats voor alle wensen, vragen en behoeftes.



In 2030 willen we dat in Albrandswaard 50% van de daken die potentie hebben voor zonne-energie, hier gebruik van maken. Ondanks we zeker in de goede richting denken, werken en handelen, is er nog een grote slag te slaan; momenteel zitten we op 4,3% van dat potentieel. Maar er liggen meer kansen, zowel voor de inwoners als voor de lokale ondernemer. En met name die laatste willen wij gaan bereiken door het energieloket wat in 2022 gestart gaat worden. De visie is om eerst te focussen op de woningen die al geïsoleerd zijn en vanuit daar de kansen voor opwek, te stimuleren.

Wat	Hoe	Resultaten
<p>Woning eigenaren meer energie laten opwekken -- Doelgroep: inwoners</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gerichte communicatie/conversie campagne opzetten m.b.t. opwek via o.a. zon in deze wijk</li> </ul>	<p>1. Een stijging van 10% in zonnepanelen</p>
<p>- Start Energieloket -- Doelgroep: ondernemers en maatschappelijke organisaties in Albrandswaard</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het energieloket gaat onder andere de bedrijven met de grootste daken persoonlijk benaderen voor een adviesgesprek om hun pand te verduurzamen (o.a. zonnepanelen).</li> </ul>	<p>1. Aantal te benaderen bedrijven; 50 2. Aantal te verwachten zonnepanelen; 10%</p>
<p>OER Programma continueren --</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>In het OER programma werken Rijkswaterstaat, ProRail, Rijksvastgoedbedrijf, Staatsbosbeheer, Defensie en diverse ministeries samen om het Rijksvastgoed in te zetten voor de opwek van duurzame energie. De gemeente Albrandswaard is één van de partners die actief deelneemt aan deze voorverkenning.</li> </ul>	



*Wij zijn verantwoordelijk voor zowel het onderzoeken als het stimuleren en realiseren van het opwekken van duurzame energie. Ons thema heeft te maken met vele doelgroepen en stakeholders; we richten ons namelijk op zowel 'de' inwoner als de ondernemer.*

*Daarnaast dienen we continue slim te zijn in hoe we onze ruimte benutten. Daarom zijn wij in 2021 gestart met de kansenskaarten en ook het kijken naar onbenutte ruimtes. Juist daar liggen de mogelijkheden.*

*In 2022 gaan wij ook de ondernemer faciliteren op het gebied van duurzaamheid; er zijn zoveel mogelijkheden, kanalen en opties; waar moet je beginnen? Juist daarom gaan wij starten met ons eigen Energieloket voor Ondernemers.*



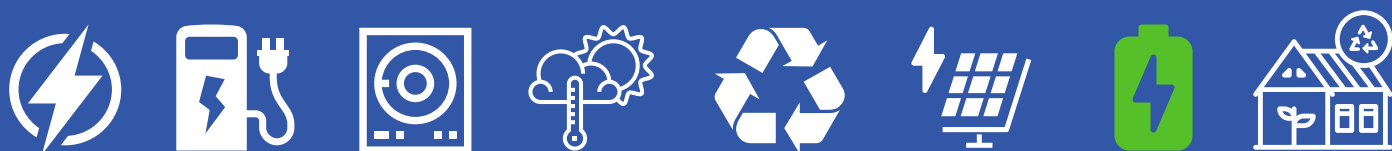
**@Joyce, waarom willen we een energieloket voor ondernemers; er is toch al best veel?**

**"Om ook onze ondernemers zo goed mogelijk te helpen in het verduurzamen van hun panden, willen we ook voor hen een loket oprichten waar zij belangrijke informatie op één plek kunnen terugvinden en persoonlijk advies kunnen vragen."**

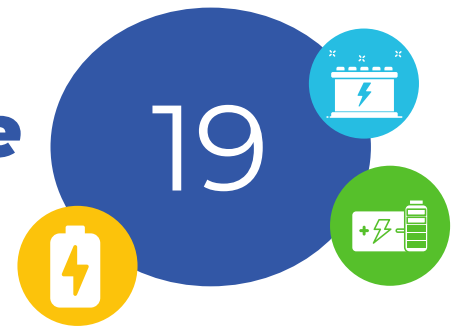
REVIEW 2021 & PREVIEW 2022

# THEMA

# ENERGIEOPSLAG



## 'We dienen eerst te kijken HOE groot onze opgave is.'



Voor het thema opslag dienen we eerst goed en nauwkeurig in beeld krijgen hoe groot de opgave wordt. Er liggen nog zoveel vragen op tafel; want dit thema hangt samen met vele variabelen. Denk hierbij aan; hoeveel energie gaat er opgewekt worden? Wat kan er direct op het netwerk? En wat ook niet? En welke vorm van energie-opslaan zijn er, en welke kiezen we?

Kortom; wij zitten aan de spreekwoordelijke tekentafel om eerst ons heel goed in de opgave te verdiepen.



### Start analyse opgave Energie opslag

In 2021 zijn we gestart met de analyse van onze opgave. Eerst hebben we inzichtelijk gebracht hoeveel vraag er uit de markt is en kan zijn. Want juist in ons thema dienen we ook lange termijn gericht te denken. Daarna zijn we begonnen met te analyseren wat de mogelijkheden zijn qua opslag. In 2022 zullen we dit continueren.

*"Inwoners helpen met het opslaan van hun eigen energie; dat is ons doel. Het klinkt vrij simpel anno nu, echter is de praktijk een stuk weerbarstiger."*



## ACTIVITEITEN 2022

---

***Mijn focus voor 2022 ligt op de inwoners en de kansen voor hen om energie op te slaan.***



### **Mogelijkheden energieopslag voor inwoners; onderzoek**

In 2022 is het focuspunt het onderzoeken van de mogelijkheden, kansen op het gebied van energieopslag voor inwoners. Vraagstukken zoals;

- Welke technieken zijn er geschikt; voor nu en-/of voor de langere termijn?
- Wat is het doel van de opslag (korte-/ of lange termijn)?
- Wat zijn de investeringen en de rendementen?
- Hoe groot is de apparatuur?
- Hoe gaan we diverse oplossingen onder de aandacht brengen van de inwoners?
- Welke doelgroep zou hier het meest behoefte aan hebben?
- Wat is een goed moment om een bepaalde techniek in te zetten?
- En... wat is de rol van de gemeente in dit proces?

Dit thema is divers, uiteenlopend en uitdagend. Vandaar dat we in 2022 eerst gaan focussen op het nauwkeurig onderzoeken van de kansen.



Het net. Eén van de meest besproken onderwerpen als het gaat om het thema klimaat en de energietransitie. Want hoeveel ruimte is er exact? En ook; wat is onze opgave eigenlijk exact?

'Mijn' thema is fascinerend en uitdagend tegelijk. Wil jij eens met mij meedenken?



***'De grootste uitdaging zit in 'het' net. Dat hoeven we niet meer uit te leggen. Nu enkel nog op te lossen.'***

REVIEW 2021 & PREVIEW 2022

# FINANCIËEL, LEERMOMENTEN & DASHBOARD



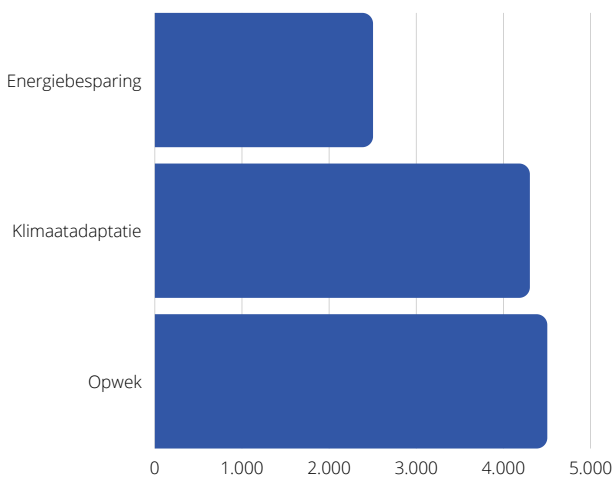
# FINANCIËEL JAAROVERZICHT 2021

---

## Samenvatting

2021 was het startjaar van het programma Klimaatagenda Albrandswaard waar er voornamelijk nog gewerkt is vanuit o.a. subsidies (bijv. de RRE regeling die gefinancierd is vanuit de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland).

Tevens hadden diverse thema's nog geen (volledige) bezetting. Dit heeft ervoor gezorgd dat er minder is uitgegeven dan geprognostiseerd. In 2022 zal er een beroep gedaan worden op de programma budgetten.



*De financiën omvatten het programmabudget en niet de (personele) kosten via de gemeente.*

*Diverse duurzaamheidsdoelstellingen zijn behaald in 2021 mede dankzij subsidie; ook is er groot ingezet op communicatie. Voor 2022 zal er gebruik gemaakt worden van de programma budgetten aangezien er dan ook meer thema's zich in de uitvoeringsfase bevinden.*



# Geleerde lessen in 2021

---

## Wat als... we reflecteren naar 2021, wat zijn de meest genoemde leerpunten?

Wat zijn punten waar we meer uit kunnen halen de komende jaren? Waar liggen kansen?

1

### Metten = weten

Hoeveel personen binnen onze doelgroep bereiken we? Wat levert welke activiteit op? Meer meten en monitoren staat op de agenda voor 2022 en daarna.

2

### Gerichter communiceren

Het ene huishouden is het andere niet. Waar en hoe kunnen we gericht onze doelgroepen bereiken? Gerichter communiceren, ook dat is een belangrijke peiler voor de komende jaren.

3

### Sturen op data

Datagericht te werk gaan; dat wordt en is de toekomst. Daarvoor dienen we een database op te bouwen. Dit zal een meerjaren project dienen te worden.

4

### Minder praten, meer doen

Het klimaat wacht niet op ons. Daarom dienen we de 'Plan-Do-Act' cyclus te versnellen en meer te doen.

5

### Schaalvergroting

Elke activiteit die werkt, vergroten. Door gericht te werk te gaan, te meten en te investeren (in tijd, geld en andere resources) kunnen we sneller onze doelen halen.

# EKA DASHBOARD 2022

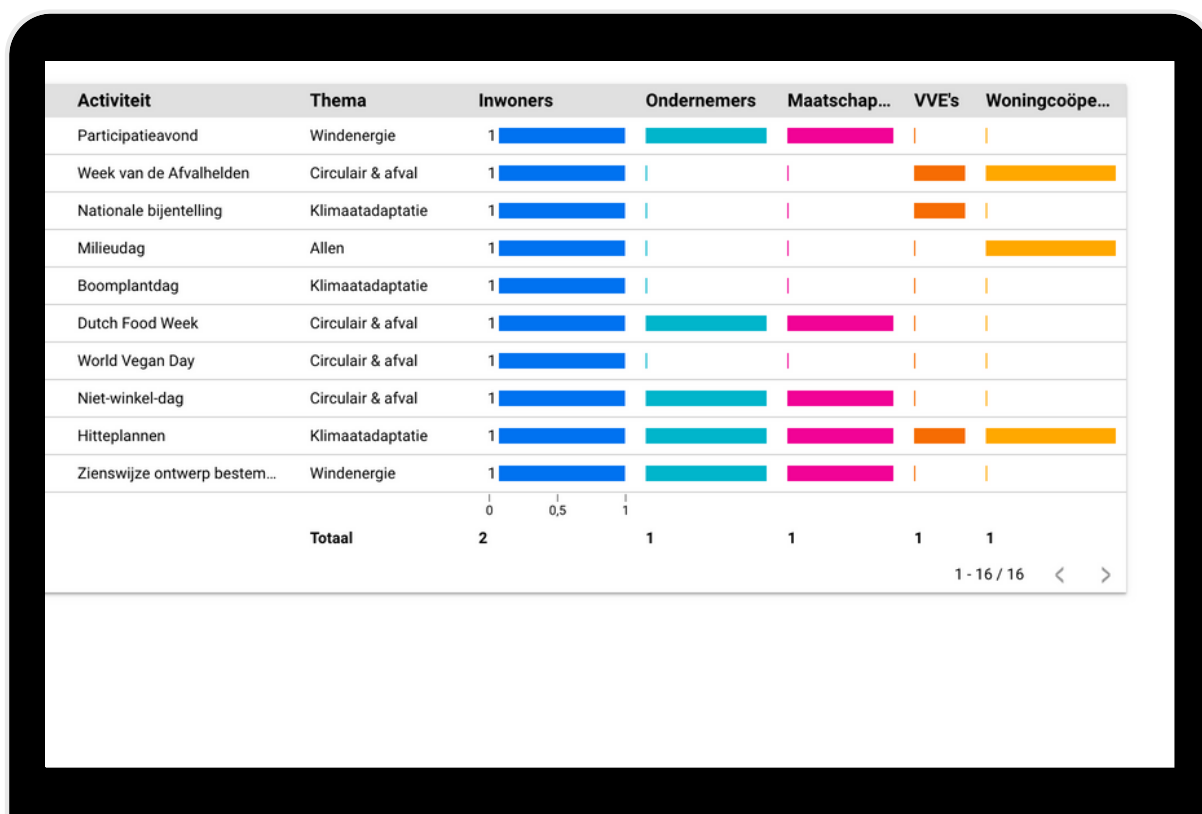
## Overzicht activiteiten thema breed Albrandswaard 2022 - NIEUW! Dashboard

In 2022 zullen wij het EKA dashboard gaan opzetten. In dit dashboard kunnen wij zowel op overkoepelend niveau, als per thema activiteiten en voortgang zien.

Tevens kan per activiteit gefilterd worden op;

- locatie
- thema
- doel
- doelgroep

Het doel hiervan is om meer te kwantificeren, een overall-overzicht te hebben en direct te kunnen sturen op resultaten.



Hierboven staat een eerste dashboard in concept. Deze zal uitgewerkt worden in 2022.

## Speciale dank aan

---

- Andy van Rossem
  - Edo van Baars
  - Erwin Ketelaar
  - Henk van der Linden
  - Jan Jaap Leeuwenburgh
  - Jory Rombouts
  - Joyce Verschoor
  - Marianne de Jong
  - Pam van Wanrooij
  - Sjaak Meijerink
  - Suzan Steehouwer
  - Robin de Haan
- 

## Succes!

Onze Toekomst blijft Duurzaam

Gemeente Albrandswaard

# Dus. Wat doe jij?

## Ga naar:

# [OnzeToekomstIsDuurzaam.nl](https://OnzeToekomstIsDuurzaam.nl)

