



Gemeente Albrandswaard

Gemeenteraad van Albrandswaard
p/a de griffie

| | | | |
|---------------|--------|-----------------|-------------------------------|
| Uw brief van: | n.v.t. | Ons kenmerk: | 404753 |
| Uw kenmerk: | n.v.t. | Contact: | E. Ketelaar |
| Bijlage(n): | 2 | Doorkiesnummer: | 06 82173677 |
| | | E-mailadres: | e.ketelaar@bar-organisatie.nl |
| | | Datum: | 26 oktober 2021 |

Betreft: Voortgangsrapportage Uitvoeringsagenda Duurzaamheid Albrandswaard

Geachte raadsleden,

Inleiding

Op 01 maart 2021 heeft uw raad de Uitvoeringsagenda Duurzaamheid 2021-2025 vastgesteld.

Uw raad heeft bij de behandeling van de begroting 2021 voor deze uitwerking, meerjarig middelen beschikbaar gesteld. Door ons college is aangegeven dat er periodiek rapportage plaatsvindt rond de voortgang van de Uitvoeringsagenda en daarmee de invulling van de doelen uit de Uitvoeringsagenda Duurzaamheid 2021-2025 Albrandswaard.

Wij bieden u nu ter informatie de eerste voortgangsrapportage over het eerste half jaar van 2021 aan.

Monitoringsrapportage

Een aantal acties en ontwikkelingen uit de Uitvoeringsagenda Duurzaamheid zijn al eerder in gang gezet. Zo is in het warmtedossier in december 2020 de Warmtevisie vastgesteld. Ook de werkzaamheden in het kader van de Regionale Energie Strategie, Mobiliteit in samenhang met de MRDH, besparing en opwek (denk aan de zonnepanelen op onze eigen daken) waren al opgestart.

Door het onderbrengen van deze activiteiten in de Uitwerkingsagenda Duurzaamheid is de onderlinge samenhang beter in beeld en vindt er ook onderlinge uitwisseling van taken, doelen, ervaring en kennis plaats.

De infographic geeft een inzicht in de stand van zaken van de verschillende onderwerpen.

Vervolg

De werkzaamheden lopen uiteraard in de komende jaren door waarbij de eerstvolgende rapportage na afloop van dit jaar aan u zal worden aangeboden.

Wij gaan er vanuit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Bijlagen:

1. Voortgangsrapportage
2. Infographic

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

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Hans Cats', with a stylized, cursive script.

Hans Cats

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Jolanda de Witte', with a stylized, cursive script.

drs. Jolanda de Witte



Gemeente
Albrandswaard

Uitvoeringsagenda Duurzaamheid Albrandswaard

Albrandswaard:
Voortgang
uitvoeringsagenda
juli 2021



Inhoud en inleiding

Inleiding

In dit document geven we de voortgang van de acties weer in percentages en kleurcodes.

De percentages tonen aan hoe het staat met de voortgang van de desbetreffende actie. En niet de voortgang op het doel. Een voorbeeld: in de rapportage staat dat we voor 80% klaar zijn met de aanpak voor het opstellen van de transitie van particuliere woningen. Dit betekent niet dat 80% van de woningen al energielabelsprongen heeft gemaakt, maar dat de aanpak bijna klaar is.

De kleurcodes worden gebruikt bij doorlopende projecten die continue onze aandacht vragen. We kunnen daarom de voortgang niet in percentages weergeven. De kleurcodes geven het volgende weer:

Niet gestart – achter op planning:



In dit geval had de actie al opgestart moeten worden maar is dit nog niet gebeurd.

Nog niet gestart – Volgens planning:



Dit betreft doorlopende acties die volgens planning nog niet gestart zijn maar wel op een later moment ter uitvoering verwacht worden.

Gestart – achter op planning:



In dit geval is het project gestart maar loopt deze achter op de planning. De deadline van het uiteindelijke doel is mogelijk in gevaar.

Gestart – volgens planning:



Deze acties zijn gestart en uitvoering hiervan vindt volgens planning plaats.

Inhoud

De volgende thema's worden in dit document behandeld:

- A. Opwekken
- B. Besparen
- C. Warmte
- D. Opslag
- E. Mobiliteit
- F. Voedsel
- G. Circulaire economie
- H. Klimaatadaptatie

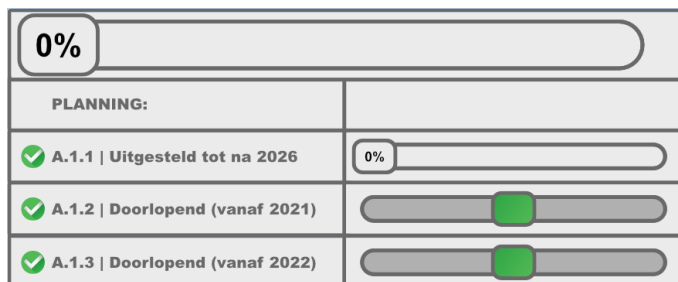
A. Opwekken

Doel: Op 1-1-2050 is de volledige energiebehoefte van de gemeente Albrandswaard CO₂-neutraal, door onder andere in te zetten op lokaal opgewekte hernieuwbare energie.

| Strategie | Acties |
|---|--|
| A.1 Alle beschikbare en geschikte dakoppervlakten in Albrandswaard voorzien van energie producerende installaties. | A.1.1. In 2022 zijn de daken van het gemeentelijk vastgoed voorzien van zonne- (en waar mogelijk zonne-/warmte-) panelen. A.1.2. De inwoners faciliteren om op daken en mogelijk gevels eigen energie op te wekken. A.1.3. Bedrijven faciliteren en stimuleren om hun daken te voorzien van grootschalige opwekking. |
| A.2 Alle ruimtelijk acceptabele vrije ruimtes voorzien van energie producerende installaties. | A.2.4. Ontwikkeling van de terreinen die geschikt zijn voor grootschalige zonneweiden stimuleren bij marktpartijen. |

In de regio werken wij samen met 22 andere gemeenten, 4 waterschappen en de Provincie Zuid-Holland aan een Regionale Energie Strategie (RES). In de concept RES ligt een opgave om in de regio 2,8-3,2 TWh aan grootschalige wind- en zonne-energie (tot 2030) op te wekken. Ook wordt ingezet op kleinschalige opwek op veelal particuliere daken; voor de gehele regio bedraagt dit circa 0,8 TWh. Gezien de geringe ruimtelijke impact heeft het opwekken van duurzame energie op daken de hoogste prioriteit. In de concept RES wordt uitgegaan van het benutten van 40% van de geschikte daken (in 2030).

A.1. Alle beschikbare en geschikte dakoppervlakten in Albrandswaard voorzien van energie producerende installaties.



A.1.1 | In 2022 zijn de daken van het gemeentelijk vastgoed voorzien van zonne- (en waar mogelijk zonne-/warmte-) panelen. (0%)

De raad heeft besloten om deze actie te temporiseren en pas na 2026 uit te voeren.

A.1.2 | De inwoners faciliteren om op daken en mogelijk gevels eigen energie op te wekken. (Gestart – volgens planning)

Het stimuleren van woningeigenaren om te investeren in zonnepanelen is een continue proces. De afgelopen jaren zijn er al vele acties en activiteiten in gang gezet. Bij al deze activiteiten gaan we uit van een integrale benadering; dat wil zeggen dat we onze communicatie en aanpak richten op het verduurzamen van de woning, waarbij niet alleen wordt gekeken naar het aanbrengen van zonnepanelen, maar ook naar isolatie en het aardgasvrij maken.

Begin 2021 heeft de gemeente Albrandswaard de intentieovereenkomst ondertekend voor onderzoek naar de Gemeentelijke Verduurzamingsregeling (GVR). Deze regeling maakt het voor huiseigenaren mogelijk om zonder lening hun woning te verduurzamen. De woningeigenaar betaalt de kosten voor het verduurzamen van de woning via de baatbelasting. Naast deze regeling blijven we alert op andere mogelijke constructies en financiële arrangementen. We analyseren de huidige regelingen en kijken of aanvullende financiële arrangementen gewenst zijn.

Op dit moment is 8,4 % van de woningen in Albrandswaard voorzien van zonnepanelen (bron: CBS, peildatum 2019). Dit komt overeen met net iets meer dan 2 % van het totale potentieel, dat op de (geschikte) daken van de woningen en kleinere bedrijfspanden kan worden opgewekt (gegevens Kadaster, peildatum: 1 januari 2020, kleinverbruikersaansluiting). Het streven is om 40% van de daken in 2030 en 100% in 2050 te benutten voor de opwek van zonne-energie. Samen met de Erasmus Universiteit gaan we onderzoeken hoe we dit proces, naast alle lopende activiteiten, kunnen versnellen.

A. Opwekken

Doel: Op 1-1-2050 is de volledige energiebehoefte van de gemeente Albrandswaard CO2-neutraal, door onder andere in te zetten op lokaal opgewekte hernieuwbare energie.




A.1.3 | Bedrijven faciliteren en stimuleren om hun daken te voorzien van grootschalige opwekking. (Gestart – volgens planning)

Op dit moment wordt 2,9 % van het potentieel benut, dat op de geschikte daken van de bedrijfspanden kan worden opgewekt (gegevens Kadaster, peildatum: 1 januari 2020, grootverbruikaansluiting).

In totaal kunnen we binnen de gemeente 104.736 MWh opwekken op alle geschikte daken (zowel woningen als bedrijven). Op dit moment benutten we slechts 2,5 % van dit potentieel. Het streven is 40% in 2030 en 100% in 2050. Sinds 2020 loopt er een traject om de ondernemers op de bedrijventerreinen Overhoeken II en III (Albrandswaard) te stimuleren duurzame opwek te realiseren op eigen daken en ook energiebesparende maatregelen te laten nemen.

We zoeken naar mogelijkheden om de bedrijfsdaken optimaal te benutten en het proces te versnellen door bedrijven te faciliteren en zo mogelijk ontzorgen. D.m.v. een aanstedingsprocedure selecteren we een marktpartij, die in opdracht van de gemeente, een energieloket voor bedrijven ontwikkelt en (meerjaren)plan van aanpak opstelt waarin ze aantonen op welke wijze 'Opwekking zonne-energie op bedrijfsdaken' en 'Energiebesparen' op het bedrijfsperceel en/of in het bedrijfspand succesvol gestimuleerd (en uiteindelijk toegepast) kan worden.

A.2. Alle ruimtelijk acceptabele vrije ruimtes voorzien van energie producerende installaties.

| | |
|--|---|
|  | |
| PLANNING: | |
|  A.2.4 Doorlopend (vanaf 2022) |  |

A.2.4 | Ontwikkeling van de terreinen die geschikt zijn voor grootschalige zonneweiden stimuleren bij marktpartijen (Gestart – volgens planning)

Op dit moment ontbreekt er een ruimtelijk kader om te bepalen wat 'ruimtelijk acceptabel' is. Vooruitlopend op de omgevingsvisie, willen we de mogelijkheden voor de opwek van zon langs infrastructuur verkennen. Deze verkenning is een interne studie en dient als input voor de omgevingsvisie. Uiteindelijk is de omgevingsvisie het ruimtelijk kader op basis waarvan integraal wordt bekeken welke zoekgebieden geschikt zijn voor de opwek van duurzame energie. Een groot deel van de grond langs de infrastructuur is in eigendom van Rijkswaterstaat (RWS). De RES voert verkennende gesprekken met RWS om de A15 op te nemen in het zogenoemde OER programma (Opwek Elektriciteit Rijksvastgoed). Samen met de betrokken gemeenten, waaronder Albrandswaard, stuurt de RES nog in juni een brief aan het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat met een officieel verzoek om de A15 van de 2e Maasvlakte tot aan de Noordtunnel (Ridderkerk) op te nemen in het OER programma. Indien het ministerie akkoord gaat, volgt het (voor)onderzoek naar de mogelijkheden voor opwek van zonne-energie langs de A15 begin september 2021 opgestart.

B. Besparen

Doel: Op 1-1-2050 hebben alle woningen in Albrandswaard een gemiddeld energielabel B (en \leq C) en al het commercieel vastgoed voldoet aan de wettelijke norm door in te zetten op transformatie en verbetering. Daarnaast is de energievraag per woning met 25% gedaald t.o.v. 1-1-2020 door actief te sturen op bewuster energiegebruik.

| Strategie | Acties |
|---|--|
| B.1 Alle woningen met label E, F, G voor 1-1-2031 transformeren naar \geq B. | B.1.1. Jaarlijkse monitor opstellen energielabels en energievraag. B.1.2. Aanpak opstellen transformatie corporatiebezit woningen label E, F, G naar \geq B. B.1.3. Aanpak opstellen transformatie particuliere woningen labels E, F, G naar \geq B. |
| B.2 Vóór 1-1-2050 alle woningen met label D verbeteren naar \geq B. | B.2.... Vóór 1-1-2050 alle woningen met label D verbeteren naar \geq B. |
| B.3 Vóór 1-1-2050 \leq 35% van de woningen met label C verbeteren naar \geq label B. | B.3.4. Aanpak opstellen verbetering corporatiewoningen label C, D \geq B. B.3.5. Aanpak opstellen verbetering particuliere woningen label C,D \geq B. |
| B.4 Vóór 1-1-2023 al het commercieel vastgoed verbeteren naar \geq label C. | B.4.... Vóór 1-1-2023 al het commercieel vastgoed verbeteren naar \geq label C. |
| B.5 Vóór 1-1-2050 al het commercieel vastgoed verbeteren naar \geq label A. | B.5.6. Aanpak opstellen verbetering commercieel vastgoed naar wettelijke energieprestatie-eisen + handhaving. B.5.7. Aanpak opstellen verduurzamen gemeentelijke vastgoedportefeuille naar wettelijke energieprestatie-eisen. |
| B.6 Vóór 1-1-2050 is de energievraag van alle woningen gedaald met 25%. | B.6.8. Inzetten op bewustwording en gedragsverandering voor energiegebruik. |

Besparing is een essentiële stap in de energietransitie. Het verlagen van de warmtevraag is een noodzakelijke stap om, ongeacht toekomstige energie-infrastructuur in de wijk, de gebouwde omgeving CO2-neutraal te kunnen verwarmen. Energie die niet verloren gaat, hoeft immers ook niet te worden opgewekt.

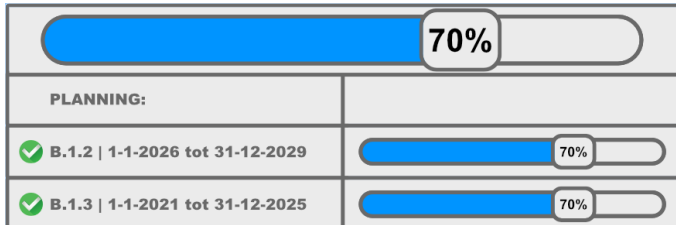
Algemene toelichting onderstaande strategieën en acties

Als gevolg van de verkregen RRE en RREW subsidies (gericht op kleinschalige maatregelen bij inwoners t.b.v. energiebesparing) zijn de actiepunten zoals ze zijn opgenomen minder prioritair uitgevoerd. Dit komt omdat aan de RRE en RREW subsidie een bestedingsdeadline zit, voor de RRE is dit december 2021, voor de RREW augustus 2022. Dit betekent dat de acties die opgenomen zijn in deze subsidieaanvraag prioritair worden uitgevoerd. Acties uit de OGSM zijn daarmee verweven of actiepunten vinden hierdoor latere uitvoering. Daarnaast is het belangrijk om te begrijpen dat de energielabels zoals in de KPI's gebruikt gebaseerd zijn op definitieve labels. Dat betekent dat niet de volledige woningvoorraad van de gemeente hierin is opgenomen.

B. Besparen

Doel: Op 1-1-2050 hebben alle woningen in Albrandswaard een gemiddeld energielabel B (en \leq C) en al het commercieel vastgoed voldoet aan de wettelijke norm door in te zetten op transformatie en verbetering. Daarnaast is de energievraag per woning met 25% gedaald t.o.v. 1-1-2020 door actief te sturen op bewuster energiegebruik.

B.1. Alle woningen met label E, F, G voor 1-1-2030 transformeren naar \geq B.



B.1.2 | Aanpak opstellen transformatie corporatie-bezit woningen label E, F, G naar \geq B (70%)

De aanpak transformatie corporatiebezit is sterk verweven met de prestatieafspraken met de woningbouwcorporaties. Gesprekken voor deze prestatieafspraken worden voor 2022 nog gevoerd waarna meer duidelijk komt over welke acties uitvoering vinden in 2022. Het huidige beeld is wel dat de corporaties met hun uitvoering nu al op schema liggen om de doelstellingen uit de klimaatopgave te halen.

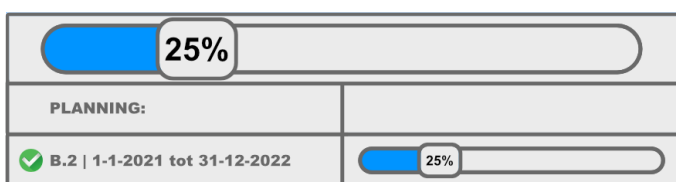
Het interne plan van aanpak zit in de afrondende fase. Er moet nog wel een verdiepingsslag gemaakt worden. Deze verdiepingsslag omvat vooral het ophalen van cijfermatige data over onder andere leefstijlen, woningaantallen, corporatiebezit en het aantal VvE's. Van sommige corporaties zijn deze cijfers al bekend. Bij andere corporaties behoeven deze cijfers nog gecontroleerd of volledige uitwerking. Voor de afronding van deze aanpak is het doel Q4 2021 van waaruit diverse vervolgacties volgen.

B.1.3 | Aanpak opstellen transformatie particuliere woningen labels E, F, G naar \geq B (70%)

Het plan van aanpak voor de particuliere woningen is een traject dat gelijktijdig loopt met de aanpak voor corporatiebezit. Ook hiervoor geldt dat het plan in de afrondende fase zit en dat enkel een verdiepingsslag nog gemaakt hoeft te worden. Deze verdiepingsslag omvat vooral het ophalen van cijfermatige data over onder andere leefstijlen, woningaantallen, en het aantal VvE's.

Voor de afronding van deze aanpak verwachten we net als die van de corporatiewoningen Q4 2021.

B.2. Vóór 1-1-2050 alle woningen met label D verbeteren naar \geq B.



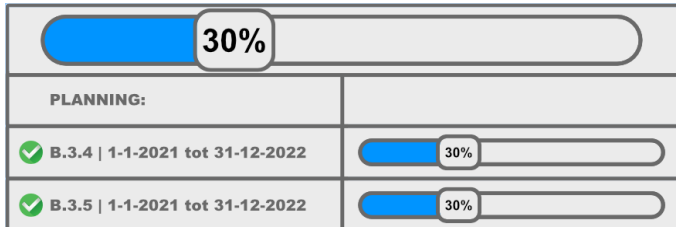
B.2. | Vóór 1-1-2050 alle woningen met label D verbeteren naar \geq B. (0%)

Na afronding van beide aanpakken voor corporatiewoningen (B.1.2) en particuliere woningen (B.1.3) wordt duidelijk welke stappen nodig zijn om alle woningen verder te verbeteren naar label B of beter. Momenteel is begonnen met de inventarisaties maar pas na de analyse van de eerdergenoemde aanpakken zal op deze actie verdere uitwerking volgen. Dit zal in 2022 plaatsvinden.

B. Besparen

Doel: Op 1-1-2050 hebben alle woningen in Albrandswaard een gemiddeld energielabel B (en \leq C) en al het commercieel vastgoed voldoet aan de wettelijke norm door in te zetten op transformatie en verbetering. Daarnaast is de energievraag per woning met 25% gedaald t.o.v. 1-1-2020 door actief te sturen op bewuster energiegebruik.

B.3. Vóór 1-1-2050 \leq 35% van de woningen met label C verbeteren naar \geq label B.



B.3.4 | Aanpak opstellen verbetering corporatiewoningen label C, D \geq B (30%)

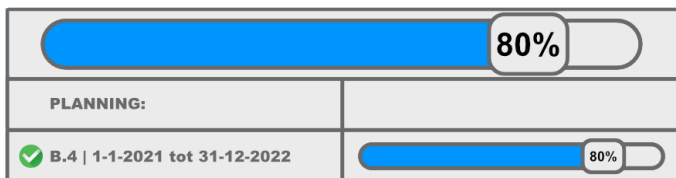
Besloten is om deze aanpak niet separaat op te stellen ten opzichte van de aanpak voor energielabels E, F en G. Daarom geldt hiervoor hetzelfde verhaal als onder B.1.2 is beschreven. Door de samenhang tussen beide aanpakken was het niet logisch om deze later nog separaat op te pakken. Het plan van aanpak voor woningen met label E,F,G wordt later als basis gebruikt – er wordt op voortborduurde - voor verbetering van woningen met label C,D.

B.3.5 | Aanpak opstellen verbetering particuliere woningen label C,D \geq B (30%)

Besloten is om deze aanpak niet separaat op te stellen ten opzichte van de aanpak voor energielabels E, F en G. Daarom geldt hiervoor hetzelfde verhaal als onder B.1.3 is beschreven. Door de samenhang tussen beide aanpakken was het niet logisch om deze later nog separaat op te pakken.

Het plan van aanpak voor woningen met label E,F,G wordt later als basis gebruikt – er wordt op voortborduurde - voor verbetering van woningen met label C,D.

B.4. Vóór 1-1-2023 al het commercieel vastgoed verbeteren naar \geq label C.



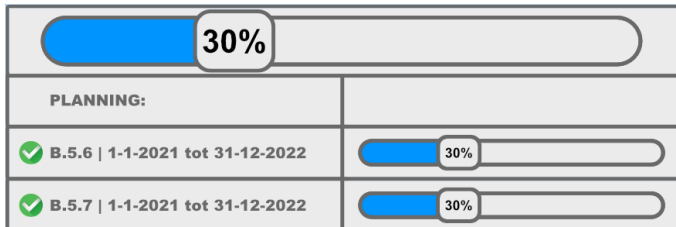
B.4 | Vóór 1-1-2023 al het commercieel vastgoed verbeteren naar \geq label C. (80%)

Vanaf 1-1-2023 geldt de wettelijke eis dat kantoren minimaal moeten voldoen aan het energielabel C. Hoewel de actie anders doet vermoeden gaat het hier echter alleen om kantoren. De winkels en ander commercieel vastgoed zijn hier dan ook niet in meegenomen omdat deze niet onder de nieuwe wettelijke eis vallen. Inmiddels voldoet 80% van de utiliteitsbouw aan deze eis. 48% voldoet zelfs aan energielabel A of beter.

B. Besparen

Doel: Op 1-1-2050 hebben alle woningen in Albrandswaard een gemiddeld energielabel B (en \leq C) en al het commercieel vastgoed voldoet aan de wettelijke norm door in te zetten op transformatie en verbetering. Daarnaast is de energievraag per woning met 25% gedaald t.o.v. 1-1-2020 door actief te sturen op bewuster energiegebruik.

B.5. Vóór 1-1-2050 al het commercieel vastgoed verbeteren naar \geq label A.



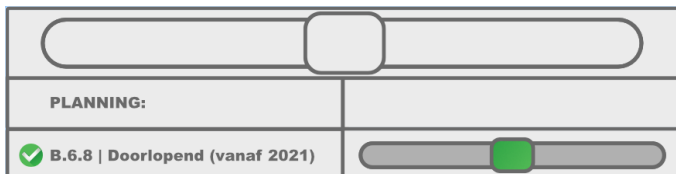
B.5.6 | Aanpak opstellen verbetering commercieel vastgoed naar wettelijke energieprestatie-eisen + handhaving (30%)

Hoewel hier benoemd voor 1-1-2050 is de doelstelling vervroegd naar 1-1-2030. De doelstelling moet hiervoor dus aangepast worden in het vervolgtraject. Voor de uitvoering van deze actie is momenteel onvoldoende mankracht beschikbaar. Er is momenteel een traject lopende om hiervoor iemand aan te trekken die de utiliteitsbouw op zal pakken. Wel zijn de eerste verkenningen voor dakpotentie geweest en lopen er al diverse gesprekken voor het opstellen van deze aanpak. De verwachting is dat er op korte termijn mankracht beschikbaar komt waarna deze actie doorgang kan vinden.

B.5.7 | Aanpak opstellen verduurzamen gemeentelijke vastgoedportefeuille naar wettelijke energieprestatie-eisen (10%)

Hiervan heeft het opstartgesprek plaats gevonden. Reden dat er nog niet actief in Albrandswaard is gestart, is omdat eerst het onderzoek in Barendrecht wordt uitgevoerd, en vervolgens de lessen daaruit naar Albrandswaard gebruikt kunnen worden.

B.6. Vóór 1-1-2050 is de energievraag van alle woningen gedaald met 25%.



B.6.8 | Inzetten op bewustwording en gedragsverandering voor energiegebruik (Gestart – volgens planning)

Voor de bewustwording en gedragsverandering wordt vooral ingezet op het onderzoek dat door de EUR (Erasmus Universiteit) wordt uitgevoerd. Hier zijn dan ook al een aantal concrete stappen mee gezet. Deze stappen zijn ook gebruik voor de aangevraagde RRE en RREW subsidies. Deze onderzoeken en subsidies zijn van groot belang ook voor de andere acties onder het thema besparen en zijn dan ook ondersteunend aan de doelen voor het verbeteren van de energielabels

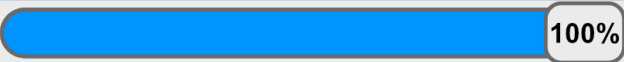

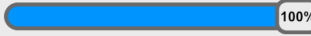
C. Warmte

Doel: Op 1-1-2050 is de gebouwde omgeving van Albrandswaard voorzien van een nietaardgasafhankelijke warmtebron door invulling en uitvoering te geven aan de Warmtevisie. Daarnaast is 20% van de gebouwde omgeving aardgasvrij vóór 1-1-2030.

| Strategie | Acties |
|--|---|
| C.1 Vaststellen van een Warmtevisie door de gemeenteraad vóór 1-1-2021. | C.1.1. Opstellen en vaststellen warmtevisie. |
| C.2 Vóór 1-1-2030 is 20% van de bebouwde omgeving aardgasvrij o.b.v. Warmtevisie. | C.2.2. Wijkgerichte aanpak warmtenetwijken. C.2.3. Wijkgerichte aanpak all electric. |

De stip op de horizon is een aardgasvrij Albrandswaard in 2050. Om dat te realiseren moet de gebouwde omgeving in Albrandswaard, bestaande uit circa 11.402 adressen, voorzien worden van een andere warmte-infrastructuur. De gemeenten zijn in het Klimaatakkoord aangewezen als de regisseurs van de warmtetransitie voor de gebouwde omgeving. Dit start bij het opstellen van een warmtevisie. De warmtevisie laat de alternatieve warmteopties per wijk zien. Daarnaast geeft het weer welke wijken kansrijk zijn om voor 2030 te starten. Daarnaast geeft de warmtevisie een richting voor de wijken ná 2030. De warmtevisie wordt eens in de vijf jaar herijkt.






C.1. Vaststellen van een Warmtevisie door de gemeenteraad vóór 1-1-2021.

| | |
|--|---|
|  | 100% |
| PLANNING: | |
|  C.1.1 1-7-2020 tot 31-12-2020 |  |

C.1.1 | Opstellen en vaststellen Warmtevisie (100%)

De warmtevisie is volledig voltooid en op 14 december 2020 vastgesteld in de gemeenteraad. Hiermee is deze actie voltooid. De vaststelling van deze warmtevisie zet de strategie onder C.2 in gang. Deze warmtevisie vormt de basis voor de aanpakken voor de warmtenetwijken en all electric wijken in Albrandswaard.

C.2. Vóór 1-1-2030 20% van de bebouwde omgeving aardgasvrij o.b.v. Warmtevisie.

| | |
|--|---|
|  | |
| PLANNING: | |
|  C.2.2 Doorlopend (vanaf 2021) |  |
|  C.2.3 Doorlopend (vanaf 2021) |  |

C.2.2 | Wijkgerichte aanpak warmtenetwijken (Nog niet gestart – volgens planning)

Aan de aanpak voor de toekomstige warmtenetwijken is nog niet actief begonnen, wel zijn de betreffende wijken voor Albrandswaard vastgesteld. Het gaat hier om de wijken Landweg en Poortugaal Centrum. Hierbij is ook een losstaande planning opgesteld voor het starten van deze specifieke wijken. Deze liggen later dan de doorlopende planning die dit jaar is ingegaan. Volgens de opgemaakte planning zouden Landweg en Poortugaal Centrum in 2024 van start gaan. Hiermee worden de eerste concrete stappen medio 2023 verwacht.

C.2.3 | Wijkgerichte aanpak all electric (Gestart – volgens planning)

Voor de all-electric aanpak is gekozen voor de wijk Portland. Hiermee is direct in 2021 begonnen met het opstellen van de aanpak. Hiermee volgt deze aanpak de planning zoals deze in de klimaatopgave is opgenomen. Daarmee zit deze wijkgerichte aanpak nu in de voorbereidende fase, het opstellen van het startdocument. Daarin doen we onder andere globaal de aanpak uit de doeken, maken we proces- en samenwerkingsafspraken met stakeholders.

D. Opslag

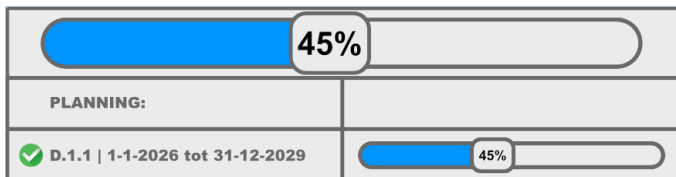
Doel: Op 1-1-2022 zijn de kaders voor lokale opslagmogelijkheid voor energie opgenomen in het omgevingsplan. Warmteopslag van het regionaal warmtenet laten we over aan de netbeheerder.

| Strategie | Acties |
|---|--|
| D.1 Kaders voor energieopslag opnemen in omgevingsplan. | D.1.1. Kaders en randvoorwaarden formuleren voor de lokale opslagmogelijkheden van energie. |
| D.2 In regioverband meedenken met warmteopslag regionaal warmtenet en opvolgen acties netbeheerder. | D.2.2. Deelnemen aan regionaal overleg en sturen op regionale opslagmogelijkheden van energie. |

De productie van duurzame elektriciteit heeft een instabiel leveringspatroon: zon en wind zijn niet altijd in dezelfde mate beschikbaar. Daarnaast is het totale aanbod aan duurzame energie in de zomer groter dan de vraag, terwijl in de winter de vraag juist groter is.

(Grootschalige) opslag is dus nodig om het structurele verschil tussen vraag en aanbod over de seizoenen heen op te vangen en stabiliteit van de energievoorziening te garanderen.

D.1. Kaders voor lokale energieopslag opnemen in Omgevingsplan.

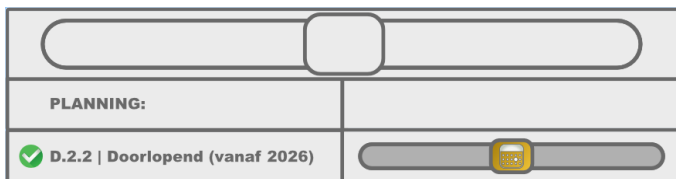


D.1.1 | Kaders en randvoorwaarden formuleren voor de lokale opslagmogelijkheden van energie (45%)

Het proces loopt nog, de eerste kaders en randvoorwaarden zijn geformuleerd. Dit is nog niet geborgd in het omgevingsplan. De planning is gekoppeld aan de invoeringsdatum van de Omgevingswet, bij verder uitstel, loopt ook de planning van deze actie uit. Daarnaast is er tijdens het vaststellen van de kaders en randvoorwaarden gebleken dat het oorspronkelijke scope mogelijk wat beperkt is opgesteld.

Naast opslag in batterijen zijn ook opties als water, waterstof en grondopslag interessant. Dit werken we de komende tijd verder uit. Als gevolg hiervan is het ontstaan van nieuwe strategieën en acties niet uitgesloten.

D.2. In regioverband meedenken met warmte-opslag regionaal warmtenet en opvolgen acties netbeheerder.



D.2.2 | Deelnemen aan regionaal overleg en sturen op regionale opslagmogelijkheden van energie (Nog niet gestart – volgens planning)

De gesprekken in het regionale verband zijn nog niet gestart. In afwachting van de RES 2.0 en de daarbij horende afstemming met de veiligheidsregio is de gemeente dan ook nog niet betrokken bij dit proces.

We zijn betrokken bij de regionale (deel) overleggen van de uitvoering van de RES 1.0., zoals over warmte en elektriciteit. Overleggen over opslag worden naar verwachting eind dit jaar opgestart door de RES Rotterdam Den Haag.

E. Mobiliteit

| Doel: Op 1-1-2026 is de CO2-uitstoot van mobiliteit in de regio met 30% gedaald t.o.v. 1-7-2016 en is de interne mobiliteit en de woon-werkgerelateerde mobiliteit van de BARorganisatie inclusief de NV Afvalbeheer BAR CO2 neutraal. | |
|---|--|
| Strategie | Acties |
| E.1 Fietsgebruik stimuleren en vóór 1-1-2026 de fietsinfrastructuur verbeteren. | E.1.1. Aanpak opstellen stimuleren fietsgebruik gekoppeld aan de actualisatie mobiliteitsbeleid. E.1.2. Aanpak opstellen verbeteren fietsinfrastructuur gekoppeld aan actualisatie mobiliteitsbeleid. |
| E.2 Vóór 1-1-2026 de interne transportmiddelen van de BAR-organisatie en de NV Afvalbeheer BAR CO2 neutraal maken. | E.2.3. Aanpak opstellen verduurzamen en vervangen interne transportmiddelen BAR en reservatiesysteem werk-werk |
| E.3 Vóór 1-1-2026 de woon-werk gerelateerde mobiliteit van de BAR-medewerkers CO2 neutraal maken. | E.3.4. Aanpak opstellen gebruik alternatieve vervoersmiddelen voor brandstofmotoren. |
| E.4 Vóór 1-1-2026 een werkgevers-aanpak CO2-reductie opstellen en uitvoeren. | E.4.5. Aanpak opstellen stimuleren werkgevers alternatieve vervoersmiddelen. |
| E.5 Vóór 1-7-2025 gemeente dekkend netwerk van elektrische oplaadpalen. | E.5.6. Inventarisatie uitvoeren huidige elektrische laadpalen. E.5.7. Aanpak opstellen uitbereiding laadpalen. E.5.8. Opstellen laadvisie en actualiseren beleidsregels aansluiten op regionale aanbesteding laadinfrastructuur. E.5.9. Realisatie elektrische oplaadpalen. |
| E.6 Vergroten deelmobiliteit voor 1-1-2026. | E.6.10. Het opstellen van een plan voor de invoering van verschillende deelsystemen, zoals deelauto's, fietsen en scooters. |

Binnen de MRDH zijn regionale afspraken gemaakt om voor eind 2025 30% CO2 reductie te realiseren. In de visie Uitvoeringsprogramma Albrandswaard heeft de gemeente Albrandswaard deze doelstelling nog eens extra onderstreept. Het realiseren van deze ambitie vraagt om een grote gemeentelijke inspanning. Dit doet de gemeente onder ander door te kijken naar eigen vervoer en te kijken naar alternatieve vervoersmethode.

E.1. Fietsgebruik stimuleren en vóór 1-1-2026 de fietsinfrastructuur verbeteren.

| | |
|-----------------------------------|-----|
| 5% | |
| PLANNING: | |
| ✓ E.1.1 1-1-2023 tot 31-12-2023 | 0% |
| ✓ E.1.2 1-1-2023 tot 31-12-2023 | 10% |

E.1.1 | Aanpak opstellen stimuleren fietsgebruik gekoppeld aan de actualisatie mobiliteitsbeleid (0%)

Voor de aanpak fietsgebruik zijn nog geen concrete stappen gezet. Dit is echter volledig volgens planning waarbij deze aanpak gepland staat voor 2023.

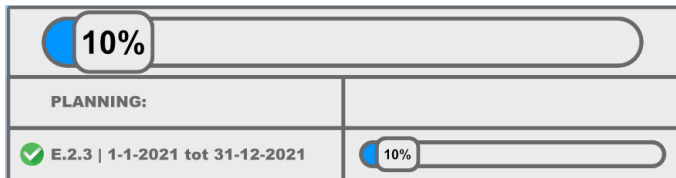
E.1.2 | Aanpak opstellen verbeteren fietsinfrastructuur gekoppeld aan actualisatie mobiliteitsbeleid. (10%)

Voor de aanpak voor het verbeteren van fietsinfrastructuur zijn nog geen concrete stappen gezet. Wel is er een prioriteitenlijst opgesteld met projecten die hiervoor de aandacht nodig hebben of mogelijk al voor de geplande aanpak in 2023 uitgevoerd kunnen worden.

E. Mobiliteit

Doel: Op 1-1-2026 is de CO₂-uitstoot van mobiliteit in de regio met 30% gedaald t.o.v. 1-7-2016 en is de interne mobiliteit en de woon-werkgerelateerde mobiliteit van de BARorganisatie inclusief de NV Afvalbeheer BAR CO₂ neutraal.

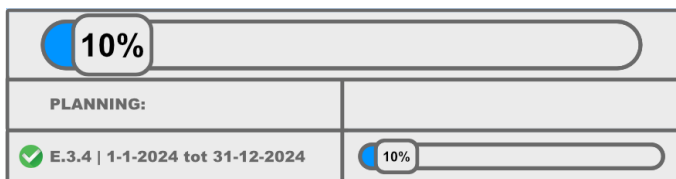
E.2. Vóór 1-1-2026 de interne transportmiddelen van de BAR-organisatie en de NV Afvalbeheer BAR CO₂ neutraal maken.



E.2.3 | Aanpak opstellen verduurzamen en vervangen interne transportmiddelen BAR en reservatiesysteem werk-werk (10%)

Het opstellen van deze aanpak bevindt zich in de opstartende fase. Eerste concrete acties worden op korte termijn verwacht.

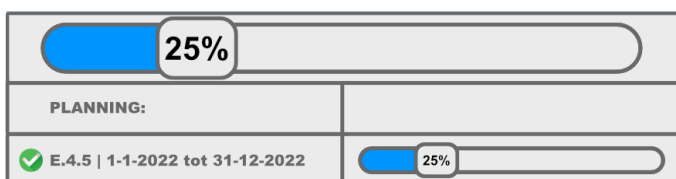
E.3. Vóór 1-1-2026 de woon-werk gerelateerde mobiliteit van de BAR-medewerkers CO₂ neutraal maken.



E.3.4 | Aanpak opstellen gebruik alternatieve vervoersmiddelen voor brandstofmotoren (10%)

HRM moet aan de slag met het opstellen van dit plan. De prioriteit is hiervan verschoven. Opstellen van het plan van aanpak wordt dit jaar nog verwacht. Afronding hiervan volgt uiterlijk begin 2022.

E.4. Vóór 1-1-2026 een werkgeversaankpak CO₂-reductie opstellen en uitvoeren.



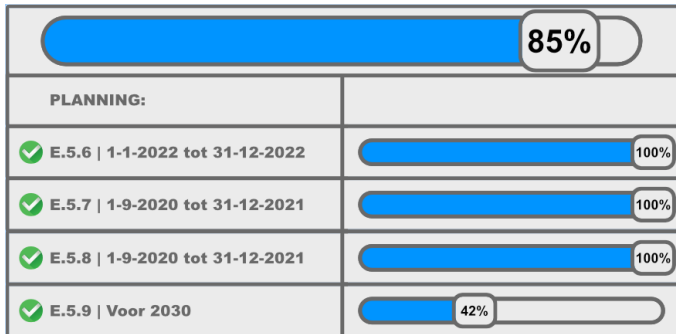
E.4.5 | Aanpak opstellen stimuleren werkgevers alternatieve vervoersmiddelen (25%)

Vanuit opwekken is men bezig met een aanbesteding waarin werkgevers benaderd worden waarbij een collectief duurzaamheidspakket wordt voorgesteld om draagkracht te creëren over alle werkgevers. Er ligt al een opzet voor omgaan met duurzaam reizen van en naar werkgevers die als basis zal dienen voor deze aanpak. Vanuit de aanbesteding zal de aanpak worden opgesteld waaruit vervolgacties zullen plaatsvinden.

E. Mobiliteit

Doel: Op 1-1-2026 is de CO₂-uitstoot van mobiliteit in de regio met 30% gedaald t.o.v. 1-7-2016 en is de interne mobiliteit en de woon-werkgerelateerde mobiliteit van de BARorganisatie inclusief de NV Afvalbeheer BAR CO₂ neutraal.

E.5. Vóór 1-7-2025 gemeente dekkend netwerk van elektrische oplaadpalen.



E.5.6 | Inventarisatie uitvoeren huidige elektrische laadpalen (100%)

De inventarisatie voor elektrische laadpalen is afgerond. Deze zijn gebruikt met het opstellen van de laadvisie.

E.5.7 | Aanpak opstellen uitbereiding laadpalen (100%)

De aanpak voor de uitbereiding laadpalen is afgerond. Deze zijn gebruikt met het opstellen van de laadvisie.

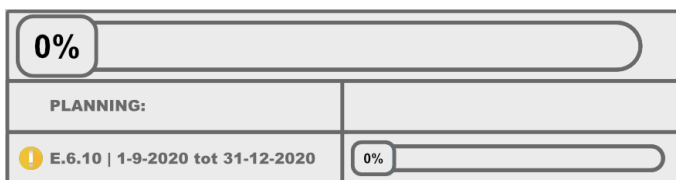
E.5.8 | Opstellen laadvisie en actualiseren beleidsregels aansluiten op regionale aanbesteding laadinfrastructuur (100%)

Het opstellen van de laadvisie en het actualiseren beleidsregels is afgerond. Daarmee is de KPI van het dekkende netwerk echter nog niet gehaald. Daarvoor zijn extra acties nodig. Deze acties worden momenteel aan de hand van de opgestelde aanpak opgebouwd. Doordat deze evaluatie en aanpak pas voor 2022 was voorzien na de laadvisie worden er geen problemen verwacht met het tijdig uitvoeren van de vervolgacties.

E.5.9 | Realisatie elektrische oplaadpalen (42%)

Als gevolg van de evaluatie en aanpak elektrische oplaadpalen worden diverse vervolgacties verwacht. Eén daarvan is de realisatie van het aantal elektrische oplaadpalen. Omdat hiermee al is begonnen wordt deze actie nu al toegevoegd. In Albrandswaard zijn er tot februari 2021 in totaal 131 (semi)-publieke laadpalen. De laadbehoefte in 2025 was 106 laadpalen (124%). Daar wordt dus al aan voldaan. Voor de doelstelling van 2030 is de laadbehoefte 312 laadpalen (42%). (Bron: Laadvisie Albrandswaard)

E.6. Vergroten deelmobiliteit voor 1-1-2026.



E.6.10 | Het opstellen van een plan voor de invoering van verschillende deelsystemen, zoals deelauto's, fietsen en scooters. (0%)

Nog niet gestart met de uitvoering wel in de planning voor uitvoering.

F. Voedsel

Doel: Op 1-1-2050 is de voedselverspilling per huishouden <10 kg per jaar door actief te sturen op bewustwording en de voedselketen circulair in te richten.

| Strategie | Acties |
|---|--|
| F.1 Vóór 1-1-2030 een actieplan opstellen om voedselverspilling te beperken. | F.1.1. Aanpak opstellen beperking voedselverspilling en uitvoering. |
| F.2 Lokale producenten versterken en ondersteunen door het gebruik van lokale producten te stimuleren. | F.2.2. Aanpak opstellen promotie en stimulatie gebruik lokale producten en uitvoeren. |
| F.3 Met gerichte communicatie de inwoners en bedrijven stimuleren om voedingspatronen te wijzigen. | F.3.3. Communicatieplan opstellen bewustwording voedingspatronen bewoners en uitvoeren. F.3.4. Aanpak opstellen bewustwording voedingspatronen basisscholen en voortgezet onderwijs en uitvoeren. |

In de klimaatopgave is de ambitie uitgesproken om in 2050 de verspilling van voedsel te reduceren tot minder dan 10 kg en zo mogelijk 0 kg. Om voedselverspilling tegen te gaan, het gebruik van lokale producten te stimuleren en het voedingspatroon van onze inwoners te beïnvloeden zetten wij communicatie en educatie in om bewustwording te creëren en het gedrag te beïnvloeden.

Het thema F. Voedsel is door de Raad uitgesteld tot 2026 daarom zijn hier geen verdere vordering te melden.

F.1. Vóór 1-1-2030 een actieplan opstellen om voedselverspilling te beperken.

| | |
|--|----|
| 0% | |
| PLANNING: | |
| <input checked="" type="checkbox"/> F.1.1 Uitgesteld naar 2026 | 0% |

F.1.1 | Aanpak opstellen beperking voedselverspilling en uitvoering (0%)

Door de Raad uitgesteld tot 2026.

F.2. Lokale producenten versterken en ondersteunen door het gebruik van lokale producten te stimuleren.

| | |
|--|----|
| 0% | |
| PLANNING: | |
| <input checked="" type="checkbox"/> F.2.2 Uitgesteld naar 2026 | 0% |

F.2.2 | Aanpak opstellen promotie en stimulatie gebruik lokale producten en uitvoeren (0%)

Door de Raad uitgesteld tot 2026.

F. Voedsel

Doel: Op 1-1-2050 is de voedselverspilling per huishouden <10 kg per jaar door actief te sturen op bewustwording en de voedselketen circulair in te richten.

F.3. Met gerichte communicatie de inwoners en bedrijven stimuleren om voedingspatronen te wijzigen.

| | |
|--------------------------------|----|
| 0% | |
| PLANNING: | |
| ✓ F.3.3 Uitgesteld naar 2026 | 0% |
| ✓ F.3.4 Uitgesteld naar 2026 | 0% |

F.3.3 | Communicatieplan opstellen bewustwording voedingspatronen bewoners en uitvoeren (Nog niet gestart – achter op planning)

Door de Raad uitgesteld tot 2026.

F.3.4 | Aanpak opstellen bewustwording voedingspatronen basisscholen en voortgezet onderwijs en uitvoeren (0%)

Door de Raad uitgesteld tot 2026.

G. Circulaire economie

Doel: Op 1-1-2050 is de lokale economie volledig circulair ingericht door invulling en uitvoering te geven aan een plan circulaire economie.

| Strategie | Acties |
|--|---|
| G.1 Vóór 1-1-2050 totale gemeentelijk afval reduceren met 25%. | G.1.1. Aanpak opstellen reductie gemeentelijk afval |
| G.2 Vóór 1-1-2027 is een plan circulaire economie vastgesteld door de raad en is gestart met de uitvoering hiervan. | G.2.2. Plan opstellen circulaire economie. |

De stip op de horizon is de transitie naar een circulaire economie in 2050. Dat is nog ver weg, maar voor deze grote omslag moet er nu al een begin worden gemaakt. Circulair is een breed begrip. Dit kan heel smal worden opgepakt, maar ook heel breed worden aangevlogen. Om deze reden is het noodzakelijk om het vraagstuk inzichtelijk en tastbaar te maken en af te bakenen wat het begrip circulaire economie concreet betekent voor onze gemeente. De acties, die volgen uit de uitvoeringsagenda, worden bij de jaarlijkse herziening in de uitvoeringsagenda verwerkt.

Het thema G. Circulaire Economie is door de Raad uitgesteld tot 2026 daarom zijn hier geen verdere vordering te melden.

G.1. Vóór 1-1-2050 totale gemeentelijk afval reduceren met 25%.

| | |
|--------------------------------|----|
| 0% | |
| PLANNING: | |
| ✓ G.1.1 Uitgesteld naar 2026 | 0% |

G.1.1 | Aanpak opstellen reductie gemeentelijk afval (0%)

Door de Raad uitgesteld tot 2026. Wel is er de afgelopen tijd al gemonitord over alle gemeentes door de NV afvalbeheer. Waar het scheidingspercentage begin 2020 gemiddeld 58% (283,2 / 502,6 kg) bedroeg is dit in december 2020 al gestegen naar 66% (354,5 / 537 kg). Hoewel het aandeel restafval daalt is er wel een kleine stijging zichtbaar in de totale hoeveelheid afval per inwoner. Mogelijk speelt corona hier nog een belangrijke rol in. De verwachting is dat de daling zich met de invoering van het pasjessysteem in 2021 en het variabele tarief in 2022 voort zal zetten. Wel moet gelet worden op het aanbieden binnen een andere gemeente, wat met betalen per aanbidding mogelijk een risico op de beeldvorming veroorzaakt.

G.2. Vóór 1-1-2021 is een plan circulaire economie vastgesteld door de raad en is gestart met de uitvoering hiervan.

| | |
|--------------------------------|----|
| 0% | |
| PLANNING: | |
| ✓ G.2.2 Uitgesteld naar 2026 | 0% |

G.2.2 | Plan opstellen circulaire economie (0%)

Door de Raad uitgesteld tot 2026.

H. Klimaatadaptatie

| Doel: Op 1-1-2050 is de gemeente Albrandswaard klimaatbestendig en waterrobuust ingericht. | |
|---|--|
| Strategie | Acties |
| H.1 Vóór 1-6-2021 is een klimaatadaptatie-plan vastgesteld door de raad en in uitvoering. | H.1.1. Plan opstellen klimaatadaptatie. |
| H.2 De BAR-organisatiehandelt per 2021 waterrobuust en klimaatbestendig. | H.2.2. Uitvoeringsagenda opstellen klimaatadaptief handelen en ontwerpen. H.2.3. Jaarlijkse evaluatie klimaatadaptief handelen. |

Om in 2050 klimaatbestendig en waterrobuust te zijn, brengen we de effecten van de klimaatverandering in beeld op de thema's waterveiligheid, wateroverlast, droogte, hitte, bodemdaling, biodiversiteit en gezondheid. Op basis van de stresstesten, risicodialogen en de ervaring met de klimaatverandering in de afgelopen jaren, stellen we een klimaatadaptatiestrategie en een uitvoeringsagenda op.

H.1. Vóór 1-6-2021 is een klimaatadaptatie-plan vastgesteld door de raad en in uitvoering.



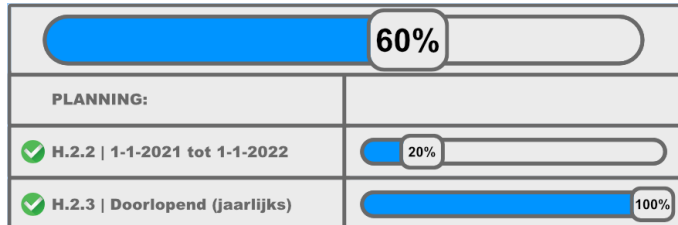
H.1.1 | Plan opstellen klimaatadaptatie (80%)

Het klimaatadaptatie-plan is voor 80% gereed en wordt na het zomerreces 2021 afgerond. Met dit klimaatplan hebben we de eerste klimaatadaptatiestrategie geformuleerd. Deze strategie zal regelmatig (6-jaarlijks) worden aangepast op basis van nieuwe klimaatscenario's. Hierdoor houden we zicht op het nemen van de juiste maatregelen. Met het formuleren van handelingsperspectieven geven we richting aan ons klimaatadaptief handelen. Het plan wordt in het najaar ter besluitvorming voorgelegd aan de raad.

H. Klimaatadaptatie

Doel: Op 1-1-2050 is de gemeente Albrandswaard klimaatbestendig en waterrobuust ingericht.

H.2. De BAR-organisatie handelt water robuust en klimaatbestendig.



H.2.2 | Uitvoeringsagenda opstellen klimaatadaptief handelen en ontwerpen (20%)

De klimaatadaptatiestrategie en de uitvoeringsagenda vormen samen de leidraad voor ons waterrobuust en klimaatbestendig handelen voor de komende jaren. In de uitvoeringsagenda worden de handelingsperspectieven naar concrete acties omgevormd. Hierbij sluiten we aan bij plannen in de fysieke ruimte en zorgen voor borging van klimaatadaptatie in beleid en projecten. De uitvoeringsagenda wordt tegelijkertijd met de klimaatadaptatiestrategie ter besluitvorming aan de raad aangeboden.

H.2.3 | Jaarlijkse evaluatie klimaatadaptief handelen (Gestart – volgens planning)

Vanuit het Deltaprogramma Ruimtelijke Adaptatie vindt er jaarlijks een evaluatie plaats van de stappen die gemeenten geacht worden te zetten, om in 2050 waterrobuust en klimaatbestendig ingericht te zijn. De evaluatie 2021 is voor dit jaar al afgerond. De opbrengst van de evaluatie wordt meegenomen in het nieuwe Deltaplan Ruimtelijke Adaptatie dat jaarlijks op Prinsjesdag verschijnt.

A. OPWEKKEN



A.1. 0%
Alle beschikbare en geschikte dakoppervlakten in Albrandswaard voorzien van energieproducerende installaties.



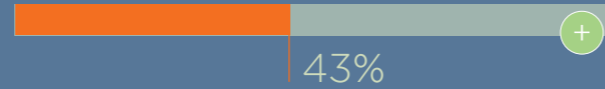
A.2. GESTART
Alle ruimtelijk acceptabele vrije ruimtes voorzien van energieproducerende installaties.



MEETPUNTEN

% GESCHIKT DAK (GEBOUWEN)
VAN HET WONINGEN EN
COMMERCIEEL (2,5% / 100%)

B. BESPAREN



B.1. 70%
Alle woningen met label E, F, G voor 1-1-2031 transformeren naar \geq B



B.2. 0%
Vóór 1-1-2050 alle woningen met label D verbeteren naar \geq B



B.3. 30%
Vóór 1-1-2050 \leq 35% van de woningen met label C verbeteren naar \geq label B.



B.4. 80%
Vóór 1-1-2023 al het commercieel vastgoed verbeteren naar \geq label C.



B.5. 20%
Vóór 1-1-2050 al het commercieel vastgoed verbeteren naar \geq label A.



B.6. GESTART
Vóór 1-1-2050 is de energievraag van alle woningen gedaald met 25%.

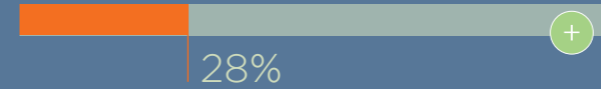


MEETPUNTEN

AANTAL WONINGEN MET
GEREGISTREERDE LABEL
F en G (230 / 0) - E (325 / 0)
D (530 / 0) - C (1195 / 0)

% COMMERCIEEL VASTGOED MET
LABEL
 \geq C (80% / 100%)
 \geq A (48% / 100%)

C. WARMTE



C.1. 100%
Vaststellen van een Warmtevisie door de gemeenteraad vóór 1-1-2021.



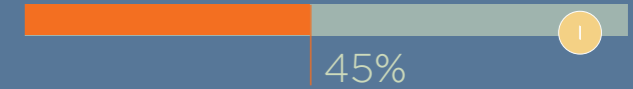
C.2. 5%
Vóór 1-1-2030 20% van de bebouwde omgeving aardgasvrij o.b.v. Warmtevisie.



MEETPUNTEN

OPGESTELDE EN VASTGESTELDE
WARMTEVISIE VÓÓR 1-1-2021 (JA)
AANTAL WIJKEN AARDGASLOOS
NAAR WIJKAANPAK
0 / 8 CBS WIJKEN

D. OPSLAG



D.1. 45%
Kaders voor lokale energieopslag opnemen in Omgevingsplan.



D.2. NOG NIET GESTART
In regioverband meedenken met warmte-opslag regionaal warmtenet en opvolgen acties netbeheerder.



DE GESPREKKEN IN HET REGIONALE VERBAND ZIJN NOG NIET GESTART.

MEETPUNTEN

MOGELIJKHEID VOOR LOKALE
ENERGIEOPSLAG GEFACILITEERD
IN OMGEVINGSPLAN (NEE)
AANTAL INITIATIEVEN VOOR
LOKALE OPSLAG GEFACILITEERD
EN GEREALISEERD (0)
REGIONALE WARMTEOPSLAG
GEREALISEERD (NEE)

ALBRANDSWAARD

E. MOBILITEIT

39%

E.1 5%

Fietsgebruik stimuleren en vóór 1-1-2026 de fietsinfrastructuur verbeteren.



E.2. 10%

Vóór 1-1-2026 de interne transportmiddelen van de BAR-organisatie en de NV Afvalbeheer BAR CO2 neutraal maken.



E.3. 10%

Vóór 1-1-2026 de woon-werk gerelateerde mobiliteit van de BAR-medewerkers CO2 neutraal maken.



E.4 25%

Vóór 1-1-2026 een werkgeversaanpak CO2-reductie opstellen en uitvoeren.



E.5. 85%

Vóór 1-1-2026 gemeentedeckend netwerk van elektrische oplaadpalen.



E.6. 0%

Vergroten deelmobiliteit voor 1-1-2026.



MEETPUNTEN

% TOENAME FIETSGEBRUIK T.O.V. 1-1-2020 (?%)

% WAGENPARK BAR ZERO EMISSIE (?%)

WERKGEVERSAANPAK OPGESTELD (NEE)

% DEKKING OPLAADPALEN (RASTER <300M) (?%)

F. VOEDSEL

UITGESTELD TOT 2026

F.1. 0%

Vóór 1-1-2030 een actieplan opstellen om voedselverspilling te beperken.



F.2. 0%

Lokale producenten versterken en ondersteunen door het gebruik van lokale producten te stimuleren.



F.3. 0%

Met gerichte communicatie de inwoners en bedrijven stimuleren om voedingspatronen te wijzigen.



MEETPUNTEN

ACTIEPLAN OPGESTELD (NEE)

COMMUNICATIEPLAN OPGESTELD (NEE)

% LOKALE GEKOCHTE PRODUCTEN (?%)

SCHOLEN BASIS- EN VOORTGEZET ONDERWIJS MET EDUCATIE AANDACHT (?%)

G. CIRCULAIRE ECONOMIE

UITGESTELD TOT 2026

G.1. 0%

Vóór 1-1-2050 totale gemeentelijk afval reduceren met 25%.



G.2. 0%

Vóór 1-1-2027 is een plan circulaire economie vastgesteld door de raad en is gestart met de uitvoering hiervan.



MEETPUNTEN

PLAN CIRCULAIRE ECONOMIE OPGESTELD (NEE)

PLAN CIRCULAIRE ECONOMIE VASTGESTELD (NEE)

% LOKALE ECONOMIE CIRCULAIR INGERICHT (?%)

H. KLIMAATADAPTATIE

50%



H.1. 80%

Vóór 1-1-2021 is een klimaatadaptatie-plan vastgesteld door de raad en in uitvoering.



H.2. 20%

De BAR-organisatie handelt per watterrobuust en klimaatbestendig



MEETPUNTEN

KLIMAATADAPTATIEPLAN OPGESTELD (80%)

KLIMAATADAPTATIEPLAN VASTGESTELD (NEE)

UITVOERINGSAGENDA OPGESTELD (20%)

HANDELSPERSPECTIEF OPSTELLEN EN VASTSTELLEN (NEE)