



BEEMSTER

UITVOERINGSPLAN  
DUURZAAMHEID


2020-2022



# INHOUDSOPGAVE

UITVOERINGSPLAN DUURZAAMHEID 2020-2022

1. Inleiding	3
2. Nationaal en Provinciaal Duurzaamheidsbeleid	5
3. Situatie in Beemster	10
4. Visie en ambitie gemeente Beemster 2020-2022	12
5. Meerjarenplanning	18
6. Opgave organisatie, overlegstructuur en rapportage / verantwoording	25
7. Meerjarenraming	26
Bijlage 1 Infographic landbouw en landgebruik	27
Bijlage 2 Begrippenlijst	28



**DUURZAAMHEID KRIJGT  
MEER AANDACHT EN BELEID  
EN REGELGEVING  
WORDT  
IN HOOG TEMPO  
VASTGESTELD  
OM DE BEOOGDE  
DOELSTELLINGEN  
TE HALEN.**

## 1. INLEIDING

UITVOERINGSPLAN DUURZAAMHEID 2020-2022

Op 28 juni 2019 heeft het kabinet het Klimaatakkoord gepresenteerd en is begonnen met de uitvoering. In het akkoord staan meer dan 600 afspraken om de uitstoot van broeikasgassen tegen te gaan. Verschillende ministeries zijn verantwoordelijk voor de uitvoering:

- Economische Zaken en Klimaat voor Elektriciteit en Industrie,
- Binnenlandse Zaken voor Gebouwde omgeving,
- Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit voor Landbouw en landgebruik,
- Infrastructuur en Waterstaat voor Mobiliteit.

In juli 2019 hebben vijftig banken, pensioenfondsen, verzekeraars en vermogensbeheerders in het bijzijn van minister Wopke Hoekstra van Financiën het Klimaatakkoord ondertekend. Met hun handtekening verplichten zij zich vanaf 2020 te rapporteren over de klimaatimpact van hun financieringen en beleggingen. Daarnaast zullen ze uiterlijk in 2022 actieplannen klaar hebben die bijdragen aan een vermindering van de uitstoot van CO<sub>2</sub>. De financiële sector was hiermee de eerste sector die zich achter het Klimaatakkoord schaart.

Het Planbureau voor de Leefomgeving (PBL) concludeert dat er extra maatregelen nodig zijn bovenop de bestaande afspraken in het Klimaatakkoord om het doel te halen: 49% minder broeikasgassen in 2030 dan in 1990. De doelen voor 2020 in energiebesparing en duurzame energieopwekking uit het Energieakkoord—dat nu opgaat in het Klimaatakkoord—worden nog niet gehaald. Waarschijnlijk wordt het doel voor duurzame energie in 2023 wel gehaald. De eis uit het Urgenda-arrest, 25% minder uitstoot van broeikasgassen in 2020, vraagt ook om extra Maatregelen.

De organisatie om de afspraken uit het Klimaatakkoord uit te voeren is compleet. Onder voorzitterschap van Ed Nijpels is er nu een Voortgangsoverleg Klimaatakkoord. Dit overleg bewaakt de samenhang in de uitvoering. Ook heeft het als taak een platform te ontwikkelen. Dat verbindt de uitvoering met de brede maatschappelijke dialoog over het Klimaatakkoord.

De Vereniging van Nederlandse Gemeenten heeft bijna unaniem ingestemd met het Klimaatakkoord. Wel geeft ze een duidelijke boodschap aan het Rijk: “We leveren graag onze bijdrage aan een duurzamer Nederland, maar kunnen dit niet zonder het Rijk. We gaan ervan uit dat we in dit lange traject schouder aan schouder blijven staan”.



Hoewel er jaarlijks via het gemeentefonds extra bijdragen vanuit het Rijk voor Duurzaamheid beschikbaar komen moet de financiële inzet van Beemster voor een belangrijk deel worden vrijgemaakt binnen de bestaande gemeentebegroting en moeten er keuzes worden gemaakt. Voor de komende jaren is een verbreding van de duurzaamheidsinzet nodig, naar andere terreinen zoals mobiliteit (laad-infrastructuur) en de circulaire Economie.

Deze Uitvoeringsagenda Duurzaamheid bevat een actualisatie van de Uitvoeringsagenda 2015-2018. Een belangrijk deel van de hierin opgenomen beleidsvoornemens zult u terugvinden, maar een deel ook niet omdat deze inmiddels opgenomen zijn in de gemeentelijke taakuitvoering waar dit beleidsvoornemen zich op richtte of omdat het beleidsvoornemen is uitgevoerd of vervallen. Daarnaast geven de ontwikkelingen op het terrein van Duurzaamheid nieuwe inzichten. Alvorens de mogelijke gemeentelijke initiatieven te benoemen wordt een kort overzicht gegeven van de belangrijkste beleidsvoornemens op landelijk en provinciaal niveau die vragen om een inspanning op gemeentelijk niveau en van de uitgangssituatie in Beemster.

## 2. NATIONAAL EN PROVINCIAAL DUURZAAMHEIDSBELEID

UITVOERINGSPLAN DUURZAAMHEID 2020-2022

De Nederlandse overheid wil klimaatverandering tegengaan en stelt daarom het doel dat Nederland in 2030 49% minder CO<sub>2</sub> uitstoot ten opzichte van 1990. Om deze doelstelling te realiseren, heeft het kabinet een pakket aan maatregelen voor het Klimaatakkoord vastgesteld.

### Ambities Energieagenda

#### Na 2023 heeft het kabinet de volgende ambities:

- Het aantal volledig elektrische auto's en auto's op waterstof zal verder toenemen. Vanaf 2035 is het alleen nog mogelijk duurzame auto's in Nederland te verkopen.
- De spoorsector zal volledig overschakelen op groene stroom. Vanaf 2025 maken nieuwe OV-bussen gebruik van hernieuwbare energie of biobrandstof.
- Fietsen moet aantrekkelijker worden. Daarom komen er meer veilige fietsverbindingen en een extra impuls voor fietsenstallingen in steden.
- Het wegtransport zal moeten overschakelen van fossiele naar biobrandstoffen en zuinigere motoren.
- Ook de luchtvaart zal moeten overgaan op CO<sub>2</sub>-arme brandstoffen en zal efficiënter moeten vliegen.
- Daarnaast blijft de overheid de energiebesparing door de industrie krachtig stimuleren. Productieprocessen moeten veranderen zodat er minder CO<sub>2</sub> wordt uitgestoten. De CO<sub>2</sub> die toch nog wordt geproduceerd kan worden opgeslagen in lege aardgasvelden in de Noordzee.

### Transitievisie Warmte

Gemeenten zijn - volgens het ontwerp Klimaatakkoord - de regisseurs van de warmtetransitie voor de gebouwde omgeving. Samen met vastgoedeigenaren, bewoners, netbeheerders en medeoverheden moet de gemeente er voor zorgen dat uiterlijk eind 2021 een Transitievisie Warmte gereed is. Daarin staan voorstellen voor duurzaam aardgasvrij verwarmen en koken. De Transitievisie Warmte geeft richting in de

aanpak. Het bevat ook een wijk-voor-wijkstappenplan dat partijen houvast geeft voor de planning.

### Wijkuitvoeringsplan

Een wijkuitvoeringsplan is een verdiepingsslag van de Transitievisie Warmte die met stakeholders (te onderscheiden groepen die belangen hebben in de energietransitie) wordt gemaakt om een wijk van het aardgas te krijgen. Per wijk is maatwerk nodig, omdat iedere wijk andere bebouwing kan hebben, een andere sociale structuur, lokale stakeholders, stedelijke planningen en een andere uitgangssituatie qua energie-infrastructuur en bronnen. Het wijkuitvoeringsplan kan de basis vormen om de stap naar de markt te maken voor het uitvragen van een alternatieve warmte-infrastructuur, installaties en bronnen. De beschikbaarheid van een stadsverwarmingsnetwerk speelt hierbij een grote rol.

### Wat kenmerkt een wijkuitvoeringsplan?

- Het wijkuitvoeringsplan is geslaagd als alle onderdelen worden gedragen door de betrokken stakeholders en als er een uitvraag aan de markt kan worden gedaan voor de meest duurzame en betaalbare warmteoptie.
- Het organiseren van een logische organisatiestructuur waarbij stakeholders hun rol kunnen vervullen en betrokken zijn.
- Schetsontwerp van alternatieve energie infrastructuur en warmtevoorziening, met nodige maatregelen op pandniveau.
- Inzichtelijk maken van de investeringen, inkomsten en uitgaven voor de komende jaren. En de effecten daarvan voor elke stakeholder.
- Stakeholders worden betrokken bij het opstellen van dit plan. Eisen voor de communicatie tijdens uitvoering worden gedefinieerd. Afstemming van planningen en integraliteit met andere thema's in de wijk wordt georganiseerd.

### Regionale Energiestrategie (RES)

De nationale doelen en afspraken vragen om regionaal maatwerk. Hoe passen hernieuwbare opwek, opslag en de infrastructuur voor warmte en elektriciteit in de leefomgeving van mensen en dieren? Zowel boven als onder de grond? Ruimte is schaars. De doelen zijn alleen te halen door samen te werken. Afspraken over bijvoorbeeld grote zonprojecten in de ene gemeente, hebben invloed op een buurgemeente. Ook op regionaal niveau hebben overheden, inwoners, bedrijfsleven, netbeheerders en maatschappelijke organisaties elkaars vakkennis, kunde of wettelijke bevoegdheden nodig.

Daarom spraken de overheden in het Interbestuurlijke Programma (februari 2018) af een meerjarige programmatische nationale aanpak uit te werken met landsdekkende regionale energiestrategieën. Daarvoor is Nederland verdeeld in 30 'energieregio's'. Zij spraken ook af, dat deze strategieën ruimtelijk geborgd worden via het omgevingsbeleid van gemeenten, provincies en Rijk en via het beleid van de Waterschappen (o.a. waterbeleidsplannen).

Elke gemeente, provincie en ook waterschap werkt op dit moment binnen deze regio's samen met stakeholders aan een Regionale Energiestrategie (RES). De RES is een instrument om gezamenlijk te komen tot keuzes voor de opwekking van duurzame elektriciteit, de warmtetransitie in de gebouwde omgeving en de daarvoor benodigde opslag en energie infrastructuur.

### Energietransitie

Voor wat betreft de energietransitie vormen de proeftuinen voorlopig de enige acties waarvoor budgetten beschikbaar gesteld worden. Dit jaar (2020) wordt meer bekend over het Warmtefonds. Hierin worden financieringsmogelijkheden opgenomen. Het uitgangspunt hierbij zal zijn dat eigenaren hun eigen kosten van de energietransitie moeten dragen en daarvoor in aanmerking komen voor goedkope leningen en naar verwachting in 2022 de mogelijkheid van gebouw-gebonden financiering. Er komt een afzonderlijke regeling voor eigenaren die over onvoldoende

aflossingscapaciteit beschikken. Dit wordt – volgens het ministerie – maatwerk. Er zullen strikte voorwaarden aan worden gekoppeld op basis waarvan het ministerie verwacht dat slechts maximaal 7% van de eigenaren hierop een beroep kan doen.

### Landelijk Afvalbeheerplan

Het Landelijk afvalbeheerplan (LAP) vormt het beleidskader en bevat de doelstelling van het afvalbeleid in Nederland en het beleid voor afvalpreventie en afvalbeheer.

Het beschrijft het beleid voor traditionele afvalactiviteiten zoals inzamelen, recyclen, verbranden en storten. Daarnaast komen ook andere onderwerpen aan de orde zoals:

- De relatie tot de circulaire economie
- Het beschikbaar instrumentarium
- Het maken van de afweging of een materiaal een afvalstof is of niet
- Aspecten van belang bij vergunningverlening
- En ook het beleid rond capaciteitsregulering

Het beleidskader beschrijft ook de actoren die betrokken zijn bij het afvalbeheer en geeft richting aan vergunningverlening van afvalverwerking. Tot slot geeft het beleidskader ook inzicht in de wijze van monitoren en handhaving van het afvalbeheer. Alle overheden moeten bij de uitvoering van hun taken op het gebied van afval rekening houden met het LAP.

### Provinciaal Duurzaamheidsbeleid

#### Gebouwde omgeving

De provincie ondersteunt gemeenten en woningbouwcorporaties via het Servicepunt Duurzame Energie. Tevens ondersteunt de provincie initiatieven van inwoners en bedrijven met subsidies. Ook verduurzaming van monumentaal erfgoed wordt met subsidies ondersteund.





### Windenergie

Het nu geldende (provinciale) wind op land-beleid kent een strikte begrenzing van de opgave (685,5 MW). De nieuwe opgave voor hernieuwbare energie in het kader van de RES, in combinatie met de ambities uit het provinciale coalitieakkoord om nieuwe windturbines op land mogelijk te maken, vragen om een nieuw wind-op-land-beleid. Vooruitlopend op de RES is in het coalitieakkoord opgenomen om in MRA ruimte te bieden voor de plaatsing van windmolens op basis van het principe 'ja, mits'. Buiten de MRA geldt een restrictief nee, tenzij beleid.

Specifiek voor de Beemster, en de UNESCO werelderfgoed status, geeft de provincie aan, dat de gemeente de afweging maakt of duurzame energie inpasbaar is in het landschap. omdat de gemeente siteholder is van het Werelderfgoed. Het is een ruimtelijke ontwerpogave. Er zijn mogelijkheden, mits het geen afbreuk doet aan de beschreven kernkwaliteiten van het werelderfgoed.

### Zon

Stimuleren van zonne-energie op bestaande daken. Zo loopt er een gebiedsaanpak "Zon op agrarische daken" in de gemeenten Drechterland, Beemster en Hollands Kroon, die tot doel heeft om daken van agrarische bedrijven te benutten voor zonne-energie, waarvoor eventueel asbest moet worden verwijderd.

De provincie zorgt jaarlijks voor het actualiseren van de gegevens in de ZonAtlas. Hierin staat welke daken geschikt zijn voor zonne-energie.

### Energiebesparing in de industrie

De provincie wil bedrijven in de industrie zuiniger om laten gaan met energie.

### Biomassa en groen gas

Er is steeds meer maatschappelijke weerstand tegen biomassacentrales, onder meer omdat deze veel fijnstof zouden uitstoten en de beschikbaarheid van hout onvoldoende in Nederland aanwezig is. De provincie wendt haar invloed aan om de uitbreiding van bestaande of bouw van nieuwe grootschalige biomassacentrales tegen te gaan.

### Warmte en koude

Via (gemeentelijke) warmtenetten verbindt de provincie vraag en aanbod en wil zo flink besparen op aardgas en CO<sub>2</sub>-uitstoot.

### Financiering

De provincie stelt diverse financieringsvormen beschikbaar om ondernemers en anderen een extra duurzaam energiesteuntje in de rug te geven. Het gaat hierbij om:

- Participatiefonds Duurzame Economie Noord-Holland (PDENH): dit fonds is bedoeld voor bedrijven en projecten, die duurzame energie een extra stimulans geven.
- Programma Investeringsgereed Innovatief MKB Noord-Holland (PIM): innovatieve of duurzame MKB'ers kunnen hier terecht met financieringsvragen
- GO!-NH: De GO!-NH Accelerators versnellen MKB-bedrijven en startups.
- Subsidieregeling MKB Innovatiestimulering Regio en Topsectoren 2017

### Rol van de provincie in de RES

De provincie Noord-Holland heeft 2 RES-regio's: regio Noord-Holland Noord en regio Noord-Holland Zuid. Om de concept RES op 1 juni 2020 te kunnen opleveren, zijn de RES-regio's al aan de slag gegaan met het voorbereidende werk. De startnotitie is vastgesteld en beschrijft hoe de RES met elkaar gemaakt wordt. Deze is besproken in verschillende colleges van gemeenten en door Provinciale Staten en de waterschappen. Ook zijn en worden er kennisdagen, werkateliers en expertsessies



georganiseerd om gezamenlijk tot een concept RES te komen. Het is met elkaar zoeken naar ruimte om onder meer zonne- en windenergie op te wekken en de energie-infrastructuur aan te leggen.

Bij die zoektocht is het voor de provincie belangrijk dat rekening wordt gehouden met wat in de Omgevingsvisie staat. Daarbij bewaakt de provincie dat het Noord-Hollandse landschap behouden blijft.

De ontwikkeling van de RES gebeurt onder leiding van een programma-organisatie die in opdracht werkt van de overheden. Gemeenten, provincie en het waterschappen leggen de RES vast in hun omgevingsbeleid. Gemeenten zijn verantwoordelijk voor overleg en participatie van bewoners en belanghebbenden in hun werkgebied.

**Grondstoffen, reststromen en afval hergebruiken  
(Circulaire economie).**

De provincie stimuleert dat grondstoffen zoveel mogelijk hergebruikt worden. Dat draagt bij aan de duurzaamheid en aan economische ontwikkeling.

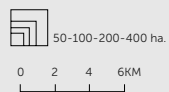
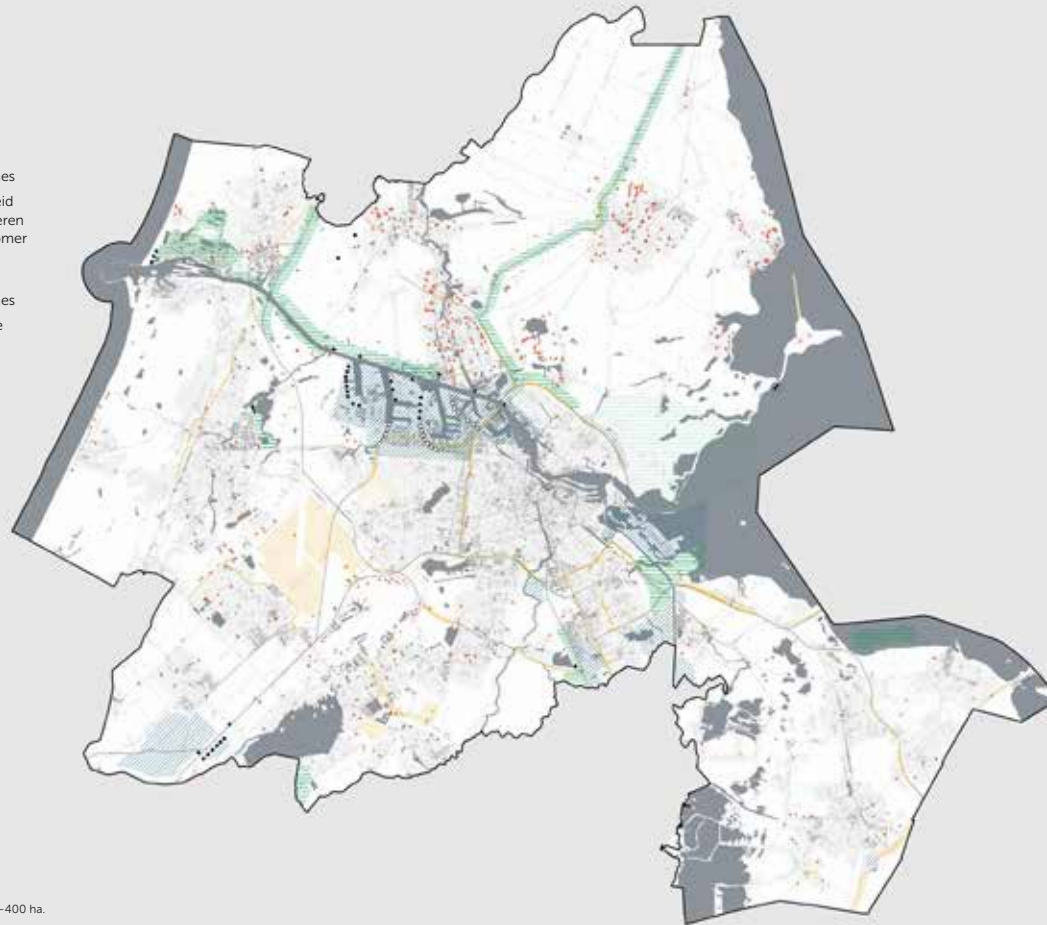




Index

Legenda

- Bestaande windturbines
- Mogelijkheid tot repoweren (situatie zomer 2019)
- Geplande windturbines
- Gebouwde omgeving
- Water



## Noord-Holland Zuid

Zoekgebieden	GWh 2030	hectares of turbines
Zon op grote daken	985	581 ha.
Zon op parkeerplaatsen	135	140 ha.
Zon op geluidschermen e.d.	6	10 ha.
Zon	251	324 ha.
Wind	319	23 tur.
Zon + wind	343	172 ha. 21 tur
<b>Totaal potentiële opwekking (GWh)</b>	<b>2039</b>	
<b>Totaal potentiële opwekking (TWh)</b>	<b>2,04</b>	
Bestaande duurzame opwekking (GWh)	664	

In deze kaart zijn globale zoekgebieden ingetekend als onderdeel van de concept-RES Noord-Holland Zuid. Deze zoekgebieden komen voort uit een technische analyse van de mogelijkheden en randvoorwaarden in de regio. Verder zijn de uitkomsten van (lokale) bijeenkomsten met stakeholders en belanghebbenden meegenomen. Ook politieke keuzes bepaalden mede deze zoekgebieden. De concept-RES geeft weer wat de ambitie van de regio is voor de komende jaren en waar zij zich voor zal inspannen. Nieuwe initiatieven buiten de zoekgebieden worden niet uitgesloten en worden ook onderzocht op haalbaarheid.

### 3. SITUATIE IN BEEMSTER

UITVOERINGSPLAN DUURZAAMHEID 2020-2022

#### **Nieuwbouw Aardgasvrij**

Op 20 december 2017 heeft de gemeenteraad een ambitie uitgesproken ten aanzien van wonen zonder aardgas en verzocht na te gaan hoe wij onze inwoners hierin kunnen ondersteunen. Hierbij is o.a. afgesproken om de geplande nieuwbouwplannen te herzien op het gebied van energie-infrastructuur en voor de bouw van nieuwbouwwoningen, alternatieven voor aardgas aan de bewoners voor te leggen.

Door de gemeenten binnen de MRA is een intentieverklaring ondertekend om geen aardgasaansluiting meer op te nemen in Nieuwbouw vanaf 1 februari 2018. Vanaf 1 juli 2018 is bij wet de aansluitplicht van nieuwbouw komen te vervallen. Bestaande woningen behouden dat recht vooralsnog wel.

In Middenbeemster is nieuwbouw gerealiseerd waarbij all-electric het uitgangspunt is. In Zuidoostbeemster is eveneens nieuwbouw gerealiseerd met all-electric warmtebronnen. Daarnaast wordt nieuwbouw voorbereid dat aangesloten zal worden op de Stadsverwarming Purmerend. Door dit warmtenetwerk zowel naar Zuidoostbeemster als Middenbeemster te halen, ontstaan mogelijkheden om bestaande woningen hierop aan te sluiten.

#### **Subsidies verduurzaming particuliere woningen**

Het beroep op de gemeentelijke subsidieverordening verduurzaming particuliere woningen c.a. is in 2019 stopgezet omdat het budgetplafond was bereikt. Met deze regeling kunnen eigenaren van koopwoningen een bijdrage krijgen van ongeveer 15% in de kosten van investeringen in de verduurzaming van hun woning door aanpassing van warmte-installaties, isolatie van de woning en energieopwekking. De bijdrage was tot nu toe gemaximeerd op € 1.000,- per woning.

#### **Prestatieafspraken met de woningcorporaties**

Binnen de prestatieafspraken met de woningcorporaties wordt een ambitie uitgesproken over Duurzaamheid. De woningcorporaties zetten in op verduurzaming van hun woningvoorraad.

#### **Windenergie**

Windenergie op erven van agrarische bedrijven wordt niet uitgesloten. Grote windmolens of grootschalige windmolens vereisen een aanpassing van het bestemmingsplan.

#### **Duurzaamheidsevenementen**

De Regionale Duurzaamheidsbeurs vond in 2019 plaats in Middenbeemster en dit evenement werd goed bezocht. De behoefte aan een degelijk evenement zal naar verwachting de komende jaren groter worden nu vrijwel alle huishoudens betrokken worden in de discussie over warmte- en energiebronnen. Afwachten en niets doen betekent een groter beslag van energiekosten binnen de consumptieve uitgaven.

#### **Beemster ten opzichte van het landelijke gemiddelde**

Sinds 2014 brengt Telos, het Brabants Centrum voor Duurzame Ontwikkeling gevestigd op de Universiteit van Tilburg, de Nationale Monitor Duurzame Gemeenten uit. De 2019 editie is de zesde op rij. Sinds haar oprichting in 2000 kijkt Telos door een brede duurzaamheidsbril naar de ontwikkelingen op lokaal en regionaal niveau. Met de wijze waarop Telos invulling geeft aan het begrip duurzame ontwikkeling komt Telos tegemoet aan de maatschappelijk en politiek gevoelde behoefte om te komen tot een bredere invulling van het welvaartsbegrip. Duurzaamheid is in de ogen van Telos een gebalanceerde en gelijktijdige ontwikkeling van People, Planet en Profit die gericht is op het verbeteren van de kwaliteit van leven. Kwaliteit die samenhangt met zaken als gezondheid, veiligheid en de natuurlijke omgeving, maar ook samen-

hangt met de vraag of in de toekomst onze welvaart gegarandeerd is. Telos beoogt, dat onze kinderen en kleinkinderen dezelfde ontwikkelingsmogelijkheden hebben als wij zelf, en dat onze ontwikkeling niet ten koste gaat van die van anderen, van onze 'buren'.

Gemeente Beemster 2019	Score	Rangorde
Sociaal-Cultureel Kapitaal	56.4	54
Ecologisch Kapitaal	41.6	341
Economisch Kapitaal	44.6	295
Totaal	47.5	295

Opgemerkt dient te worden dat de onderlinge verschillen tussen gemeenten erg klein zijn. Hierdoor kan een klein verschil in score een grote sprong in de rangorde te zien geven.

#### **Duurzaam Bouwloket**

Beemster draagt bij aan de instandhouding van het Duurzaam Bouwloket. Hier kunnen inwoners terecht voor adviezen voor het verduurzamen van hun woning, beschikbare subsidiemogelijkheden, aardgasvrij maken van de woning enz.



## 4. VISIE EN AMBITIE GEMEENTE BEEMSTER 2020-2023

UITVOERINGSPLAN DUURZAAMHEID 2020-2022

In de afgelopen jaren zijn er tal van stappen gezet die bijdragen aan bewustwording rond het brede thema verduurzaming in de gemeente Beemster. Vanuit de rijksoverheid en vanuit de samenleving wordt veel gevraagd van de gemeente waarbij wij - zonder volledig te zijn – willen noemen:

- Het opstellen van een warmtetransitieplan.
- Wijkuitvoeringsplannen
- Regionale energiestrategie.
- Klimaat adaptieve maatregelen.
- Circulaire economie.
- Landgebruik en biodiversiteit
- Enz.

De tijd dat Duurzaamheid een optie was ligt duidelijk achter ons.

De omvang van de werkzaamheden sluiten onvoldoende aan bij de bijdragen vanuit het rijk hiervoor waardoor keuzes noodzakelijk zijn. Gekozen wordt vooral voor zaken die direct of indirect verband houden met de energietransitie. De energietransitie is een noodzakelijke stap voor het terugdringen van CO<sub>2</sub> en daarmee van het tegengaan van klimaatverandering. Maatregelen die hiermee verband houden hebben directe gevolgen voor de woonlasten van onze inwoners. Voor een groot aantal inwoners is het niet mogelijk om zonder ondersteuning vanuit de overheid zelf de noodzakelijke stappen te zetten. De gemeente Beemster heeft slechts beperkte middelen om hierin een helpende hand te bieden. De middelen die kunnen worden ingezet zullen dan ook vooral gericht moeten worden op bewustwording, het verkrijgen van draagvlak voor de energietransitie en het voorbereiden van de energietransitie en de Regionale energiestrategie.

### Coalitieakkoord.

Het Coalitieakkoord noemt de volgende concrete voornemens.

- Vóór 2021 wordt samen met de inwoners van Beemster een warmte transitieplan opgesteld. Daarin staat aangegeven voor de vier kernen en het buitengebied hoe alle huizen en gebouwen op welke termijn aardgasvrij moeten zijn.
- In het warmte transitieplan wordt opgenomen, op welke manier lokale en regionale duurzame bronnen worden ontwikkeld en ingezet. Eigen energieopwekking moet ook voor inwoners met een kleine portemonnee bereikbaar zijn.
- Er wordt werk gemaakt van het versterken van de bescherming tegen klimaatverandering (klimaatadaptatie). Ook Beemster moet zich daarop voorbereiden. Het doel is dat in 2050 de Beemster klimaatbestendig en waterrobuust is ingericht. De gemeente sluit aan bij de ambitie van het Deltaplan Ruimtelijke Adaptatie om de aanpak van klimaatadaptatie te versnellen en te intensiveren.
- De omschakeling naar circulaire economie en landbouw wordt gestimuleerd. Daarom is adaptief beleid nodig voor (nieuwe) vormen van bedrijvigheid.
- Alle nieuwbouw moet voldoen aan de actuele duurzaamheidsnormen.
- Aandacht voor het vraagstuk van 'afvalstof naar grondstof', gevolgd door 'van grondstof naar markt' en de daarbij passende meest efficiënte vorm van afvalscheiding.
- Circulaire economie is uitgangspunt bij het gemeentelijk beheer en inrichting (o.a. slimme energiebesparende straatverlichting en goed onderhoud van het openbare groen). De biodiversiteit wordt bevorderd en de openbare ruimte wordt ecologisch beheerd.
- Zwerfafval behoeft een betere aanpak; het heeft een negatieve invloed op het milieu en leidt tot aantasting van het plaatselijke ecosysteem en is daarmee nadelig voor mens en dier.

- Om uitvoering te kunnen geven aan deze plannen zullen naast gemeentelijke gelden ook middelen vanuit het Rijk en de Provincie noodzakelijk zijn.

Gelet op het belang van de energietransitie en de gevolgen voor de woonlasten van de inwoners is aansluiting van de duurzaamheidsagenda op deze transitie van belang.

Uitvoering van de energieopgave vindt plaats in samenwerking met medeoverheden zoals het Rijk, de Provincie en de regiogemeenten, in het bijzonder met Purmerend.

In dit 'Uitvoeringsplan Duurzaamheid' 2020 – 2022 zijn de kaders uit het coalitieakkoord en de programmabegroting uitgewerkt in 6 strategische thema's. Bij elk thema zijn concrete doelstellingen en activiteiten geformuleerd. Naast uitvoering is het monitoren van de resultaten van belang. Hierbij wordt zoveel mogelijk aangesloten bij de begroting- en jaarrekening cyclus.

### **Warmtetransitieplan**

Een eerste stap die moet worden gezet is het opstellen van een warmtetransitieplan waarin de kansen en mogelijkheden voor de vervanging van fossiele brandstoffen voor het leveren van warmte in beeld worden gebracht voor de diverse woonkernen en het buitengebied van Beemster. In het warmtetransitieplan worden alternatieven voor aardgas geïnventariseerd zoals een warmtenetwerk vanuit een biomassa centrale of geothermie en een inschatting gemaakt van de haalbaarheid van deze alternatieven voor de betreffende wijken.

### **Regionale Energiestrategie Regio Zaanstreek Waterland**

De gemeente Beemster ligt in de deelregio Zaanstreek Waterland. Eerste stap die nu wordt doorlopen is het opleveren van een 'deel RES' Zaanstreek-Waterland. De gemeente Beemster neemt deel aan dit proces dat inzicht moet leveren hoe de regio kan voorzien in haar eigen aanbod, wat zij nodig heeft van de gemeente en wat zij kan betekenen voor de gemeente op het gebied van niet-fossiele energievoorziening.

De provincie is opgedeeld in twee RES-regio's; Noord Holland Noord en Noord Holland Zuid. De RES die voor de regio Zaanstreek Waterland wordt opgesteld, vormt input voor de RES Noord Holland Zuid.

### **Energietransitie in de Beemster**

De voorbereiding van de energietransitie vindt plaats in overleg met Purmerend. Het is belangrijk is om de beleidsvoornemens na de fusie in elkaar te kunnen schuiven zodat er een totaalplan voor beide gemeenten ontstaat.

Zoals hiervoor aangegeven wordt voor nieuwbouw in Zuidoostbeemster - naast all-electric - ook gekeken naar stadsverwarming. De komst van een stadsverwarmingsleiding biedt mogelijkheden om ook oudere bestaande woningen in Zuidoostbeemster van het aardgas te halen. Oudere woningen zijn vaak slecht geïsoleerd waardoor aansluiting op all-electric alleen haalbaar is indien forse investeringen worden gedaan. Het warmtenet van Stadsverwarming Purmerend is een zgn.hoog-warmte netwerk dat als een alternatieve warmtebron voor (oudere) woningen kan worden aangeboden. Uiteraard is dan ook isolatie belangrijk omdat dit scheelt in de rekening. Eigenaren van vastgoed maken uiteindelijk hun eigen keuze voor een alternatieve warmtebron.

### **RRE-gelden**

Het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (BZK) heeft eenmalig een subsidie verstrekt in het kader van de Regeling Reductie Energieverbruik. Dit dient in 2020 te worden ingezet. De aanvraag van de gemeente bedroeg € 83.528,-. Dit bedrag is ook toegekend.

De RRE bijdrage wordt ingezet als extra stimulant voor particuliere huiseigenaren, voor het treffen van kleine maatregelen en isolatiemaatregelen, naast de stimulant die al uitgaat van de gemeentelijke duurzaamheidssubsidie en de Subsidie Energiebesparing Eigen Huis (SEEH) die aangevraagd kan worden bij de RVO (SEEH). De RRE-bijdrage is een aanvulling op de reeds bestaande gemeentelijke subsidie, en kan door de eigenaar/ bewoner worden ingezet voor verschillende maat-



regelen. Bijvoorbeeld als aanvulling op de subsidie, maar ook voor het goed inregelen van de binnen-installatie, de aanschaf van Ledverlichting of radiatorfolie.

De gemeente zet met de RRE bijdrage vouchers in. Bewoners kunnen via een voucher financiële vergoeding vragen voor getroffen energiebesparende maatregelen. Het doel van de regeling is het verminderen van CO<sub>2</sub>-uitstoot door het nemen van energiebesparende maatregelen door huiseigenaren en huurders. Met deze regeling kunnen gemeenten projecten opzetten waarmee huiseigenaren voorgelicht en gestimuleerd worden om energiebesparende maatregelen te nemen. Het bedrag per woning zal neerkomen op ongeveer € 70,- per woning. Er wordt vanuit gegaan dat niet alle woningeigenaren hiervan gebruik wensen te maken.

#### **Proeftuinaanvragen Energietransitie Deel Zuidoostbeemster**

Vanuit het Rijk wordt de mogelijkheid geboden om de energietransitie op te starten via een zgn. Proeftuin. Hierbij kan – aan de hand van een plan van aanpak – een bijdrage van het Rijk worden verkregen. Omdat met een dergelijke bijdrage een mogelijkheid kan worden geboden aan bewoners/eigenaren om met financiële steun van de gemeente de woning gasvrij te maken willen wij deze subsidiemogelijkheid aangrijpen en meedingen naar een proeftuintoewijzing.

#### **Rijksbijdrage in kosten energietransitie nog niet bekend.**

Het is nog niet bekend of, behalve door een evt. Proeftuin, er vanuit het Rijk de komende jaren maatregelen worden genomen om inwoners in de kosten van de energietransitie tegemoet te komen. Deze bijdragen van het Rijk zijn belangrijk omdat de kosten die verbonden zijn aan de energietransitie - vooral als het gaat om oudere woningen - niet voldoende worden gedekt uit een besparing op de jaarlijkse energielasten.

#### **Afscheid van Aardgas ondersteund met subsidies.**

De komende jaren ligt de focus van de gemeente op het beëindigen van het gebruik van het aardgas, waarbij het uitgangspunt is dat de

gemeente de omschakeling voor inwoners ondersteunt.

Bewoners kunnen een stimuleringssubsidie krijgen voor het verduurzamen van hun woning. Dit subsidiebedrag is ongeveer 15% van het geïnvesteerde bedrag met een maximum van € 1.000,-. Voorgesteld wordt om de subsidieregeling te harmoniseren met de regeling van Purmerend. Dit betekent dat niet langer subsidie beschikbaar wordt gesteld voor zonnepanelen en dat groene daken aan de voorzieningenlijst wordt toegevoegd. De reden om niet langer zonnepanelen te subsidiëren is dat bedrijven eigenaren benaderen en in hun opzet de subsidie meenemen waardoor in korte tijd het budget wordt opgesoupeerd. Geconstateerd is dat als subsidie niet tot de mogelijkheden behoort, men kiest voor duurzaamheidsleningen omdat deze eveneens aantrekkelijk zijn voor de exploitatie van zonnepanelen, maar de gemeente veel minder kosten.

#### **Duurzaamheidsleningen**

Voor 2020 wordt voorgesteld om Duurzaamheidsleningen mogelijk te maken voor inwoners die hun woningen willen verduurzamen. Hiervoor wordt voorgesteld om een bedrag van € 250.000,- hiervoor beschikbaar te stellen als budget voor 2020. SVn (Stichting Volkshuisvesting Nederland) verzorgt de bancaire afwikkeling. Met het beschikbaar stellen zal een voorzieningenlijst moeten worden vastgesteld waarin de duurzaamheidsinvesteringen worden genoemd de in aanmerking komen voor een lening. Zo kunnen bijvoorbeeld leningen worden verstrekt voor zonnepanelen. Het maximale bedrag dat kan worden geleend is € 25.000,-.

De bijdrage van de gemeente worden gestort in een revolverend fonds. Dat wil zeggen, dat de aflossingen weer ruimte bieden voor nieuwe leningen. Over de lening wordt aan de gemeente rente vergoed maar er worden ook kosten in rekening gebracht voor de bancaire activiteiten. Voor de gemeente blijven de kosten van een klein renteverskil van ongeveer 1.700 per jaar (bij een uitstaand bedrag van € 250.000,-.

Nb. de dotatie blijft eigendom van de gemeente en is als bezit terug te vinden op de balans. Vooral leningen voor zonnepanelen werden veel verstrekt. Aan de hand van de ervaringen zal jaarlijks worden beoor-





deeld of aanvullende dotaties moeten plaats vinden.

Ook het Rijk zal via SVn voeding geven aan het Warmtefonds, dat is opgezet om de uitvoering van de energietransitie te ondersteunen. Het Rijk vraagt de provincies en gemeenten om hun eigen regelingen in stand te houden voor haar eigen inwoners, omdat de eigenaren iets lagere rente betalen voor gemeentelijke leningen dan voor de – door het Rijk gefinancierde – duurzaamheidsleningen uit het Warmtefonds.

### Duurzame Mobiliteit

Voor het plaatsen van laadpalen bestaat op dit moment een procedure waarbij inwoners kunnen vragen om een laadpaal als zij kunnen aantonen dat daar behoefte aan is. Bijvoorbeeld omdat zij zelf een elektrisch voertuig hebben en in de omgeving waar zij werken te weinig laadcapaciteit aanwezig is. Door dit afhankelijk te stellen van inwoners zelf wordt hiervan onvoldoende gebruik gemaakt.

Voor 2020 e.v. zullen grotere aantallen laadpalen moeten worden geplaatst als de landelijke ambities moeten worden ingevuld waarop de komende jaren wordt ingezet.

Binnen de MRA is een Plan van aanpak 2020-2025 opgesteld met een werkprogramma voor 2020 dat zich richt op versterking van de laadinfrastructuur en stimulering van aanschaf van elektrische voertuigen.

Om de omslag naar elektrisch rijden te stimuleren is een meer gerichte aanpak noodzakelijk. In 2020 dient een plaatsingsplan voor laadinstallaties te worden opgesteld waarmee de behoefte en de verdeling van laadpalen over de gemeente worden geïnventariseerd en toekomstige locaties voor het laden in beeld worden gebracht. Ook zullen de consequenties voor het parkeren in beeld moeten worden gebracht.

### Landbouw en landgebruik, biodiversiteit.

Dit thema heeft in de Beemster raakvlakken met het Werelderfgoed, de agrarische sector, buitengebied, openbare (buiten)ruimte, duurzaamheid en economische zaken en raakt daarmee de portefeuilles van alle

collegeleden. Bij de aanpak hebben daarom vele partijen een rol. Dan gaat het om de boeren, tuinders en terreinbeheerders. Het gaat ook om voedselverwerkers, toeleveranciers, supermarkten en maatschappelijke organisaties (ngo's).

Die gaan aan de slag om de uitstoot van broeikasgas te verminderen en de opslag van CO<sub>2</sub> te vergroten. Dan zijn er ook nog randvoorwaarden. Er moet genoeg voedsel en gewassen geproduceerd worden met behoud van de biodiversiteit. Ook moet de sector economisch gezond blijven.

Beemster wil ten minste aansluiten bij de afspraken zoals die inmiddels op landelijk niveau zijn gemaakt. Vanuit het college is overleg gestart met LTO om met elkaar te bezien wat mogelijk is binnen het spanningsveld van de economische situatie ten aanzien van de voorstellen uit het Klimaatakkoord.

De belangrijkste zijn:

Voor 2030 hebben de landbouw- en landgebruiksectoren een taakstellende opgave gekregen vanuit het kabinet om een additionele afname van 3,5 Mton broeikasgasemissies in 2030 te realiseren. Vertegenwoordigers van de sector hebben in de gesprekken aan de (Klimaat-) landbouwtafel aangegeven mogelijkheden te zien om de uitstoot verder naar beneden te brengen dan de gevraagde ambitie van 3,5 Mton, namelijk een reductie van 6 Mton.

Boeren en tuinders laten hiermee zien hun verantwoordelijkheid te willen nemen in het halen van de klimaatdoelstellingen.

Vanuit het Rijk zijn en worden er regelingen en subsidies beschikbaar gesteld. Daarnaast is het van belang dat er voldoende ruimte is voor ondernemers om te investeren, te moderniseren en een goede prijs voor verantwoord geproduceerd voedsel te krijgen. Het Rijk wil ondernemers ondersteunen bij het vinden van goede verdienmodellen waardoor een gezonde bedrijfsvoering kan worden behouden en uitvoer gegeven kan worden aan klimaatmaatregelen. Dit geeft ook een rol voor het gemeentebestuur.



Het doel van het klimaatakkoord is emissiereductie. Voor de landbouw-tafel wordt hiervoor een uitgebreide mix van maatregelen op tafel gelegd. Inkrimping van de veestapel is daarmee geen doel op zich is, maar kan wel een gevolg kan zijn van veranderende omstandigheden.

Landelijk komt er extra geld beschikbaar, incidenteel en structureel. Met een deel van dat geld kunnen boeren die dat willen vrijwillig stoppen of de omslag maken naar een minder intensieve landbouw.

Het klimaatbeleid staat niet op zichzelf, maar is een onderdeel van de noodzakelijke verduurzaming.

De voorstellen van de tafel landbouw en landgebruik zijn – waar mogelijk – verbonden aan de LNV-visie. Met deze visie wordt gewerkt aan de verduurzaming van landbouw en landgebruik, door kringlooplandbouw centraal te stellen, en draagt zo ook bij aan het halen van de klimaatdoelstellingen.

Daarbinnen neemt de natuur een belangrijke plaats in.

In bijlage 2 is een infographic opgenomen. Korthedshalve wordt hiernaar verwezen.

### **Verduurzaming Openbaar Vervoer**

Inmiddels zijn de voorbereidingen voor het uitgeven van een nieuwe Openbaar Vervoerconcessie gestart voor de Regio Waterland. Dit vindt tegelijk plaats met de concessie voor de Zaanstreek. De huidige concessie loopt tot 2021. Inzet zal worden om schone buslijnen te krijgen met minimaal behoud van de huidige dekking. Op dit moment rijden bij wijze van proef reeds enkele elektrische bussen binnen Waterland. Omdat aan schone buslijnen een ander prijskaartje hangt zal dit een spanningsveld kunnen geven.

### **Zon op agrarische Daken**

In december 2019 en januari jl. zijn er twee bijeenkomsten geweest voor alle leden van LTO in de Beemster waarbij LTO in samenwerking met de Provincie Noord-Holland, Liander, de Rabobank en de CONO heeft aangeboden om met de Agrarische ondernemers plannen te ontwikkelen

voor het plaatsen van zonnepanelen op Agrarische opstallen in het buitengebied. Aan de hand van de aanmeldingen zal vervolgens Liander een planning maken voor het vergroten van de capaciteit van het elektriciteitsnet zodat aan het plaatsen van zonnepanelen uitvoering kan worden gegeven. Inmiddels worden ook andere gemeenten benaderd. Het aanmelden kan nog steeds plaats vinden.

### **Wat willen we bereiken**

De landelijke Energie-agenda noodzaakt om de ambitie ‘smart’ te maken willen de doelstellingen in 2050 echt worden bereikt.

#### **2020**

- Een CO<sup>2</sup> reductie van 30% ten opzichte van 1990. Landelijk wordt 25% nagestreefd.
- 14% duurzame energie. In Nederland wordt op dit moment bijna 14% van de energie duurzaam opgewekt. Hoe dit zich verhoudt tot Beemster is niet exact bekend. Met de realisering van het zon op Agrarische Daken, aardgasvrij bouwen en vervangen van aardgas in bestaande woningen door het warmtenet van Purmerend of door All electric, levert Beemster hierin een bijdrage.
- Tot 2030 elk jaar een energiebesparing van 3%. Hiervoor is naar verwachting de energietransitie noodzakelijk om dit te halen.

Deze ambities sluiten aan bij de hiervoor aangegeven gemeentelijke hoofdlijnen voor het Duurzaamheidsbeleid en landelijke klimaatdoelstellingen.

Voor de langere termijn hanteert de rijksoverheid de klimaatdoelstellingen. De gemeente Beemster heeft uiteraard oog voor deze doelstellingen en zal hieraan een bijdrage moeten leveren.

### **Algemene uitgangspunten Opgave Duurzaamheid Beemster**

Naast genoemde punten blijven de Algemene uitgangspunten opgave Duurzaamheid van de gemeente Beemster zoals opgenomen in het Uitvoeringsplan Duurzaamheid Beemster 2015-2018 van kracht.

- 1 Volgt de ontwikkelingen in de samenleving en de markt en zal waar zinvol en mogelijk deze ontwikkelingen ondersteunen en faciliteren.



- 2 Vindt burgerparticipatie en samenwerking belangrijk.
- 3 Geeft ruimte aan ontwikkelingen en initiatieven op het gebied van duurzaamheid, waar deze passen binnen de werelderfgoedstatus en de overige vastgestelde kaders.
- 4 Zet in op verduurzaming en energiebesparing met inzet van zoveel mogelijk lokale (Beemster)bronnen.
- 5 Wil dat de gemeentelijke organisatie een voorbeeld is / wordt op de gekozen duurzaamheidsthema's. Uiteraard gaat het hier ook om de haalbaarheid, maar voorbeeldgedrag blijft een belangrijk punt voor de opgave.
- 6 Ontplooit alleen activiteiten die vallen binnen de geselecteerde thema's of met een zeer groot draagvlak. Voor successen is focus belangrijk. De gemeente Beemster doet liever 3 dingen goed, dan 10 dingen half.
- 7 Heeft beperkte financiële mogelijkheden en zet die bij voorkeur in op ontwikkelingen en initiatieven met een hoge mate van efficiency. Gaat daarnaast actief op zoek naar additionele middelen voor het realiseren van doelen op de thema's (bijvoorbeeld: regio, provincie of rijk)
- 8 Neemt actief deel aan relevante lokale, regionale, provinciale en landelijke initiatieven en in netwerken.

In het coalitieakkoord 2018 - 2020 is aangegeven dat Duurzaamheid een grote uitdaging vormt voor de komende 30 jaar.



## 5. STRATEGISCHE THEMA'S

UITVOERINGSPLAN DUURZAAMHEID 2020-2022



### Gebouwde omgeving

Beemster benut de ruimte op efficiënte wijze en in harmonie met het sociaal, ecologisch en economisch kapitaal.

Concreet betekent dit:

- veelzijdig, veilig, schoon,
- goed bereikbaar met OV en fiets,
- biodiversiteit,
- efficiënt in benutting van de beschikbare ruimte,
- een duurzaam woningbouw- programma voor nieuwbouw,
- verduurzaming van de bestaande woningvoorraad.



### Bedrijven

Beemster stimuleert en adviseert bedrijven om duurzaam te ondernemen. Als adviseur als het kan, en als bevoegd gezag als het moet.

- energie- en grondstoffen- verbruik,
- green deals,
- MVO,
- voorlichting,
- advisering,
- handhaving Activiteitenbesluit.
- Landbouw en landgebruik.



### Mobiliteit

Minder en duurzaam gereden kilometers in en van en naar Beemster.

- vervoersmiddelen,
- gedrag,
- brandstoffen,
- laadpunten,
- routes,
- OV,
- transport.



### Energie

Minder verbruik van energie. Opwekking van duurzame energie. Overstappen op niet fossiele warmtebronnen. Slimmer gebruik van energie.

- zonne-energie,
- gebouw gebonden opties,
- biomassa,
- smart grid,
- collectieve inkoop.



### Beemster / Regio

Duurzaamheid houdt niet op bij de gemeentegrens. Een duurzame ontwikkeling vereist samenwerking tussen stad, omgeving en regio, tussen gemeente, provincie en waterschap.

De gemeente Beemster zoekt deze samenwerking met lokale bedrijven, organisaties en inwoners.



### Gemeente

De gemeente Beemster geeft zelf het goede voorbeeld op de strategische thema's.

Hierbij zijn de hiernaast genoemde thema's leidend:

- gebouwde, omgeving,
- bedrijven,
- mobiliteit,
- energie,
- stad / regio.



## 0.1 Agenda duurzame gebouwde omgeving

Doel	Activiteit	Uitvoering	2020				2021				2022				Uren
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1. In 2020 hebben alle sociale huurwoningen gemiddeld energielabel B.	1	In 2020 hebben alle sociale huurwoningen gemiddeld energielabel B	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	1	De betrokken corporaties voeren hun 'duurzaamheidspakket' uit in de periode 2018-2020	■				■				■				
	3	Huurder worden bij een renovatie voorgelicht over de wijze waarop ze energiezuiniger kunnen leven.	■				■				■				
	3	Partijen zorgen voor voorlichting aan huurders over de mogelijkheden tot verduurzaming, via hun kanalen en middelen (bewonersblad, bewonersavonden, website gemeente)	■				■				■				25 uur per jaar
2. WE" in Beemster zijn geïnformeerd over mogelijkheden om tot verduurzaming over te gaan en worden bij de uitvoering geholpen.	3	Wooncompagnie streeft er - bij verduurzaming van sociale huurwoningen - naar, om de eigenaren van de omliggende particuliere woningen tegen inkoopcondities mee te laten liften.	■				■				■				Past in de huidige taakuitvoering
		Woningcorporaties, gemeente en huurdersverenigingen zetten zich in om de woonlasten zo laag mogelijk te houden, hierbij wordt o.a. gekeken naar Energielasten en voorlichting over energiebewustzijn.	■				■				■				Past in de huidige taakuitvoering
3. Woningcorporaties, gemeente en huurdersverenigingen zetten zich in om de woonlasten zo laag mogelijk te houden, hierbij wordt o.a. gekeken naar Energielasten en voorlichting over energiebewustzijn.	1	Woningcorporaties maken inzichtelijk hoe hun voorraad in Beemster qua energie labels/-prestaties is opgebouwd en geven prognose hoe dit zich tot en met 2021 ontwikkelt.		■	■			■	■			■			8 uur per jaar
	2	De gemeente draagt bij aan de instandhouding van het Duurzaam Bouwloket		■				■				■			2020 €10.000 2021 en 2022 € 15.000- p.j.
	4	Een duurzaam woningbouwprogramma is uitgangspunt van beleid waaronder ook stadsverwarming.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Past in de huidige taakuitvoering
4. Nieuwbouw in Beemster scoort gemiddeld een 8.0 met het GPR-gebouw instrument.	1	Duurzaamheidssubsidie particuliere woningen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	€20.000 p.j.

## Gebouwde omgeving

- In 2020 hebben alle sociale huurwoningen gemiddeld energielabel B.
- WE" in Beemster zijn geïnformeerd over mogelijkheden om tot verduurzaming over te gaan en worden bij de uitvoering geholpen.
- Woningcorporaties, gemeente en huurdersverenigingen zetten zich in om de woonlasten zo laag mogelijk te houden, hierbij wordt o.a. gekeken naar Energielasten en voorlichting over energiebewustzijn.
- Nieuwbouw in Beemster scoort gemiddeld een 8.0 met het GPR-gebouw instrument.



## 0.2 Agenda duurzame bedrijven

# Bedrijven

### Doelstellingen 2019-2022

1. Circulaire economie is uitgangspunt bij het gemeentelijk beheer en inrichting.
2. Aandacht voor het vraagstuk 'van afvalstof naar 'grondstof' gevolgd door 'van grondstof naar markt'.
3. Bedrijven in Beemster zijn goed geïnformeerd en voorgelicht over duurzaamheid en de kansen en mogelijkheden die er zijn.
4. De lokale economie wordt gestimuleerd door vraag (inwoners, organisaties) en aanbod (lokale ondernemers) bij elkaar te brengen.
5. Tegengaan verarming van de gronden.

Doel	Activiteit	Uitvoering	2020				2021				2022				Uren	
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
I	Circulaire economie is uitgangspunt bij het gemeentelijk beheer en inrichting (o.a. slimme energiebesparende straatverlichting en goed onderhoud van het openbare groen).	Gemeente														Momenteel geen gem. taak.
1	De biodiversiteit wordt bevorderd en de openbare ruimte wordt ecologisch beheerd.															
2	Onderzoek naar lokale stromen van afval/grondstoffen bedrijven t.b.v. circ. economie, gevolgd door 'van grondstof naar markt' en de daarbij passende meest efficiënte vorm van afvalscheiding.	Gemeente														Valt deels onder reguliere taak. 25 uur
1	Tegengaan verarming landbouwgronden.	Agrariers														
1	De omschakeling naar circulaire economie en landbouw wordt gestimuleerd.	Gemeente														50 uur
1	Jaarlijks wordt regionaal in samenwerking met een duurzaamheidsevenement (energiemarkt, workshop, themabijeenkomst, e.d.) georganiseerd. De biodiversiteit wordt bevorderd en de openbare ruimte wordt ecologisch beheerd.	Gemeente														40 uur €2.500 p.j.
1	Sanering asbestdaken landbouwbedrijven (2028 dient dit te zijn gerealiseerd.)	Ondernemers														Valt deels onder reguliere taak.
1	Stimulering zonnepanelen op bedrijfspanden.	Gemeente														200 uur per jaar





### 0.3 Agenda duurzame mobiliteit

## Mobiliteit

1. Vermindering CO<sub>2</sub>-uitstoot wegverkeer door stimulering elektrisch vervoer.
2. Stimuleren van duurzaam regionaal OV-vervoer.
3. Verruiming aantal laadpunten alternatieve brandstoffen.
4. Duurzame mobiliteit is de norm.

Doel	Activiteit	Uitvoering	2020				2021				2022				Uren
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	Waar mogelijk en wenselijk stimuleert de gemeente initiatieven op het gebied van elektrisch vervoer, toepassing van alternatieve motorbrandstoffen, groene grondstoffen en duurzame elektriciteit.	Gemeente	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Past in de huidige taakuitvoering
2	Stimuleren van duurzaam regionaal OV vervoer van en naar Beemster. De inzet is schoon openbaar vervoer met minimaal behoud van de huidige dienstverlening.	Gemeente	■	■	■	■									Past in de huidige taakuitvoering
3	Faciliteren (van eventueel marktinitiatief) van alternatieve brandstofverkooppunten.	Gemeente	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	p.m.
2	Deelname in de vervoerregio Amsterdam.	Gemeente EBS SRA					■	■	■	■	■	■	■	■	Past in de huidige taakuitvoering
3	Stimuleren en faciliteren elektrisch rijden door voldoende beschikbaarheid van laadpunten.	Gemeente	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	€10.000 p.j.
1	Stimulering van het gebruik van de fiets door het inrichten van veilige fietsroutes.	Gemeente	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Past in de huidige taakuitvoering



## 0.4 Agenda duurzame energie

# Energie

### Doelstellingen 2019-2022

1. De CO<sub>2</sub> uitstoot is met twintig procent (20%) gereduceerd ten opzichte van 1990.
2. Het elektriciteitsnetwerk wordt verbeterd zodat optimaal gebruik gemaakt kan worden van elektriciteitsopwekking.
3. Opstellen van een warmte- transitieplan
4. Voorbereiden van de energietransitie

Doel	Activiteit	Uitvoering	2020				2021				2022				Uren
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	Zonne-energie: Veiling zonnepanelen. Beemster neemt deel aan collectieve inkoopacties voor zonnepanelen om een scherpe prijs te bedingen voor de levering en installatie van zonnepanelen. Op deze manier wordt het voor (dak-)eigenaren zo eenvoudig mogelijk gemaakt om over te gaan tot aanschaf.	Gemeente													25 uur per 2 jaar.
1	Ondersteunen van initiatieven van bewoners (coöperaties) tot het zelf opwekken van duurzame energie.	Gemeente													50 uur per jaar
3	Opstellen van een warmteplan	Gemeente													€ 30.000,-
1	Bevorderen van de mogelijkheid tot aansluiting op warmtenetwerken in de regio.														50 uur per jaar
4	Reactiveren revolverend fonds voor het verstrekken van leningen voor duurzaamheidsinvesteringen particulieren.														100 uur per jaar Dotatie van €250.000,-
4	Opstellen van financieringsarrangementen voor het uitvoeren van de energietransitie.														25 uur



## 0.5 Agenda duurzaam Beemster/Regio

Doel	Activiteit	Uitvoering	2020				2021				2022				Uren
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
2	Verbeteren van het afvalscheidingsgedrag in Beemster naar een scheidingspercentage van 75% (2020) voor inwoners en bedrijven.	Gemeente				■				■				■	p.m. Kosten dekken uit de afvalstoffenheffing.
2	Verlaging van de totale restafvalstroom.	Gemeente				■				■				■	Verrekenen in afvalst.heffing
4	Samenwerking met (sub)regionale partners om bestaande allianties de komende jaren verder uit te bouwen en versterken.	Gemeente	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	20 uur
3	Circulaire economie is uitgangspunt bij het gemeentelijk beheer en inrichting (o.a. slimme energiebesparende straatverlichting en goed onderhoud van het openbare groen). De biodiversiteit wordt bevorderd en de openbare ruimte wordt ecologisch beheerd.	Gemeente	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	50 uur
4	Participeren in de Denktank Duurzaamheid.	Gemeente	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	5 uur
5	Beemster organiseert een Stresstest voor het vaststellen van de mogelijke klimaateffecten.	Gemeente	■		■		■		■		■		■		€15.000,-
5	Beemster sluit aan bij de ambitie van het Deltaplan Ruimtelijke Adaptie.	Gemeente													
5	Opstellen klimaatadaptieplan.	Gemeente	■												€40.000,-
5	Uitvoering klimaatadaptie maatregelen.	Gemeente			■	■									40 uur

## Beemster/Regio

### Doelstellingen 2019-2022

1. Inwoners en bedrijven in Beemster zijn goed geïnformeerd en dragen actief bij aan een duurzame gemeente.

2. Het scheidingspercentage van afval is minimaal 75%

3. De principes van de circulaire economie worden breed toegepast door de gemeente en bedrijven.

4. De gemeente Beemster zoekt deze samenwerking met lokale bedrijven, organisaties en inwoners.

5. In 2050 is Beemster klimaat adaptief ingericht.





## 0.6 Agenda duurzaam gemeente

### Gemeente

#### Doelstellingen 2019-2022

1. Bij elke aanbesteding worden duurzaamheidsaspecten opgenomen bij de selectie en gunningscriteria.
2. De gemeente Beemster koopt goederen en diensten (zoveel mogelijk) duurzaam in.
3. Gemeentelijke gebouwen in beheer of eigendom, worden verduurzaamd.
4. Openbare verlichting is of wordt planmatig verduurzaamd.

Doel	Activiteit	Uitvoering	2020				2021				2022				Uren
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	Waar mogelijk en wenselijk koopt Beemster producten en diensten duurzaam in.	Gemeente													
1	Beemster stimuleert initiatiefnemers evenementen tot invoering van duurzaamheids-aspecten.	Gemeente		■				■				■			50 uur per jaar
3	Verduurzamen maatschappelijk vastgoed. Het toepassen van energiebesparende maatregelen en duurzame energie bij gebouwen die in eigendom/beheer zijn of komen van Beemster.	Gemeente			■			■				■		€ 10.000 p.j.	
1	Organiseren Duurzaamheidsevenementen zoals Dag van de Duurzaamheid.	Gemeente				■			■				■	p.m.	
1	Afspraken maken met Schoolbesturen om bij renovatief onderhoud van de gebouwen te kiezen voor verduurzaming van de schoolgebouwen.	Gemeente	■				■				■			50 uur	
1	Schoolbesturen ondersteunen in het verduurzamen van schoolgebouwen waaronder energietransitie.	Gemeente	■				■				■			€ 10.000 p.j.	

## 6. OPGAVE ORGANISATIE, OVERLEGSTRUCTUUR EN RAPPORTAGE / VERANTWOORDING

UITVOERINGSPLAN DUURZAAMHEID 2020-2022

Voor de uitvoering van de vastgestelde actiepunten moet extra ambtelijke capaciteit vrijgemaakt die namens de gemeente Beemster de in deze duurzaamheidsagenda opgenomen acties en projecten zal (laten) uitvoeren en/of coördineren.

Het is de bedoeling alle acties zo veel mogelijk te laten aansluiten op reeds vastgesteld beleid. Bij de uitvoering van deze agenda sluiten wij zoveel mogelijk aan bij bestaande projecten of programma's. Met name zal nauw samengewerkt en gestroomlijnd worden met relevante acties en projecten die vanuit Purmerend worden opgepakt. Dit biedt een efficiënte uitvoering van deze duurzaamheidsagenda.

### Communicatie

De communicatie wordt gericht op het verkrijgen van draagvlak voor het Klimaatakkoord. De website Duurzaam Beemster heeft tot doel om bewoners, ondernemers en maatschappelijke instellingen te informeren over alle ontwikkelingen en projecten op het gebied van duurzaamheid; inzicht te geven in alle projecten met betrekking tot duurzaamheid (dus ook de projecten en acties die door Beemster organisaties c.q. bedrijven zijn/worden opgezet).

Op deze wijze blijft de duurzaamheidsagenda actueel en kan men volgen welke projecten uitgevoerd zijn en nog worden.

### Monitoring

Om inzichtelijk te maken hoe we ons duurzaam ontwikkelen als gemeente is het belangrijk om te monitoren wat we doen en of dit het gewenste effect heeft. In dit uitvoeringsplan Duurzaamheid zijn gegevens opgenomen van de Nationale Monitor Gemeentelijke

Duurzaamheid en de gemeentelijke duurzaamheidsindex (GDI) (zie bijlage). Het geeft een vertrekpunt van ons duurzaamheidsbeleid aan.

De verantwoording van de activiteiten uit deze agenda is opgenomen in het jaarplan. Evaluatiemomenten en voortgangsrapportages worden opgenomen in de reguliere P&C cyclus.

Tevens zullen op basis van deze agenda effectindicatoren worden geformuleerd opdat de gemeente regelmatig verslag kan doen en kan communiceren over de effecten die de geformuleerde acties hebben opgeleverd of zullen opleveren.

### Flexibiliteit/voortschrijdend inzicht

De agenda is zodanig opgesteld dat aanpassing van actiepunten mogelijk is en er kan worden ingespeeld op veranderende omstandigheden of gewijzigd beleid van medeoverheden (EU, Rijk en provincie). De ontwikkelingen op het gebied van Duurzaamheid en Klimaatbeleid gaan snel. Jaarlijks wordt aan de hand van de Kadernota bezien in hoeverre bijstelling van de Duurzaamheidsagenda noodzakelijk is.



## 7. MEERJARENRAMING

UITVOERINGSPLAN DUURZAAMHEID 2020-2022

Activiteit	2020	2021	2022
1 Duurzaam Bouwloket/Informatievoorziening	10.000	15.000	15.000
2 Duurzaamheidsevenementen		2.500	2.500
3 Duurzaamheidssubsidie particuliere woningen c.a.	20.000	20.000	20.000
4 Duurzaamheidsleningen	1.750	3.500	5.250
5 Opstellen van een warmteplan/wijkuitvoeringsplan	30.000	10.000	
6 Uitvoering van de stresstest.	15.000		
7 Opstellen van een klimaatadaptatieplan	40.000		
8 Verduurzamen van het maatschappelijk vastgoed	10.000	10.000	10.000
9 Laadinfrastructuur elektrisch rijden	10.000	10.000	10.000
10 Verduurzamen onderwijsgebouwen.	10.000	10.000	10.000
11 Kosten ambtelijke bijstand	54.000	54.000	54.000
<b>Totaal</b>	<b>200.750</b>	<b>135.000</b>	<b>126.750</b>





# BIJLAGE 1 LANDBOUW EN LANDGEBRUIK

UITVOERINGSPLAN DUURZAAMHEID 2020-2022



## BIJLAGE 2 : BEGRIPPENLIJST

UITVOERINGSPLAN DUURZAAMHEID 2020-2022

Beemster Bronnen	Lokale energiebronnen zoals zon, biomassa, etc.
EPC	Energieprestatie coëfficiënt, een index van de energetische efficiëntie van nieuwbouw.
GOVI	Gemeentelijke Omgevingsvisie
GPR Gebouw	GPR Gebouw geeft inzicht in de duurzaamheid van een gebouw, gebruikmakend van de meest recente methodes en ontwikkelingen. Na invoer van de gegevens worden prestaties zichtbaar op de modules Energie Milieu, Gezondheid, Gebruikskwaliteit en Toekomstwaarde.
GVP	Gemeentelijk Verkeers- en Vervoersplan.
HHNK	Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.
Ketenregie	Het aansturen van de afstemming van activiteiten van verschillende samenwerkingspartners in een keten.
LTO	Land- en Tuinbouworganisatie.
LNV	Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit
MIRT	Meerjarenprogramma Infrastructuur, Ruimte en Transport. In het MIRT Overzicht staat een overzicht van alle ruimtelijke projecten en programma's van Rijk, provincies en gemeentes. Het laat de voortgang en stand van zaken van deze projecten en programma's zien.
MRA	Metropoolregio Amsterdam.
MVO	Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen.
OD IJmond	Omgevingsdienst IJmond.
OV	Openbaar Vervoer.
POVI	Provinciale Omgevingsvisie
Regio-coördinator	De coördinator die namens de regio Zaanstreek-Waterland de activiteiten en verantwoording coördineert t.b.v. de ontvangen financiële bijdrage van de VNG.
RCE	Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed.
RES	Regionale Energie Strategie.
SDE	Servicepunt Duurzame Energie van de provincie Noord Holland.
Smart Grid	(Toekomstige) technologieën om het elektriciteitsnet te beheren.
SRA	Stadsregio Amsterdam.
VNG	Vereniging van Nederlandse Gemeenten.
VNG-Ondersteuningsstructuur	Een ondersteuningsprogramma van de VNG voor gemeenten, voortkomend uit het SER Energieakkoord.
VTH	Vergunningen, Toezicht en Handhaving.
VvE's	Vereniging van eigenaren.





## COLOFON

Dit is een uitgave van de gemeente  
Purmerend

Aan de inhoud kunt u geen rechten  
ontlenen.

Vormgeving:  
Vink Grafische Vormgeving

