

11 NOV. 2020

Aan de gemeenteraad van Beesel

Reuver: 3 november 2020  
zaaknummer: 0889233037  
onderwerp: Raadsinformatiebrief jaarlijkse monitoring Duurzaamheidsvisie Beesel 2019-2030

Geachte leden van de raad,

Via deze brief informeren wij u over Stand van zaken actieplan Q4 2020 Duurzaamheidsvisie Beesel 2019-2030

### **Aanleiding**

Begin 2019 heeft de gemeenteraad de Duurzaamheidsvisie Beesel 2019 – 2022 vastgesteld. In die visie en bijbehorende thematische verdieping staan de opgaven, doelen en tussenstappen voor een duurzaam Beesel genoemd. Ook zijn toen op hoofdlijnen de acties benoemd die we van 2019 tot en met 2022 willen gaan uitvoeren. In bijlage C van de visie, het 'Gemeentelijk Actieplan Duurzaamheidsvisie Beesel 2019-2022' zijn de acties geconcretiseerd. Het actieplan is thematisch opgebouwd en volgt de thema's van de duurzaamheidsvisie en de thematische verdieping. Het is een werkdocument gericht op de uitvoering van de duurzaamheidsopgave. Vandaar dat het destijds is vastgesteld door het college van B&W.

### **Actieplan met een adaptief karakter**

Bij vaststelling hebben we al geconstateerd dat het een ambitieus actieplan is, dat een grote impact zal hebben op de gehele organisatie. Daarnaast zijn we afhankelijk van externe partners en worden we beïnvloed door veranderende wetgeving en voortschrijdende kennis en inzichten en externe factoren zoals een virus dat langs komt. Een gevolg daarvan kan zijn dat sommige actiepunten op de eindtermijn van het actieplan nog niet klaar zullen zijn, maar zullen doorlopen in de volgende periode of dat enkele actiepunten geschrapt moeten worden en eventueel vervangen door nieuwe. Het actieplan 2019 - 2022 moet gezien worden als een levend document dat aan verandering onderhevig kan zijn.

### **Waar staan we nu**

Nu, pakweg 1,5 jaar na vaststelling van de Duurzaamheidsvisie, delen we graag met u de voortgang rond de verschillende acties. We constateren een sterke dynamiek op veel van de 5 domeinen en leven daarnaast in een wereld die op dit moment wordt beheerst door een pandemie die veel onzekerheden met zich meebrengt. Tegelijkertijd weten we dat werken aan duurzaamheid een lange adem vraagt van ons en onze partners om onze lokale en landelijke doelen te bereiken. Denk bijvoorbeeld aan de 49% CO2-reductie in 2030 en iets abstracter: een mooiere en gezondere wereld, te beginnen in onze eigen gemeente. We verwijzen u graag naar de bijlage

Kijk voor  
actuele openingstijden  
op onze website  
[www.beesel.nl](http://www.beesel.nl)

Raadhuisplein 1  
5953 AL Reuver

Postbus 4750  
5953 ZK Reuver

T 077 474 92 92  
F 077 474 58 88

[www.beesel.nl](http://www.beesel.nl)  
[info@beesel.nl](mailto:info@beesel.nl)

BNG 28.50.00.780

IBAN: NL50BNGH0285000780

BIC: BNGHNL2G

KvK nummer: 14130743

voor een concreet overzicht aan de hand van het actieplan, hoe we als gemeente onderweg zijn naar onze beoogde doelen.

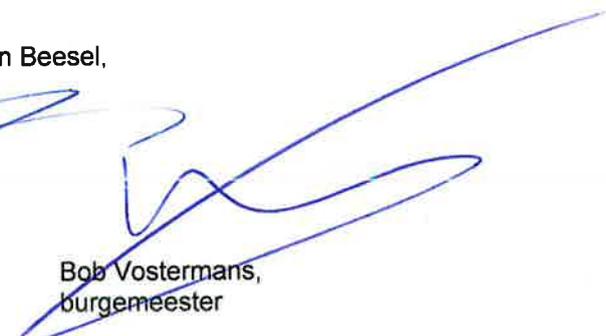
**Vragen**

Heeft u vragen, neem dan contact op met Geert Claessens, bereikbaar via de Klantenbalie van het gemeentehuis of via 06-22802346 of [geert.claessens@beesel.nl](mailto:geert.claessens@beesel.nl).

Met vriendelijke groet,  
burgemeester en wethouders van Beesel.



Rick Nillesen,  
secretaris



Bob Vostermans,  
burgemeester

# Stand van zaken Q4 2020

## Gemeentelijk Actieplan

### Duurzaamheidsvisie Beesel

### 2019 - 2022

Begin 2019 heeft de gemeenteraad de Duurzaamheidsvisie Beesel 2019 – 2022 vastgesteld. In die visie en bijbehorende thematische verdieping staan de opgave, doelen en tussenstappen voor een duurzaam Beesel genoemd. Ook zijn toen op hoofdlijnen de acties benoemd die we van 2019 tot en met 2022 willen gaan uitvoeren. In bijlage C van de visie, het 'Gemeentelijk Actieplan Duurzaamheidsvisie Beesel 2019-2022' zijn de acties geconcretiseerd.

Het actieplan is thematisch opgebouwd en volgt de thema's van de duurzaamheidsvisie en de thematische verdieping. Het is een werkdocument gericht op de uitvoering van de duurzaamheidsopgave.

Vandaar dat het destijds is vastgesteld door het college van B&W.

Bij vaststelling hebben we al geconstateerd dat het een ambitieus actieplan is dat een grote impact zal hebben op de gehele organisatie. Daarnaast zijn we afhankelijk van externe partners en worden we beïnvloed door veranderende wetgeving en voortschrijdende kennis en inzichten en externe factoren zoals een virus dat langs komt. Een gevolg daarvan kan zijn dat sommige actiepunten over 4 jaar nog niet klaar zullen zijn, maar zullen doorlopen in de volgende periode of dat enkele actiepunten geschrapt moeten worden en eventueel vervangen door nieuwe. Het actieplan 2019 - 2022 moet gezien worden als een levend document dat aan verandering onderhevig kan zijn.



#### Waar staan we nu?

Nu, pakweg 1,5 jaar na vaststelling van de Duurzaamheidsvisie, delen we graag met u de voortgang rond de verschillende acties. We constateren een sterke dynamiek op veel van de 5 domeinen en leven daarnaast in een wereld die op dit moment wordt beheerst door een pandemie die veel onzekerheden met zich meebrengt. Tegelijkertijd weten we dat werken aan duurzaamheid een lange adem vraagt van ons en onze partners om onze lokale en landelijke doelen te bereiken. Denk bijvoorbeeld aan de 49% CO<sub>2</sub>-reductie in 2030 en iets abstracter: een mooiere en gezondere wereld, te beginnen in onze eigen gemeente. Hierna volgt hoe we hier als gemeente naar onderweg zijn.

Veel leesplezier!

# 1 Energie

Aanleiding acties	Acties t/m 2022	Stand van zaken	Toelichting
<p><b>Besparing</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wat je niet gebruikt, hoeft je niet op te wekken</li> <li>- Minder energieverbruik kan energiearmoede tegengaan</li> <li>- Isolatie is voor veel duurzame warmteopties noodzakelijk</li> </ul>	<p>Vervolgen en intensiveren van een isolatie en besparingsaanpak voor inwoners.</p>	<p>Loopt</p>	<p>In 2020 is mede met hulp van een Rijkssubsidie (RRE-regeling) een aanpak gericht op eigenaar-bewoners opgestart en uitgerold. Doel is 1.000 huishoudens te bereiken, bewust te maken en zo mogelijk in actie te krijgen. Middelen zijn: uitnodiging deelname collectieve inkoopactie duurzame maatregelen (ca 110 deelnemers op dit moment), energiescan van de woning voor €25 (ca 30 deelnemers), voucher van €70 voor duurzame producten (ruim 200 deelnemers), warmtebeeld voor €25 (actie volgt nog) en actie rond waterzijdig inregelen (actie volgt nog). RRE loopt tot 1 april 2021. Voor 2021 proberen we wederom aanvullende middelen te verkrijgen bij het Rijk en willen we ook verbreden naar huurders.</p>
	<p>Intensiveren van samenwerking met ondernemers – inventariseren waar de behoefte ligt in verdere ondersteuning bij besparing.</p>	<p>Loopt</p>	<p>Momenteel loopt een enquête onder MKB in onze gemeente (MKB-vriendelijkste gemeente). Onderdeel ervan is te bevragen op behoeften rond duurzaamheid. Mede op basis van deze behoeften gaan we kijken hoe we gericht diensten kunnen aanbieden. Op dit moment hebben we al een voucher beschikbaar voor bedrijven die nadere ondersteuning willen bij hun zoektocht naar de mogelijkheden voor zonnepanelen op het bedrijfsdak. Op verzoek wordt deze verleend, begin 2021 gaan we deze breder lanceren en onder de aandacht brengen.</p>
	<p>Aanpak verduurzaming van gemeentelijk vastgoed op basis van onderzoek verduurzaming vastgoed en resultaten Transitievisie Warmte.</p>	<p>Loopt</p>	<p>Medio 2020 heeft een actualisatie onderhoudsplannen gemeentelijke gebouwen 2020-2023 plaatsgevonden. Kleinschalige werkzaamheden m.b.t. verduurzaming zijn daarin meegenomen. Dit op basis van de energielabels en/of uitgevoerde energiescans. Grootschalige verduurzamingsmaatregelen worden als ze aan de orde zijn voor besluitvorming voorgelegd. Intussen is en wordt gewerkt aan de verduurzaming van sporthal De Schans. Zo is er LED gekomen, zonnepanelen gelegd en is installatie van de warmtepomp in de afronding. Verder zijn de hemelwaterafvoeren van gemeentelijke gebouwen afgekoppeld van het riool.</p>

Aanleiding acties	Acties t/m 2022	Stand van zaken	Toelichting
<b>Elektriciteit</b>		Gereed	KODE Beesel (Kader Opwekking Duurzame Energie) is door de gemeenteraad vastgesteld in januari 2020. Eerste evaluatie is voorzien in voorjaar 2022.
- Lokale energie opwek met lokale opbrengsten - Schone en gezonde lucht - Iedereen doet mee en kan (financieel) participeren - Gebruik van duurzame bronnen beperkt klimaatverandering	Opstellen van beleidskader grootschalige opwek.	Gereed	KODE Beesel (Kader Opwekking Duurzame Energie) is door de gemeenteraad vastgesteld in januari 2020. Eerste evaluatie is voorzien in voorjaar 2022.
	Bijdrage Beesel aan de Regionale Energie Strategie (RES) – zoekgebieden zon en/of wind zijn bekend, rekening houdend met ruimtelijke kwaliteit, maatschappelijk draagvlak en benodigde infra.	Loopt	Gemeente Beesel neemt ambtelijk en bestuurlijk deel aan verschillende gremia binnen het RES-traject. In de zomer van 2020 heeft college de concept-RES geaccordeerd. Momenteel loopt de uitwerking naar een RES 1.0 die in de zomer van 2021 voor vaststelling door de gemeenteraden in Noord- en Midden-Limburg voorligt.
	Een of meerdere initiatiefnemers hebben een vergunning ingediend Loopt om een deel van de grootschalige opwek te realiseren.	Loopt	Momenteel zijn er 4 initiatiefnemers bekend bij de gemeente die verzoeken om een omgevingsvergunning. Hierbij gaat het 2x om een zonnepark binnen spoor 3 (bouwvlak wordt omgezet in zonneweide). 1x betreft het een zonnepark op water en dezelfde initiatiefnemer wil zonnepanelen combineren met parkeerplaats, beide opties passen in spoor 2 (zogenaamde reststroken). In de zomer van 2020 is binnen spoor 4 (gebied tussen A73 en Maas) een tender voor goede plannen uitgezet. Binnen de tender kunnen maximaal 2 plannen met een grootte van elk maximaal 5 ha worden gehonoreerd. In de loop van november besluit college welke plannen in principe verder uitgewerkt kunnen worden richting aanvraag omgevingsvergunning. Tegelijkertijd bereiken ons initiatieven in spoor 5 (gebied tussen A73 en landsgrens). Deze houden we conform KODE aan, omdat we een gebiedsverkenning willen opstarten, waar deze initiatieven uiteindelijk onderdeel kunnen worden van enkele scenario's die we willen verkennen.
	Doelgroepgerichte aanpak voor zonnepanelen op dak voor particulieren.	Loopt	Deze actie maakt onderdeel uit van de collectieve inkoopactie (via RRE-regeling) zoals genoemd op blz. 2.
	Doelgroepgerichte aanpak voor 'zon op grote daken' (bedrijfsdaken, publieke daken en hallen). Aandacht voor betaalbare zondelen om inwoners met lagere inkomens en zonder (eigen) dak betrokken te houden.	Loopt	Gemeente stelt gelimiteerd gratis kennismochers ter beschikking voor bedrijven die ondersteuning wensen bij de vraag wat de (on)mogelijkheden zijn. Zie ook blz. 2. Energiecoöperatie Joris Wekt Op heeft in 2019 een zogenaamde postcoderoos gerealiseerd op het dak van De Schans. Dit is een collectief zonnedak, waaraan huishoudens en kleinverbruikers deel kunnen nemen. Dit dak is vrijwel om niet ter beschikking gesteld door de gemeente.

<p>Onderzoek naar rol en aandeel van gemeente in grootschalige energie-opwek.</p>	<p>Gereed</p>	<p>Gemeente heeft in samenwerking met de gemeenten Horst aan de Maas en Venray onderzoek laten verrichten door Rebel naar de rol van een gemeente in de energietransitie. Deze kan verschillen van faciliteren, stimuleren, samenwerkend tot en met een eigenaarsrol. Voorkeursrollen zijn niet uitgesproken en kunnen per project aangenomen worden. Resultaten zijn februari 2020 aan gemeenteraad gepresenteerd en eerder al via RIB gedeeld.</p>
<p>Onderzoek naar de infrastructuur om de groei en aansluiting van grootschalige opwek te borgen.</p>	<p>Loopt</p>	<p>Energieinfrastructuur maakt onderdeel uit van de RES. Het is bekend dat er zich knelpunten voordoen in de distributie van stroom via de netten van Enexis en Tennet in onze regio. Flinkke investeringen moeten worden gedaan om de infrastructuur te maken voor de duurzame opwekambities in de regio. Gemeente is frequent in contact met Enexis om dit vraagstuk centraal te stellen. Afwegingen daaromtrent worden gemaakt in RES-verband. Reden voor de gemeente om in samenwerking met enkele regio's te verkennen wat de alternatieven voor distributie via het stroomnet zijn. Denk dan aan de omzetting in warmte, gas of opslag. Momenteel lopen voorbereidingen om via de Regionale Investeringsagenda Noord-Limburg om cofinanciering te organiseren voor deze verkenning.</p>
<p>Onderzoeken naar 'vergroenen' gemeentelijke leges en belastingen</p>	<p>Loopt</p>	<p>Met het vaststellen van KODE Beesel heeft de raad opdracht gegeven om het vergroenen van leges en belastingen te onderzoeken. Dit onderzoek heeft zich toegespitst op zonneweides. Er ligt een voorstel om een onderscheid te maken naar de wijze van eigenaarschap van de zonneweide. Voor commerciële ontwikkelingen (zonneweides waar een Voor coöperatieve ontwikkelingen (zonneweides waar een substantieel deel van het eigendom en zeggenschap bij de leden ligt op basis van financiële participatie) wordt een subsidieregeling opgesteld, waarmee een deel van leges subsidiabel worden. De motivatie hiervoor ligt in het uitgangspunt om te streven naar zoveel mogelijk lokaal coöperatief eigenaarschap, zoals opgenomen in KODE Beesel.</p>

Aanleiding acties	Acties t/m 2022	Stand van zaken	Toelichting
<b>Warmte</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Eigen energie-opwek met lokale opbrengsten</li> <li>- Schone en gezonde lucht</li> <li>- Gebruik van duurzame bronnen beperkt klimaatverandering</li> </ul>	<p>Input Beesel voor regionale strategie warmte (onderdeel RES) – lokale warmtevraag, beschikbaarheid van bronnen en benodigde infra.</p>	Loopt	<p>De gemeente neemt actief deel aan de regionale werkgroep. Focus ligt vooral op de gemeentegrensoverschrijdende bronnen en het mogelijke gebruik ervan. Voor Beesel liggen hier weinig aanknopingspunten. We zijn en blijven actief bij de regionale ontwikkelingen.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vermijden van aardgas en daarmee de risico's voor Groningen</li> <li>- Aansluiten bij de nationale doelstellingen aardgasvrij en de gevraagde acties daar naartoe</li> </ul>	<p>Haalbaarheidsstudie naar warmtebronnen – koppeling bronnen en warmtevraag in kaart.</p>	Loopt	<p>Momenteel wordt gewerkt aan de afronding van een lokale warmteverkenning. Doel is de voorkeursoplossing van PBL (Planbureau Leefomgeving) kritisch te toetsen en tegelijkertijd aanknopingspunten te vinden voor mogelijke collectieve oplossingen in de buurt. Dit is de basis voor de Transitievisie Warmte die in 2021 wordt opgesteld.</p>
	<p>Transitievisie warmte – visie over wanneer welke wijk op welke manier van het aardgas af moet. Intensief project met stakeholders en vaststelling door de raad voor een gedeelde visie. Proces van visievorming gaat samen met een informatie- en participatiecampagne over duurzame warmte voor inwoners..</p>	In voorbereiding	<p>Begin 2021 starten we met opstellen van de visie. Momenteel werken we aan het beschikbaar krijgen van aanvullende rijkssubsidie voor het opstellen ervan. Het ziet er naar uit dat het overgrote deel van de gebouwde omgeving het scenario 'all electric' als oplossingsrichting krijgt. Dit betekent gevolgen die ver achter de voordeur kunnen reiken. Erg belangrijk is te komen tot een strategie en tijdspad, die onze inwoners daadwerkelijk meeneemt in het traject naar aardgasloos. We constateren dat er op dit moment te veel onduidelijk is in flankerende zin en anticiperen op enerzijds technologische verbeteringen en anderzijds op aanvullende flankerende financiële voorzieningen. Erg belangrijk wordt de samenwerking met Nester in deze, omdat zij een groot deel van de woningvoorraad in onze gemeente bezit.</p>
	<p>Wijkuitvoeringsplan – aanpak voor het eerste gebied in Beesel om van het aardgas af te gaan. Aandacht voor participatieproces van lokale stakeholders</p>	Nog niet opgestart	<p>Deze stellen we op als onderdeel van de Transitievisie en uitwerking ervan zal de komende jaren nog aan de orde zijn. Mochten zich interessante en relevante pilots voordoen die een collectieve en daarmee voordeliger oplossing in zich hebben, pakken we deze gebied specifiek op.</p>

Aanleiding acties	Acties t/m 2022	Stand van zaken	Toelichting
Overig			
- Zichtbaarheid van en informatievoorziening over de energietransitie	Plan van aanpak voor een fysiek (mobiel) informatiepunt.	Loopt	4 <sup>e</sup> kwartaal 2019 is het duurzaamheidstrefpunt in de bibliotheek in Reuver geopend voor 3 dagdelen per week (waarvan 1 dagdeel bemenst door Lie Groene Vogel). De belangstelling valt tegen. Thematische sessie trekken nog enig publiek, maar spontane aanloop blijft achter bij de verwachtingen. Corona maakt fysiek contact lastiger. Reden om vanaf 1 oktober een digitaal loket te organiseren. Vraagstellers kunnen hun vraag of contactverzoek indienen, waarna opvolging plaatsvindt. Tegelijkertijd werken we aan voortzetting van themagewijze sessies rond duurzaamheid breed.
- Koppelkansen met andere thema's benutten			
- (informatie over) duurzaamheid bereikbaar voor een zo groot mogelijke doelgroep (niet alleen de trekkers en niet alleen online)			
Bij een toename van duurzame energiebronnen ontstaat er een steeds grotere onbalans tussen vraag en aanbod	Scenariostudie naar de rol van energieopslag in Beesel. Afhankelijk van vorige actiepunten: start project energieopslag.	Loopt	Zie blz. 4, onderzoek infrastructuur Idem als voorgaand punt
Duurzaamheid is betaalbaar voor iedereen in Beesel	Inventarisatie van middelen voor de betaalbaarheid van duurzame investeringen. Eventueel een plan van aanpak voor een aanvullend middel als eerdere middelen ontoereikend zijn.	Loopt	Betaalbaarheid is een issue binnen verschillende lopende trajecten. Denk aan de RES, waarbinnen een werkgroep actief is, specifiek op dit vlak (sociale verduurzaming), maar ook het bereiken van lage inkomens in koopwoningen vanuit de RRE-regeling (inwoners tippen op gebruik voucher e.d.), duurzaamheidstrefpunt breed onder de aandacht brengen, etc.

## 2 Duurzame mobiliteit

Aanleiding actie		Acties t/m 2022		Toelichting	
Verminderen mobiliteit				Stand van zaken	
Om bij te dragen aan de doelstelling; in 2030 20% minder verplaatsingen wordt deelmobiliteit in Beesel gestimuleerd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Marktconsultatie kansen voor deelauto's en opstellen beleid</li> <li>- Herzien parkeernormen gebiedsontwikkelingslocaties in combinatie met nieuwe mobiliteitsconcepten</li> <li>- Verder uitrollen deelconcept Mobie, meer auto's bij de gemeente en meer deelauto's in de gemeenschap</li> <li>- Meedoen in euregionale projecten b.v. Shareuregio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mobie (met elektrisch deelfervoer, auto en fiets) is in 2019 geïntroduceerd binnen gemeentelijke organisatie. Binnenkort komt hiervan de opvolger beschikbaar en wordt ook gewerkt aan beschikbaarheid voor private partijen. Herzien parkeernorm wordt regionaal opgepakt momenteel. Shareuregio is in uitvoering en wordt verder uitgerold.</li> </ul>	Loopt		
Door logistieke stromen te combineren wordt efficiëntere en duurzame bevoorradings- en distributie gerealiseerd, dus ook minder mobiliteit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kansrijk onderzoeken of aansluiten bij Green Deal ZES (Zero Emissie Stadslogistiek)</li> <li>- Identificeren grote distributie stromen om slimme combinaties in kaart te brengen, bv bundelen afvalinzameling buitengebied</li> <li>- Onderzoek naar haalbaarheid wijkdistributie centra</li> <li>- Grootschalig onderzoek in gesprek met distributiepartijen, kansrijkheid logistieke hubs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gemeente volgt in de regio de ontwikkelingen en gaat na wat voor de schaal van Beesel interessante oplossingen zijn. Denk aan inpassing ervan bij toekomstige buurtaanpakken.</li> </ul>	Volgend		
Door zelf deelmobiliteit te gebruiken wordt eigen vervoer verminderd	Geen dienstkilometers meer vergoeden vanaf 2022, voldoende deelmobiliteit als alternatief	Dit is voor 80% van het budget vastgesteld door OR, waarbij 20% overblijft voor bijzonderheden	In voorbereiding		
Veranderen mobiliteit					
Om het doel; in 2030 80% van alle verplaatsingen onder de 5km te fiets of te voet te halen wordt de <i>modal shift</i> , meer gebruik van (elektrische) fietsen & OV ipv personenvervoer, gestimuleerd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nulmeting: analyse regionale vervoersbewegingen en</li> <li>- Kansen definiëren voor OV en fietsinfrastructuur (zoals fietsnelwegen), zoals fietsverbinding tussen Belfeld en Reuver</li> <li>- Programma fietsmaatjes opzetten of stimuleren, waarmee gezamenlijk fietsen wordt georganiseerd</li> <li>- Werkgeversaanpak duurzaam mobiliteitsbeleid stimuleren in de gemeente door met bedrijven in gesprek te gaan</li> <li>- Onderzoek kansen toegankelijker maken OV, ook voor ouderen</li> <li>- Inzet van elektrische golfkarretjes als alternatief OV korte afstanden en recreatief vervoer</li> <li>- Stimuleren van te voet en te fiets vergaderen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Meten vervoersbewegingen is een continu regionaal proces. Verder volgen we als gemeente de regionale ontwikkelingen en grijpen kansen die voor Beesel interessant en relevant zijn, denk aan fietsinfrastructuur.</li> <li>- Commerciële initiatieven volgen we en faciliteren we waar nodig of wenselijk, zonder daarin het voortouw te nemen.</li> <li>- We zien het effect van corona op mobiliteit, vraag is of en in welke mate dit een blijvend of tijdelijk effect is.</li> </ul>	Loopt en/of in voorbereiding Volgend		

Aanleiding actie	Acties t/m 2022	Stand van zaken	Toelichting
<p><i>Verduurzamen mobiliteit</i></p> <p>Stimuleren elektrisch vervoer door infrastructuur te faciliteren.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Opstellen plankaart openbare laadinfrastructuur</li> <li>- Inkoop en realisatie strategische locaties openbare laadinfrastructuur</li> <li>- Mogelijkheid onderzoeken om laadpalen gelijk van V2G technologie (van voertuig naar net laden) te voorzien</li> </ul>	<p>In voorbereiding / Loopt</p>	<p>Vattenfall start in 2021 met de uitrol van openbare laadinfrastructuur in de regio en in onze gemeente. Intussen wordt gewerkt aan een lokale plank:art openbare laadinfrastructuur.</p> <p>Via Intereproject DeeldeZon nemen we actief deel aan een V2G-project. Dit is gestart in 2019 en loopt tot en met 2021. Corona heeft een remmende werking op actief gebruik van dit elektrisch deelvervoer.</p>
<p>Kennis en vaardigheden dragen bij aan het halen van de doelstelling doordat ze de overgang makkelijker maken.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Opzetten van een opleiding duurzame mobiliteit: duurzaam en veilig rijden toelichten op scholen en in cursus voor ouderen</li> </ul>	<p>In voorbereiding</p>	<p>Provincie Limburg gaat in samenwerking met gemeenten verkeerseducatie voor scholen op zich nemen. Bij Veilig op Weg (RMO) wordt verkeersreductie gegeven voor alle leeftijdsgroepen.</p>
<p>Het verduurzamen van wagenparken draagt bij aan de transitie naar emissieloos vervoer. Dit kan bij bedrijven en eigen organisatie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quickscan verduurzamen wagenparken faciliteren, door bijvoorbeeld TCO (total cost of ownership) berekeningen om financiële haalbaarheid inzichtelijk te maken</li> <li>- inkoopkaders opstellen t.b.v. inkoop en aanbesteden mobiliteit (o.a. doelgroepenvervoer)</li> <li>- Bij iedere volgende inkoop (aanschaf en lease) wordt voor zero emissie voertuigen gekozen.</li> <li>- In gemeenschappelijke regelingen als BV MGR, Veiligheidsregio, Omnibuzz &amp; RUD wordt hierop aangestuurd.</li> </ul>	<p>In voorbereiding</p>	<p>Wat betreft onze eigen organisatie moet emissieloos vervoer geïncorporeerd worden in ons inkoopbeleid. Voor doelgroepenvervoer is dit gerealiseerd.</p>
<p>Zero emissie vervoer wordt gestimuleerd door onderzoek naar alternatieve brandstofverkooppunten &amp; snelladers</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Huidige brandstofpuntenbeleid herijken</li> <li>- In kaart brengen mogelijke locaties alternatieve brandstofverkooppunten, (e.g. waterstofstation) met investerings-kaders voor de markt</li> <li>- Onderzoek naar potentiële locaties snelladers</li> </ul>	<p>Volgend</p>	<p>Gemeente speelt in deze geen (pro)actieve rol en stelt zich volgend op richting (markt)initiatieven.</p>

## 3 Circulaire economie

Aanleiding actie		Acties t/m 2022		Toelichting	
Zelf doen		Stand van zaken	In voorbereiding		
- Voorbeeldfunctie	Incorporeren circulariteit in het inkoopbeleid			Momenteel wordt gewerkt aan de voorbereiding om dit via formatie of door inhuur/coaching te organiseren binnen onze organisatie vanaf 2021	
- Significante bijdrage leveren aan de lokale circulaire economie					
- Tegengaan van de uitputting van grondstoffen	Opstellen Grondstoffenplan	Loopt		Zie verderop op deze bladzijde 'het huishoudelijk afvalbeleid aanscherpen'	
Tegengaan van de uitputting van grondstoffen	Plan van aanpak duurzaam verwijderen asbestdaken	Gereed / Volgend		Deze actie is vooralsnog on hold gezet vanwege uitstel landelijke verplichtingen. Gemeente staat open voor initiatieven uit de markt, dan wel verzoeken tot meedenken. Dit gebeurt actief in onder andere gebruik voucher voor zonnepanelen op bedrijfsdak.	
<b>Samen doen</b>					
Urgentie en bewustwording creëren op het gebied van circulaire economie	Start een bewustwordingscampagne over gedrag en leefstijl op het gebied afvalscheiding, verspilling en bewust inkopen o.a. met aandacht voor de jeugd.	Loopt		Er is en wordt campagne gevoerd op het gebied van afvalscheiden van GFT, harde plastics etc. Denk aan filmpjes met portefeuillehouder, Inge van het Kaashuys, onze mensen op het milieupark, textielinzamelaar en met Loek van Loek natuurlijk. Daarnaast hebben er verschillende artikelen en quizjes in de PUK gestaan.  Ook hebben er lezingen plaatsgevonden met titels als 'Hoe groen is jouw bluejeans? De verborgen gevolgen van alledaagse spullen' en 'Eén biefstuk = 36 x douchen'; de invloed van eten & drinken op het klimaat'.  Overigens gaat deze bewustwordingscampagne onderdeel worden van brede duurzaamheidscampagne vanaf 2021, zie onderdeel 5.	
Scheiding en hergebruik van grondstoffen stimuleren → Significante bijdrage leveren aan de lokale circulaire economie	Het huishoudelijk afvalbeleid aanscherpen. Ook verenigingen, maatschappelijke organisaties, scholen, evenementen, KWD en openbare ruimte nemen mee in dit beleid.	Loopt		Momenteel loopt proces om te trechteren naar nieuwe inzamelingsscenario, waarbij we mikken op besluitvorming door de raad medio 2021	

Aanleiding actie	Acties t/m 2022	Stand van zaken	Toelichting
Lokale circulaire economie stimuleren	Onderzoek doen naar de mogelijkheid van het starten van een kringloopwinkel.	Loopt	In samenwerking met lokale bedrijven en organisaties gaan we momenteel na hoe we in onze gemeente een Circulair Ambachts Centrum kunnen organiseren en implementeren
Handelingsperspectieven voor circulaire economie creëren	Regionale initiatieven bij Beeselse bedrijven onder de aandacht brengen zodat er voor bedrijven een laagdrempelige mogelijkheid is om te leren over circulair ondernemen	In voorbereiding	We gaan na of we actief kansen kunnen benutten rond dit thema via het regionaal innovatiefonds of de regionale investeringsagenda, in samenwerking met bedrijven en regiogemeenten
<b>Meedoen</b>			
Leren over circulaire economie bevorderen en daarmee de transitie in Beesel versnellen	Aansluiten bij regionale netwerken rondom de circulaire economie en kansen die daaruit voortkomen verspreiden binnen Beesel.	In voorbereiding	Zie vorige actie, vanaf nu clusteren we deze acties.

## 4 Klimaatadaptatie & biodiversiteit

Aanleiding actie		Acties t/m 2022	Stand van zaken	Toelichting
<b>Vastgoed</b>				
Klimaatadaptatie en natuur-inclusiviteit als randvoorwaarde bij nieuwbouw, verbouw en renovatie	Beleid formuleren met betrekking tot klimaatadaptatie en biodiversiteit voor de beoordeling van bouwplannen	- Het formuleren van kwalitatieve eisen met betrekking tot klimaatadaptatie en biodiversiteit bij bouwplannen.	Nog niet opgestart	Er hebben verschillende aanzetten plaatsgevonden, maar deze hebben tot nu toe geen verankering verkregen. Volgende optie is dit thema mee te wegen in het begin 2021 op te stellen uitvoeringsprogramma Wonen van de gemeente
Als gemeente het goede voorbeeld geven.	Aanpak van gemeentelijk vastgoed; o.a. groener maken, afkoppelen van de hemelwaterafvoer etc. maar ook het verbeteren van de isolatiewaarde. Het gemeentehuis komt voorin de fasering en dient als voorbeeldproject (het raadhuisplein wordt tegelijkertijd aangepakt).	- onderzoek naar klimaat adaptieve en natuur inclusieve maatregelen aan gemeentelijk vastgoed voor de gehele portefeuille.	Vervalt	Dis een dubbel 'verduurzaming gemeentelijk vastgoed' als onderdeel van Energie, besparen, zie biz. 2.
Urgentie en bewustwording creëren op het gebied van klimaatadaptatie en biodiversiteit.	Start een bewustwordingscampagne over natuur inclusieve en klimaat adaptieve maatregelen gericht op particulieren die beginnen aan een renovatie of verbouwing.	- op de website een heldere informatievoorziening omtrent maatregelen die particulieren kunnen treffen. De follow-up is het beschikbaar stellen van drukwerk (bijvoorbeeld composteerbare flyers met wildbloemenzaad erin verwerkt). Nieuwe inwoners in de gemeente een regenton, nestkast/en/of insectenhotel cadeau.	Loopt	Bewustwordingscampagne gaat onderdeel worden van brede duurzaamheidscampagne vanaf 2021, zie onderdeel 5. Acties tot op heden zijn bijvoorbeeld: uitdelen bloemenzaad, themasessies met kinderen (aan de slag met bouwplaten bijen en vlinders), nieuwkomers in gemeente ontvangen nestkastje of voederhuisje, weggeven van fruitboompjes.
Vergroenen bedrijventerreinen.	Onderzoek naar stimuleringsregelingen voor het groener maken van bedrijven(terreinen).		In voorbereiding	We haken aan en in op behoeften die naar voren komen uit de enquête onder MKB, zie biz 2.

Aanleiding actie	Acties t/m 2022	Stand van zaken	Toelichting
<p><i>Omgeving</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Het benutten van natuurlijke momenten.</li> <li>- Het aanzetten tot actie bij inwoners.</li> </ul>	<p>Het water robuust maken van de buitenruimte door te zorgen dat water sneller kan wegstromen en er meer waterberging mogelijk is. Dit vraagt om aanpassingen in de openbare ruimte als ook in tuinen van particulieren. Bewoners worden actief betrokken bij de klimaatadaptatie opgave. Een heldere en eerlijke informatievoorziening is hierin van groot belang.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Onderzoek naar de mogelijkheden tot het inzetten van tuincontracten.</li> <li>- Overtollige verharding (zoals te brede stoepen) inventariseren.</li> <li>- Particulieren overtuigen en assisteren bij het aanpakken van de tuin d.m.v. (wijk)coaches.</li> </ul> <p>Doorlopend: Natuurlijke momenten benutten om verharding te vervangen door half-verharding, water of groen.</p>	<p>Loopt</p>	<p>Informeren en stimuleren via programma Waterklaar is een goed voorbeeld richting particulieren. Aanhaken bij natuurlijke momenten hebben we bijvoorbeeld gedaan met aanleg wad's en afkoppelen regenwater in aanpak Hazenkamp en Spoorkamp.</p> <p>Momenteel wordt gewerkt via regionaal traject Waterpanel Noord aan een aangescherpt lokaal uitvoeringsplan in het tegen gaan van hittestress, verdroging en vernatting. Dat plan zal mede leidend zijn voor toekomstige acties op dit vlak.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Het verbeteren van de kwaliteit van de leefomgeving op terrein van klimaatadaptatie, biodiversiteit, gezondheid en sociaal domein.</li> <li>- Kansen voor participatie stimuleren.</li> </ul>	<p>Versterken van de groenstructuur binnen de bebouwde kom. Bij renovatie, omvorming en herinrichting van groen gebruiken we zoveel mogelijk inheemse soorten en soorten die goed zijn voor de biodiversiteit.</p> <p>Het creëren van groene ontmoetingsplekken in woonwijken. Het ondersteunen van groene initiatieven:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bij nieuw te realiseren ruimten worden klimaatadaptatie en biodiversiteit integraal meegenomen in het ontwerp.</li> <li>- Het groener maken van bestaande ontmoetingsplekken, speeltuinen en schoolpleinen.</li> <li>- Het aanleggen van nieuwe schaduw- en rustplekken.</li> </ul> <p>Doorlopend: Het gemeentelijk groen openstellen voor initiatieven (b.v. moestuinen, pluktuinen, tiny forests).</p> <p>Doorlopend: Het verbeteren van de bomenstructuur</p> <p>Natuurlijke momenten benutten om verharding te vervangen door groen, nieuwe bomen en struiken aan te planten.</p>	<p>Loopt</p>	<p>Dit is o.a. gebeurd door aanleg van schaduwrijke plekken, groene omvorming speeltuinen via natuurlijke momenten in de aanpak van Hazenkamp en Spoorkamp.</p> <p>Verder gaan we faciliterend in op verzoeken van onze individuele inwoners.</p> <p>Voorbeelden van collectieve burgerinitiatieven zijn o.a. in de Lindelaan, Broeklaan, Prins Clausstraat en het voedselbos.</p> <p>Momenteel wordt gewerkt via regionaal traject Waterpanel Noord aan een aangescherpt lokaal uitvoeringsplan in het tegen gaan van hittestress, verdroging en vernatting. Dat plan zal mede leidend zijn voor toekomstige acties op dit vlak.</p>
	<p>Het opstellen van een voorkeurslijst met betrekking tot klimaatbestendige en ecologisch waardevolle soortkeuze.</p>	<p>Nog niet opgestart</p>	<p>Binnenkort starten we met oriëntatie bij andere gemeenten om vervolgens voor onze gemeente een lijst kenbaar te maken.</p>

Aanleiding actie	Acties t/m 2022	Stand van zaken	Toelichting
De achteruitgang van biodiversiteit tegengaan.	Versterken van de biodiversiteit in het buitengebied. Samenwerken met agrariërs voor het verduurzamen van de landbouw (b.v. zuinig gebruik of afzien van gewasbeschermingsmiddelen en kunstmest) Het toevoegen en inpassen van groene structuren (e.g. houtwallen) bij landschappelijke ingrepen (b.v. duurzame energie opwek).	Loopt	Concrete voorbeelden hiervan zijn o.a.: bij pacht gemeentegronden verplicht inzaaien van randen met akkerkruiden, uitvoering projecten in kader van LOP (landschapsontwikkelingsplan), deelname aan 1 miljoen bomenplan Provincie en benoemen als uitgangspunt in KODE bij toetsing initiatief tot aanleg zonneweides.
Beheer			
De achteruitgang van biodiversiteit tegengaan.	Ecologisch beheer: - Opstellen van een ecologisch beheerplan. - Pilotlocaties ecologisch beheerd. - Bestrijdingsplannen voor invasieve soorten opstellen	Loopt	Bij het dagelijks onderhoud, het maaien van bermen en watergangen (2019); het maaien gazons en onderhoud sportvelden (2020-2021), bosbeheerplan (2020-2021), bestrijding Japanse Duizendknoop (2020-2021), opstellen lijst beschermde houtopstanden (2019), natuurlijke bestrijding eikenprocessierups (2020).
	Onderzoek naar de mogelijkheden om het composteren van gft-afval e.a. reststromen binnen de gemeentelijke organisatie te realiseren.	Nog niet opgestart	Gemeente acht het niet wijs hierin proactief aan de slag te gaan.

## 5. Communicatie, samenwerking en organisatie

Aanleiding actie		Acties t/m 2022	Stand van zaken	Toelichting
<i>Communicatie en participatie</i>				
De transitie is van ons allemaal – draagvlak en eigenaarschap van gemeente als gemeenschap	Vaststellen van een klankbordgroep		In voorbereiding	Momenteel wordt gewerkt aan voorbereiding Klimaatraad, denk aan rol en raakopvatting, bemensing, etc. Beoogde start is begin 2021
Urgentie en bewustwording creëren op het gebied van duurzaamheid	Voortzetten van de campagne Gewoon Samen Duurzaam		Loopt	Continu proces, vanaf 2021 nog steviger inzetten op een brede duurzaamheidscampagne: i.p.v. sectoraal op thema's
Kansen voor participatie stimuleren	Communicatie op projectniveau		Loopt	Voor energie loopt dit o.a. via uitgangspunten rond participatie (omgeving- en financiële) vastgelegd in KODE Beesel. Voor klimaatadaptatie wordt hier in projecten en processen rekening mee gehouden, zowel naar stakeholders als inwoners. Dit moet gemeengoed worden op alle domeinen. Vertegenwoordigers sociaal domein leggen continu verbanden met acties om te verbinden met inwoners.
Van elkaar leren, niet het wiel opnieuw uitvinden en daarmee de transitie versnellen	Intensiveren van regionale samenwerking		Loopt	Via o.a. Regiodeal, Regionale Investeringsagenda, Innovatiefonds, RMO en Trendsportal en RES worden regionale contacten onderhouden en zoveel mogelijk kansen benut, denk aan kennisdeling, samenwerking, maar ook cofinanciering.
Bieden van informatie, handelingsperspectieven en goede voorbeelden	Coördinatie website duurzaamheidsvisie		Loopt	Frequent goede voorbeelden optekenen en delen.
<i>Interne organisatie</i>				
Gemeentebrede organisatie van duurzaamheid	Organisatie van de interne structuur voor het programma duurzaamheid		Loopt	Intern werken aan programmamanagement en laten zien wat we doen, gedaan hebben en willen gaan doen.
Gemeentebrede organisatie van duurzaamheid	Bewustwording en integreren van duurzaamheid binnen de werkzaamheden van de gehele gemeente		Loopt	Brede betrokkenheid in en vanuit de organisatie met verduurzamingsvraagstukken.
	Plan van aanpak voor het monitoren en evalueren van de doelstellingen		Loopt	Onderhavige update is een voorbeeld hoe we toewerken naar de doelen. De landelijke Klimaatmonitor is voornamelijk onze houvast in het toetsen van de bereikte rationele doelen.
- Voorbeeldfunctie - Significante bijdrage leveren aan de lokale circulaire economie	Voorbeeldfunctie – verduurzamingsagenda voor gemeente acties		Loopt	Continu proces. Lokaal en regionaal inkopen, betrekken lokale partners en bedrijven, etc.