

# PROJECTEN UITVOERINGSPROGRAMMA ENERGIE OIRSCHOT 2019-2022

OIRSCHOT ENERGIENEUTRAAL IN 2040



# INHOUDSOPGAVE

BIJLAGE PROJECTBESCHRIJVINGEN .....	1
1.1 Gemeentelijke organisatie .....	2
1.2 Mobiliteit en infrastructuur .....	8
1.3 Landbouw en landelijk gebied .....	12
1.4 Industrie/MKB/kantoren .....	14
1.5 Woningen .....	17
1.6 Duurzame energieopwekking .....	26

# BIJLAGE PROJECTBESCHRIJVINGEN

In deze bijlage staan de projectbeschrijvingen geordend naar de zes thema's: gemeentelijke organisatie, mobiliteit, landbouw en landelijk gebied, industrie/MKB/kantoren, woningen, en duurzame energieopwekking.

De geraamde budgetten en uren in de projectbeschrijvingen zijn de budgetten en uren die het project van de gemeente vergen. De gemeentelijke budgetten worden ingezet voor investeringen en om externe kosten te dekken. Er staan enkele projecten beschreven waaraan alleen uren worden besteed en waarvoor geen budget benodigd is. Daarnaast worden ook in de reguliere werkzaamheden van medewerkers uren gemaakt die ten goede komen aan het uitvoeren van de projecten. Datzelfde geldt voor middelen die al in andere budgetten zijn verdisconteerd. In onderstaande projectbeschrijvingen zijn alleen de extra te maken uren en kosten voor duurzaamheid opgenomen.

## 1.1 Gemeentelijke organisatie

<b>1. Coördinatie, ontwikkelen beleidsveld energie, communicatie en monitoring</b>	
<b>Doel</b> Bewaken voortgang proces en resultaat om indien nodig bij te sturen, verbinden met uitvoerders projecten, bewustwording t.a.v. en draagvlak voor energiebesparing en duurzame energieopwekking, integreren energietransitie in werkprocessen	
<b>Beoogd resultaat</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Inzicht in resultaten en effecten, jaarlijkse voortgangsrapportage</li><li>- Sturing</li><li>- Bekendheid met en draagvlak voor uitvoeringsprogramma, onder medewerkers, college, raadsleden en de samenleving</li></ul>	
<b>Aanpak</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Integreren energietransitie in regulier werk</li><li>- Uitdragen initiatieven, resultaten en successen intern en extern</li><li>- Energietransitie uitdragen intern en extern</li><li>- Monitoring op proces en resultaat: jaarlijks rapporteren over de voortgang op projectniveau. Selectie en jaarlijkse monitoring relevante indicatoren, zoals energieverbruik binnen de gemeentegrenzen en percentage duurzame energieopwekking. Gebruiken openbare databronnen, zoals de klimaatmonitordatabank (<a href="http://www.klimaatmonitor.databank.nl">www.klimaatmonitor.databank.nl</a>) en <a href="http://www.waarstaatjegemeente.nl">www.waarstaatjegemeente.nl</a><sup>1</sup>. De uitkomsten van monitoring gebruiken voor sturing, om te rapporteren aan het College en aan de Raad en om aan het publiek/stakeholders te laten zien wat de inspanningen van de gemeente en partners opleveren (vergroten draagvlak)</li><li>- Bijsturen (tussentijds) van uitvoeringsprogramma</li><li>- Begeleiden en overleggen t.b.v. evt. nieuwe initiatieven</li><li>- Overleggen regulier (bijv. Kempen, MRE etc.)</li><li>- Deelnemen aan het Klimaatverbond Nederland</li></ul>	
<b>Projectpartners</b>	<b>rol bij het project</b>
Gemeente (Duurzaamheidsmedewerker)	Project leiden en uitvoeren
Gemeente (Communicatiemedewerkers)	Communiceren over (resultaten) projecten
Klimaatverbond	Faciliteren uitvoeren energiebeleid
Overige initiatiefnemers projecten	Rapporteren over voortgang
<b>Planning</b> 2019 Selectie maken van indicatoren om op te monitoren 2019 Organiseren interne werkprocessen en afstemming met partners 2019 Aanmelden Klimaatverbond 2020-2022 Opleveren voortgangsrapportage over voorafgaand jaar 2020-2022 Communiceren over projecten en resultaten	

<sup>1</sup> Hierbij moeten we ons realiseren dat monitoring op een deel van de indicatoren 1 á 2 jaar achterloopt, omdat cijfers niet eerder beschikbaar zijn.

<b>Begroting</b>	2019	2020	2021	2022
Exploitatie <sup>2</sup>	€6.000	€6.000	€6.000	€6.000
Investering				
Uren	500	700	700	700

---

<sup>2</sup> Inclusief lidmaatschap van het Klimaatverbond

<b>2. Energiebesparing en energieopwekking gemeentelijk vastgoed</b>				
<b>Doel</b> Energie neutraal maken gemeentelijke gebouwen.				
<b>Beoogd resultaat</b> 2019: een Duurzaam meerjarenonderhoudsplanning met een begroting 2040: de gemeentelijke gebouwen zijn energieneutraal				
<b>Aanpak</b> Het opstellen van een Duurzaam meerjarenonderhoudsplanning en deze vaststellen voor de begroting van 2020. Het uitvoeren van de werkzaamheden conform de planning.				
<b>Projectpartners</b>		<b>rol bij het project</b>		
Gemeente (Medewerker Vastgoed)		Eigenaar panden en opstellen onderhoudsplanning		
Gemeente (Duurzaamheidsmdw)		Input leveren onderhoudsplanning		
Verenigingen		Gebruiker panden		
BIZOB		Beoordelen/begeleiden eventuele aanbesteding		
<b>Planning</b> 2019 onderhoudsplanning en begroting opstellen 2020-2022 uitvoering onderhoudsplanning				
<b>Begroting</b>	2019	2020	2021	2022
Exploitatie				
Investing				
Uren	75			

<b>3. Energiebesparing bij openbare verlichting</b>				
<b>Doel</b>				
Per jaar 10% van de conventionele openbare verlichting vervangen door LED-verlichting waarbij ook indien aan de orde de afgeschreven masten worden vervangen en het optimaliseren/bijplaatsen van masten bij wegreconstructies. Op dit moment bestaat 20% van alle openbare verlichting uit LED-verlichting.				
<b>Beoogd resultaat</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Energiebesparing*</li> <li>- Besparing op energiekosten en onderhoudskosten</li> <li>- Minder lichtvervuiling</li> <li>- Efficiëntere indeling van openbare verlichting</li> <li>- Meer veiligheid (verkeer, sociaal en elektrisch)</li> </ul>				
* De totale energiebesparing (na 8 jaar) is circa 50% van het totale huidige verbruik. Dit betekent ruwweg een reductie van ca. 28% op de totale exploitatiekosten, bestaande uit energiekosten, beheer-, en onderhoudskosten.				
<b>Aanpak</b>				
De bestaande (conventionele) lichtarmaturen vervangen door energiebesparende LED-verlichting. Bij het vervangen van de bestaande lichtarmaturen ook de masten vervangen die afgeschreven zijn. Bij wegreconstructies beoordelen of de huidige verdeling van de verlichting nog voldoet aan de nieuwste richtlijnen. Hierbij bekijken of er palen kunnen worden weggehaald of dat er juist bijgeplaatst moeten worden. Bij de aanbesteding als voorwaarde stellen dat de producten duurzaam zijn.				
<b>Projectpartners</b>		<b>rol bij het project</b>		
Gemeente (Medewerker Openbare Verlichting)		Project leiden en uitvoeren		
Enexis		Netwerkbeheerder		
Nobralux		Lichtadviseur		
Burgers		Inspreken bij (her)ontwikkeling van verlichtingslocaties		
<b>Planning</b>				
Q3/Q4 2019: een voorstel voorleggen aan de raad om budget te vragen voor de investeringen, met daarin kosten en baten onderbouwd				
Jaarlijks 10% van de armaturen van ledverlichting voorzien, afgeschreven masten vervangen en de openbare verlichting aanpassen bij wegreconstructies. Gedurende de loop van dit uitvoeringsprogramma wordt de helft van het totale plan uitgevoerd. Voor de gehele uitvoering is 8 jaar nodig.				
<b>Begroting</b>	2019	2020	2021	2022
Exploitatie				
Investering <sup>3</sup>				
Uren				

<sup>3</sup> Er wordt in een separaat voorstel budget gevraagd voor uitvoering.

<b>4. Energiebesparing bij het gemeentelijk wagenpark</b>				
<b>Doel</b> Het aanschaffen van een duurzaam wagenpark voor de gemeentewerf door het opstellen van een vervangingsplan om bij de aanschaf van een nieuw wagenpark, de meest duurzame optie te nemen.				
<b>Beoogd resultaat</b> Het huidige wagenpark vervangen door de meest duurzame alternatieven				
<b>Aanpak</b> Opstellen vervangingsplan wagenpark gemeentewerf dat er toe leidt dat bij de aanschaf van een nieuw wagenpark de meest duurzame optie wordt gekozen.				
<b>Projectpartners</b> Gemeente (duurzaamheidsmdw) Buitendienst (Servicebedrijf) BIZOB		<b>rol bij het project</b> Opstellen vervangingsplan Gebruiker van de wagens en adviseur Adviseren bij het opstellen van de voorwaarden		
<b>Planning</b> 1e kwartaal van 2019: vervangingsplan opstellen met budgetten Vanaf 2020: uitvoering				
<b>Begroting</b>	2019	2020	2021	2022
Exploitatie				
Investering				
Uren	50			



<b>5. Duurzaam inkopen</b>				
<b>Doel</b>				
Verduurzamen van inkopen en aanbestedingen door (op gekozen onderwerpen) te conformeren aan het landelijke Manifest Maatschappelijk Verantwoord Inkopen <sup>4</sup> (Duurzaam inkopen).				
<b>Beoogd resultaat</b>				
Duurzaam inkopen op gekozen aspecten (te bepalen bij het opstellen van het actieplan)				
<b>Aanpak</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manifest ondertekenen</li> <li>- Opstellen actieplan Maatschappelijk Verantwoord Inkopen (MVI)</li> <li>- Duurzaam inkopen conform actieplan</li> <li>- Vanaf 2020 jaarlijks rapportage opstellen</li> </ul>				
<b>Projectpartners</b>		<b>rol bij het project</b>		
Gemeente		Uitvoeren inkoopbeleid inclusief opstellen actieplan MVI		
Gemeente (Communicatiemdw)		Interne communicatie		
BIZOB		Begeleiden en toetsen aanbestedingen		
<b>Planning</b>				
1e kwartaal 2019: ondertekenen van het Manifest Maatschappelijk Verantwoord Inkopen				
2e en 3e kwartaal 2019: opstellen actieplan (de overheden bepalen zelf hun doelstellingen en leggen deze vast in een actieplan, binnen zes maanden na ondertekening). Om tot een breed gedragen actieplan te komen, stellen we het plan op samen met medewerkers die inkopen/aanbesteden.				
Eind 2019 – begin 2020: starten met aanbestedingen conform het actieplan.				
Vanaf 2020: opstellen jaarlijkse rapportage over de resultaten				
<p>Het Manifest MVI heeft een looptijd van 2016-2020. In 2020 wordt landelijk bepaald op welke wijze dit manifest voortgezet wordt. De gemeente bepaalt hoe ze verdergaat met duurzaam inkopen vanaf 2021. Vooral nog is het uitgangspunt dat de werkwijze vanaf 2021 op een zelfde wijze zal worden voortgezet en indien mogelijk in thema's zal worden uitgebreid.</p>				
<b>Begroting</b>	2019	2020	2021	2022
Exploitatie <sup>5</sup>	€ 11.000	€ 8.000	€ 4.000	€ 4.000
Investering				
Uren	200	100	100	100

<sup>4</sup> Het Manifest is bedoeld om de bijdrage van Maatschappelijk Verantwoord Inkopen (MVI) op de realisatie van beleidsdoelen te vergroten. Dit Manifest bouwt voort op eerdere afspraken, zoals het Manifest Professioneel Duurzaam Inkopen in 2012. In het Manifest MVI zijn ambities vastgelegd die verder gaan dan het toepassen van minimumeisen en daarmee vervangt het Manifest eerdere afspraken zoals het 100% duurzaam inkopen op basis van minimumeisen. In het nieuwe Manifest MVI bepalen overheden zelf hun doelstellingen, op basis van hun eigen ambities. Dit gaat goed samen met gunnen op EMVI.

<sup>5</sup> Dit bestaat uit inhuur externe begeleiding bij het opstellen van het actieplan €3.000 en €8.000 voor het begeleiden van inkooptrajecten

## 1.2 Mobiliteit en infrastructuur

<b>6. Energieopgave verankeren binnen het gemeentelijk mobiliteitsbeleid</b>	
<b>Doel</b> Samen met onze (maatschappelijke) partners investeren in het bevorderen van het gebruik van energiezuinige en duurzame vervoersmiddelen.	
<b>Beoogd resultaat</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Groter aandeel van de fiets in de verplaatsingen</li><li>- Groter aandeel collectief vervoer in de verplaatsingen</li><li>- Keuzemogelijkheden tussen verschillende vervoerswijzen (MAAS: Mobility as a service)</li><li>- Smart mobility (Smart mobility biedt oplossingen op het terrein van duurzame mobiliteit en logistiek waaronder duurzame bevoorrading)</li><li>- Energieopgaven zijn verankerd in het te actualiseren Oirschots Verkeers- en Vervoersplan (OVVP)</li></ul>	
<b>Aanpak</b> We investeren in duurzame en energiezuinige vervoerssystemen. Dit doen we door : <ul style="list-style-type: none"><li>- aan te sluiten bij de regiobrede opgaven uit de Bereikbaarheidsagenda Zuidoost-Brabant (zoals werkgeversaanpak, smart-mobility, slim collectief vervoer kleine kernen)</li><li>- bij te dragen aan de routegebonden opgaven uit de Bereikbaarheidsagenda Zuidoost-Brabant voor de subregio's BOVENS<sup>6</sup> en De Kempen (snelfietsroute Tilburg – Eindhoven, versterken station Best als regionale mobiliteitshub)</li><li>- energieopgave als kader bij de actualisatie van het OVVP</li><li>- ondersteunen van lokale initiatieven op het raakvlak mobiliteit en energietransitie</li></ul>	
<b>Projectpartners</b>	<b>rol bij het project</b>
Gemeente ((Beleid)medewerker Verkeer)	Project leiden en uitvoeren
Gemeente (duurzaamheidsmdw)	Input leveren voor het project
MRE	Medetrekken van bereikbaarheidsagenda in Brainportregio
Provincie	Medetrekken en uitvoeren van bereikbaarheidsagenda
Rijkswaterstaat	Medetrekken en uitvoerder van bereikbaarheidsagenda
BOVENS-gemeenten	Samenwerken
Kempengemeenten	Samenwerken
Marktpartijen	Samenwerken
<b>Planning</b> 2019 en verder: uitwerking project Bereikbaarheidsagenda	

<sup>6</sup> BOVENS behelst 'Noordwest':

- Eindhoven – Best – Boxtel – 's-Hertogenbosch
- Eindhoven – Oirschot – Tilburg
- Eindhoven – Son en Breugel – Veghel
- Eindhoven – Veldhoven – De Kempen

<b>Begroting</b>	2019	2020	2021	2022
Exploitatie <sup>7</sup>				
Investering	-	-	-	-
Uren	200	200	200	200

---

<sup>7</sup> In de meerjaren begroting zijn tot 2030 middelen gereserveerd om bij te dragen en aan te haken bij de regiobrede projecten uit de Bereikbaarheidsagenda.

<b>7. Elektrische laadinfrastructuur</b>				
<b>Doel</b>				
Het aantal openbaar toegankelijke oplaadpunten voor elektrische auto's uitbreiden om zo elektrisch rijden te stimuleren. Dit moet tevens leiden tot een verbeterde luchtkwaliteit en minder geluidsoverlast.				
<b>Beoogd resultaat</b>				
- 38 nieuwe openbare laadpalen				
<b>Aanpak</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Op dit moment is er een tweejarig contract met Nuon-Heijmans voor het plaatsen van laadpalen. Bij bezit of bij de aanschaf van een elektrische auto kan een laadpaal aangevraagd worden. Daarnaast kan de gemeente hotspots aanwijzen waar zij graag een laadpaal wil hebben. Als aangetoond wordt dat de laadpaal structureel gebruikt gaat worden, dan wordt deze gratis geplaatst.</li> <li>- Het contract met Heijmans/NUON wordt eind 2018 met een extra jaar verlengd tot 25 januari 2020. Dit gebeurt onder dezelfde voorwaarden als het huidige contract. In 2019 moet er opnieuw gekeken worden hoe de laadinfrastructuur geregeld gaat worden. Dit geldt voor alle 50 gemeenten die deelnemen aan het contract. De insteek is om opnieuw met meerdere gemeenten te kijken of er een nieuw contract aangegaan kan worden.</li> <li>- De aanleg van de laadpaal is nu gratis. De verwachting is dat er in het nieuw te sluiten contract hiervoor kosten worden berekend. Deze bedragen naar verwachting rond de € 250,- per laadpaal. Vanwege de stijgende lijn in de verkoop van elektrische auto's is de verwachting dat er elk jaar meer aanvragen komen. Het verwachte aantal van zes in 2019 zal in 2022 zeker verdubbelen.</li> </ul>				
<b>Projectpartners</b>		<b>rol bij het project</b>		
Gemeente (Beleid)medewerker Verkeer		Verlenen verkeersbesluit		
Gemeente (Communicatiemdw)		Communiceren mogelijkheid tot aanvragen oplaadpunt		
Provincie Noord-Brabant		Contractmanager/kartrekker		
Nuon-Heijmans		Aanleggen, exploiteren en beheren oplaadpunten		
50 Brabantse en Limburgse gemeenten		Samenwerken		
Enexis		Netbeheerder		
<b>Planning</b>				
2019: nieuwe contractpartij zoeken				
2019 en verder: verdere uitrol infralaadstructuur met nieuwe partij				
2019 en verder: duidelijke communicatie naar inwoners				
<b>Begroting</b>	2019	2020	2021	2022
Exploitatie		€ 2.250	€ 2.750	€ 3.000
Investering				
Uren	70	18	22	24

<b>8. InnovA58</b>				
<b>Doel</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realiseren van een energieneutrale verbreding van de A58, stimuleren en implementeren van innovaties op het gebied van duurzaamheid en energiebesparing. Daarnaast zijn er ook andere doelstellingen, zoals het verbeteren van de mobiliteit, circulariteit, 'saldo-0 ontwerp' (geen toename van omgevingsimpact qua geluid, fijnstof en NO<sub>x</sub>), klimaatadaptatie.</li> <li>- Realiseren van een energiecridor langs de A58 d.w.z. dat de bestaande doorsnijding leidend is voor grootschalige duurzame opwekking van energie waarbij gedacht wordt aan wind, zon, geothermische energie, biogas, warmte uit de weg (warmtenetten) en waterstof. De A58 heeft zo meer waarde voor het gebied dan enkel een verbinding van A naar B.</li> </ul>				
<b>Beoogd resultaat</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Een reductie in het gebruik van fossiele brandstoffen van 100% in de aanlegfase (100% reductie CO<sub>2</sub> footprint t.o.v. huidige gebruikelijke bouwwijze) en volledig energieneutraal beheer en onderhoud.</li> <li>- Reductie van CO<sub>2</sub> middels geconcentreerde opwekking duurzame energie (% nog in te vullen)</li> <li>- Bijdrage aan CO<sub>2</sub> reductieopgaven van A58-gemeenten en provincie (petajoules en % nog in te vullen)</li> <li>- Bundeling van de versteviging van de infrastructuur voor elektriciteit en beperking van het aantal schakelstations (behoud landschappelijke waarde)</li> <li>- Het bewaren van het cultuurhistorische landschap van Brabant door gecoördineerde aanpak energietransitie/CO<sub>2</sub>-reductie.</li> </ul>				
<b>Aanpak</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rijkswaterstaat (RWS) doorloopt met stakeholders een socialdesign-traject voor een betere inpassing van de A58 in de omgeving van Oirschot.</li> <li>- Samenwerkende partners Brabantse energiecridor (RWS, Provincie, Tennet, Enexis groep, Tilburg, Breda, Eindhoven, Regio Hart van Brabant, Metropoolregio Eindhoven) spannen zich samen in om genoemde doelstellingen te bereiken. Er is een potentieonderzoek uitgevoerd dat vervolgd wordt met een haalbaarheidsonderzoek. De partners van het project grootschalige opwekking zon- en windenergie de Kempen worden hierbij nauw betrokken.</li> </ul>				
<b>Projectpartners</b>		<b>rol bij het project</b>		
RWS		Project leiden		
Metropool Regio Eindhoven		Verbinden energieopgave RWS en gemeente en verbanden leggen met het project grootschalige opwek zon- en windenergie in de Kempen		
Gemeente (Mdw verkeer)		Kansen om aan te haken benutten, ambassadeursrol		
Gemeente (duurzaamheidsmdw)		Input leveren bij ontwikkeling		
<b>Planning</b>				
2019: vaststellen Ontwerptracébesluit (OTB) en milieueffectrapportage (MER)				
2019/2020: tracébesluit wordt definitief/onherroepelijk				
2021: start uitvoering werkzaamheden A58				
2022: uitvoering werkzaamheden A58				
<b>Begroting</b>	2019	2020	2021	2022
Exploitatie				
Investering				
Uren	100	100		

### 1.3 Landbouw en landelijk gebied

<b>9. Saneren asbestdaken en vervangen door zonnepanelen</b>				
<b>Doel</b>				
<p>Het realiseren van duurzame energieopwekking op daarvoor geschikte bebouwing in het landelijk gebied na het saneren van versleten asbestdaken in het kader van het asbestdakenverbod 2024.</p> <p>De verplichting om de asbestdaken te verwijderen kan bijdragen aan duurzame energieopwekking op agrarische locaties, een versnelde aanpak van leegkomende gebouwen (vooral in landelijk gebied) door sloop, renovatie en/of functieverandering. Dit betekent een impuls voor verduurzaming en kwaliteitsverbetering van de bebouwde en groene omgeving.</p>				
<b>Beoogd resultaat</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zonnepanelen op daarvoor geschikte bebouwing in het landelijk gebied</li> <li>- Asbestsanering van daken</li> <li>- Versnelde aanpak leegkomende agrarische gebouwen</li> </ul>				
<b>Aanpak</b>				
<p>Het inspireren, enthousiasmeren, stimuleren, de urgentie duidelijk maken en het samenbrengen van de verschillende partijen om te komen tot een maatschappelijk verantwoorde aanpak waardoor het mogelijk wordt zoveel mogelijk energie op te wekken en de versleten asbestdaken voor 2024 te verwijderen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inventarisatie van de mogelijkheden. Bepalen van een nieuw toekomstperspectief voor gebouwen met een asbestdak. De juiste partners erbij zoeken en de haalbaarheid onderzoeken.</li> <li>- Aansluiting zoeken bij provinciale programma's inzake aanpak leegstand en vrijkomende agrarische bebouwing (VAB's), energietransitie, transitie veehouderij (bijvoorbeeld collectieve sloop-en asbestregeling).</li> <li>- Stimuleren dat stallen die niet meer aan de eisen van de tijd voldoen gesloopt worden en dat op deze locaties mogelijk energiefarms gestart worden (in afstemming met project 21).</li> <li>- Asbestsanering en energieopwekking realiseren.</li> </ul>				
<b>Projectpartners</b>		<b>rol bij het project</b>		
Gemeente (duurzaamheidsmdw)		Communiceren, faciliteren		
ODZOB		Project leiden, partijen bij elkaar brengen, kennis inbrengen		
Agrariërs		Laten uitvoeren asbestsanering en realiseren zonnepanelen		
Provincie		Aanpak leegstand en VAB's		
<b>Planning</b>				
2019: inventariseren, partijen bij elkaar brengen, haalbaarheid deelprojecten onderzoeken, financiën regelen				
2020 en verder: realiseren				
<b>Begroting</b>	2019	2020	2021	2022
Exploitatie	€ 9.500			
Investering				
Uren	20			

<b>10. Faciliteren agrariërs met duurzame energieopwekking</b>				
<b>Doel</b> Realiseren duurzame energieopwekking door de landbouwsector m.b.v. zonnepanelen op agrarische bebouwing, vergisting, biomassateelt ten behoeve van energie opwekking (grootschalige zonne- en windinitiatieven vallen onder project 23)				
<b>Beoogd resultaat</b> 2022: Zonnepanelen op agrarische bebouwing, vergistingsinstallaties, biomassateelt				
<b>Aanpak</b> Waar mogelijk zal de gemeente initiatieven die zich aandienen faciliteren.				
<b>Projectpartners</b>		<b>rol bij het project</b>		
Gemeente		Beoordelen initiatieven, vergunning verlenen, faciliteren		
ZLTO		Communiceren, faciliteren		
Agrariërs		Opwekken duurzame energie		
Enexis/Enpuls		Inbrengen perspectief netbeheerder en voorbereiden aanpassingen energie-infrastructuur		
Kempengemeenten		Samenwerken en afstemmen		
<b>Planning</b> 2019-2022 faciliteren initiatieven				
<b>Begroting</b>	2019	2020	2021	2022
Exploitatie				
Investering				
Uren	40	40	40	40

## 1.4 Industrie/MKB/kantoren

<b>11. Energiebesparing en duurzame energieopwekking stimuleren bij ondernemers</b>				
<b>Doel</b> Energiebesparing en duurzame energieopwekking bij bedrijven				
<b>Beoogd resultaat</b> Bedrijven besparen energie en wekken duurzame energie op				
<b>Aanpak</b> Bij ondernemersverenigingen bijeenkomsten verzorgen gericht op bewustwording van energiebesparing en kennisoverdracht				
<b>Projectpartners</b>		<b>rol bij het project</b>		
TIB Verouden BV		Verzorgen informatiesessies, uitvoeren besparingsmaatregelen en realiseren zonnedaken/duurzame energieopwekking		
VSA		Verzorgen van informatiesessies besparingsmaatregelen en leveren materialen besparingsmaatregelen		
Alius energy		Verzorgen informatiesessies, toeleveren materialen duurzame energieopwekking		
Zon op Oirschot		Realiseren zonnedaken t.b.v. particulieren		
Ondernemersverenigingen (OVB en OIC)		Faciliteren informatiesessies		
Bedrijven		Energiebesparende maatregelen/duurzame energieopwekking doorvoeren		
Gemeente (communicatiemdw)		Communiceren over het project		
<b>Planning</b> 2019-2022: jaarlijks een of meer informatiesessies				
<b>Begroting</b>	2019	2020	2021	2022
Exploitatie				
Investering				
Uren	8	8	8	8



<b>12. Toezicht op energiebesparing bedrijven</b>				
<b>Doel</b> Energiebesparing bij bedrijven.				
<b>Beoogd resultaat</b> Bedrijven besparen energie door te voldoen aan de milieuwetgeving				
<b>Aanpak</b> In het toezichtprogramma van de ODZOB worden jaarlijks branches geselecteerd voor milieutoezicht. Bij die geselecteerde branches met het grootste energiebesparingspotentieel, wordt energie als te controleren thema in de reguliere milieucontrole meegenomen. Daarnaast vraagt de toezichthouder bij alle bedrijven die de ODZOB controleert, het energieverbruik op en registreert dit. In deze projectbeschrijving is extra budget opgenomen zodat bij alle milieucontroles in het toezichtprogramma (industrieel en agrarisch) energie wordt meegenomen. De ODZOB ziet erop toe dat de bedrijven de erkende energiebesparingsmaatregelen treffen. Ook informeert de toezichthouder deze bedrijven over energiebesparingsmogelijkheden die verder gaan dan het wettelijk minimum.. Er gaat landelijk een informatieplicht ingevoerd worden. De ODZOB zal dit implementeren in het toezichtprogramma.				
<b>Projectpartners</b>		<b>rol bij het project</b>		
ODZOB		Toezicht houden op energiebesparing		
Gemeente/VTH		Te controleren bedrijven in programma opnemen		
Bedrijven		Energiebesparende maatregelen doorvoeren		
<b>Planning</b> 2019: energiebesparing in reguliere milieucontroles 2020-2022: toezicht conform de informatieplicht				
<b>Begroting</b>	2019	2020	2021	2022
Exploitatie <sup>8</sup>	€ 8.000	€ 8.000	€ 8.000	€ 8.000
Investing				
Uren	8	8	8	8

<sup>8</sup> Hier is alleen extra budget opgenomen bovenop het reguliere budget dat via het toezichtprogramma loopt (voor toezicht bij voornamelijk industriële bedrijven en zeer beperkt bij agrarische bedrijven). Het extra budget is bedoeld om de extra uren te dekken die benodigd zijn om energie in alle controles mee te nemen.

<b>13. Energieke Regio</b>				
<b>Doel</b>				
Stimuleren verduurzamen bedrijfspanden door bedrijven te adviseren over het verduurzamen van hun vastgoed.				
<b>Beoogd resultaat</b>				
Voor de Kempen totaal:				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Minimaal 50 deelnemende bedrijven en maatschappelijke instellingen</li> <li>- Minimaal 35 van deze deelnemers treffen minstens de energiebesparingseisen uit de wet Milieubeheer</li> <li>- Inzicht in de gemiddelde investering in duurzame maatregelen.</li> </ul>				
<b>Aanpak</b>				
Dit project is in 2016 gestart.				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Informeren en inspireren van relevante stakeholders in de Kempengemeenten om nieuwe deelnemers te werven.</li> <li>- Vergroenen van de zakelijke kredietportefeuille van de Rabobank.</li> <li>- Doorpakken bij de huidige deelnemers om meer in te zetten op energiebesparing en -opwekking.</li> <li>- Inzetten van een bedrijventerreinenaanpak.</li> <li>- Samenwerken met Energiefonds Brabant om kleine investeringsprojecten te bundelen en financieerbaar te maken.</li> <li>- Versterken van de poule van adviseurs.</li> <li>- Meer communicatie rondom goede voorbeelden van huidige deelnemers.</li> <li>- Aantal van huidige deelnemers adviseur van het project maken.</li> <li>- Maatschappelijke instellingen interesseren om mee te doen.</li> </ul>				
<b>Projectpartners</b>		<b>rol bij het project</b>		
Gemeente (duurzaamheidsmdw)		Leggen van verbindingen, uitsturen van persberichten, project actief uitdragen naar bedrijfsleven		
De Kempengemeenten		Samenwerken		
Stichting Energieke Regio		Uitvoeren project		
Kempisch Ondernemers Platform (KOP)		Faciliteren		
Rabobank		Faciliteren		
Betrokken ondernemers		Realiseren verduurzaming bedrijfspand		
<b>Planning</b>				
2019: vervolg uitvoering, bepalen vervolgtraject				
<b>Begroting</b>	2019	2020	2021	2022
Exploitatie				
Investering	€ 4.240	p.m.	p.m.	p.m.
Uren	40	40	40	40

## 1.5 Woningen

<b>14. Energieloket Oirschot</b>				
<b>Doel</b> Stimuleren energiebesparing en duurzame energieopwekking in de bestaande woningvoorraad				
<b>Beoogd resultaat</b> 2019 90 geïnformeerde huiseigenaren, 50 leden en 20 energiescans 2020 130 geïnformeerde huiseigenaren, 75 leden en 20 energiescans 2021 170 geïnformeerde huiseigenaren, 100 leden en 20 energiescans 2022 170 geïnformeerde huiseigenaren, 125 leden en 20 energiescans				
<b>Aanpak</b> Vrijwilligers van KempenEnergie voorzien huiseigenaren van onafhankelijke informatie over energiebesparingsmaatregelen en duurzame energieopwekking aan de woning aan de hand van tafelgesprekken op locatie. Ze informeren over technieken, maar ook over eventuele subsidies en leningen. Ze ondersteunen huiseigenaren bij het aanvragen en beoordelen van offertes. Ze worden hierbij ook doorverwezen naar lokale bedrijven. Inwoners die lid worden van KempenEnergie krijgen een energiescan aangeboden. Inwoners kunnen langskomen bij een fysiek loket in de bibliotheek van Oirschot. Ook wordt een digitaal loket onderhouden. Daarnaast publiceert Kempenenergie iedere twee weken een artikel in het Oirschots weekjournaal en organiseert KempenEnergie ca 2 informatiebijeenkomsten per jaar.				
<b>Projectpartners</b>		<b>rol bij het project</b>		
Vereniging KempenEnergie		Project leiden en uitvoeren		
Gemeente (duurzaamheidsmdw)		Faciliteren financieel en communicatief, eventueel ruimte ter beschikking stellen, jaarlijkse evaluatie		
Andere Kempengemeenten		Samenwerken		
<b>Planning</b> 2019 – 2022: uitvoering energieloket, evaluatie aan het einde van elk jaar: behaalde resultaten zijn een voorwaarde voor financiering in het navolgende jaar.				
<b>Begroting</b>	2019	2020	2021	2022
Exploitatie	€ 2.000	€ 3.000	€ 3.000	€ 3.000
Investering				
Uren	40	20	20	20

## 15. Duurzame Huizen Route

### Doel

Delen van ervaringen, kennis en kunde over het duurzaam (ver)bouwen van woningen, om verduurzaming van de bestaande particuliere woningvoorraad te stimuleren.

### Beoogd resultaat

- De Duurzame Huizen Route als jaarlijks terugkerende activiteit.
- Huiseigenaren delen hun kennis en ervaringen over het duurzaam (ver)bouwen van hun woning.
- Mensen die hun woning duurzaam verbouwen.

### Aanpak

Tijdens de Duurzame Huizen Route delen huiseigenaren hun kennis en ervaringen over duurzaam (ver)bouwen van hun woning. Bezoekers kunnen hiervan leren en ervaren dat een duurzaam huis niet alleen haalbaar, maar ook nog eens erg comfortabel is.

In de gemeente Oirschot zijn op dit moment vier voorbeeldwoningen in de Duurzame Huizen Route:

[www.duurzamehuizenroute.nl/oirschot](http://www.duurzamehuizenroute.nl/oirschot).

Bundelen krachten door als gemeente de samenwerking aan te gaan met de Duurzame Huizen Route: dit versterkt de promotie, organisatie en begeleiding. Onder meer doordat de gemeente promotie- en communicatiemateriaal ontvangt zoals persberichten, social media berichten en informatiebulletins. Daarnaast krijgen zowel de deelnemende huiseigenaren als de bezoekers betere begeleiding. Dit zorgt ervoor dat de Duurzame Huizen Route meer impact heeft.

### Projectpartners

Gemeente (duurzaamheidsmdw)  
De Kempengemeenten  
KempenEnergie  
Duurzame Huizen Route  
Deelnemende inwoners

### rol bij het project

Faciliteren, communiceren  
Samenwerken  
Communiceren  
Organisator  
Huis openstellen, huizen bezoeken

### Planning

De Duurzame Huizenroute is jaarlijks op twee zaterdagen in november.

Begroting	2019	2020	2021	2022
Exploitatie	€ 450	€ 450	€ 450	€ 450
Investing				
Uren	4	4	4	4

## 16. Financieringsmogelijkheden verduurzamen woningen en monumenten

### Doel

Inwoners faciliteren in de mogelijkheden rondom het verduurzamen van hun woning met hierbij ook bijzondere aandacht voor het verduurzamen van monumenten.

### Beoogd resultaat

- Bewoners weten waar ze terecht kunnen en welke stappen ze moeten ondernemen om hun huis te verduurzamen.
- Ongeveer 10-20 woningen tot energieneutraal verbouwd met behulp van de lening (het aantal woningen hangt samen met de hoogte van de gevraagde leningen, de gemiddelde prijs om een woning tot energieneutraal te verbouwen is € 35.000).
- Ongeveer 10-100 monumenten verduurzaamd met behulp van de lening (bij het verduurzamen van monumenten is het ook mogelijk om minder maatregelen en dus kleinere bedragen te financieren).

### Aanpak

Het verduurzamen van de bestaande woningbouw is een enorme uitdaging. Dit geldt des te meer voor monumenten, waardoor de opgave voor Oirschot nog een extra uitdaging kent. De monumentale status vraagt om extra aandacht bij het treffen van duurzaamheidsmaatregelen. Het aantal monumenten in Oirschot is hoog, waardoor veel inwoners hier tegenaan lopen.

Het tot energieneutraal/aardgasloos verbouwen van de bestaande woning vraagt veel van inwoners, waardoor ondersteuning gewenst is.

We willen daarom de mogelijkheid onderzoeken om een duurzaamheidslening aan te bieden specifiek voor deze twee doelgroepen.

Het aanbieden en promoten van de lening vindt uiteraard plaats in afstemming met enkele andere projecten uit dit uitvoeringsprogramma, zoals het verduurzamen van monumenten en het tot energieneutraal verbouwen van bestaande woningen via met behulp van het Energieloket.

De afdeling vergunningverlening wijzen inwoners die bezig zijn met verbouwingsplannen op de duurzaamheidslening.

### Projectpartners

### rol bij het project

Gemeente (Mdw wonen)	Vorbereiden instelling lening
Stimuleringsfonds Volkshuisvesting	
Nederlandse gemeenten (SVn)	Administratief afhandelen lening
Energieloket	Attenderen en informeren inwoners op en over lening
VTH de Kempen	Attenderen inwoners met verbouwplannen op lening
Gemeente (Team publiek / KCC)	Uitvoeren voorbereidende werkzaamheden t.b.v. SVn
Gemeente (Communicatiemdw)	Informeren over de lening

### Planning

2019: instellen duurzaamheidslening: instemming raad over budget voor de duurzaamheidslening, afspraken maken met SVn, het opzetten van een verordening met daarin de voorwaarden voor de lening, vaststellen verordening.

Vanaf 2019: uitvoeren verordening.

2022: evalueren duurzaamheidslening.

<b>Begroting</b>	2019	2020	2021	2022
Exploitatie	€ 15.000	€ 15.000	€ 15.000	€ 15.000
Investering				
Uren	100	60	60	90

<b>17. Verduurzamen bestaande huurwoningen via prestatieafspraken</b>				
<b>Doel</b> Verduurzamen bestaande sociale huurwoningvoorraad				
<b>Beoogd resultaat</b> Een energieneutrale sociale huurwoningvoorraad in 2050				
<b>Aanpak</b> Jaarlijks maken we prestatieafspraken met de woningcorporaties. In deze prestatieafspraken wordt vastgelegd wat er het komende jaar gaat gebeuren aan de woningen. Energiebesparing wordt hierin meegenomen. Jaarlijks scherpen we de afspraken verder aan.  Daarnaast ondersteunen we de woningcorporaties ook met advies op het gebied van het verduurzamen van hun woningvoorraad.				
<b>Projectpartners</b>		<b>rol bij het project</b>		
Gemeenter (Medewerker wonen)		Coördineren prestatieafspraken		
Woningcorporaties Wooninc. en Mooiland		Verduurzamen sociale huurwoningen		
Stichting huurdersplatform Wooninc		Inbrengen perspectief huurders		
<b>Planning</b> In 2035 alle sociale huurwoningen minstens energielabel B In 2050 alle sociale huurwoningen energieneutraal				
<b>Begroting</b>	2019	2020	2021	2022
Exploitatie				
Investering <sup>9</sup>				
Uren	40	40	40	40

<sup>9</sup> De woningcorporaties investeren zelf in hun woningvoorraad, de gemeente draagt hier niet in bij.

<b>18. Afkoppeling van het aardgas</b>				
<b>Doel</b> De bestaande woningvoorraad verduurzamen en afkoppelen van het aardgas				
<b>Beoogd resultaat</b> 2021 Een warmteplan om met de bestaande woningvoorraad van het aardgas af te gaan 2022 De dialoog in één pilotwijk is gestart				
<b>Aanpak</b> De gemeente stelt een warmteplan op waarin staat wanneer welke wijk aan de beurt is om van het aardgas af te gaan en wat per wijk het meest voor de hand liggend alternatief is. De gemeente gaat daarvoor in gesprek met stakeholders, zoals woningcorporaties, dorps- en wijkraden en geïnteresseerde bewoners, Kempenenergie, en Enpuls/Enexis. Het model van Enexis met alternatieven voor aardgas wordt slim ingezet en gecombineerd met renovatieplannen van de woningcorporaties en gemeentelijke werkzaamheden in de openbare ruimte. In een pilotwijk gaan we de dialoog aan met bewoners om zo ervaringen op te doen met bewonerscommunicatie.				
<b>Projectpartners</b>				
		<b>rol bij het project</b>		
Gemeente (duurzaamheidsmdw)	Project leiden en regie voeren			
Gemeente (mdw openbaarbeheer)	Inbrengen mogelijkheden technisch			
Gemeente (mdw wonen)	Inbrengen wijkinformatie			
Gemeente (mdw RO)	Inbrengen mogelijkheden RO			
Enexis/Enpuls	Inbrengen perspectief netbeheerder en voorbereiden aanpassingen energie-infrastructuur			
Woningcorporaties	Inbrengen renovatieplannen en ervaring met bewonerscommunicatie			
Vereniging KempenEnergie	Inbrengen bewonersperspectief, ondersteunen met communicatie			
Dorps- en wijkraden	Inbrengen bewonersperspectief, ondersteunen met communicatie			
<b>Planning</b>				
2019 -2021: stakeholderbijeenkomsten				
2021: opleveren warmteplan				
2021-2022: start uitvoering, dialoog in pilotwijk				
<b>Begroting</b>	2019	2020	2021	2022
Exploitatie	€ 1.000	€ 1.000	€ 2.000	€ 2.000
Investering				
Uren	300	300	400	400



## 19. Bewustwordingscampagne voor inwoners over energiebesparing

### Doel

Inwoners bewustmaken van de kansen die er liggen op het gebied van energie besparen en –opwekken, aanzetten tot energiezuinig handelen.

### Beoogd resultaat

We willen bereiken dat inwoners meer bewust zijn van wat er speelt op het gebied van energiebesparing. Dat dit leidt tot meer kennis over het onderwerp, beter weten waar kansen liggen en hoe deze op een eenvoudige wijze te benutten zijn.

### Aanpak

We zetten de volgende instrumenten in:

- Social media en huis-aan-huisblad
- Organiseren van bijeenkomsten (bijvoorbeeld per kern) over duurzame maatregelen in woningen
- Opstellen van maatwerkadviesrapporten. Deze stellen we geanonimiseerd ter beschikking voor hetzelfde type huizen

De campagne richt zich op:

- Belang van energiebesparing
- Voordeel van lagere energiekosten
- Voordeel van meer comfort
- Voorbereiding op aardgasloos in de toekomst
- Meer onafhankelijk zijn

### Projectpartners

### rol bij het project

Gemeente (Medewerker wonen)	Project leiden en uitvoeren
Gemeente (duurzaamheidsmdw)	Uitvoeren
Energieket	Uitvoeren
Gemeente (Communicatiemdw)	Ondersteuning in het vormgeven van de campagne

### Planning

2019 - 2022: alle activiteiten vinden periodiek elk jaar plaats

Begroting	2019	2020	2021	2022
Exploitatie <sup>10</sup>				
Investering				
Uren	80	60	60	60

<sup>10</sup> Voor de bewustwordingscampagne is budget uit de Woonvisie beschikbaar.

<b>20. Nul op de meter nieuwbouwwoningen</b>				
<b>Doel</b>				
- Nieuwbouwwoningen zijn zoveel mogelijk nul op de meter				
<b>Beoogd resultaat</b>				
- Nul op de meter nieuwbouwwoningen				
<b>Aanpak</b>				
Het is niet meer toegestaan om een vergunning af te geven voor nieuwbouwwoningen met een aardgas aansluiting. Aanvullend willen we bij alle nieuwbouwwoningen ook nul op de meter realiseren. Conform het collegebesluit wordt dit als aanpassing opgenomen in de gemeentelijke beleidsregels voor de acceptatie van woningbouwinitiatieven. We delen kennis en kunde met vergunningaanvragers.				
<b>Projectpartners</b>				
<b>rol bij het project</b>				
Gemeente (Medewerker Wonen) Project leiden en regie voeren				
Gemeente / VTH de Kempen (Medewerker vergunningen) Informeren vergunningaanvragers				
Bouwbedrijven/Ontwikkelaars Realiseren nul op de meter woningen				
Woningcorporaties Realiseren nul op de meter woningen				
Inwoners Realiseren nul op de meter woning				
<b>Planning</b>				
2019: Aanpassen en doorvoeren beleidsregels in werkprocessen				
2019-2022: Uitvoering				
<b>Begroting</b>	2019	2020	2021	2022
Exploitatie				
Investering				
Uren	40	20	20	20

<b>21. Stimuleren zonnepanelen op woningen</b>				
<b>Doel</b>				
- Stimuleren van zonnepanelen op woningen				
<b>Beoogd resultaat</b>				
- 500 woningen voorzien van zonnepanelen (250 via lening en 250 door spin-off) <sup>11</sup>				
<b>Aanpak</b>				
<p>Huiseigenaren (ook die met een smalle beurs) kunnen via de gemeente zonnepanelen aanschaffen en worden daarbij volledig ontzorgd, vergelijkbaar met het project De Groene Zone dat loopt in 12 regiogemeenten. De gemeente organiseert een aanbesteding om een geschikte aanbieder van de zonnepanelen te selecteren. Huiseigenaren betalen de lening in 15 jaar af en hebben maandelijks voordeel van de lagere energierekening. Een zogenaamde administratieve eenheid verzorgt de leningenadministratie. De gemeente leent het benodigde budget via bijv. provincie of BNG.</p>				
<b>Projectpartners</b>				
		<b>rol bij het project</b>		
Gemeente (Duurzaamheidsmdw)	Project leiden en regie voeren			
Kempen gemeenten	Samen werken			
Regiogemeenten	Samen werken			
BIZOB	Aanbesteding begeleiden			
Provincie/BNG	Financieren			
Aanbieder zonnepanelen	Realiseren zonnepanelen			
Inwoners	Deelnemen aan project			
Buurkracht?	Begeleiden en stimuleren van het project			
<b>Planning</b>				
2019: Besluitvorming en aanbesteden				
2020-2021: Uitvoeren				
2022: Afronden uitvoering				
<b>Begroting</b>	2019	2020	2021	2022
Exploitatie	€7.000			
Investing				
Uren	300	300	200	50

<sup>11</sup> Spin-off: ervaringen met een vergelijkbaar project in Landgraaf laten zien dat voor ieder systeem uit de aanbesteding door de gemeente ook een ander systeem veelal door een lokale installateur gerealiseerd wordt.

## 1.6 Duurzame energieopwekking

<b>22. Grootschalige wind- en zonne-energie De Kempen</b>				
<b>Doel</b>				
Inzicht krijgen in de (on)mogelijkheden voor grootschalige opwekking van wind- of zonne-energie en hiervoor (sociale) randvoorwaarden vastleggen.				
<b>Beoogd resultaat</b>				
Een beleid- en toetsingskader dat aangeeft waar wind- en zonneparken al dan niet wenselijk zijn en onder welke voorwaarden (o.a. ruimtelijk en sociaal).				
<b>Aanpak</b>				
Inmiddels uitgevoerd:				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Opstellen van een startnotitie grootschalige wind- en zonne-energie</li> <li>- Aangaan van een samenwerkingsovereenkomst met provincie Noord-Brabant</li> <li>- Aantrekken van een tijdelijke projectleider grootschalige wind- en zonne-energie</li> <li>- Uitvoeren van een haalbaarheidsonderzoek grootschalige wind- en zonne-energie</li> <li>- Besluit tot tijdelijk aanhouden van principeverzoeken grootschalige wind- en zonne-energie</li> </ul>				
Nog uitvoeren:				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Besluitvorming rondom haalbaarheidsonderzoek en vervolgtraject</li> <li>- Uitvoeren planMer</li> <li>- Doorlopen participatietraject met stakeholders</li> <li>- Opstellen beleid en toetsingskaders</li> </ul>				
<b>Projectpartners</b>		<b>rol bij het project</b>		
De Kempengemeenten		Samenwerken, co financieren		
Gemeente (duurzaamheidsmdw)		Input leveren		
Gemeente (RO mdw)		Input leveren		
Gemeente (communicatiemdw)		Communiceren organiseren		
Provincie		Partner, co financieren		
RVO		Partner, kennis delen landelijk		
Enexis		Netbeheerder, stakeholder		
MRE		Co financieren, kennis delen met rest regio		
<b>Planning</b>				
Januari 2019: start planMER (via aanbesteding) en beleidvorming (inclusief participatietraject voor stakeholders)				
Juni 2019: planMER gereed				
September 2019: besluitvorming beleid en toetsingskader				
Eind 2019: principeverzoeken behandelen en start initiatieven				
<b>Begroting</b>	2019	2020	2021	2022
Exploitatie	€ 50.000 <sup>12</sup>			

<sup>12</sup> De kosten voor de planMER zijn € 50.000 voor de gemeente Oirschot. Dit bedrag is gevraagd in de begroting 2019.

Investering				
Uren	1080 (3 kwartaal)	100		
<b>23. Realiseren windmolens en zonneparken</b>				
<b>Doel</b>				
Opwekken duurzame energie met windmolens en zonneparken voor en met lokale bewoners. Centralisatie van energieopwekking om de historische kern vrij te houden van zonnepanelen				
<b>Beoogd resultaat</b>				
Windmolens en zonneparken				
<b>Aanpak</b>				
Centraal staat de samenwerking met lokale partijen. De aanpak sluit aan op het traject grootschalige wind- en zonne-energie opwekking (project 22) en kan pas uitgevoerd worden na afronding ervan. Initiatiefnemer financiert zonne- en windparken, legt deze aan en exploiteert het park samen met een lokale coöperatie, o.a. door gebruik te maken van de postcoderoosregeling. Zowel huiseigenaren als huurders kunnen meedoen.				
<b>Projectpartners</b>		<b>rol bij het project</b>		
Initiatiefnemer		Projectleiding en uitvoering		
Grondeigenaren		Aanbieden locatie		
Inwoners Oirschot		Deelnemen in postcoderoos		
Gemeente		Faciliteren projecten, vergunningverlening, aanschaffen Garanties van oorsprong (GVO's), publiciteit		
Groen Ontwikkelfonds Brabant		Co financieren bij combinatie met groenontwikkeling		
Ondernemer		Financiering		
<b>Planning</b>				
Vanaf eind 2019: start behandeling principeverzoeken, start initiatieven (zie project 21)				
<b>Begroting</b>	2019	2020	2021	2022
Exploitatie				
Investering				
Uren	40	100	80	80

(Notabene: de kosten voor de planMER zijn geraamd op € 500.000. Hiervan betaalt de provincie de helft, en alle Kempengemeenten 1/5 van de andere helft. De kosten voor de externe projectleider van € 80.000 worden gedekt door de Metropool Regio Eindhoven.)

<b>24. Collectieve zonnedaken</b>				
<b>Doel</b> Realiseren collectieve zonnedaken door ontwikkelen postcoderoosprojecten op daken vóór en dóór lokale bewoners.				
<b>Beoogd resultaat</b> Realisatie 2 grotere zonnedaken				
<b>Aanpak</b> Zoeken naar geschikte locaties, werven deelnemers voor postcoderoos (zowel huiseigenaren als huurders), realiseren				
<b>Projectpartners</b>		<b>rol bij het project</b>		
Zon op Oirschot/ KempenEnergie		Project leiden en uitvoeren		
Eigenaren daken		Aanbieden locatie		
Inwoners Oirschot		Deelnemen in postcoderoos		
Gemeente (duurzaamheidsmdw)		Faciliteren project wat betreft meedenken locaties, publiciteit		
<b>Planning</b> 2019: zoeken naar geschikte locaties, werven deelnemers voor postcoderoos 2020: realiseren zonnedaken				
<b>Begroting</b>	2019	2020	2021	2022
Exploitatie				
Investing				
Uren	16	16	16	16

<b>25. Regionale Energie Strategie</b>				
<b>Doel</b>				
Opstellen Regionale Energie Strategie (RES) in de Metropoolregio Eindhoven (MRE) om zo inzichtelijk te krijgen wat we als regio kunnen bijdragen aan de landelijke klimaatopgave. Door het opstellen van de RES voldoen de Kempen gemeenten en de gemeenten binnen de MRE aan de afspraken volgend uit het Klimaatakkoord van Parijs, het Regeerakkoord en het Interbestuurlijk Programma.				
<b>Beoogd resultaat</b>				
Regionale Energie Strategie				
<b>Aanpak</b>				
Er zal in de MRE nauw samengewerkt worden om een startnotitie en plan van aanpak te maken over hoe te komen tot een goede Regionale Energie Strategie. De Kempengemeenten zijn reeds bezig met een haalbaarheidsonderzoek in de regio. Andere subregio's zullen nog analyses moeten laten uitvoeren. Op basis van deze analyses wordt het regionale bod samengesteld. Dit bod wordt naar de Rijksoverheid gestuurd waarna dit zal worden doorgerekend. Alle RESsen bij elkaar opgeteld dienen de landelijk opgave te dekken. Als de Rijksoverheid akkoord is met het bod zal het voorgelegd worden aan alle raden. In de ontwikkeling van de RES is het uiteraard van groot belang dat we zorgen voor draagvlak onder de inwoners van de regio. De energietransitie gaat ons allemaal aan en wordt alleen dankzij gezamenlijke inspanning een succes.				
<b>Projectpartners</b>		<b>rol bij het project</b>		
Bergeijk		Bestuurlijk en ambtelijk trekken van het project voor de Kempen		
De Kempengemeenten		Samenwerken, co financieren		
Metropool Regio Eindhoven		Regionaal project trekken		
Provincie		Partner, co financieren		
Enexis		Netbeheerder, participeren in opstellen RES		
Alle gemeenten in de MRE		Participeren in opstellen RES		
Overige partijen		Participeren in opstellen RES		
<b>Planning</b>				
begin 2019: inrichten werkstructuur, vaststellen startnotitie en plan van aanpak, inventarisatie en analyse				
eerste helft 2019: opstellen RES en formele besluitvorming voor regionaal bod				
tweede helft 2019: uitwerken definitieve RES en uitvoeringsprogramma				
eind 2019/begin 2020: vaststellen RES door de raden				
2021- 2022: uitvoering werkzaamheden die voortvloeien uit de RES				
<b>Begroting</b>	2019	2020	2021	2022
Exploitatie	€ 1.600 <sup>13</sup>			
Investering				
Uren	300 (0,2 fte is circa 300 uur)	300	300	300

<sup>13</sup> Dit is een bijdrage aan de kosten van gemeente Bergeijk om een externe projectleider in te huren. Dit is al opgenomen in de begroting. De uren voor de procesbegeleiding MRE worden bekostigd vanuit de bijdrage die de gemeente Oirschot elk jaar betaald aan de MRE.

