








































Uitvoeringsprogramma 2021-2022

Energie & Klimaat

Gemeente Bladel

December 2021

1. Inhoudsopgave

1.	Inhoudsopgave	2
2.	Inleiding	3
2.1.	Aanleiding	3
2.2.	Doelstelling	3
2.3.	Leeswijzer	3
3.	Uitvoeringsprogramma	5
3.1.	Verduurzaming gemeentelijk vastgoed  	5
3.2.	Verduurzaming lichtmasten  	6
3.3.	Uitrol laadpalennetwerk   	6
3.4.	Transitievisie Warmte 1.0    	7
3.5.	Subsidieregeling verduurzaming particulieren  	8
3.6.	Educatie  	8
3.7.	Ondersteuning organisaties  	9
3.8.	Onderzoek energieopwek A67   	9
3.9.	Geothermie  	10
3.10.	Project Energielandschap de Kempen     	10
3.11.	Ondersteuning verduurzaming bedrijventerreinen  	11
3.12.	Realisatie Windpark de Pals  	11
3.13.	Kleine zonneparken (<2 ha)  	12
3.14.	Maatschappelijke dialoog 	12
3.15.	Regionale Energiestrategie (RES)     	13
4.	Planning	14
5.	Financiering	15

2. Inleiding

2.1. Aanleiding

In november 2020 heeft de gemeenteraad van Bladel de Kadernota Energie & Klimaat vastgesteld. Hierin is de ambitie opgenomen voor klimaatmitigatie in onze gemeente. De gemeenteraad heeft het college van B&W opdracht gegeven een Uitvoeringsprogramma op te stellen waarin is opgenomen wat de gemeente gaat doen om de beleidsdoelen te behalen.

Voor dit programma is input verzameld van binnen en buiten de gemeentelijke organisatie. Binnen de gemeente is dit met een online brainstormsessie georganiseerd. De externe input is verzameld via een CIMBY bijeenkomst¹ waar diverse lokaal betrokken personen zijn uitgenodigd.

2.2. Doelstelling

Wij streven naar 49% reductie van CO₂ reductie in 2030 en 95% reductie ten opzichte van 1990. Dit sluit aan bij de doelen die verwoord zijn in het Nationaal Klimaatakkoord (2019). Hierbij is het uitgangspunt dat de gemeente Bladel een evenredige bijdrage levert aan de opwekking van niet-fossiele energie.

In de Kadernota zijn uitgangspunten vastgelegd, die samen moeten zorgen voor minstens 30% reductie:

1. Een realistische opgave; we dragen ons steentje bij aan de landelijke opgave, vanuit de kansen en beperkingen die er zijn in onze eigen gemeente.
2. Participatie staat centraal; het behalen van de ambitie doen we samen met inwoners, maatschappelijk partners en bedrijfsleven.
3. De sleutel ligt in opslag; we zetten in op een flexibel energiesysteem dat zorgt dat vraag en aanbod matchen.
4. Maximale benutting van daken; we conformeren ons aan de toepassing van de constructieve zonneladder van natuur- en milieuorganisaties², waardoor we ons als eerste gaan richten op de benutting van daken voor opwekking van energie.
5. Samen in transitie; we gaan samen met bewoners op zoek naar oplossingen voor de verduurzaming van hun woning en woongedrag.
6. Voorrang aan emissiearm vervoer; we moedigen onze inwoners aan zoveel mogelijk aan te kiezen voor niet-fossiele typen vervoer en doen dit onder andere door de openbare ruimte ten gunste hierop in te richten.
7. Terughoudendheid in grootschalige opwek; tot 2025 wordt er behalve windpark de Pals geen medewerking verleend aan projecten voor grootschalige opwek van niet-fossiele energie. In 2025 wordt dit opnieuw overwogen.

In 2025 wordt het beleid opnieuw onder de loep genomen en bijgesteld, met als doel uiteindelijk tot 49% reductie te komen. Dan wordt ook grootschalige opwek opnieuw overwogen. In de tussentijd gaat het college van B&W diverse mogelijkheden verder onderzoeken op haalbaarheid, waaronder de potentie van geothermie en zonnepanelen op geluidswallen en in bermen.

2.3. Leeswijzer






In dit programma wordt in hoofdstuk 4 uiteengezet welke activiteiten de gemeente op zich neemt als bijdrage aan de doelstelling.

¹ Tijdens een CIMBY (Certainly In My Backyard) bijeenkomst gaan de probleemhouder (in dit geval portefeuillehouder) en zijn inbassadeurs samen aan de slag om een vraagstuk op te lossen, onder begeleiding van een professionele CIMBY-moderator. Tijdens deze avond worden stapsgewijs nieuwe kansen geïnventariseerd. Na afloop worden de resultaten geanalyseerd en teruggekoppeld aan de inbassadeurs.

² "De Constructieve Zonneladder", van De Natuur en Milieufederaties, januari 2019

3. Uitvoeringsprogramma

In dit hoofdstuk staan alle activiteiten genoemd die we als gemeente willen gaan uitvoeren. De projecten zijn soms gericht op een specifieke sector, maar omvatten er soms ook meer. Dit is te herkennen aan de icoontjes:

- Industrie 
- Landbouw en Natuur 
- Elektriciteit 
- Gebouwde omgeving 
- Mobiliteit 

3.1. Verduurzaming gemeentelijk vastgoed



Doel:	De gemeenteraad heeft op 4 februari 2016 besloten om de gemeentelijke gebouwen energieneutraal c.q. energiezuiniger te (gaan) maken en hiervoor een investeringsvolume beschikbaar te stellen. Het uitgangspunt hiervoor is 'energie optimalisatie', dus we gaan niet voor volledig energieneutraal als dat in verhouding teveel kost of als het technisch niet mogelijk is.
Wat gaan we doen?:	We nemen verduurzamingsmaatregelen op in ons investeringsprogramma voor gemeentelijke gebouwen. Voor ieder jaar opvolgend wordt met behulp van maatwerk energiescans bepaald welke gebouwen aan de beurt zijn, welke maatregelen genomen worden en hoeveel budget hiervoor nodig is. Uitgangspunten hierbij zijn; <ul style="list-style-type: none"> - (Meer) investeringen met een Terug Verdien Tijd (TVT) van 15 jaar worden als maatregel uitgevoerd, - (Meer) investeringen met een TVT van 15 tot 25 jaar worden i.o.m. en met goedkeuring van het college als maatregel uitgevoerd, - (Meer) investeringen met een TVT meer dan 25, worden in gedefinieerd als out of scoop (worden niet uitgevoerd). - Vervangingen e/o (meer)investeringen worden op natuurlijke vervangingsmomenten uitgevoerd (conform het MJOP), waarbij werk met werk wordt gemaakt.
Beleidskader	'Maximale benutting van daken' 'Een realistische opgave'
Doelgroep	Gebruikers van gemeentelijke gebouwen, en inspiratie voor inwoners en gebouweigenaren omdat we het goede voorbeeld willen geven
Projectgebied	Gemeentelijke gebouwen
Looptijd:	2016 - 2030
Benodigd budget:	Voor ieder jaar opvolgend wordt bepaald hoeveel budget nodig is. De vaststelling van deze investeringen geschied vanaf 2018 aan de hand van "maatwerk" energiescans (epa-scan) per locatie.
Subsidie:	Voor investeringen in PV installaties "grootverbruik (> 3x80 amp)" > mogen we en maken we gebruik maken van SDE++ subsidie . Voor sportaccommodaties maken wij gebruik van de SPUK-regeling (BTW voordeel)
CO2 reductie:	Nog niet bekend, maar er wordt wel gewerkt aan een totaaloverzicht van wat er al is bereikt.
Schaalniveau:	Gemeente Bladel
Partners:	De diverse organisaties en inwoners die gebruik maken van onze gebouwen en diverse uitvoerende bedrijven die ons adviseren en de maatregelen uitvoeren.

3.2. Verduurzaming lichtmasten



Doel:	Het verduurzamen van de openbare verlichting en sportveldverlichting
Wat gaan we doen?:	We zetten ons in om de conventionele verlichting te vervangen naar Ledverlichting van zowel de openbare (straat)verlichting als de sportveldverlichting.
Beleidskader	'Een realistische opgave'
Doelgroep	Algemeen
Projectgebied	Openbare ruimte en sportvelden
Looptijd:	2030
Benodigd budget:	Is opgenomen in bestaande budgetten binnen het domein openbare werken.
Subsidie:	Niet van toepassing
CO ₂ reductie:	Nog niet bekend
Schaalniveau:	Gemeente Bladel
Partners:	Niet van toepassing

3.3. Uitrol laadpalennetwerk



Doel:	Het stimuleren van het gebruik van een elektrische auto. Door in te zetten op het concept 'auto volgt paal' hopen we dat er meer elektrische auto's worden aangeschaft, of dat er meer gebruik gaat worden gemaakt van elektrische deelauto concepten
Wat gaan we doen?:	We gaan proactief laadpalen plaatsen. In 2021 & 2022 worden er in samenspraak met Vattenfall ongeveer 12 laadpalen geplaatst op locaties met de meeste vraag. Na die periode wordt er gekeken op welke manier hier invulling aan wordt gegeven.
Beleidskader	'Voorrang aan emissiearm vervoer'
Doelgroep	Inwoners
Projectgebied	Provincie Noord-Brabant
Looptijd:	De samenwerking met Vattenfall loopt in 2021-2022.
Benodigd budget:	Tot en met 2022 is de proactieve uitrol door een provinciale uitbesteding bij Vattenfall belegd. Hier zijn voor ons geen kosten aan verbonden. Dit kan veranderen wanneer er gekozen wordt om met een andere partij in zee te gaan.
Subsidie:	N.v.t.
CO ₂ reductie:	Nog niet bekend
Schaalniveau:	Gemeente Bladel
Partners:	Vattenfall, KempenEnergie

3.4. Transitievisie Warmte 1.0



Doel:	Een aardgasvrije gebouwde omgeving in de gemeente Bladel in 2050.								
Wat gaan we doen?:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Categorie</th> <th>Acties</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 Aanpak</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> a) Verkennen/starten pilot wijkuitvoeringsplan (WUP) met stakeholders in een startbuurt b) Opstellen generieke isolatie aanpak/programma voor gehele gemeente Bladel c) Onderzoeken van de mogelijkheden van de inzet van restwarmte uit de RWZI en Zonthermie. </td> </tr> <tr> <td>2 Communicatie & participatie</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> a) Versterken communicatie & participatie voortbordurend op proces van de Transitievisie Warmte met o.a. collectieve informatievoorziening en aansluitend op de acties van de aanpak (punt 1) b) Versterken van netwerk van bewoners en bedrijven die mee willen denken en werken aan de warmtetransitie </td> </tr> <tr> <td>3 Rol gemeente</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> a) Financiën reserveren voor uitvoering warmtetransitie b) Zoeken naar structurele financiering voor de uitvoering van Klimaatbeleid c) Borgen van de Transitievisie Warmte in de nieuwe Omgevingswet en overig gemeentelijk beleid d) Regie over opstellen van wijkuitvoeringsplannen / buurtactieplannen en het vaststellen ervan e) Zoeken naar en stimuleren van lokale initiatieven die gekoppeld kunnen worden aan de warmtetransitie f) Informeren stakeholders over wet- en regelgeving warmte g) Beschikbaar houden van de publieksversie van de Transitievisie Warmte en deze periodiek actualiseren h) Actualiseren Transitievisie Warmte eenmaal per vijf jaar i) Afstemmen lokale Transitievisie Warmte met de RES MRE en de Regionale Structuur Warmte. </td> </tr> </tbody> </table>	Categorie	Acties	1 Aanpak	<ul style="list-style-type: none"> a) Verkennen/starten pilot wijkuitvoeringsplan (WUP) met stakeholders in een startbuurt b) Opstellen generieke isolatie aanpak/programma voor gehele gemeente Bladel c) Onderzoeken van de mogelijkheden van de inzet van restwarmte uit de RWZI en Zonthermie. 	2 Communicatie & participatie	<ul style="list-style-type: none"> a) Versterken communicatie & participatie voortbordurend op proces van de Transitievisie Warmte met o.a. collectieve informatievoorziening en aansluitend op de acties van de aanpak (punt 1) b) Versterken van netwerk van bewoners en bedrijven die mee willen denken en werken aan de warmtetransitie 	3 Rol gemeente	<ul style="list-style-type: none"> a) Financiën reserveren voor uitvoering warmtetransitie b) Zoeken naar structurele financiering voor de uitvoering van Klimaatbeleid c) Borgen van de Transitievisie Warmte in de nieuwe Omgevingswet en overig gemeentelijk beleid d) Regie over opstellen van wijkuitvoeringsplannen / buurtactieplannen en het vaststellen ervan e) Zoeken naar en stimuleren van lokale initiatieven die gekoppeld kunnen worden aan de warmtetransitie f) Informeren stakeholders over wet- en regelgeving warmte g) Beschikbaar houden van de publieksversie van de Transitievisie Warmte en deze periodiek actualiseren h) Actualiseren Transitievisie Warmte eenmaal per vijf jaar i) Afstemmen lokale Transitievisie Warmte met de RES MRE en de Regionale Structuur Warmte.
Categorie	Acties								
1 Aanpak	<ul style="list-style-type: none"> a) Verkennen/starten pilot wijkuitvoeringsplan (WUP) met stakeholders in een startbuurt b) Opstellen generieke isolatie aanpak/programma voor gehele gemeente Bladel c) Onderzoeken van de mogelijkheden van de inzet van restwarmte uit de RWZI en Zonthermie. 								
2 Communicatie & participatie	<ul style="list-style-type: none"> a) Versterken communicatie & participatie voortbordurend op proces van de Transitievisie Warmte met o.a. collectieve informatievoorziening en aansluitend op de acties van de aanpak (punt 1) b) Versterken van netwerk van bewoners en bedrijven die mee willen denken en werken aan de warmtetransitie 								
3 Rol gemeente	<ul style="list-style-type: none"> a) Financiën reserveren voor uitvoering warmtetransitie b) Zoeken naar structurele financiering voor de uitvoering van Klimaatbeleid c) Borgen van de Transitievisie Warmte in de nieuwe Omgevingswet en overig gemeentelijk beleid d) Regie over opstellen van wijkuitvoeringsplannen / buurtactieplannen en het vaststellen ervan e) Zoeken naar en stimuleren van lokale initiatieven die gekoppeld kunnen worden aan de warmtetransitie f) Informeren stakeholders over wet- en regelgeving warmte g) Beschikbaar houden van de publieksversie van de Transitievisie Warmte en deze periodiek actualiseren h) Actualiseren Transitievisie Warmte eenmaal per vijf jaar i) Afstemmen lokale Transitievisie Warmte met de RES MRE en de Regionale Structuur Warmte. 								
Beleidskader	'Samen in transitie'								
Doelgroep	Woningen, bedrijven, instellingen, bedrijventerreinen en overige gebouwen.								
Projectgebied	Het gehele grondgebied van de gemeente Bladel.								
Looptijd:	2022 tot en met 2050 (elke vijf jaar moeten we de Transitievisie Warmte updaten).								
Benodigd budget:	€ 730.000 (voor de periode 2022 tot en met 2025)								
Subsidie:	Het volledige bedrag wordt gefinancierd door het Rijk.								
CO ₂ reductie:	Woningen: 4.800 ton (in 2030) Bedrijven en instellingen: 3.800 ton (in 2030)								
Schaalniveau:	Gemeente Bladel								
Partners:	Woningstichting de Zaligheden, Wooninc., ZLTO Bladel, Energiecoöperatie Kempen Energie, Waterschap De Dommel. Kempisch Ondernemers								

	Platform, Enexis, Ondernemersvereniging Bladel, OBGB, MKB Hapert, Vereniging van Vastgoedeigenaren, Welzijn de Kempen, KOB, Ouderenconsulent, Dorpsraad Hoogeloon, Dorpsraad Casteren, Dorpsraad Netersel en GBOH.
--	--

3.5. Subsidieregeling verduurzaming particulieren



Doel:	Het stimuleren van onze inwoners om hun woning te verduurzamen en hiermee kosten te sparen, en daarmee de uitstoot van CO ₂ te verlagen.
Wat gaan we doen?:	We hanteren een subsidieregeling waarmee huiseigenaren een financiële bijdrage kunnen aanvragen voor het verduurzamen van hun huis.
Beleidskader	Uitgangspunt 'Samen in transitie'
Doelgroep	Inwoners, specifiek woningeigenaren
Projectgebied	Gemeente Bladel
Looptijd:	Ten minste tot 2025, tenzij er vormen van stimulering zijn die leiden tot een beter resultaat.
Benodigd budget:	€250.000,- per jaar dat opgehoogd kan worden door een bijdrage van de uitvoeringsgelden klimaatakkoord.
Subsidie:	Niet van toepassing
CO ₂ reductie:	Ca. 200 ton CO ₂ per jaar
Schaalniveau:	Gemeente Bladel
Partners:	Niet van toepassing

3.6. Educatie



Doel:	Het creëren van bewustwording onder kinderen en jongeren over de energietransitie. Het faciliteren van de dialoog over de ontwikkelingen op het gebied van de energietransitie in de gemeente.
Wat gaan we doen?:	In gesprek met onderwijsinstellingen en aan de hand van de behoefte die er is, projecten ondersteunen.
Beleidskader	'Samen in transitie'
Doelgroep	Scholieren en jongeren
Projectgebied	Gemeente Bladel, Windpark de Pals
Looptijd:	2030
Benodigd budget:	€ 3.000,-
Subsidie:	n.v.t.
CO ₂ reductie:	Niet bekend
Schaalniveau:	Gemeente Bladel
Partners:	Basisscholen, Pius X-College

3.7. Ondersteuning organisaties



Doel:	Organisaties zoals KempenEnergie helpen onze inwoners om hun woning en gedrag te verduurzamen. Dat doen ze onder andere door communicatie, educatie en gerichte projecten.
Wat gaan we doen?:	De gemeente Bladel ondersteunt activiteiten met kennis en financiering.
Beleidskader	'Participatie staat centraal' 'Samen in transitie'
Doelgroep	Inwoners
Projectgebied	Gemeente Bladel
Looptijd:	Voor onbepaalde tijd
Benodigd budget:	€5.000,- per jaar
Subsidie:	Niet van toepassing
CO ₂ reductie:	Niet bekend
Schaalniveau:	We werken zoveel mogelijk samen op het niveau van de Kempengemeenten (Bergeijk, Bladel, Eersel, Oirschot en Reusel-De Mierden)
Partners:	KempenEnergie Gemeenten Bergeijk, Bladel, Eersel, Oirschot en Reusel-De Mierden

3.8. Onderzoek energieopwek A67



Doel:	Het realiseren van een energieopwekkende voorziening langs de A67.
Wat gaan we doen?:	Samen met de gemeente Eersel onderzoeken we of en hoe energie opgewekt kan worden in de zone rond de A67.
Beleidskader	Uitgangspunten : 'Terughoudendheid in grootschalige opwek' & 'Een realistische opgave'
Doelgroep	Grondeigenaren, ontwikkelaars, Rijkswaterstaat
Projectgebied	A67 en omgeving
Looptijd:	Haalbaarheidsstudie wordt begin 2022 opgeleverd. Indien realisatie volgt, kan die vijf jaar in beslag nemen.
Benodigd budget:	Eenmalig € 29.605,- voor het haalbaarheidsonderzoek
Subsidie:	Niet van toepassing
CO ₂ reductie:	Nog niet bekend
Schaalniveau:	Gemeenten Bladel en Eersel
Partners:	Gemeente Eersel

3.9. Geothermie



Doel:	Het onderzoeken van de potentie van geothermie voor het leveren van een bijdrage aan de klimaatdoelstelling van de gemeente. Door de inzet van geothermie kan het gasverbruik worden verminderd, omdat die wordt vervangen door de toepassing van (diepe) bodemwarmte.
Wat gaan we doen?:	Op Rijksniveau is onderzoek gedaan naar de potentie van bodemwarmte in verschillende regio's. Ook in onze gemeente zijn hiervoor metingen verricht. De data wordt op provinciaal niveau omgezet in een bruikbare analyse van de potentie van aardwarmte voor de verschillende onderzoeksgebieden. De gemeente Bladel neemt een regierol in het toepassen van deze kennis in haar lokale energietransitie.
Beleidskader	Uitgangspunt: 'Terughoudendheid in grootschalige opwek'
Doelgroep	Huishoudens en industrie
Projectgebied	Gemeente Bladel
Looptijd:	Nog niet bekend
Benodigd budget:	We reserveren een budget van € 10.000,- voor mogelijke onderzoekskosten naar haalbaarheid en realisatie.
Subsidie:	(nog) niet beschikbaar
CO ₂ reductie:	Nog niet bekend
Schaalniveau:	Gemeente Bladel
Partners:	SCAN aardwarmte Provincie Noord-Brabant

3.10. Project Energielandschap de Kempen



Doel:	Het ontwikkelen van een energielandschap van de toekomst. In dit landschap zijn we door innovaties en intensieve samenwerking minder afhankelijk van de landelijke netwerkcapaciteit en -infrastructuur als enige middel voor opslag, distributie en gebruik van hernieuwbare energie. We noemen het een landschap omdat het de toepassing is van technische en procesmatige oplossingen in een concreet ruimtelijke context.
Wat gaan we doen?:	We gaan op zoek naar alternatieve oplossingen voor transport en opslag van hernieuwbare energie om netcongestie te omzeilen. We implementeren die oplossingen in de praktijk en nemen zoveel mogelijk drempels weg voor partijen om deze toe te passen.
Beleidskader	Uitgangspunt: 'De sleutel ligt in opslag'
Doelgroep	Korte termijn: industrieterreinen Lange termijn: ook gebouwde omgeving en (bedrijven in het) buitengebied
Projectgebied	Gemeenten Bergeijk, Bladel, Eersel, Oirschot en Reusel-De Mierden
Looptijd:	3 jaar
Benodigd budget:	€ 7.000 voor fase 1 van het onderzoek (2021), € 4.000 voor fase 2 (2022) en € 3.000 voor fase 3 (2022).
Subsidie:	Van het benodigde budget zal achteraf een groot deel naar verwachting worden gesubsidieerd.
CO ₂ reductie:	Niet bekend
Schaalniveau:	Regio de Kempen
Partners:	Kempengemeenten, Provincie Noord-Brabant, Enexis, RVO, Ministerie van Economische zaken en Klimaat.

3.11. Ondersteuning verduurzaming bedrijventerreinen



Doel:	Het ondersteunen, faciliteren en stimuleren van de verduurzaming van bedrijventerreinen.
Wat gaan we doen?:	De rol van gemeente blijft beperkt tot het faciliteren van initiatieven die vanuit de bedrijven zelf komen. Het Kempisch Ondernemersplatform en lokale ondernemersverenigingen nemen hierin het voortouw. De gemeente helpt, met kennis en financiering.
Beleidskader	Uitgangspunten: 'Participatie staat centraal' & 'Maximale benutting van daken'
Doelgroep	Bedrijven en industrieterreinen
Projectgebied	Bedrijventerreinen
Looptijd:	Drie jaar
Benodigd budget:	€ 6.000,- per jaar voor financiële ondersteuning van initiatieven en projecten.
Subsidie:	Waar dit van toepassing is helpt de gemeente met het aanvragen van subsidies door bedrijven(terreinen) en organisaties
CO ₂ reductie:	Niet bekend
Schaalniveau:	We werken zoveel mogelijk samen op het niveau van de vier Kempengemeenten (Bergeijk, Bladel, Eersel en Reusel-De Mierden)
Partners:	Gemeenten Bergeijk, Bladel, Eersel en Reusel-De Mierden Kempisch Ondernemersplatform

3.12. Realisatie Windpark de Pals



Doel:	Het lokaal en grootschalig opwekken van hernieuwbare energie om hiermee onze CO ₂ uitstoot te reduceren.
Wat gaan we doen?:	We zetten ons in om windpark de Pals te realiseren om hiermee onze CO ₂ uitstoot flink te reduceren. Daarnaast zal het windpark ook ten goede komen aan de realisatie van andere doelstellingen. De winst van het park vloeit namelijk deels terug naar de diverse maatschappelijke en ecologische projecten in de omgeving.
Beleidskader	'Terughoudendheid in grootschalige opwek'
Doelgroep	Algemeen
Projectgebied	Windpark de Pals, gelegen aan de A67
Looptijd:	Verwachte realisatie in 2026
Benodigd budget:	Dit project levert ons een eenmalige bijdrage op van € 330.000,- voor natuurontwikkeling rond het windpark en een jaarlijkse bijdrage van € 30.000,- gedurende 25 jaar voor duurzaamheidsprojecten.
Subsidie:	Het windpark wordt deels met SDE+ subsidie gerealiseerd.
CO ₂ reductie:	22.700 ton CO ₂ reductie per jaar vanaf het moment dat het windpark gerealiseerd is.
Schaalniveau:	Gemeente Bladel
Partners:	Windpark de Pals B.V.

3.13. Kleine zonneparken (<2 ha)



Doel:	De gemeenteraad wenst geen grote zonneparken maar staat wel open voor een aantal kleine zonneparken. Hiermee kan hernieuwbare energie worden opgewekt op of gelegen aan een bouwkvavel.
Wat gaan we doen?:	Na de herijking van het bestemmingsplan (waardoor een zonnepark niet alleen op maar ook aan een bouwvlak mogelijk wordt) wordt een uitvraag gedaan naar initiatieven.
Beleidskader	'Terughoudendheid in grootschalige opwek'
Doelgroep	Ontwikkelaars zonneparken
Projectgebied	Buitengebied gemeente Bladel
Looptijd:	2023-2025
Benodigd budget:	Geen aanvullend budget nodig, herijking bestemmingsplan wordt vanuit budget ruimtelijke ordening betaald.
Subsidie:	Zonneparken kunnen vanuit de SDE+ subsidie worden ondersteund.
CO ₂ reductie:	Ieder 2 hectare zonnepark kan in potentie zorgen voor een reductie van 277 ton CO ₂ uitstoot. Dat is 0,001% van de totale gemeentelijke CO ₂ uitstoot in 2017.
Schaalniveau:	Gemeente Bladel
Partners:	Ontwikkelaars zonneparken

3.14. Maatschappelijke dialoog



Doel:	Dit uitvoeringsprogramma is mede tot stand gekomen met input van externe samenwerkingspartners. Die zijn betrokken via een zogenaamde CIMBY (Certainly In My BackYard) avond. Ieder vraagstuk kun je benaderen vanuit verschillende omgevingen binnen het verduurzamingsmodel ³ . Uit iedere omgeving zijn daarom gasten uitgenodigd. Eén van de uitkomsten van de avond was dat we ons als gemeente vooral focussen op het ruimtelijk domein, bijna niet op het maatschappelijk domein en beperkt op het economisch domein. Dit zorgt voor beperkingen in de energietransitie. We willen de 'blinde vlekken' verkennen om te zien wat we binnen deze omgevingen meer of beter kunnen doen ten dienste van de energietransitie.
Wat gaan we doen?:	We houden een vervoltraject waarin we met de partners uit het maatschappelijk domein een verdiepende sessie houden. Dit met als doel helder te krijgen wat we als gemeente hierin beter kunnen doen om meer gevoel te krijgen bij de maatschappelijke aspecten van de energietransitie en dit onderdeel beter te ondersteunen.
Beleidskader	'Samen in transitie'
Doelgroep	Partners in het maatschappelijk domein
Projectgebied	Gemeente Bladel
Looptijd:	2022
Benodigd budget:	€ 500,-
Subsidie:	N.v.t.
CO ₂ reductie:	Niet bekend

³ Het verduurzamingsmodel richt zich op zes domeinen:

Sociaal-ruimtelijk: bijv. natuurorganisatie, energieloket, sociale werkvoorziening groen

Sociaaleconomisch: bijv. bedrijventerreinvereniging, ZLTO, investeringsfonds

Sociaal-maatschappelijk: bijv. zorginstelling, VVE, CPO

Fysiek-ruimtelijk: bijv. ontwikkelaar windmolenpark, natuurbeheerder, adviseur

Fysiek-economisch: bijv. energie adviesbureau, vastgoedontwikkelaar, bouwbedrijf

Fysiek-maatschappelijk: bijv. school, woningstichting

Schaalniveau:	Gemeente Bladel
Partners:	Partners in het maatschappelijk domein, bijvoorbeeld scholen, woningstichting en zorginstellingen.

3.15. Regionale Energiestrategie (RES)



Doel:	Alle regio's zijn verplicht een Regionale energiestrategie te ontwikkelen waarin ze het Klimaatakkoord binnen hun regio vertalen naar concrete acties.
Wat gaan we doen?:	Er is een RES 1.0 opgeleverd. Het vervolg bestaat uit de gezamenlijke uitvoering van deze RES. Op termijn wordt ook een RES 2.0 ontwikkeld. Vanuit iedere gemeente wordt ambtelijk en bestuurlijk inzet verwacht ten bate van dit traject.
Beleidskader	'Een realistische opgave'
Doelgroep	Gemeenten en Provincie
Projectgebied	Metropoolregio Eindhoven (MRE)
Looptijd:	Tot 2050
Benodigd budget:	Geen aanvullend budget nodig, traject wordt betaald via de bijdrage aan de MRE.
Subsidie:	Voor sommige acties kan de regio aanspraak maken op subsidies.
CO ₂ reductie:	49% minder in 2030
Schaalniveau:	Metropoolregio Eindhoven (MRE)
Partners:	Gemeenten Asten, Bergeijk, Best, Bladel, Cranendonck, Deurne, Eersel, Eindhoven, Geldrop-Mierlo, Gemert-Bakel, Heeze-Leende, Helmond, Laarbeek, Nuenen, Oirschot, Reusel-De Mierden, Someren, Son en Breugel, Valkenswaard, Veldhoven en Waalre en de waterschappen Aa en Maas en De Dommel, de provincie Noord-Brabant en Enexis Netbeheer

4. Planning

In tabel 2 is weergegeven wanneer de diverse activiteiten gepland staan de komende tijd.

Tabel 1 Planning uitvoeringsprogramma energie en klimaat

		2021	2022	2023	2024	2025
3.1	Project Energielandschap de Kempen					
3.2	Subsidieregeling verduurzaming particulieren					
3.3	Onderzoek energieopwek A67					
3.4	Geothermie					
3.5	Ondersteuning verduurzaming bedrijventerreinen					
3.6	Transitievisie Warmte 1.0					
3.7	Ondersteuning organisaties					
3.8	Realisatie Windpark de Pals					
3.9	Maatschappelijke dialoog					
3.10	Regionale Energiestrategie (RES)					
3.11	Kleine zonneparken (<2 ha)					
3.12	Verduurzaming gemeentelijk vastgoed					
3.13	Educatie					
3.14	Verduurzaming lichtmasten					
3.15	Uitrol laadpalennetwerk					

5. Financiering

In tabel 3 is weergegeven wat de financiële implicaties zijn van dit Uitvoeringsprogramma. Sommige bedragen zijn al opgenomen in onze begroting en die zijn cursief weergegeven. Met groen is gearceerd als het actiepunt netto geld oplevert. De acties met een oranje kleur worden begroot via een andere route en zijn daarom niet opgenomen in dit overzicht.

Tabel 2 Financiële doorrekening Uitvoeringsprogramma

		2021	2022	2023	2024	2025
3.1	<i>Verduurzaming gemeentelijk vastgoed</i>					
3.2	<i>Verduurzaming lichtmasten</i>					
3.3	Uitrol laadpalennetwerk	-	-	-	-	-
3.4	<i>Transitievisie Warmte 1.0</i>		€ 182.500	€ 182.500	€ 182.500	€ 182.500
3.5	<i>Subsidieregeling verduurzaming particulieren</i>	€ 250.000	€ 250.000	€ 250.000	€ 250.000	€ 250.000
3.6	Educatie	-	€ 3.000	€ 3.000	€ 3.000	€ 3.000
3.7	Ondersteuning organisaties	-	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000
3.8	Onderzoek energieopwek A67	€ 30.000	-	-	-	-
3.9	Geothermie	-	-	€ 10.000	-	-
3.10	Project Energielandschap de Kempen	€ 7.000	€ 7.000	-	-	-
3.11	Ondersteuning verduurzaming bedrijventerreinen	-	€ 6.000	€ 6.000	€ 6.000	€ 6.000
3.12	<i>Realisatie Windpark de Pals</i>					
3.13	<i>Kleine zonneparken (<2 ha)</i>					
3.14	Maatschappelijke dialoog	-	€ 1.000	-	-	-
3.15	<i>Regionale Energiestrategie (RES)</i>					
	Subtotaal	€ 287.000	€ 454.500	€ 456.500	€ 446.500	€ 446.500
	<i>Waarvan reeds geraamd/gesubsidieerd</i>	€ 250.000	€ 432.500	€ 182.500	€ 182.500	€ 182.500
	Totaal	€ 37.000	€ 22.000	€ 274.000	€ 264.000	€ 264.000