

Gemeente Deurne

Concept-Energievisie 2030

Stap voor stap naar een energieneutraal Deurne

Voorwoord

Beste lezer,

Voor u ligt de Energievisie 2030 van gemeente Deurne. Deze visie is een route naar het verminderen van de CO₂-uitstoot met 49% ten opzichte van 1990. Hiervoor moeten we minder fossiele brandstoffen gebruiken. Dat is belangrijk voor het klimaat en onze gezondheid. Ook dragen we zo bij aan het halen van de doelen uit het klimaatakkoord. Zo helpt ook gemeente Deurne bij het voorkomen van verdere klimaatverandering.

Hoe gaat Deurne minder energie gebruiken en duurzaam energie opwekken?

Zonnepanelen op daken van gemeentelijke gebouwen, bedrijven en huizen van onze inwoners zijn het belangrijkste uitgangspunt voor het duurzaam opwekken van energie. Met alleen zonnepanelen op daken gaan we ons doel niet halen. Daarom moeten we ook kijken naar mogelijkheden voor zonnepanelen op land of water, windmolens en mestvergisting.

Deze visie is van ons allemaal

Om tot deze visie te komen, hebben we een mooi traject doorlopen. Samen met onze inwoners en de gemeenteraad hebben mogelijkheden besproken voor het besparen van energie en opwekken van duurzame energie. Zo kwamen we tot de uitgangspunten in deze visie.

We maken de stap van visie naar uitvoering

De visie is de leidraad voor het uitvoeringsprogramma. In het uitvoeringsprogramma leggen we vast wat we wanneer gaan doen. Ook geven we invulling aan hoe we dat precies doen. De ontwikkelingen rondom duurzame energie en het besparen van energie gaan snel. We zullen daarom onderweg de route misschien bij moeten stellen. De energievisie geeft ons dan houvast en richting voor wat Deurne hierbij belangrijk vindt.

Samen gaan we voor energie besparen en duurzaam energie opwekken in Deurne!

Wethouder Tom Oomen

Inhoudsopgave

1 Inleiding	4
Klimaatakkoord	4
RES	4
Raadsprogramma 2022-2026	4
Relatie met Transitievisie Warmte	4
Participatie.....	4
2 De opgave voor Deurne	6
3 Strategie	7
Huidige situatie.....	7
Strategie.....	7
3.1 Besparen, besparen, besparen	8
Energiehuis Slim Wonen	8
De Groene Zone Isoleren	8
3.2 Zoveel mogelijk zon op dak	8
3.3 Duurzame opwek op land	10
3.3.1 Uitgangspunten duurzame opwek	10
3.3.2 RES zoekgebieden	11
3.3.3 Participatie en lokaal eigendom als grondlegger.....	12
3.3.4 Acties.....	13
3.4 Duurzame warmte.....	13
Onderzoek duurzame warmte	14
3.5 Duurzame mobiliteit	15
Stimuleren elektrisch vervoer	15
Stimuleren fietsmobiliteit	15

1 Inleiding

De gemeente Deurne wil in 2050 energieneutraal zijn. In 2030 wil Deurne de eigen CO₂-uitstoot met minimaal 49% naar beneden hebben gebracht. Daarmee voldoen we aan de doelen uit het Klimaatakkoord en de RES MRE. In deze Energievisie Deurne 2030 beschrijven we de route en de acties om deze doelen te bereiken.

Klimaatakkoord

In het akkoord staan meer dan 600 afspraken om de uitstoot van broeikasgassen tegen te gaan. Hiermee geeft Nederland invulling aan het Parijsakkoord om de stijging van de wereldwijde temperatuur te beperken tot 1,5 graden.

Het Klimaatakkoord kent vier basisbeginselen namelijk: haalbaar, betaalbaar, samen en eerlijk. Dit houdt kort gezegd in dat we binnen de energietransitie ons focussen op haalbare plannen, die een significante bijdrage leveren aan de doelen. Maar de plannen mogen bewoners niet onevenredig belasten en energie moet ook voor iedereen betaalbaar en toegankelijk blijven. Tot slot is participatie een grondbeginsel voor de transitie.

Regionale Energiestrategie (RES)

De doelen van het Klimaatakkoord vormen de basis voor verdere uitwerking in de 30 regionale energiestrategieën, waaronder die van de RES Metropoolregio Eindhoven (MRE). Met de RES wil de MRE regio in 2030 2 terawattuur (TWh) aan duurzame energie bijdragen aan het Klimaatakkoord. Met zonnedaken, -velden en windturbines. 1,09 TWh daarvan is al gerealiseerd of wordt nu voorbereid.

Raadsprogramma 2022-2026

In het raadsprogramma 2022-2026 is duurzaamheid één van de vier kernopgaven. Vanwege de voortschrijdende klimaatverandering en de huidige geopolitiek zullen we meer zelfvoorzienend moeten zijn. Daarvoor moeten we duurzame energie opwekken zonder gevolgen voor natuur en milieu. We willen daarbij ook initiërend zijn in het terugdringen van energieverbruik, ook voor mensen met een smalle beurs en faciliterend voor de meer draagkrachtigen. Bij duurzame opwek willen we de opbrengsten zoveel mogelijk terugbrengen bij de inwoner.

Relatie met Transitievisie Warmte

In de Transitievisie Warmte heeft de gemeente haar eigen doel gesteld om uiterlijk in 2050 aardgasvrij is. Dit wil ze doen door:

- Het ondersteunen van bewoners en bedrijven die individueel willen verduurzamen;
- Het eigen vastgoed te verduurzamen;
- Het aanwijzen van startbuurten waar de gemeente samen met bewoners aan de slag gaat om de buurt over te laten schakelen naar aardgasvrije verwarming.

De doelen uit de Transitievisie warmte komen terug in deze Energievisie en worden aangevuld met ambities op de andere energithema's.

Participatie

Tijdens het proces van totstandkoming van dit document zijn er verschillende momenten geweest waarbij burgers en betrokken partijen hun inbreng hebben kunnen leveren. Bewoners uit Deurne hebben via twee webinars hun inbreng geleverd en de energiecoöperatie en marktpartijen via een marktconsultatie. Daarnaast zijn ook externe

partijen als Enexis, de provincie en Brabantse Milieufederatie geconsulteerd. Daarnaast hebben bewoners en organisaties de mogelijkheid gehad om in te spreken. De Energievisie Deurne 2030 is gedurende 24 mei tot 5 juli ter inzage gelegd. Dit heeft geen reacties opgeleverd. Op 5 juni is een informatiebijeenkomst voor bewoners en stakeholders georganiseerd waarbij input is opgehaald voor de uitwerking van de Energievisie.

2 De opgave voor Deurne

De gemeente Deurne wil in 2050 energieneutraal zijn. Dit houdt in dat we binnen de gemeente evenveel energie produceren als we gebruiken. In de klimaatmonitor is te zien dat gemeente Deurne in 2021 per jaar 808 GWh gebruikt (1 GWh is 1 miljoen kWh).

Richting 2050 zal het energiegebruik aanzienlijk veranderen. Het energiegebruik zal onder andere veranderen als gevolg van elektrisch rijden, het op grote schaal beschikbaar komen van groene waterstof en groen gas. Steeds meer bedrijven en woningen zullen gebruik gaan maken van warmtepompen en airco's om te voorzien in hun verwarming- en koelbehoeften. Ook zal er nieuwbouw van woningen en bedrijventerreinen plaatsvinden in Deurne, die aardgasvrij opgeleverd worden. Elektriciteit zal een steeds grotere rol innemen binnen het energiegebruik van Deurne en naar verwachting de belangrijkste vorm van energie worden. De prognose is dat het totale energiegebruik in 2050, op 646 GWh uitkomt.

Tabel 1. Ontwikkeling energievraag Deurne

Energievraag	2021	2030	2050
Warmte gebouwde omgeving (aardgas, hernieuwbare warmte)	379 GWh	315 GWh	285 GWh
Elektriciteit gebouwde omgeving	162 GWh	165 GWh	177 GWh
Verkeer en vervoer	268 GWh	226 GWh	184 GWh
Totaal	808 GWh	706 GWh	646 GWh

De opbouw past binnen de prognose van Tennet en de Gasunie. Die prognose stelt dat het elektriciteitsgebruik met een factor 2,5 gaat stijgen tussen 2020 en 2050. De groei is in Deurne naar verwachting extra groot, omdat er geen grote restwarmtebronnen beschikbaar zijn om woningen te verwarmen.

Om energieneutraal te kunnen zijn moet de gemeente Deurne minimaal 646 GWh aan energie opwekken binnen haar gemeentegrens in 2050.

3 Strategie

Huidige situatie

In 2021 wekten zonnepanelen binnen de gemeente Deurne al 46 GWh aan duurzame elektriciteit op. Dit is ongeveer 28% van het potentieel beschikbare dakoppervlak en goed voor 8% van het verwachte totale energiegebruik in 2050. Daarnaast laat de Klimaatmonitor zien dat de afgelopen 10 jaar door energiebesparing het totale energieverbruik met meer dan 10% is afgenomen.

Strategie

Om in 2050 energieneutraal te zijn, zet de gemeente Deurne, conform de lijn in de RES, in op vier sporen:

- Besparen, besparen, besparen;
- Zoveel mogelijk zon op dak;
- Duurzame opwek met zon en wind op land;
- Duurzame warmte.

Ten aanzien van de opwek van duurzame energie zetten we, conform de zonneladder, vol in op besparen en het stimuleren van zon op dak. Hiervoor willen we alle kansrijke mogelijkheden gaan benutten.

Ten aanzien van de doelstelling van de RES streven we er naar onze afgesproken bijdrage van 52 GWh te leveren. Omdat we het groene buitengebied zoveel mogelijk willen sparen zetten we zoveel als mogelijk in op de zogenaamde 'No Regret' maatregelen:

- grootschalig zon op dak bij boerderijen, bedrijven, ons eigen vastgoed en VVE's;
- zonnepanelen op restructuurtuinen in stedelijk gebied zoals op carports boven parkeerplaatsen;
- langs bermen en taluds van snelwegen;
- in 'pauzelandschappen' zoals het glastuinbouwgebied (zie par. 3.3.4).

Mede vanwege netcongestie problemen en de afbouw van de salderingsregeling verwachten we echter dat dit niet genoeg zal zijn. We kunnen daarom grootschalig wind en grootschalig zon in het buitengebied niet uitsluiten. Grootschalig wind heeft hierbij de voorkeur boven grootschalig zon. Voor grootschalig zon en wind stellen we wel de voorwaarde dat hiervoor draagvlak is en lokaal eigendom kan worden gerealiseerd. Door jaarlijks te monitoren stellen we zo nodig deze strategie bij.

In regionaal verband is er gewerkt aan een visie op regionale programmering van werklocaties. In deze visie is opgenomen over waar we als regio op in zetten en wat we mogelijk willen weren. Hierin heeft de regio vastgesteld dat bedrijven idealiter zo energiezuinig mogelijk werken en zijn bedrijventerreinen zo zelfvoorzienend mogelijk in het opwekken en onderling delen van energie en warmte. Dit gaat niet alleen over energie voor gebouwen, maar ook voor vervoer. Bij de invulling van bedrijventerreinen wordt meegenomen dat er een slimme en duurzame bronnenmix aanwezig is. Dat betekent een mix van warme en koude energie en (het tijdstip van) energieopwek en -verbruik en dat er ruimte is voor opslag.

Als we kijken naar de specialisatiegraad kenmerkt De Peel zich vooral door de voedings- en genotmiddelenindustrie, land- en bosbouw en visserij, en metaalindustrie en overige industrie. Over het algemeen bedrijvigheid met een hoge energie-intensiviteit.

3.1 Besparen, besparen, besparen

Alle energie die we besparen hoeven we niet op te wekken. Inzetten op besparing is daarom van groot belang om de doelstellingen voor de gemeente te halen.

De energiecrisis in Nederland heeft er voor gezorgd dat er veel aandacht is voor energiebesparing. Veel bewoners zijn aan de slag gegaan met het isoleren van hun woning en het installeren van zonnepanelen en/of een warmtepomp.

Energiehuis Slim Wonen

Het EnergieHuis Slim Wonen (EHSW) is het onafhankelijke regionale energieloket voor bewoners en kleine MKB-bedrijven in Deurne die energie willen besparen. Het EHSW geeft voorlichting over energiebesparing en verzorgt onder meer themabijeenkomsten over isoleren, warmtepompen, zonnepanelen en het maken van een verbeterplan. Elke zaterdag is er van 10:00-12:00 in De Ossenbeemd een inloopsprekkuur.

De Groene Zone Isoleren

De gemeenteraad heeft in januari 2023 ingestemd met deelname aan het regionale project De Groene Zone Isoleren. Dit project heeft het doel om tot 2030 in Deurne 878 woningen te isoleren. Dit levert een energiebesparing op van in totaal circa 5 GWh. De Groene Zone Isoleren wordt momenteel voorbereid en start naar verwachting in 2024.

Acties Besparen, besparen, besparen

- Inzet van energiecoaches bij bedrijven
- Ontzorging isolatie gemeentelijke monumenten conform rijksregeling
- Energiebesparingscampagne
- Stimuleren isolatie maatschappelijk vastgoed
- Verlagen energierekening met kleine energie besparende maatregelen

Bij energiebesparing zetten we in op ten minste 1,5% energiebesparing per jaar. Dit is ca. 12,5 GWh.

3.2 Zoveel mogelijk zon op dak

De meest wenselijke vorm voor het opwekken van duurzame energie binnen de gemeente Deurne is met behulp van zonnepanelen op daken of aan gevels. Een belangrijk voordeel van zonnepanelen is dat zo'n 30% van de opgewekte energie direct in de woning wordt gebruikt en dus tot een directe besparing op het elektriciteitsverbruik leidt. Helaas zijn niet alle gebouwen in de gemeente geschikt voor zonnepanelen.

Met de inwerkingtreding van de Omgevingswet wordt ook het "*Besluit tot wijziging van het Besluit bouwwerken leefomgeving in verband met het duurzaam gebruik van daken*" van kracht. Met dit besluit kan de gemeente dakeigenaren van bedrijven en andere gebouwen (bijv. parkeergarage of schuren) via maatwerkvoorschriften en regels te dwingen om zonnepanelen op het dak te plaatsen. Deurne heeft de intentie dit wettelijke instrument in te zetten.

De gemeente Deurne telt 336 MWp aan potentieel geschikt dakoppervlak voor de opwekking van zonne-energie (Factsheet zon-PV RES MRE). We streven ernaar dat in 2030, circa 50% van het totaal potentieel beschikbare dakoppervlak voorzien is van zonnepanelen. Hiermee wekken we dan 81 GWh aan duurzame elektriciteit van zonnepanelen op.

Acties

We willen particuliere woningeigenaren, VVE's en bedrijven stimuleren om zonnepanelen te plaatsen door:

- deelname aan de Groene Zone zonnepanelen (2.0) of opzetten collectieve inkoopactie;
- maximaal leggen van zonnepanelen op eigen vastgoed;
- het beschikbaar stellen van enkele gemeentedaken voor collectieve zonnepanelenprojecten;
- uitvoeren van een haalbaarheidsonderzoek naar zonoverkappingen parkeerplaatsen;
- opzetten van een gemeentelijke regeling zonnepanelen voor VVE's en maatschappelijk vastgoed;
- inzet van energiecoaches voor bedrijven;
- intensiveren/uitbreiden pilot duurzaam bedrijventerrein Kranenmortel;
- wettelijke mogelijkheden benutten om zon op dak af te dwingen.

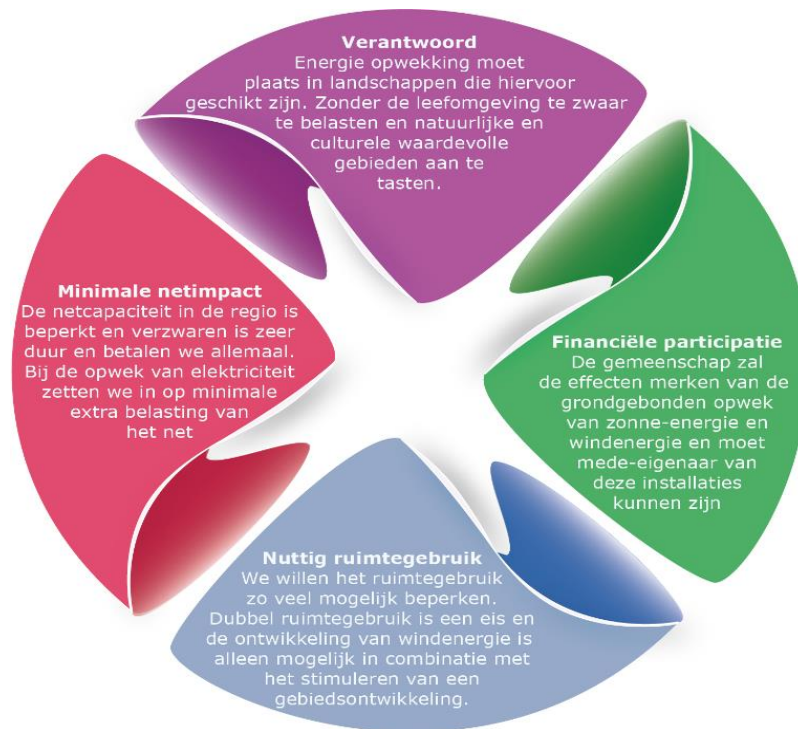
Omdat drukte op het elektriciteitsnet een belangrijke belemmering vormt voor zon op dak doen we:

- onderzoek naar opslag in accu's voor ontlasting van het net;
- onderzoek bij bedrijven naar hoe aansluitcapaciteit kan worden geoptimaliseerd en terugleverproblemen kunnen worden opgelost.

3.3 Duurzame opwek op land

3.3.1 Uitgangspunten duurzame opwek

In Figuur 1 staan de uitgangspunten voor grootschalige duurzame opwek in Deurne toegelicht.



Figuur 1 Uitgangspunten voor grootschalige duurzame opwek

Energie als één van de aanjagers van de integrale gebiedsaanpak

Naast een uitdaging op het gebied van energie, staat Deurne samen met haar peelgemeenten ook voor andere leefomgevingsuitdagingen. Denk hierbij onder andere aan de waterproblematiek, stikstofproblematiek en een grote terugloop van biodiversiteit. We willen dat energietransitie ondersteunend werkt bij de aanpak van deze problemen.

Dit is mogelijk door onder andere:

- Het realiseren van nieuwe natuur rondom energieprojecten die de biodiversiteit van het landelijk gebied doet stijgen;
- Het realiseren van wateropslag, bodemverbetering en nieuw water onder en rondom energieprojecten die het landschap weerbaarder maken tegen droogte;
- Het realiseren van zonnevelden, waaronder of waartussen agrarische activiteiten mogelijk zijn, bijvoorbeeld zachte fruitteelt onder zonnepanelen.

We bieden ruimte aan de energietransitie, maar niet meer dan nodig en de ruimte wordt minimaal dubbel en bij voorkeur driedubbel ingezet.

We zetten bij voorkeur in op een mix van zonne-energie en windenergie, zodat de bronnen elkaar kunnen aanvullen. Windenergie wekt immers meer energie op in de wintermaanden en kan ook in de avonden elektriciteit opwekken, terwijl zonne-energie vooral veel elektriciteit opwekt van maart tot en met september. De potentie voor

windenergie in de gemeente Deurne wordt wel beperkt door de aanwezigheid van vliegbasis de Peel (radarhinder).

Kleine windmolens

Gezien de lage opbrengst van kleine windturbines (< 20m) leveren ze een zeer kleine bijdrage aan de duurzame doelstellingen van de gemeente. Op het niveau van een (agrarische) onderneming kan de toepassing mogelijk wel een oplossing bieden. Mede gezien het geringe economische rendement is ook de verwachting dat de vraag naar deze techniek beperkt zal blijven tot enkele exemplaren. Dit is te gering om hier actief beleid op te gaan voeren. Momenteel staat het bestemmingsplan buitengebied kleine windmolens niet toe. Individuele aanvragen zullen we op hun kwaliteiten beoordelen en toestaan mits de molen landschappelijk voldoende wordt ingepast.

3.3.2 RES zoekgebieden

In de RES is afgesproken om in 2030 minimaal 2 TWh (= 2000 GWh) aan energie binnen de RES MRE op te wekken. 52 GWh (\equiv 52 ha zonnepanelen) hiervan is toebedeeld aan zon (en eventueel wind) op land in zoekgebieden in de gemeente Deurne.

Na consultatie van inwoners en stakeholders heeft de gemeente alleen zoekgebied 12 en het glastuinbouwgebied gebied (No Regret) aangedragen om op te nemen in RES 1.0. Daarnaast heeft de gemeente het Manifest Klimaatcorridor A67 getekend (zie figuur 2).



Figuur 2. Zoekgebieden RES in Deurne

Zoekgebied 12

Dit zijn de grootschalige intensieve landbouwgebieden in Deurne (Primag). Deze gebieden kennen een intensief karakter en een relatief beperkte belevingswaarde. Inzake de energietransitie en het multifunctioneel ruimtegebruik zien we de opwek van wind- en zonne-energie in dit gebied als kansrijk.

Glastuinbouwgebied

In de RES 1.0 is het glastuinbouwgebied als no-regret maatregel opgenomen. Dit betekent dat de realisatie van grootschalige duurzame energie hier prioriteit heeft.

Strook langs A67 (Manifest Klimaatcorridor A67)

Grootschalige infrastructuur locaties doorsnijden en verstoren ons mooie landschap. Het opwekken van duurzame energie gaat dat ook doen. Om meer verstoring tegen te gaan, zijn zones langs snelwegen, zoals de zone langs A67, dus de ideale locaties om energie te gaan opwekken in combinatie met het oplossen van andere problemen. Denk hierbij aan vermindering geluid- en lichthinder op woon- en natuurgebieden, versterking van de

biodiversiteit en tegengaan van verdroging in natuurgebieden langs de A67. Opwek van energie in de zone van de snelweg A67 zorgt ervoor dat de energie niet ergens anders hoeft te worden opgewekt in de gemeente waar het minder passend is in het landschap. In het Manifest hebben de 10 gemeenten (waaronder Deurne) naar elkaar toe uitgesproken dit gebied samen verder te onderzoeken en in te vullen (zie [Met Manifest Klimaatcorridor A67 van saaie snelweg naar een groene belevenis | Energieregio MRE](#)). Momenteel loopt er een onderzoek om duurzame energie te combineren met de bestaande uitdagingen van de gemeenten op het gebied van natuurbehoud, klimaatadaptatie, de verbetering van de biodiversiteit, de verduurzaming van de mobiliteit en landschapsbehoud.

3.3.3 Participatie en lokaal eigendom als grondlegger

We slaan samen de weg in van duurzaam en grotendeels zelfvoorzienend, wetende dat deze keuze een grote impact heeft op Deurne. Doordat de energietransitie een grote impact gaat hebben op de gemeente Deurne is het van groot belang dat inwoners, bedrijven en maatschappelijke instanties (gezamenlijk: de gemeenschap) invloed hebben op de plannen van ontwikkelaars die (middel)grote zonnenvelden of windturbines binnen de gemeente willen realiseren. Dit is een belangrijke factor voor het verkrijgen van draagvlak voor de plannen.

De gemeente stelt als belangrijke voorwaarde dat een groot deel van de economische lusten, die gepaard gaan met de lokale productie van energie, binnen de gemeente moet blijven. We streven ernaar dat alle grootschalige installaties voor de opwekking, opslag en omzetting van energie voor een zo groot mogelijk deel, maar in ieder geval meer dan 50%, in handen komt van de gemeenschap (lokale bewoners en bedrijven). Deze eis van lokaal eigendom borgen we in het proces door middel van het uitschrijven van zogenaamde maatschappelijke tenders.

Waar in een klassieke lijn van vergunningverlening sprake is van 'toelatingsplanologie', kun je bij maatschappelijke tenders spreken over 'uitnodigingsplanologie'. In het eerste geval toetst de gemeente vergunningen aan een beleidskader en de wet Ruimtelijke Ordening. Bij de maatschappelijke tender daarentegen neemt de gemeente actief regie door partijen expliciet te horen en uit te nodigen én langs een methodische wijze te selecteren.

Proces van een maatschappelijke tender

De maatschappelijke tender werkt in zeven heldere stappen naar gemeentelijke gunning. Het proces start met een uitgangspuntennotitie (1) waarin de gemeente transparant en (ruimtelijk) inzichtelijk maakt hoe zij in de komende jaren wind- en zonneparken in stappen wil ontwikkelen. Het creëren van schaarste van locaties is daarbij een belangrijk gegeven. Dat genereert aanbod en een keuzepalet. Daarna volgt een marktconsultatie (2) en de voorbereiding van een mogelijke greendeal (3). Met deze eerste stappen kan de uitgangspuntennotitie definitief worden gemaakt (4) en start de selectie van partijen. Dat gebeurt in een eerste ronde (5) op basis van het ruimtelijk kader. In een tweede ronde (6) vindt selectie plaats op basis van de maatschappelijke wensen. In deze stap komen de maatschappelijke criteria aan bod als 'aanvullende eisen'. De laatste stap is de daadwerkelijke gunning (7).

Een omgevingsdialoog met om/aanwonenden zien wij voor elk project van grootschalige energie opwekking als een vereiste. Waarbij de definitie omgeving niet alleen geldt voor inwoners van de gemeente waarbinnen het projectgebied valt, maar ook voor inwoners van aangrenzende gemeenten. De initiatiefnemer van energieprojecten stuurt de participatie aan. De gemeente stuurt vooral op het proces. De initiatiefnemer benadert

actief de belanghebbenden in de omgeving om een omgevingsdialoog te voeren over de plannen.

3.3.4 Acties

Voor grootschalige opwek door zon zien we de beste mogelijkheden in het glastuinbouwgebied en de waterplas de Brink. Voor windenergie zien we de beste mogelijkheden in de Klimaatcorridor langs de A67.

Glastuinbouwgebied

Momenteel wordt een scenarioverkenning uitgevoerd naar de invulling van het glastuinbouwgebied. Een duurzame energievoorziening is hierbij een belangrijk uitgangspunt. De opgave vanuit de RES zal worden ingebracht in de scenarioverkenning. De verwachting is dat de ontwikkeling van een duurzaam glastuinbouwgebied niet mogelijk is zonder grootschalige opwek met zonnepanelen.

Waterplas de Brink

In zoekgebied 12 van de RES ligt de waterplas de Brink die potentieel geschikt is voor de opwek van duurzame energie. Voordeel van zonnepanelen op water is dat dit niet ten koste gaat van het groen en de opbrengst van de zonnepanelen hoger is door het koeleffect van het water. Daarnaast hebben diepe zandwinplassen beperkte ecologische waarde en kan eventuele ecologische schade tot een minimum worden beperkt door niet een te groot deel van de plas te bedekken. We gaan een verkennend onderzoek uitvoeren naar de mogelijkheden die de plas biedt voor de opwek van duurzame energie.

Klimaatcorridor A67

We zullen hier een verkenning gaan doen naar de potentie van wind. Dit is dus geen concreet initiatief of ruimtelijk plan. We maken pas een beleidskeuze nadat er een MER onderzoek heeft plaatsgevonden of de windmolens ingepast kunnen worden en of er draagvlak voor is.

3.4 Duurzame warmte

De gemeente Deurne heeft in lijn met het Klimaatakkoord in 2020 een Transitievisie Warmte opgesteld. In de Transitievisie Warmte heeft de gemeente haar eigen doelen gesteld als het gaat om het gasloos maken van de eigen gebouwde omgeving. Het doel is dat de gemeente Deurne uiterlijk in 2050 aardgasvrij is. Om dit doel te behalen zet de gemeente in op meerdere sporen, namelijk:

- Het ondersteunen van bewoners en bedrijven die individueel willen verduurzamen;
- De gemeente geeft het goede voorbeeld door het eigen vastgoed te verduurzamen;
- Het aanwijzen van startbuurten waar de gemeente samen met bewoners aan de slag gaat om de buurt over te laten schakelen naar aardgasvrije verwarming.

Vanuit de Transitievisie Warmte is de verwachting dat bedrijven hun warmtevraag kunnen reduceren met 30% tussen 2020 en 2030 en voor woningen is dit 24%. De warmtevraag in 2018 was 387 GWh voor woningen en bedrijven en de verwachting is dat deze in 2050 tussen de 278 en 306 GWh bedraagt. Dit is inclusief de warmtevraag van de nieuwbouw. Naar verwachting is 49 GWh aan warmte in te vullen met (kleinschalige) warmtenetten. Dit gebeurt dan vooral in het centrum van Deurne, de Koolhof en de Heiakker (11 GWh en het restant op bedrijventerreinen). Verder is voorzien dat ongeveer

19 GWh van de warmtevraag is in te vullen met groen gas. De resterende warmtevraag zal waarschijnlijk met warmtepompsystemen ingevuld worden.

In de loop van de komende decennia zullen we voor alle buurten in gemeente Deurne een buurtuitvoeringsplan opstellen. Dat is maatwerk. Elke buurt heeft specifieke kenmerken wat betreft technische mogelijkheden, aard van de woningen, eigendomssituatie en/of samenstelling van de bevolking. De aanpak in buurten waar collectieve warmtenetten worden opgezet, zal er anders uitzien dan een aanpak in een buurt waar individuele of kleinschalig-collectieve oplossingen reëel lijken. Een buurtuitvoeringsplan komt altijd tot stand in nauwe samenwerking met inwoners en lokale partijen.

Onderzoek duurzame warmte

We doen in Deurne onderzoek naar het inzetten van biologische reststromen voor het opwekken van energie, omdat Deurne hiervoor een grote potentie heeft. Het gaat hierbij vooral om mestvergisting. Deurne ligt centraal in de Peel en beschikt over betrekkelijk weinig duurzame warmtebronnen. Tegelijkertijd heeft de gemeente een wens voor de ontwikkeling van glastuinbouw. Duurzame energie in de vorm van groen gas en warmte uit mestvergisting en compostering kan hiervoor een belangrijke rol spelen. Ook kan groen gas een uitkomst vormen om de oude vrijstaande woningen in het buitengebied duurzaam te verwarmen, omdat het voor deze woningen lastig rendabel is over te schakelen op een warmtepomp. Mocht uit het lopende onderzoek een positief beeld ontstaan van de mogelijkheden dan zal hier sterk op worden ingezet.

Acties

1. Aanpak verkenningsbuurten 2021-2030
In de verkenningsbuurten starten we met nader onderzoek. Denken we dat er een haalbaar alternatief voor aardgas mogelijk is, dan stellen we in samenwerking met inwoners en lokale partijen een buurtuitvoeringsplan op.
2. Aanpak woningen gemeentebreed
 - Inzetten op isoleren (zie ook de Groene Zone Isoleren)
 - Ondersteunen diverse doelgroepen
 - Informatie- en participatie middelenDe gemeente ondersteunt inwoners die hun huis willen verduurzamen met een breed pakket aan maatregelen. Zo worden alvast de voorbereidingen getroffen op aardgasvrij. Hoe inwoners aan de slag kunnen of betrokken kunnen worden, informeren we via diverse kanalen.
3. Aanpak bedrijventerreinen, utiliteiten en maatschappelijk vastgoed
 - In de komende jaren stellen we een aanpak op voor bedrijventerreinen en utiliteitsbouw;
 - De gemeente zet zelf stappen om het eigen vastgoed te verduurzamen in hetzelfde tempo als omliggende gebouwen.
4. Uitvoeringsprogramma aardgasvrij
Uitwerken van een uitvoeringsprogramma voor 2030 met als doel om in 2050 aardgasvrij te worden.

3.5 Duurzame mobiliteit

Stimuleren elektrisch vervoer

Het aantal elektrische voertuigen neemt landelijk snel toe, ook in Deurne is er een stijging. Om in 2050 energieneutraal te zijn, is duurzame mobiliteit, waaronder elektrisch vervoer, een belangrijk onderdeel. Om de groei van elektrisch vervoer te faciliteren is een dekkende laadinfrastructuur van groot belang. In verband hiermee neemt Deurne deel aan een concessie met Vattenfall.

Eén van de afspraken in de Nationale Agenda Laadinfrastructuur is dat gemeenten zorgen voor een integrale laadvisie en plaatsingsbeleid. Voor de gemeente Deurne geeft deze integrale laadvisie de komende jaren richting aan de ontwikkeling van een toegankelijk en dekkend laadnetwerk voor alle elektrische personenvoertuigen. Deze visie dient daarmee als basis om de plannen voor de uitvoering en uitrol van laadinfrastructuur op te kunnen stellen.

Stimuleren fietsmobiliteit

Het raadsprogramma vraagt aandacht voor veiligere fietsverbindingen tussen de kernen en een snelfietspad tussen Helmond en Horst met de prioriteit op het traject Deurne-Helmond. Dit wordt uitgewerkt in het nog op te stellen mobiliteitsplan.