

INFORMATIEMEMO RAAD

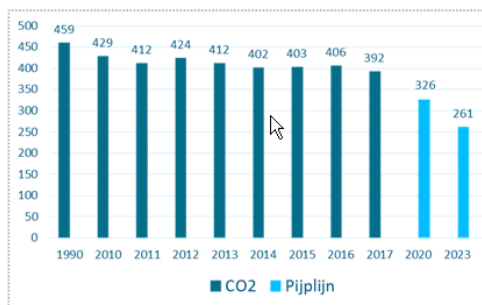
Kenmerk: 19INF00099

Datum advies: 18 juni 2019	Onderwerp: Voortgang opgave energietransitie
Kennis nemen van: Voortgang opgave energietransitie	
Status advies: Openbaar	Argument: (indien niet openbaar) N.v.t.
Portefeuillehouder: D. Horsthuis-Tangelder	Datum B&W-vergadering: 25 juni 2019
Betrokkenen bij voorstel extern: -	Betrokkenen bij voorstel intern: -
Bijlagen: -	

De [Routekaart Duurzaamheid Overbetuwe](#) bevat onze ambities voor de energietransitie in Overbetuwe. In lijn met het Klimaatakkoord van Parijs en het Gelders Energie Akkoord. Deze memo stelt u in de gelegenheid kennis te nemen van de voortgang die we maken bij deze opgave.

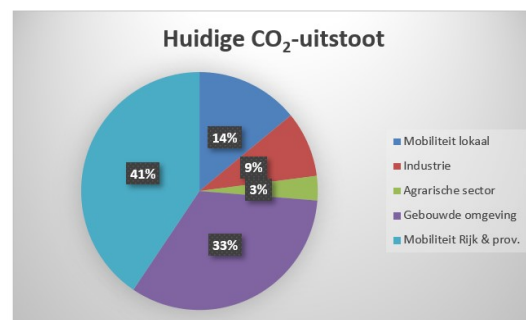
Overbetuwe ligt op koers bij uitvoering van de klimaatambities. Deze memo laat zien dat de opgave energietransitie verloopt in lijn met de tussendoelen voor 2020 en 2023, zowel qua CO₂-reductie als voor duurzaam opgewekte energie.

CO₂ REDUCTIE



Toelichting

Het *Klimaatakkoord van Parijs* vraagt 25% CO₂ reductie in 2020. Dit tussendoel¹ betekent een maximale uitstoot van 344 kT in 2020. Naar verwachting wordt dit in de periode 2018-2023 ruimschoots behaald met de nieuwe (grootschalige) opwek van duurzame energie in Overbetuwe.



Verdieping

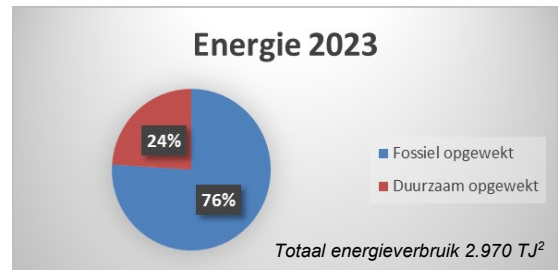
De huidige³ CO₂-uitstoot à 392 kT is afkomstig vanuit de gebouwde omgeving, industrie, agrarische sector en mobiliteit. Mobiliteit veroorzaakt meer dan de helft van de CO₂ uitstoot. Daarbij is 41% afkomstig van binnenvaart en snelwegen.

DUURZAME ENERGIE

Gelders Energie Akkoord vraagt 16% duurzaam opgewekte energie in 2023. Dit tussendoel à 494 TJ^{1,2} wordt in Overbetuwe waarschijnlijk gehaald. Op dit moment³ kent Overbetuwe 23 TJ aan duurzaam opgewekte energie.

In de periode 2018-2023 wordt een toename à 556 TJ behaald met:

- 526 TJ met grootschalige opwek in de A15-corridor:
 - 5 projecten wind en zon beschreven in [raadsmemo dd. 23/10/2018](#);
- 30 TJ met kleinschalige opwek:
 - Zonnepanelen op daken;
 - Biomassa;
 - Warmtepompen.



Overbetuwe is in 2023
qua elektriciteit
volledig energieneutraal

CONCLUSIES

- Elektriciteit: Overbetuwe is meer dan goed op weg: in lijn met tussendoelen!
- Warmte: Inhaalslag in Overbetuwe gaat beginnen: Warmteplan al in 2019 in plaats van 2021.
- Mobiliteit: Overbetuwe is bij reductie CO₂ grotendeels afhankelijk van Rijk en provincie. Dit betreft uitstoot van snelwegen en binnenvaart.
- Energiebesparing effectueren² blijft aandachtspunt: 'alles wat je bespaart, hoeft je niet op te wekken'.

EN NU VERDER

- Houd focus op realisatie van lopende projecten: 'afmaken wat je begonnen bent'.
- Verken de relatie tussen energie en duurzaamheid (verbreding): raadsconferentie 21 juni 2019.
- Kijk voor energietransitie nu alvast vooruit naar de periode na 2023:
 - Overbetuwe energieneutraal vóór 2050;
 - Op weg daarnaartoe CO₂-reductie van 55% in 2030;
 - Regionale Energie Strategie (RES) is in de fase 2023-2030 aanvullend van belang;
 - Het proces Regionale Energie Strategie wordt besproken tijdens de PA op 20 augustus 2019.

Dit is een memo op hoofdlijnen. Meer diepgaand inzicht volgt eind 2019. Wij verwachten raads- en burgerleden dan verder te kunnen informeren over de eerste (tussentijdse) resultaten bij de opbouw van het programma energietransitie ([zie ook raadsmemo 22/5/2019](#)).

Behandelend adviseur voor technische vragen: S.W.A. Tempelman, tel.: 14 0481, email: info@overbetuwe.nl

HET COLLEGE VAN BURGEMEESTER EN WETHOUDERS,
de gemeentesecretaris, de burgemeester,

mr. M.F.H. Knaapen

R.P. Hoytink-Roubos

¹ Berekeningen o.b.v. kaders Routekaart Duurzaamheid. Berekeningsmethodiek RES zal waarschijnlijk gedeeltelijk andere uitgangspunten kennen.

² We blijven o.b.v. Routekaart ook de aanname hanteren van 1,5% besparing per jaar.

³ Huidige situatie is 2017: op basis van de meest recente cijfers die nu beschikbaar zijn.