



BOUWSTEEN voor de Zeeuwse Omgevingsvisie 2021

Hoofdonderwerp: [Energietransitie](#)

Opstellers: [Kernteam RES](#)

Meedenkers: [Gemeenten](#), [Impuls](#), [Enduris](#), [Waterschap](#)

Inhoud bouwsteen overgenomen uit andere visie: [Regionale Energiestrategie \(RES\) Zeeland](#)

Versie d.d.: [04-10-2019](#)

Huidige situatie

Het klimaat verandert, de zeespiegel stijgt door de uitstoot van broeikasgassen. Fossiele grondstoffen worden schaars. Daarom is wereldwijd, in Europees én nationaal verband afgesproken om de CO₂-uitstoot te beperken. Hier is een transitie in onze energievoorziening voor nodig. De provincie Zeeland wil hier haar verantwoordelijkheid in nemen en het Zeeuwse deel van deze wereldwijde opgave realiseren. Verschillende partijen in Zeeland hebben de ambitie uitgesproken dit proces samen te gaan vormgeven en uitvoeren.

Partijen hebben uitgesproken de energietransitie gezamenlijk op te pakken via een Regionale energiestrategie (RES). Binnen het samenwerkingsplatform Zeeuws Energieakkoord werken meer dan honderd partijen samen aan het opstellen en uitvoeren van de RES voor de regio Zeeland. De Provincie is één van de initiatiefnemers en betalende partners. Provinciale rol in dit samenwerkingsproces is voornamelijk regisseur, aanjager en linking pin naar landelijk klimaatbeleid.

Onder de RES worden de energiestrategieën opgesteld voor elektriciteitsproductie, duurzame mobiliteit en aardgasloze verwarming. Ook worden paragrafen gewijd aan de industrie en landbouw. Inmiddels is een concept-RES beschikbaar, die nu inde politieke arena besproken wordt.

Belangrijkste bronnen vermelden:

[Omgevingsvisie 2018](#)

[Concept-RES](#)

Trends & Ontwikkelingen

Welke algemene ontwikkelingen zijn van belang voor dit onderwerp en waarom?

- **Duurzame energieopwekking:**
Wind en zon gaan een hoofdrol spelen in het verduurzamen van de elektriciteitsvoorziening. Daar zijn windparken op zee én zonne- en windparken op land voor nodig. In Zeeland zetten we natuurlijk ook in op energie uit water, zoals het benutten van de kracht van het getij. Op dit moment produceren we in Zeeland al 50% van onze stroom met de wind en de zon. De elektriciteitsopgave is om maximale ontwikkeling van duurzame energie in Zeeland te faciliteren (11 PJ aan duurzame stroom in 2030), knelpunten en aanpassingen in het elektriciteitsnet in beeld te brengen en na te denken over de broodnodige flexibiliteit in het energiesysteem van de toekomst.
- **Aardgasloze verwarming:**
Voor de verwarming van woningen en gebouwen moet een duurzaam alternatief worden ontwikkeld. Om het CO₂-reductie doel te behalen moeten op termijn alle woningen en gebouwen aardgasvrij en goed geïsoleerd zijn. Dat betekent een enorme verduurzamingslag. Er komen passende lokale en regionale maatregelen. Deze geven richting aan beleid en acties van gemeenten, provincies en belanghebbende partijen.

Belangrijkste bronnen vermelden:

[Omgevingsvisie 2018](#)

[Concept-RES](#)

[Roadmap SDR](#)

<ul style="list-style-type: none"> • Mobiliteit: Gaat over rijden en varen zonder uitstoot, ook wel zero emissie genoemd. Een duurzame infrastructuur en het zorgen voor voldoende laadpalen en snellaadvoorzieningen, zijn belangrijk om deze omslag te maken. De vergroening van de goederenstroom is bijvoorbeeld mogelijk door het instellen van zero emissie zones in steden en dorpen. Na 2025 moeten alle bussen met zero emissie rondrijden. De ontwikkeling naar slimmer autogebruik (smart mobility), door bijvoorbeeld het aandeel deelvoertuigen te vergroten en bezit te verkleinen, is belangrijk. • Industrie: SDR heeft een Roadmap opgesteld met programmalijnen om de CO2-reductie doelstellingen te realiseren voor de industrie. Samen met kansen uit 'Ambitie 2030' van Vitaal Sloe en Kanaalzone en biobased projecten van Biobased Delta zijn deze projecten ingediend bij de landelijke industrietafel. 	
<p>Ambitie 2050</p> <p>Het droombeeld voor de situatie in 2050. Wat is er anders dan nu en wat is gelijk gebleven? Is de ambitie voor heel Zeeland gelijk, of zijn er verschillen? Wat is het effect van de hiervoor beschreven trends en ontwikkelingen op deze ambitie?</p> <p>Ambitie is dat Zeeland in 2050 geen CO2 meer uitstoot. Industrie, mobiliteit, verwarming en elektriciteitsproductie zijn fossielvrij en/of CO2 vrij.</p>	
<p>Tussendoel voor 2030</p> <p>Wat is het beoogde tussenresultaat in 2030? Is een wijziging van het beleid nodig om dit doel te bereiken? Welke opties zijn er om dit resultaat te behalen? Welke optie heeft de voorkeur en waarom?</p> <p>Tussendoel voor 2030 is een CO2-reductie van 49%. Om dat te bereiken stellen we in 2020 een regionale energiestrategie (RES) vast.</p>	
<p>Uitvoering</p> <p>Welke partijen zijn nodig om de voorkeursoptie te realiseren en welke instrumenten kunnen daarvoor worden ingezet?</p> <p>Energietransitie raakt iedereen. Veel maatregelen en randvoorwaarden kunnen door overheden worden verzorgd, maar uiteindelijk zal iedereen die energie verbruikt, gedrag of bron daarvan moeten aanpassen. In dit kader zijn alle Zeeuwse overheden, bedrijven en burgers nodig om aan oplossingen bij te dragen.</p>	
<p>Raakvlak met andere onderwerpen</p> <p>Welke onderwerpen uit andere bouwstenen zijn nauw verweven met dit onderwerp? Wat is het effect van de voorkeursoptie op deze andere onderwerpen?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Buisleidingen zijn nodig om nieuwe vormen van energie te vervoeren. • North Sea Port/haven en industriebeleid: verduurzaming van de industrie kan je niet los zien van de economische ontwikkeling (en acquisitie) van havengebieden. • Circulaire economie draagt ook bij aan CO2-doelen. 	

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Arbeidsmarkt en onderwijs: er zal in de toekomst veel behoefte zijn aan technisch opgeleid personeel om de energietransitie letterlijk in de praktijk te brengen.• Smart mobility kan ook bijdragen aan schoner/zero-emissie vervoer.• Landelijk gebied t.a.v. bijv bomenplant kan ook CO2 besparen.• Klimaatadaptatie; sommige maatregelen kunnen aan twee kanten bijdragen. | |
|--|--|