

# ENERGIETRANSITIE

## ZONDER KERNENERGIE

Hoe zorgt Zeeland in de toekomst voor voldoende duurzame energie voor de hele samenleving én blijft ze een gezonde en mooie provincie?

### Toekomstbestendig energiesysteem

De druk om met oplossingen te komen voor ons energievraagstuk én klimaatdoelen te halen is enorm. De tijd dringt, de kosten die de energietransitie met zich meebrengt zijn gigantisch en iedere euro kan maar 1 keer uitgegeven worden. Dat vraagt om slimme en verstandige keuzes. Allereerst **efficiënter** omgaan met energie en **besparen**, van particulier tot de grote industrie. Vervolgens kiezen we voor kansrijke vormen van energie. Die een wezenlijke bijdrage leveren aan de energievoorziening, die duurzaam zijn, hernieuwbaar en natuurinclusief. Extra mooi is als ze ook sociale en economische voordelen hebben, zoals werkgelegenheid en verdienmodellen, ook voor burgers.

### Potentie van zon en wind

**Zonne- en windenergie** hebben die potentie: er is volop zon en wind in Zeeland! Energie uit zon en wind wordt in hoog tempo **efficiënter** en **goedkoper**<sup>1</sup>, in tegenstelling tot energie uit kolen en kernreactie<sup>2</sup>. Dit maakt ook groene waterstof concurrerend t.o.v. grijze waterstof. Daarnaast worden wind- en zonne-energie drie keer **sneller geïnstalleerd** dan alle andere bronnen<sup>3</sup>.

### Geen wezenlijke rol voor kernenergie

Is er een rol voor kernenergie in een duurzame energietransitie? Wat ZMf betreft niet! Wat feiten op een rijtje:

- ☀️ Kernenergie levert een **hele kleine bijdrage** aan de nationale elektriciteitsopwekking in vergelijking tot bijvoorbeeld die van de voorziene opschaling van wind op zee (tot 70 GW in 2050<sup>4</sup>).
- ☀️ Kernenergie is veruit de **duurste vorm** van elektriciteit en is voor investeerders erg risicovol.

- ☀️ Het technische proces van kerncentrales **schakelt traag** en kunnen daardoor niet goed insprijngen op vraag/aanbod situaties in de markt.
- ☀️ Radioactiviteit is **gevaarlijk** en een ongeval heeft desastreuze gevolgen voor een enorm gebied voor lange tijd. En hoe verstandig is het kerncentrales te bouwen onder zeeniveau met een **stijgende zeespiegel**?
- ☀️ Kernafval blijft heel **lang radioactief**. Dat legt een verantwoordelijkheid bij komende generaties waarvan we de gevolgen niet kunnen overzien.
- ☀️ Winning van uranium voor het kernreactieproces veroorzaakt **ernstige milieuvervuiling** en natuurschade in gebieden ver buiten Nederland.
- ☀️ Ontwikkeling van schonere en veiligere technieken, zoals thorium- en kernfusie-energie is nog onzeker en **kost te veel tijd** om de klimaatdoelstellingen van Parijs (EU in klimaatneutraal) te halen.

### Wat dan wel?

ZMf wil een energiesysteem waar we geen spijt van krijgen. Dat betaalbaar is, de huidige én toekomstige generaties dient en respect heeft voor onze leefomgeving en natuur. Echte oplossingen vind je in **energiebesparing**, **hernieuwbare energiebronnen** (wind, zon, groene waterstof en waterkracht), innovatieve **energieopslag** en brede samenwerking tussen **energienetten**.

