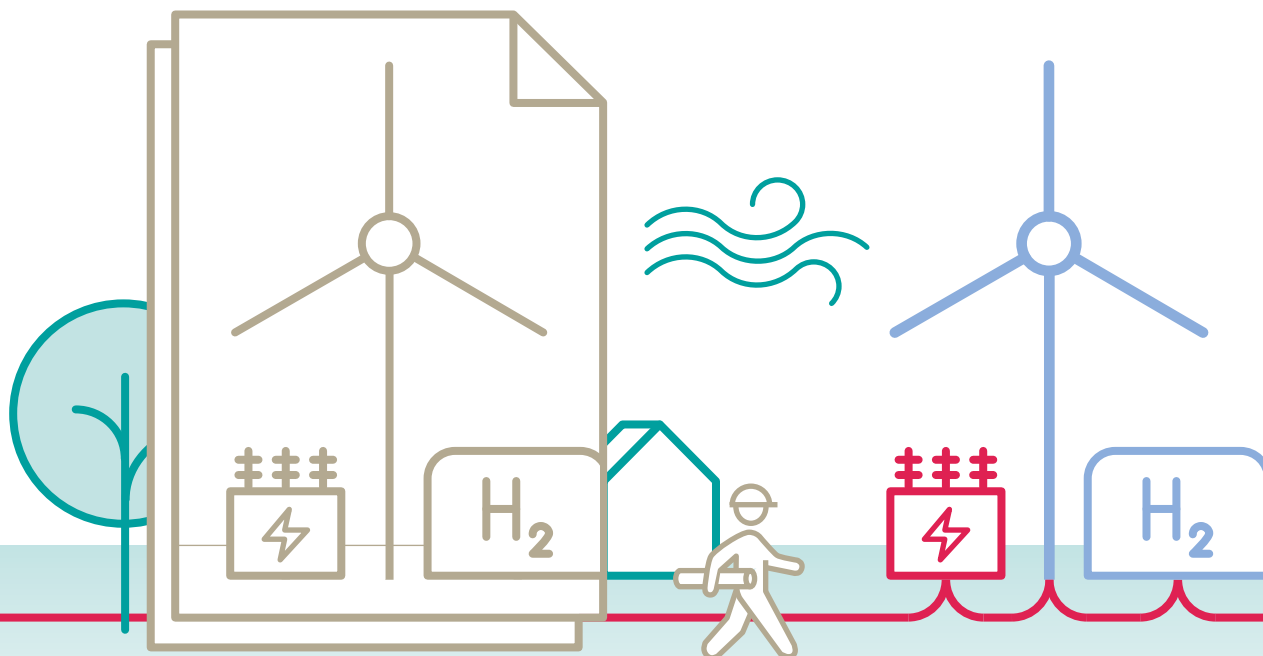


Regionale Energiestrategie

Van 'wat' naar 'hoe'



De dertig energieregio's in Nederland zijn goed op weg met de eerste uitgewerkte conceptversies van hun Regionale Energiestrategie (RES). Een RES beschrijft vrij precies wat er moet gebeuren als het gaat om de energietransitie. Vervolgens is het aan de gemeentes, provincies, waterschappen, netbeheerders, bedrijfsleven en maatschappelijke partijen om te beslissen hoe de afspraken uit de RES worden geconcretiseerd.

Van strategie naar resultaat

Lievense I WSP en Petersburg I WSP helpen regionale partijen in de energietransitie om de stap te zetten naar concretisering. Bijvoorbeeld met haalbaarheidsonderzoeken, waarmee we duurzame plannen snel en helder valideren, maar ook met de nodige creativiteit in het vinden van duurzame oplossingen die technisch, economisch en maatschappelijk haalbaar én schaalbaar zijn. Daarvoor zetten we onze specialistische kennis in: van gebiedsontwikkeling tot engineering en van stakeholder- en omgevingsmanagement tot milieuadvies. Door alle aspecten van de energietransitie te verbinden, stellen we onze opdrachtgevers in staat om met alle stakeholders succesvol door te schakelen van strategie naar resultaat.

Veel complexe vragen...

Het doel van de dertig energieregio's is om in 2021 elk een RES 1.0 op tafel te hebben. De energieregio's onderzoeken

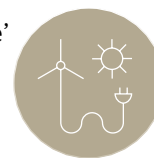
waar en hoe de regio het beste kan voorzien in duurzame elektriciteit en warmte. Voor provincies, gemeenten, waterschappen, maatschappelijke partners en bedrijfsleven begint het echte werk dan pas. Want hoe- en waar vinden we de ruimte voor al die zonnepanelen, windmolens en buurtbatterijen? Welke innovatieve oplossingen, zoals aquathermie, zijn beschikbaar en passend voor welke plek? Hoe maken we 'van het gas af' maatschappelijk gezien acceptabel en financieel haalbaar? Hoe schalen we het toepassen van allerlei nieuwe duurzame energie-opties snel en tegen redelijke kosten op? Wat is het scenario voor onze restwarmte-infrastructuur, als de fabriek die de warmte levert plotseling in zwaar weer komt?

...vragen om snelle en duidelijke antwoorden

Partijen die vanuit de RES voor boeiende, maar ook lastige opgaves en vraagstukken staan, kunnen bij Lievense I WSP en Petersburg I WSP terecht voor ondersteunende kennis en denkkracht. Onze adviseurs en engineers helpen met advies over de aanpak van de meest uiteenlopende energievraagstukken. Van advies over de slimste duurzame energiemix tot haalbaarheids- en locatiekeuzestudies naar bijvoorbeeld geschikte locaties voor zonneparken of waterstofleidingen. Met onze kennis van energienetten kunnen we de technische haalbaarheid en ruimtelijke inpassing en inrichting beoordelen. We bekijken of het mogelijk is



Regionale Energiestrategie: van 'wat' naar 'hoe'



om subsidies en de nodige vergunningen te krijgen, wat de eventuele ecologische impact zal zijn en welke sociale en omgevingsvraagstukken we kunnen verwachten. Tenslotte berekenen we welke configuratie op de gekozen locatie de beste business case oplevert. Zo worden de beste kansen in kaart gebracht en de belangrijkste projectrisico's al in het vroegste stadium geïdentificeerd en waar mogelijk gemitigeerd.

We hebben een business case! En nu?

Ook voor de vervolgstap zijn wij de uitgelezen partner. We hebben alle expertise in huis om een succes te maken van klein- en grootschalige duurzame energieprogramma's en -projecten. We creëren graag het duurzame energiesysteem voor morgen en overmorgen, dat gedragen wordt door de omgeving. We vragen vergunningen aan en helpen bij subsidieaanvragen. We kennen de weg bij de netbeheerders, woningbouwverenigingen en andere stakeholders. Uiteraard maken we desgewenst gedetailleerde technisch ontwerpen die het beste rendement opleveren. We begeleiden eventueel de aanbesteding van de aanleg en houden desgewenst toezicht op de uitvoering. Onze omgevingsmanagers zorgen er samen met u voor dat omwonenden en andere stakeholders het project goed begrijpen, betrokken worden en eigenaarschap voelen. Zo nemen we alle complexiteit van het plannen,

ontwerpen en in gebruik nemen aanleggen van grootschalige duurzame energieprojecten uit handen.

Onze expertise

- Haalbaarheidsstudies en business case development duurzame energie
- Ruimtelijke inpassing, gebiedsvisie energie
- Ontwerp van energiesystemen
- Vergunningen, milieu, ecologisch en juridisch advies
- Support op het gebied van aansluiten, financiering en subsidies
- Omgevingsmanagement en bewonerscommunicatie

-
- **Elektriciteit**
 - **Waterstof en andere moleculen**
 - **Grootschalige zonnepanelen**
 - **Windenergie**
 - **Aquathermie**
 - **Warmtenetten**
 - **Ondersteuning Regionale Energiestrategie**
 - **Modellering energiesystemen**
 - **Ruimtelijke inrichting en inpassing**

Case

Slim combineren maakt méér mogelijk

Bij het inrichten van gebieden heeft alles en iedereen ruimte nodig. Denk aan waterhuishouding, ecologie, landschap, woningbouw en natuurlijk de energietransitie. Lievense I WSP brengt dit complexe speelveld objectief en integraal in kaart. Zo wordt zichtbaar welke functies een plaats kunnen krijgen in een gebied en – heel belangrijk – welke combinatiemogelijkheden de afzonderlijke functies hebben. Want door slim te combineren, maken we samen méér mogelijk.



CONTACT?

Marko Kruihof - Manager energietransitie
 m.kruihof@petersburg.nl, + 31 6 55 12 06 73
 lievense.com/thema/energietransitie