



# Werkblad Integrale Netimpactanalyse

## Inleiding

In de netimpactanalyses werken gemeenten, provincie en waterschap samen met netbeheerders om de effecten van de RES op de energie-infrastructuur in kaart te brengen en de consequenties van keuzes inzichtelijk te maken. De netimpactanalyse biedt de RES-regio daarmee input voor met name het onderdeel Energiesysteem in het RES-afwegingskader. De netimpactanalyse helpt zo bij het maken van de integrale afweging. Daarnaast zorgt het gezamenlijk doorlopen van het proces ervoor dat de netbeheerders beter kunnen anticiperen op de plannen van de RES en de regio aan kan sluiten op beschikbare en nieuw te creëren netcapaciteit.

### *Wat levert het op?*

Net als bij de analyses bij de Concept-RES en RES 1.0 geeft de netimpactanalyse RES inzicht in de benodigde infrastructuur, kosten, ruimte en doorlooptijd die nodig zijn om de ambities in de RES te realiseren. Duidelijk wordt waar eventuele knelpunten zich voordoen, welke oplosrichtingen daarvoor zijn en hoe impact mogelijk beperkt kan worden. Daarmee maken RES-regio's inzichtelijk hoe zij gezamenlijk tot een uitvoerbaar plan kunnen komen om de gestelde ambities te halen.

Naast de directe terugkoppeling aan de RES-regio, kan de netbeheerder de aangeleverde informatie ook verwerken in haar investeringsprognoses. Dit zorgt ervoor dat tijdig de benodigde uitbreidingen in beeld zijn en zo goed mogelijk opgenomen kunnen worden in het investeringsportfolio. Hierbij geldt: hoe concreter en zekerder de plannen en ambities, hoe beter deze meegenomen kunnen worden in de investeringsprognose<sup>1</sup>.

## Wat is er anders dan de vorige analyse?

Het proces voor de netimpactanalyses is op hoofdlijnen vergelijkbaar met de eerdere doorrekeningen. Wel zijn er diverse aanpassingen om het netimpactanalyse proces aan te laten sluiten bij nieuwe ontwikkelingen op het vlak van programmeren en een integraal samenspel met andere sectortrajecten wat landelijk en regionaal plaats vindt in het kader van PES (Programma Energiesysteem), REIS (Regionale Energie InfraStructuur) en WIP (interbestuurlijke werkgroep integraal programmeren)<sup>2</sup>.

### *Integraliteit*

Voor een goede inschatting van de benodigde investeringen voor de RES ambities is een totaalbeeld van de energie ontwikkeling in de regio noodzakelijk. De energie-infrastructuur wordt immers niet alleen uitgebreid voor duurzame opwek, maar ook voor alle ontwikkelingen die deze duurzame energie gebruiken.

Naast dat hiervoor infrastructuuruitbreidingen nodig kunnen zijn, biedt het ook koppelkansen. Waar vraag en aanbod bij elkaar kunnen worden gebracht, kan deze gebruik maken van dezelfde infrastructuur uitbreidingen of soms zelfs zorgen voor minder nieuwe infrastructuur.

We vragen de RES-regio's primair om een zo goed en concreet mogelijk beeld te scheppen van de te verwachten duurzame opwek in hun regio. Daarnaast vragen we ook een zo volledig mogelijk beeld van de andere sectoren in de regio. Nóg meer dan bij de eerdere analyses zal aangestuurd worden op het zoveel mogelijk meenemen van inzichten uit andere sectorale trajecten: Nationale Agenda Laadinfrastructuur (NAL), Cluster Energiestrategieën (CES) en Transitievisie Warmte (TVW).

De netbeheerders voeren daarom in elke regio één integrale analyse per jaar uit. Met integraal bedoelen we een analyse waarbij zowel de inzichten uit en samenhang tussen de sectoren en energiedragers goed in beeld

---

<sup>1</sup> [https://www.netbeheernederland.nl/upload/Files/Handreiking\\_RES\\_naar\\_realisatie\\_190.pdf](https://www.netbeheernederland.nl/upload/Files/Handreiking_RES_naar_realisatie_190.pdf)

<sup>2</sup> Zie ook [werkblad Programmeren](#)

kan worden gebracht, als de samenhang tussen (boven-)regionaal en landelijk. We richten daarom zoveel mogelijk op één oplevermoment voor de inzichten uit de verschillende sectoren en van de omliggende regio's. De analyse verwacht de nodige inspanning vanuit de regio en biedt veel inzicht in de knelpunten voor de doorontwikkeling van de regionale plannen. Om optimaal gebruik te maken van deze gezamenlijke inspanning willen we in 2022 de analyse uitvoeren zodat de uitkomsten ook tijdig meegenomen kunnen worden in de herijking van de RES: de RES 2.0.

#### *Programmeren & Prioriteren*

Op zowel regionaal als landelijk niveau lopen ontwikkelingen op het vlak van programmeren en prioriteren. Meer informatie over deze ontwikkelingen en wat we hieronder verstaan, staat [in het werkblad blad integraal programmeren](#). Het netimpactanalyse-proces zal dan ook in samenhang met die ontwikkelingen bekeken moeten worden. Het is nodig om met de contactpersoon (netbeheer) in de regio af te stemmen hoe de netimpactanalyse het beste in dit proces in de regio ingepast kan worden.

## Hoe zorg ik dat ik als regio goed voorbereid ben?

### *Informatie & data*

Om tot een goede inschatting te komen van de consequenties voor de energie-infrastructuur, heeft de netbeheerder een aantal gegevens in ieder geval nodig. Dit komt neer op gegevens in de vorm van:

- een invulling van een technologie (zon, wind, laadpunten, nieuwbouw, groen gas invoeding, etc.)
- met daarbij een eenheid (aantallen, kilowatt, etc.)
- voor een aantal jaren (2025, 2030, 2040, 2050)
- op een bepaald lokaal niveau (HS/MS station of buurt).

De regio vult de gegevens in, in gestandaardiseerde invulformulieren. Ze betreffen altijd het totaal van een bepaalde technologie in dat jaar (b.v. totaal opgesteld vermogen wind op land).

Deze (lege) invulformulieren zijn regio-specifiek. Per regio is een set samengesteld die beschikbaar is via NP RES.

In de formulieren met duurzame opwek is de huidige situatie (het basisjaar) en de pijplijn op basis van bekende SDE-subsidies ingevuld. Voor het totaalbeeld in de toekomst is het nodig de lange-termijn ambitie van de regio te specificeren en die bij het basisjaar en de pijplijn op te tellen.

**Let op:** de huidige back-up formulieren voor de overige (vraag-)sectoren worden niet geüpdatet, omdat data uit de andere klimaat uitvoeringsprogramma's (NAL, CES, TVW etc.) nu bekend en beschikbaar zijn. Daar kun je als regio gebruik van maken.

Als bepaalde gegevens op het gevraagde detailniveau niet kunnen worden opgeleverd, maakt de netbeheerder gebruik van eigen prognoses, de beschikbare NP RES back-up formulieren, of openbare bronnen om een totaalbeeld te maken.

In toenemende mate maken regio's gebruik van Geografisch Informatie Systeem (GIS) bestanden, ook wel kaartlagen genoemd, om zoekgebieden en projecten in kaart te brengen. Deze informatie is van grote waarde voor een verbeterde inschatting van de impact van de RES-ambities op het netwerk en het bepalen van de benodigde investeringen.

NP RES stelt in samenwerking met RVO vanaf november 2021 kaarten beschikbaar. Voor de integrale impactanalyse is het goed om te zorgen dat informatie op de kaarten actueel is en blijft.

#### *Wanneer?*

Er is volgend jaar één tijdslot voor doorrekening van alle sectoren. Hiermee kunnen netbeheerders de benodigde capaciteit reserveren om de analyses in de periode daarna uit te kunnen voeren. Naar verwachting is dit in het vierde kwartaal van 2022. Zo kan terugkoppeling naar de diverse regio's tijdig plaatsvinden voor opname in de RES 2.0.

Daarbij wordt zoveel mogelijk ingezet op één oplevermoment voor de regio en de omliggende regio's. Hiermee kan in de integrale doorrekening ook samenhang met bovenregionale ontwikkelingen worden meegenomen. Het is nodig om met de contactpersoon in de regio (netbeheer) het exacte oplevermoment af te stemmen en ook welke buurregio's van belang zijn om aan te sluiten bij deze planning.

#### *Wat doe ik met de uitkomsten?*

Met de uitkomsten kunnen de regio's inspelen op de geconstateerde kansen en uitdagingen, hun uitvoeringsagenda verder aanscherpen en als input aanbieden bij een integraal programmeringsoverleg (REIS/PES) in oprichting.

## Wat gaat er de komende periode gebeuren?

In samenwerking met PBL en RVO wordt de data aanlevering meer uniform. Hoe dat er precies uit gaat zien, weten we nu nog niet.

Daarnaast wordt verkend in welke mate (gestandaardiseerde) GIS bestanden of formats gebruikt kunnen worden. De extra informatie kan gebruikt worden om een nauwkeurigere analyse te kunnen doen. Hiermee wordt uitwisseling van detailinformatie tussen regio en netbeheerder makkelijker.

De netbeheerders werken daarnaast verder aan de geschikte processen en tools om de regio's steeds beter inzicht te kunnen bieden in handelingsperspectieven en haalbaarheid. Met als doel samen te komen tot een uitvoerbare RES.