QA's

Wat is het IP?

Netbeheerders maken iedere twee jaar investeringsplannen. Deze plannen zijn bedoeld om de toezichthouder, het ministerie, overheden en marktpartijen meer inzicht te geven in de aankomende investeringen en projecten. De investeringsplannen geven inzicht in de knelpunten die de komende jaren worden verwacht en de voorgenomen investeringen om knelpunten weg te nemen of te voorkomen. Door het vooraf opstellen van investeringsplannen bieden netbeheerders transparantie over toekomstige investeringen en de onderbouwing daarvan.

TenneT maakt twee aparte plannen: een Investeringsplan voor Net op Zee en een Investeringsplan Net op Land. Het investeringsplan Net op Zee is eerder dit jaar al vastgesteld. Naast de netinvesteringen op land ontwikkelt TenneT komende jaren ook een geheel nieuw netwerk op zee om nieuwe offshore windparken te verbinden met land.

Waarom is er een aangepast IP?

De toezichthouder heeft gevraagd om het IP nog verder te verduidelijken. TenneT heeft een aantal projecten concreter beschreven, onder meer wanneer een aantal projecten concreet wordt opgeleverd.

Wanneer ontstaat een knelpunt?

Een knelpunt ontstaat als de vraag naar capaciteit groter is dan het netwerk op dat moment kan verwerken. TenneT kijkt door middel van scenario's vooruit en brengt zo knelpunten in kaart.

Er zijn al knelpunten in het net. Zijn jullie niet te laat?

TenneT kijkt ver vooruit en signaleert dan knelpunten. Soms ontstaan knelpunten sneller dan voorzien in de plannen. Bijvoorbeeld in Brabant en Limburg zijn veel initiatieven in korte tijd ontstaan, die niet bij TenneT bekend waren.

Er zijn ten opzichte van het vorige IP een aantal opleverdata naar voren gehaald. Hoe zit dat?

Dat klopt. We hebben een aantal projecten naar voren kunnen halen, omdat we nog een kritisch hebben gekeken naar de planning. In het IP hielden we ook rekening met de zogenaamde verwachtingswaarde. Dat is extra tijd die wordt gereserveerd in projecten omdat er vertragingen kunnen ontstaan door allerlei (externe) factoren.

Wat doet TenneT eraan om meer werk en sneller uit te voeren?

We groeien als onderneming naar 10.000 medewerkers in 2025 (nu 6500) en schalen op in de uitvoering. Verder gaan we meer standaardiseren, zodat we het werk makkelijker kunnen uitvoeren. Een groot beroep wordt ook gedaan op de overheden, bijvoorbeeld bij procedures en grondverwerving. De tijd dat we daar tien jaar over konden doen is echt voorbij.

Ik ben het niet eens met de planning en prioritering. Waar kan ik klagen?

Op de eerste plaats is het heel vervelend om te horen. Het IP wordt met de grootst mogelijke zorgvuldigheid en afwegingen ontwikkeld. Echter, niet alles kan tegelijk en we moeten keuzes maken. Ook in infrastructuur als deze niet morgen gerealiseerd. We gaan graag met u in gesprek. Binnen de sector kunt u ook bij de toezichthouder terecht.

Ik wil betrokken worden bij het IP. Hoe doe ik dat?

Dat kan zeker. We willen dit graag samen met stakeholders doen, ook meer dan in het verleden.

Jullie werken met scenario's. Hoe zit dat?

Hoe de energievoorziening van morgen eruit ziet, is nog niet duidelijk. Daarom werken we met verschillende scenario's. Op basis van de belangrijkste inzichten baseren we onze netontwikkeling. Het is belangrijk om daarbij ver vooruit te plannen en langer termijnafspraken te maken, want niet alles kan nu en tegelijk.

Ik heb ambities om te verduurzamen in mijn regio. Past dat nog?

We hebben in Nederland afspraken gemaakt in het Klimaatakkoord en ook per regio daar invulling aan gegeven. Wat TenneT betreft zijn deze afspraken op weg naar 2030 haalbaar, mits we allemaal de schouders eronder zetten. Nieuwe of additionele plannen vallen hierbuiten en moeten per situatie worden bekeken.

Hoe staat het met congestieonderzoeken?

TenneT heeft een aantal congestieonderzoeken lopen. Hiervoor vinden nu consultaties plaats en wordt gekeken of het netwerk technisch geschikt is om het toe te passen. De verwachting is dat eind november er met het hele systeem kan worden begonnen. Dat is ook de deadline die de toezichthouder heeft aangegeven.

Hoeveel projecten zijn er?

Er zijn voor de komende tien jaar circa 400 projecten voorzien. Een deel is al in uitvoering of voorbereiding.

Zijn de projecten en data allemaal zeker die in het IP staan?

Het IP is een momentopname. Op dit moment voorzien we deze projecten. Door externe ontwikkelingen kunnen er bij volgende IP's weer veranderingen plaatsvinden.

De werkgelegenheid in onze regio hangt af van de projecten. Hoe kijken jullie daarnaar?

Het is onwenselijk dat de capaciteit van het netwerk een bottleneck is en economische groei blokkeert. We moeten er alles aan doen om dat op te lossen én te voorkomen. Daarom is samenwerking en langjarige planning zo belangrijk.

Wat is het verschil tussen 110, 150 en 380kV?

Het hoogspanningsnet bestaat uit een landelijke elektriciteitssnelwegen (380kV). Die verbinden gebieden met elkaar en ook Nederland met het buitenland. In de provincies hebben we regionale netten van 110kV en 150kV. Dit kun je vergelijken met provinciale wegen.

Waar zitten de grootste knelpunten?

We zien overal knelpunten ontstaan. Dit komt omdat het huidige elektriciteitsnet niet in ontworpen op de nieuwe ontwikkelingen.

Hoe zit dat met deelnetten, wat zijn dat precies?

De provinciale wegen van elektriciteit (110kV en 150kV) zijn in gebieden van oudsher met elkaar verbonden. We noemen dit deelnetten. Bijvoorbeeld Gelderland – Flevoland – Utrecht is zo'n gebied.

Wat is de verwachtingswaarde?

In het IP hielden we rekening met de verwachtingswaarde. Dat is een standaard berekening om doorlooptijden van een project in te schatten. Daarbij wordt rekening gehouden met eventuele vertragingen en onvoorziene omstandigheden

Ik lees iets over pockets. Wat zijn dat?

TenneT gaat de deelnetten verder opknippen in kleinere gebieden met ieder een eigen op/afrit naar de elektriciteitssnelweg. Daardoor kunnen we de elektronen veel beter managen en ontstaat er veel meer capaciteit op de netten.

Wat doen jullie voor de industrie?

De industrie speelt een belangrijke rol in de verdere ontwikkeling van het netwerk. Het is cruciaal om daar goede en passende afspraken mee te maken. Hiervoor werken we samen in de Cluster Energie Strategieën.

Ik wil meer weten. Waar kan ik nog vragen stellen?

Mail naar tennetCCC@tennet.eu

Jullie prognoses worden ingehaald door de werkelijkheid. Hoe is dat te verklaren?

We zien sommige ontwikkelingen veel sneller gaan dan verwacht. Bijvoorbeeld nu door de oorlog in Oekraïne. Ook is een aantal ontwikkelingen niet in beeld. Daarom is samenwerking van cruciaal belang, waarbij ook wordt gekeken naar het tempo van de netuitbreidingen.

Welke innovaties kunnen helpen?

Het is belangrijk om naast uitbreiding ook te kijken naar oplossingen om het bestaande net intensiever te gebruiken. Daarvoor zijn verschillende veranderingen in de maak. We kunnen al de vluchtstrook inzetten en passen dynamic line rating toe. Verder gaan we werken met congestiemanagement, waarbij we aan klanten vragen tegen betaling het net te ontlasten.

Hoe zit het met offshore?

Het net op zee heeft een eigen IP. In de uitwerking van deze plannen is rekening gehouden met de impact van de offshore ontwikkeling.

Zijn de CES en RES meegenomen?

De RES is meegenomen, de laatste versie van de CES niet. Wat betreft de CES is al we gekeken naar de belangrijkste projecten.