

# Wat doet de netbeheerder met jouw data?

Als industriepartij ga je verduurzamingsplannen delen in Data Safe House. Wat wordt er met al die data gedaan en wat levert het jou op?

## 1. Grotere kans op realisatie van de juiste energie-infrastructuur

Garanties kunnen we niet geven, maar met deelname aan Data Safe House vergroot je significant de kans dat netbeheerders op tijd, op de juiste plek én voor de juiste energiedrager de infrastructuur kunnen bieden voor de verduurzamingsprojecten in jouw cluster.

## 2. Dialoog industrie - netbeheerders

Op basis van de data in Data Safe House vinden verdiepende gesprekken en scenario verkenningen plaats in Data Boards (deelnemersraad) op clusterniveau. Netbeheerders geven inzicht hoe ze tot hun investeringsplannen komen en wat de relevantie is voor jouw organisatie.

Hoe beter netbeheerders begrijpen welk transitiepad de industrie de komende jaren kiest, hoe beter ze kunnen omgaan met onzekerheden. Zo worden betere investeringsbeslissingen genomen en kunnen we versneld verduurzamen.

Voorbeeld dialoogvragen:

### Netbeheerder

Wat is voor jou als bedrijf een trigger om wel of niet te investeren in verduurzaming?

### Netbeheerder

In welk scenario stappen jullie over naar meer waterstof of naar meer elektriciteit?

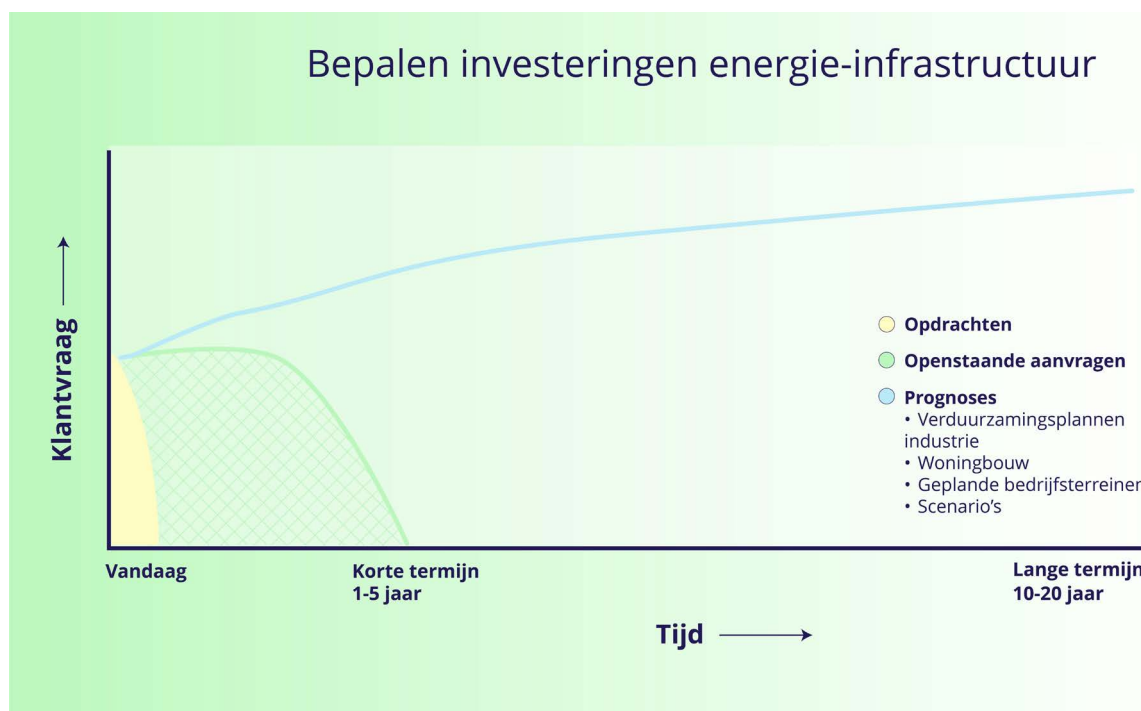
### Industriepartij

Is er nog wel een gezond vestigingsklimaat voor mijn duurzame, innovatieve bedrijf?

### Industriepartij

Welke mate van flexibiliteit kunnen we als bedrijf leveren (bijvoorbeeld tijdelijk minder energie) en in welke vorm?

## Bepalen investeringen energie-infrastructuur



## Wederzijdse afhankelijkheid

Data Safe House geeft inzicht in de gehele energie-infrastructuur. In plaats van een tienjarige klantprognose voor één enkele energiedrager, hebben netbeheerders nu samen inzicht in het geheel. En dat is belangrijk, want alles hangt samen en industriepartijen wisselen onderling energie uit. Stel, je stapt over op waterstof, welke gas- of elektriciteitsvraag valt er dan weg? En wat betekent dit voor andere partijen?

### Een praktijkvoorbeeld:

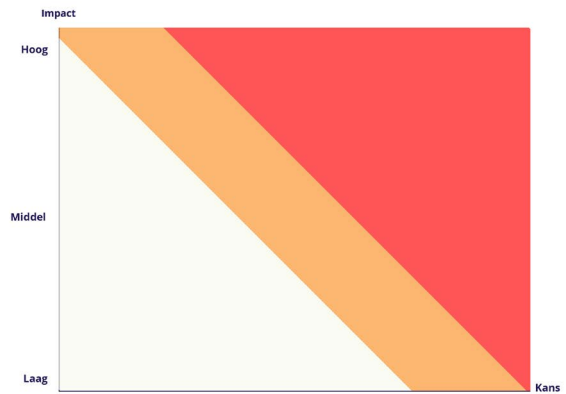
*Een kunstmestproducent maakt ammoniak met behulp van gas. Door de energiecrisis wordt noodgedwongen de productie teruggeschoefd en stappen ze (tijdelijk) over op import van ammoniak. Daardoor stijgt de elektriciteitsvraag bij tuinders in de regio. Zij gebruiken namelijk de restwarmte en CO<sub>2</sub> van de kunstmestproducent, die vrijkomt bij de productie van ammoniak, om hun kassen te verwarmen. De vraag naar elektriciteit loopt daardoor ineens snel op. Netbeheerders kunnen dat niet zo snel 'bijbouwen'. De energievoorziening is echter wel essentieel voor hun handel en onze voedselvoorziening.*

Door deze data in Data Safe House te delen en integraal naar alle energiedragers te kijken, wordt de verwevenheid van de energiestromen voor netbeheerders inzichtelijker. Dit geeft een beter beeld van mogelijke risico's. Het maakt duidelijk welke (anders onvoorziene) keteneffecten er kunnen ontstaan bij veranderingen in de energiebalans.

## Hoe netbeheerders bepalen waarin ze investeren

Netbeheerders prioriteren capaciteitsuitbreidingen van de energie-infrastructuur met behulp van een objectief raamwerk. Simpel gezegd geven ze knelpunten een risicoscore: wat is de kans dat een onderbreking in een station daadwerkelijk leidt tot een onderbreking van de energievoorziening bij klanten en wat is het effect daarvan? Dit effect kwantificeren ze naar verbruikersminuten, storingsduur, niet geleverde energie en storingscompensatie.

Ieder knelpunt krijgt een risicoprofiel. Alles met een te hoog risico (rood) moet zo snel mogelijk worden opgepakt. Op deze manier kunnen netbeheerders knelpunten plannen en onderling prioriteren. Hierin wordt ook meegenomen in welke uitvoeringsfase een investering al is.



### Risico

	Laag:	Geen maatregelen, wel monitoren
	Middel:	Maatregelen gewenst.
	Hoog:	Maatregelen noodzakelijk.

## Wat er verbetert dankzij Data Safe House

Tot nu toe baseerden netbeheerders zich op generieke data over de verduurzaming van de industrie. Deze probeerden ze op basis van eigen inzicht en dat van stakeholders zoveel mogelijk te plotten op de regionale situatie.

Door data vanuit één bron te verwerken, verbetert de kwaliteit van de scenario's waarmee de netbeheerders vaststellen waar en wanneer een capaciteitsknelpunt optreedt. De prioritering sluit beter aan bij de verwachte werkelijkheid. Hoe eerder – en verder vooruit – netbedrijven kunnen anticiperen, hoe minder kans op netcongestie

## Jij bent deel van de oplossing!

De energietransitie is een gezamenlijke uitdaging. Door als industriepartij het heft in handen te nemen – en je verduurzamingsplannen in Data Safe House te delen – krijg je meer grip op de duurzame energie-infrastructuur van morgen. Tijdens de pilotfase in het cluster Rotterdam-Moerdijk hebben industriepartijen en netbeheerders 90 verduurzamings-projecten ingevoerd. Samen vertegenwoordigden zij 70% van de elektriciteitsvraag in het Rotterdamse havengebied en dat aantal en percentage is snel groeiende. Kun je nagaan wat de toegevoegde waarde van Data Safe House is als we dit landelijk doen! Hoe meer data, hoe beter netbeheerders hun investeringsbeslissingen kunnen afstellen op de infrabehoefte van de industrie.

**Doe ook mee en deel je verduurzamingsplannen in Data Safe House!**

