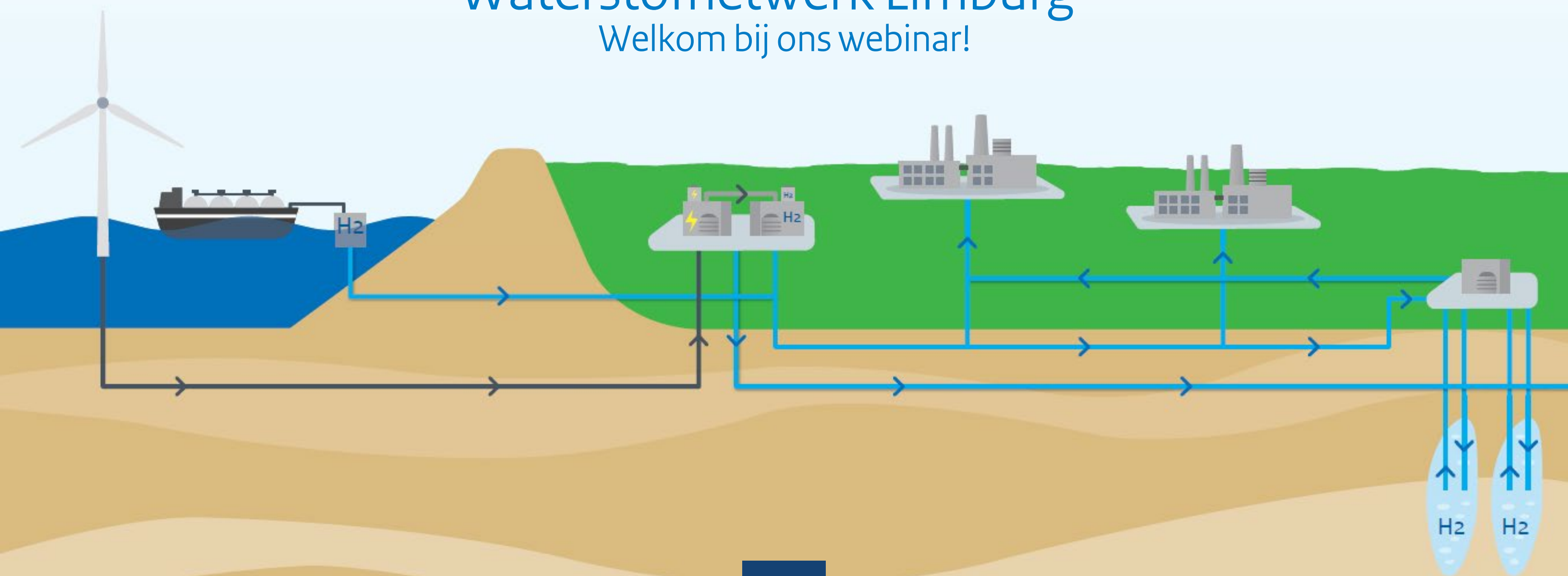




Waterstofnetwerk Limburg

Welkom bij ons webinar!



Overzicht van opmerkingen bij Waterstofnetwerk Zuid-West Nederland

Pagina: 1

Nummer: 1 Auteur: Presenter-notities Onderwerp: Presentatienotities Datum: 4-2-2026 20:21:55

[SLIDE 1 EN 2 MAXIMAAL 5 MINUTEN]

Eerste aftrap "Welkom bij ons webinar georganiseerd door het Ministerie van Klimaat Groene Groei, RVO, Gasunie en Hynetwork. Fijn dat u vanavond meekijkt en luistert, we gaan het hebben over waterstofnetwerk Limburg.



Welkom bij ons webinar

 **Maarten van Wieringen**
Voorzitter

 **Alexander Bloembergen**
Hynetwork

 **Christopher Drost**
Ministerie van Klimaat en Groene Groei

www.rvo.nl/waterstofnetwerk-limburg | www.hynetwork.nl/nieuwsbrief



Pagina: 2

 Nummer: 1 Auteur: Presenter-notities Onderwerp: Presentatienotities Datum: 4-2-2026 20:21:55

Mijn naam is Maarten van Wieringen en ik ben vanavond gespreksleider.

In dit webinar leggen we u uit:

Waarom we een waterstofnetwerk aanleggen

Wat het project inhoudt

Hoe we u betrekken en hoe u mee kan denken en reageren op de plannen

We doen dit met een aantal sprekers: Christopher Drost van het ministerie van Klimaat en Groene Groei en Alexander Bloembergen van Gasunie.

Eerst wil ik nog een aantal huishoudelijke mededelingen doen:

Dit webinar wordt opgenomen

U komt niet in beeld en uw microfoon staat automatisch uit.

Het webinar is terug te kijken op de website van Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (de uitvoerende organisatie voor de overheid)

Heeft u tijdens het webinar een vraag? Dan kunt u deze stellen tijdens het webinar.

Dat kunt u in de chat (bovenin het venster)

We proberen alle vragen hier te beantwoorden. Mogelijk kunnen we niet elke vraag beantwoorden tijdens het webinar

De vragen waar we niet aan toekomen, worden over twee weken moment schriftelijk beantwoord.

Op rvo.nl/waterstofnetwerk-limburg

Tijdens het webinar zijn er drie vragenrondes gereserveerd om de vragen die binnenkomen te bespreken.

Ik kom hier op het einde op terug

Voordat we verder gaan wil ik u erop attenderen dat we naast deze webinar de komende weken ook drie fysieke informatieavonden organiseren. De eerste avond vindt aanstaande donderdag plaats. Aan het einde komt deze informatie in beeld. Daarnaast kunt u zich via de website inschrijven voor onze nieuwsbrief. (hynetwork.nl/nieuwsbrief.) Hier komen we later op terug.

Alleereerst leggen we u uit waarom we een waterstofnetwerk aanleggen. Ik geef daarvoor graag het woord aan Christopher om uit te leggen waarom het nodig is



Ministerie van Klimaat en Groene Groei

Wie zijn we en wat doen we?



[SLIDE 2 T/M 5: ONGEVEER 5 MINUTEN]

Dankjewel Maarten. Goedenavond, ik ben Christopher Drost, projectleider bij het ministerie van Klimaat en groene groei.

Het ministerie van klimaat en groene groei maakt klimaatbeleid voor een schoner en veiliger Nederland. Zo werken wij aan de energietransitie van Nederland. De ambitie is groot: in 2050 wil Nederland energieneutraal zijn.

hynetwork



**We gebruiken
steeds meer energie**

**Daar moeten we
op voorbereiden**



We gebruiken steeds meer energie, daar moeten we ons op voorbereiden. Dit doen we door:
Uitbreiden van het elektriciteitsnet. Daar zijn we volop mee bezig maar is kostbaar, neemt veel veel schaarse ruimte in en is onvoldoende.
Daarnaast willen we minder fossiele brandstoffen gebruiken. Daarvoor leggen we een landelijke waterstofnetwerk aan. Dit waterstofnetwerk is vooral bedoeld voor de zware industrie, waar elektriciteit alleen niet voldoende voor is.

- Met de energietransitie willen we ook in de toekomst;
- Huishoudens kunnen aansluiten en betrouwbaar voorzien van stroom en warmte;
- Bedrijven, scholen, zorg en winkels draaiend houden;
- Minder afhankelijk zijn van energie uit het buitenland;



Waarom werken we aan waterstof?



Pagina: 5

 Nummer: 1 Auteur: Presenter-notities Onderwerp: Presentatienotities Datum: 4-2-2026 20:21:57

Het waterstofnetwerk dat we in Nederland aanleggen is bedoeld voor de industrie. Het landelijk netwerk gaat Chemelot verbinden met de grote Nederlandse industrieclusters en ook met België en Duitsland.

Waarom willen we waterstof gebruiken?

Een belangrijk voordeel van waterstof tegenover elektriciteit:

Waterstof is makkelijk op te slaan

Daarom is het er altijd, ook als de zon niet schijnt of als het niet waait.

Bij gebruik van waterstof komt geen CO2 vrij, alleen water en zuurstof

Waterstof kunnen we zelf produceren uit bijvoorbeeld wind en zonne-energie

Onafhankelijker van het buitenland

Elektriciteit is vooral geschikt voor de zware industrie die veel energie gebruikt. De zware industrie maakt nu nog veel gebruik van fossiele brandstoffen. Dit betekent:

CO2 uitstoot en

maakt ons afhankelijk van andere landen.

Overgang naar Maarten: Dan geef ik nu graag het woord aan Alexander om meer te vertellen over dit project zelf.

Overgang: Christopher dankjewel voor je uitleg, dan geef ik graag het woord aan de volgende spreker: Alexander.



Hynetwork in het kort



100%

dochteronderneming van Gasunie.
Wij bouwen aan het Nederlandse
waterstofnetwerk.



1200 km

waterstofleiding om de industrie
met elkaar, met het buitenland
en met import- en opslaglocaties
te verbinden.



In 2023

startte de bouw van het water-
stofnetwerk in Rotterdam.



200+
collega's

die zich inzetten voor de realisatie
van het waterstofnetwerk en een
beter klimaat.

[SLIDE 6 T/M 11: ONGEVEER 5-10 MINUTEN]

Alexander:

Dankjewel Maarten.

Zoals Christopher vertelde, werkt het ministerie aan een landelijk waterstofnetwerk. Dat doet ze niet alleen. Het ministerie doet dat samen met ons – Hynetwork. Wij zijn een 100% dochteronderneming van Gasunie. Dat betekent dat wij volledig onderdeel zijn van Gasunie. Het verschil? Gasunie beheert het gasnetwerk, en wij het toekomstige waterstofnetwerk.

Wij bouwen uiteindelijk 1200 kilometer aan leidingen in het hele land. Dit doen wij samen met meer dan 200 collega’s die gedreven zijn om het waterstofnetwerk te realiseren. Wij zijn in 2023 gestart met de bouw van een deel van het netwerk in Rotterdam.

Dan neem ik u nu graag mee in hoe het waterstofnetwerk eruit zal komen te zien

hynetwork

— Waterstofnetwerk Nederland

... Mogelijke uitbreiding van het waterstofnetwerk



Industrie



Import



Waterstofopslag (zoutcaverne)



Grensovergang



Hier ziet u het toekomstige waterstofnetwerk in Nederland. Christopher zei het al: In eerste instantie willen we de industrie met elkaar verbinden, en met het buitenland. U ziet via de legenda links waar die industrie zich bevindt. In Groningen (rechtsboven) zal een opslag voor waterstof gebouwd worden. We kijken ook naar verbindingen met het buitenland, naar België en Duitsland.

hynetwork



Om te bouwen aardgasleiding



Nieuwe waterstofleiding



Waterstofnetwerk Nederland



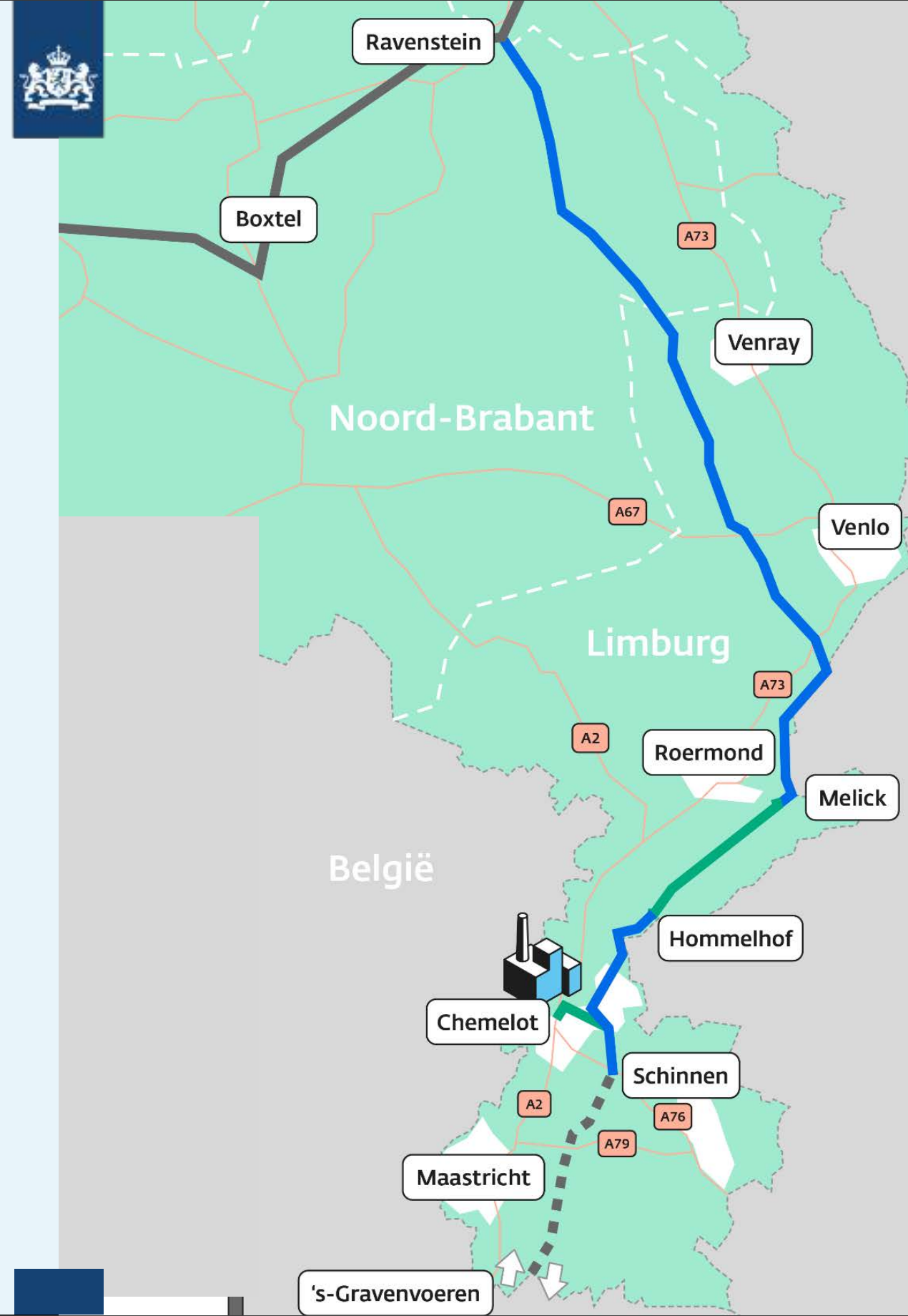
Waterstofnetwerk Nederland
Nieuwbouw/ombouw (nader te bepalen)



Industrie



Grensovergang

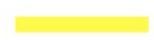


	Nummer: 1	Auteur: Presenter-notities	Onderwerp: Presentatienotities	Datum: 4-2-2026 20:21:58
Alexander				
Dan kijken we nu naar dit specifieke project, waterstofnetwerk limburg. We noemen het Limburg, maar, een groot deel loopt ook in Noord-Brabant. Vanaf boven naar beneden loopt het van Ravenstein in het Noorden, naar Schinnen in het zuiden. U ziet ook een mogelijke verbinding naar België. Dat is niet onderdeel van dit project, maar mogelijk bouwen we dit in te toekomst. Ook ziet u twee kleuren: blauw en groen. Bij het blauwe gedeelte gaat het om om te bouwen aardgasleidingen. Dat betekent: daar ligt een bestaande aardgasleiding. Daar halen we het aardgas uit, en stoppen we waterstof in. Ik neem u zo mee in hoe dat verloopt, maar eerst het groene gedeelte. Dat ziet u tussen Melick en Hommelhof, en klein op de kaart naar Chemelot. Hier moeten nieuwe leidingen gebouwd worden. Daar loopt geen extra aardgasleiding die we kunnen gebruiken. Ook hier kom ik later terug op hoe de aanleg van de nieuwe leiding verloopt.				

hynetwork



Waterstofnetwerk Nederland



Bestaande aardgasleiding



Bestaande afsluiterschema's



Industrie



Dan neem ik u nu mee in hoe we zo'n aardgasleiding ombouwen tot waterstof. In het geel ziet u de aardgasleiding. De roze vierkantjes zijn "afsluiterschema's". Simpel gezegd zijn dat een soort kranen waarbij we het aardgas af kunnen sluiten, net als dat u uw kraan open en dicht kan draaien.

hynetwork



Waterstofnetwerk Nederland



Omgebouwde leiding



Nieuwe waterstofleiding



Nieuwe afsluiterschema's



Industrie





**Veiligheid staat bij ons
altijd op de eerste plaats**

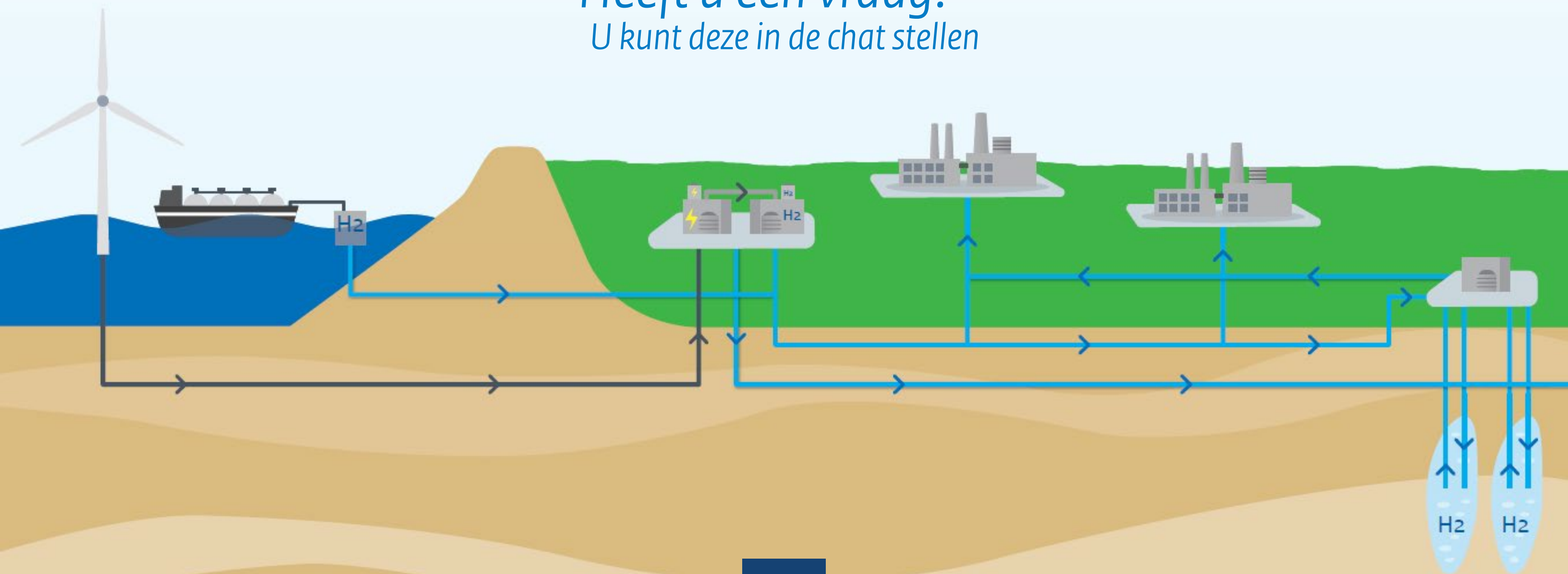


Een logische vraag die we vaak krijgen is hoe veilig waterstof is ten opzichte van aardgas. Het korte antwoord is: het is vergelijkbaar. Het blijft een gas en het blijft gevaarlijk, maar ten opzichte van aardgas zien we dus weinig verschil. Als het niet veilig is, doen we het niet!

Voor meer informatie: www.gasunie.nl/expertise/waterstof/waterstof-door-gasleidig-veilig-en-duurzaam



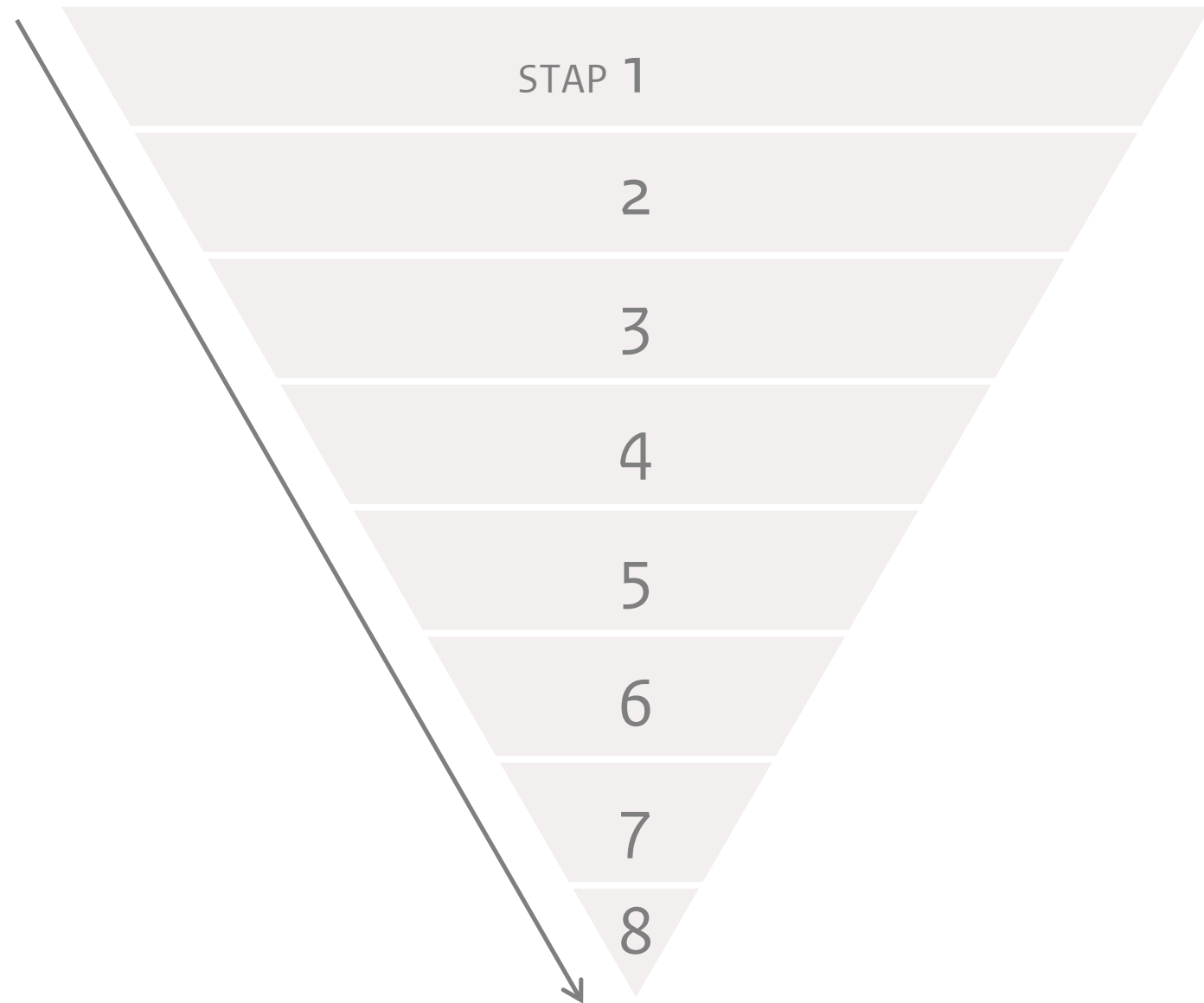
Heeft u een vraag?
U kunt deze in de chat stellen



[MAXIMAAL 10 MINUTEN]
Overgang naar Maarten, Dankjewel Alexander.
Dankjewel Alexander voor je uitleg
Paar minuten om vragen uit de chat te beantwoorden

<Vragen uit de chat>

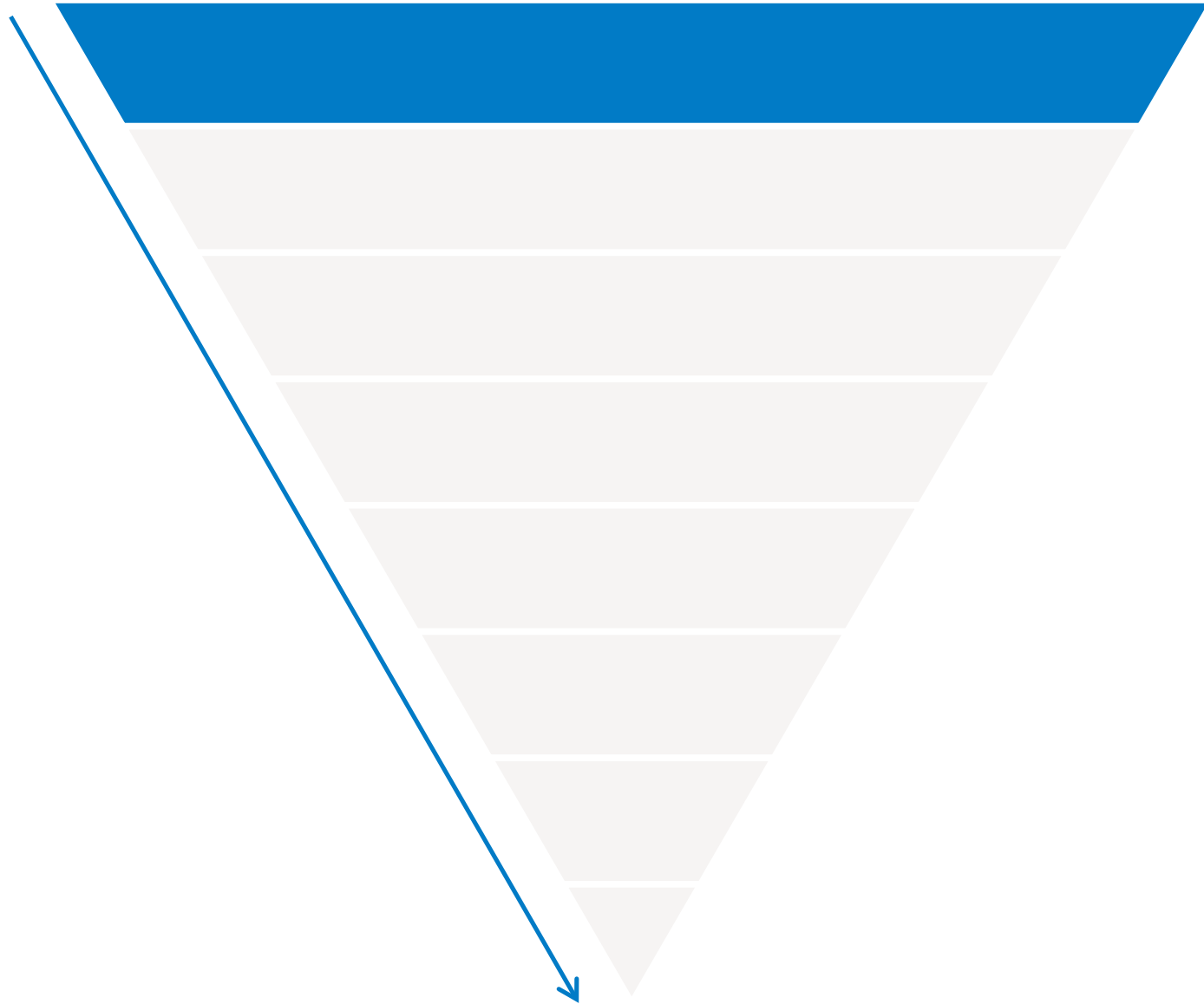
Dank voor uw vragen
Straks zullen we verder gaan met het beantwoorden van vragen
Nu zal Christopher wat uitleggen over de procedure



Projectprocedure

Stappenplan

Voor Waterstofnetwerk Limburg doorlopen we de projectprocedure. De projectprocedure bestaat uit een aantal procedurestappen. Die leg ik in de volgende sheets aan u uit.



Eerste bekendmaking

Voornemen en participatieplan

2026

reactie

 Nummer: 1 Auteur: Presenter-notities Onderwerp: Presentatienotities Datum: 4-2-2026 20:22:06

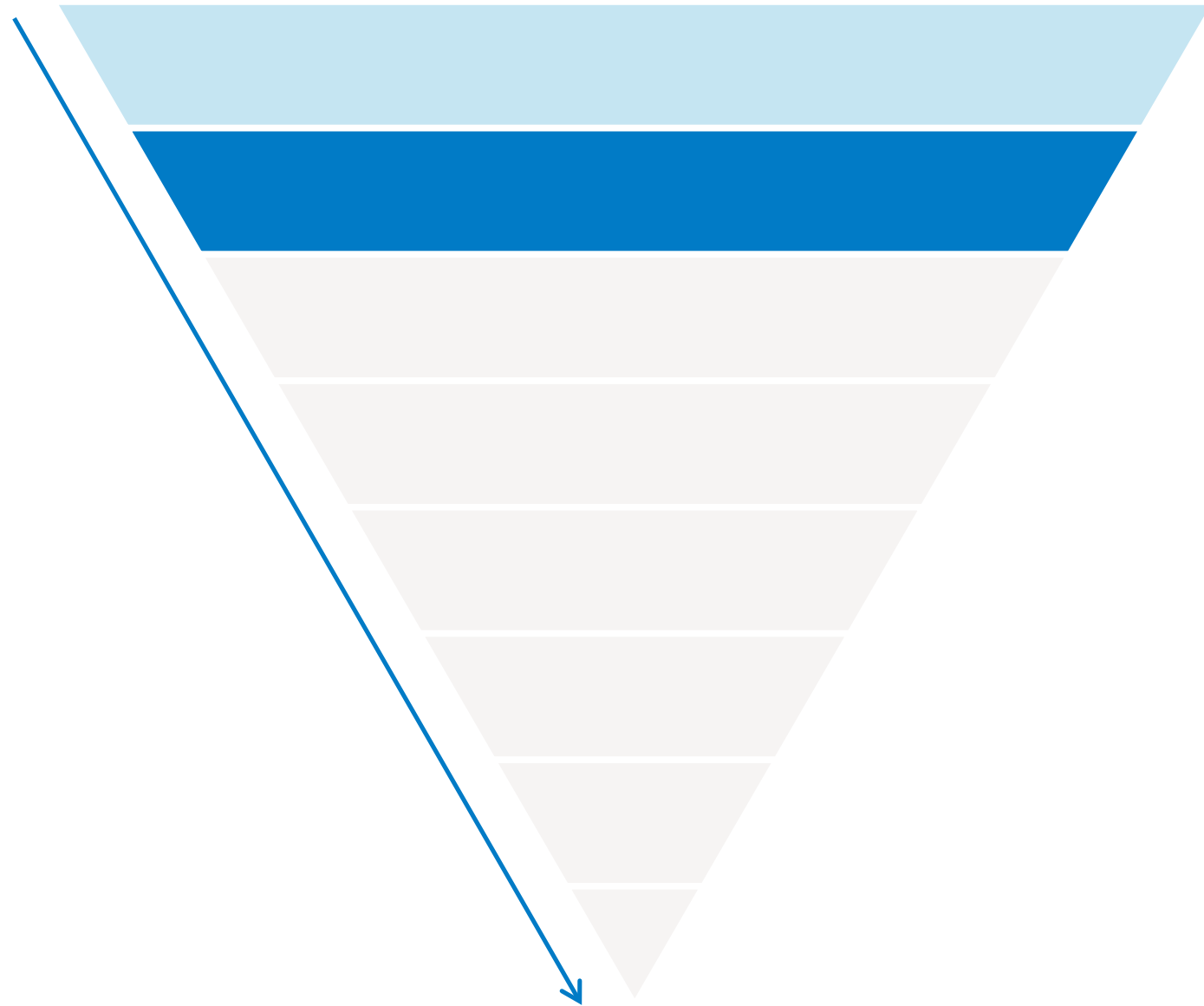
Start: we starten met de eerste bekendmaking van het project. Dit heet het Voornemen en Participatieplan.

Het voornemen en participatieplan legt uit wat het project inhoudt en hoe u kunt meedenken.

Het Voornemen en participatieplan ligt tot 5 maart ter inzage. Dit betekent dat u tot 5 maart uw zorgen, kansen of ideeën met ons kan delen door formeel op het plan te reageren.

We leggen later uit:

- hoe u dat kan doen en
- wat we met uw reactie gaan doen.



Voorstel voor Onderzoeksplan

2026

Reactie

Milieuonderzoek: Onderdeel van de procedure zijn verschillende onderzoeken waaronder milieuonderzoek. Dit heet een milieueffectenrapportage.

Voordat het milieuonderzoek wordt uitgevoerd, wordt een onderzoeksplan opgesteld. Het onderzoeksplan beschrijft:

Wat

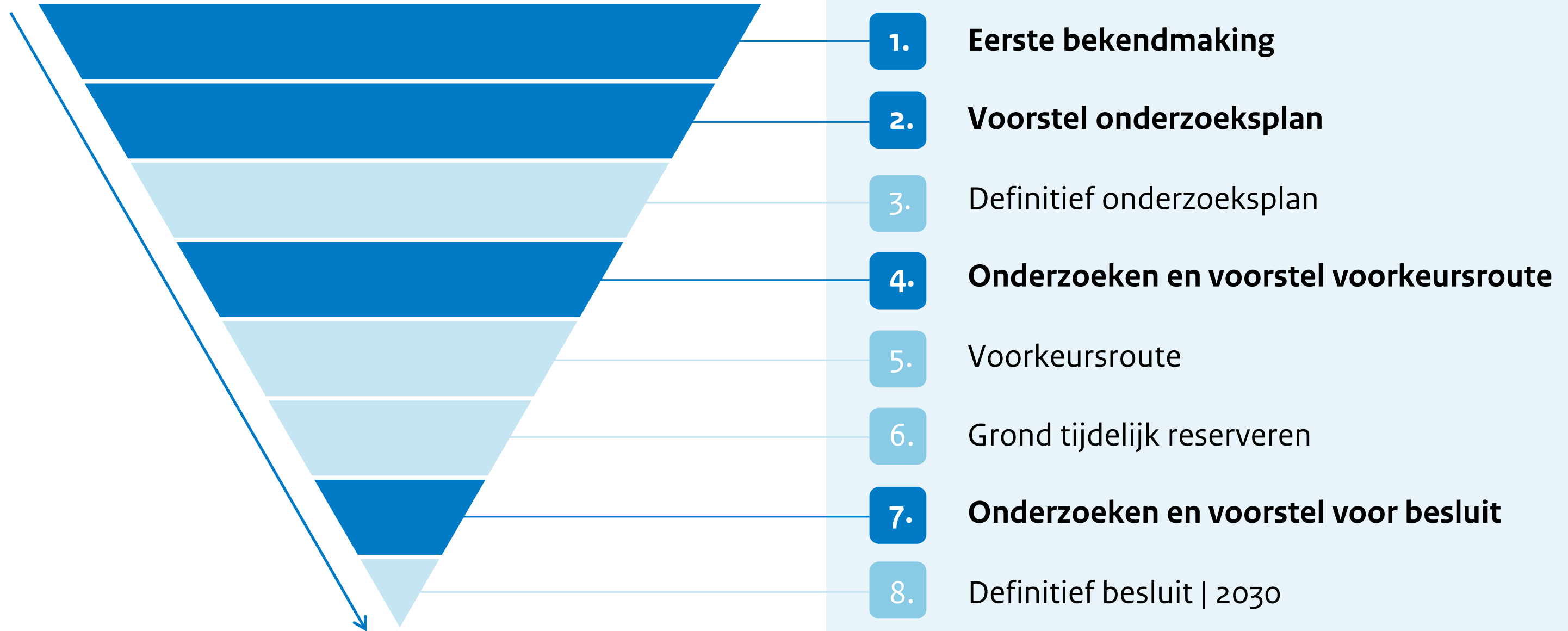
Hoe

Waar

... we milieuonderzoek willen uitvoeren.

Ook doen we milieuonderzoek naar verschillende routes en alternatieven.

Het onderzoeksplan delen we met u en iedereen kan daar op reageren.



 Nummer: 1 Auteur: Presenter-notities Onderwerp: Presentatienotities Datum: 4-2-2026 20:22:06

Uit de verschillende onderzoeken komt de beste route naar voren. Deze route bespreken we met u, zodat we eventuele zorgen kunnen wegnemen. Het is belangrijk dat we gezamenlijk naar de beste route zoeken, met aandacht voor alle betrokkenen.

Vervolgens neemt de minister een besluit.



Participatieplan

Hoe betrekken we de omgeving?



Lokale bewoners
en bedrijven



Provincies &
Gemeenten



Grondeigenaren
& grondgebruikers



Maatschappelijke
organisaties



Belangengroepen

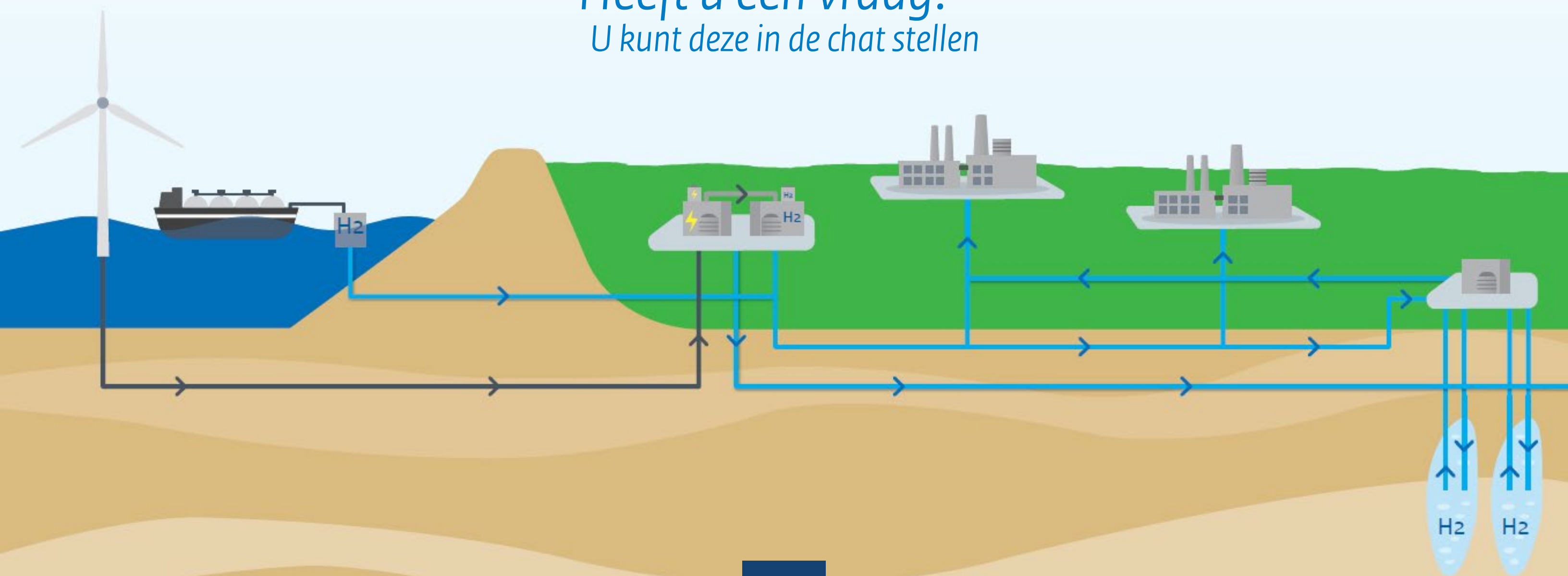
Tijdens de procedure kan u informeel en formeel met reacties en zienswijzen reageren. Wij nodigen u uit om hiervan gebruik te maken,

Want u kent de regio en wij maken graag gebruik van uw kennis.

Overgang naar Maarten: En dan geef ik het woord terug aan Maarten.



Heeft u een vraag?
U kunt deze in de chat stellen



Dankjewel Christopher voor je uitleg
Wederom paar minuten om vragen uit de chat te beantwoorden

<Vragen uit de chat>

Dank voor uw vragen
Straks is er nog een blok voor het beantwoorden van vragen
Nu geef ik het woord graag aan Alexander



Belangenkaart
Via: <https://www.hynetwork.nl/limburg>

 Nummer: 1 Auteur: Presenter-notities Onderwerp: Presentatienotities Datum: 4-2-2026 20:22:07

Vanuit Gasunie (waar wij onderdeel van zijn) hebben we een zogenaamde belangenkaart gemaakt. Dit is een interactieve kaart waarin u precies kunt zien waar de leiding loopt. U kunt bijvoorbeeld een adres invullen en zien hoe dicht de leiding bij u ligt.

Het heet de belangenkaart, en dat is niet zomaar. U kunt namelijk uw "belang" doorgeven. Ofwel: u kunt aangeven of en hoe u door de leiding geraakt wordt. U maakt zich bijvoorbeeld zorgen ergens om, of u heeft een goed idee.

Maarten: dankjewel Alexander voor de toelichting. Er is weer een heleboel verteld: we gaan weer kijken of er vragen zijn die we kunnen behandelen in dit webinar.

hynetwork



**Meld u aan
voor de
nieuwsbrief**



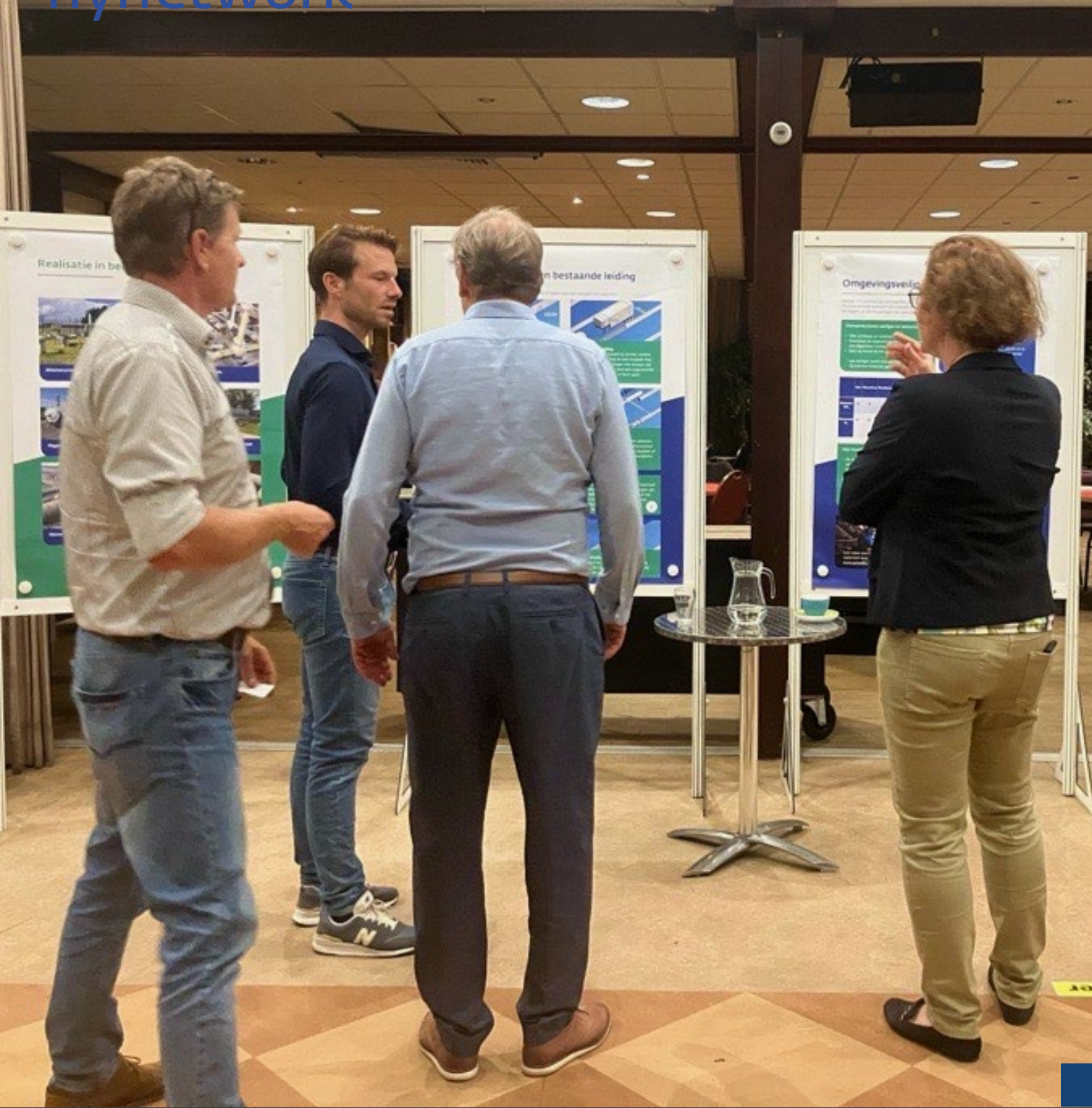
Bekijk de websites

www.hynetwork.nl/limburg

www.rvo.nl/waterstofnetwerk-limburg



Deze pagina bevat geen opmerkingen.



U kunt ook aansluiten bij een van onze inloopbijeenkomsten

5

Zaal Zeven

23 februari | 6166AX, Venray | 19.00 - 21.00

23

Hubertushuis De Boew

5 februari | 5804AD, Geleen | 19.00 - 21.00

24

De Roerparel

24 februari | 6077CG, Sint Odiliënberg |
19.00 - 21.00

 Nummer: 1 Auteur: Presenter-notities Onderwerp: Presentatienotities Datum: 4-2-2026 20:22:07

U kunt ook bij een inloopbijeenkomst aansluiten.

Aanmelden is niet nodig

Tussen 19:00-21:00

U kunt:

Vragen stellen

Informatie ophalen en brengen

Info-borden bekijken

We leiden de bijeenkomst kort in met een presentatie, maar als u

[Datums staan op de website - checken]



Hoe kunt u reageren?



Digitaal

www.rvo.nl/waterstofnetwerk-limburg



Telefonisch

070 379 89 79



Schriftelijk

Postbus 111, 9200 AC Drachten

U kunt ook op de documenten uw zorgen, kansen en ideeën met ons delen. [VERSCHIL BELANGENKAART]

Digitaal. U kunt het digitale reactieformulier invullen via rvo.nl/waterstofnetwerk (streepje) limburg. Via de blauwe knop “Digitaal reactieformulier” kunt u uw reactie delen.

Telefonisch. U kunt tijdens werktijden bellen met Bureau Energieprojecten, op 070 379 89 79.

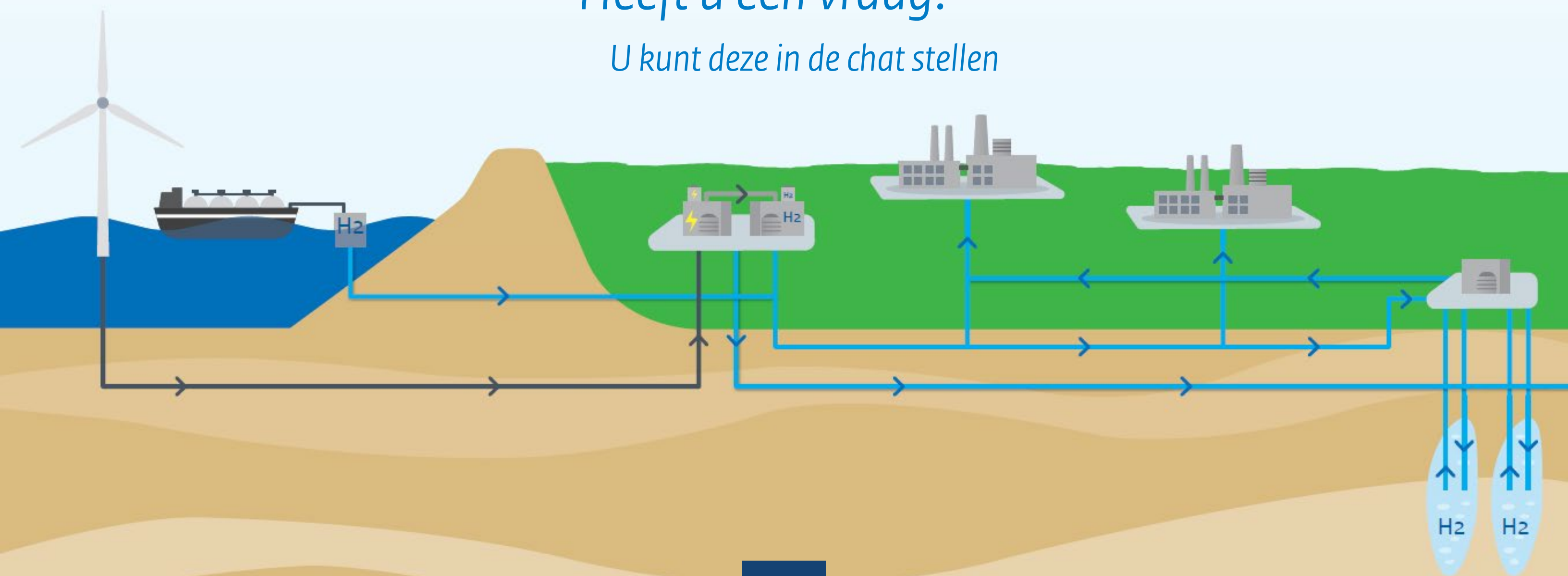
Schriftelijk. Via postbus 111, 9200 AC drachten, ten naam van Inspraakpunt Waterstofnetwerk Limburg. U kunt de exacte adresgegevens ook terugvinden op [SITE – check op RVO site]

U kunt de informatie ook terugvinden op de website van rvo: www.rvo.nl (schuine streep) waterstofnetwerk streepje limburg



Heeft u een vraag?

U kunt deze in de chat stellen



Dankjewel Alexander en Christopher voor jullie toelichting
Bijna aan het einde van het webinar
We beantwoorden nog een paar vragen
Daarna ligt ik toe hoe we alle vragen beantwoorden die niet in het webinar gesteld zijn.

<Vragen uit de chat>

Veel vragen gesteld, waarvoor dank
Hopelijk hebben we u vraag kunnen beantwoorden
Zo niet, geen zorgen. We komen er op terug
Hoe gaat dat dan?
We publiceren alle vragen en antwoorden op de website van RVO. Link ziet u op de slide
Deze worden DEFINITEVE DATUM TIJDENS VOORBEREIDING gepubliceerd.
Mogelijk hebben we meer tijd nodig voor sommige vragen
In dat geval kunt u persoonlijk contact op nemen.

Waarom kunnen wij u niet gelijk een bericht sturen?
Dat heeft te maken met privacy
Wij verzamelen namelijk geen gegevens, zoals uw naam of e-mail.
Dat mogen we ook niet zomaar verzamelen.
Vandaar dat we het even zo doen



**Meld u aan
voor de
nieuwsbrief**



www.hynetwork.nl/limburg
www.rvo.nl/waterstofnetwerk-limburg

Inloopbijeenkomsten

Zaal Zeven

23 februari | 6166AX, Venray | 19.00 - 21.00

Hubertushuis De Boew

5 februari | 5804AD, Geleen | 19.00 - 21.00

De Roerparel

24 februari | 6077CG, Sint Odiliënberg | 19.00 - 21.00

 Nummer: 1 Auteur: Presenter-notities Onderwerp: Presentatienotities Datum: 4-2-2026 20:22:08

Dan wil ik u tot slot hartelijk bedankt voor uw aandacht en uw aanwezigheid.

We hopen dat u nu wat wijzer bent geworden

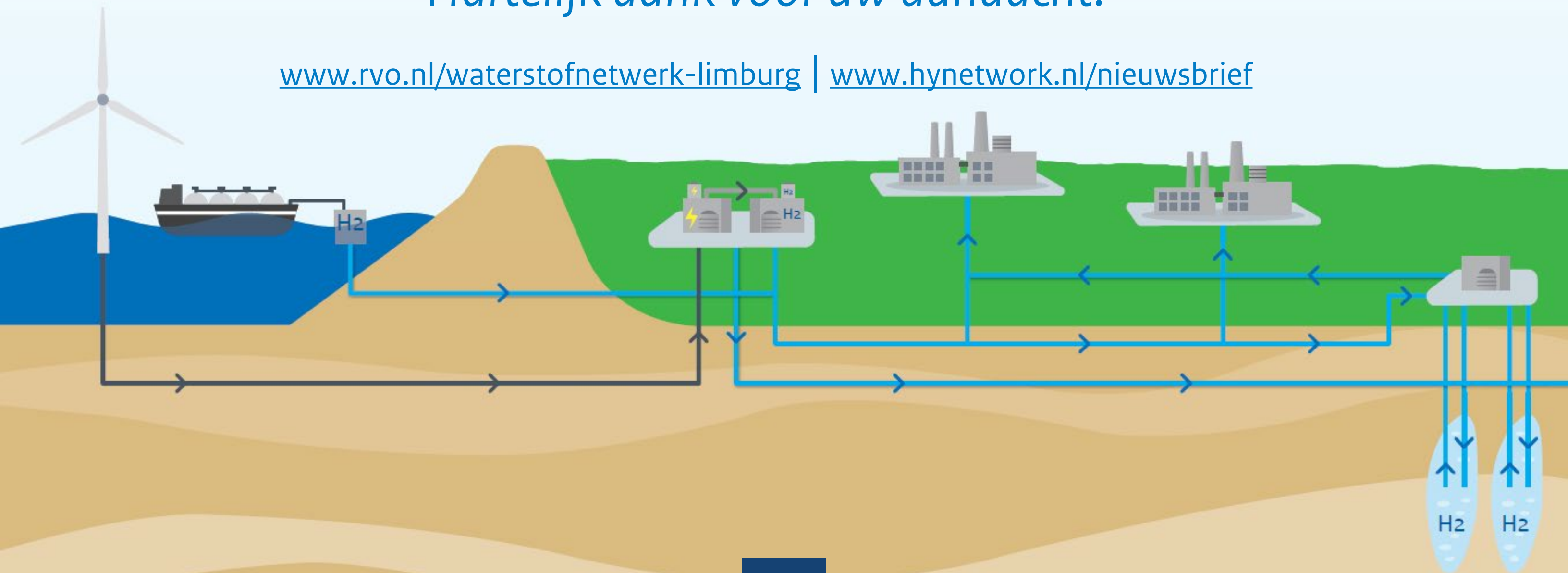
Dan sluiten we nu het webinar

Een hele fijne avond gewenst!



Hartelijk dank voor uw aandacht!

www.rvo.nl/waterstofnetwerk-limburg | www.hynetwork.nl/nieuwsbrief



Dankjewel Alexander en Christopher voor jullie toelichting
Bijna aan het einde van het webinar
We beantwoorden nog een paar vragen
Daarna ligt ik toe hoe we alle vragen beantwoorden die niet in het webinar gesteld zijn.

<Vragen uit de chat>

Veel vragen gesteld, waarvoor dank
Hopelijk hebben we u vraag kunnen beantwoorden
Zo niet, geen zorgen. We komen er op terug
Hoe gaat dat dan?
We publiceren alle vragen en antwoorden op de website van RVO. Link ziet u op de slide
Deze worden op donderdag 19 februari gepubliceerd.
Mogelijk hebben we meer tijd nodig voor sommige vragen
In dat geval kunt u persoonlijk contact op nemen.

Waarom kunnen wij u niet gelijk een bericht sturen?
Dat heeft te maken met privacy
Wij verzamelen namelijk geen gegevens, zoals uw naam of e-mail.
Dat mogen we ook niet zomaar verzamelen.
Vandaar dat we het even zo doen