De aardgasleiding wordt een waterstofleiding

Wat betekent dit voor u als grondeigenaar?

hynetwork | gasunie

Nederland zet zich in voor de overgang naar schonere energie. Een belangrijk onderdeel daarvan is het landelijke waterstofnetwerk waar Hynetwork (100% dochteronderneming van Gasunie) aan werkt.

Voor een groot deel van het waterstofnetwerk maken we gebruik van bestaande aardgasleidingen van Gasunie. Deze leidingen worden op verschillende plekken aangepast, zodat ze geschikt zijn voor het vervoer van waterstof. In uw perceel ligt een aardgasleiding die in de toekomst waterstof gaat vervoeren. In deze folder leest u wat dit voor u betekent.

Waarom wordt de leiding omgezet naar waterstof?

Waterstof helpt de industrie om over te stappen van vervuilende fossiele brandstoffen naar schone, duurzame energie. Daarmee verminderen we de CO_2-uitstoot en werken we samen aan een groenere toekomst. Het gebruik van waterstof is een belangrijke stap om de klimaatdoelen te halen.

Wat verandert er (en wat niet)?

Voor u als grondeigenaar verandert er niets. De leiding blijft op dezelfde plek liggen en de regels voor wat u op het land mag doen, blijven hetzelfde als bij de aardgasleiding. U houdt dezelfde contactpersonen en dezelfde afspraken als nu.

Blijft mijn zakelijke recht overeenkomst (ZRO) geldig?

Ja, de ZRO die u nu heeft, blijft gewoon geldig. Door de nieuwe Energiewet blijven bestaande zakelijke recht overeenkomsten automatisch geldig voor het vervoeren van waterstof. Wel wordt de huidige ZRO met Gasunie Transport Services B.V. (GTS) overgedragen aan Hynetwork. Zodra dat gebeurt, ontvangt u hierover bericht. U hoeft geen nieuw contract te tekenen.

Wat blijft er hetzelfde:

- U krijgt een vergoeding voor (gewas)schade, net als nu.
- U meldt (gewas)schade op dezelfde manier als u gewend bent.
- We informeren u altijd vooraf als we uw perceel willen betreden voor werkzaamheden.

Waterstof door een bestaande leiding: hoe werkt dat?

Door een bestaande leiding te gebruiken voor waterstof, zijn er minder nieuwe leidingen nodig. Hergebruik is sneller, goedkoper en levert minder overlast op dan het aanleggen van een nieuwe leiding.

Waterstof kan, net als aardgas, veilig door ondergrondse leidingen worden vervoerd. Voordat dat kan, maken we de bestaande leiding eerst geschikt voor waterstof. Het meeste werk gebeurt in de leiding zelf, dus onder de grond.

Wat we precies doen:

- We maken de leiding van binnen schoon.
  Zo kunnen we goed zien hoe de leiding ervoor staat.
- We onderzoeken de binnenkant van de leiding.
  We controleren of alles nog sterk en veilig is.
- We halen het aardgas veilig uit de leiding.
- We verwijderen, vervangen of verbeteren de afsluiters.
  Een afsluiter is een soort grote kraan in de leiding waarmee we de gasstroom aan of uit kunnen zetten.

Bekijk onze animatievideo
'Het ombouwen van een aardgasleiding voor het vervoer van waterstof'

‘Als er werkzaamheden komen op uw perceel, laten we dat ruim van tevoren weten.’

Wat merkt u van onze werkzaamheden?

Op uw perceel vinden in principe geen werkzaamheden plaats. Alleen op plekken waar bestaande afsluiters zijn, moeten we werken.

Als bij de inspectie blijkt dat de leiding op een bepaalde plaats beschadigd is, dan moeten we die plek opgraven en controleren. Daarna bekijken we wat er nodig is om de leiding te repareren.

Is een waterstofleiding veilig?

Ja, een waterstofleiding is veilig. Er is veel onderzoek gedaan naar veilig vervoer van waterstof in ondergrondse leidingen. Uit die onderzoeken blijkt dat we bestaande aardgasleidingen veilig kunnen gebruiken voor waterstof.

Een afsluiterlocatie

Waterstof en aardgas lijken op elkaar: beide gassen zijn brandbaar en moeten zorgvuldig worden gebruikt. Er is wel een belangrijk verschil: waterstof is lichter dan aardgas. Komt waterstof vrij, dan stijgt het snel op en verspreidt het zich snel in de lucht. Daardoor ontstaat minder snel een ophoping van gas op één plek.

Dit doen we om het veilig te houden

Het werkt straks bijna hetzelfde als bij het huidige aardgasnetwerk:

- We geven duidelijk aan waar de leidingen liggen. Bijvoorbeeld met gele paaltjes.
- We zijn aanwezig bij graafwerk in de buurt van een leiding. Zo voorkomen we dat iemand per ongeluk de leiding raakt.
- We controleren de leidingen van binnenuit. Dat doen we met speciale apparaten die door de leiding heen gaan.
- We houden de omgeving van de leidingen goed in de gaten. Dat doen we regelmatig, zelfs vanuit de lucht.

'We zorgen ervoor dat waterstof veilig door het netwerk wordt vervoerd. Dat doen we met goede materialen, strenge regels en continue controles.'

Waar kan ik terecht met vragen?

Heeft u vragen of wilt u meer informatie? We helpen u graag.

E-mail: info@hynetwork.nl
Website: www.hynetwork.nl

Wilt u op de hoogte blijven van het waterstofnetwerk bij u in de buurt? Schrijf u dan in voor onze nieuwsbrief: **hynetwork.nl/nieuwsbrief**

hynetwork | Gasunie