



## VAN PARIJS NAAR HOOGVEEEN

In het Klimaatverdrag van Parijs hebben 195 landen, inclusief Nederland, afgesproken om in 2050 de stijging van de gemiddelde wereldtemperatuur te beperken tot ruim onder 2 graden Celsius. Het Nederlandse Klimaatakkoord is de Nederlandse invulling van het Klimaatverdrag; bedoeld om de uitstoot van broeikasgassen in Nederland in 2030 te halveren, vergeleken met 1990. Hiervoor is een

energietransitie nodig; een overgang van fossiele brandstoffen naar hernieuwbare energiebronnen. Het einddoel voor woningbouw is dat in 2050 alle woningen in Nederland van het aardgas af zijn. Het project Waterstof Hoogeveen wil een bijdrage leveren aan deze overgang; we willen de fossiele brandstof aardgas vervangen door duurzaam waterstof.

## WATERSTOF HOOGVEEEN

In het project Waterstof Hoogeveen werken we aan een plan voor het verwarmen van huizen met een Cv-ketel die draait op waterstof. Wethouder Gert Vos: 'Ons project trekt al veel aandacht, regionaal, landelijk en zelfs internationaal. Maar het begint allemaal bij u, als bewoner van de Erflanden. Uw betrokkenheid, enthousiasme en uiteindelijk ook uw medewerking zijn van doorslaggevend belang. Daarom houden we u graag, ook met deze nieuwsbrief, op de hoogte.'

## HET PROJECT

Het project Waterstof Hoogeveen bestaat uit twee onderdelen: Nijstad-Oost en Erflanden. De gemeente ontwikkelt in Nijstad-Oost, een gebied ten westen van Erflanden, een nieuwe woonwijk van ongeveer 100 woningen. De wijk is aangewezen als demonstratieproject in het project Waterstof Hoogeveen. De woningen krijgen een waterstof Cv-ketel.

Daarnaast is het de bedoeling waterstof ook als energiedrager in te zetten in de woningen in Erflanden. Voor dit deel van het project vraagt de gemeente een financiële bijdrage vanuit het Programma Aardgasvrije Wijken.

## AANVRAAG PROGRAMMA AARDGASVRIJE WIJKEN

Het Programma Aardgasvrije Wijken zoekt wijken om in de praktijk verschillende mogelijkheden te onderzoeken om aardgas te vervangen door een alternatief. Gemeenten kunnen plannen indienen en een financiële bijdrage vragen om deze plannen uit te voeren. Het plan dat Hoogeveen indient, is om waterstof als alternatief voor aardgas toe te passen in de bestaande bouw. Projectleider Kees Boer: 'Wij willen graag in de wijk Erflanden aantonen dat het bestaande aardgasleidingnetwerk geschikt is voor transport van waterstof naar de woningen. In de woningen kunnen we de aanpassingen doen die nodig zijn om over te gaan op waterstof. Dan gaat het bijvoorbeeld om vervangen van de huidige Cv-ketels door waterstof Cv-ketels en van koken op

aardgas naar inductie koken. Uitgangspunt bij de omzetting naar waterstof is dat de totale woonlasten gelijk blijven.'

De gemeente vraagt een bijdrage van circa € 4 miljoen om het Weidemilieu in Erflanden – het westelijk deel, zie ook de kaart (kaart moet dicht bij deze tekst staan) om te zetten van aardgas naar waterstof. Dit deel van Erflanden, met 427 woningen, ligt naast de toekomstige demonstratie-waterstof-nieuwbouwwijk Nijstad-Oost. Dat maakt de aansluiting op het waterstofnetwerk relatief eenvoudig. De bedoeling is om na de proeftuin voor het Weidemilieu in 2027 ook de rest van Erflanden om te zetten naar waterstof.



## DE PLANNING

Als de subsidie wordt toegekend, kunnen we aan de slag met de voorbereiding. Die bestaat uit de volgende stappen:

### • Eind april 2020

Indienen aanvraag proeftuin voor 427 woningen in het Weidemilieu in Erflanden

### • Zomer 2020

Bekendmaking toekenningen vanuit Programma Aardgasvrije wijken

### • September 2020-september 2021

Vorbereidingsjaar waarin samen met bewoners het plan uitwerken om te komen tot draagvlak en concrete uitvoeringsplannen

### • 2021/2022

Aansluiten nieuwbouwwoningen in Nijstad-Oost op waterstof

### • 2022

Omzetten van de eerste 6 woningen in Erflanden

### • 2023-2026

Ongeveer 100 woningen per jaar in Erflanden omzetten

naar waterstof

### • 2027

Aan het eind van dit jaar zijn de 427 woningen in het Weidemilieu in Erflanden overgezet naar waterstof.

### • Na 2027

Aansluiting van de rest van Erflanden op waterstof

## BEWONERSRAAD WATERSTOFWIJK

Bij de start van het project, in 2019, is een Bewonersraad samengesteld die fungeert als klankbord voor de bewoners. De Bewonersraad is een groep geïnteresseerde bewoners die graag bijdraagt aan een betere wereld. Cigdem Santing en Martin Brink zijn voorzitter. Santing: 'We zijn blij dat de

gemeente ons al vroeg heeft gevraagd mee te denken. In onze contacten in de wijk merken we dat er veel vragen leven over goede en veilige implementatie en ook over de kosten die gemoeid gaan met een overgang naar waterstof. Wat kost het, wie gaat het betalen en hoeveel keuzevrijheid hebben we?'

De leden van de bewonersraad stellen zich op [www.waterstofhoogeveen.nl](http://www.waterstofhoogeveen.nl) aan u voor.

Santing: 'We blijven graag, met en namens u, in gesprek met de gemeente over deze en meer vragen. Als u contact met ons wilt, kan dat via [bewonersraad.erflanden@gmail.com](mailto:bewonersraad.erflanden@gmail.com).'

## UW INBRENG IS WELKOM

Met deze nieuwsbrief willen we u graag goed op de hoogte houden. Ook horen we heel graag uw vragen en ideeën. Zo kunnen we daadwerkelijk invulling geven aan ons motto Samen verzinnen, samen doen. U kunt contact met ons opnemen door een mail te sturen naar [waterstofwijkhoogeveen@hoogeveen.nl](mailto:waterstofwijkhoogeveen@hoogeveen.nl).

## WEBSITE EN NIEUWSBRIEF

Informatie over het project vindt u op [www.waterstofhoogeveen.nl](http://www.waterstofhoogeveen.nl). Hier verzamelen we ook de gestelde vragen en antwoorden daarop.

Wilt u in het vervolg deze nieuwsbrief digitaal ontvangen? Dat kan. U kunt zich hiervoor inschrijven via

[www.hoogeveen.nl/nieuwsbrief](http://www.hoogeveen.nl/nieuwsbrief)