



Bijpraatsessie Energiebuffer Zuidwending

21 april 2026

energystock
fast cycle gas storage

NOBIAN

Agenda

- Update EnergyStock
 - Update HyStock project
 - Update Nobian
 - Open Dag Boorlocatie HyStock A11
-

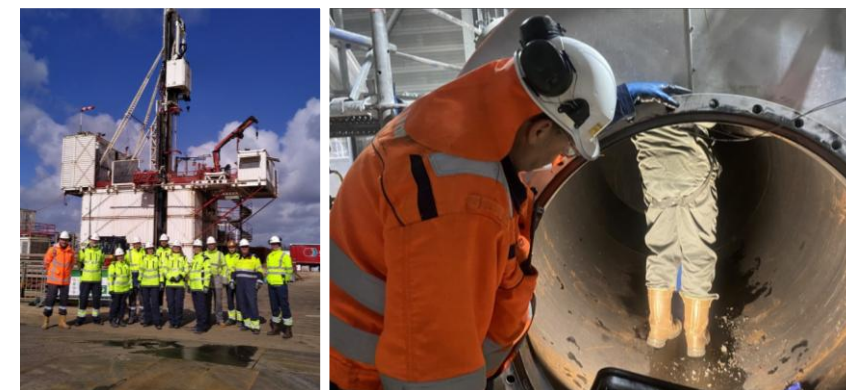
EnergyStock

Terugblik | Q4 2025 - Q1 2026

- **Regulier jaarlijks onderhoud aan installaties en cavernes.**
 - Groot onderhoud aan één 12 MW compressormotor.
 - Inspectie van de glycolinstallaties.
- **Nieuwe Europese regelgeving: *Methaan Emissie Verordening*.**
 - Doel: beperken uitstoot van methaan door:
 - Proactief zoeken naar potentiële kleine lekkages & direct repareren.
 - Aanpassing werkwijzen:
 - Toepassing hercompressie (gas samenpersen).
 - Gebruik kleine lokale fakkels.
 - Checken veiligheidssystemen – bij storing minder gas afblazen.
- **Interne ontruimingsoefening EnergyStock installatie.**
- **Bezoek directie toezicht van Staatstoezicht op de Mijnen (SodM).**

Vooruitblik | Q2 2026 >

- Uitbreiding patrijzenproject Numero Dertien
- 27 juni: Open Dag EnergyStock & Nobian. Buiten kijken!



Hystock project

- **Start evaluatieboringen HyStock** - komende maanden:
 - Onderzoeken kwaliteit zout; technische voorbereiding opslagcavernes.
 - Veiligheid en omgeving blijft centraal staan. Nobian blijft eerste aanspreekpunt.
- **Bezoek minister en staatssecretaris van Klimaat en Groene Groei.**
- **Voortgang toekomstvisie Zuidwending.**
 - Provincie heeft regie. Korte lijntjes en goede samenwerking en informatievoorziening met Projectteam *Toekomstvisie Zuidwending*.
 - 22 april: eerste gesprek tussen Projectteam en lokale vertegenwoordigers van omwonenden voor bespreken van vormgeving en rol klankbordgroepen.
 - Herziening inpassing HyStock met oog op toekomstvisie Zuidwending.
- **Aanbesteding HyStock installatie.**
- **Status (uitvoerings)vergunningen HyStock.**



Vergunningentraject

Alle besluiten voor HyStock vallen onder de projectprocedure:

Vergunning	Aanvrager	Status
Projectbesluit Hystock	EnergyStock	Lopende = overkoepelend
Omgevingsvergunning Milieubelastende activiteiten	EnergyStock Nobian	In vooroverleg gemeente
Omgevingsvergunning Wateractiviteit	EnergyStock Nobian	In vooroverleg gemeente
Omgevingsvergunning Bouwactiviteit	EnergyStock Nobian	In vooroverleg gemeente
Uitvoeringsvergunningen (tijdelijke wegen, sloten, inritten etc)	EnergyStock	In vooroverleg gemeente

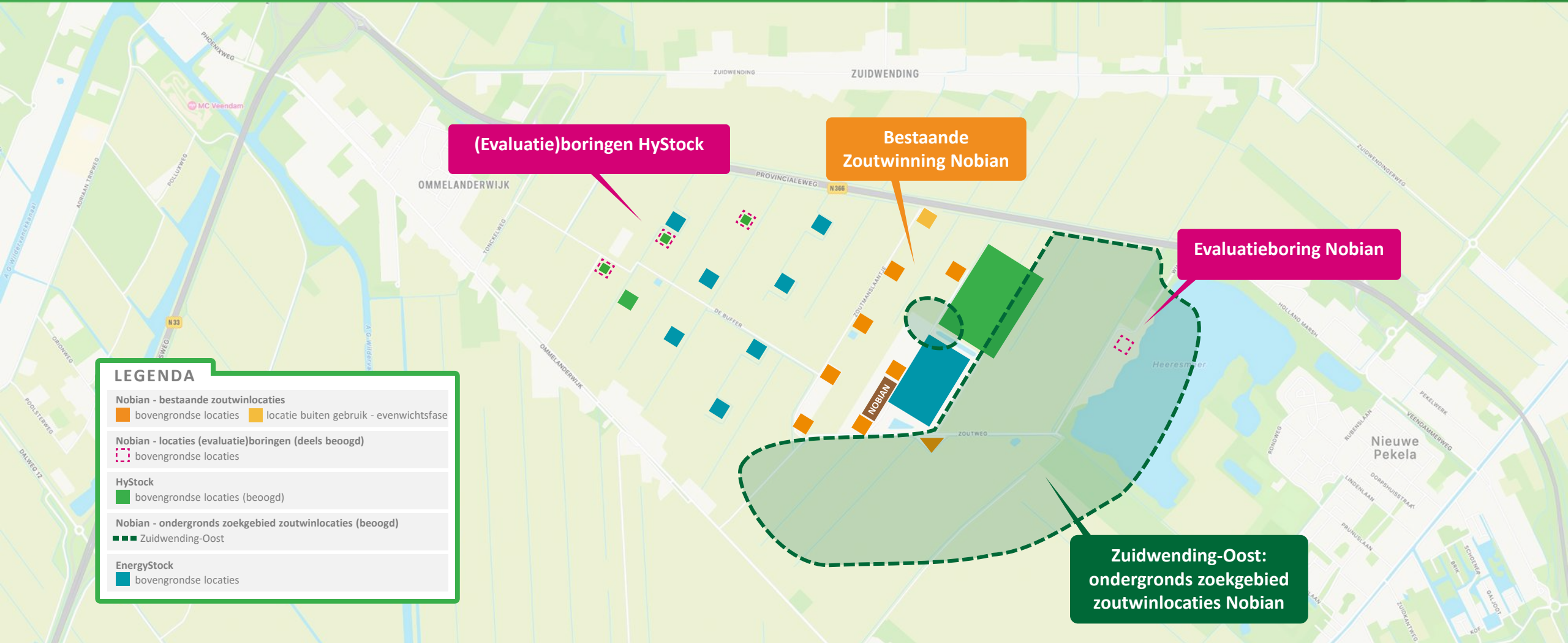
Voor het gehele HyStock project is een Milieueffectrapportage (MER) opgesteld.

Vergunningentraject



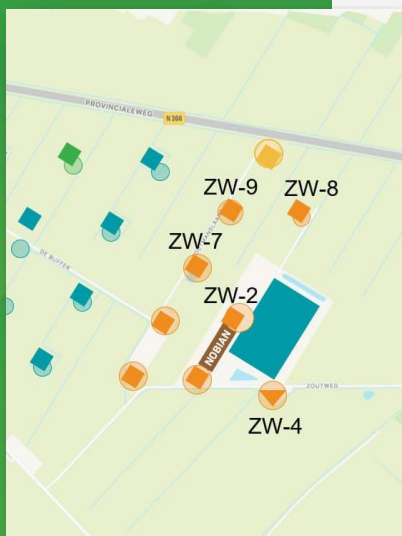
Update Nobian

Nobian in Zuidwending



Bestaande zoutwinning

Terugblik en vooruitblik



Verlenging bestaande zoutwinning Nobian in Zuidwending

- Er lopen 2 beroepen.

Waterpasmetingen

- Movares heeft waterpasmetingen uitgevoerd. Nobian laat elke 5 jaar waterpasmetingen uitvoeren in en rondom het zoutwingebied Zuidwending.
- Meetresultaten worden nu verwerkt. Daarna delen we de resultaten via de App en op onze website. Naar verwachting is dit in de zomer van 2026.

Workovers

- ZW-9 → Afgerond: workover, sonarmeting en oliespiegelmeting (PND-meting)
- ZW-2 → Juni: workover, sonarmeting en oliespiegelmeting
- ZW-7 → Juli: oliespiegelmeting
- ZW-8 → Augustus: oliespiegelmeting
- ZW-4 → November: workover, sonarmeting en oliespiegelmeting



Evaluatieboringen: stand van zaken

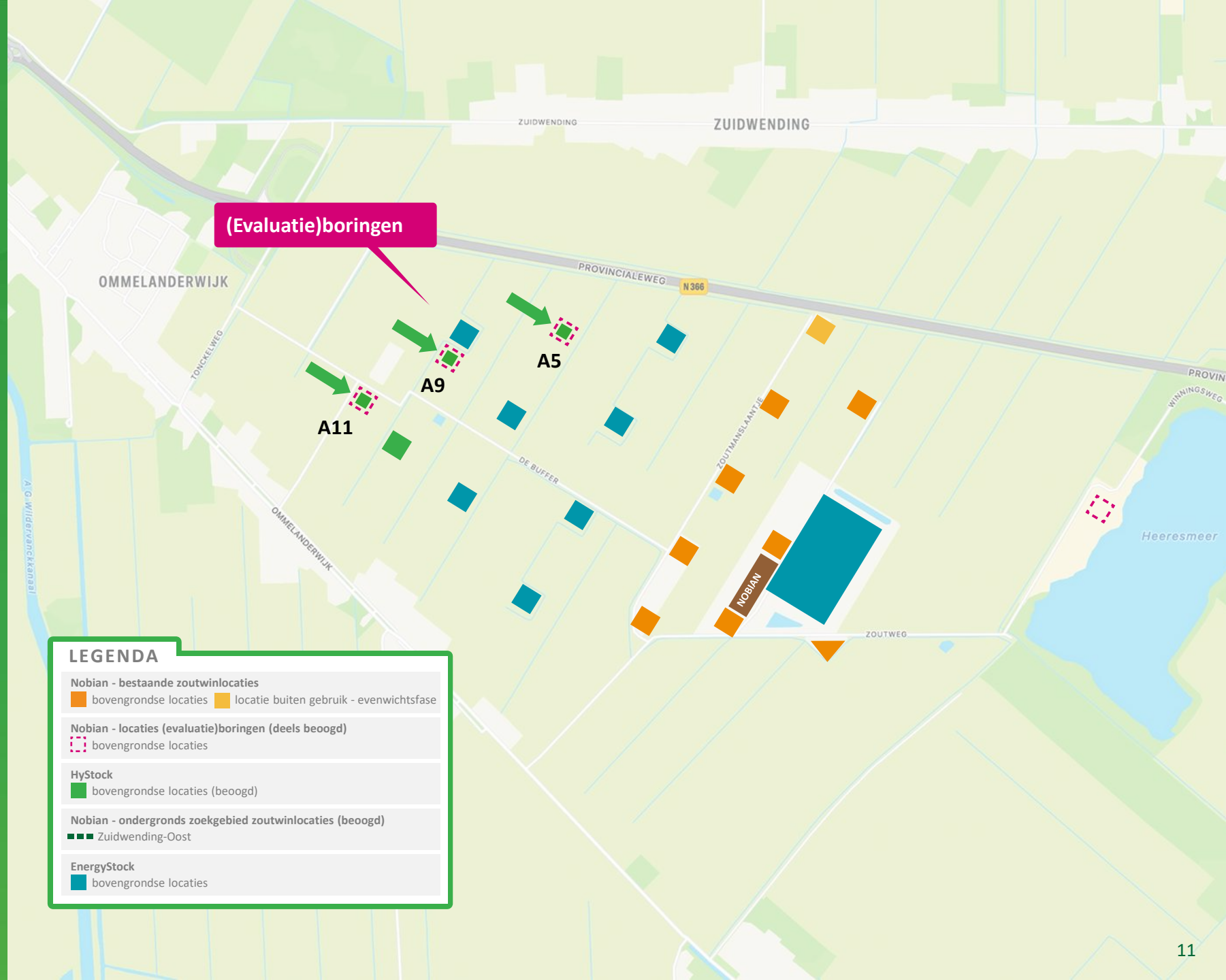
Locatie (evaluatie)- boringen

Evaluatieboring A9 + A11:

Met een evaluatieboring verzamelen we informatie over de samenstelling van het zout in de ondergrond. Deze informatie is nodig om het technische ontwerp van de cavernes voor HyStock te kunnen uitwerken.

2^e boorgat A5:

Caverne A5 wordt geschikt gemaakt voor de opslag van waterstof. Daarvoor moet een 2^e boorgat worden aangelegd.







Maandrapport trillingen en geluid

Tijdens het project HyStock meet Quattro Expertise, in opdracht van Nobian, trillingen en geluid bij de dichtstbijzijnde gebouwen in de buurt. Deze metingen hebben tot doel om mogelijke schade door trillingen als gevolg van de werkzaamheden en boringen te voorkomen en geluidsoverlast voor omwonenden tot een minimum te beperken.

Tijdens de duur van de werkzaamheden wordt elke maand een overzicht gemaakt van de metingen. Zo kunnen alle betrokkenen zien hoe de metingen zijn verlopen.



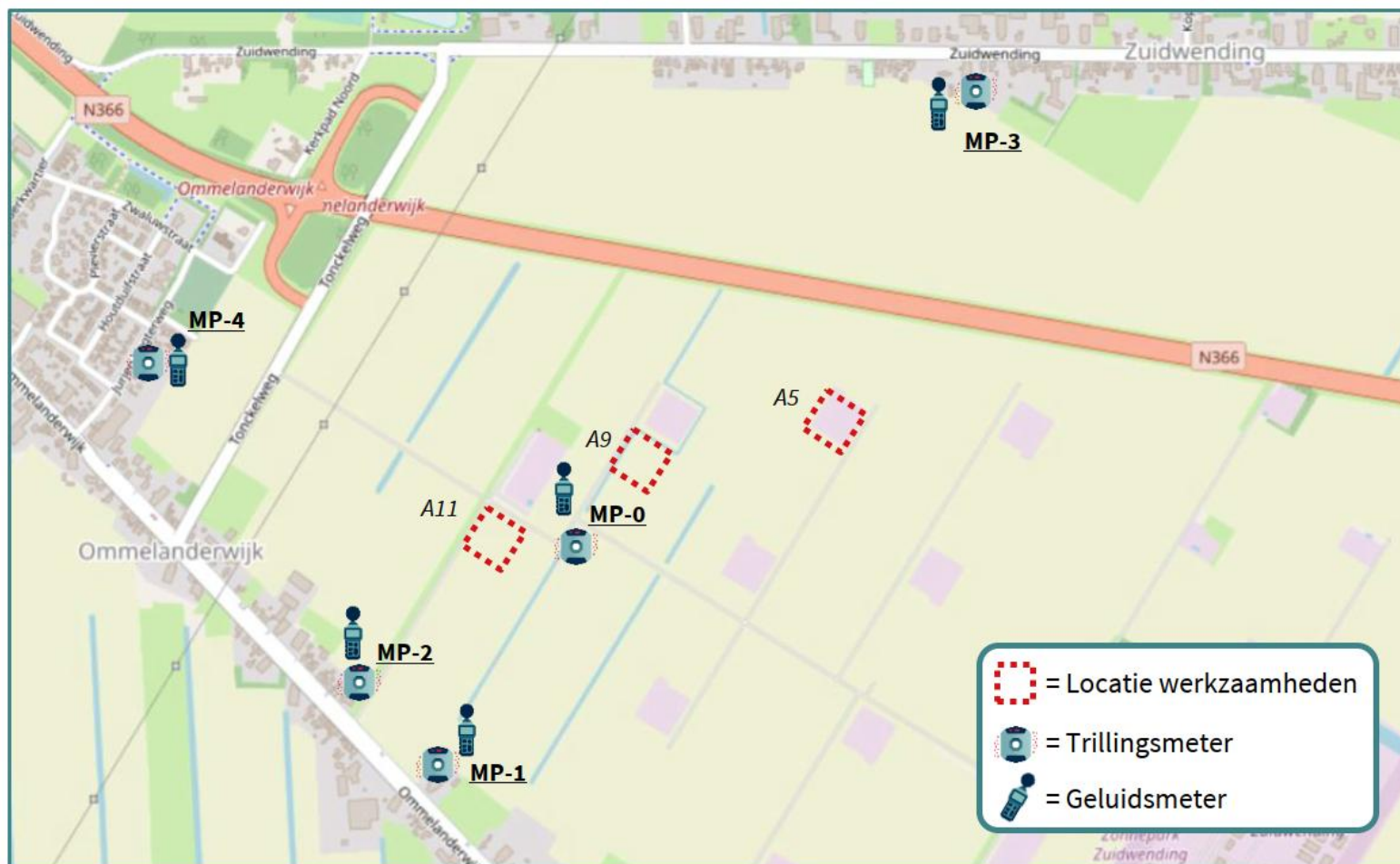
Trillingen

Er zijn tot nu toe geen trillingen gemeten boven de grenswaarde die veroorzaakt zijn door werkzaamheden van Nobian.



Geluid

Er zijn geluidoverschrijdingen gemeten. Veel overschrijdingen zijn veroorzaakt door omgevingsgeluid. Een aantal momenten zijn veroorzaakt door pipehandling. Hierop is het maximale geluidsniveau niet van toepassing.



Hinder beperkende maatregelen

Tijdens de voorbereiding, uitvoering en nazorg van de boringen vinden werkzaamheden plaats.

De werkzaamheden hebben gevolgen voor de omliggende omgeving en de gebruikers daarvan.

Daarom proberen we transparant te zijn over de hinder die we verwachten. Hiernaast laten we zien hoe we deze hinder zoveel mogelijk beperken.

Hebben jullie nog tips?



Geluid

1. Gebruik van geluidsmeters
2. Geluid minimaliseren
3. Geluidsmatten bij A11



Trillingen

1. Gebruik van trillingsmeters
2. Trillende objecten op matten zetten



Licht

1. Puntbronverlichting in de boortoren (afschermen)
2. Amberkleurige verlichting



Milieu

1. Bodem beschermende folie aanbrengen onder alle boorwerkzaamheden



Bouwverkeer

1. Borden ook in het Engels
2. Groot transport buiten de spits



Sociale veiligheid

1. Locatie beveiliging
2. Aanmeldkantoor bij ingang

Werkzaamheden (evaluatie)- boringen

Civiele werkzaamheden
afgerond

Evaluatieboring A9
afgerond

2e boorgat A5
Verwachte start:
woensdag 22 april

Evaluatieboring A11
Verwachte start: begin juni

Opruimen en nazorg
Vanaf juli/augustus

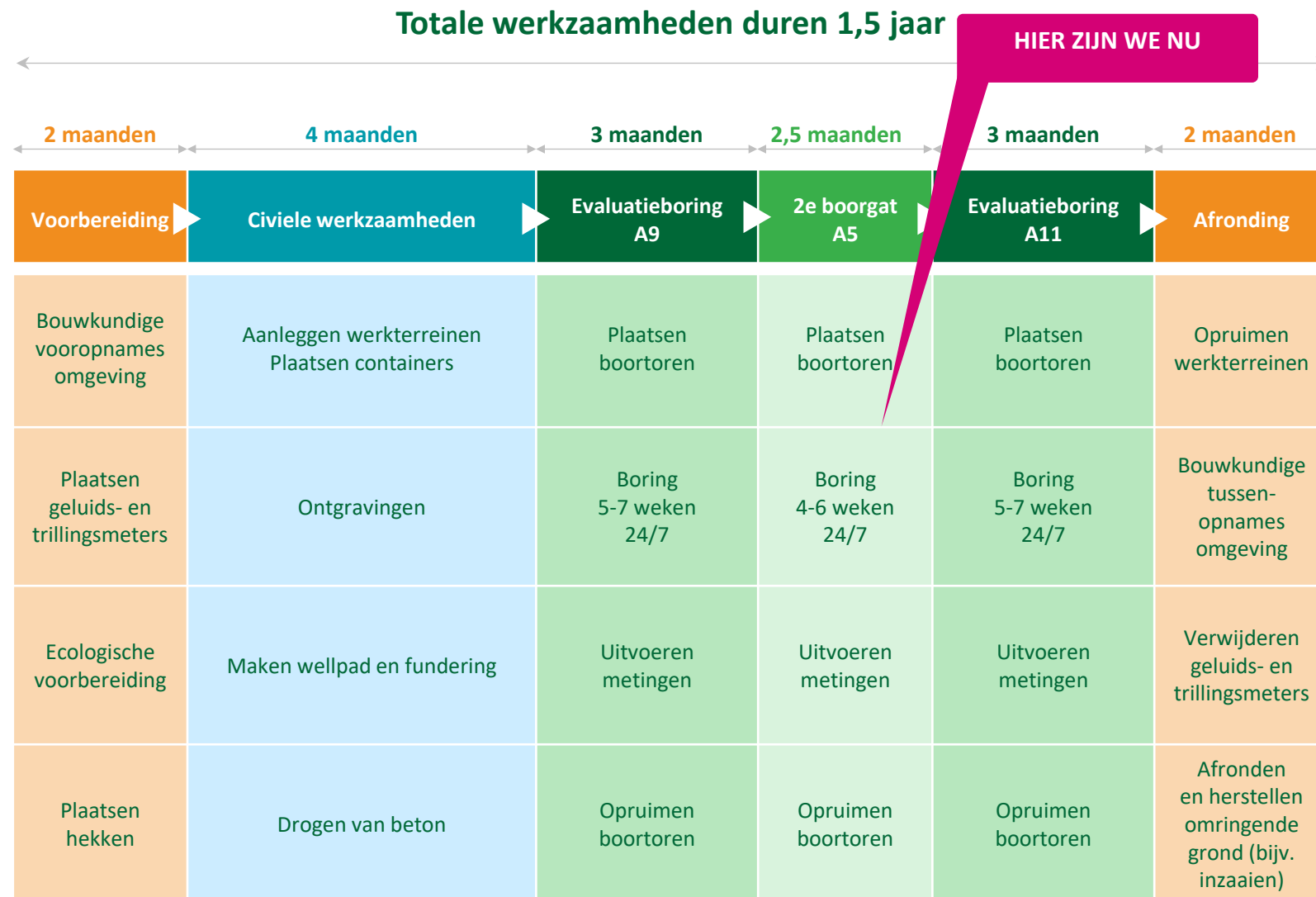
Planning (evaluatie)- boringen

Tijdens de voorbereiding, uitvoering en nazorg van de boringen vinden werkzaamheden plaats.

De werkzaamheden duren in totaal ongeveer 1 tot 1,5 jaar, inclusief de voorbereiding en het opruimen.

De boringen zelf duren 4 tot 7 weken per stuk.

Totale werkzaamheden duren 1,5 jaar



Veilig bouwen doen we samen

Het uitvoeren van werkzaamheden brengt risico's met zich mee. Daarom willen wij u vragen onderstaande aanwijzingen op te volgen. Signaleert u zelf een onveilige situatie waar wij aan het werk zijn, of heeft u een vraag, meld dit bij de omgevingsmanager of via de App. Want, **veilig bouwen doen we samen**.



Wees zichtbaar in het donker, bij regen en bij mist. Denk aan goede verlichting en reflecterende of fluorescerende elementen.

Tip: denk ook aan de zichtbaarheid van uw kinderen en hond!



Wees bewust van de werkzaamheden om je heen en let op bouwverkeer.



Respecteer afzettingen en afsluitingen en verplaats deze niet.



Houd rekening met draaicirkels
Grotere voertuigen hebben vaak een grotere draaicirkel. Houd daar rekening mee wanneer u een bocht of kruising nadert.



Houd rekening met dode hoeken

De dode hoek is het gebied rondom grote voertuigen, zoals een vrachtwagen of tractor, dat de chauffeur niet kan zien. Deze onzichtbare zones kunnen leiden tot zeer gevaarlijke situaties in het verkeer. Om veilig uit de dode hoek te blijven, zijn er twee belangrijke vuistregels:

Blijf rechts en ruim achter grote voertuigen.

Dit geeft de chauffeur de beste kans om u te zien en voorkomt gevaarlijke situaties.

Houd tenminste 3 meter afstand rondom grote voertuigen.

Deze afstand zorgt ervoor dat u niet in de dode hoek van het voertuig terechtkomt en vergroot uw zichtbaarheid.

Zuidwending

Wat er verder speelt?

Geluidswallen

In afwachting van de resultaten van de evaluatieboringen blijven de werkterreinen A9 en A11 liggen, inclusief de geluidswallen.



Open Dag EnergyStock & Nobian

- ONDER VOORBEHOUD VAN PLANNING -

- **Wat:** *Open Dag van Boorlocatie HyStock A11*
- **Waar:** Privéweg De Buffer Zuidwending
- **Wanneer:** Vrije inloop tussen 10:00 – 15:00 op zaterdag 27 juni 2026.
- **Hoe aan te melden:** uitnodigingsbrief met informatie volgt.
- **Overig:**
 - Toegankelijk voor alle leeftijden
 - Verzoek om met de fiets te komen indien mogelijk.
 - Lopende werkzaamheden: vanwege privacywet is het **niet toegestaan** om foto's te maken.



Tot slot

Download de app De Buffer Zuidwending

Installeer de app De Buffer Zuidwending om op de hoogte te blijven van alle projecten van Energystock, Hystock en Nobian in Zuidwending.

Open inloop Zuidwending

Elke vrijdag van 09.00-11.00 uur
Zoutweg 1, in de Keet bij Nobian
(behalve tijdens schoolvakanties
en feestdagen)

In geval van een calamiteit

Nobian: 0596-647060 (beveiliging)
Gasunie: 0800-9009 (storingsnummer)



Meld vragen, hinder
en tips via de app:

**De Buffer
Zuidwending**



**Hartelijk dank voor uw
aandacht!**

Vragen?
