

Bewonersavond Zoutwinning in Zuiderveen

2 November

 NOBIAN

Agenda



Landgoed Westerlee 2-11-2021		Aanvang 19:30 – Afsluiting 21:00
19:30	Opening en Nobian sprekers stellen zich voor	
	Introductie tot het bedrijf Nobian	
	Project Zuiderveen	
	De evaluatieboring	
	Plan om bewoners te betrekken en te informeren	
21:00	Afsluiting	

Nobian vertegenwoordigers



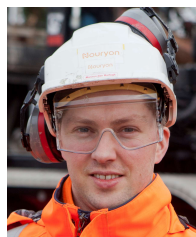
Peter Klappe
Projectleider



Eric Jan Westerink
Manager Vergunningen



Yvar van den Winkel
Directeur Mijnbouw Nobian



Marinus den Hartogh
Geoloog



Rienk Algra
Plantmanager Zout



Harry Jasken
Communicatiemanager



Jorn van der Meer
Hoofd Communicatie

◆ NOBIAN

AkzoNobel → Nouryon → Nobian

Nobian in hoofdlijnen



- ◆ 1600 medewerkers
- ◆ 7 productielocaties
 - 3 in Nederland
 - 3 in Duitsland
 - 1 in Denemarken

Nobian maakt grondstoffen voor de basis van de chemie:

- ◆ Zout
- ◆ Chloor, bleekloog en loog
- ◆ Utilities (stoom, water, electriciteit)
- ◆ Chloromethanen

Nobian Zout



Delfzijl



2700 kTon



Mariager
600 kTon

Mariager



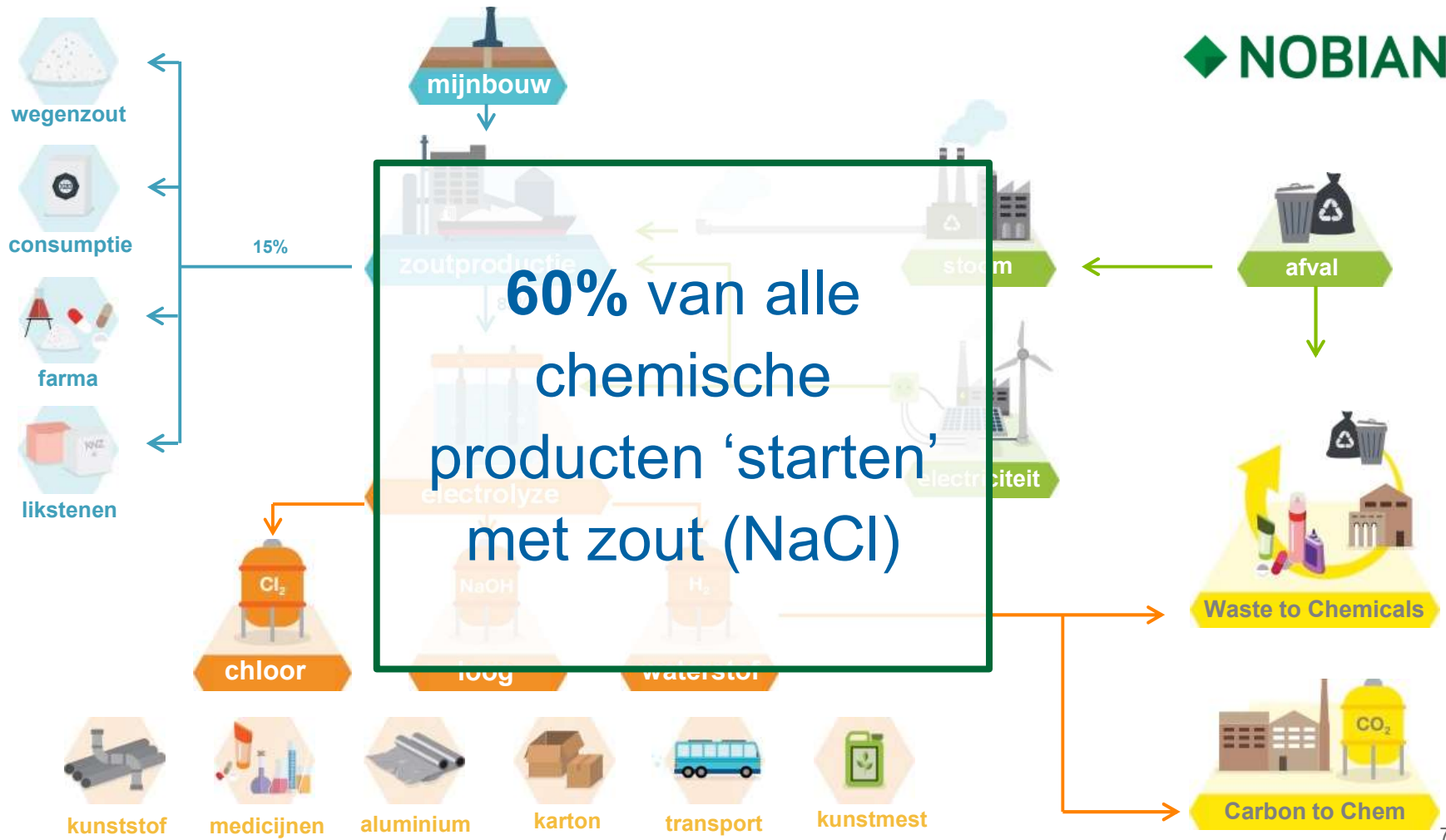
Hengelo



Hengelo

2500 kTon

De Nederlandse fabrieken
in Hengelo & Delfzijl zijn de
grootste vacuüm zout
fabrieken in de wereld

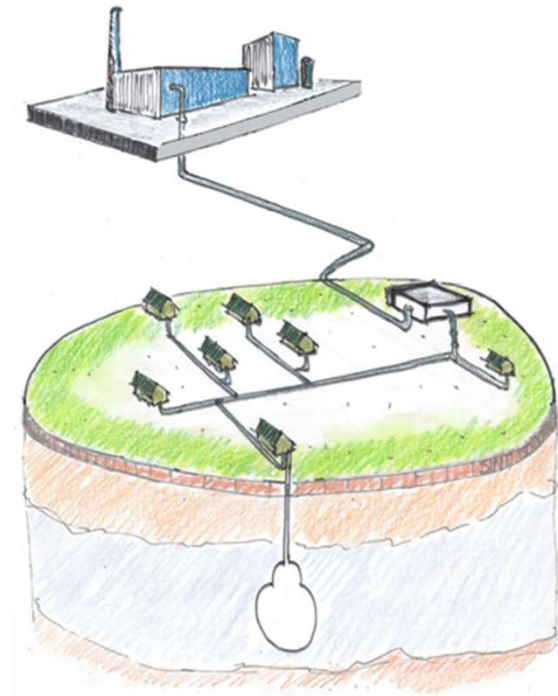


Beoogde Zoutwinning in Zuiderveen

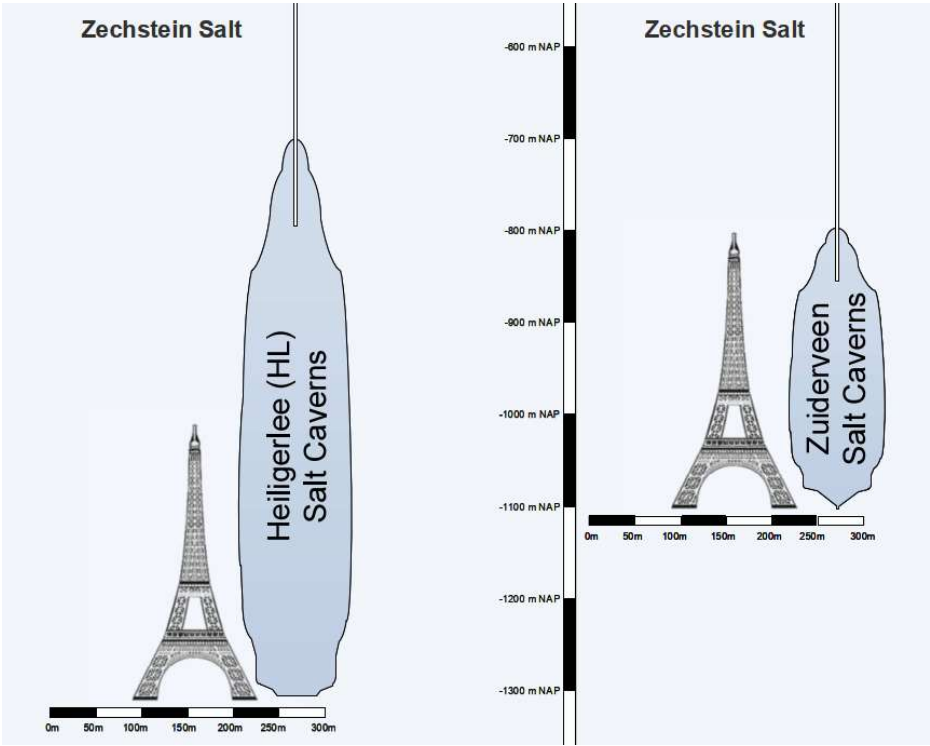
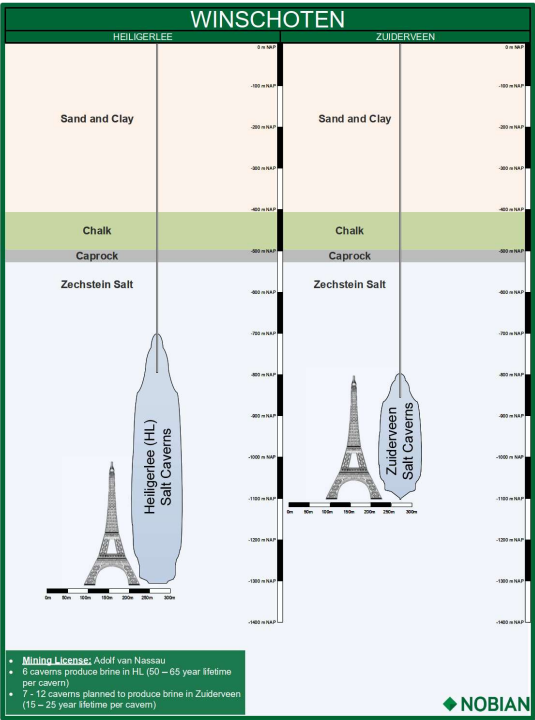
Handhaven huidige hoeveelheid zout Delfzijl ◆ NOBIAN

~2,7 miljoen ton/jaar

- Winning in huidige boorterreinen loopt ten einde
- Nobian ziet af van ontwikkeling boring N
- Blijvend sterke vraag naar zout



Winschoten caverne



Project Zuiderveen



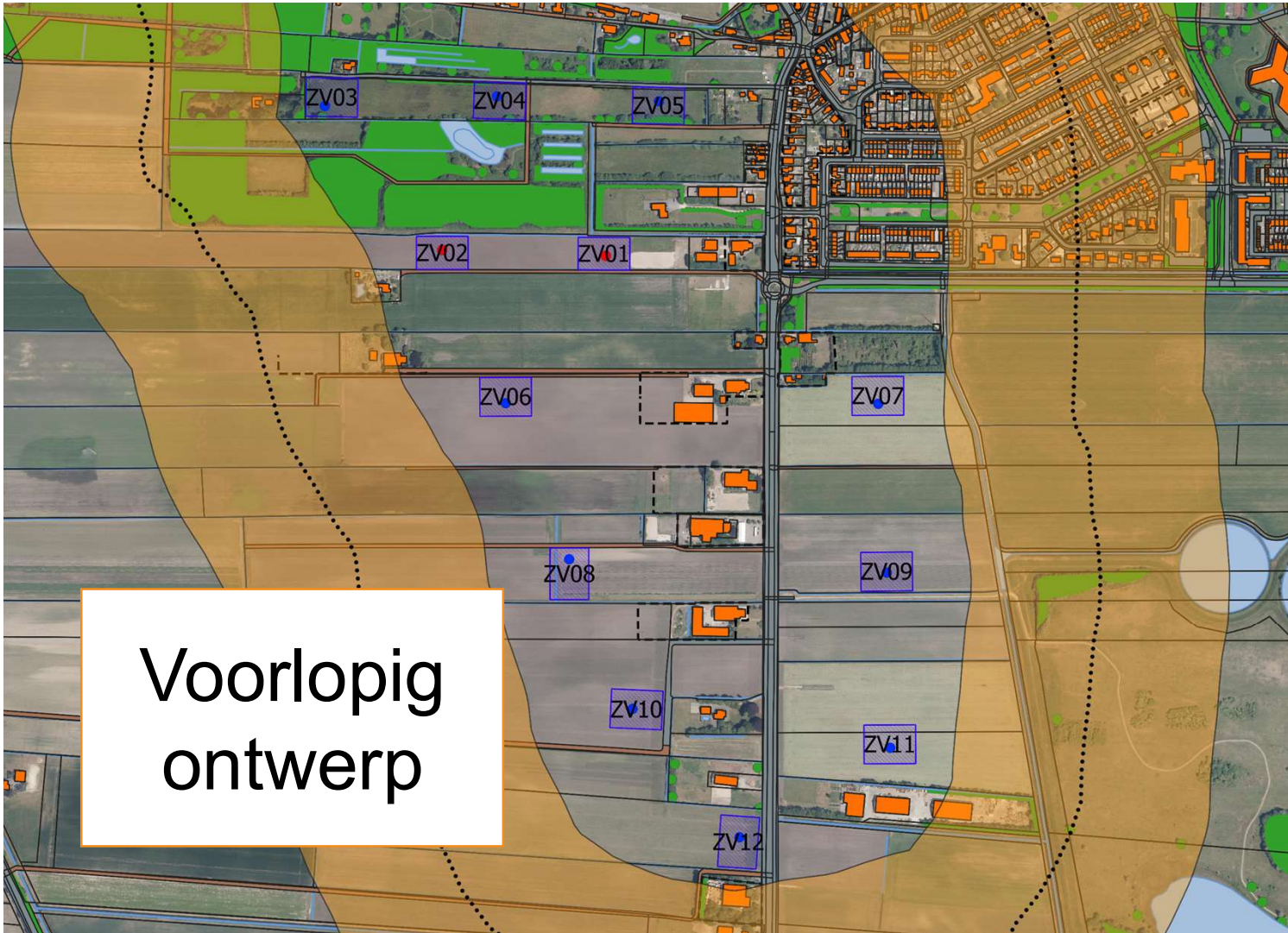
Fase 1: Evaluatieboring

- Evaluatieboring
- Kennis van de ondergrond opdoen

Fase 2: Zuiderveen veldontwikkeling

- Transportleidingen (water & pekel)
- Pompstation
- Distributieleidingen naar putten
- Cavernes (putten)
 - Circa 12
 - Kleiner & minder hoog
 - Circa 25 jaar productie per caveerne





Voorlopig
ontwerp

Vergunningen traject



Milieu Effect Rapport (MER) Totale beoordeling van het project en hun alternatieven

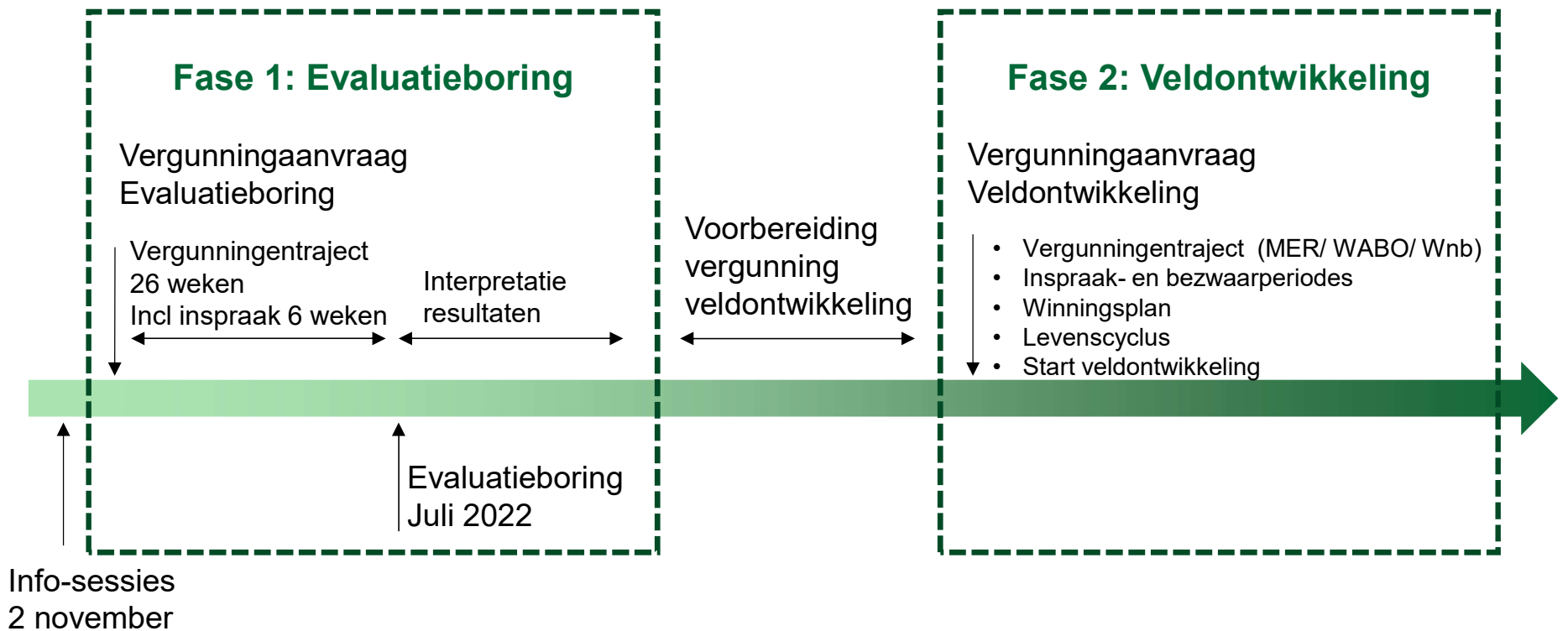
Omgevingsvergunning (WABO) Vergunning om te mogen bouwen en produceren
(vooral focus op bovengrond)

Wet Natuurbescherming (Wnb) Vergunning ter bescherming van de flora & fauna

Winningsplan Vergunning om zout uit de grond te mogen halen
(focus op ondergrond)

- De levenscyclus van cavernes (ontwikkeling, productie, in evenwicht komen, abandonneren (afsluiten), nazorg) is een essentieel onderdeel van het vergunningen traject
- Daarnaast vele onderliggende vergunningen zoals aanlegvergunningen, bouwvergunningen, bronneringsvergunningen, kapvergunningen

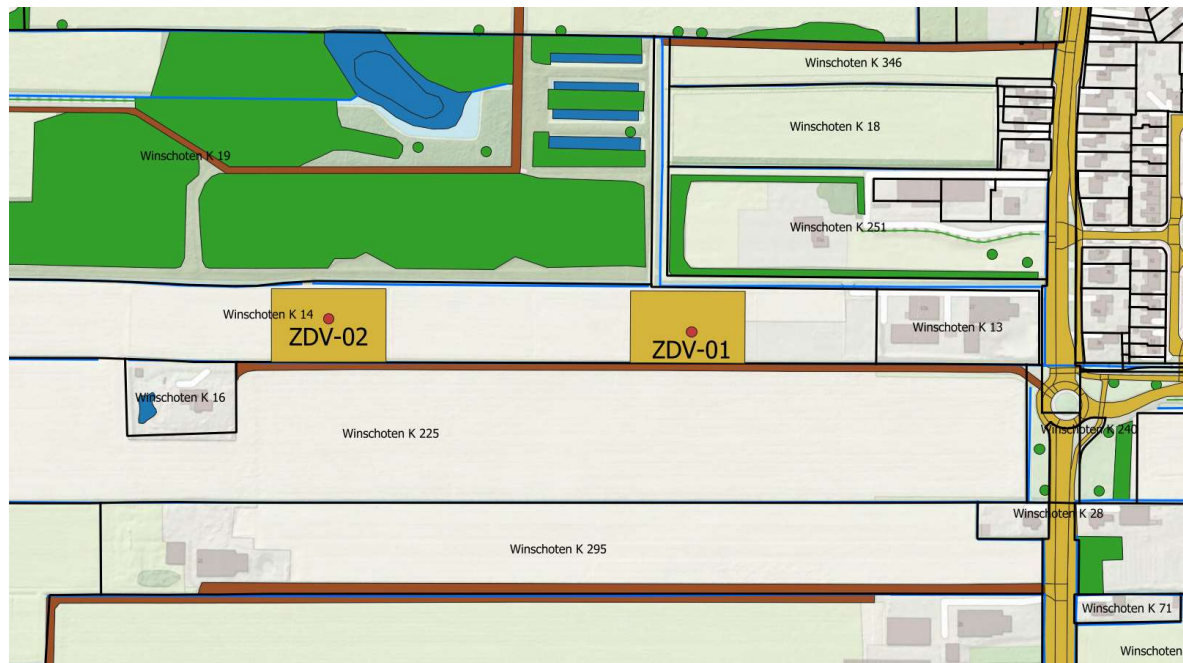
Tijdslijn vergunningentraject evaluatieboring ◆ NOBIAN



Fase 1: Evaluatieboring

Ligging evaluatieboring

'Kiezen uit twee posities op eigen terrein'



Tijdelijke boorinstallatie

Uitvoering van 1 evaluatieboring

Tijdelijke impact op omgeving (geluid / licht / transport)

- ◆ Waar
 - Op Nobian terrein

- ◆ Doel
 - Bodemstructuur onderzoeken
 - Nemen van zoutmonsters
 - Meting doen voor modelbouw
 - Voorbereiding op abandoneren

- ◆ Duur & scope activiteiten
 - 3-4 maanden, 1 maand 24/7 boren
 - Boorkelder en fundatie
 - Boorpad (60m x 80m)
 - Opruimen & boorhuisje

Vorbereiding vergunning evaluatieboring

Het verzamelen van benodigde gegevens is gedaan

- Vergunningaanvraag voor evaluatieboring
 - Flora en Fauna scan, archeologisch onderzoek
 - Effecten op omgeving:
 - Geluid
 - Transportbewegingen
 - Verlichting
 - Vooronderzoek niet gesprongen explosieven
- Conclusies verwerkt in aanvraag omgevingsvergunning (WABO) voor evaluatieboring

Vergunningtraject



Fase 1: Evaluatieboring

- Aanvraagvergunning voor een evaluatieboring
- (detailinformatie ondergrond) (Nov 2021)
- Zienswijze op vergunningaanvraag (eind Q1 2022)
- Vergunning voor evaluatieboring (Juni 2022*)
- Uitvoeren van de evaluatieboring (Juli 2022*)

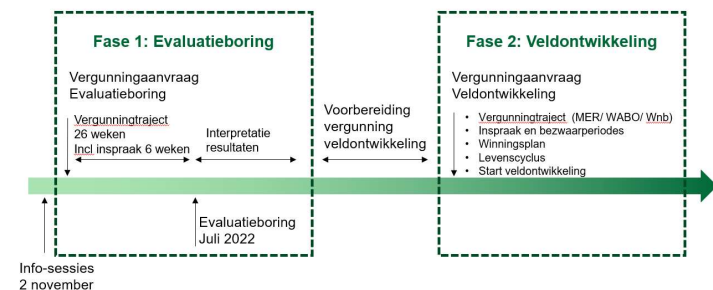
Fase 2: Veldontwikkeling

- Afhankelijk van resultaten evaluatieboring volgt verdere uitwerking van het project en aanvraag 'vergunningenpakket'

Algemeen:

- Toestemming Ministerie van Economische Zaken en Klimaat vereist
 - na advies van SodM, TNO, technische commissie bodembeweging, provincie, gemeente, overheden
 - inspraakprocedure

Tijdslijn vergunningetraject evaluatieboring ◆ NOBIAN



Hoe u wordt betrokken

Hoe u wordt betrokken

Wij betrekken u in elke fase en proactief

- Begeleidingscommissie
 - Brede afspiegeling bewoners
 - Primair gericht op project Zuiderveen
 - Frequent bijeen, direct contact met projectteam
- Voortgang via brieven, mail, huis aan huis blad, Westerlink, Website Zoutwinning
 - <https://www.nobian.com/nl/zoutwinning/groningen>
- Vervolgssessies (informatiebijeenkomsten)
 - Thema sessies
 - Levenscyclus, afsluiten en nazorg van cavernevelden
 - Bodemdaling
 - Mijnbouwschade
 - ...



 **NOBIAN**