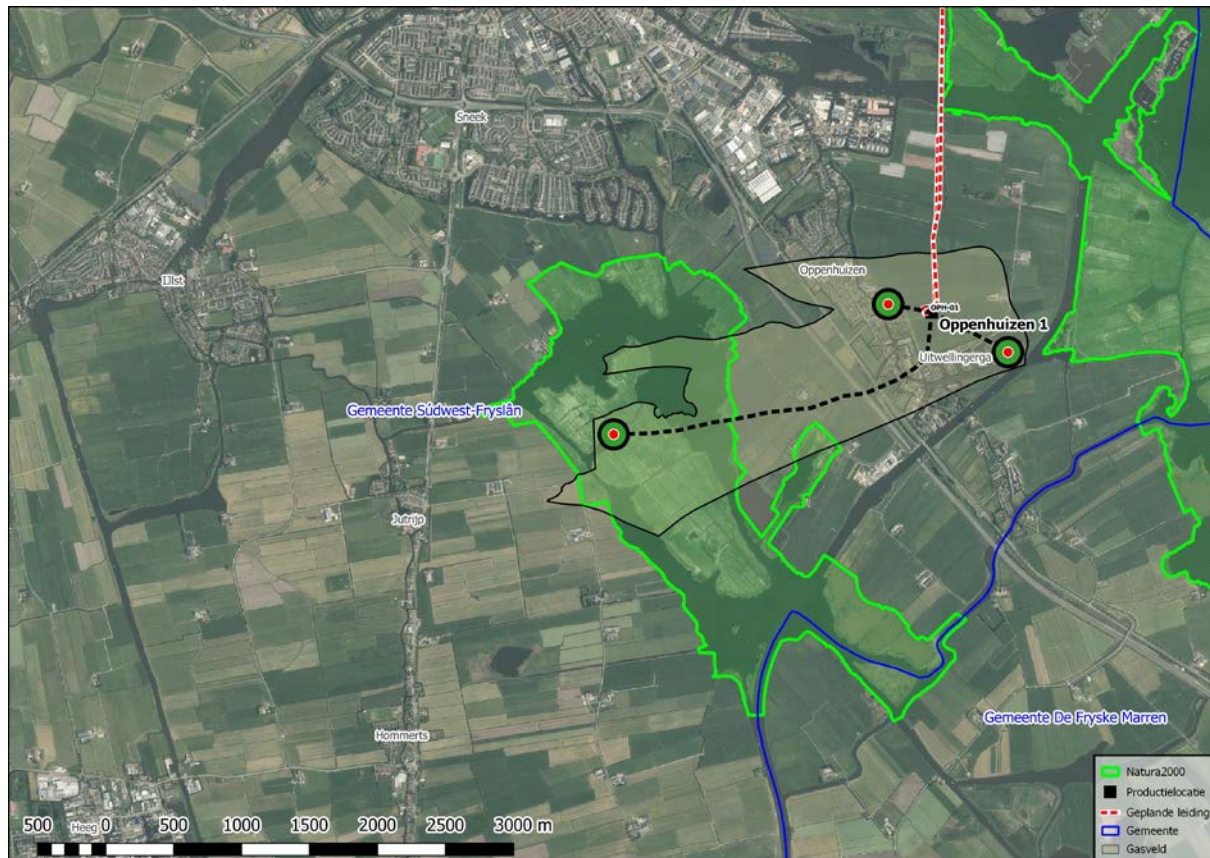


OPH

Ondergrondse doelen

De productie uit de bestaande put OPH-01 is al vergund. Productie uit de drie nieuwe putten zal in hetzelfde voorkomen, maar op een andere plek (zie kaartje hieronder) plaatsvinden op basis van een nieuw op te stellen winningsplan voor het voorkomen Oppenhuizen. Dit winningsplan is nog niet beschikbaar. Onderstaand kaartje is zodoende puur informatief.



Boortoren

Het is op dit moment nog niet bekend met welke boortoren de nieuwe putten zullen worden geboord. De grootste toren die gebruikt zou kunnen worden is op de volgende pagina weergegeven.

T-207

BENTEC 420-AC

TECHNICAL OVERVIEW

Rating	2,000 HP	1,490 kW
Hook load	925,000 lbs @ 12 lines	420 t
Drilling depth theoretical	18,000 ft	5,486 m

Year of construction 2009; Upgrade 2019

MAST

Type	Bentec MVL-770-142-28 Bootstrap vertical erection	
Height	142 ft	43.3 m
Hook load	925,000 lbs @ 12 lines	420 t

SUBSTRUCTURE

Type	Bentec SB-770-450-30 Box-on-Box	
Height	30 ft	9 m
Casing load	925,000 lbs	420 t
Setback load	487,000 lbs	221 t

DRAWWORKS

Type	Bentec E-420-AC-DG	
Horsepower rating	2,000 HP	1,490 kW
Max. line pull	88,625 lbs	40.2 t
Drilling line diameter	1 3/8"	35 mm
Auxiliary brake	Bentec EB6032A	

TOP DRIVE

Type	Bentec TD-500-HT	
Capacity	1,000,000 lbs	454 t
Torque	46,500 ft.lbs	63,000 Nm

ROTARY TABLE

Type	Mud King RT 375-53	
Table opening	37 1/2"	952.5 mm

IRON ROUGHNECK

Type	NOV ST-120
-------------	------------

DRIVE GROUP

Engine type	Caterpillar 3512B	
Horsepower rating	4 x 1,757 HP	1,310 kW
Generator type	Caterpillar SR4B	
Generator rating	4 x 1,500 kVA	
Voltage	690 V, 50 Hz	
SCR / VFD Unit	Bentec VFD	



MUD SYSTEM

Mud pump	Wirth TPK-1600	
Horsepower	3 x 1,600 HP	
Standpipe pressure	5,000 psi	350 bar
Active mud system	1,260 bbl	200 m ³
Reserve mud system	755 bbl	120 m ³
Shale shaker type	3 x Thule VSM 300	elliptical

BOP EQUIPMENT

Depending on Clients requirements	All specified acc. to API 16A
-----------------------------------	-------------------------------

ADDITIONAL INFORMATION

Soundproofed Equipment:

Rig Floor, Drawworks, Generators, Mud Pumps, Shale Shaker Area, Helical gear for Top Drive

Drawworks features:

Disc brake, 4-Q System with Joystick operation, Anti Collision System (ACS), Automatic Driller System

Power Supply:

Diesel Engine Driven or/and Grid-Power Supply with Transformer

Certification: ATEX & CE

Miscellaneous:

- Air Conditioned Driller Cabin with Bentec InfoDrill & CCTV
- Mechanized Catwalk System – Bentec MCS
- Mechanized Derrickman System – Bentec MDS
- Soft Pump System - Bentec
- Soft Torque Rotary System – Bentec M III
- Gas detection system - Honeywell
- Skidding system incl. extension kit for 15 m