



| 21 NOVEMBER 2019

NAM NIEUWS



Sectie 01

Scholieren volgen NAM-workshop bij Career Days Jet-Net & TechNet

Een aardbol, passer, microscoop, zoutzuur; leerlingen van het voortgezet onderwijs volgden workshops bij de NAM, tijdens de Career Days van Jet-Net & TechNet op 19 tot en met 21 november in Zwolle. De Career Days laten jongeren kennismaken met technische beroepen en bedrijven.

De NAM was een van de deelnemende bedrijven. Tijdens de Career Days ontdekken meer dan vijfduizend vmbo-, havo- en vwo-leerlingen de grote variatie aan technische beroepen en bedrijven. Deze leerlingen hebben op school een technisch profiel gekozen. De Career Days zijn een manier om hun interesse verder uit te bouwen. Door zelf onder meer te bouwen, proberen, programmeren, proeven en rekenen, kunnen ze ervaren hoe inspirerend, uitdagend en fascinerend een baan in de techniek, technologie en ICT kan zijn.



Een aardbol, passer, microscoop, zoutzuur; leerlingen van het voortgezet onderwijs volgden workshops bij de NAM, tijdens de Career Days van Jet-Net & TechNet op 19 tot en met 21 november in Zwolle. De Career Days laten jongeren kennismaken met technische beroepen en bedrijven.

De NAM was een van de deelnemende bedrijven. Tijdens de Career Days ontdekken meer dan vijfduizend vmbo-, havo- en vwo-leerlingen de grote variatie aan technische beroepen en bedrijven. Deze leerlingen hebben op school een technisch profiel gekozen. De Career Days zijn een manier om hun interesse verder uit te bouwen. Door zelf onder meer te bouwen, proberen, programmeren, proeven en rekenen, kunnen ze ervaren hoe inspirerend, uitdagend en fascinerend een baan in de techniek, technologie en ICT kan zijn.



Workshop olie en gas

Tijdens de workshop van de NAM

werd niet alleen verteld waar aardolie en aardgas voor worden gebruikt. Met behulp van een passer zochten de leerlingen op een aardbol een plek op het snijvlak van drie breuklijnen. Ze kregen uitleg over het verschuiven van aardlagen en het **ontstaan van aardolie** en **van aardgas** in een zandsteenlaag, met daarboven onder meer zoutsteen en kalksteen. Onder een microscoop met verdund zoutzuur konden ze kalkgesteente vaststellen.

Eye opener

Verder berekenden de leerlingen hoe lang ze zouden kunnen douchen met het gas uit een kleine boorkern. "Dit is direct een eye opener over de eindigheid van de gasvelden en daarom de noodzaak tot verduurzamen en het gebruik van andere energiebronnen", zegt workshopbegeleider Marianne Knol.

Netwerorganisatie **Jet-Net & TechNet** helpt bedrijven en scholen om effectief samen te werken.



Pieter van Vollenhoven reikt prijs uit voor Molukse kerk Appingedam

De herbestemming van de Molukse kerk in Appingedam leverde 16 november de Pieter van Vollenhovenprijs op. De prijs is uitgereikt door minister Ingrid van Engelshoven en prof. mr. Pieter van Vollenhoven. Hij sprak zijn waardering uit voor initiatieven als in Appingedam. De NAM heeft aan de herbestemming bijgedragen vanuit het Leefbaarheid en Duurzaamheid Programma.



De **Pieter van Vollenhovenprijs** is een jaarlijkse prijs van het Nationaal Restauratiefonds voor het behouden van een monumentaal pand door het een nieuwe bestemming te geven. Dit jaar zijn er negen winnaars, waaronder de Molukse Eben Haezer kerk in Appingedam. "Het zijn allemaal voorbeelden van geslaagde herbestemmingen van religieus erfgoed", zei Van Vollenhoven bij de uitreiking in Arnhem. "Kerken of kapellen, die door het doorzettingsvermogen van deze initiatiefnemers behouden blijven. En daarvoor heb ik grote waardering."

Leefbaarheid en Duurzaamheid Programma

NAM heeft financieel bijgedragen vanuit het **Leefbaarheid en Duurzaamheid Programma**, via het Programma Herbestemming Cultureel Erfgoed van Kansrijk Groningen. Met het Leefbaarheid en Duurzaamheid Programma investeren we in regio's waar we actief zijn.

Lees meer over de Molukse kerk [op de website van de NAM](#).

Feature Article

In deze nieuwsbrief

In deze nieuwsbrief:

- Scholieren volgen NAM-workshop bij Career Days Jet-Net & TechNet

- [Pieter van Vollenhoven reikt prijs uit voor Molukse kerk Appingedam](#)
- [Groot onderhoud bij Rossum](#)
- [Kindcentrum Middelstum geopend](#)

Groot onderhoud bij Rossum

De NAM voert groot onderhoud en reguliere inspecties uit bij locatie ROW2 bij Rossum in Twente. Hier ligt een van de lege gasvelden waar de NAM water injecteert dat mee naar boven komt bij olie- en gaswinning.

Dit water komt van nature voor in dezelfde gesteentelagen als waar de olie en het gas zich bevinden. Het is erg zout water dat daarom niet zomaar op de oppervlakte achtergelaten kan worden. Het wordt teruggebracht in lege gasvelden via eerder gebruikte gaswinningsputten. Dat is de meeste veilige en milieuvriendelijke methode. In Rossum gaat het om water dat vrijkomt bij oliewinning.



De injectieputten in Twente zijn uitvoerig beveiligd tegen lekkage en de NAM voert regelmatig controles en onderhoud uit. Staatstoezicht op de Mijnen ziet hier op toe.

De NAM voert groot onderhoud en reguliere inspecties uit bij locatie ROW2 bij Rossum in Twente. Hier ligt een van de lege gasvelden waar de NAM water injecteert dat mee naar boven komt bij olie- en gaswinning.

Dit water komt van nature voor in dezelfde gesteentelagen als waar de olie en het gas zich bevinden. Het is erg zout water dat daarom niet zomaar op de oppervlakte achtergelaten kan worden. Het wordt teruggebracht in lege gasvelden via eerder gebruikte gaswinningsputten. Dat is de meeste veilige en milieuvriendelijke methode. In Rossum gaat het om water dat vrijkomt bij oliewinning.

De injectieputten in Twente zijn uitvoerig beveiligd tegen lekkage en de NAM voert regelmatig controles en onderhoud uit. Staatstoezicht op de Mijnen ziet hier op toe.

Beschermende coating

Het huidige onderhoud bij Rossum wordt uitgevoerd aan de bovengrondse installatieonderdelen. Ze worden aan de binnenkant voorzien van een coating die beschermt tegen roestvorming. Aangezien sommige onderdelen erg zwaar zijn, is een mobiele kraan ingezet om ze te demonteren en na het aanbrengen van de beschermende laag weer in elkaar te zetten.

Inspectie waterinjectieputten

Aan de waterinjectieputten zelf wordt momenteel geen onderhoud gepleegd. Wel worden de putten met een meetinstrument gecontroleerd om roestvorming tijdig te constateren. Op die manier kan indien nodig tijdig worden ingegrepen om zo lekkages te voorkomen. Zowel het onderhoud als de inspectie van locaties en materiaal zijn van belang voor een soepel lopend proces van olie- en gaswinning.

Kindcentrum Middelstum geopend

De naam WIJland werd onthuld op het nieuwe kindcentrum in Middelstum, bij de officiële opening op 30 oktober. Het is een veilig en duurzaam gebouw waar kinderopvang, twee basisscholen en de bibliotheek hun intrek hebben genomen. De NAM heeft financieel bijgedragen aan de bouw, vanuit het scholenprogramma.

Na de bibliotheek verhuisden ook de scholen OBS de Wilster, CBS Wicher Zitsema en kinderopvang Kids2b in oktober naar het kindcentrum. Het gebouw is aardbevingsbestendig en bijna energeneutraal, zonder aansluiting op het aardgasnet en met zonnepanelen en verwarming en koeling door aardwarmte.



De naam WIJland werd onthuld op het nieuwe kindcentrum in Middelstum, bij de officiële opening op 30 oktober. Het is een veilig en duurzaam gebouw waar kinderopvang, twee basisscholen en de bibliotheek hun intrek hebben genomen. De NAM heeft financieel bijgedragen aan de bouw, vanuit het scholenprogramma in Groningen.

Na de bibliotheek verhuisden ook de scholen OBS de Wilster, CBS Wicher Zitsema en kinderopvang Kids2b in oktober naar het kindcentrum. Het gebouw is aardbevingsbestendig en bijna energeneutraal, zonder

aansluiting op het aardgasnet en met zonnepanelen en verwarming en koeling door aardwarmte.

WIJland

De schoolleiding, directie en wethouder Bé Schollema van gemeente Loppersum waren zeer te spreken over het eindresultaat. De wethouder opende het kindcentrum samen met de kinderen. De naam WIJland refereert aan de ligging op een eilandje en de samenwerking van de betrokkenen van het kindcentrum.

In het scholenprogramma werken schoolbesturen, gemeenten en de NAM samen aan de realisatie van aardbevings- en toekomstbestendige scholen in Noordoost-Groningen.

BRON VAN ONZE ENERGIE

WWW.NAM.NL

[Stuur door](#) | [Abonneer](#) | [Nieuwsbrief archief](#) | [Printvriendelijke versie](#)