

Informerende raadsmemo

Onderwerp	-	Start Veldonderzoek Vitens Salland Diep
Portefeuillehouder	-	R.W.J. van Leeuwen (wethouder)
Eenheid	-	Ruimtelijke Ontwikkeling
Contactpersoon	-	Rick Veenhof
Contactgegevens	-	r.veenhof@dalfsen.nl
Openbaarheid	-	Openbaar

Behandeld in collegevergadering van
Behandeling in raadsvergadering van

21 mei 2024
10 juni 2024

Kernboodschap:

Het college van B&W stelt u voor kennis te nemen van:
Notitie Vitens start veldonderzoek verkenning Salland Diep

Toelichting:

De Pre-verkenning middels de PlanMER drinkwaterwinning Salland Diep door de Provincie Overijssel is afgerond. Nu is de verkenning opgestart door Vitens en via bijgevoegde notitie wordt u op de hoogte gebracht van de onderzoeken die de komende tijd plaats vinden in het gebied.

Vervolg:

In overleg met de griffie is er nu voor gekozen om dit via een korte begeleidende informerende raadsmemo op te nemen. In het vervolg, als Vitens verdere informatie over de gang van zaken omtrent de verkenning heeft zullen ze dit aanbieden direct aan de griffie en wordt dit ter kennisgeving aangeboden.

Bijlagen:

Bijlage 1 Notitie Start Veldonderzoek Salland Diep in mei

Burgemeester en wethouders van de gemeente Dalfsen,

de burgemeester
drs. E. van Lente

gemeentesecretaris /algemeen directeur
H.J. van der Woude

Notitie

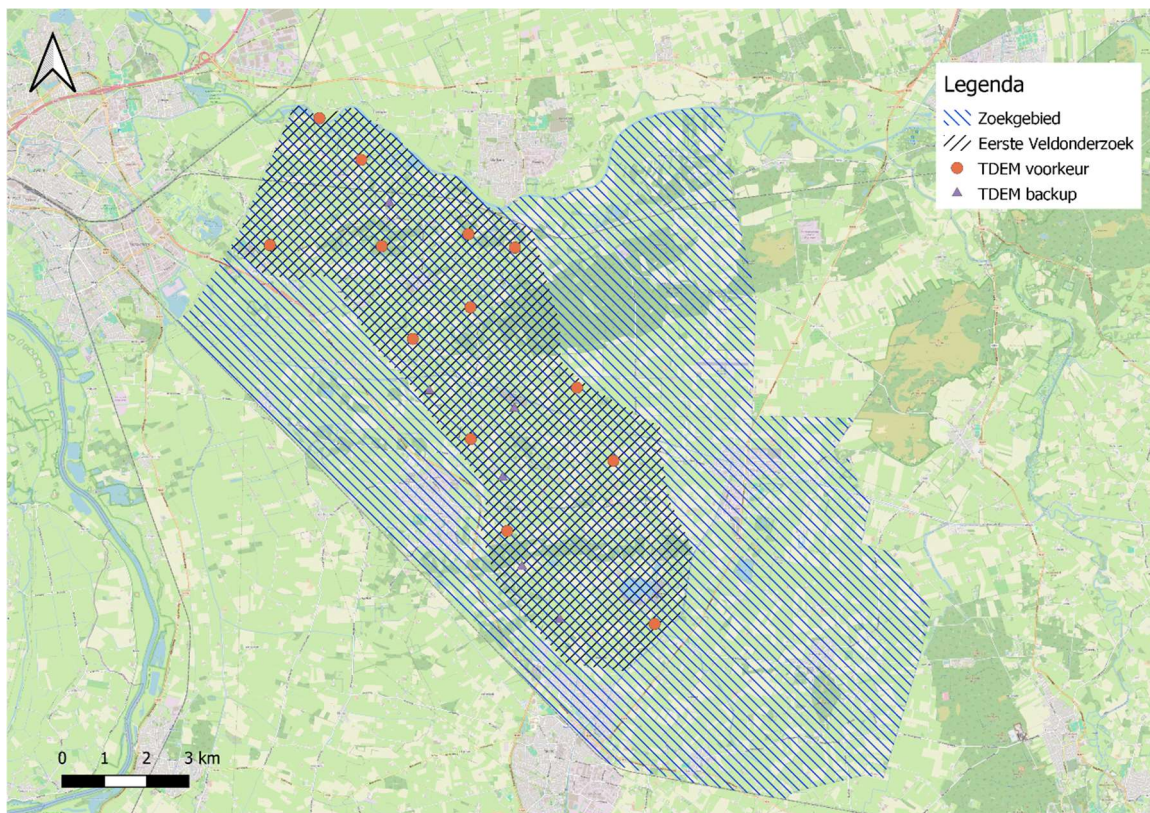
Betreft : Start Veldonderzoek Salland Diep in mei
Datum : 6 mei 2024
Kenmerk : geen

1. INLEIDING

De afgelopen maanden heeft Vitens in een bureaustudie het zoekgebied Salland Diep onderzocht. Uit de bureaustudie is gekomen dat er plekken zijn waar onvoldoende informatie bekend is. Op deze plekken gaat Vitens veldonderzoek uitvoeren om een beter beeld te krijgen van de ondergrond. Het veldonderzoek is gepland voor week 20 en week 21.

2. HET ONDERZOEKSGBIED

Het onderzoeksgebied dat het meest geschikt lijkt voor drinkwaterwinning is in kaart gebracht door de provincie in een planMER. Het onderzoeksgebied ligt in de bestaande boringsvrije zone boven het spoor (Zwolle-Raalte) en onder de Vecht. Op onderstaande kaart is het zoekgebied gearceerd, daarnaast zijn de gewenste locaties voor het veldwerk ook aangegeven.



Figuur 1: Zoekgebied nieuwe winning en aanduiding van het gebied waar het eerste veldwerk zal plaatsvinden.

Notitie

3. AFSTEMMING MET DE OMGEVING

Op verschillende plekken in het gebied onderzoeken we de ondergrond met TDEM-onderzoek (Time Domain Electromagnetic). Er is contact opgenomen met alle eigenaren van de percelen waar Vitens onderzoek wil doen. De metingen worden alleen uitgevoerd als er toestemming is gegeven door de eigenaar van het perceel. Daarnaast zijn vertegenwoordigers van grondeigenaren en belangenorganisaties in het gebied betrokken in een klankbordgroep. Deze groep is begin april voor de eerste keer bij elkaar geweest.

Het veldonderzoek is TDEM-onderzoek. Dit is een snelle methode om de diepe ondergrond (tot ca. 250 meter diep) in kaart brengen. Hiervoor hoeft de grond niet te worden geroerd. Het onderzoek wordt uitgevoerd met lichte apparatuur, die met een handkar het veld ingebracht wordt. Eén meting duurt ongeveer één tot twee uur.

Voor deze methode worden twee kabellussen uitgelegd op het maaiveld. De eerste is de zender, dit is een vierkant van 40 bij 40 meter of 80 bij 80 meter. De tweede lus, de ontvanger, ligt midden in de zender en is een vierkant van 10 bij 10 meter en eventueel nog een kleiner vierkant van ca. 1 bij 1 meter. De lussen worden verbonden met een meetapparaat. Dit zet kortstondig een stroom op de zender, waardoor een elektromagnetisch veld wordt opgewekt. Het elektromagnetische veld zorgt voor inductie in de ondergrond. Dit wordt met de ontvanger gemeten. De eigenschappen van dit inductieveld zijn afhankelijk van de grondwaterkwaliteit en de grondsoort, waarbij bijv. kleilagen een zeer sterke respons zullen geven en zandlagen met zoet water een zeer zwakke. Het TDEM-onderzoek heeft geen invloed op de omgeving.



Figuur 2: TDEM veldwerk