

Notitie

Contactpersoon Berto Collet

Datum 19 december 2011

Kenmerk N002-4816889BJC-baw-V02-NL

Historisch onderzoek windpark Den Tol

In opdracht van Pondera Consult is door Tauw een historisch onderzoek uitgevoerd op basis van de NEN 5725 ter plaatse van windpark Den Tol te Netterden. Het vooronderzoek bestaat uit het verzamelen van algemene gegevens, geohydrologische gegevens, archiefonderzoek bij de gemeente en een terreininspectie.

De aanleiding voor dit bodemonderzoek is de voorgenomen aanleg van windpark Den Tol. Het doel van het vooronderzoek is het vaststellen of er op de percelen activiteiten hebben plaatsgevonden die bodemschade kunnen hebben veroorzaakt.

Algemene informatie

De onderzoekslocaties liggen nabij de Omsteg, Netterdensestraat en Jonkerstraat. Het betreft agrarisch gebied. De regionale ligging van de locatie is opgenomen in bijlage 1.

Geohydrologische informatie

In tabel 1 wordt een overzicht gegeven van de regionale geohydrologische situatie.

Tabel 1 Geohydrologische gegevens

Grondwaterstromingsrichting ^{*1)}	West Zuid West
Stijghoogte van het grondwater ^{*1)}	13,84 m +NAP
Ligging ten opzichte van grondwaterbeschermingsgebied ^{*2)}	5.467 m
Maaiveldhoogte ^{*3)}	14,4 m +NAP
Diepte freatisch grondwater ^{*4)}	1,2 - 2,5 m -mv
Geologie ^{*5)}	Klei op grof zand
Dikte van de deklaag ^{*4)}	0 - 2 m
Zout of brak grondwater ^{*6)}	Nee

^{*1)} NAGROM. NAtionaal GRondwater Model

^{*2)} VEWIN. Provinciale overzichten win- en productiemiddelen

^{*3)} Topografische Dienst. Hoogtecijferkaart

^{*4)} RIVM (ed.) 1987. Kwetsbaarheid van het grondwater

^{*5)} Toegepaste geologische kaart

^{*6)} Atlas van Nederland

De stromingsrichting van het oppervlakkige grondwater kan worden beïnvloed door lokale factoren zoals waterlopen, drainagesystemen, (lekke) rioleringen en dergelijke.

Financieel-juridische informatie

De locaties zijn eigendom van of worden gepacht door een groep initiatiefnemers.

Historisch informatie

De historische informatie is ingewonnen bij de gemeente Oude-IJsselstreek. Hierbij zijn de milieudossiers, bouwdoossiers en archief actie tankslag geraadpleegd:

Het gehele gebied is tot op heden in gebruik geweest voor agrarische doeleinden. Er zijn enkele agrarische erven binnen het gebied aanwezig. Op de mogelijke plaatsen van de windmolens is er sprake van cultuurgrond.

Bij de gemeente Oude-IJsselstreek zijn geen bodemonderzoeken van de locaties zelf bekend. Wel geeft de gemeente aan dat bij de Jonkerstraat 23 en Netterdensestraat 17 op niet erkende wijze twee ondergrondse tanks zijn verwijderd. Dit betreft echter de erfpercelen.

Ook zijn er langs de Netterdensestraat nog twee kleine stortlocaties aanwezig maar de afstand tot het plangebied is te groot om een (negatieve) invloed te hebben op de milieuhygiënische bodemkwaliteit (deze liggen direct aan de weg, in de buurt van de afslag naar de Munsterweg).

Aan de Jonkerstraat 23 is voor de bouw van een schuur een bodemonderzoek uitgevoerd maar hierbij zijn alleen nikkel en zink boven streefwaarde aangetroffen.

Huidige situatie

De huidige situatie is vastgesteld door middel van een terreininspectie uitgevoerd op 6 december 2011 door Berto Collet.

Bij de terreininspectie is specifiek gelet op aanwijzingen die duiden op de mogelijke aanwezigheid van bodemverontreinigingen. Aandachtspunten hierbij zijn onder andere kavelpaden, gronddammen, mogelijke dempingen, afwijkingen in vegetatie en maaiveld. De opstelplaatsen voor de verschillende alternatieven zijn bekeken.

De locaties zijn momenteel in gebruik voor agrarische doeleinden. Al de voorgestelde opstelplaatsen zijn gelegen op grasland met uitzondering van een locatie ter hoogte van de Jonkerstraat – Schriekseweg, de meest zuidoostelijk gelegen opstelplaats. Deze locatie ligt op een akkerland. Een aantal van de voorgestelde opstelplaatsen bij de varianten 2 en 3 zijn gelegen in de nabijheid van een kavelsloot (niet in beheer bij het waterschap) of greppel.

Op de onderzoekslocaties zijn geen ophogingen en/of dempingen waargenomen. Wel is er nabij een van de voorgestelde opstelplaatsen een dam in een kavelsloot aanwezig waar visueel wat puin is waargenomen. Visueel is geen asbestverdacht materiaal waargenomen.

Tijdens de terreininspectie zijn foto's gemaakt. Enkele foto's zijn opgenomen in bijlage 2 om een indruk van de locaties te krijgen. Tevens is hierin een kaart opgenomen met de fotorichting.

Conclusie

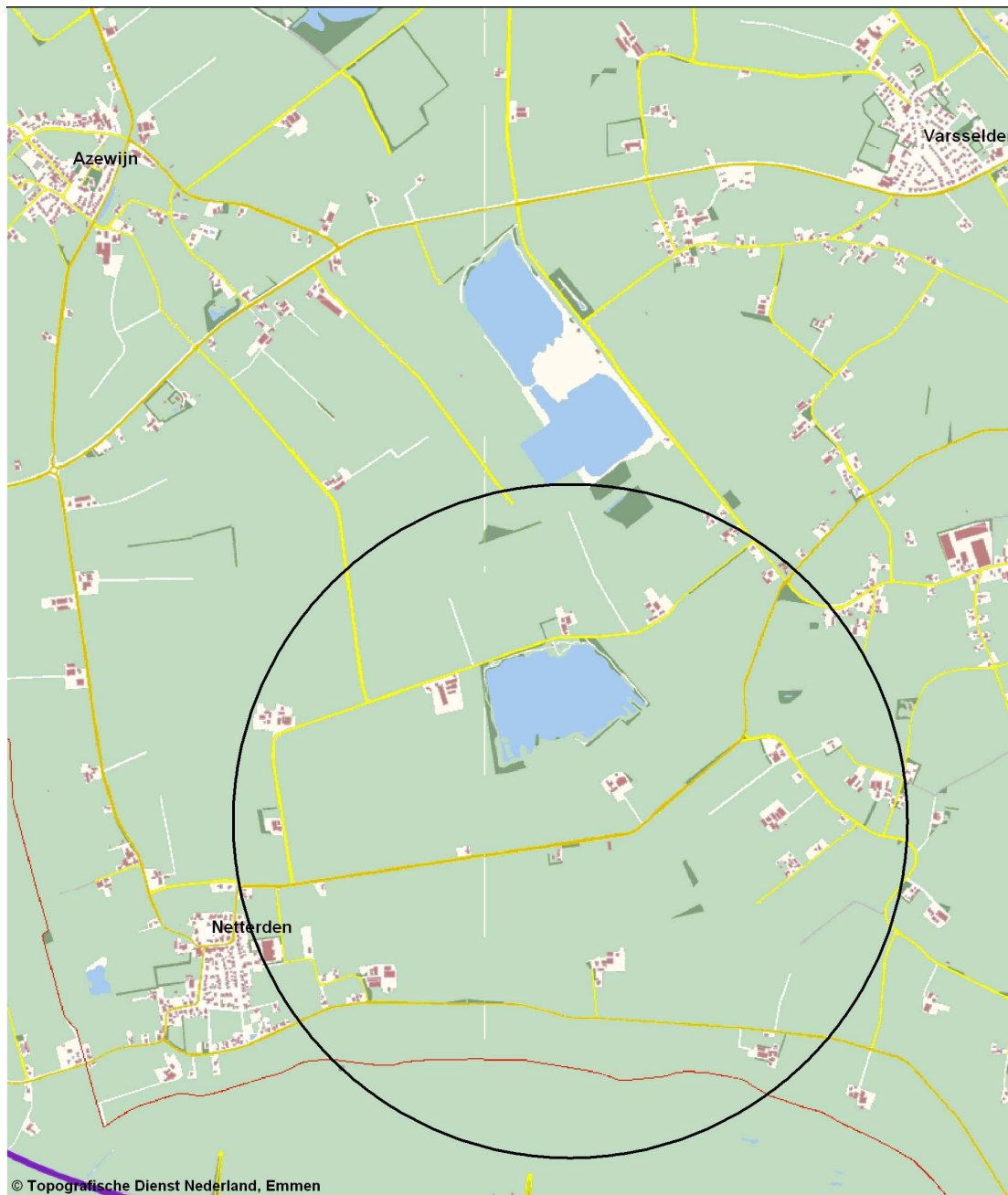
Op basis van alle geraadpleegde bronnen en de terreininspectie is gebleken dat er voor de onderzoekslocaties geen verdachte deellocaties aanwezig zijn.

Op basis van het vooronderzoek kan worden gesteld dat er geen noodzaak is voor de uitvoering van een verkennend bodemonderzoek ter plaatse de onderzoekslocaties.

Kenmerk N002-4816889BJC-baw-V02-NL

Bijlage 1

Regionale ligging van de onderzoekslocatie



Figuur b1.1 Regionale ligging van de onderzoekslocaties (schaal 1:25.000)



Alternatief 1 en 4



Alternatief 2 en 3

Bijlage 2

Foto's onderzoekslocatie

Overzicht fotolocaties

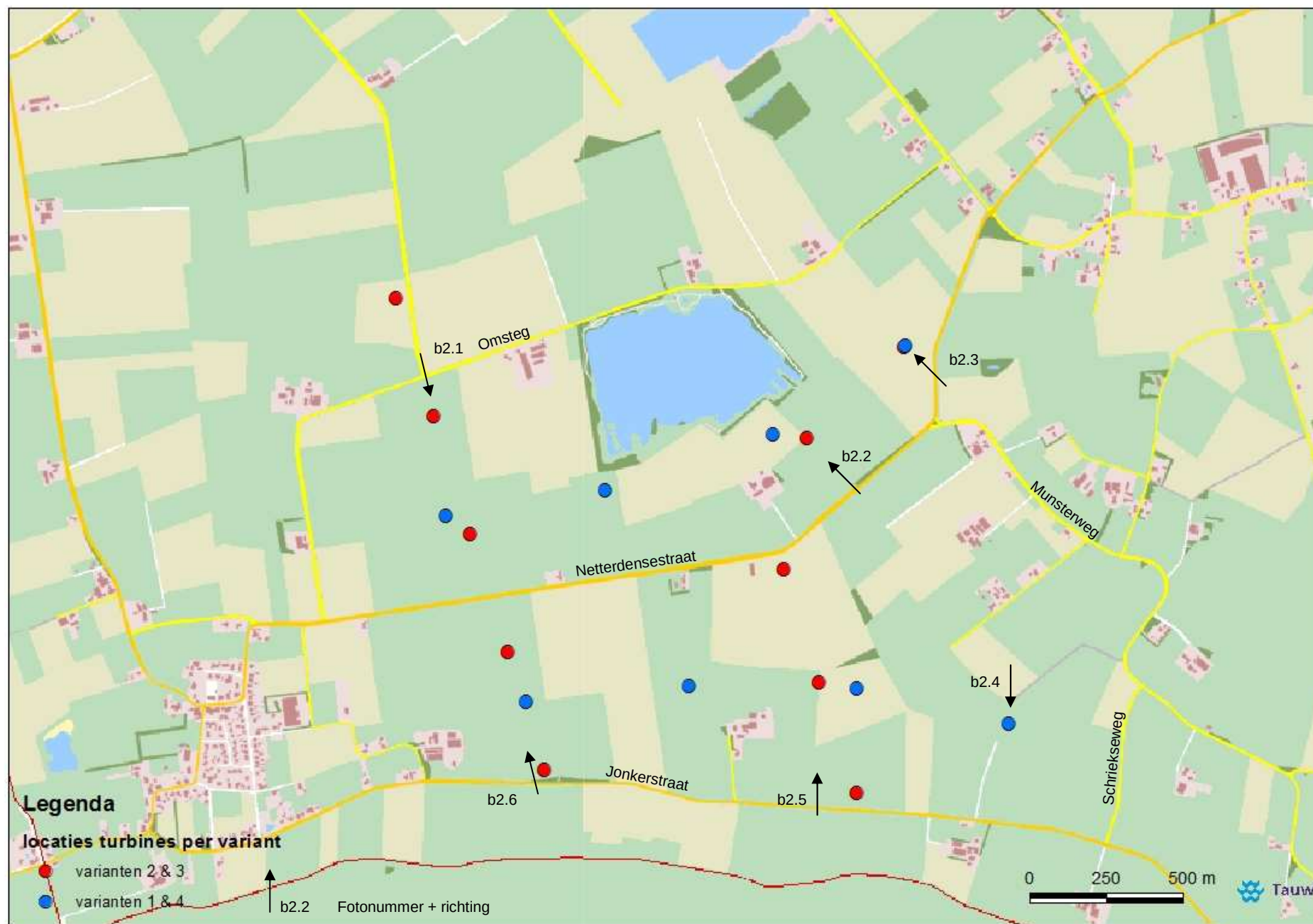




Foto b2.1 Overzicht onderzoekslocaties vanaf de Omsteg



Foto b2.2 Overzicht onderzoekslocaties aan oostelijke zijde erf
Netterdensestraat 17



Foto b2.3 Overzicht onderzoekslocatie vanaf de Netterdensestraat



Foto b2.4 Overzicht onderzoekslocatie



Foto b2.5 Overzicht onderzoekslocatie vanaf de Jonkerstraat



Foto b2.6 Overzicht onderzoekslocaties vanaf de Jonkerstraat
