



Notitie Bodem t.b.v. windpark Bijvanck

16 april 2014

Steven Velthuisen

Inleiding

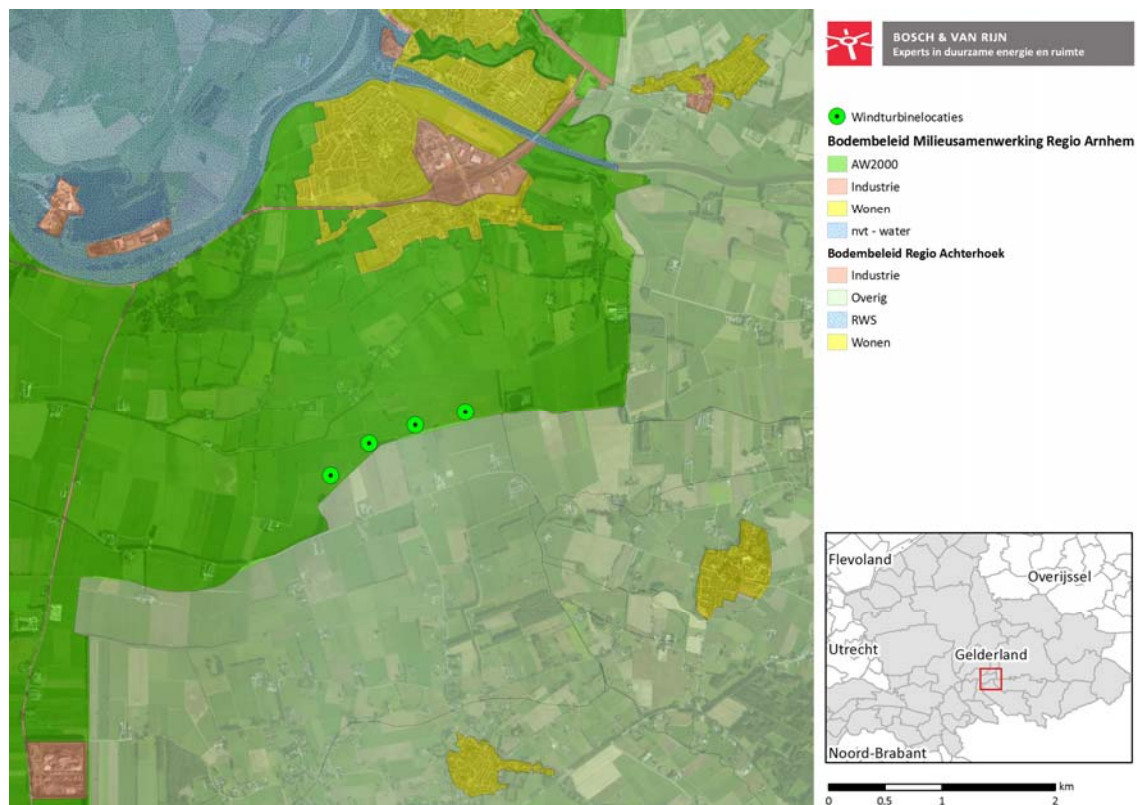
In deze notitie wordt de locatie van Windpark Bijvanck onderzocht op de relevante onderwerpen die naar voren komen op de kaart 'Bodemverontreinigingen' van de provincie Gelderland¹ en het digitale bodemloket².

Bodemloket

Het bodemloket is een landelijke website waar bodembeleid van gemeenten, provincies en het Rijs is samengebracht. Hierop komen voor de gemeente Zevenaar (waar het inpassingsplan volledig in gelegen is) de volgende waarden naar voren.

Voortgang bodemonderzoek: 'Eigen website beschikbaar'.

Bodemkwaliteitskaarten: Voor de locatie van het inpassingsplan zijn GIS-bestanden gedownload; voor gemeente Zevenaar komt deze informatie van de Milieusamenwerking Regio Arnhem (MRA). Voor de aangrenzende gemeente Montferland is het beheergebied Regio Achterhoek. Zie onderstaande afbeelding.



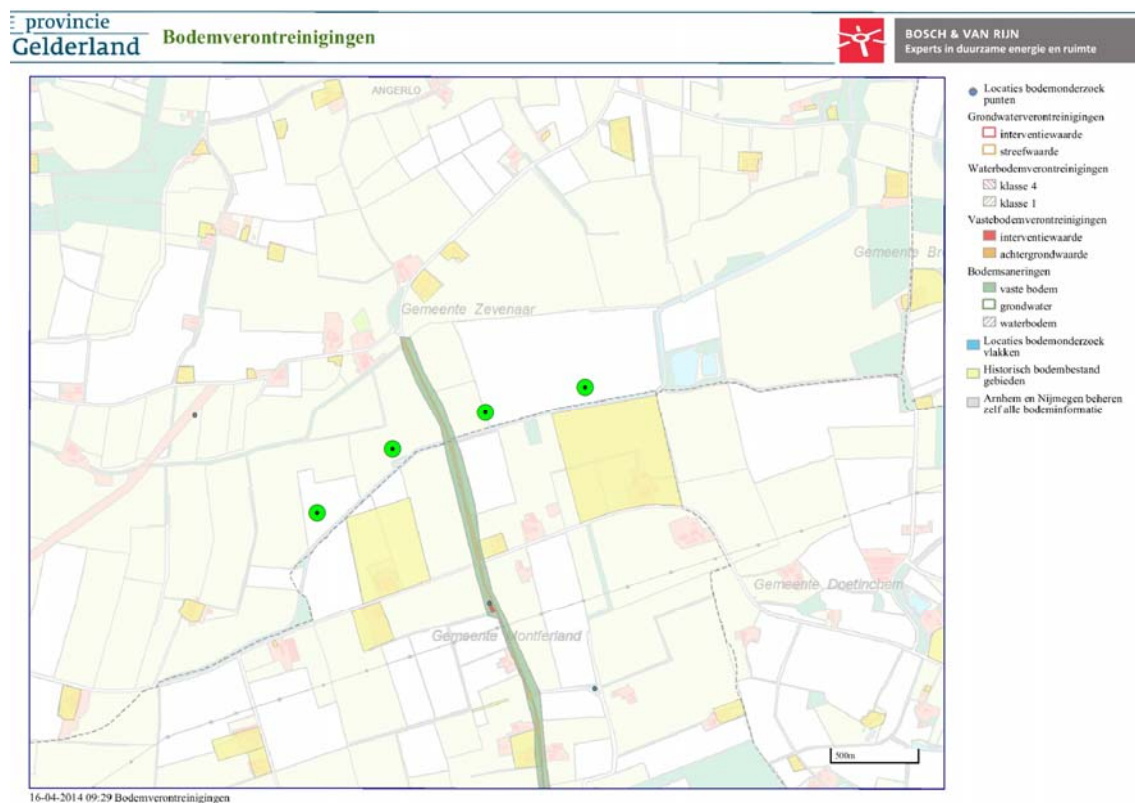
¹ [http://ags.prvgld.nl/GLD.Atlas/\(S\(bivyeu45jad2a355dobwwi55\)\)/Default.aspx?applicatie=Bodemverontreinigingen](http://ags.prvgld.nl/GLD.Atlas/(S(bivyeu45jad2a355dobwwi55))/Default.aspx?applicatie=Bodemverontreinigingen)

² <http://www.bodemloket.nl/kaart>

Zoals uit de afbeelding blijkt ligt het gehele plangebied voor het windpark binnen gebied aangeduid als AW2000. AW2000 wil zeggen dat wordt voldaan aan maximale *achtergrondwaarden* aan chemische stoffen, waarvoor geldt dat er geen sprake is van belasting door lokale verontreinigingsbronnen.

Bodemverontreinigingen

In de digitale Atlas Gelderland staat het thema Bodemverontreinigingen. Onderstaande afbeelding toont de onderdelen van dit thema rond het gebied van het inpassingsplan.



Op de locatie van de windturbines zelf zijn volgens deze kaart geen bodemverontreinigingen bekend. Aan weerszijden van de weg die door het gebied loopt (Ganzepoelweg ten noorden, Doesburgseweg ten zuiden van de wetering) is sprake van bodemsanering.

Toekomstig bodemgebruik

Het bestaand bodemgebruik is agrarisch. Het toekomstig bodemgebruik is bedrijfsmatig. De aard van het gebruik (4 windturbines, bijbehorende bouwwerken, toegangswegen, kraanopstelplaatsen en bekabeling) leidt naar verwachting niet tot milieu-effecten. De windturbines worden na gebruik geamoveerd.

Voor de start van de bouw zal een nulmeting gedaan worden van de mate van bodemverontreiniging. Gezien het historisch gebruik van de grond (agrarisch) wordt geen bodemverontreiniging verwacht. Ten behoeve van het ontwerp van de fundaties zullen sonderingen worden uitgevoerd om de mechanische eigenschappen van de bodem te bepalen.

Zettingverschijnselen:

De funderingsplaten van de turbines worden onderheid, zodat geen zettingsverschijnselen zullen optreden. Voor aanvang van de bouwwerkzaamheden zal aan het bevoegd gezag een funderingsplan worden voorgelegd.

Bodemonderzoek

Aangezien er geen bodembedreigende handelingen plaatsvinden (Wm) en het geen verblijfsruimte betreft (ww) hoeft er formeel geen bodemonderzoek plaats te vinden in het kader van de WABO.

Ook is volgens de bodemverontreinigingenkaart geen ernstig geval van bodemverontreiniging op de locatie aanwezig.



Bosch & Van Rijn
Prins Bernhardlaan 63
3555 AC Utrecht

Tel: 030-677 6466
Mail: info@boschenvanrijn.nl
Web: www.boschenvanrijn.nl

© Bosch & Van Rijn 2014

Behoudens hetgeen met de opdrachtgever is overeengekomen, mag in dit rapport vervatte informatie niet aan derden worden bekendgemaakt. Bosch & Van Rijn BV is niet aansprakelijk voor schade door het gebruik van deze informatie