

Memo



Aan Provincie Drenthe
Van M. Meindertsma-Messchendorp
Team Bodem
Betreft Bodemonderzoek reconstructie N34 (aanluiting Emmen-West)
Afschrift Aan
Datum 9 december 2016

Bodem

Door de RUD Drenthe zijn de locaties met mogelijke bodemverontreiniging ter plaatse van de geplande reconstructie van de N34 (aansluiting Emmen-West) in de gemeente Emmen geïnventariseerd. Daarbij is gebruik gemaakt van de Bodeminformatiekaart van de provincie Drenthe en is voor een aantal locaties aanvullende informatie opgevraagd bij de gemeente Emmen.

Bij de inventarisatie zijn 8 locaties in het onderzoeksgebied naar voren gekomen die potentieel verdacht zijn voor de aanwezigheid van bodemverontreiniging. Deze locaties worden weergegeven in de bijlage 'Overzicht verdachte locaties project Reconstructie N34 (aansluiting Emmen-West)' bij deze memo. Op een deel van deze locaties is al bodemonderzoek verricht, op basis waarvan kan worden geconcludeerd dat er geen sprake is van bodemverontreinigingen waarbij de concentraties van verontreinigende stoffen de interventiewaarden overschrijden. Voor de overige locaties moet voorafgaand aan het uitvoeren van de werkzaamheden ten behoeve van de reconstructie van de N34 aanvullend onderzoek worden gedaan om vast te stellen of saneringsmaatregelen noodzakelijk zijn. Dit betreft de locaties:

- Ermerweg ENBB IV, Emmen; *locatie is verdacht voor bodemverontreiniging i.v.m. dempingsmateriaal dat bestaat uit puin en/of bouw- en sloopafval;*
- Ermerweg, erfverharding 224, Emmen; *locatie is asbestverdacht.*

Indien blijkt dat saneringsmaatregelen getroffen dienen te worden dan zal hierover met het bevoegde gezag in overleg worden gegaan.

Daarnaast wordt voor de volgende locaties geadviseerd om ook bodemonderzoek uit te voeren voorafgaand aan de werkzaamheden aan de N34:

- Ermerweg bij oprit N34, Emmen Calamiteit rotonde; *de gemeente Emmen heeft op 16-11-2005, kenmerk 05.40356, ingestemd met de sanering. Aangezien er echter geen analyseresultaten bekend zijn, wordt geadviseerd een bodemonderzoek conform de NEN 5740 te verrichten. Dan is tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden bekend in welke kwaliteit grond er wordt gewerkt.*

Buiten deze verdachte locaties worden op basis van de beschikbare informatie geen verontreinigingen van betekenis, dat wil zeggen boven de tussenwaarde, verwacht binnen het werkgebied van het project Reconstructie N34 (aansluiting Emmen-West).

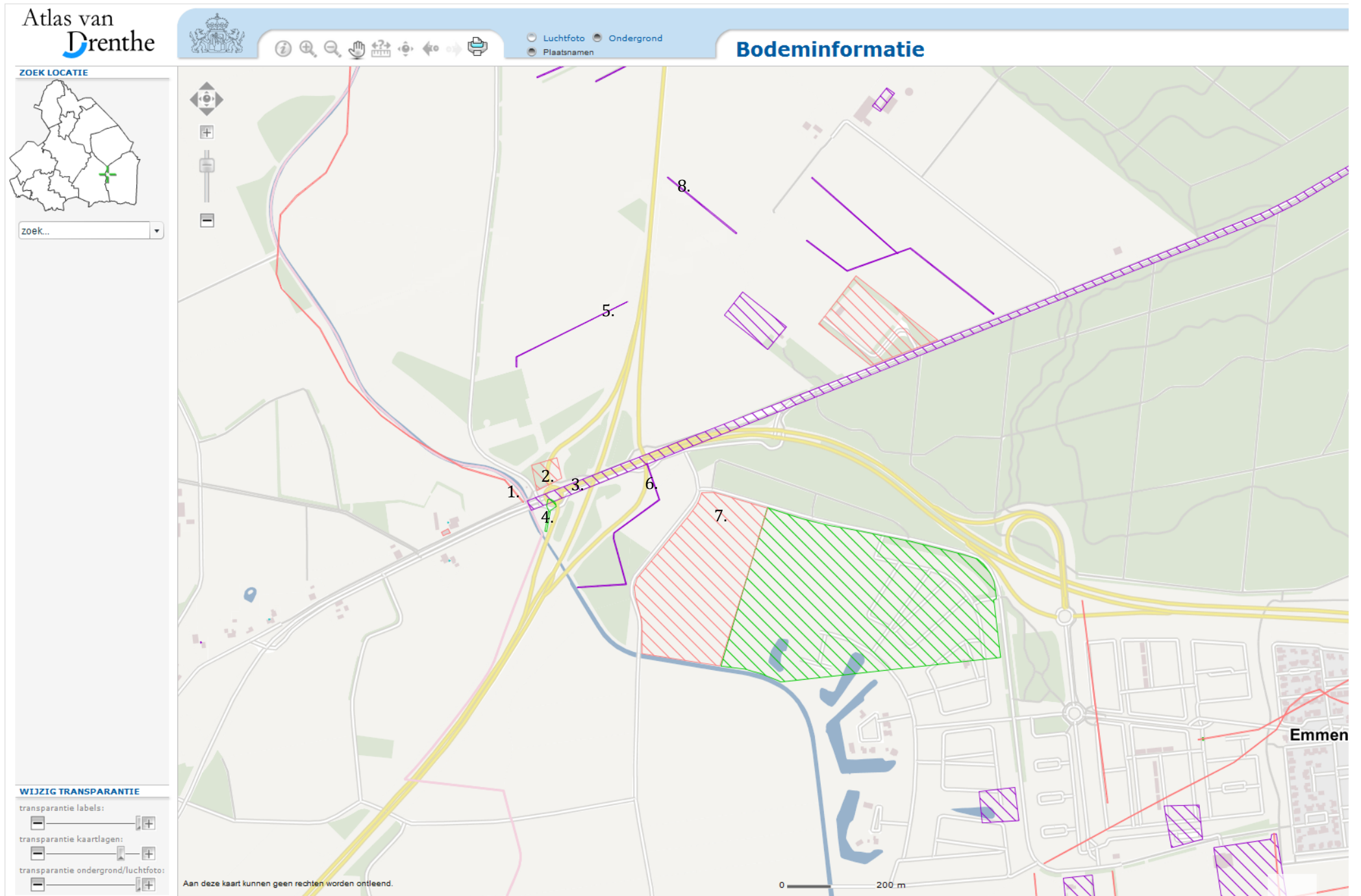
Besluit bodemkwaliteit

Bij de uitvoering van het project Reconstructie N34 (aansluiting Emmen-West) zal op grote schaal grond worden verzet. Bij het toepassen van grond zijn de regels van het Besluit bodemkwaliteit van toepassing. Voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden zal een grondstromenplan worden opgesteld waarin wordt aangegeven welke grondstromen er zullen plaatsvinden (herkomstlocatie, toepassingslocatie, hoeveelheden) en hoe daarbij wordt voldaan aan de regels van het Besluit bodemkwaliteit.

Conclusie

Op basis van de inventarisatie van de locaties met mogelijke bodemverontreiniging en het voornemen om zo nodig saneringsmaatregelen te treffen zijn er geen belemmeringen aanwezig voor de vaststelling van het bestemmingsplan.

Overzicht verdachte locaties project Reconstructie N34 (aansluiting Emmen-West)



Toelichting verdachte locaties project Reconstructie N34 (aansluiting Emmen West)

	Naam	Omschrijving	Onderzoeken	Vervolg
1.	Ermerweg ENBB IV, Emmen	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	1. Pre-HO, ReGister, 15-02-05, nr. HO 04051/469	uitvoeren OO Uit het onderzoek blijkt dat het dempingsmateriaal bestaat uit puin en/of bouw- en sloopafval. Dit betekent dat de locatie verdacht is voor bodemverontreiniging. Voorafgaand aan de werkzaamheden aan de N34 moet een gecombineerd verkennend bodemonderzoek (conform NEN 5740) en asbest onderzoek (conform NEN 5707) worden verricht. Dan is tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden bekend in welke kwaliteit grond er wordt gewerkt/dan wel een sanering moet worden verricht voorafgaand aan de werkzaamheden.
2.	Ermerweg, Erfverharding 224, Emmen	afgebroken gebouw (asbest verdacht); 1992 - ..	1. Pre-HO, ReGister, 20-06-05, nr. HO erf/1293	uitvoeren OO Conclusie van het onderzoek is dat de locatie asbestverdacht is. Geadviseerd wordt om voorafgaand aan de werkzaamheden aan de N34 een asbest onderzoek (conform NEN 5707) te verrichten. Dan is tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden bekend in welke kwaliteit grond er wordt gewerkt/dan wel een sanering moet worden verricht voorafgaand aan de werkzaamheden.
3.	Ermerweg, Emmen	spoorrails/smalspoor; .. - 1948	1. Historisch onderzoek, ReGister; 23-03-05, nr. HO 05004/1117	voldoende onderzocht
4.	Ermerweg bij oprit N34, Emmen, Calamiteit rotonde	calamiteit 2005	1. Sanerings evaluatie, Sigma, 04-03-05, nr. 05-m2626	voldoende gesaneerd Gemeente Emmen heeft op 16-11-2005, kenmerk 05.40356, ingestemd met de uitgevoerde sanering. Er zijn geen analyseresultaten bekend. Geadviseerd wordt om voorafgaand aan de werkzaamheden aan de N34 een verkennend bodemonderzoek (conform NEN 5740) te verrichten. Dan is tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden bekend in welke kwaliteit grond er wordt gewerkt. Daarnaast kan worden bepaald of de bodemkwaliteitskaart kan dienen als bewijsmiddel van de bodemkwaliteit.
5.	N34 ENBB V, Emmen	demping met grond	1. Pre-HO, ReGister, 15-02-05, nr. HO 04051/1148	voldoende onderzocht
6.	Zandzoom EDL XII, Emmen	demping met grond	1. Pre-HO, ReGister, 15-02-05, nr. HO 04051/1111	voldoende onderzocht
7.	Zandzoom, Delftlanden, Emmenm	onverdachte activiteit	2. Verkennend onderzoek NEN 5740; Haskoning, 12-01-00, nr. H0559.B0/R001/RHW/AHA; 3. Verkennend onderzoek NEN 5740, Tauw, 05-03-01, nr. 3830993; 4. Verkennend onderzoek NEN 5740, Fugro, 23-05-02, nr. 81020053.110; 5. Aanvullend rapport, Tauw, 27-04-05, nr.	voldoende onderzocht

			<p>43587842;</p> <p>6. Verkennend onderzoek NEN 5740, Outline, 03-08-06, nr. Bo6KO198.r01;</p> <p>7. Verkennend onderzoek NEN 5740, Mug, 23-05-07, nr. 3-972-59-01;</p> <p>8. Verkennend onderzoek NEN 5740, Grontmij, 01-12-08, nr. 262778</p>	
8.	N34 ENBB III, Emmen	demping met grond	1. Pre-HO, ReGister, 15-02-05, nr. HO 04051/1319	voldoende onderzocht