

**HISTORISCH VOORONDERZOEK CONFORM
NEN 5725 PARKEERPLAATS AAN DE
HUISDREEF TE BREDA (MASTBOS)**

0 SAMENVATTING

Door Staatsbosbeheer Regio Zuid te Tilburg is op 27 april 2009 opdracht gegeven aan AT MilieuAdvies B.V. te Lekkerkerk voor het uitvoeren van een historisch vooronderzoek conform NEN 5725 op een parkeerplaats aan de Huisdreef te Breda. In de onderstaande tabel is een samenvatting van het onderzoek opgenomen.

Tabel 1. Samenvatting onderzoek

Locatiegegevens	De onderzoekslocatie is gelegen aan de Huisdreef in het Mastbos ten zuiden van de woonkern Breda. De te onderzoeken locatie, met een oppervlakte van 2.154 m ² , is momenteel in gebruik als parkeerplaats voor personenauto's. Een op- en afrit geven vanaf de Huisdreef toegang tot de parkeerplaats.
Aanleiding onderzoek	De aanleiding voor de uitvoering van het historisch vooronderzoek betreft de voorgenomen ontbinding van de erfpachtovereenkomst tussen Staatsbosbeheer en de gemeente Breda. De parkeerplaats wordt door de gemeente aan Staatsbosbeheer overgedragen.
Doel onderzoek	Het doel van het historisch vooronderzoek is inzicht te verkrijgen of en in hoeverre het voormalige, dan wel het huidige gebruik van de locatie geleid kan hebben tot een verontreiniging van de bodem.
Opzet onderzoek	Het veldwerk is verricht met een halve onderzoeksinspanning betreffende het aantal boringen conform de onderzoekstrategie voor een "kleinschalig onverdachte locatie" (ONV), zoals omschreven in de NEN 5740. In aanvulling op de onderzoeksopzet zijn alle boringen dieper doorgezet. Eén van de boringen is doorgezet tot minimaal 0,5 m onder de grondwaterstand, richting (voormalige) ondergrondse brandstoftanks aan de Burgemeester de Manlaan 2 en de Burgemeester Kerstenslaan 20. Er zijn geen peilbuizen geplaatst.
Resultaten onderzoek	<i>Verspreid over de parkeerplaats</i> Uit de resultaten van het historisch vooronderzoek is naar voren gekomen dat op de locatie geen bodembedreigende activiteiten zijn verricht. In de directe omgeving van de locatie is dit wel het geval. Aan de Burgemeester de Manlaan 2 en de Burgemeester Kerstenslaan 20, ten noorden van de onderzoekslocatie, zijn ondergrondse brandstoftanks aanwezig (geweest). Tijdens de locatie-inspectie zijn geen bijzonderheden aangetroffen zoals verkleuringen, kale plekken of brandplaatsen in het maaiveld. Op de klinkers en kinderkopjes van de parkeerplaats zijn geen olievlekken waargenomen. Verzakkingen en ophogingen zijn evenmin geconstateerd. Bij de uitvoering van de veldwerkzaamheden zijn in het opgeboorde bodemmateriaal zintuiglijk geen bodemvreemde bestanddelen aangetroffen. In de richting van de (voormalige) ondergrondse brandstoftanks aan de Burgemeester de Manlaan 2 en de Burgemeester Kerstenslaan 20 is ook geen olie-water reactie in de bodem waargenomen. Hierdoor zijn geen grondanalyses verricht.
Conclusie onderzoek	Op basis van de resultaten van het historisch vooronderzoek conform NEN 5725 bestaat er geen aanleiding voor de uitvoering van een vervolgonderzoek. Het voormalige dan wel huidige gebruik van de locatie heeft niet geleid tot een verontreiniging van de bodem.

5 INTERPRETATIE ONDERZOEKSRESULTATEN EN CONCLUSIE

5.1 Interpretatie onderzoeksresultaten

Verspreid over de parkeerplaats

Uit de resultaten van het historisch vooronderzoek is naar voren gekomen dat op de locatie geen bodembedreigende activiteiten zijn verricht. In de directe omgeving van de locatie is dit wel het geval. Aan de Burgemeester de Manlaan 2 en de Burgemeester Kerstenslaan 20, ten noorden van de onderzoekslocatie, zijn ondergrondse brandstoftanks aanwezig (geweest).

Tijdens de locatie-inspectie zijn geen bijzonderheden aangetroffen zoals verkleuringen, kale plekken of brandplaatsen in het maaiveld. Op de klinkers en kinderkopjes zijn geen olievlekken waargenomen. Verzakkingen en ophogingen zijn evenmin geconstateerd.

Bij de uitvoering van de veldwerkzaamheden zijn in het opgeboorde bodemmateriaal zintuiglijk geen bodemvreemde bestanddelen aangetroffen. In de richting van de (voormalige) ondergrondse brandstoftanks aan de Burgemeester de Manlaan 2 en de Burgemeester Kerstenslaan 20 is ook geen olie-water reactie in de bodem waargenomen. Hierdoor zijn geen grondanalyses verricht.

De hypothese onverdacht vanuit het oogpunt van bodemverontreiniging wordt bevestigd.

5.2 Conclusie

Op basis van de resultaten van het historisch vooronderzoek conform NEN 5725 bestaat geen aanleiding voor de uitvoering van een vervolgonderzoek. Het voormalige dan wel huidige gebruik van de locatie heeft niet geleid tot een verontreiniging van de bodem.

AT MilieuAdvies B.V.
Lekkerkerk, mei 2009

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'P. Blom'.

ing. P. Blom

