



MILIEU ADVIESBUREAU

ZLTO Advies
t.a.v. de heer H. Manders
Postbus 100
5201 AC 's-HERTOGENBOSCH



Helenaveen, 30 maart 2016



Geachte heer Manders,

Hierbij ontvangt u de resultaten van de herbemonstering van het grondwater van de locatie Binnen 19 te Dussen.

Op het perceel is op 24 maart 2016 de peilbuis van het verkennend onderzoek (projectnummer 215-DBi17-19-vo-v2, d.d. 22-12-2015) voldoende afgepompt en is vervolgens een grondwatermonster genomen. Dit grondwatermonster is geanalyseerd op zware metalen volgens NEN 5740. De grondwaterstand bedroeg 3,29 m-mv.

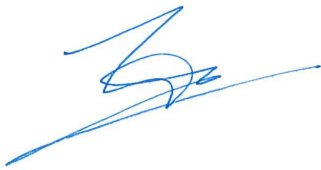
Uit de resultaten van de analyses blijkt dat in het grondwater geen verhogingen meer zijn aangetroffen met zware metalen. De matige verhoging met nikkel en de sterke verhogingen met barium en zink van 17-9-2015 zijn niet meer geconstateerd.

De reden hiervoor kan niet eenduidig worden gegeven, maar heeft waarschijnlijk te maken met de heterogeniteit van de aanwezigheid van zware metalen in het grondwater. De verhogingen van september 2015 kunnen als piekverhoging in het grondwater aanwezig geweest zijn.

Geconcludeerd kan daarom worden dat er verder geen belemmeringen gelden uit oogpunt van de grondwaterkwaliteit tegen de voorgenomen plannen op de locatie.

Indien u nog vragen of opmerkingen heeft gelieve contact op te nemen via onderstaand telefoonnummer.

Hoogachtend,

A handwritten signature in blue ink, consisting of several fluid, overlapping strokes that form a stylized representation of the name 'W.A. van Aerle'.

ir. W.A. van Aerle
M&A Milieuadviesbureau BV

Bijlage 1 : Analysecertificaat grondwater

Koolweg 64
5759 PZ Helenaveen
Tel: 0493-539803
E-mail: mena@m-en-a.nl
NL37 INGB 0007622002
KvK: 17095577

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

M&A Milieuadviesbureau BV
W. van Aerle
Koolweg 64
5759 PZ HELENAVEEN

Datum 30.03.2016
Relatienr 35007190
Opdrachtnr. 574326

ANALYSERAPPORT

Opdracht 574326 Water

Opdrachtgever 35007190 M&A Milieuadviesbureau BV
Uw referentie 215-DBi19; Binnen 19, Dussen
Opdrachtacceptatie 24.03.16
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. 31/570788113
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 574326 Water

Monsternr.	Monsterschrijving	Monstername	Monsternamepunt
525221	P1, grondwater	24.03.2016	

Eenheid 525221
P1, grondwater

Metalen (AS3000)

Barium (Ba)	µg/l	<20
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,20
Kobalt (Co)	µg/l	<2,0
Koper (Cu)	µg/l	<2,0
Kwik (Hg)	µg/l	<0,05
Lood (Pb)	µg/l	<2,0
Molybdeen (Mo)	µg/l	<2,0
Nikkel (Ni)	µg/l	<3,0
Zink (Zn)	µg/l	<10

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Begin van de analyses: 24.03.2016

Einde van de analyses: 29.03.2016

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. 31/570788113
Klantenservice

Dit elektronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Toegepaste methoden

Protocollen AS 3100: Cadmium (Cd) Koper (Cu) Kobalt (Co) Zink (Zn) Nikkel (Ni) Barium (Ba) Molybdeen (Mo) Kwik (Hg) Lood (Pb)