

Notitie

Datum:	17 december 2018	Project:	Zandwinning Beuningse Plas (Boskalis)
Uw kenmerk:	-	Locatie:	Beuningen Gld
Ons kenmerk:	V087101aa.18I1DEV.jdb	Betreft:	Oplegnotitie behorende bij
Versie:	01_001		luchtkwaliteitsonderzoek

Naar aanleiding van de reactie van het Omgevingsdienst Regio Nijmegen over het luchtkwaliteitsrapport is een extra bron beschouwd, namelijk die van de verlading van de bovengrond. Conclusie is dat deze bron niet meetbaar bijdraagt aan verandering van de luchtkwaliteit ten gevolge van het project. Hieronder wordt deze conclusie kort toegelicht.

Emissie vanwege verlading van de bovengrond

Bij het verladen van de bovengrond ($15.625 \text{ m}^3/\text{jaar}$) kan een PM10-emissie ontstaan. Om de emissie te kwantificeren is een emissiegetal van 0,2 gram/ton gehanteerd¹.

Als worst-case scenario is uitgegaan dat iedere kuub drie keer wordt overgeslagen. De facto is hiermee sprake van een emissie van 0,6 gram/ton. Uitgaande van 1,5 ton gewicht per kuub grond, betekent dit een jaarvracht van 14,1 kg ($15.625 * 1,5 * 0,6 / 1000$).

De emissie in kg per seconde bedraagt daarmee: 0,00000045 kg ($14,1 / 8760 / 3600$). Deze bronbijdrage is als oppervlaktebron apart doorgerekend en de bronbijdrage op de toetspunten bedraagt 0,00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Deze bron is daarmee van dusdanig geringe aard, dat deze niet is meegenomen in dit luchtkwaliteitsonderzoek omdat de conclusie is dat deze bron geen meetbare verandering/verslechtering van de luchtkwaliteit veroorzaakt.

LBP|SIGHT BV



J.R. (Jelle) de Boer MSc



drs. F.C. (Frank) Wulterkens MeBa

¹ CE Delft (uit: EPA, 1995). (2006). *Stofemissies in de bouw(keten)*. Delft: Infomil.