

Omgevingsdienst Regio Nijmegen
de heer R. Bingen
Postbus 1603
6501 BP NIJMEGEN

Datum:	20 december 2018	Project:	Zandwinning Boskalis
Uw kenmerk:	W.Z18.110027.01	Locatie:	Beuningen Gld
Ons kenmerk:	B087101aa.18I6QBU.fw	Betreft:	Aanvullende informatie
Versie:	01_001		

Geachte heer Bingen,

In uw brieven met bovenvermeld kenmerk verzoekt u ons nadere informatie om bij het verzoek Omgevingsvergunning voor het "afwijken van het bestemmingsplan" te betrekken. Met deze brief voorzien wij u van de gevraagde nadere informatie. In onderstaande is uw verzoek cursief overgenomen en treft u daaronder de aanvullende informatie.

1. Stukslijst en flowchart

De aanduidingen op de stukslijst komen voor een deel niet overeen met de nummering op de flowchart. Wij vragen u voor de inzichtelijkheid naar de omgeving om de stukslijst voor zover nodig aan te passen.

De aangepaste stukslijst is in bijlage I opgenomen.

2. Luchtonderzoek

Het verladen van zand met een korrelgrootte van 63 µm wordt terecht als niet relevant betiteld voor toetsing aan de grenswaarden uit de Wet milieubeheer. Het verladen van grond is echter wel relevant, omdat daar wel PM10 deeltjes bij vrijkomen. Onze stellige verwachting is dat het daarbij om een geringe hoeveelheid gaat, zodat de conclusie van het rapport overeind blijft. Aangezien het hier gaat om een relatief kleine bron achten wij het voor de beoordeling van de luchtkwaliteit niet nodig om het rapport en conclusie aan te passen. Wij vragen u voor de inzichtelijkheid en verantwoording naar de omgeving wel de emissies per jaar te kwantificeren en het rapport hierop aan te vullen.

LBP|SIGHT heeft voor het verladen van grond een berekening uitgevoerd. Uit deze berekening blijkt dat deze activiteit geen bijdrage levert op de toetspunten. Het verslag is als bijlage II opgenomen.

3. Visiedocument KSI Beuningen

Volgens afbeelding 1 is de zandwinplas opgedeeld in acht deelgebieden die ook meteen de werkvolgorde van de winning weergeven. Wij vragen u te verduidelijken welke nummers bij welke gebieden horen.

Op afbeelding 1 van pagina 2 van het Visiedocument KSI Beuningen zijn 8 deelgebieden aangegeven, te weten: 1, 2, 3, 3A, 4, 4A, 5 en 6. Om misverstanden te voorkomen zijn de gebieden op de afbeelding ingekleurd. Het herziene Visiedocument KSI Beuningen is als losse

bijlage in het Omgevingsloket Online ingediend.

4. Ruimtelijke onderbouwing klasseerinstallatie Beuningse Plas

Op pagina 19 is een passage opgenomen die bij ons vragen oproept. Hier wordt gesteld "Bij de huidige inrichting van de in-/ uitrit van de zandwinlocatie op de Nieuwe Pieckelaan is al sprake van een verkeersveilige aansluiting. Het fietspad is uitgebogen, zodat er opstelruimte is voor vrachtwagens tussen de rijbaan van de Nieuwe Pieckelaan en het fietspad. Tijdens een recente periode van transportbewegingen (waarbij sprake was van een hogere intensiteit/uur dan de beoogde bedrijfssituatie met de zandwinning) was sprake van een goede verkeersafwikkeling. Daarbij was sprake van een stopverplichting voor naderende voertuigen bij het fietspad". In verband met inzichtelijkheid en verantwoording naar de omgeving vragen wij u deze passage nader toe te lichten.

Een veilige uitrit vanaf de zandwinning op de Nieuwe Pieckelaan is zeker gezien het feit dat er ook een fietspad kruist in belang van alle betrokkenen. Op deze plaats is het fietspad uitgebogen, zodat er opstelruimte is voor vrachtwagens tussen de rijbaan van de Nieuwe Pieckelaan en het fietspad.

Recentelijk is sprake geweest van een periode waarbij tijdelijk zwaar transport ten behoeve van de RWZI waterzuivering van de uitrit op de Nieuwe Pieckelaan gebruik heeft gemaakt. Er was toen sprake van een hogere intensiteit dan nu voor het zandtransport wordt voorzien.

Gedurende deze periode is de verkeersveiligheid van de aansluiting op de Nieuwe Pieckelaan en de kruising met het fietspad door de gemeente in de praktijk beschouwd. Daarbij is vastgesteld dat de huidige aansluiting en inrichting van de in-/ uitrit van de zandwinlocatie op de Nieuwe Pieckelaan voldoende verkeersveilig is.

5. Geluidsonderzoek Zandwinning Beuningse Plas

Wij verzoeken u onderstaande aanpassingen te doen:

5.1.

Er is een aanvulling nodig op de bijlage VIII notitie afgraven bovengrond; de tabel 1 is gewijzigd waarbij de aantallen vrachtwagens zijn gewijzigd de bijbehorende tekst is niet gewijzigd:

Aantal vrachtwagens

Uit de berekeningen opgenomen in tabel 1 blijkt dat op werkdagen gemiddeld 1,9 vrachtwagens de bovengrond uit het gebied afvoeren naar werken buiten het plangebied elders en 2,9 vrachtwagens de grond in het gebied zelf verplaatsen.

Dit moet gewijzigd worden in:

Aantal vrachtwagens

Uit de berekeningen opgenomen in tabel 1 blijkt dat op werkdagen gemiddeld 3 vrachtwagens de bovengrond uit het gebied afvoeren naar werken buiten het plangebied elders en 5 vrachtwagens de grond in het gebied zelf verplaatsen.

5.2.

Er dient een duidelijke figuur aan het rapport te worden toegevoegd met weergave van de rekenpunten. Per woning zijn op twee gevels rekenpunten/beoordelingspunten gelegd echter zonder dat duidelijk is welke gevels per woning het betreft.

5.3

Kan in het rapport uitleg gegevens worden waarom de resultaten van de trillingsmetingen in Lent aanleiding geven te veronderstellen dat rondom de Beuningse Plas niet voor trillingshinder gevreesd hoeft te worden;

5.4

Wij verzoeken de metingen laag frequent aan het geluidsrapport toe te voegen.

Het akoestisch onderzoek is met het oog op bovenstaande wijzigingen herzien. Een herziene

versie van het onderzoek is toegevoegd als losse bijlage in het Omgevingsloket Online ingediend..

6. Geluidsonderzoek cumulatie volgens de Miedema methode

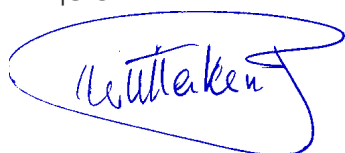
Wij verzoeken u een duidelijke figuur aan de notitie toe te voegen met weergave van de rekenpunten. Per woning zijn op twee gevels rekenpunten/beoordelingspunten gelegd echter zonder dat duidelijk is welke gevels per woning het betreft.

Naar aanleiding van dit verzoek zijn de nodige figuren uit het rekenmodel geplot en als bijlage V aan deze brief toegevoegd.

Wij gaan er vanuit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Namens Boskalis

Met vriendelijke groet,
LBP|SIGHT BV



drs. F.C. (Frank) Wulterkens MeBa

Bijlage I Stukslijst

A	B	C	D	E	AG
Pos. nr. MSB Beuringen	Beschrijving	Vermogen in kW	Tussenstand	Bijzondereheden	
1					
2					
3					
4	Voorscheiding met afzeving				
5	1,2	Voorzeef, afzeving 60 mm	22		
6	1	Zandwiel met eigen frequentie regelaar en regelkast	22	Regelkast door KISA meegeleverd	
7	2	Pompbak		droogloopbeveiliging	
8	2.2.1	Linatex pomp 250/200 naar toren	110		
9					
10	Voordepot				
11	4	Bandtransporteur van zandwiel naar voordepot 77,5 meter	45		
12				177	
13	4.1	Kopband t.b.v. bovenstaande band 10 meter	7,5	2x Sensor, band kan 2 kanten op draaien	
14	4.2	Tunnel verlichting			
15	4.2.1	Tunnel dampelpomp in pompput			
16	4.3A	Schuif Doseercombinatie in tunnel fractie voordepot	0,75	Eindschakelaars meegeleverd	
17	4.3B	Doseerband Doseercombinatie in tunnel fractie voordepot	5,5	Leegmelding meegeleverd	
18	4.4A	Schuif Doseercombinatie in tunnel fractie voordepot	0,75	Eindschakelaars meegeleverd	
19	4.4B	Doseerband Doseercombinatie in tunnel fractie voordepot	5,5	Leegmelding meegeleverd	
20	4.5A	Schuif Doseercombinatie in tunnel fractie voordepot	0,75	Eindschakelaars meegeleverd	
21	4.5B	Doseerband Doseercombinatie in tunnel fractie voordepot	5,5	Leegmelding meegeleverd	
22	4.6A	Schuif Doseercombinatie in tunnel fractie voordepot	0,75	Eindschakelaars meegeleverd	
23	4.6B	Doseerband Doseercombinatie in tunnel fractie voordepot	5,5	Leegmelding meegeleverd	
24	4.7	Tunnelband naar voorzeef	22		
25	4.8	Bandwegger			
26					
27	5	Grofzeef dubbeldeks	22	met start en motorrem	
28					
29				121,5	
30	Zandbehandeling 4-fractionen				
31	6	Pompbak met niveaumeting		Droogloop	
32	6.2.1	Linatex pomp 300/250	160	mag 300 A opnemen	
33	8.4A	Classeerzeef 2mm	11		
34	8.4B	Classeerzeef 2mm	11	zeven 82A en 82B zijn mechanisch gekoppeld motoren tegelijk schakelen	
35	8.10	Pompbak met niveaumeting		Droogloop	
36	8.11	Linatex pomp 250/200	75		
37	8.5	Pompbak met niveaumeting		Droogloop	
38	8.6	Linatex pomp 250/200	55		
39	8.8	Ontwateringszeef 20.50	22		
40	8.15	Ontwateringszeef	22		
41	8.16	Pompbak met niveaumeting		Druksensor	
42	8.17	Linatex pomp 150/125 met frequentie regelaar	15	niveau regeling niveau signaal van drukopnemer in 8.16	
43	8.18	Pompbak met niveaumeting		Droogloop	
44	8.19	Linatex pomp 250/200	55		
45	8.23	Ontwateringszeef 16.46	15		
46	8.24	Pompbak met niveaumeting		Droogloop	
47	8.25	Linatex pomp 150/125	18,5		
48	8.29	Luchtdroger 220V	1		
49	8.30	Compressor	7,5		
50	8.31	Luchtdruk pressostaat		instelbaar 2-6bar	
51				468	
52	Transport fracties naar depot/silo's				
53	12	Bandtransporteur t.b.v. fractie 2-6 10 meter	5,5		
54	13	Bandtransporteur t.b.v. fractie 2-6 72 meter	15	Max. Sensor	
55	11	Bandtransporteur t.b.v. fractie 0,5-2 58 meter	18,5		
56	26.1	Kopband t.b.v. bovenstaande band	5,5	2x Max. Sensor band kan 2 kanten op draaien	
57	10	Bandtransporteur t.b.v. fractie 0,25-0,5 51 meter	18,5		
58	26.2	Kopband t.b.v. bovenstaande band	5,5	2x Max. Sensor band kan 2 kanten op draaien	
59	9	Bandtransporteur t.b.v. fractie 0-0,250 50 meter	15		
60	21	Bandtransporteur t.b.v. fractie 0-0,25 8 meter	5,5	kan 2 kanten op draaien en kan rijden extra aandrijving rjmotor 1,1 kw pos 21.1	
61	22	Bandtransporteur t.b.v. fractie 0-0,25 27 meter	5,5	Max. Sensor	
62				94,5	
63	Depot opslag naar wisselklep				
64	24.1	Silo 1 fractie 0-0,250 met niveaumeting		wisselklep is vervallen	
65	24.2	Silo 2 fractie 0-0,250 met niveaumeting		Niveaumeting	
66	23.1A	Schuif 1 Doseercombinatie Silo 1 ca. 0,75kW !!!	0,75	Eindschakelaars meegeleverd	
67	23.1B	Doseerband 1 Doseercombinatie Silo 1	3	Leegmelding meegeleverd, kabel voor 5 kW	
68	23.2A	Schuif 2 Doseercombinatie Silo 2	0,75	Eindschakelaars meegeleverd	
69	23.2B	Doseerband 2 Doseercombinatie Silo 2	5,5	Leegmelding meegeleverd	
70	23.3A	Schuif 3 Doseercombinatie in tunnel fractie 0,25-0,5	0,75	Eindschakelaars meegeleverd	
71	23.3B	Doseerband 3 Doseercombinatie in tunnel fractie 0,25-0,5	5,5	Leegmelding meegeleverd	
72	23.4A	Schuif 4 Doseercombinatie in tunnel fractie 0,25-0,5	0,75	Eindschakelaars meegeleverd	
73	23.4B	Doseerband 4 Doseercombinatie in tunnel fractie 0,25-0,5	5,5	Leegmelding meegeleverd	
74	23.5A	Schuif 5 Doseercombinatie in tunnel fractie 0,25-0,5	0,75	Eindschakelaars meegeleverd	
75	23.5B	Doseerband 5 Doseercombinatie in tunnel fractie 0,25-0,5	5,5	Leegmelding meegeleverd	
76	23.6A	Schuif 6 Doseercombinatie in tunnel fractie 0,5-2	0,75	Eindschakelaars meegeleverd	
77	23.6B	Doseerband 6 Doseercombinatie in tunnel fractie 0,5-2	5,5	Leegmelding meegeleverd	
78	23.7A	Schuif 7 Doseercombinatie in tunnel fractie 0,5-2	0,75	Eindschakelaars meegeleverd	
79	23.7B	Doseerband 7 Doseercombinatie in tunnel fractie 0,5-2	5,5	Leegmelding meegeleverd	
80	23.8A	Schuif 8 Doseercombinatie in tunnel fractie 0,5-2	0,75	Eindschakelaars meegeleverd	
81	23.8B	Doseerband 8 Doseercombinatie in tunnel fractie 0,5-2	5,5	Leegmelding meegeleverd	
82	23.9A	Schuif 9 Doseercombinatie in tunnel fractie 2-6	0,75	Eindschakelaars meegeleverd	
83	23.9B	Doseerband 9 Doseercombinatie in tunnel fractie 2-6	5,5	Leegmelding meegeleverd	
84	23.10A	Schuif 10 Doseercombinatie in tunnel fractie 2-6	0,75	Eindschakelaars meegeleverd	
85	23.10B	Doseerband 10 Doseercombinatie in tunnel fractie 2-6	5,5	Leegmelding meegeleverd	
86	23.11A	Schuif 11 Doseercombinatie in tunnel fractie 2-6	0,75	Eindschakelaars meegeleverd	
87	23.11B	Doseerband 11 Doseercombinatie in tunnel fractie 2-6	5,5	Leegmelding meegeleverd	
88	17	Tunnelband 140meter	45		
89				111,25	
90	Autoverlading				
91	18	Bandtransporteur 50 meter 2x30	60	2x30 gelijk starten gelijk stoppen bij storing beide uitschakelen	
92	27	Verrijdbare band lengte 8 meter	18,5		
93	27.1	Rijmotor bovenstaande band	1,1		
94	28.1	Silo 1 niveaumeting Produkt A		Niveaumeting	
95	28.2	Silo 2 niveaumeting Produkt B		Niveaumeting	
96	28.3	Silo 3 niveaumeting Produkt C		Niveaumeting	
97	28.4	Silo 4 niveaumeting Produkt D		Niveaumeting	
98	28.5	Silo 5 niveaumeting Produkt E		Niveaumeting	
99	28.6	Silo 6 niveaumeting Produkt F		Niveaumeting	
100	29.1	Silo 1 met doseerschuf	0,75	Eindschakelaars meegeleverd	
101	29.2	Silo 2 met doseerschuf	0,75	Eindschakelaars meegeleverd	
102	29.3	Silo 3 met doseerschuf	0,75	Eindschakelaars meegeleverd	
103	29.4	Silo 4 met doseerschuf	0,75	Eindschakelaars meegeleverd	
104	29.5	Silo 5 met doseerschuf	0,75	Eindschakelaars meegeleverd	
105	29.6	Silo 6 met doseerschuf	0,75	Eindschakelaars meegeleverd	
106				84,1	
107	30	Waterpomp 900 M3	75	Op Ponton vlak aan de kant.	
108	30.1	Waterpomp 900 M3	110	Op Ponton vlak aan de kant.	
109	30.2	Waterdruk pressostaat regelbaar tussen 0,5 en 6 bar			
110	30.3	Dompelpomp 220V met vlotterschakelaar	2,2	Continue stroom, ook in weekend! Tevens een niveau-alarmpcontact, Continue!	
111					
112	32	Bandtransporteur naar eindproductvak 31 meter	30		
113	33	Bandtransporteur naar eindproductvak 33 meter	30		
114					
115				247,2	
116	Grindverwerking (optie)				
117	34	Afvoerband fractie 6-60 mm naar grindsilo, 42,5 meter	7,5		
118	35	Grindsilo			
119	36	Schuif onderloop silo	0,75		
120	36.1	Doseerband	5,5	Leegmelding meegeleverd	
121	37	Grindwasser 2 x 22 kW	44		
122	38	Bandtransporteur gewassen grind naar classeerzeef	7,5		
123	39	Grind classeerzeef tweedeks	22		
124	41	Pompbak met niveaumeting		Druksensor 4-20 mA 0-4 meter	
125	42	Linatex pomp 100/100 11 kW	11	Frequentieregelaar	
126	43	Bandtransporteur grind 6-22 mm op depot 32,5 meter	7,5		
127	44	Goot met wisselklep	1		
128	45	Bandtransporteur grind 6-60 mm op depot 43 meter	7,5		
129	46	Grindsilo			
130	47	Schuif Doseercombinatie in tunnel fractie 2-6	0,75	Eindschakelaars meegeleverd	
131	47.1	Doseer trilunit	5,5	Leegmelding meegeleverd	
132	48	Kegelbreker incl. brekersturing	160		
133	49	Bandtransporteur 0-6, 32 meter	5,5		
134				278,5	
135					
136					
137					
138					
139					
140					
141					
142					
143					
144					
145	Algemeen				
146	99	Allgemeen Verlichting, Wandcontactdozen, Kantoor, Airco enz.	50		
147				50	
148					
149	Geïnstalleerd vermogen		1.595		
150					

Bijlage II Aanvullend onderzoek Luchtkwaliteit

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 (15.625m³/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 µg/m³.

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.

Bijlage III Visiedocument KSI Beuningen

Als losse bijlage in het Omgevingsloket Online ingediend

Bijlage IV Herzien akoestisch onderzoek

Als losse bijlage in het Omgevingsloket Online ingediend

Bijlage V Figuren bij het onderzoek Cumulatie

