

Notitie

Aan : Renewi Nederland B.V. [REDACTED]
Van : [REDACTED]
Datum : 22 januari 2021
Kenmerk : 7100.0 [REDACTED]
Onderwerp : AERIUS-berekening locatie Soesterberg

Deze notitie bevat de uitgangspunten van de AERIUS-berekening voor Renewi Nederland B.V. locatie Soesterberg. Zowel de referentiesituatie als de huidige situatie zijn berekend. Het maatgevende Natura 2000-gebied in de huidige situatie is Oostelijke Vechtplassen. De referentiedatum voor dit natuur gebied is 24 maart 2000. Op het verzoek van RUD is een verschilberekening voor het jaar 2000 uitgevoerd. Eerder was de stikstofdepositie voor het jaar 2004 berekend. De AERIUS-berekening is uitgevoerd op 15 januari 2021.

Referentiesituatie 2000

De uitgangspunten voor het jaar 2000 zijn gebaseerd op de capaciteit die in de vergunning uit 1996¹ is opgenomen. De uitgangspunten voor de referentiesituatie zijn in tabellen 1 en 2 weergegeven.

Tabel 1: mobiele werktuigen en stationaire bronnen 2000

Aerius nr.	Machine	Type	Gemodelleerd als	Bouwjaar	Vermogen (kWh)	Draaiuren per jaar
12	Shovel buitenterrein	Volvo L110	Laadschop	2000	190	2080
13	Kraan bij puinbreker	Cat MH3024	Graafmachine	2000	126	2080
14	Shovel laden BSA achter hal	Volvo L90	Laadschop	2000	137	1040
15	Kraan op buitenterrein	Volvo EC220	Graafmachine	2000	129	1040
16	Puinbreker (totaal)	Scania DC16	Laadschop	2000	426	480
17	Rupskraan breker	Liebherr 946	Graafmachine	2000	220	480
18	Houtbreker	Hammel V850	Laadschop	2000	352	300
19	Mobiele zeef	Doppstadt 620	Generator	2000	70	300
Stationaire bronnen						
Aerius nr.	Beschrijving	Brandstof	Verbruik m ³ /jaar	mg/m ³	m ³ rookgas/m ³ aardgas	NO _x kg/jaar
21	CV ketel	Gas	3000	70	9	1,89

Tabel 2: mobiele bronnen 2000

¹ Nummer 95431582 2 juli 1996

Aerius nr.	Routes	Totaal per etmaal (7 dagen/week)
1	Route 1	80
2	Route 2	60
3	Route 3	31
4	Route 4	15
5	M-05A	14
6	M-06	3
7	M-07	3
20	Afstand tot N237	169

Huidige situatie 2020

De uitgangspunten voor de huidige situatie zijn in tabellen 3 en 4 weergegeven.

Tabel 3: stationaire bronnen 2020

Aerius nr.	Machine	Type	Gemodelleerd als	Bouwjaar	Vermogen (kWh)	Draaiuren per jaar
12	Shovel buitenterrein	Volvo L110	Laadschop	2019	190	2080
13	Kraan bij puinbreker	Cat MH3024	Graafmachine	2019	126	2080
14	Shovel laden BSA achter hal	Volvo L90	Laadschop	2012	137	1040
15	Kraan op buitenterrein	Volvo EC220	Graafmachine	2014	129	1040
16	Puinbreker (totaal)	Scania DC16	Laadschop	2011	426	480
17	Rupskraan breker	Liebherr 946	Graafmachine	2016	220	480
18	Houtbreker	Hammel V850	Laadschop	2011	352	300
19	Mobiele zeef	Doppstadt 620	Generator	2011	70	300
Stationaire bronnen						
Aerius nr.	Beschrijving	Brandstof	Verbruik m ³ /jaar	mg/m ³	m ³ rookgas/m ³ aardgas	NO _x kg/jaar
21	Cv-ketel	Gas	3000	70	90	1,89

Tabel 4: mobiele bronnen 2020

AERIUS-nr.	Rijlijnen	Totaal per etmaal (7 dagen/week)
1	M-01	121
2	M-02	118
3	M-03	73
4	M-04	15
5	M-05a	14
6	M-05b	7

AERIUS-nr.	Rijlijnen	Totaal per etmaal (7 dagen/week)
7	M-06	3
8	M-07	9
9	M-08	21
10	M-09	23
11	M-10	11
20	Afstand tot N237	

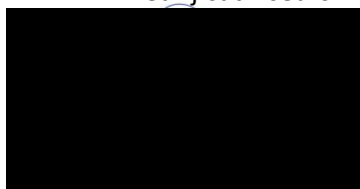
Berekening

Uit de berekening van de huidige situatie blijkt dat er sprake is van stikstofdepositie ter plaatse van het natuurgebied Oostelijke Vechtplassen. De stikstofdepositie bedraagt 0.01 mol per hectare per jaar. De referentiedatum voor dit natuurgebied is 24 maart 2000. Daarom is de verschilberekening ten opzichte van het jaar 2000 uitgevoerd. De toename in stikstofdepositie bedraagt maximaal 0,00 mol per hectare per jaar. De AERIUS-rapportage is in bijlage 1 opgenomen.

Conclusie

De verschilberekening laat zien dat de toename van stikstofdepositie ter hoogte van de nabij gelegen natuurgebieden 0,00 mol per hectare per jaar of -0,01 mol per hectare per jaar bedraagt. De stikstofdepositie neemt af ter plaatse van Natura 2000-gebieden Zouweboezem, Naardermeer, Oostelijke Vechtplassen, Binnenveld en Kolland & Overlangbroek. Deze afname is te danken aan veel lagere emissievracht in de huidige situatie ten opzichte van de referentiesituatie.

Met vriendelijke groet,
KWA Bedrijfsadviseurs B.V.



Adviseur



KWA Bedrijfsadviseurs B.V.
Regentesselaan 2
Postbus 1526
3800 BM Amersfoort

t 033 422 13 00
e desk@kwa.nl
www.kwa.nl

Rabobank Amersfoort
NL86RABO0372977669
KvK Gooi en Eemland 320 69286
BTW nr. NL807101436B01