

AFVALVERWERKING REGIO NIJMEGEN



Opgesteld door [REDACTED], 6 april 2021

Metingen lucht	JA	jaar	2016	2018	2019
Metingen geur	JA	jaar	2001	2004	

lppc / RIE BBT-conclusies 2019/2010 van 12 november 2019 en BREF voor afvalverbranding van 20 december 2019 vervangt de BREF WI van augustus 2006

Ligt er een GAP-Analyse van het bedrijf; zijn de nieuwe BBT-conclusies geïmplementeerd in de Omgevingsvergunning ?

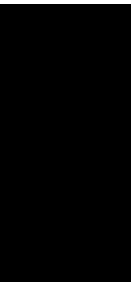
Emissieregistratie	JA	2018	2017	2015
Emissiegegevens in emissieregistratie worden berekend op basis van kentallen	PM10	500	1300	1300
	PM2,5	476	1235	1235
	Cadmiumverb. (als Cd)	0,9115	1,073	0,9122
	Antimoonverb. (als Sb)	1,137	1,09	0,7489
	Arsenverb. (als As)	1,337	1,357	1,235
	Chroomverb. (als Cr)	3,068	3,188	3,248
	Koperverb. (als Cu)	2,258	4,202	5,657
	Loodverb. (als Pb)	2,154	2,84	4,537
	Nikkelverb. (als Ni)	1,791	1,893	1,476
	Seleenverb. (als Se)	0,7985	0,1038	0,3203
	Zinkverb. (als Zn)	5,703	6,673	6,863
	Kwikverb. (als Hg)	1,57	1,903	2,521
	Chloriden	97,2	194,4	1458
	Fluoriden anorganisch (als HF)	11	119,8	180
	Zwaveloxiden (als SO2)	3972	616	1364
	Stikstofoxiden (als NO2)	120500	141100	134400
	Koolstofmonoxide	22290	18820	28160
	Ammoniak	420	190	200
	NMVOS	907,4	1248	1313
Rekenmethodiek kan per jaar verschillend zijn.	Benzeen	22,33	31,15	32,82
	Tolueen	44,66	62,3	65,64
	Halogeenverb.org.	13,41	2,084	0,1373
	Hexachloorbenzeen	0,04655	0,05447	0,05603
	Dioxinen (PCDD/PCDF, I-TEQ)	0,0000353	0,00003783	0,00003104

Emissiepunten Individuele metingen ODRA

	component	2016	2018	2019 emissie-eis	Toets aan de emissie-eis AB	Voldoet de emissie aan de onderkant BAT-AEL
Schoorsteen verbrandingslijn 1	stof	< 0,3	< 0,2	< 0,3	anders	
	Cd/Tl	< 0,005	< 0,01	< 0,01	0,05 voldoet	
	Som Zw. Met.	< 0,05	< 0,05	< 0,09	0,5 voldoet	
	Kwik	< 0,003	< 0,005	< 0,002	0,05 voldoet	
	NOx	max. 96,1	max. 77		anders	
	SO ₂	max. 3,6	max. 2,2		anders	
	CO	max. 8,1	max. 26		anders	

Anders : Bij individuele metingen door de ODRA wordt de goede werking van de continue metingen van de ARN voor stof, NOx SO₂ en CO gecontroleerd. Deze continue metingen van de ARN voldoen aan de daarvoor geldende kwaliteitscriteria.

	dioxinen	niet bep.	niet bep.	< 0,01	0,1 voldoet
	component				
	stof	< 0,3	< 0,2	< 0,2	anders
	Cd/Tl	< 0,005	< 0,01	< 0,01	0,05 voldoet
Schoorsteen	Som Zw. Met.	< 0,05	< 0,05	< 0,09	0,5 voldoet
verbrandingslijn 2	Kwik	< 0,003	< 0,005	< 0,002	0,05 voldoet
	NOx	max. 92,9	max. 107		anders
	SO ₂	max. 5,6	< 2		anders
	CO	max. 9,6	max. 23		anders
	dioxinen	< 0,005	< 0,01	< 0,01	0,1 voldoet
Stortgasketel	Component	2020		emissie-eis	
	NOx	24			70 voldoet
	SO ₂	<3			200 voldoet
Stortgasmotoren					
	Component	Kentallen uit de literatuur			
Stortplaats	Stof				
Op- en overslag en bewerking slakken	Stof				
Op en overslag granulaten	Stof				
Op- en overslag PHK	Stof				
Op- en overslag metaal	Stof				
Op- en overslag houtafval	Stof				
Op- en overslag snoeiafval	Stof				
Op- en overslag GFT	Stof	Zie overzicht vergunde situatie			
Op- en overslag gips	Stof				
Stortgasfakkel	NOx				
(noodfakkel)	CO				
	NOx				
Noodstroomdiesels	Stof				
	CxHy				
IBT-installatie	Stof				
	Ammoniak				
Vergisting- en composteerinstallatie	Ammoniak				
Verbrandingslijn 1	E-filter				
	Gaswasser				
	De-NOx				
	Doekfilter				
Verbrandingslijn 2	E-filter-1				
	sproeidroger				
	E-filter-2				
	Gaswasser				
	De-NOx				
	Doekfilter				
IBT-installatie					



	Op-en overslag slakken	Bevochtiging			
			Jaarvracht		
Emissie NO _x en PM ₁₀	Stat. NO_x Bronnen	kg/uur	kg/jaar	bedrijfsuren	
	Dieselaggregaten	38,4	15.820,8	412 uur/j	
	Stortgasmotoren	0,33	2.659,8	8060 uur/j	
	Schoorsteen 1	4,56	38.304,0	8400 uur/j	
	Schoorsteen 2	10,16	85.344,0	8400 uur/j	
	Totaal:	53,45	142.128,6		
	Stat. PM10 Bronnen				
	Opslag slakken	0,086	750,0	8760	
	Overslag slakken	0,24	750,0	3120	
	Bewerken slakken	0,781	750,0	960	
	Op en overslag overig		66,0		
	Dieselaggregaten	1,9	782,8	412	
	Schoorsteen 1	0,065	546,0	8400	
	Schoorsteen 2	0,145	1.218,0	8400	
	IBT-installatie	0,5	4.203,0	8400	
	Totaal:	3,717	9.065,8		
Vluchtige Organische koolwaterstoffen	n.v.t.				
BTEX	n.v.t.				
Andere ZZS via de verbrandingslijnen	Som zware metalen				
	Cadmium en Thallium	Zie metingen			
	Kwik	ODRA			
	Dioxinen				
			Jaarvracht		
			zwaar		
			metaal gr/j		
Andere ZZS via de op- en overslag en bewerking bodemas	arseen		27		
	cadmium		22		
	lood		3.674		
	nikkel		340		
Geur		MouE/uur			
	Verbrandingslijn 1	32,5	8060	Geurmeting 2001	261.950
	Verbrandingslijn 2	115	8060	Geurmeting 2001	926.900
	BWZI	4	8760		35.040
	IBT-installatie	10	8760		87.600
	Ontvangsthal	102,5	3640		373.100
	Slakkendepot	15	8760		131.400
	Vergistingsinstallatie	213	8760		1.865.880
Vergunning relevant voor lucht en geur	JA				
					3.681.870