

1. ARN - AFVALVERWERKING REGIO NIJMEGEN

1.1. Inleiding

De Afvalverwerking Regio Nijmegen (ARN) aan de Nieuwe Pieckelaan 1 te Weurt heeft 2 verbrandingsovens voor huishoudelijk en bedrijfsafval. Overige installaties met emissies zijn voornamelijk een stortgasketel, opslagen van diverse afvalstoffen, een vergisting- en composteerinstallatie (IBT-installatie) en dieselaggregaten als noodstroomvoorziening.

De rookgassen die ontstaan in verbrandingslijn 1 worden gereinigd door achtereenvolgens een E(lektrostatisch)-filter, een tweetraps wasser, een DeNOx en een adsorptie-doekenfilter. Verbrandingslijn 2, grotendeels identiek aan lijn 1, heeft een dubbele verbrandingscapaciteit en bezit tussen het stoffilter en de sproeidroger een tweede E-filter waar de rookgassen doorheen worden geleid. De opslagen worden bevochtigd om verstuiwing te voorkomen. De emissies van de overige installaties worden met name beperkt door juist onderhoud en afstelling.

Tabel: Samenvatting emissies ARN

ARN	concentratie (mg/m ³)	gelden emissie-eisen	voldoet aan emissie-eisen	totale emissie (kg/j)	puntbron of diffuus	continu of discontinu	maatregelen	resultaten meting	rapportageplicht	immissie (µg/m ³)
NOx	diverse	ja	ja	142.129	punt	continu	diverse	ja	ja	-
PM10	-	nvt	nvt	9.066	beide	beide	diverse	nee	ja	-
PM2,5	-	nvt	nvt	476	punt	continu	diverse	nee	ja	-
totaal stof	-	ja	ja	> 9.066	beide	beide	diverse	nee	ja	-
roet (EC)	-	nee	nvt	-	-	-	-	nee	nee	-
BTEX	-	ja	ja	67	punt	continu	ja	nee	ja	-
PAKs	-	-	-	-	-	-	-	nee	-	-
Andere ZZS	diverse	ja	ja	4	diffuus	continu	diverse	nee	ja	-
VOS totaal	-	ja	ja	2.633	punt	continu	diverse	nee	ja	-
Geur	diverse	ja	ja	3.682	beide	continu	diverse	nee	nee	GSK

1.2. Emissie-eisen

Voor de emissies van de verbrandingslijnen zijn eisen opgenomen voor NOx, stof, zware metalen (ZZS), VOS en geur. Emissies van PM10 en PM2,5 worden beperkt door de genomen maatregelen.

De dieselaggregaten en de stortgasketel hebben een NOx eis. De IBT-installatie heeft eisen voor stof, geur en ammoniak. Voor de opslag van afval en andere werkzaamheden zijn algemene maatregelen voorgeschreven om verspreiding van stof te voorkomen.

1.3. Emissiemetingen

De ODRA heeft in 2018 en 2019 metingen uitgevoerd aan de verbrandingslijnen voor de componenten zware metalen (ZZS) en dioxinen / furanen (ZZS). In 2016 heeft de ODRA een oplevermeting uitgevoerd aan de stortgasketel voor NOx en SO2.

Bij deze metingen zijn geen overschrijdingen van eisen geconstateerd.

Van VOS, BTEX en Geur zijn geen recente metingen beschikbaar.

1.4. Resultaten milieucontrole

Geen bijzonderheden op het gebied van emissies.

1.5. Conclusie

De ARN voldoet aan de emissie-eisen.