



Luchtemissies bedrijven Nijmegen

Feitenrapport

7 september 2021

Kenmerk

R001-1282529BWH-V01

Verantwoording

Titel

Luchtemissies bedrijven Nijmegen

Opdrachtgever

Gemeente Nijmegen

Projectleider

[REDACTED]

Auteur(s)

[REDACTED]

Projectnummer

1282529

Aantal pagina's

37

Datum

7 september 2021

Handtekening

Ontbreekt in verband met digitale verwerking.

Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

TAUW bv

Handelskade 37

Postbus 133

7400 AC Deventer

T +31 57 06 99 91 1

E info.deventer@tauw.com

Inhoud

1	Inleiding	5
1.1	Bedrijven	5
1.2	Stoffen	6
1.3	Bron- en emissiegegevens	6
1.4	Documenten	7
1.5	Disclaimer	7
2	Overzichtstabel	8
3	Overzicht per bedrijf	9
3.1	ARN	9
3.2	APN	12
3.3	BCTN	14
3.4	Draad Nijmegen	15
3.5	Dura Vermeer	17
3.6	ENGIE	17
3.7	EMR	19
3.8	Latour	19
3.9	HKS	20
3.10	Hyster	21
3.11	Koole	21
3.12	Mead Johnson	22

3.13	NIJG	24
3.14	NXP	27
3.15	RWZI	28
3.16	VBI Weurt.....	30
4	Overzicht per stof	31
4.1	NOx	31
4.2	SO2	31
4.3	Stof	32
4.4	Koolwaterstoffen (KWS)	32
4.5	Benzeen en aromaten	32
4.6	PAK	33
4.7	Metalen	34
4.8	Dioxines en furanen (PCDD/F)	37
4.9	Geur	37

1 Inleiding

In dit rapport is een overzicht opgenomen van beschikbare gegevens omtrent luchtmissies van verschillende bedrijven in Nijmegen – Weurt. De gegevens zijn op uniforme wijze in een bestand opgenomen en in dit rapport weergegeven. Het betreft een feitenrapport omtrent emissies van de bedrijven. Er wordt in dit rapport geen nadere duiding van de emissies gegeven.

Het doel van de gemeente Nijmegen met dit rapport is per bedrijf inzichtelijk te maken wat de belangrijkste emissiebronnen zijn en de belangrijkste beschikbare gegevens daarover.

1.1 Bedrijven

In het onderzoek zijn de volgende bedrijven meegenomen:

- ARN
- APN
- BCTN
- Draad Nijmegen
- Dura Vermeer
- ENGIE
- EMR
- Latour
- HKS
- Hyster
- Koole
- Mead Johnson
- NIJG
- NXP
- RWZI
- VBI Weurt

1.2 Stoffen

Dit onderzoek heeft zich gericht op informatie omtrent de volgende stoffen / stofgroepen:

- NO_x
- SO₂
- (Fijn) stof
- Koolwaterstoffen
- Benzeen en aromaten
- Polycyclische koolwaterstoffen (PAK)
- (Zware) metalen
- Dioxines/Furanen (PCDD/F)
- Geur

1.3 Bron- en emissiegegevens

Per bedrijf en stof / stofgroep zijn voor zover beschikbaar gegevens verzameld met betrekking tot:

- Emissiebron
- Emissieconcentratie (mg/m³)
- Emissievracht (g/uur)
- Emissievracht (kg/jaar)

Bij alle emissiegegevens is de gehanteerde informatiebron vermeld.

1.4 Documenten

De gemeente Nijmegen heeft voor dit onderzoek een groot aantal rapporten beschikbaar gesteld. Alleen deze rapporten zijn in deze inventarisatie betrokken. In de aangeleverde informatie gaat het om de volgende type informatiedocumenten:

- Meetrapporten (emissiemetingen)
- Milieujaarverslag / Emissieregistratie
- Vergunningen
- Aanvragen vergunningen inclusief onderzoeksrapporten / adviesrapporten, zoals
 - Luchtkwaliteitsonderzoek
 - Geuronderzoek
 - Onderzoek stikstofdepositie

1.5 Disclaimer

Dit rapport betreft nadrukkelijk een feitenrapport op basis van door de gemeente Nijmegen aangeleverde documenten. Er is geen nader dossieronderzoek van de vergunningen van de bedrijven uitgevoerd op volledigheid van de informatie.

De aard van de documenten is verschillend. Het gaat om gegevens van vergunde en/of aangevraagde emissies, berekende emissies en/of gemeten emissies. Er heeft geen beoordeling plaatsgevonden naar de kwaliteit en representativiteit van de gerapporteerde gegevens.

Er heeft in dit onderzoek geen beoordeling plaatsgevonden aan welke regels de bedrijven moeten voldoen. Tevens heeft in dit onderzoek geen beoordeling plaatsgevonden of aan die regels wordt voldaan.

2 Overzichtstabel

Onderstaande tabel geeft een samenvattend overzicht van aanwezige categorieën van stoffen per bedrijf.

	NOx	SO2	(Fijn) stof	KWS	Benzeen / aromaten	PAK	(Zware) metalen	PCDD/F	Geur
ARN	X	X	X	X	X				X
APN	X	X	X	X	X	X	X	X	X
BCTN	X		X						
Draad Nijmegen	X	X	X	X	X	X			X
Dura Vermeer	X		X						
ENGIE	X	X	X	X	X		X	X	
EMR	X		X						
Latour			X				X		
HKS			X	X					
Hyster			X	X	X				
Koole	X		X						
Mead Johnson	X		X	X	X				
NIJG	X	X	X	X	X	X	X	X	X
NXP	X	X	X	X					
RWZI	X	X	X	X	X	X			X
VBI Weurt	X								

3 Overzicht per bedrijf

In dit hoofdstuk wordt per bedrijf de emissiegegevens per stof weergegeven. De gebruikte informatiebronnen zijn per bedrijf vermeld.

3.1 ARN

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONSgegevens			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	vracht	vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
ARN	NOx	Dieselaggregaten		38,4	15820,8		adviesrapport	Adviesrapport Aeriusberekening ARN te Weurt def	11-3-2016
ARN	NOx	stortgasmotoren		0,33	2659,8		adviesrapport	Adviesrapport Aeriusberekening ARN te Weurt def	11-3-2016
ARN	NOx	schoorsteen 1		4,56	38304		adviesrapport	Adviesrapport Aeriusberekening ARN te Weurt def	11-3-2016
ARN	NOx	schoorsteen 2		10,16	85344		adviesrapport	Adviesrapport Aeriusberekening ARN te Weurt def	11-3-2016
ARN	NOx				120500		MJV	MJV 2018	3-3-2021
ARN	NOx	Nooddiesels			38400		adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	NOx	stortgasmotoren	66	0,33			adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	NOx	Schoorsteen 1	70	4,56			adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	NOx	Schoorsteen 2	70	10,16			adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	NOx	lijn 1	52-93				emissiemeting	EM-16-31	16-nov-16
ARN	NOx	Lijn 2	84-93				emissiemeting	EM-16-31	16-nov-16
ARN	NOx	lijn 1	69-77				emissiemeting	EM-18-34	9-nov-18
ARN	NOx	Lijn 2	89-107				emissiemeting	EM-18-34	9-nov-18
ARN	NOx	stortgasketel	34				emissiemeting	EM-20-04	18-mrt-20

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONSgegevens			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	vracht	vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
ARN	SO2				3972		MJV	MJV 2018	3-3-2021
ARN	SO2	WKK installatie autonoom	46	0,16			adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	SO2	WKK installatie incl vergistinginstallatie	46	0,23			adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	SO2	AVI lijn 1	40	2,61			adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	SO2	AVI lijn 2	40	5,8			adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	SO2	Lijn 1	0				emissiemeting	EM-16-31	16-nov-16
ARN	SO2	Lijn 2	0				emissiemeting	EM-16-31	16-nov-16
ARN	SO2	Lijn 1	2				emissiemeting	EM-18-34	9-nov-18
ARN	SO2	Lijn 2	2				emissiemeting	EM-18-34	9-nov-18
ARN	SO2	stortgasketel	13				emissiemeting	EM-20-04	18-mrt-20

Kenmerk

R001-1282529BWH-V01

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONSGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	mg/m3 concentratie	g/h vracht	kg/jaar vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
ARN	Fijnstof PM10				500		MJV	MJV 2018	3-3-2021
ARN	Fijnstof PM2,5				475		MJV	MJV 2018	3-3-2021
ARN	Fijnstof PM10	Opslag granulaten		0,00029	2,5		adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	Fijnstof PM10	Overslag granulaten		0,0016	5		adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	Fijnstof PM10	Opslag PHK		0,00057	5		adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	Fijnstof PM10	Overslag PHK		0,0016	5		adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	Fijnstof PM10	Opslag metaal		0,00011	1		adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	Fijnstof PM10	Overslag metaal		0,00087	2,7		adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	Fijnstof PM10	Opslag houtafval		0,00011	0,1		adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	Fijnstof PM10	Overslag houtafval		0,0008	2,5		adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	Fijnstof PM10	Opslag snoeiafval		0,00034	0,2		adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	Fijnstof PM10	Overslag snoeiafval		0,00079	1,5		adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	Fijnstof PM10	Opslag gft loc. 1		0,0029	9		adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	Fijnstof PM10	Opslag gft loc. 1		0,0029	9		adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	Fijnstof PM10	Opslag gft loc. 2		0,0029	9		adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	Fijnstof PM10	Opslag gft loc. 2		0,0029	9		adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	Fijnstof PM10	Opslag gips		0,00069	6		adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	Fijnstof PM10	Overslag gips		0,0019	6		adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	Fijnstof PM10	Opslag slakken		0,086	750		adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	Fijnstof PM10	Overslag slakken		0,24	750		adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	Fijnstof PM10	Bewerken slakken		0,781	750		adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	Fijnstof PM10	Nooddiesels			1920		adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	Fijnstof PM10	Schoorsteen 1	1	0,065			adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	Fijnstof PM10	Schoorsteen 2	1	0,145			adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	Fijnstof PM10	IBT installatie	10	0,5			adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	stof	lijn 1	0,3	20			emissiemeting	EM-16-31	16-nov-16
ARN	stof	lijn 2	0,3	20			emissiemeting	EM-16-31	16-nov-16
ARN	stof	lijn 1	0,2	20			emissiemeting	EM-18-34	9-nov-18
ARN	stof	lijn 2	0,2	30			emissiemeting	EM-18-34	9-nov-18
ARN	stof	lijn 1	0,3	26			emissiemeting	EM-19-30	30-sep-19
ARN	stof	lijn 2	0,2	40			emissiemeting	EM-19-30	30-sep-19

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONSGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	mg/m3 concentratie	g/h vracht	kg/jaar vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
ARN	Koolwaterstoffen				72710		MJV	MJV 2018	3-3-2021

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONSGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	mg/m3 concentratie	g/h vracht	kg/jaar vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
ARN	Benzeen				22,33		MJV	MJV 2018	3-3-2021
ARN	Hexachloorbenzeen				0,04655		MJV	MJV 2018	3-3-2021
ARN	Tolueen				44,66		MJV	MJV 2018	3-3-2021

Kenmerk

R001-1282529BWH-V01

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONSGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	vracht	vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
ARN	Arseen				1337		MJV	MJV 2018	3-3-2021
ARN	Cadmium				0,9115		MJV	MJV 2018	3-3-2021
ARN	Koper				2,258		MJV	MJV 2018	3-3-2021
ARN	Kwik				1,57		MJV	MJV 2018	3-3-2021
ARN	Lood				2,145		MJV	MJV 2018	3-3-2021
ARN	Nikkel				1,791		MJV	MJV 2018	3-3-2021
ARN	Zink				5,703		MJV	MJV 2018	3-3-2021
ARN	zware metalen	lijn 1	0,05	3			emissiemeting	EM-16-31	16-nov-16
ARN	Cd/Tl	lijn 1	0,005	0,3			emissiemeting	EM-16-31	16-nov-16
ARN	kwik	lijn 1	0,003	0,2			emissiemeting	EM-16-31	16-nov-16
ARN	zware metalen	lijn 2	0,05	3			emissiemeting	EM-16-31	16-nov-16
ARN	Cd/Tl	lijn 2	0,005	0,3			emissiemeting	EM-16-31	16-nov-16
ARN	kwik	lijn 2	0,003	0,2			emissiemeting	EM-16-31	16-nov-16
ARN	zware metalen	lijn 1	0,05	5			emissiemeting	EM-18-34	9-nov-18
ARN	Cd/Tl	lijn 1	0,01	1			emissiemeting	EM-18-34	9-nov-18
ARN	kwik	lijn 1	0,005	0,5			emissiemeting	EM-18-34	9-nov-18
ARN	zware metalen	lijn 2	0,05	10			emissiemeting	EM-18-34	9-nov-18
ARN	Cd/Tl	lijn 2	0,01	2			emissiemeting	EM-18-34	9-nov-18
ARN	kwik	lijn 2	0,005	1			emissiemeting	EM-18-34	9-nov-18
ARN	zware metalen	lijn 1	0,09	5,3			emissiemeting	EM-19-30	30-sep-19
ARN	Cd/Tl	lijn 1	0,01	0,43			emissiemeting	EM-19-30	30-sep-19
ARN	kwik	lijn 1	0,002	0,14			emissiemeting	EM-19-30	30-sep-19
ARN	zware metalen	lijn 2	0,09	12			emissiemeting	EM-19-30	30-sep-19
ARN	Cd/Tl	lijn 2	0,01	0,93			emissiemeting	EM-19-30	30-sep-19
ARN	kwik	lijn 2	0,002	0,32			emissiemeting	EM-19-30	30-sep-19

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONSGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	vracht	vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
ARN	Dioxine/furanen	lijn 2	0,005 ng/m3	1 ug/uur			emissiemeting	EM-16-31	16-nov-16
ARN	Dioxine/furanen	lijn 1	0,01 ng/m3	0,5 ug/uur			emissiemeting	EM-18-34	9-nov-18
ARN	Dioxine/furanen	lijn 1	0,01 ng/m3	0,37 ug/uur			emissiemeting	EM-19-30	30-sep-19
ARN	Dioxine/furanen	lijn 2	0,01 ng/m3	0,49 ug/uur			emissiemeting	EM-19-30	30-sep-19

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONSGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	vracht	vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
ARN	Geur	lijn 1 meting 1	411 OUe/m3	36 M OUe/uur			emissiemeting	Afvalverbranding GLD ARN geurmeting EM_01_23	sep-01
ARN	Geur	lijn 1 meting 2	389 OUe/m3	34 M OUe/uur			emissiemeting	Afvalverbranding GLD ARN geurmeting EM_01_24	sep-01
ARN	Geur	lijn 1 meting 3	320 OUe/m3	28 M OUe/uur			emissiemeting	Afvalverbranding GLD ARN geurmeting EM_01_25	sep-01
ARN	Geur	lijn 2 meting 1	1149 OUe/m3	167 M OUe/uur			emissiemeting	Afvalverbranding GLD ARN geurmeting EM_01_26	sep-01
ARN	Geur	lijn 2 meting 2	674 OUe/m3	98 M OUe/uur			emissiemeting	Afvalverbranding GLD ARN geurmeting EM_01_27	sep-01
ARN	Geur	lijn 2 meting 3	674 OUe/m3	98 M OUe/uur			emissiemeting	Afvalverbranding GLD ARN geurmeting EM_01_28	sep-01

Informatiebronnen

- Provincie Gelderland; Afvalverbranding GLD ARN geurmeting EM_01_23; september 2001
- ODRN; ADVIESRAPPORT LUCHT OMGEVINGSDIENST REGIO NIJMEGEN; Aeries berekening ARN te Weurt; maart 2026
- MJV 2018
- Haskoning; Luchtkwaliteitsonderzoek revisievergunning ARN; maart 2010
- ODRA; Emissieonderzoek aan lijn 1 en 2 van Afvalverwerking Regio Nijmegen te Weurt, d.d. 4 t/m 6 oktober 2016; EM-16-31; 16 november 2016
- ODRA; Emissieonderzoek aan lijn 1 en 2 van Afvalverwerking Regio Nijmegen te Weurt, d.d. 12 en 13 september 2018; EM-18-34; 9 november 2018
- ODRA; Emissieonderzoek aan lijn 1 en 2 van Afvalverwerking Regio Nijmegen te Weurt, d.d. 21 en 22 augustus 2019; EM-19-30; 30 september 2019
- ODRA; Emissiemeting aan de stortgasketel van ARN B.V. te Weurt, d.d. 26 februari 2020; EM-20-04; 18 maart 2020

3.2 APN

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONSGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	mg/m3 concentratie	g/h vracht	kg/jaar vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
APN	NOx	centrale schoorsteen meting 1	27	2000			emissiemeting	EM-13-23 definitief APN	23-mei-13
APN	NOx	centrale schoorsteen meting 2	31	2400			emissiemeting	EM-13-23 definitief APN	23-mei-13
APN	NOx	centrale schoorsteen meting 3	31	2400			emissiemeting	EM-13-23 definitief APN	23-mei-13
APN	NOx	centrale schoorsteen meting 1	32	1700			emissiemeting	EM-15-23 APN	10-jul-15
APN	NOx	centrale schoorsteen meting 2	29	1700			emissiemeting	EM-15-23 APN	10-jul-15
APN	NOx	centrale schoorsteen meting 3	33	1800			emissiemeting	EM-15-23 APN	10-jul-15
APN	NOx	centrale schoorsteen meting 4	33	1800			emissiemeting	EM-15-23 APN	10-jul-15
APN	NOx	centrale schoorsteen	23	1500			adviesrapport	Rapport Lucht en Geur Haskoning 2 juli 2012 (ingetrokken proces)	2-jul-12
APN	NOx	centrale schoorsteen		3500			adviesrapport	Rapport Lucht en Geur Haskoning 2 juli 2012 (ingetrokken proces)	2-jul-12
APN	NOx	diesel aggregaat		1200			adviesrapport	Rapport Lucht en Geur Haskoning 2 juli 2012 (ingetrokken proces)	2-jul-12
APN	NOx	kantoor CV		100			adviesrapport	Rapport Lucht en Geur Haskoning 2 juli 2012 (ingetrokken proces)	2-jul-12
APN	NOx	Laadloskraan		430			adviesrapport	Rapport Lucht en Geur Haskoning 2 juli 2012 (ingetrokken proces)	2-jul-12
APN	NOx	bewegingen laadschop		370			adviesrapport	Rapport Lucht en Geur Haskoning 2 juli 2012 (ingetrokken proces)	2-jul-12
APN	NOx	bewegingen aanvoer as		290			adviesrapport	Rapport Lucht en Geur Haskoning 2 juli 2012 (ingetrokken proces)	2-jul-12
APN	NOx	bewegingen afvoer as		290			adviesrapport	Rapport Lucht en Geur Haskoning 2 juli 2012 (ingetrokken proces)	2-jul-12
APN	NOx	centrale schoorsteen	22	1367			emissiemeting	EM-20-13 APN	5-nov-20

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONSGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	vracht	vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
APN	SO2	centrale schoorsteen meting 1	2	100			emissiemeting	EM-15-23 APN	10-jul-15
APN	SO2	centrale schoorsteen meting 2	2,2	100			emissiemeting	EM-15-23 APN	10-jul-15
APN	SO2	centrale schoorsteen meting 3	10	600			emissiemeting	EM-15-23 APN	10-jul-15
APN	SO2	centrale schoorsteen meting 4	8,7	500			emissiemeting	EM-15-23 APN	10-jul-15
APN	SO2	centrale schoorsteen	11	690			adviesrapport	Rapport Lucht en Geur Haskoning 2 juli 2012 (ingetrokken proces)	2-jul-12
APN	SO2	centrale schoorsteen	5	294			emissiemeting	EM-20-13 APN	5-nov-20

Kenmerk

R001-1282529BWH-V01

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIEGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	g/h	kg/jaar	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
APN	stof	centrale schoorsteen meting 1	3,5	126			emissiemeting	EM-13-23 definitief APN	23-mei-13
APN	stof	centrale schoorsteen meting 2	2,3	85			emissiemeting	EM-13-23 definitief APN	23-mei-13
APN	stof	centrale schoorsteen meting 3	2,3	85			emissiemeting	EM-13-23 definitief APN	23-mei-13
APN	Stof	centrale schoorsteen	1,5	80			adviesrapport	Rapport Lucht en Geur Haskoning 2 juli 2012 (ingetrokken proces	2-jul-12

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIEGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	g/h	kg/jaar	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
APN	Koolwaterstoffen	centrale schoorsteen		127	12000		adviesrapport	Rapport Lucht en Geur Haskoning 2 juli 2012 (ingetrokken proces	2-jul-12

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIEGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	g/h	kg/jaar	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
APN	Benzeen	centrale schoorsteen meting 1	0,42	22			emissiemeting	EM-15-23 APN	10-jul-15
APN	Benzeen	centrale schoorsteen meting 2	0,76	44			emissiemeting	EM-15-23 APN	10-jul-15
APN	Benzeen	centrale schoorsteen meting 3	0,81	44			emissiemeting	EM-15-23 APN	10-jul-15
APN	Benzeen	centrale schoorsteen meting 1	0,8	25			emissiemeting	EM-20-13 APN	5-nov-20
APN	Benzeen	centrale schoorsteen meting 2	0,9	31			emissiemeting	EM-20-13 APN	5-nov-20
APN	Benzeen	centrale schoorsteen meting 3	0,8	28			emissiemeting	EM-20-13 APN	5-nov-20

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIEGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	g/h	kg/jaar	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
APN	PAK	centrale schoorsteen	0,0116	0,0011			adviesrapport	Rapport Lucht en Geur Haskoning 2 juli 2012 (ingetrokken proces	2-jul-12

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIEGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	g/h	kg/jaar	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
APN	geur	centrale schoorsteen meting 1	13100 OUE/m3	700 MOUE/uur			emissiemeting	EM-13-23 definitief APN	23-mei-13
APN	geur	centrale schoorsteen meting 2	8900 OUE/m3	470 M OUE/uur			emissiemeting	EM-13-23 definitief APN	23-mei-13
APN	geur	centrale schoorsteen meting 3	8300 OUE/m3	440 M OUE/uur			emissiemeting	EM-13-23 definitief APN	23-mei-13
APN	geur	centrale schoorsteen meting 1	9800 M OUE/m3	450 M OUE/uur			emissiemeting	EM-15-23 APN	10-jul-15
APN	geur	centrale schoorsteen meting 2	12000 M OUE/m3	550 M OUE/uur			emissiemeting	EM-15-23 APN	10-jul-15
APN	geur	centrale schoorsteen meting 3	13000 M OUE/m3	590 M OUE/uur			emissiemeting	EM-15-23 APN	10-jul-15
APN	geur	Schoorsteen meting 1 (PR)	16645 OUE/m3	827 M OUE/uur			adviesrapport	Rapport Lucht en Geur Haskoning 2 juli 2012 (ingetrokken proces	2-jul-12
APN	geur	Schoorsteen meting 2 (PR)	13357 OUE/m3	660 M OUE/uur			adviesrapport	Rapport Lucht en Geur Haskoning 2 juli 2012 (ingetrokken proces	2-jul-12
APN	geur	Schoorsteen meting 3 (PR)	22734 OUE/m3	1139 M OUE/uur			adviesrapport	Rapport Lucht en Geur Haskoning 2 juli 2012 (ingetrokken proces	2-jul-12
APN	geur	Schoorsteen meting 1 (geen PR)	12129 OUE/m3	300 M OUE/uur			adviesrapport	Rapport Lucht en Geur Haskoning 2 juli 2012 (ingetrokken proces	2-jul-12
APN	geur	Schoorsteen meting 2 (geen PR)	8154 OUE/m3	209 M OUE/uur			adviesrapport	Rapport Lucht en Geur Haskoning 2 juli 2012 (ingetrokken proces	2-jul-12
APN	geur	Schoorsteen meting 3 (geen PR)	4037 OUE/m3	100 M Oue/uur			adviesrapport	Rapport Lucht en Geur Haskoning 2 juli 2012 (ingetrokken proces	2-jul-12
APN	geur	productiehal (PR)	69 OUE/m3	7,5 M OUE/uur			adviesrapport	Rapport Lucht en Geur Haskoning 2 juli 2012 (ingetrokken proces	2-jul-12
APN	geur	productiehal (geen PR)	266 OUE/m3	29 M OUE/uur			adviesrapport	Rapport Lucht en Geur Haskoning 2 juli 2012 (ingetrokken proces	2-jul-12
APN	geur	Silohuis (PR)	3995 OUE/m3	37 M OUE/uur			adviesrapport	Rapport Lucht en Geur Haskoning 2 juli 2012 (ingetrokken proces	2-jul-12
APN	geur	Silohuis (geen PR)	12 M OUE/m3	12 M OUE/uur			adviesrapport	Rapport Lucht en Geur Haskoning 2 juli 2012 (ingetrokken proces	2-jul-12
APN	geur	centrale schoorsteen meting 1	11650 OUE/m3	565 M OUE/uur			emissiemeting	EM-20-13 APN	5-nov-20
APN	geur	centrale schoorsteen meting 2	13326 OUE/m3	646 M OUE/uur			emissiemeting	EM-20-13 APN	5-nov-20
APN	geur	centrale schoorsteen meting 3	18047 OUE/m3	875 M OUE/uur			emissiemeting	EM-20-13 APN	5-nov-20

Kenmerk R001-1282529BWH-V01

Informatiebronnen

- ODRA; Emissieonderzoek bij Asfalt Productie Nijmegen BV te Nijmegen, d.d. 23 mei 2013 EM-13-23; juli 2013
- ODRA; Emissiemetingen bij Asfalt Productie Nijmegen B.V. te Nijmegen, d.d. 10 juni 2015; EM-15-23; juli 2015
- ODRA; Emissiemetingen bij Asfalt Productie Nijmegen B.V. te Nijmegen, d.d. 5 november 2020; EM-20-13; december 2020
- Haskoning; Luchtonderzoek Asfalt Productie Nijmegen in het kader van een omgevingsvergunningaanvraag (Wabo); 2 juli 2012

3.3 BCTN

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIEGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	mg/m3 concentratie	g/h vracht	kg/jaar vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
BCTN	NOx	Reachstacker 1		407			adviesrapport	Onderzoek Luchtkwaliteit NOx PM10 10-12-2014	10-dec-14
BCTN	NOx	Reachstacker 2		407			adviesrapport	Onderzoek Luchtkwaliteit NOx PM10 10-12-2014	10-dec-14
BCTN	Fijnstof PM10	Reachstacker 1		23			adviesrapport	Onderzoek Luchtkwaliteit NOx PM10 10-12-2014	10-dec-14
BCTN	Fijnstof PM10	Reachstacker 2		23			adviesrapport	Onderzoek Luchtkwaliteit NOx PM10 10-12-2014	10-dec-14

Informatiebronnen

- LBP Sight; BCTN Nijmegen, Onderzoek Luchtkwaliteit; december 2014

Kenmerk

R001-1282529BWH-V01

3.4 Draad Nijmegen

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIEGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	mg/m3 concentratie	g/h vracht	kg/jaar vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
Draad Nijmegen B.V.	NOx	totaal bedrijf			1140		MJV	Emissieregistratie.nl Draad	1-jan-00
Draad Nijmegen B.V.	NOx	Sicme1, afgas		24	50		emissiemeting	EM-07-28 Smit Draad	6-sep-07
Draad Nijmegen B.V.	NOx	MAG 24, afgas		86	50		emissiemeting	EM-07-28 Smit Draad	6-sep-07
Draad Nijmegen B.V.	NOx	MAG 22, afgas		84	20		emissiemeting	EM-07-28 Smit Draad	6-sep-07
Draad Nijmegen B.V.	NOx	Dakluik S1		2	49		emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	NOx	Dakluik S2		2	53		emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	NOx	Dakluik S4/S5		2	41		emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	NOx	Dakluik MAG21/22/23		2	46		emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	NOx	RGA_MAG_24		690	190		emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	NOx	RGA_MAG_25		870	190		emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	NOx	KLA_MAG_25		2	1		emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	NOx	afzuigkap sicme 1		37	82		emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	NOx	afzuigkap sicme 2		2	7		emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	NOx	afzuigkap sicme 4		2	4		emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	NOx	afzuigkap sicme 5		2	4		emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	NOx	KLA_sicme 1 (1\2\3)		2	9		emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	NOx	KLA_sicme 1 (4\5\6)		2	4		emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	Nox	RGA sicme 1		25	51		emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	Nox	KLA_sicme 4		2	3		emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	Nox	RGA sicme 4		58	61		emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	NOx	stookinstallaties (totaal)		70	447		adviesrapport	Onderzoek luchtkwaliteit	29-mrt-21

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIEGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	mg/m3 concentratie	g/h vracht	kg/jaar vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
Draad Nijmegen B.V.	SO2	totaal bedrijf			6,5		MJV	Emissieregistratie.nl Draad	1-jan-00

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIEGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	mg/m3 concentratie	g/h vracht	kg/jaar vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
Draad Nijmegen B.V.	stof	totaal productieprocessen		330	2300		vergunning	voorschrift	2-jul-03
Draad Nijmegen B.V.	fijn stof	totaal productieprocessen		130	912		vergunning	voorschrift	2-jul-03
Draad Nijmegen B.V.	Fijnstof PM10	totaal bedrijf			800		MJV	Emissieregistratie.nl Draad	1-jan-00
Draad Nijmegen B.V.	Fijnstof PM2,5	totaal bedrijf			160		MJV	Emissieregistratie.nl Draad	1-jan-00

Kenmerk

R001-1282529BWH-V01

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONSIEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	vracht	vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
Draad Nijmegen B.V.	Koolwaterstoffen	totaal productieprocessen		800	5421		vergunning	voorschrift	2-jul-03
Draad Nijmegen B.V.	Koolwaterstoffen	totaal bedrijf			1200		MJV	Emissieregistratie.nl Draad	1-jan-00
Draad Nijmegen B.V.	Koolwaterstoffen	totaal bedrijf			21310		MJV	Emissieregistratie.nl Draad	1-jan-15
Draad Nijmegen B.V.	Koolwaterstoffen	totaal bedrijf			19010		MJV	Emissieregistratie.nl Draad	1-jan-17
Draad Nijmegen B.V.	Koolwaterstoffen	Dakluik S1	18	430			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	Koolwaterstoffen	Dakluik S2	11	290			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	Koolwaterstoffen	Dakluik S4/S5	18	380			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	Koolwaterstoffen	Dakluik MAG21/22/23	12	290			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	Koolwaterstoffen	afzuigkap sicme 1	13	29			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	Koolwaterstoffen	afzuigkap sicme 2	9	33			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	Koolwaterstoffen	afzuigkap sicme 4	14	33			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	Koolwaterstoffen	afzuigkap sicme 5	22	49			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	Koolwaterstoffen	KLA_sicme 1 (1\2\3)	2	9			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	Koolwaterstoffen	KLA_sicme 1 (4\5\6)	2	4			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	Koolwaterstoffen	RGA sicme 1	80	160			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	Koolwaterstoffen	KLA_sicme 4	13	22			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	Koolwaterstoffen	RGA sicme 4	22	10			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONSIEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	vracht	vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
Draad Nijmegen B.V.	benzeen	totaal productieprocessen		11	77		vergunning	voorschrift	2-jul-03
Draad Nijmegen B.V.	Benzeen	totaal bedrijf			6		MJV	Emissieregistratie.nl Draad	1-jan-00
Draad Nijmegen B.V.	benzeen	Sicme1, afgang meting 1	1,7	3,6			emissiemeting	EM-07-28 Smit Draad	6-sep-07
Draad Nijmegen B.V.	benzeen	Sicme1, afgang meting 3	2	4,1			emissiemeting	EM-07-28 Smit Draad	6-sep-07
Draad Nijmegen B.V.	BTEX	Sicme1, afgang meting 1	2	4,3			emissiemeting	EM-07-28 Smit Draad	6-sep-07
Draad Nijmegen B.V.	BTEX	Sicme1, afgang meting 3	2,3	4,8			emissiemeting	EM-07-28 Smit Draad	6-sep-07
Draad Nijmegen B.V.	Benzeen	MAG 25, afgang meting 1	0,5	0,1			emissiemeting	EM-07-28 Smit Draad	6-sep-07
Draad Nijmegen B.V.	Benzeen	MAG 25, afgang meting 2	0,6	0,2			emissiemeting	EM-07-28 Smit Draad	6-sep-07
Draad Nijmegen B.V.	BTEX	MAG 25, koellucht meting 1	16	6,8			emissiemeting	EM-07-28 Smit Draad	6-sep-07
Draad Nijmegen B.V.	BTEX	MAG 25, koellucht meting 2	18	7,8			emissiemeting	EM-07-28 Smit Draad	6-sep-07
Draad Nijmegen B.V.	benzeen	Dakluik S1	<0,05	0,9			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	benzeen	Dakluik S2	0,05	0,9			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	benzeen	Dakluik S4/S5	0,05	0,7			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	benzeen	Dakluik MAG21/22/23	0,05	0,8			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	benzeen	afzuigkap sicme 1	0,15	0,3			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	benzeen	afzuigkap sicme 2	0,16	0,3			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	benzeen	afzuigkap sicme 4	0,1	0,2			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	benzeen	afzuigkap sicme 5	0,05	0,1			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	benzeen	KLA_sicme 1 (1\2\3)	0,05	0,2			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	benzeen	KLA_sicme 1 (4\5\6)	0,05	0,07			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	benzeen	RGA sicme 1	3,2	6,4			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	benzeen	KLA_sicme 4	0,07	0,11			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	Benzeen	RGA sicme 4	3,1	1,5			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4_emissieonderzoek_2011	6-mrt-12

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONSIEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	vracht	vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
Draad Nijmegen B.V.	PAK totaal	totaal productieprocessen		12,33	97		vergunning	voorschrift	2-jul-03

Informatiebronnen

- Tauw; Emissieonderzoek Smit Draad 2011; 6 maart 2012
- Buro Blauw; Geuronderzoek Smit Draad Nijmegen; emissieschatting en verspreidingsberekening tbv vergunningsaanvraag; 29 maart 2021
- Buro Blauw; Onderzoek luchtkwaliteit Smit Draad Nijmegen; emissieschatting en verspreidingsberekening tbv vergunningsaanvraag; 29 maart 2021
- MJV; Emissieregistratie
- Provincie Gelderland; Emissiemetingen bij Smit Draad B.V. te Nijmegen d.d. 4 t/m 6 september 2007; EM-07-28; november 2007
- Vergunning 2003
- Tauw; Smit Draad Nijmegen B.V. Emissiemetingen dakluiken en afzuigkappen In het kader van de aanvraag revisievergunning; 9 maart 2015
- Promonitoring; geuronderzoek (metingen en berekeningen); 10/7/2002

3.5 Dura Vermeer

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONS GEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	mg/m3 concentratie	g/h vracht	kg/jaar vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
Dura Vermeer	NOx	Bron 1		0			adviesrapport	Rapport ADVIES Lucht Dura Vermeer Reststoffen 7-2-2014	7-feb-14
Dura Vermeer	NOx	Bron 2		79,28			adviesrapport	Rapport ADVIES Lucht Dura Vermeer Reststoffen 7-2-2014	7-feb-14
Dura Vermeer	NOx	Bron 3		3,09			adviesrapport	Rapport ADVIES Lucht Dura Vermeer Reststoffen 7-2-2014	7-feb-14
Dura Vermeer	Fijnstof PM10	Bron 1		19,85			adviesrapport	Rapport ADVIES Lucht Dura Vermeer Reststoffen 7-2-2014	7-feb-14
Dura Vermeer	Fijnstof PM10	Bron 2		5,40			adviesrapport	Rapport ADVIES Lucht Dura Vermeer Reststoffen 7-2-2014	7-feb-14
Dura Vermeer	Fijnstof PM10	Bron 3		0,26			adviesrapport	Rapport ADVIES Lucht Dura Vermeer Reststoffen 7-2-2014	7-feb-14

Informatiebronnen:

- ODRN; ADVIESRAPPORT LUCHT OMGEVINGSDIENST REGIO NIJMEGEN; Dura Vermeer Reststoffen BV te Nijmegen; 7 februari 2014

3.6 ENGIE

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONS GEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	mg/m3 concentratie	g/h vracht	kg/jaar vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
ENGIE energie Nederland N.V.	NOx				1312000		MJV	Emissieregistratie.nl Engie	2015
ENGIE energie Nederland N.V.	NOx		150				aanvraag vergunning	Aanvraag 2006	2006

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONS GEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	mg/m3 concentratie	g/h vracht	kg/jaar vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
ENGIE energie Nederland N.V.	SO2				1430000		MJV	Emissieregistratie.nl Engie	2015
ENGIE energie Nederland N.V.	SO2		180				aanvraag vergunning	Aanvraag 2006	2006

Kenmerk

R001-1282529BWH-V01

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONSGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	mg/m3 concentratie	g/h vracht	kg/jaar vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
ENGIE energie Nederland N.V.	Fijnstof PM10				38520		MJV	Emissieregistratie.nl Engie	2015
ENGIE energie Nederland N.V.	Fijnstof PM2,5				29960		MJV	Emissieregistratie.nl Engie	2015
ENGIE energie Nederland N.V.	grof stof				4280		MJV	Emissieregistratie.nl Engie	2015
ENGIE energie Nederland N.V.	stof		5				aanvraag vergunning	Aanvraag 2006	2006

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONSGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	mg/m3 concentratie	g/h vracht	kg/jaar vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
ENGIE energie Nederland N.V.	Koolwaterstoffen				68		MJV	Emissieregistratie.nl Engie	2015

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONSGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	mg/m3 concentratie	g/h vracht	kg/jaar vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
ENGIE energie Nederland N.V.	Benzeen				0,68		MJV	Emissieregistratie.nl Engie	2015
ENGIE energie Nederland N.V.	Tolueen				1,36		MJV	Emissieregistratie.nl Engie	2015

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONSGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	mg/m3 concentratie	g/h vracht	kg/jaar vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
ENGIE energie Nederland N.V.	Cadmium				4		MJV	Emissieregistratie.nl Engie	2015
ENGIE energie Nederland N.V.	Koper				21		MJV	Emissieregistratie.nl Engie	2015
ENGIE energie Nederland N.V.	Kwik				8		MJV	Emissieregistratie.nl Engie	2015
ENGIE energie Nederland N.V.	Nikkel				23		MJV	Emissieregistratie.nl Engie	2015
ENGIE energie Nederland N.V.	Lood				20		MJV	Emissieregistratie.nl Engie	2015
ENGIE energie Nederland N.V.	Zink				35		MJV	Emissieregistratie.nl Engie	2015
ENGIE energie Nederland N.V.	zware metalen		0,04				aanvraag vergunning	Aanvraag 2006	2006
ENGIE energie Nederland N.V.	Cd/Tl		0,002				aanvraag vergunning	Aanvraag 2006	2006

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONSGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	mg/m3 concentratie	g/h vracht	kg/jaar vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
ENGIE energie Nederland N.V.	PCDD/F		0,01 ng/m3				aanvraag vergunning	Aanvraag 2006	2006

Informatiebronnen

- Tauw; Aanvraag revisievergunning Wet milieubeheer – Centrale Gelderland eenheid 13, Nijmegen; 2006
- MJV 2015

Kenmerk R001-1282529BWH-V01

3.7 EMR

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIEGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	mg/m3 concentratie	g/h vracht	kg/jaar vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
European Metal Recycling	NOx	alle bronnen samen			3420		adviesrapport	Stikstof EMR Nijmegen 19-12-2018	19-dec-18
European Metal Recycling	Stof	Shredderinstallatie	17,2				aanvraag vergunning	Aanvraag 2001 / meting	1-jan-01
European Metal Recycling	Stof	Shredderinstallatie	4,9	80			emissiemeting	EM-11-13 EMR	17-2-2011
European Metal Recycling	Stof	Shredderinstallatie	7,2	132			emissiemeting	EM-09-05 EMR	18-mrt-09

Informatiebronnen

- Provincie Gelderland; Stofmetingen in het afgas van de shredderinstallatie van Martens Metaalrecycling B.V. te Nijmegen, d.d. 18 maart 2009; EM-09-05; maart 2009
- Provincie Gelderland; Stofmetingen in het afgas na de ontstoffingsinstallatie bij Martens Metaalrecycling B.V. te Nijmegen, d.d. 17 februari 2011; EM-11-13; februari 2011
- Ingenia; Stikstofdepositie EMR Nijmegen; december 2018
- Aanvraag vergunning 2001

3.8 Latour

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIEGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	mg/m3 concentratie	g/h vracht	kg/jaar vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
Galvanisch bedrijf Latour B.V	stof	Nikkelbad automaat 1	2	37			emissiemeting	EM-04-15 Latour	21-apr-04
Galvanisch bedrijf Latour B.V	stof	Nikkelbad automaat 2	2,8	6,7			emissiemeting	EM-04-15 Latour	21-apr-04
Galvanisch bedrijf Latour B.V	stof	Nikkelbad automaat 3	2,2	7			emissiemeting	EM-04-15 Latour	21-apr-04
Galvanisch bedrijf Latour B.V	stof	Chroombad	1,6	3			emissiemeting	EM-04-15 Latour	21-apr-04
Galvanisch bedrijf Latour B.V	Stof	Nikkelbad 1	1	14			emissiemeting	Emissieonderzoek 26-11-2012	26-nov-12
Galvanisch bedrijf Latour B.V	Stof	Nikkelbad 2	2	2			emissiemeting	Emissieonderzoek 26-11-2012	26-nov-12
Galvanisch bedrijf Latour B.V	Stof	Nikkelbad 3	2	6			emissiemeting	Emissieonderzoek 26-11-2012	26-nov-12
Galvanisch bedrijf Latour B.V	Stof	Chroombad	1	4			emissiemeting	Emissieonderzoek 26-11-2012	26-nov-12

Kenmerk

R001-1282529BWH-V01

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIEGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	g/h	kg/jaar	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
Galvanisch bedrijf Latour B.V.	nikkel	Nikkelbad 1	0,01	0,1			emissiemeting	Emissieonderzoek 26-11-2012	26-nov-12
Galvanisch bedrijf Latour B.V.	nikkel	Nikkelbad 2	0,01	0,01			emissiemeting	Emissieonderzoek 26-11-2012	26-nov-12
Galvanisch bedrijf Latour B.V.	nikkel	Nikkelbad 3	0,01	0,03			emissiemeting	Emissieonderzoek 26-11-2012	26-nov-12
Galvanisch bedrijf Latour B.V.	Chroom	Chroombad	0,01	0,04			emissiemeting	Emissieonderzoek 26-11-2012	26-nov-12
Galvanisch bedrijf Latour B.V.	nikkel	Nikkelbad 1	0,028	0,280			emissiemeting	EM-04-15V Latour	5-aug-04
Galvanisch bedrijf Latour B.V.	nikkel	Nikkelbad 2	0,004	0,007			emissiemeting	EM-04-15V Latour	5-aug-04
Galvanisch bedrijf Latour B.V.	nikkel	Nikkelbad 3	0,008	0,016			emissiemeting	EM-04-15V Latour	5-aug-04
Galvanisch bedrijf Latour B.V.	nikkel	Chroombad	0,012	0,021			emissiemeting	EM-04-15V Latour	5-aug-04
Galvanisch bedrijf Latour B.V.	Chroom	Nikkelbad 1	0,003	0,027			emissiemeting	EM-04-15V Latour	5-aug-04
Galvanisch bedrijf Latour B.V.	Chroom	Nikkelbad 2	0,003	0,005			emissiemeting	EM-04-15V Latour	5-aug-04
Galvanisch bedrijf Latour B.V.	Chroom	Nikkelbad 3	0,019	0,652			emissiemeting	EM-04-15V Latour	5-aug-04
Galvanisch bedrijf Latour B.V.	Chroom	Chroombad	0,035	0,058			emissiemeting	EM-04-15V Latour	5-aug-04
Galvanisch bedrijf Latour B.V.	Chroom	Nikkelbad 1	0,002	0,020			emissiemeting	EM-07-27 Latour	3-okt-07
Galvanisch bedrijf Latour B.V.	Nikkel	Nikkelbad 1	0,027	0,347			emissiemeting	EM-07-27 Latour	3-okt-07
Galvanisch bedrijf Latour B.V.	Chroom	Nikkelbad 2	0,002	0,006			emissiemeting	EM-07-27 Latour	3-okt-07
Galvanisch bedrijf Latour B.V.	Nikkel	Nikkelbad 2	0,002	0,006			emissiemeting	EM-07-27 Latour	3-okt-07
Galvanisch bedrijf Latour B.V.	Chroom	Nikkelbad 3	0,002	0,003			emissiemeting	EM-07-27 Latour	3-okt-07
Galvanisch bedrijf Latour B.V.	Nikkel	Nikkelbad 3	0,002	0,003			emissiemeting	EM-07-27 Latour	3-okt-07

Informatiebronnen

- Tauw; Resultaten emissieonderzoek 2012 Latour B.V. Galvano Techniek; 26 november 2012
- Provincie Gelderland; Emissiemetingen bij Latour Beheer Nijmegen B.V. te Nijmegen, d.d. 15 augustus 2007; EM-07-27; augustus 2007
- Provincie Gelderland; Emissiemetingen bij Latour B.V. Galvanotechniek te Nijmegen, d.d. 21 april 2004; EM-04-15; mei 2004
- Provincie Gelderland; Emissiemetingen bij Latour B.V. Galvanotechniek te Nijmegen, d.d. 6 en 7 juli 2004; EM-04-15V; augustus 2004

3.9 HKS

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIEGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	g/h	kg/jaar	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
HKS Dordrecht	Stof	Shredderinstallatie Meting 1	2,4	140			emissiemeting	2019 06 27 Emissiemeting shredder Nijmegen	27-jun-19
HKS Dordrecht	Stof	Shredderinstallatie Meting 2	0,7	40			emissiemeting	2019 06 27 Emissiemeting shredder Nijmegen	27-jun-19
HKS Dordrecht	Stof	Shredderinstallatie Meting 3	3,7	220			emissiemeting	2019 06 27 Emissiemeting shredder Nijmegen	27-jun-19
HKS Dordrecht	Stof	Shredderinstallatie Meting 1	0,5	140			emissiemeting	2020 07 07 Emissiemeting shredder Nijmegen	7-jul-20
HKS Dordrecht	Stof	Shredderinstallatie Meting 2	3,5				emissiemeting	2020 07 07 Emissiemeting shredder Nijmegen	7-jul-20
HKS Dordrecht	Stof	Shredderinstallatie Meting 3	0,5				emissiemeting	2020 07 07 Emissiemeting shredder Nijmegen	7-jul-20
HKS Dordrecht	Stof	Shredderinstallatie Meting 1	2,8				emissiemeting	2020 07 07 Emissiemeting shredder Nijmegen	7-jul-20
HKS Dordrecht	Stof	Shredderinstallatie Meting 2	nvt				emissiemeting	2020 07 07 Emissiemeting shredder Nijmegen	7-jul-20
HKS Dordrecht	Stof	Shredderinstallatie Meting 3	5,3				emissiemeting	2020 07 07 Emissiemeting shredder Nijmegen	7-jul-20
HKS Dordrecht	Stof	Shredderinstallatie Meting 1	4,6				emissiemeting	2020 07 07 Emissiemeting shredder Nijmegen	7-jul-20
HKS Dordrecht	Stof	Shredderinstallatie Meting 2	4,3				emissiemeting	2020 07 07 Emissiemeting shredder Nijmegen	7-jul-20
HKS Dordrecht	Stof	Shredderinstallatie Meting 3	2,8				emissiemeting	2020 07 07 Emissiemeting shredder Nijmegen	7-jul-20
HKS Dordrecht	stof	Shredderinstallatie	20	1000			Luchtkwaliteitsonderzoek	Noorman	14-aug-19
HKS Dordrecht	Stof	Shredder	0,6	100			emissiemeting	Stofmeting-DRS-14032017	14-mrt-17

Kenmerk

R001-1282529BWH-V01

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONSGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	g/h	kg/jaar	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
HKS Dordrecht	Koolwaterstoffen	Shredderinstallatie Meting 1	51	2900			emissiemeting	2019 06 27 Emissiemeting shredder Nijmegen	27-jun-19
HKS Dordrecht	Koolwaterstoffen	Shredderinstallatie Meting 2	26	1500			emissiemeting	2019 06 27 Emissiemeting shredder Nijmegen	27-jun-19
HKS Dordrecht	Koolwaterstoffen	Shredderinstallatie Meting 3	50	2900			emissiemeting	2019 06 27 Emissiemeting shredder Nijmegen	27-jun-19
HKS Dordrecht	Koolwaterstoffen	Shredder	55	2700			emissiemeting	Stofmeting-DRS-14032017	14-mrt-17

Informatiebronnen

- Tauw; HKS Nijmegen Emissieonderzoek 2019; 27 juni 2019
- Tauw; HKS Nijmegen Emissieonderzoek 2020; 7 juli 2020
- Promonitoring; RAPPORTAGE BETREFFENDE EMISSIONSMETINGEN AAN VENTURIWASSER VAN DE SHREDDER 14 MAART 2017, DE RUITER SCHROOT BV, 10 april 2017
- Noorman; HKS Scrap Metals B.V. aan de Nijverheidsweg 72 te Nijmegen; luchtkwaliteitsonderzoek; 14 augustus 2019

3.10 Hyster

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONSGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	g/h	kg/jaar	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
Hyster Yale Nijverheidsweg	Fijnstof PM10				132		MJV	Emissieregistratie	2000
Hyster Yale Nijverheidsweg	Fijnstof PM2,5				125,4		MJV	Emissieregistratie	2000
Hyster Yale Nijverheidsweg	Koolwaterstoffen				24000		MJV	Emissieregistratie	2000
Hyster Yale Nijverheidsweg	Benzeen				24		MJV	Emissieregistratie	2000
Hyster Yale Nijverheidsweg	Tolueen				2400		MJV	Emissieregistratie	2000

Informatiebronnen

- MJV; Emissieregistratie 2000

3.11 Koole

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONSGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	g/h	kg/jaar	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
Koole Tankstorage	NOx				1356			WenW rapportage Koole Tankstorage	
Koole Tankstorage	NOx	stoomketel aardgas			752		adviesrapport	13_Luchtkwaliteitsberekening_versie_2 (20 juni 2018)	20-jun-18
Koole Tankstorage	NOx	stoomketel gasolie			95,6		adviesrapport	13_Luchtkwaliteitsberekening_versie_2 (20 juni 2018)	20-jun-18
Koole Tankstorage	NOx	Lossen lichters			421		adviesrapport	13_Luchtkwaliteitsberekening_versie_2 (20 juni 2018)	20-jun-18
Koole Tankstorage	NOx		65				emissiemeting	11_KTN_NOx_emissiemeting	9-nov-15

Kenmerk

R001-1282529BWH-V01

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIEGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	g/h	kg/jaar	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
Koole Tankstorage	Fijnstof PM10	stoomketel aardgas			7,6		adviesrapport	13_Luchtkwaliteitsberekening_versie_2 (20 juni 2018)	20-jun-18
Koole Tankstorage	Fijnstof PM10	stoomketel gasolie			2,3		adviesrapport	13_Luchtkwaliteitsberekening_versie_2 (20 juni 2018)	20-jun-18
Koole Tankstorage	Fijnstof PM10	Lossen lichters			104		adviesrapport	13_Luchtkwaliteitsberekening_versie_2 (20 juni 2018)	20-jun-18

Informatiebronnen

- Ingenieursburo Goedkoop BV; NOx Emissiemeting Stoomketel Gas Koole Tankstorage Nijmegen B.V. Nijverheidsweg 96 6541 CN NijmegenI 9 november 2015
- Adviesbureau Milieudata; Rapportage luchtkwaliteitsonderzoek Koole Tankstorage Nijmegen; 20 juni 2018

3.12 Mead Johnson

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIEGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	g/h	kg/jaar	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
Mead Johnson	NOx	Totaal			2731		MJV	ER 2018	2018
Mead Johnson	NOx	Stoomketel F801	75				emissiemeting	Van empel	2019
Mead Johnson	NOx	Stoomketel F802	83				emissiemeting	Van empel	2019
Mead Johnson	NOx	Stoomketel 1	92	300			emissiemeting	EM,17-09 -2017	15-feb-17
Mead Johnson	NOx	stoomketel 2	78	240			emissiemeting	EM,17-09 -2017	15-feb-17
Mead Johnson	NOx	Stoomketel F801	77	250			emissiemeting	EM-20-05	12-feb-20
Mead Johnson	NOx	Stoomketel F802	74	249			emissiemeting	EM-20-05	12-feb-20
Mead Johnson	NOx	Stoomketel F802 (aardgas)	67				emissiemeting	EM-13-26 definitief Mead Johnson	6-jun-13
Mead Johnson	NOx	Toren A	50,3				emissiemeting	Emissiemetingen afgassen 3-6-2019	3-jun-19
Mead Johnson	NOx	Toren A	55,7				emissiemeting	Emissiemetingen afgassen 3-6-2019	3-jun-19
Mead Johnson	NOx	Stoomketel F801	70				Vergunning	D141050749-435828	2-okt-14
Mead Johnson	NOx	Stoomketel F802	70				Vergunning	D141050749-435828	2-okt-14
Mead Johnson	NOx	Stoomketel 1 F801		441			adviesrapport	Onderzoek luchtkwaliteit concept 23-12-2016	9-dec-13
Mead Johnson	NOx	Stoomketel 2 F802		398,16			adviesrapport	Onderzoek luchtkwaliteit concept 23-12-2016	9-dec-13
Mead Johnson	NOx	Luchtverhitter toren A		221,76			adviesrapport	Onderzoek luchtkwaliteit concept 23-12-2016	9-dec-13
Mead Johnson	NOx	Luchtverhitter toren B		221,76			adviesrapport	Onderzoek luchtkwaliteit concept 23-12-2016	9-dec-13

Kenmerk

R001-1282529BWH-V01

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONS GEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	vracht	vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
Mead Johnson	Fijnstof PM10	Totaal			1500		MJV	ER 2000	2000
Mead Johnson	Fijnstof PM2,5	Totaal			525		MJV	ER2000	2000
Mead Johnson	stof	NIRO A	1,1	36			emissiemeting	EM,17-09 -2017	15-feb-17
Mead Johnson	stof	Niro B	1,1	37			emissiemeting	EM,17-09 -2017	15-feb-17
Mead Johnson	stof	NIRO A	1,7	60			emissiemeting	EM-13-26 definitief Mead Johnson	6-jun-13
Mead Johnson	stof	luchtverhitter poedertoren a	5				Vergunning	D141050749-435828	2-okt-14
Mead Johnson	stof	luchtverhitter poedertoren b	5				Vergunning	D141050749-435828	2-okt-14
Mead Johnson	stof	afzuiging bulkafvoer	5				Vergunning	D141050749-435828	2-okt-14
Mead Johnson	stof	afzuiging silo's	5				Vergunning	D141050749-435828	2-okt-14
Mead Johnson	Fijnstof PM10	NIRO A		10,8			adviesrapport	Onderzoek luchtkwaliteit concept 23-12-2016	9-dec-13
Mead Johnson	Fijnstof PM10	NIRO B		8,748			adviesrapport	Onderzoek luchtkwaliteit concept 23-12-2016	9-dec-13
Mead Johnson	Fijnstof PM10	Afzuiging bulkafvoer		2,7			adviesrapport	Onderzoek luchtkwaliteit concept 23-12-2016	9-dec-13
Mead Johnson	Fijnstof PM10	Afzuiging silo's		1,944			adviesrapport	Onderzoek luchtkwaliteit concept 23-12-2016	9-dec-13

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONS GEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	vracht	vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
Mead Johnson	Koolwaterstoffen	Totaal			1583		MJV	ER 2018	2018

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONS GEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	vracht	vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
Mead Johnson	Benzeen	Totaal			15,83		MJV	ER 2018	2018
Mead Johnson	Tolueen	Totaal			31,66		MJV	ER 2018	2018

Informatiebronnen

- Provincie Gelderland; Emissiemetingen bij Mead Johnson te Nijmegen, d.d. 15 en 16 februari 2017; EM-17-09; 1 maart 2017
- KWA; Onderzoek luchtkwaliteit Mead Johnson B.V. Nijmegen; 9 december 2013
- Omgevingsvergunning (revisie) 2 oktober 2014
- ODRA; Emissiemetingen NOx- en stofmetingen bij Mead Johnson in Weurt 6 juni 2013; EM-13-26; augustus 2013
- ODRA; Emissiemetingen aan de stoomketels F801 en F802 bij Mead Johnson te Nijmegen, d.d. 12 februari 2020; EM-20-05; 26 februari 2020
- KW3; Emissiemetingen aan de afgassen van twee indirect gestookte poederdroog installaties bij Mead Johnson BV; 03-06-2019
- MJV, jaar 2018 en 2000
- Van Empel; Rapportage emissiemeting Stoomketel 1 (F801 en F802); 2019

Kenmerk

R001-1282529BWH-V01

3.13 NIJG

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIEGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	mg/m3 concentratie	g/h vracht	kg/jaar vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
Nijmeegsche ijzergieterij	NOx	Tromeloven + hal	71	5084			emissiemeting	Promonitoring 2017	18-1-2017
Nijmeegsche ijzergieterij	NOx	Centale schoorsteen	42,6	3700			emissiemeting	EM-12-27; TMA lucht 2012	29-jul-12
Nijmeegsche ijzergieterij	NOx	Koepeloven + gieten/koelen	2,3	300	219		emissiemeting	Promonitoring 2015	20-mei-15
Nijmeegsche ijzergieterij	NOx	Trommeloven en uitbreken	36,7	4900	2617		emissiemeting	Promonitoring 2015	20-mei-15
Nijmeegsche ijzergieterij	NOx				352		MJV	Emissieregistratie	2010
Nijmeegsche ijzergieterij	NOx	Koepeloven		1400	2240		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	NOx	Trommeloven en uitbreken		1800	1530		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIEGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	mg/m3 concentratie	g/h vracht	kg/jaar vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
Nijmeegsche ijzergieterij	SO2	Tromeloven + hal	2,6	189			emissiemeting	Promonitoring 2017	18-1-2017
Nijmeegsche ijzergieterij	SO2	Koepeloven + Hal	18	2210			emissiemeting	Promonitoring 2017	18-1-2017
Nijmeegsche ijzergieterij	SO2	Centale schoorsteen	33	2860			emissiemeting	EM-12-27; TMA lucht 2012	29-jul-12
Nijmeegsche ijzergieterij	SO2				763		MJV	Emissieregistratie	2010
Nijmeegsche ijzergieterij	SO2	Koepeloven		6000	5120		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIEGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	mg/m3 concentratie	g/h vracht	kg/jaar vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
Nijmeegsche ijzergieterij	stof	Koepeloven + gieten/koelen	0,6	100	73		emissiemeting	Promonitoring 2015	20-mei-15
Nijmeegsche ijzergieterij	Stof	Koepeloven		140	224		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	Stof	Trommeloven en uitbreken		140	119		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	stof	Straalcabine		70	135		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	Stof	Zandregeneratie		70	196		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	Stof	Spuitscabine		100	40		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	Stof	Nokemissies ten gevolge van gieten en koelen		200	280		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIEGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	mg/m3 concentratie	g/h vracht	kg/jaar vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
Nijmeegsche ijzergieterij	Koolwaterstoffen	centrale schoorsteen	33,5	3025			emissiemeting	EM 20-30 herziene versie NIJG	26-10-2020
Nijmeegsche ijzergieterij	Koolwaterstoffen	Centale schoorsteen	67	5760			emissiemeting	EM-12-27; TMA lucht 2012	29-jul-12
Nijmeegsche ijzergieterij	Koolwaterstoffen	Trommeloven en uitbreken	24,7	400	214		emissiemeting	Promonitoring 2015	20-mei-15
Nijmeegsche ijzergieterij	Koolwaterstoffen	Halemissie	24,7	2200	1553		emissiemeting	Promonitoring 2015	20-mei-15
Nijmeegsche ijzergieterij	Koolwaterstoffen				3493		MJV	Emissieregistratie	2018
Nijmeegsche ijzergieterij	Koolwaterstoffen				5322		MJV	Emissieregistratie	2017
Nijmeegsche ijzergieterij	Koolwaterstoffen				4916		MJV	Emissieregistratie	2015
Nijmeegsche ijzergieterij	Koolwaterstoffen				7750		MJV	Emissieregistratie	2010
Nijmeegsche ijzergieterij	Koolwaterstoffen	Koepeloven		5600	5500		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	Koolwaterstoffen	Trommeloven en uitbreken		1000	850		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	Koolwaterstoffen	Zandregeneratie		70	196		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	Koolwaterstoffen	Spuitscabine		1660	750		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	Koolwaterstoffen	Nokemissies ten gevolge van gieten en koelen		5020	11546		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	Koolwaterstoffen	Nokemissies t.g.v. de vormrij		5000	10304		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006

Kenmerk

R001-1282529BWH-V01

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIEGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	g/h vracht	kg/jaar vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
Nijmeegsche ijzergieterij	Benzeen	Tromeloven + hal	0,04	3,6			emissiemeting	Promonitoring 2017	18-1-2017
Nijmeegsche ijzergieterij	Benzeen	Koepeloven + Hal	2,7	333			emissiemeting	Promonitoring 2017	18-1-2017
Nijmeegsche ijzergieterij	benzeen	Centale schoorsteen	1,8	170			emissiemeting	EM-12-27; TMA lucht 2012	29-jul-12
Nijmeegsche ijzergieterij	Tolueen	Centale schoorsteen	4,2	360			emissiemeting	EM-12-27; TMA lucht 2012	29-jul-12
Nijmeegsche ijzergieterij	Ethylbenzeen	Centale schoorsteen	0,28	24			emissiemeting	EM-12-27; TMA lucht 2012	29-jul-12
Nijmeegsche ijzergieterij	o-Xyleen	Centale schoorsteen	0,15	13			emissiemeting	EM-12-27; TMA lucht 2012	29-jul-12
Nijmeegsche ijzergieterij	m/p-Xyleen	Centale schoorsteen	0,49	42			emissiemeting	EM-12-27; TMA lucht 2012	29-jul-12
Nijmeegsche ijzergieterij	Benzeen	Koepeloven + gieten/koelen	1,93	0,294	215		emissiemeting	Promonitoring 2015	20-mei-15
Nijmeegsche ijzergieterij	Benzeen	Halemissie	1,36	0,118	83		emissiemeting	Promonitoring 2015	20-mei-15
Nijmeegsche ijzergieterij	Fenol	Koepeloven		167	267,2		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	Benzeen	Koepeloven		90	114		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	Benzeen	Nokemissies ten gevolge van gieten en koelen		925	625		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIEGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	g/h vracht	kg/jaar vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
Nijmeegsche ijzergieterij	PAK (som)	Koepeloven + Hal	0,3	37			emissiemeting	Promonitoring 2017	18-1-2017
Nijmeegsche ijzergieterij	PAK (4 van PRTR)				9,524		MJV	Emissieregistratie	2018
Nijmeegsche ijzergieterij	PAK (4 van PRTR)				7,78		MJV	Emissieregistratie	2017
Nijmeegsche ijzergieterij	PAK (4 van PRTR)				5,96		MJV	Emissieregistratie	2015
Nijmeegsche ijzergieterij	PAK MVP1	Koepeloven		0,074	0,12		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	PAK MVP1	Nokemissies ten gevolge van gieten en koelen		0,012	0,03		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	PAK MVP2	Nokemissies ten gevolge van gieten en koelen		0,003	0,0075		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006

Kenmerk

R001-1282529BWH-V01

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIEGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	g/h	kg/jaar	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
Nijmeegsche ijzergieterij	Arseen	Centale schoorsteen	0,0043	0,37			emissiemeting	EM-12-27; TMA lucht 2012	29-jul-12
Nijmeegsche ijzergieterij	cadmium	Centale schoorsteen	0,0003	0,02			emissiemeting	EM-12-27; TMA lucht 2012	29-jul-12
Nijmeegsche ijzergieterij	chroom	Centale schoorsteen	0,0009	0,07			emissiemeting	EM-12-27; TMA lucht 2012	29-jul-12
Nijmeegsche ijzergieterij	Lood	Centale schoorsteen	0,016	1,4			emissiemeting	EM-12-27; TMA lucht 2012	29-jul-12
Nijmeegsche ijzergieterij	Nikkel	Centale schoorsteen	0,0004	0,04			emissiemeting	EM-12-27; TMA lucht 2012	29-jul-12
Nijmeegsche ijzergieterij	Zink	Centale schoorsteen	0,0052	0,45			emissiemeting	EM-12-27; TMA lucht 2012	29-jul-12
Nijmeegsche ijzergieterij	cadmium	Koepeloven + gieten/koelen	0,001	0,003	0,002		emissiemeting	Promonitoring 2015	20-mei-15
Nijmeegsche ijzergieterij	Arseen	Koepeloven + gieten/koelen	0,002	0,099	0,07		emissiemeting	Promonitoring 2015	20-mei-15
Nijmeegsche ijzergieterij	Lood	Koepeloven + gieten/koelen	0,01	1,234	0,90		emissiemeting	Promonitoring 2015	20-mei-15
Nijmeegsche ijzergieterij	Chroom	Koepeloven + gieten/koelen	0,002	0,409	0		emissiemeting	Promonitoring 2015	20-mei-15
Nijmeegsche ijzergieterij	Nikkel	Koepeloven + gieten/koelen	0,002	2,44	2		emissiemeting	Promonitoring 2015	20-mei-15
Nijmeegsche ijzergieterij	Arseen	Halemissie	0,001	0,035	0,02		emissiemeting	Promonitoring 2015	20-mei-15
Nijmeegsche ijzergieterij	Lood	Halemissie	0,002	0,2	0,14		emissiemeting	Promonitoring 2015	20-mei-15
Nijmeegsche ijzergieterij	Nikkel	Halemissie	0,001	0,04	0,03		emissiemeting	Promonitoring 2015	20-mei-15
Nijmeegsche ijzergieterij	Arseen				4,66		MJV	Emissieregistratie	2010
Nijmeegsche ijzergieterij	cadmium				0,37		MJV	Emissieregistratie	2010
Nijmeegsche ijzergieterij	Chroom				0,37		MJV	Emissieregistratie	2010
Nijmeegsche ijzergieterij	Koper				1,54		MJV	Emissieregistratie	2010
Nijmeegsche ijzergieterij	Lood				1,29		MJV	Emissieregistratie	2010
Nijmeegsche ijzergieterij	Zink				1,76		MJV	Emissieregistratie	2010
Nijmeegsche ijzergieterij	Cadmium	Koepeloven		0,1	0,16		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	Arseen	Koepeloven		0,1	0,16		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	Lood	Koepeloven		0,2	0,32		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	Chroom	Koepeloven		1	1,6		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	Nikkel	Koepeloven		0,015	0,24		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	Lood	Nokemissies ten gevolge van gieten en koelen		4,2	1,98		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	Cadmium	Nokemissies ten gevolge van gieten en koelen		0,006	0,005		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	Koper	Nokemissies ten gevolge van gieten en koelen		2	0,72		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	Chroom	Nokemissies ten gevolge van gieten en koelen		0,5	0,33		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	Nikkel	Nokemissies ten gevolge van gieten en koelen		0,5	0,37		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	Zink	Nokemissies ten gevolge van gieten en koelen		19,9	8		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	Arseen	Nokemissies ten gevolge van gieten en koelen		0,15	0,1		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	IJzer	Nokemissies ten gevolge van gieten en koelen		0,3	0,14		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIEGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	g/h	kg/jaar	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
Nijmeegsche ijzergieterij	PCDD/F	Koepeloven + gieten/koelen	0,0236 ng	3,2 ug	2,3 mg		emissiemeting	Promonitoring 2015	20-mei-15
Nijmeegsche ijzergieterij	PCDD/F	Koepeloven		2,8 ug	4,5 mg		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	PCDD/F	Nokemissies ten gevolge van gieten en koelen		0,05 ug	0,11 mg		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIEGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	g/h	kg/jaar	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
Nijmeegsche ijzergieterij	geur	centrale schoorsteen	1500	150 M Oue/uur			emissiemeting	EM 20-30 herziene versie NIJG	26-10-2020
Nijmeegsche ijzergieterij	Geur	Zandsysteem	22	0,13 M Oue/uur			emissiemeting	WiBo lucht en geur (indicatief) 2019	11-10-2019
Nijmeegsche ijzergieterij	Geur	Hallucht	360	22,3 M Oue/uur			emissiemeting	WiBo lucht en geur (indicatief) 2019	11-10-2019
Nijmeegsche ijzergieterij	Geur	Koepeloven	11400	421 M Oue/uur			emissiemeting	WiBo lucht en geur (indicatief) 2019	11-10-2019
Nijmeegsche ijzergieterij	geur	Centale schoorsteen	14700	1420 M Oue/uur			emissiemeting	EM-12-27; TMA lucht 2012	29-jul-12
Nijmeegsche ijzergieterij	Geur	centrale schoorsteen	17300	1700 M Oue/uur			emissiemeting	EM-18-46; TMA geur 2019	11-mrt-19
Nijmeegsche ijzergieterij	Geur	Centrale schoorsteen	8600	800 M Oue/uur			emissiemeting	EM-18-20; TMA geur 2018	19-apr-18
Nijmeegsche ijzergieterij	Geur	koepeloven		310 M Oue/uur			Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	Geur	trommeloven		70 M Oue/uur			Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	Geur	nok		540 M Oue/uur			Vergunning	Revisievergunning 2006	2006

Kenmerk

R001-1282529BWH-V01

Informatiebronnen

- Revisievergunning 2006
- MJV
- Provincie Gelderland; Emissiemetingen bij de Nijmeegse IJzergieterij aan de centrale schoorsteen d.d. 29 juni 2012; EM-12-27; augustus 2012
- Promonitoring; RAPPORTAGE BETREFFENDE EMISSIEMETINGEN AAN DIVERSE AFZUIGINGEN EN CENTRALE SCHOORSTEEN 20, 21 EN 22 MEI 2015 NIJMEEGSE IJZERGIETERIJ; 8 oktober 2015
- Promonitoring; RAPPORTAGE BETREFFENDE EMISSIEMETINGEN AAN TROMMELOVEN+HAL EN KOEPELOVEN+HAL 18 EN 20 JANUARI 2017 NIJMEEGSCHE IJZERGIETERIJ; 19 februari 2019
- Odra; Geurmetingen aan de centrale schoorsteen bij Nijmeegse IJzergieterij B.V., te Nijmegen, d.d. 19 april 2018; EM-18-20; 17 mei 2018
- Odra; Geurmetingen aan de centrale schoorsteen bij de Nijmeegse IJzergieterij B.V., te Nijmegen, d.d. 21 februari 2019; EM-18-46; 11 maart 2019
- Odra; Emissiemetingen aan de centrale schoorsteen bij de Nijmeegse IJzergieterij B.V. te Nijmegen, d.d. 15 september 2020; EM-20-30 Herziene versie; 26 oktober 2020
- Witteveen+Bos; Emissiemetingen aan de afgassen van het zandsysteem, de hallucht en de koepeloven; Nijmeegse IJzergieterij B.V.; 11 oktober 2019

3.14 NXP

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIEGEVENS			VERANTWOORDING GEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	vracht	vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
NXP Semiconductor	NOx	AF 301-1	5,8	133,4			emissiemeting	Luchtmetingen 2015	6-1-2016
NXP Semiconductor	NOx	AF 301-2	8,1	181,8			emissiemeting	Luchtmetingen 2015	6-1-2016
NXP Semiconductor	NOx	AF03	2,8	49,7			emissiemeting	Luchtmetingen 2015	6-1-2016
NXP Semiconductor	NOx	AF11	0	0			emissiemeting	Luchtmetingen 2015	6-1-2016
NXP Semiconductor	NOx	totaal			5656		MJV	Emissieregistratie	19-feb-21
NXP Semiconductor	NOx	totaal			8976		MJV	Emissieregistratie	19-feb-21
NXP Semiconductor	NOx	Ketel 5	145				emissiemeting	EM14-52	10-dec-14
NXP Semiconductor	NOx	Ketel 4	124,3				emissiemeting	EM14-52	10-dec-14
NXP Semiconductor	NOx	Stookketel 5+6 (K)			5104		AERIUS-berekening	AERIUS-berekening NXP Semiconductors Nijmegen	12-okt-16
NXP Semiconductor	NOx	Stookketel 4 (K)			4904		AERIUS-berekening	AERIUS-berekening NXP Semiconductors Nijmegen	12-okt-16
NXP Semiconductor	NOx	ICN-8 M4			1346		AERIUS-berekening	AERIUS-berekening NXP Semiconductors Nijmegen	12-okt-16
NXP Semiconductor	NOx	ICN-8 M3			2020		AERIUS-berekening	AERIUS-berekening NXP Semiconductors Nijmegen	12-okt-16

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIEGEVENS			VERANTWOORDING GEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	vracht	vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
NXP Semiconductor	SO2	AF02-1	0,2	4,1			emissiemeting	Luchtmetingen 2015	6-1-2016
NXP Semiconductor	SO2	AF02-2	0,1	4,4			emissiemeting	Luchtmetingen 2015	6-1-2016

Kenmerk

R001-1282529BWH-V01

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONSGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	vracht	vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
NXP Semiconductor	Stof	AF 301-1	0,68	15,6			emissiemeting	Luchtmetingen 2015	6-1-2016
NXP Semiconductor	Stof	AF 301-2	0,63	14,1			emissiemeting	Luchtmetingen 2015	6-1-2016
NXP Semiconductor	Stof	AF02-1	3,6	95,6			emissiemeting	Luchtmetingen 2015	6-1-2016
NXP Semiconductor	Stof	AF02-2	4,7	137			emissiemeting	Luchtmetingen 2015	6-1-2016

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONSGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	vracht	vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
NXP Semiconductor	Koolwaterstoffen	AF09	74	259			emissiemeting	Luchtmetingen 2015	6-1-2016
NXP Semiconductor	Koolwaterstoffen	AF03 (in)	3,2	57,4			emissiemeting	Luchtmetingen 2015	6-1-2016
NXP Semiconductor	Koolwaterstoffen	AF03 (uit)	18	2263			emissiemeting	Luchtmetingen 2015	6-1-2016
NXP Semiconductor	Koolwaterstoffen	totaal			74000		MJV	Emissieregistratie	19-feb-21
NXP Semiconductor	Koolwaterstoffen	totaal			74000		MJV	Emissieregistratie	19-feb-21
NXP Semiconductor	Koolwaterstoffen	totaal			102400		MJV	Emissieregistratie	19-feb-21
NXP Semiconductor	Koolwaterstoffen	totaal			101300		MJV	Emissieregistratie	19-feb-21

Informatiebronnen

- Tauw; NXP Semiconductors Netherlands B.V. -Emissieonderzoek 2015 Metingen in het kader van de vergunning 6 januari 2016
- MJV; Emissieregistratie
- Provincie Gelderland; Fluoridemetingen aan de afgassen van AF-01-1 en AF-01-2 bij NXP Semiconductors te Nijmegen d.d. 26 t/m 29 november 2007; EM-07-32; januari 2008
- Provincie Gelderland; Vergelijkende fluoridemetingen aan het afgas van AF-301-1 bij NXP Semiconductors te Nijmegen d.d. 6 t/m 9 december 2011; EM-11-57 (Herzien); april 2012
- ODRA; NOx emissiemetingen bij NXP Semiconductors B.V. te Nijmegen, d.d. 9 en 10 december 2014; EM-14-52; januari 2015
- AERIUS berekening 2016

3.15 RWZI

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONSGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	vracht	vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
RWZI Nijmegen	NOx	Luchtzuivering			9857		MJV	Emissieregistratie	1-jan-18
RWZI Nijmegen	NOx	gasmotor 1	319				emissiemeting	EM19-25	18-jul-19
RWZI Nijmegen	NOx	gasmotor 2	198				emissiemeting	EM19-25	18-jul-19
RWZI Nijmegen	NOx	gasmotor 1	254				emissiemeting	EM19-02	7-feb-19
RWZI Nijmegen	NOx	gasmotor 2	278				emissiemeting	EM19-02	7-feb-19
RWZI Nijmegen	NOx	gasmotor 1	370				emissiemeting	EM18-16	28-mrt-18
RWZI Nijmegen	NOx	gasmotor 2	350				emissiemeting	EM18-16	28-mrt-18
RWZI Nijmegen	NOx	gasmotor 1	109				emissiemeting	EM20-37 RWZI	23-nov-20
RWZI Nijmegen	NOx	gasmotor 2	107				emissiemeting	EM20-37 RWZI	23-nov-20

Kenmerk

R001-1282529BWH-V01

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONSIEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	vracht	vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
RWZI Nijmegen	SO2	Luchtzuivering			703,9		MJV	Emissieregistratie	1-jan-18
RWZI Nijmegen	SO2	gasmotor 1	5,9				emissiemeting	EM19-25	18-jul-19
RWZI Nijmegen	SO2	gasmotor 2	6,7				emissiemeting	EM19-25	18-jul-19
RWZI Nijmegen	SO2	gasmotor 1	7,2				emissiemeting	EM19-02	7-feb-19
RWZI Nijmegen	SO2	gasmotor 2	8,9				emissiemeting	EM19-02	7-feb-19
RWZI Nijmegen	SO2	gasmotor 1	6,4				emissiemeting	EM20-37 RWZI	23-nov-20
RWZI Nijmegen	SO2	gasmotor 2	6				emissiemeting	EM20-37 RWZI	23-nov-20

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONSIEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	vracht	vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
RWZI Nijmegen	Fijnstof PM10	Luchtzuivering			140,8		MJV	Emissieregistratie	1-jan-18
RWZI Nijmegen	Fijnstof PM2,5	Luchtzuivering			140,8		MJV	Emissieregistratie	1-jan-18

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONSIEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	vracht	vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
RWZI Nijmegen	Koolwaterstoffen	Luchtzuivering			462,6		MJV	Emissieregistratie	1-jan-18
RWZI Nijmegen	Koolwaterstoffen	Luchtzuivering			125100		MJV	Emissieregistratie	1-jan-18
RWZI Nijmegen	Koolwaterstoffen	gasmotor 1	828				emissiemeting	EM19-25	18-jul-19
RWZI Nijmegen	Koolwaterstoffen	gasmotor 2	907				emissiemeting	EM19-25	18-jul-19
RWZI Nijmegen	Koolwaterstoffen	gasmotor 1	927				emissiemeting	EM19-02	7-feb-19
RWZI Nijmegen	Koolwaterstoffen	gasmotor 2	640				emissiemeting	EM19-02	7-feb-19
RWZI Nijmegen	Koolwaterstoffen	gasmotor 1	669				emissiemeting	EM20-37 RWZI	23-nov-20
RWZI Nijmegen	Koolwaterstoffen	gasmotor 2	748				emissiemeting	EM20-37 RWZI	23-nov-20

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONSIEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	vracht	vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
RWZI Nijmegen	Benzeen	Luchtzuivering			2,614		MJV	Emissieregistratie	1-jan-18
RWZI Nijmegen	Tolueen	Luchtzuivering			93,41		MJV	Emissieregistratie	1-jan-18

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONSIEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	vracht	vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
RWZI Nijmegen	PAK - Antraceen	Luchtzuivering			0,006104		MJV	Emissieregistratie	1-jan-18
RWZI Nijmegen	PAK - Benzo(a)pyreen	Luchtzuivering			0,001779		MJV	Emissieregistratie	1-jan-18
RWZI Nijmegen	PAK - Benzo(b)Fluorantheen	Luchtzuivering			0,003835		MJV	Emissieregistratie	1-jan-18
RWZI Nijmegen	PAK - Benzo(k)Fluorantheen	Luchtzuivering			0,001138		MJV	Emissieregistratie	1-jan-18
RWZI Nijmegen	PAK - Fluorantheen	Luchtzuivering			0,01101		MJV	Emissieregistratie	1-jan-18
RWZI Nijmegen	PAK - Indeno (1,2,3-c,d)Pyreen	Luchtzuivering			0,0002196		MJV	Emissieregistratie	1-jan-18
RWZI Nijmegen	PAK - Naftaleen	Luchtzuivering			0,1121		MJV	Emissieregistratie	1-jan-18
RWZI Nijmegen	PAK (4 van PRTR)	Luchtzuivering			0,006971		MJV	Emissieregistratie	1-jan-18

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONSIEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	vracht	vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
RWZI Nijmegen	Geur	alle bronnen samen			79 M OUE/uur		aanvraag vergunning	Aanvraag	22-jun-01

Kenmerk

R001-1282529BWH-V01

Informatiebronnen

- ODRA; Emissiemetingen aan 2 biogasmotoren bij RWZI Nijmegen te Weurt, d.d. 28 maart 2018; EM-18-16 Herziene versie; mei 2018
- ODRA; Emissiemetingen aan 2 biogasmotoren bij RWZI Nijmegen te Weurt, d.d. 7 februari 2019; EM-19-02; februari 2019
- ODRA; Emissiemetingen aan 2 biogasmotoren bij RWZI Nijmegen te Weurt, d.d. 10 juli 2019; EM-19-25; juli 2019
- ODRA; Emissiemetingen aan 2 biogasmotoren bij RWZI Nijmegen te Weurt, d.d. 22 oktober 2020; EM-20-37; november 2020
- Aanvraag vergunning 2001 (geur)

3.16 VBI Weurt

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIEGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	g/h	kg/jaar	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
VBI Weurt	NOx	stoomketel 3	77				emissiemeting	Meetrapport stikstofoxiden rookinstallatie AWEKA	7-dec-19
VBI Weurt	NOx	Stoomketel 4	74				emissiemeting	Meetrapport stikstofoxiden rookinstallatie AWEKA	7-dec-19

Informatiebronnen

- Aweka; Meetrapport Stikstofoxiden Stookinstallatie; stoomketel 3; 7 december 2019

4 Overzicht per stof

In onderstaande paragrafen wordt de informatie uit hoofdstuk 3 niet gepresenteerd per bedrijf maar per stof / stofgroep. De overzichten voor NO_x, stof, koolwaterstoffen en geur zijn heel lang en zijn voor de leesbaarheid niet opgenomen (zie daarvoor hoofdstuk 3).

4.1 NO_x

Overzicht niet opgenomen vanwege te lange tabel. Zie informatie bij de afzonderlijke bedrijven in hoofdstuk 3.

4.2 SO₂

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIEGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	mg/m3 concentratie	g/h vracht	kg/jaar vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
ARN	SO2				3972		MJV	MJV 2018	3-3-2021
ARN	SO2	WKK installatie autonoom	46	0,16			adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	SO2	WKK installatie incl vergistinginstallatie	46	0,23			adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	SO2	AVI lijn 1	40	2,61			adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	SO2	AVI lijn 2	40	5,8			adviesrapport	Luchtkwaliteitsonderzoek Revisievergunning 01-03-2010	1-mrt-10
ARN	SO2	Lijn 1	0				emissiemeting	EM-16-31	16-nov-16
ARN	SO2	Lijn 2	0				emissiemeting	EM-16-31	16-nov-16
ARN	SO2	Lijn 1	2				emissiemeting	EM-18-34	9-nov-18
ARN	SO2	Lijn 2	2				emissiemeting	EM-18-34	9-nov-18
ARN	SO2	stortgasketel	13				emissiemeting	EM-20-04	18-mrt-20
APN	SO2	centrale schoorsteen meting 1	2	100			emissiemeting	EM-15-23 APN	10-jul-15
APN	SO2	centrale schoorsteen meting 2	2,2	100			emissiemeting	EM-15-23 APN	10-jul-15
APN	SO2	centrale schoorsteen meting 3	10	600			emissiemeting	EM-15-23 APN	10-jul-15
APN	SO2	centrale schoorsteen meting 4	8,7	500			emissiemeting	EM-15-23 APN	10-jul-15
APN	SO2	centrale schoorsteen	11	690			adviesrapport	Rapport Lucht en Geur Haskoning 2 juli 2012 (ingetrokken proces	2-jul-12
APN	SO2	centrale schoorsteen	5	294			emissiemeting	EM-20-13 APN	5-nov-20
Draad Nijmegen B.V.	SO2	totaal bedrijf			6,5		MJV	Emissieregistratie.nl Draad	1-jan-00
ENGIE energie Nederland N.V.	SO2				1430000		MJV	Emissieregistratie.nl Engie	2015
ENGIE energie Nederland N.V.	SO2		180				aanvraag vergunning	Aanvraag 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	SO2	Tromeloven + hal	2,6	189			emissiemeting	Promonitoring 2017	18-1-2017
Nijmeegsche ijzergieterij	SO2	Koepeloven + Hal	18	2210			emissiemeting	Promonitoring 2017	18-1-2017
Nijmeegsche ijzergieterij	SO2	Centale schoorsteen	33	2860			emissiemeting	EM-12-27; TMA lucht 2012	29-jul-12
Nijmeegsche ijzergieterij	SO2				763		MJV	Emissieregistratie	2010
Nijmeegsche ijzergieterij	SO2	Koepeloven		6000	5120		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
NXP Semiconductor	SO2	AF02-1	0,2	4,1			emissiemeting	Luchtmetingen 2015	6-1-2016
NXP Semiconductor	SO2	AF02-2	0,1	4,4			emissiemeting	Luchtmetingen 2015	6-1-2016
RWZI Nijmegen	SO2	Luchtzuivering			703,9		MJV	Emissieregistratie	1-jan-18
RWZI Nijmegen	SO2	gasmotor 1	5,9				emissiemeting	EM19-25	18-jul-19
RWZI Nijmegen	SO2	gasmotor 2	6,7				emissiemeting	EM19-25	18-jul-19
RWZI Nijmegen	SO2	gasmotor 1	7,2				emissiemeting	EM19-02	7-feb-19
RWZI Nijmegen	SO2	gasmotor 2	8,9				emissiemeting	EM19-02	7-feb-19
RWZI Nijmegen	SO2	gasmotor 1	6,4				emissiemeting	EM20-37 RWZI	23-nov-20
RWZI Nijmegen	SO2	gasmotor 2	6				emissiemeting	EM20-37 RWZI	23-nov-20

Kenmerk

R001-1282529BWH-V01

4.3 Stof

Overzicht niet opgenomen vanwege te lange tabel. Zie informatie bij de afzonderlijke bedrijven in hoofdstuk 3.

4.4 Koolwaterstoffen (KWS)

Overzicht niet opgenomen vanwege te lange tabel. Zie informatie bij de afzonderlijke bedrijven in hoofdstuk 3.

4.5 Benzeen en aromaten

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONSGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	mg/m3 concentratie	g/h vracht	kg/jaar vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
ARN	Benzeen				22,33		MJV	MJV 2018	3-3-2021
APN	Benzeen	centrale schoorsteen meting 1	0,42	22			emissiemeting	EM-15-23 APN	10-jul-15
APN	Benzeen	centrale schoorsteen meting 2	0,76	44			emissiemeting	EM-15-23 APN	10-jul-15
APN	Benzeen	centrale schoorsteen meting 3	0,81	44			emissiemeting	EM-15-23 APN	10-jul-15
APN	Benzeen	centrale schoorsteen meting 1	0,8	25			emissiemeting	EM-20-13 APN	5-nov-20
APN	Benzeen	centrale schoorsteen meting 2	0,9	31			emissiemeting	EM-20-13 APN	5-nov-20
APN	Benzeen	centrale schoorsteen meting 3	0,8	28			emissiemeting	EM-20-13 APN	5-nov-20
Draad Nijmegen B.V.	benzeen	totaal productieprocessen		11	77		vergunning	voorschrift	2-jul-03
Draad Nijmegen B.V.	Benzeen	totaal bedrijf			6		MJV	Emissieregistratie.nl Draad	1-jan-00
Draad Nijmegen B.V.	benzeen	Sicme1, afgas meting 1	1,7	3,6			emissiemeting	EM-07-28 Smit Draad	6-sep-07
Draad Nijmegen B.V.	benzeen	Sicme1, afgas meting 3	2	4,1			emissiemeting	EM-07-28 Smit Draad	6-sep-07
Draad Nijmegen B.V.	Benzeen	MAG 25, afgas meting 1	0,5	0,1			emissiemeting	EM-07-28 Smit Draad	6-sep-07
Draad Nijmegen B.V.	Benzeen	MAG 25, afgas meting 2	0,6	0,2			emissiemeting	EM-07-28 Smit Draad	6-sep-07
Draad Nijmegen B.V.	benzeen	Dakluik S1	<0,05	0,9			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4 emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	benzeen	Dakluik S2	0,05	0,9			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4 emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	benzeen	Dakluik S4/S5	0,05	0,7			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4 emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	benzeen	Dakluik MAG21/22/23	0,05	0,8			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4 emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	benzeen	afzuigkap sicme 1	0,15	0,3			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4 emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	benzeen	afzuigkap sicme 2	0,16	0,3			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4 emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	benzeen	afzuigkap sicme 4	0,1	0,2			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4 emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	benzeen	afzuigkap sicme 5	0,05	0,1			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4 emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	benzeen	KLA_sicme 1 (1\2\3)	0,05	0,2			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4 emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	benzeen	KLA_sicme 1 (4\5\6)	0,05	0,07			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4 emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	benzeen	RGA sicme 1	3,2	6,4			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4 emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	benzeen	KLA_sicme 4	0,07	0,11			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4 emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
Draad Nijmegen B.V.	Benzeen	RGA sicme 4	3,1	1,5			emissiemeting	1864025_1435323256577_bijlage_4 emissieonderzoek_2011	6-mrt-12
ENGIE energie Nederland N.V.	Benzeen				0,68		MJV	Emissieregistratie.nl Engie	2015
Hyster Yale Nijverheidsweg	Benzeen				24		MJV	Emissieregistratie	2000
Mead Johnson	Benzeen	Totaal			15,83		MJV	ER 2018	2018
Nijmeegsche ijzergieterij	Benzeen	Tromeloven + hal	0,04	3,6			emissiemeting	Promonitoring 2017	18-1-2017
Nijmeegsche ijzergieterij	Benzeen	Koepeloven + Hal	2,7	333			emissiemeting	Promonitoring 2017	18-1-2017
Nijmeegsche ijzergieterij	benzeen	Centale schoorsteen	1,8	170			emissiemeting	EM-12-27; TMA lucht 2012	29-jul-12
Nijmeegsche ijzergieterij	Benzeen	Koepeloven + gieten/koelen	1,93	0,294	215		emissiemeting	Promonitoring 2015	20-mei-15
Nijmeegsche ijzergieterij	Benzeen	Halemissie	1,36	0,118	83		emissiemeting	Promonitoring 2015	20-mei-15
Nijmeegsche ijzergieterij	Benzeen	Koepeloven		90	114		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	Benzeen	Nokemissies ten gevolge van gieten en koelen		925	625		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
RWZI Nijmegen	Benzeen	Luchtzuivering			2,614		MJV	Emissieregistratie	1-jan-18

Kenmerk

R001-1282529BWH-V01

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONSGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	mg/m3 concentratie	g/h vracht	kg/jaar vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
ARN	Hexachloorbenzeen				0,04655		MJV	MJV 2018	3-3-2021
ARN	Tolueen				44,66		MJV	MJV 2018	3-3-2021
Draad Nijmegen B.V.	BTEX	Sicme1, afgas meting 1		2	4,3		emissiemeting	EM-07-28 Smit Draad	6-sep-07
Draad Nijmegen B.V.	BTEX	Sicme1, afgas meting 3		2,3	4,8		emissiemeting	EM-07-28 Smit Draad	6-sep-07
Draad Nijmegen B.V.	BTEX	MAG 25, koellucht meting 1		16	6,8		emissiemeting	EM-07-28 Smit Draad	6-sep-07
Draad Nijmegen B.V.	BTEX	MAG 25, koellucht meting 2		18	7,8		emissiemeting	EM-07-28 Smit Draad	6-sep-07
ENGIE energie Nederland N.V.	Tolueen				1,36		MJV	Emissieregistratie.nl Engie	2015
Hyster Yale Nijverheidsweg	Tolueen				2400		MJV	Emissieregistratie	2000
Mead Johnson	Tolueen	Totaal			31,66		MJV	ER 2018	2018
Nijmeegsche ijzergieterij	Tolueen	Centale schoorsteen		4,2	360		emissiemeting	EM-12-27; TMA lucht 2012	29-jul-12
Nijmeegsche ijzergieterij	Ethylbenzeen	Centale schoorsteen		0,28	24		emissiemeting	EM-12-27; TMA lucht 2012	29-jul-12
Nijmeegsche ijzergieterij	o-Xyleen	Centale schoorsteen		0,15	13		emissiemeting	EM-12-27; TMA lucht 2012	29-jul-12
Nijmeegsche ijzergieterij	m/p-Xyleen	Centale schoorsteen		0,49	42		emissiemeting	EM-12-27; TMA lucht 2012	29-jul-12
Nijmeegsche ijzergieterij	Fenol	Koepeloven			167	267,2	Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
RWZI Nijmegen	Tolueen	Luchtzuivering			93,41		MJV	Emissieregistratie	1-jan-18

4.6 PAK

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONSGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	mg/m3 concentratie	g/h vracht	kg/jaar vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
APN	PAK	centrale schoorsteen	0,0116	0,0011			adviesrapport	Rapport Lucht en Geur Haskoning 2 juli 2012 (ingetrokken proces)	2-jul-12
Draad Nijmegen B.V.	PAK totaal	totaal productieprocessen		12,33	97		vergunning	voorschrift	2-jul-03
Nijmeegsche ijzergieterij	PAK (som)	Koepeloven + Hal	0,3	37			emissiemeting	Promonitoring 2017	18-1-2017
Nijmeegsche ijzergieterij	PAK (4 van PRTR)				9,524		MJV	Emissieregistratie	2018
Nijmeegsche ijzergieterij	PAK (4 van PRTR)				7,78		MJV	Emissieregistratie	2017
Nijmeegsche ijzergieterij	PAK (4 van PRTR)				5,96		MJV	Emissieregistratie	2015
Nijmeegsche ijzergieterij	PAK MVP1	Koepeloven		0,074	0,12		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	PAK MVP1	Nokemissies ten gevolge van gieten en koelen		0,012	0,03		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	PAK MVP2	Nokemissies ten gevolge van gieten en koelen		0,003	0,0075		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
RWZI Nijmegen	PAK - Antraceen	Luchtzuivering			0,006104		MJV	Emissieregistratie	1-jan-18
RWZI Nijmegen	PAK - Benzo(a)pyreen	Luchtzuivering			0,001779		MJV	Emissieregistratie	1-jan-18
RWZI Nijmegen	PAK - Benzo(b)Fluorantheen	Luchtzuivering			0,003835		MJV	Emissieregistratie	1-jan-18
RWZI Nijmegen	PAK - Benzo(k)Fluorantheen	Luchtzuivering			0,001138		MJV	Emissieregistratie	1-jan-18
RWZI Nijmegen	PAK - Fluorantheen	Luchtzuivering			0,01101		MJV	Emissieregistratie	1-jan-18
RWZI Nijmegen	PAK - Indeno (1,2,3-c,d)Pyreen	Luchtzuivering			0,0002196		MJV	Emissieregistratie	1-jan-18
RWZI Nijmegen	PAK - Naftaleen	Luchtzuivering			0,1121		MJV	Emissieregistratie	1-jan-18
RWZI Nijmegen	PAK (4 van PRTR)	Luchtzuivering			0,006971		MJV	Emissieregistratie	1-jan-18

Kenmerk

R001-1282529BWH-V01

4.7 Metalen

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIEGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	mg/m3 concentratie	g/h vracht	kg/jaar vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
ARN	Cadmium				0,9115		MJV	MJV 2018	3-3-2021
ARN	Cd/Tl	Lijn 1		0,005	0,3		emissiemeting	EM-16-31	16-nov-16
ARN	Cd/Tl	Lijn 2		0,005	0,3		emissiemeting	EM-16-31	16-nov-16
ARN	Cd/Tl	Lijn 1		0,01	1		emissiemeting	EM-18-34	9-nov-18
ARN	Cd/Tl	Lijn 2		0,01	2		emissiemeting	EM-18-34	9-nov-18
ARN	Cd/Tl	Lijn 1		0,01	0,43		emissiemeting	EM-19-30	30-sep-19
ARN	Cd/Tl	Lijn 2		0,01	0,93		emissiemeting	EM-19-30	30-sep-19
ENGIE energie Nederland N.V.	Cadmium					4	MJV	Emissieregistratie.nl Engie	2015
ENGIE energie Nederland N.V.	Cd/Tl		0,002				aanvraag vergunning	Aanvraag 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	cadmium	Centale schoorsteen	0,0003	0,02			emissiemeting	EM-12-27; TMA lucht 2012	29-jul-12
Nijmeegsche ijzergieterij	cadmium	Koepeloven + gieten/koelen	0,001	0,003	0,002		emissiemeting	Promonitoring 2015	20-mei-15
Nijmeegsche ijzergieterij	cadmium				0,37		MJV	Emissieregistratie	2010
Nijmeegsche ijzergieterij	Cadmium	Koepeloven		0,1	0,16		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	Cadmium	Nokemissies ten gevolge van gieten en koelen		0,006	0,005		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIEGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	mg/m3 concentratie	g/h vracht	kg/jaar vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
Galvanisch bedrijf Latour B.V	Chroom	Chroombad	0,01	0,04			emissiemeting	Emissieonderzoek 26-11-2012	26-nov-12
Galvanisch bedrijf Latour B.V	Chroom	Nikkelbad 1	0,003	0,027			emissiemeting	EM-04-15V Latour	5-aug-04
Galvanisch bedrijf Latour B.V	Chroom	Nikkelbad 2	0,003	0,005			emissiemeting	EM-04-15V Latour	5-aug-04
Galvanisch bedrijf Latour B.V	Chroom	Nikkelbad 3	0,019	0,652			emissiemeting	EM-04-15V Latour	5-aug-04
Galvanisch bedrijf Latour B.V	Chroom	Chroombad	0,035	0,058			emissiemeting	EM-04-15V Latour	5-aug-04
Galvanisch bedrijf Latour B.V	Chroom	Nikkelbad 1	0,002	0,020			emissiemeting	EM-07-27 Latour	3-okt-07
Galvanisch bedrijf Latour B.V	Chroom	Nikkelbad 2	0,002	0,006			emissiemeting	EM-07-27 Latour	3-okt-07
Galvanisch bedrijf Latour B.V	Chroom	Nikkelbad 3	0,002	0,003			emissiemeting	EM-07-27 Latour	3-okt-07
Nijmeegsche ijzergieterij	chroom	Centale schoorsteen	0,0009	0,07			emissiemeting	EM-12-27; TMA lucht 2012	29-jul-12
Nijmeegsche ijzergieterij	Chroom	Koepeloven + gieten/koelen	0,002	0,409	0		emissiemeting	Promonitoring 2015	20-mei-15
Nijmeegsche ijzergieterij	Chroom				0,37		MJV	Emissieregistratie	2010
Nijmeegsche ijzergieterij	Chroom	Koepeloven		1	1,6		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	Chroom	Nokemissies ten gevolge van gieten en koelen		0,5	0,33		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006

Kenmerk

R001-1282529BWH-V01

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIONSgegevens			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	g/h	kg/jaar	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
ARN	Nikkel				1,791		MJV	MJV 2018	3-3-2021
ENGIE energie Nederland N.V.	Nikkel				23		MJV	Emissieregistratie.nl Engie	2015
Galvanisch bedrijf Latour B.V.	nikkel	Nikkelbad 1	0,01	0,1			emissiemeting	Emissieonderzoek 26-11-2012	26-nov-12
Galvanisch bedrijf Latour B.V.	nikkel	Nikkelbad 2	0,01	0,01			emissiemeting	Emissieonderzoek 26-11-2012	26-nov-12
Galvanisch bedrijf Latour B.V.	nikkel	Nikkelbad 3	0,01	0,03			emissiemeting	Emissieonderzoek 26-11-2012	26-nov-12
Galvanisch bedrijf Latour B.V.	nikkel	Nikkelbad 1	0,028	0,280			emissiemeting	EM-04-15V Latour	5-aug-04
Galvanisch bedrijf Latour B.V.	nikkel	Nikkelbad 2	0,004	0,007			emissiemeting	EM-04-15V Latour	5-aug-04
Galvanisch bedrijf Latour B.V.	nikkel	Nikkelbad 3	0,008	0,016			emissiemeting	EM-04-15V Latour	5-aug-04
Galvanisch bedrijf Latour B.V.	nikkel	Chroombad	0,012	0,021			emissiemeting	EM-04-15V Latour	5-aug-04
Galvanisch bedrijf Latour B.V.	Nikkel	Nikkelbad 1	0,027	0,347			emissiemeting	EM-07-27 Latour	3-okt-07
Galvanisch bedrijf Latour B.V.	Nikkel	Nikkelbad 2	0,002	0,006			emissiemeting	EM-07-27 Latour	3-okt-07
Galvanisch bedrijf Latour B.V.	Nikkel	Nikkelbad 3	0,002	0,003			emissiemeting	EM-07-27 Latour	3-okt-07
Nijmeegsche ijzergieterij	Nikkel	Centale schoorsteen	0,0004	0,04			emissiemeting	EM-12-27; TMA lucht 2012	29-jul-12
Nijmeegsche ijzergieterij	Nikkel	Koepeloven + gieten/koelen	0,002	2,44	2		emissiemeting	Promonitoring 2015	20-mei-15
Nijmeegsche ijzergieterij	Nikkel	Halemissie	0,001	0,04	0,03		emissiemeting	Promonitoring 2015	20-mei-15
Nijmeegsche ijzergieterij	Nikkel	Koepeloven		0,015	0,24		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	Nikkel	Nokemissies ten gevolge van gieten en koelen		0,5	0,37		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006

Kenmerk

R001-1282529BWH-V01

ALGEMEEN			BRONGEGEVENS		EMISSIEGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	mg/m3 concentratie	g/h vracht	kg/jaar vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport	
ARN	Arseen				1337		MJV	MJV 2018	3-3-2021	
ARN	Koper				2,258		MJV	MJV 2018	3-3-2021	
ARN	Kwik				1,57		MJV	MJV 2018	3-3-2021	
ARN	Lood				2,145		MJV	MJV 2018	3-3-2021	
ARN	Zink				5,703		MJV	MJV 2018	3-3-2021	
ARN	zware metalen	lijn 1	0,05	3			emissiemeting	EM-16-31	16-nov-16	
ARN	kwik	Lijn 1	0,003	0,2			emissiemeting	EM-16-31	16-nov-16	
ARN	zware metalen	Lijn 2	0,05	3			emissiemeting	EM-16-31	16-nov-16	
ARN	kwik	Lijn 2	0,003	0,2			emissiemeting	EM-16-31	16-nov-16	
ARN	zware metalen	lijn 1	0,05	5			emissiemeting	EM-18-34	9-nov-18	
ARN	kwik	Lijn 1	0,005	0,5			emissiemeting	EM-18-34	9-nov-18	
ARN	zware metalen	Lijn 2	0,05	10			emissiemeting	EM-18-34	9-nov-18	
ARN	kwik	Lijn 2	0,005	1			emissiemeting	EM-18-34	9-nov-18	
ARN	zware metalen	lijn 1	0,09	5,3			emissiemeting	EM-19-30	30-sep-19	
ARN	kwik	Lijn 1	0,002	0,14			emissiemeting	EM-19-30	30-sep-19	
ARN	zware metalen	Lijn 2	0,09	12			emissiemeting	EM-19-30	30-sep-19	
ARN	kwik	Lijn 2	0,002	0,32			emissiemeting	EM-19-30	30-sep-19	
ENGIE energie Nederland N.V.	Koper				21		MJV	Emissieregistratie.nl Engie	2015	
ENGIE energie Nederland N.V.	Kwik				8		MJV	Emissieregistratie.nl Engie	2015	
ENGIE energie Nederland N.V.	Lood				20		MJV	Emissieregistratie.nl Engie	2015	
ENGIE energie Nederland N.V.	Zink				35		MJV	Emissieregistratie.nl Engie	2015	
ENGIE energie Nederland N.V.	zware metalen		0,04				aanvraag vergunning	Aanvraag 2006	2006	
Nijmeegsche ijzergieterij	Arseen	Centale schoorsteen	0,0043	0,37			emissiemeting	EM-12-27; TMA lucht 2012	29-jul-12	
Nijmeegsche ijzergieterij	Lood	Centale schoorsteen	0,016	1,4			emissiemeting	EM-12-27; TMA lucht 2012	29-jul-12	
Nijmeegsche ijzergieterij	Zink	Centale schoorsteen	0,0052	0,45			emissiemeting	EM-12-27; TMA lucht 2012	29-jul-12	
Nijmeegsche ijzergieterij	Arseen	Koepeloven + gieten/koelen	0,002	0,099	0,07		emissiemeting	Promonitoring 2015	20-mei-15	
Nijmeegsche ijzergieterij	Lood	Koepeloven + gieten/koelen	0,01	1,234	0,90		emissiemeting	Promonitoring 2015	20-mei-15	
Nijmeegsche ijzergieterij	Arseen	Halemissie	0,001	0,035	0,02		emissiemeting	Promonitoring 2015	20-mei-15	
Nijmeegsche ijzergieterij	Lood	Halemissie	0,002	0,2	0,14		emissiemeting	Promonitoring 2015	20-mei-15	
Nijmeegsche ijzergieterij	Arseen				4,66		MJV	Emissieregistratie	2010	
Nijmeegsche ijzergieterij	Koper				1,54		MJV	Emissieregistratie	2010	
Nijmeegsche ijzergieterij	Lood				1,29		MJV	Emissieregistratie	2010	
Nijmeegsche ijzergieterij	Zink				1,76		MJV	Emissieregistratie	2010	
Nijmeegsche ijzergieterij	Arseen	Koepeloven		0,1	0,16		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006	
Nijmeegsche ijzergieterij	Lood	Koepeloven		0,2	0,32		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006	
Nijmeegsche ijzergieterij	Lood	Nokemissies ten gevolge van gieten en koelen		4,2	1,98		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006	
Nijmeegsche ijzergieterij	Koper	Nokemissies ten gevolge van gieten en koelen		2	0,72		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006	
Nijmeegsche ijzergieterij	Zink	Nokemissies ten gevolge van gieten en koelen		19,9	8		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006	
Nijmeegsche ijzergieterij	Arseen	Nokemissies ten gevolge van gieten en koelen		0,15	0,1		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006	
Nijmeegsche ijzergieterij	IJzer	Nokemissies ten gevolge van gieten en koelen		0,3	0,14		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006	

Kenmerk R001-1282529BWH-V01

4.8 Dioxines en furanen (PCDD/F)

ALGEMEEN		BRONGEGEVENS		EMISSIEGEGEVENS			VERANTWOORDING GEGEVENS		
Bedrijf	Stof	bron	concentratie	vracht	vracht2	Hedonische waarde	type infobron	Naam rapport	datum rapport
ARN	PCDD/F	Lijn 2	0,005 ng/m3	1 ug/uur			emissiemeting	EM-16-31	16-nov-16
ARN	PCDD/F	Lijn 1	0,01 ng/m3	0,5 ug/uur			emissiemeting	EM-18-34	9-nov-18
ARN	PCDD/F	Lijn 1	0,01 ng/m3	0,37 ug/uur			emissiemeting	EM-19-30	30-sep-19
ARN	PCDD/F	Lijn 2	0,01 ng/m3	0,49 ug/uur			emissiemeting	EM-19-30	30-sep-19
ENGIE energie Nederland N.V.	PCDD/F		0,01 ng/m3				aanvraag vergunning	Aanvraag 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	PCDD/F	Koepeloven + gieten/koelen	0,0236 ng	3,2 ug	2,3 mg		emissiemeting	Promonitoring 2015	20-mei-15
Nijmeegsche ijzergieterij	PCDD/F	Koepeloven		2,8 ug	4,5 mg		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006
Nijmeegsche ijzergieterij	PCDD/F	Nokemissies ten gevolge van gieten en koelen		0,05 ug	0,11 mg		Vergunning	Revisievergunning 2006	2006

4.9 Geur

Overzicht niet opgenomen vanwege te lange tabel. Zie informatie bij de afzonderlijke bedrijven in hoofdstuk 3.