

Rapportage emissies per bedrijf West en Weurt

Doelstelling en werkwijze

Door de gemeente Nijmegen is aan de Omgevingsdienst Regio Nijmegen (ODRN) opdracht verstrekt om voor de relevante bedrijven binnen het industriegebied TPN-West met betrekking tot de componenten NO_x, stof (PM₁₀, PM_{2,5} en totaal stof), roet (EC), BTEX (met name benzeen), andere ZZS (zeer zorgwekkende stoffen), PAK's, VOS-totaal en geur inzicht te geven in:

- de grootte van de emissies (in meest recent gemeten concentratie en jaarvracht);
- de emissiebronnen (punt- of diffuse bronnen);
- het emissiepatroon (continue of discontinue, batchgewijze emissies);
- relevante vergunningsvoorschriften en emissie-eisen; wordt hieraan voldaan?
- emissiebeperkende maatregelen inclusief geplande maatregelen met termijnen;
- resultaten van emissiemetingen;
- rapportageplicht en bedrijfsrapportages.

De ODRN en de gemeente Nijmegen hebben gezamenlijk een bedrijvenlijst samengesteld met 33 bedrijven waarbij sprake is van emissies naar de lucht. Voor 20 meest relevante bedrijven is een kwantitatieve inventarisatie uitgevoerd waarbij daadwerkelijk vrachten per component gegeven worden. Voor de 13 overige bedrijven is een kortere, kwalitatieve beschouwing gegeven.

Op basis van de direct beschikbare gegevens bij de ODRN en bij Team Meten en Advies van de Omgevingsdienst Regio Arnhem (ODRA) zijn emissies per component per bedrijf geïnventariseerd. Gegevens die tijdens milieucontroles door de toezichthouder ingezien worden op het bedrijf, zijn niet meegenomen in de inventarisatie. Waar beschikbaar zijn de vrachten gebaseerd op metingen, anders op kentallen bij vergelijkbare processen.

Toelichting tabel per bedrijf

Algemeen

Als een component in het geheel niet relevant is bij een bedrijf is dit aangegeven met "nvt".

Concentratie

De resultaten van de meest recente metingen worden weergegeven. Als de laatste meting zeer lang geleden is (meer dan tien jaar) is bij de concentratie "-" aangegeven.

Als geen metingen beschikbaar zijn is geen getal opgegeven. Dit is aangegeven met "-" in de tabel.

Gelden emissie-eisen

Eisen kunnen gelden op basis van een vergunning of algemene regels, zoals het Activiteitenbesluit. Als voor de component geen concentratie-eis geldt is dit aangegeven met nee.

Indien een bedrijf meerdere emissiebronnen heeft met verschillende normen is dit aangegeven met "diverse".

Voldoet aan emissie-eisen

De kolom "voldoet aan emissie-eisen" heeft als waarde:

- ja: voldoet, op basis van metingen, of op basis van genomen maatregelen,

procesparameters, e.d.

- nee: voldoet niet,
- "-": onbekend, of
- n.v.t.: geen emissie-eis van toepassing

Totale emissie

De totale emissie van de component is berekend op basis van metingen als deze beschikbaar zijn. Als geen meting beschikbaar is, is de totale emissie berekend op basis van kentallen uit de branche.

Als geen metingen en kentallen beschikbaar en dus geen totale emissie te berekenen is, is geen getal opgegeven. Dit is aangegeven met "-" in de tabel.

Resultaten meting

Als de concentratie een meting als basis heeft, is dit aangegeven met "ja".

Rapportageplicht

Als een bedrijf op grond van wetgeving moet rapporteren over de emissie van de component is dit aangegeven met "ja".

Inhoudsopgave

1.	APN - Asphalt Productie Nijmegen B.V.	4
2.	ARN - Afvalverwerking Regio Nijmegen	5
3.	De Leeuw metalen.....	6
4.	Derks GWW Handelskade	7
5.	Draad Nijmegen B.V.	8
6.	Dura Vermeer Reststoffen B.V.	9
7.	Duynie / Novidon, locatie Handelsweg	10
8.	Duynie / Novidon, locatie Lindenhoutsweg	12
9.	European Metal Recycling B.V.	12
10.	Galvanisch Bedrijf Latour B.V.	13
11.	HKS Dordrecht B.V.....	14
12.	Huisdierencrematorium Nijmegen.....	15
13.	Hyster Yale.....	16
14.	Koole Tankstorage.....	17
15.	Mead Johnson	18
16.	Nijmeegsche IJzergieterij B.V.	19
17.	RWZI Nijmegen.....	20
18.	Swartjes Container & Transport.....	21
19.	VBI Weurt PS Isolatievloeren.....	22
20.	Zandwinning Beuningse Plas	23
21.	Overige bedrijven (kwalitatief).....	24

1. APN - ASFALT PRODUCTIE NIJMEGEN B.V.

1.1. Bedrijfsbeschrijving en emissieoverzicht

Asfalt Productie Nijmegen B.V., ook bekend onder de naam Dura Vermeer, heeft op de Energieweg 28 te Nijmegen een asfalt productie eenheid in werking. De activiteiten van dit bedrijf zijn seizoensgebonden. APN Vermeer produceert asfalt, breekt en mengt mineraalaggregaat (zand en steen) en heeft opslag van wegenbouw materiaal.

De emissies van APN vinden voornamelijk plaats via de schoorsteen van de asfalt productie eenheid. Diffuse emissies zijn afkomstig van belading van warm asfalt, op- en overslag, bewerking en intern verkeer.

Tabel: Samenvatting emissies Asfalt Productie Nijmegen B.V.

A.P.N. B.V.	concentratie (mg/m ³)	gelden emissie-eisen	voldoet aan emissie-eisen	totale emissie (kg/j)	maatregelen	resultaten meting	rapportage- plicht
NOx	20	ja	ja	8.089	diverse	ja	nee
PM10	< 2,0	ja	ja	2.259	nvt	nee	nee
PM2,5	-	-	-	< 2.259	-	nee	-
totaal stof	-	ja	ja	> 10.242*	diverse	nee	nee
roet (EC)	-	nee	nvt	-	-	nee	nee
BTEX	0,8	ja	ja	110	-	ja	nee
PAKs	-	ja	ja	-	-	nee	nee
Andere ZZS	-	-	-	-	-	nee	-
VOS totaal	50	ja	ja	3.920	-	ja	nee
Geur	13.374 ou _E /m ³	nee	nvt	865 Gou _E /j	diverse	ja	nee

Totaal stof is bepaald op basis van vrijkomend stof bij op- en overslag plus fijn stof uit de schoorsteen. Het meerdere aan vrijkomend stof is de kleine extra hoeveelheid stof die vrijkomt bij overige processen.

In het verleden zijn ook metingen voor de componenten dioxinen en PAK's, vallend onder "Andere ZZS", uitgevoerd. De concentraties waren dusdanig laag dat geen vervolgonderzoek nodig was.

1.2. Emissie-eisen

Voor de emissies van de asfalt productie eenheid zijn eisen opgenomen voor NOx, PM10, totaal stof, BTEX, PAKs en VOS. De stofemissies en daarmee stofgebonden emissies worden beperkt door een doekenfilter.

Tijdens breekwerkzaamheden en op- en overslag wordt het materiaal bevochtigd om diffuse stofemissie te verminderen.

Voor geur geldt een immissie-eis, dus een eis voor de geur op leefniveau. De hierboven aangegeven geurconcentratie en geurvracht is de daadwerkelijk gemeten geuremissie.

1.3. Emissiemetingen

De ODRA heeft eind 2020 en begin 2021 metingen uitgevoerd aan de schoorsteen voor de componenten NOx, benzeen, VOS en geur. Bij deze metingen zijn geen overschrijdingen van eisen geconstateerd.

1.4. Resultaten milieucontrole

In 2019 is een andere toeslagstof gebruikt. Hierbij kwam extra geur vrij. APN is hierop aangeschreven en heeft de toeslagstof niet meer gebruikt.

1.5. Conclusie

APN voldoet aan de emissie-eisen.

2. ARN - AFVALVERWERKING REGIO NIJMEGEN

2.1. Bedrijfsbeschrijving en emissieoverzicht

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

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

De ARN heeft een continu meetsysteem voor de emissies, maar deze gegevens worden op locatie ingezien door de toezichthouder. Daarom zijn deze metingen niet opgenomen in de onderstaande tabel.

Tabel: Samenvatting emissies ARN

ARN	concentratie (mg/m3)	geldt emissie-eisen	voldoet aan emissie-eisen	totale emissie (kg/j)	maatregelen	resultaten meting	rapportage-plicht
NOx	34	ja	ja	142.129	diverse	ja	ja
PM10	-	nvt	nvt	9.066	diverse	nee	ja
PM2,5	-	nvt	nvt	476	diverse	nee	ja
totaal stof	-	ja	ja	> 9.066	diverse	nee	ja
roet (EC)	-	nee	nvt	-	-	nee	nee
BTEX	-	ja	ja	67	ja	nee	ja
PAKs	-	-	-	-	-	nee	-
Andere ZZS	< 0,002 - < 0,09 ⁽¹⁾	ja	ja	4	diverse	nee	ja
VOS totaal	-	ja	ja	2.633	diverse	nee	ja
Geur	diverse	ja	ja	3.682	diverse	nee	nee

Onder "Andere ZZS" vallen diverse componenten die afzonderlijk zijn gemeten. Deze hebben elk hun eigen emissie-eis.

2.2. Emissie-eisen

Voor de emissies van de verbrandingslijnen zijn eisen opgenomen voor NO_x, totaal stof, zware metalen (ZZS), VOS en geur.

De dieselaggregaten en de stortgasketel hebben een NO_x eis. De IBT-installatie heeft eisen voor stof, geur en ammoniak.

Voor de opslag van afval en andere werkzaamheden zijn algemene maatregelen voorgeschreven om verspreiding van stof en geur te voorkomen.

2.3. Emissiemetingen

De ODRA heeft in 2018 en 2019 metingen uitgevoerd aan de verbrandingslijnen voor de componenten zware metalen (ZZS) en dioxinen / furanen (ZZS). In 2016 en 2020 heeft de ODRA een meting uitgevoerd aan de stortgasketel voor NO_x en SO₂.

Bij deze metingen zijn geen overschrijdingen van eisen geconstateerd.

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

2.4. Resultaten milieucontrole

Geen bijzonderheden op het gebied van emissies.

2.5. Conclusie

De ARN voldoet aan de emissie-eisen.

3. DE LEEUW METALEN

3.1. Bedrijfsbeschrijving en emissieoverzicht

De Leeuw Metalen aan de Scheepvaartweg 7 in Nijmegen is handels-, opslag- en overslagbedrijf van in het afvalstadium geraakte ferro - en nonferrometalen en objecten hiervan. Binnen het bedrijf zijn stortvakken voor de verschillende materialen en een helikopterlandingsplaats aanwezig. De metalen worden met kranen verplaatst.

De emissies zijn diffuus van aard en afkomstig van de werktuigen en interne vervoersbewegingen. Stofverspreiding wordt met algemene maatregelen en de toegepaste keerwanden voorkomen.

Tabel: Samenvatting emissies De Leeuw Metalen

De Leeuw metalen	concentratie (mg/m ³)	gelden emissie-eisen	voldoet aan emissie-eisen	totale emissie (kg/j)	maatregelen	resultaten meting	rapportage-plicht
NO _x	-	nee	nvt	62	nee	nee	nee
PM10	-	nee	nvt	154	housekeeping	nee	nee
PM2,5	-	nee	nvt	-	housekeeping	nee	nee
totaal stof	-	nee	nvt	-	housekeeping	nee	nee
roet (EC)	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt

BTEX	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
PAKs	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
Andere ZZS	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
VOS totaal	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
Geur	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt

3.2. Emissie-eisen

Voor de werktuigen gelden geen emissie-eisen vanuit de Wabo-vergunning. Voor de opslag gelden maatregelen uit het Activiteitenbesluit.

3.3. Emissiemetingen

Er zijn geen recente metingen beschikbaar.

3.4. Resultaten milieucontrole

Er zijn geen bijzonderheden op het gebied van emissies.

3.5. Conclusie

De Leeuw Metalen is conform de voorschriften in werking.

4. DERKS GWW HANDELSKADE

4.1. Bedrijfsbeschrijving en emissieoverzicht

De locatie Shipyard Gelria/VPG Scheepsservice B.V. aan de Handelsweg 75 in Nijmegen is recent overgenomen door Derks GWW. Er loopt een vergunningaanvraag, waarmee de emissies gaan wijzigen. De door Derks GWW aangevraagde emissies zijn, voor zover nu inzichtelijk, opgenomen.

De aanvraag van Derks omvat het op het buitenterrein op- en overslaan van bouwstoffen en toepasbare afvalstoffen (puin, grond, ballast) voor grond- en waterwerk projecten. Het voor de werken benodigde materieel zoals grondverzetmachines, dumpers en vrachtwagens wordt deels op deze locatie gestald. Aan de aanwezige kades en lospontons worden schepen beladen en gelost. Ook kan tijdelijk groenafval worden op- en overgeslagen.

Tabel: Samenvatting emissies Derks GWW Handelskade

Derks GWW Handelskade	concentratie (mg/m3)	geldt emissie-eisen	voldoet aan emissie-eisen	totale emissie (kg/j)	maatregelen	resultaten meting	rapportage-plicht
NOx	diverse	ja	-	583	nee	nee	nee
PM10	diverse	nee	nvt	1.373	nathouden, keerwanden	nee	nee
PM2,5	-	nee	nvt	-	nathouden, keerwanden	nee	nee
totaal stof	-	nee	nvt	-	nathouden, keerwanden	nee	nee
roet (EC)	-	nee	nvt	-	-	nee	nee
BTEX	-	ja	-	-	-	nee	nee
PAKs	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt

Andere ZZS	-	-	-	-	-	nee	-
VOS totaal	-	ja	-	-	-	nee	nee
Geur	-	ja	-	-	-	nee	nee

4.2. Emissie-eisen

De emissie-eisen voor NO_x zijn de algemene eisen uit het Activiteitenbesluit voor kleine stookinstallaties. Voor de werktuigen en voertuigen gelden geen emissie-eisen.

Emissies van alle soorten stof (totaal stof, PM₁₀ en PM_{2,5}) afkomstig van op- en overslag wordt beperkt door de algemene maatregelen uit het Activiteitenbesluit.

VOS en BTEX waren van toepassing op de oude activiteiten op locatie, maar niet voor de aangevraagde. Daarom zijn deze momenteel aangegeven met "-".

4.3. Emissiemetingen

Er zijn geen recente metingen beschikbaar.

4.4. Resultaten milieucontrole

De aangevraagde wijzigingen vallen deels onder algemene regels. Deze wijzigingen zijn al doorgevoerd. Een groot deel van de activiteiten met betrekking tot de reparatie van schepen is gestopt. Deze wijzigingen hebben een positief effect op de luchtemissies.

4.5. Conclusie

Momenteel wordt geen gebruik gemaakt van de eerder vergunde ruimte voor VOS en BTEX emissies. De nieuwe activiteiten veroorzaken een verhoging van de stofemissies.

5. DRAAD NIJMEGEN B.V.

5.1. Bedrijfsbeschrijving en emissieoverzicht

Draad Nijmegen B.V. aan de Lagelandseweg 11 te Nijmegen produceert kabels en draad voor producenten van transformatoren, generatoren en motoren. Afhankelijk van de toepassing wordt het koperdraad geïsoleerd met papier, nomex, glasvezel of een coating. Nadat het koperdraad is voorzien van een laklaag wordt de draad gedroogd en uitgehard door een warme luchtstroom van de naverbrander.

De oplosmiddelen die bij het droogproces vrijkomen, worden afgezogen naar de branderruimte van de naverbrander en verbrand. Een deel van de afgassen wordt extra katalytisch gereinigd om VOS (en daarmee geur) en NO_x te verwijderen. Vervolgens wordt deze gasstroom na warmteterugwinning naar de buitenlucht geëmitteerd. Elke coating unit heeft een eigen oven en naverbrander, waardoor sprake is van een groot aantal emissiepunten.

Door de genomen maatregelen vindt verreweg de grootste emissie aan VOS, ZZS en geur diffuus plaats via de dakluiken.

De categorie Andere ZZS bevat de stof N-methyl-2-pyrrolidon. De emissie-eis hiervan wordt niet overschreden. Momenteel loopt een traject om deze ZZS verder uit te faseren.

Tabel: Samenvatting emissies Draad Nijmegen B.V.

Draad Nijmegen BV	concentratie (mg/m ³)	gelden emissie-eisen	voldoet aan emissie-eisen	totale emissie (kg/j)	maatregelen	resultaten meting	rapportage-plicht
NOx	-	ja	ja	712	nee	nee	nee
PM10	2,0	ja	ja	-	naverbrander	nee	nee
PM2,5	< 2,0	nee	nvt	-	naverbrander	nee	nee
totaal stof	-	ja	-	-	naverbrander	nee	nee
roet (EC)	-	nee	nvt	-	-	nee	nee
BTEX	< 0,1	ja	ja	< 79	naverbrander	nee	nee
PAKs	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
Andere ZZS	-	ja	ja	-	naverbrander	nee	nee
VOS totaal	26	ja	ja	13.313	naverbrander	nee	ja
Geur	1.500 ou _E /m ³	ja	-	1.975 Gou _E /j	naverbrander	nee	nee

5.2. Emissie-eisen

Voor de emissies van NOx, totaal stof, PM10 als onderdeel van totaal stof, BTEX, ZZS en VOS zijn eisen opgenomen in de vergunning en het Activiteitenbesluit. Voor geur is een immissie-eis opgenomen in de vergunning.

Emissies van stof, PM10, PM2,5, BTEX, VOS en geur uit het droogproces worden beperkt door de naverbrander. De emissie van NOx en VOS worden verder beperkt door katalytische nareiniging. Emissie van stof uit productieruimten wordt beperkt door een doekenfilter.

5.3. Emissiemetingen

In 2014 zijn metingen verricht op de componenten benzeen en VOS totaal.

In 2021 zijn nieuwe luchtmetingen gepland.

5.4. Resultaten milieucontrole

Tijdens een milieucontrole is geconstateerd dat het bedrijf gewijzigd in werking is ten opzichte van de vergunning. Enkele emissiepunten zijn gewijzigd. Voor de wijzigingen loopt een vergunningprocedure. De totale aangevraagde emissies zijn lager dan eerder vergund.

5.5. Conclusie

Draad Nijmegen B.V. voldoet aan de huidige emissie-eisen.

6. DURA VERMEER RESTSTOFFEN B.V.

6.1. Bedrijfsbeschrijving en emissieoverzicht

Dura Vermeer Reststoffen B.V. aan de Ambachtsweg 4 in Nijmegen is een bedrijf waar secundaire grondstoffen (afvalstoffen) worden op- en overgeslagen. Hierbij wordt onder meer gebruik gemaakt van een puinbreker en een menginstallatie. De bulkstoffen worden ook verscheept via de loskade.

Teerhoudend asfalt (asfalt met een hoog gehalte PAKs) wordt niet bewerkt, wel tijdelijk opgeslagen. Bij de opslag en afvoer van dit asfalt ontstaan geen PAK-emissies.

Tabel: Samenvatting emissies Dura Vermeer Reststoffen B.V.

Dura Vermeer Reststoffen B.V.	concentratie (mg/m3)	gelden emissie-eisen	voldoet aan emissie-eisen	totale emissie (kg/j)	maatregelen	resultaten meting	rapportage-plicht
NOx	diverse	nee	nvt	7.216	nee	nee	nee
PM10	diverse	nee	nvt	2.234	sproeier	nee	nee
PM2,5	-	nee	nvt	-	sproeier	nee	nee
totaal stof	-	ja	-	-	sproeier	nee	nee
roet (EC)	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
BTEX	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
PAKs	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
Andere ZZS	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
VOS totaal	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
Geur	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt

6.2. Emissie-eisen

De NOx-emissie is afkomstig van werktuigen en vervoersbewegingen. Hierbij komen ook PM10 en PM2,5 vrij. Voor de voertuigen en werktuigen gelden geen emissie-eisen vanuit de Wabo-vergunning.

Er gelden geen cijfermatige emissie-eisen voor stof. De puinbreker heeft voorschriften om stofverspreiding te voorkomen. Bij de opslag volgen de voorschriften uit het Activiteitenbesluit. Dit zijn beide voorschriften met maatregelen.

6.3. Emissiemetingen

Er zijn geen recente metingen beschikbaar.

6.4. Resultaten milieucontrole

Er zijn geen bijzonderheden op het gebied van emissies.

6.5. Conclusie

Dura Vermeer Reststoffen B.V. voldoet aan de maatregelen ten aanzien van emissies.

7. DUYNIE / NOVIDON, LOCATIE HANDELSWEG

7.1. Bedrijfsbeschrijving en emissieoverzicht

Duynie / Novidon, locatie Handelsweg 38 in Nijmegen is een op- en overslagterminal voor plantaardige- en dierlijke oliën, vetten en derivaten. Ook vindt opslag en bewerking van aardappelproducten en opslag, veredeling en distributie van veevoederproducten plaats. Voor de behandeling van eigen afvalwater is een aerobe zuivering aanwezig.

Bij Duynie, locatie Handelsweg, worden aardappelproducten gedroogd in een drooginstallatie waarbij geur en stof vrijkomt. In de overslagterminal komt bij het laden en lossen verdringingslucht vrij, die geur kan bevatten.

Tabel: Samenvatting emissies Duynie / Novidon, locatie Handelsweg

DuynieNovidon Handelsweg	concentratie (mg/m3)	gelden emissie-eisen	voldoet aan emissie-eisen	totale emissie (kg/j)	maatregelen	resultaten meting	rapportage- plicht
NOx	-	ja	-	-	-	nee	nee
PM10	-	nee	nvt	-	diverse	nee	nee
PM2,5	-	nee	nvt	-	diverse	nee	nee
totaal stof	-	ja	-	-	diverse	nee	nee
roet (EC)	-	nee	nvt	-	-	nee	nee
BTEX	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
PAKs	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
Andere ZKS	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
VOS totaal	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
Geur	-	nee	nvt	-	diverse	nee	nee

7.2. Emissie-eisen

Voor de stookinstallaties gelden algemene emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit voor NOx en totaal stof. De stookinstallatie op plantaardige olie kan een roetemissie geven. Hiervoor is geen concentratie-eis opgenomen. De installatie valt wel onder een verplicht onderhoudsregime.

Ter voorkoming van stof en daarmee geuremissies zijn maatregelen voorgeschreven. Om stofemissie en geurhinder tegen te gaan, wordt een cycloon en een luchtwasser toegepast. Een deel van de afgevoerde lucht wordt gereinigd door middel van een doekenfilter.

Voor geur geldt de algemene eis dat de geurhinder tot een aanvaardbaar niveau beperkt moet worden.

7.3. Emissiemetingen

Er zijn geen metingen beschikbaar.

7.4. Resultaten milieucontrole

Nog niet alle emissies zijn inzichtelijk. Om dit te verhelpen loopt een handhavingstraject.

7.5. Conclusie

De emissies van Duynie Handelsweg zijn niet geheel inzichtelijk. Niet bekend is, of aan de emissie-eisen voldaan wordt.

8. DUYNIE / NOVIDON, LOCATIE LINDENHOUTSWEG

8.1. Bedrijfsbeschrijving en emissieoverzicht

Duynie / Novidon, Lindenhoutseweg 20 in Nijmegen heeft aangegeven voor deze locatie een bedrijf te zijn voor het industrieel vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen of dranken.

Tabel: Samenvatting emissies Duynie / Novidon Lindenhoutseweg

DuynieNovidon Lindenhoutseweg	concentratie (mg/m ³)	gelden emissie-eisen	voldoet aan emissie-eisen	totale emissie (kg/j)	maatregelen	resultaten meting	rapportage- plicht
NOx	-	ja	-	-	-	nee	nee
PM10	-	nee	nvt	-	-	nee	nee
PM2,5	-	nee	nvt	-	-	nee	nee
totaal stof	-	ja	-	-	-	nee	nee
roet (EC)	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
BTEX	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
PAKs	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
Andere ZZS	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
VOS totaal	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
Geur	6.009	nee	nvt	3.291	-	nee	nee

8.2. Emissie-eisen

Voor de drooginstallaties gelden algemene emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit voor NOx en stof. Voor de geuremissie zijn geen maatwerkvoorschriften opgelegd. De algemene eis dat de geurhinder tot een aanvaardbaar niveau beperkt moet worden geldt wel.

8.3. Emissiemetingen

Er liggen bij Duynie Lindenhoutseweg liggen geen emissiemetingen voor van fijn stof, NOx en geur. Er is wel een prognose op basis van metingen aan een kleinere, mobiele droger.

8.4. Resultaten milieucontrole

Over de locatie zijn geurklachten ontvangen. Dit hing mogelijk samen met een te langdurige opslag van grondstoffen. De acceptatievoorwaarden zijn hierop aangepast. Hierna zijn geen geurklachten meer ontvangen.

8.5. Conclusie

De emissies van Duynie Lindenhoutseweg zijn niet geheel inzichtelijk. Niet bekend is, of aan de emissie-eisen voldaan wordt.

9. EUROPEAN METAL RECYCLING B.V.

9.1. Bedrijfsbeschrijving en emissieoverzicht

European Metal Recycling B.V. (EMR) aan de Handelsweg 50 in Nijmegen is een inrichting waar metaalafval (zowel Ferro als non-Ferro's) wordt ingenomen en eventueel bewerkt om het metaal geschikt te maken voor hergebruik. De bewerkingen betreffen met name het slopen, (handmatig) sorteren, verkleinen, ontmantelen, persen, knippen, knijpen, slijpen, zeven en snijden van (verontreinigde) partijen, het strippen (mechanische bewerking ten

behoefte van het ontdoen van de kunststof mantel) van kabels en het gebruik van materieel om onder andere kabels te scheiden van kunststof en koper.

In de door het bedrijf ingediende ZZS -inventarisatie is voor diverse zware metalen en bepaalde organische stoffen beoordeeld in hoeverre deze vrij zouden kunnen komen. Conclusie is dat het niet aannemelijk is dat deze ZZS vrijkomen.

Tabel: Samenvatting emissies European Metal Recycling B.V.

European Metal Recycling B.V.	concentratie (mg/m ³)	gelden emissie-eisen	voldoet aan emissie-eisen	totale emissie (kg/j)	maatregelen	resultaten meting	rapportage-plicht
NO _x	diverse	ja	ja	1.873	nee	nee	nee
PM ₁₀	diverse	ja	ja	< 479	nee	nee	nee
PM _{2,5}	-	nee	nvt	< 479	nee	nee	nee
totaal stof	-	ja	-	479	nee	nee	nee
roet (EC)	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
BTEX	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
PAKs	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
Andere ZZS	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
VOS totaal	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
Geur	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt

9.2. Emissie-eisen

De emissie-eisen voor NO_x zijn de algemene eisen uit het Activiteitenbesluit voor kleine stookinstallaties. Voor de werktuigen gelden geen emissie-eisen vanuit de Wabo-vergunning.

Voor de opslag gelden maatregelen uit het Activiteitenbesluit. Bij bewerking wordt gebruik gemaakt van een cycloon en een gaswasser, om stofemissies te beperken.

9.3. Emissiemetingen

Er zijn geen recente metingen beschikbaar.

9.4. Resultaten milieucontrole

Er zijn geen bijzonderheden op het gebied van emissies.

9.5. Conclusie

EMR is conform de voorschriften in werking.

10. GALVANISCH BEDRIJF LATOUR B.V.

10.1. Bedrijfsbeschrijving en emissieoverzicht

Galvanisch Bedrijf Latour B.V. aan de Mercuriusstraat 7 in Nijmegen is een bedrijf voor oppervlaktebehandeling van metalen en metaalproducten door middel van spoelbaden. Alle baden zijn voorzien van een gas/damp-afzuiging voorzien van een stof/druppelafscheider. Bij de aanwezige spuitcabine in een filtersysteem aanwezig.

Tabel: Samenvatting emissies Galvanisch Bedrijf Latour B.V.

Galvanisch Bedrijf Latour BV	concentratie (mg/m ³)	gelden emissie-eisen	voldoet aan emissie-eisen	totale emissie (kg/j)	maatregelen	resultaten meting	rapportage- plicht
NO _x	diverse	ja	ja	86	nee	nee	nee
PM ₁₀	< 5	ja	ja	62	nee	nee	nee
PM _{2,5}	-	nee	nvt	-	nee	nee	nee
totaal stof	diverse	ja	ja	62	gaswasser	nee	nee
roet (EC)	-	nee	nvt	-	-	nee	nee
BTEX	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
PAKs	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
Andere ZZS	< 0,01	ja	ja	< 0,4	gaswasser	nee	nee
VOS totaal	-	ja	ja	< 50	gaswasser	nee	nee
Geur	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt

10.2. Emissie-eisen

Voor de stookinstallaties gelden algemene emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit voor NO_x. In de vergunning zijn eisen opgenomen voor fijn stof, stof en ZZS (nikkel en chroom). Ter voorkoming van emissies van VOS zijn maatregelen voorgeschreven.

10.3. Emissiemetingen

In 2007 en 2012 zijn metingen uitgevoerd aan de baden. Er zijn geen recente metingen beschikbaar.

10.4. Resultaten milieucontrole

Er zijn geen bijzonderheden op het gebied van emissies.

10.5. Conclusie

Galvanisch Bedrijf Latour B.V. is conform de voorschriften in werking.

11. HKS DORDRECHT B.V.

11.1. Bedrijfsbeschrijving en emissieoverzicht

HKS Dordrecht B.V. aan de Nijverheidsweg 55 en 72-78 te Nijmegen is een bedrijf voor de in- en verkoop, op- en overslag, be- en verwerking (shredderen, knippen, snijden, sorteren) van metaalafvalstoffen, ten behoeve van recycling.

Tabel: Samenvatting emissies HKS Dordrecht B.V.

HKS Dordrecht B.V.	concentratie (mg/m ³)	geldt emissie-eisen	voldoet aan emissie-eisen	totale emissie (kg/j)	maatregelen	resultaten meting	rapportage- plicht
NO _x	-	ja	ja	4.313	natwasser	nee	nee
PM ₁₀	4	nee	nvt	< 1.195*	natwasser	ja	nee
PM _{2,5}	-	nee	nvt	< 1.076*	natwasser	nee	nee
totaal stof	3	ja	ja	1.195	natwasser	nee	nee
roet (EC)	-	nee	nvt	-	-	nee	nee

BTEX	< 0,2	ja	ja	< 66	natwasser	nee	nee
PAKs	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
Andere ZZS	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
VOS totaal	42	ja	ja	7.200	natwasser	ja	nee
Geur	ca. 1.800	nee	nvt	ca. 400	nee	nvt	nee

PM10 en PM2,5 zijn altijd lager dan het gemeten totaal stof. Dit is daarom aangegeven met "<".

De geuremissie van HKS Dordrecht is indicatief en is gebaseerd op een geurmeting bij HKS Scrap Metals in Zwartsluis.

11.2. Emissie-eisen

Voor de stookinstallaties gelden algemene emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit voor NOx.

Bij de shredder zijn emissie-eisen gesteld voor fijn stof, stof en VOS. De shredder is voorzien van een natwasser.

Tegen het diffuus verspreiden van stof zijn algemene maatregelen voorgeschreven.

11.3. Emissiemetingen

In 2019 en 2020 zijn metingen uitgevoerd aan de shredderinstallatie op fijn stof en VOS. Hierbij werd voldaan aan de emissie-eisen.

11.4. Resultaten milieucontrole

In 2019 zijn klachten ontvangen over stofoverlast. Naar aanleiding daarvan heeft HKS metingen uitgevoerd en maatregelen genomen. De maatregelen bestaan uit het voorbevochtigen van shreddermateriaal en het beperken van de valhoogte bij overslag.

11.5. Conclusie

Sinds de extra genomen maatregelen voldoet HKS aan de emissie-eisen.

12. HUIDDIERENCREMATORIUM NIJMEGEN

12.1. Bedrijfsbeschrijving en emissieoverzicht

Huisdierencrematorium Nijmegen aan de Dr. de Blécourtstraat 76 in Nijmegen heeft twee verbrandingsovens voor de crematie van huisdieren tot 30 kilogram.

De rookgassen die ontstaan in de crematieoven worden beperkt door zogeheten low-NOx branders en verder gereinigd door een naverbrander.

De emissies vinden plaats via een schoorsteen en zijn discontinu van karakter.

Tabel: Samenvatting emissies Huisdierencrematorium Nijmegen

Dieren-crematorium Nijmegen	concentratie (mg/m3)	geldt emissie-eisen	voldoet aan emissie-eisen	totale emissie (kg/j)	maatregelen	resultaten meting	rapportage-plicht
NOx	113	ja	ja	4	Low-NOx branders	ja	nee

PM10	< 25	nee	nvt	2	nee	nee	nee
PM2,5	< 25	nee	nvt	< 1,5	nee	nee	nee
totaal stof	< 50	ja	-	< 3	naverbrander	nee	nee
roet (EC)	-	nee	nvt	-	-	nee	nee
BTEX	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
PAKs	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
Andere ZZS	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
VOS totaal	-	nee	nvt	-	-	nee	nee
Geur	-	nee	nvt	-	naverbrander	nee	nee

12.2. Emissie-eisen

Voor de emissies van de verbrandingsovens gelden eisen uit het Activiteitenbesluit voor NOx en stof. De geur moet voldoen aan het aanvaardbaar hinderniveau. Emissies van PM10 en PM2,5 worden beperkt door de juiste afstelling van de ovens.

12.3. Emissiemetingen

Aan de verbrandingsovens zijn metingen uitgevoerd om de NOx-eis te controleren. De concentratie-eis wordt niet altijd gehaald. Bij de laatste metingen werd wel voldaan aan de NOx-eis.

12.4. Resultaten milieucontrole

Naar aanleiding van geurklachten en de eerdere overschrijding van de NOx-norm loopt een handhavingstraject.

12.5. Conclusie

Bij Huisdierencrematorium Nijmegen zijn de geur- en NOx-emissie een aandachtspunt.

13. HYSTER YALE

13.1. Bedrijfsbeschrijving en emissieoverzicht

Hyster Yale aan (onder andere) de Nijverheidsweg 29 in Nijmegen is een bedrijf waar werktuigen geproduceerd worden. Hiervoor zijn diverse spuitgelegenheden aanwezig voor het coaten van metalen.

De afgassen van het verfspuiten worden door een filterinstallatie geleid, waarmee stof wordt afgevangen.

Op basis van de jaarlijks verbruikte hoeveelheid oplosmiddelen is een oplosmiddelenregistratie verplicht.

Emissies vinden plaats op diverse puntbronnen op het dak en zijn discontinu van karakter.

Tabel: Samenvatting emissies Hyster Yale

Hyster Yale	concentratie (mg/m3)	geldt emissie-eisen	voldoet aan emissie-eisen	totale emissie (kg/j)	maatregelen	resultaten meting	rapportage-plicht
NOx	-	ja	-	-	nee	nee	nee

PM10	nvt	nee	nvt	nvt	filter	nee	nee
PM2,5	nvt	nee	nvt	nvt	filter	nee	nee
totaal stof	< 5	ja	ja	-	filter	nee	nee
roet (EC)	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
BTEX	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
PAKs	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
Andere ZZS	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
VOS totaal	-	ja	-	1.682	preventie	nee	ja
Geur	-	nee	nvt	-	filter	nee	nee

13.2. Emissie-eisen

De algemene emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit gelden voor het bedrijf. Dit zijn NOx voor de stookinstallaties en totaal stof en VOS voor de verfinstallaties.

Voor geur is geen maatwerkvoorschrift opgesteld, hoewel enige geur te verwachten is bij deze werkzaamheden.

13.3. Emissiemetingen

Er zijn geen recente metingen beschikbaar. De toezichthouder heeft gegevens over de NOx emissie ingezien op het bedrijf.

13.4. Resultaten milieucontrole

In 2020 is de verplichte inspectie aan de stookinstallatie niet uitgevoerd. Verder zijn er geen bijzonderheden op het gebied van emissies.

13.5. Conclusie

Hyster Yale voldoet momenteel niet aan alle eisen met betrekking tot emissies, voor zover het de inspectie van de stookinstallatie betreft.

14. KOOLE TANKSTORAGE

14.1. Bedrijfsbeschrijving en emissieoverzicht

Koole Tankstorage Nijmegen B.V. (verder Koole genoemd) aan de Nijverheidsweg 96 in Nijmegen is een inrichting bestemd voor de op- en overslag van vloeibare bulkproducten, voornamelijk dierlijke en plantaardige oliën en vetten. Een aantal van deze producten kan bij het laden en lossen geurrelevant zijn.

De totale capaciteit tankopslag bedraagt 79.000 m³. Het volume van de tanks varieert tussen 55 en 2.240 m³. Er zijn tien laadplaatsen voor tankauto's en er zijn twee aanlegsteigers voor binnenvaartschepen.

Emissies vinden plaats vanuit een grote stoomketel die de tanks op temperatuur houdt en vanwege interne transportbewegingen.

Tabel: Samenvatting emissies Koole Tankstorage

Koole Tankstorage	concentratie (mg/m ³)	gelden emissie-eisen	voldoet aan emissie-eisen	totale emissie (kg/j)	maatregelen	resultaten meting	rapportage-plicht
-------------------	-----------------------------------	----------------------	---------------------------	-----------------------	-------------	-------------------	-------------------

NOx	65	ja	ja	1.356	nee	ja	nee
PM10	-	nee	nvt	115	nee	nee	nee
PM2,5	-	nee	nvt	-	nee	nee	nee
totaal stof	-	nee	nvt	-	nee	nee	nee
roet (EC)	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
BTEX	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
PAKs	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
Andere ZZS	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
VOS totaal	-	ja	ja	-	ja	nee	nee
Geur	-	nee	nvt	-	ja	nee	nee

14.2. Emissie-eisen

Voor de stookinstallaties gelden algemene emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit voor NOx. Emissie van VOS wordt beperkt doordat alleen stoffen met een lage dampspanning opgeslagen mogen worden.

14.3. Emissiemetingen

In 2015 is een NOx meting uitgevoerd aan de stookinstallatie. Hierbij werd voldaan aan de emissie-eisen.

14.4. Resultaten milieucontrole

Er zijn geen bijzonderheden op het gebied van emissies.

14.5. Conclusie

Koole Tankstorage Nijmegen B.V. is conform de voorschriften in werking.

15. MEAD JOHNSON

15.1. Bedrijfsbeschrijving en emissieoverzicht

Mead Johnson aan de Middenkampweg 2 in Nijmegen produceert speciaalvoeding die al dan niet melkcomponenten bevatten. De productielocatie heeft onder andere een spreedroger, mixtanks, opslagtanks met grond- en hulpstoffen en een eigen waterzuivering.

De stoomketels zijn voorzien van zogeheten low-NOx branders.

Er zijn diverse puntbronnen gesitueerd op het dak. Door batchgewijze productie zijn de emissies discontinu van aard.

Tabel: Samenvatting emissies Mead Johnson

Mead Johnson	concentratie (mg/m3)	geldt emissie-eisen	voldoet aan emissie-eisen	totale emissie (kg/j)	maatregelen	resultaten meting	rapportageplicht
NOx	77	ja	ja	7.070	Low-NOx branders	ja	nee
PM10	< 1,1	ja	ja	-	nee	ja	nee
PM2,5	< 1,1	nee	nvt	-	nee	nee	nee

totaal stof	< 5	ja	ja	-	doekfilter	nee	nee
roet (EC)	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
BTEX	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
PAKs	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
Andere ZZS	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
VOS totaal	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
Geur	-	nee	nvt	-	doekfilter	nee	nee

15.2. Emissie-eisen

In de vergunning zijn concentratie-eisen opgenomen voor NOx en fijn stof.
Om de emissie van geur te beperken zijn maatregelen voorgeschreven.

15.3. Emissiemetingen

De NOx-emissie van de stoomketels is in 2020, 2019 en 2017 gemeten. Hierbij werd aan de emissie-eisen voldaan.

Aan de poederdroger is in 2019 gemeten op de componenten NOx en totaal stof. Hierbij werd aan de emissie-eisen voldaan.

15.4. Resultaten milieucontrole

Er zijn geen bijzonderheden op het gebied van emissies.

15.5. Conclusie

Mead Johnson is conform de voorschriften in werking voor wat betreft luchtmissies.

16. NIJMEEGSCHE IJZERGIETERIJ B.V.

16.1. Bedrijfsbeschrijving en emissieoverzicht

De Nijmeegsche IJzergieterij B.V. (NIJG) aan de Lindenhoutseweg 26 in Nijmegen is een ijzergieterij waar batchgewijs industriële onderdelen gegoten worden.

De centrale schoorsteen is een hoge puntbron. Interne transportbewegingen zorgen voor diffuse emissies. Door batchgewijze productie zijn de emissies discontinu van aard.

Tabel: Samenvatting emissies Nijmeegsche IJzergieterij B.V.

Nijmeegsche IJzergieterij B.V.	concentratie (mg/m3)	geldt emissie-eisen	voldoet aan emissie-eisen	totale emissie (kg/j)	maatregelen	resultaten meting	rapportage-plicht
NOx	71	ja	ja	5.243	nee	ja	nee
PM10	< 0,6	nee	nvt	< 125	filters	nee	nee
PM2,5	< 0,6	nee	nvt	< 125	filters	nee	nee
totaal stof	1	ja	ja	125	diverse	ja	nee
roet (EC)	-	nee	nvt	-	diverse	nee	nee
BTEX	3	ja	ja	609	diverse	ja	ja
PAKs	< 1 µg/m3	ja	ja	1	diverse	nee	nee
Andere ZZS	< 0,1	ja	ja	-	diverse	nee	nee

BTEX	-	nee	nvt	3	diffuus	continu	afdekking	nee	nee
PAKs	-	nee	nvt	7 gr/j	diffuus	continu	afdekking	nee	nee
Andere ZZS	-	ja	-	-	beide	beide	afdekking	nee	nee
VOS totaal	-	nee	nvt	463	diffuus	continu	afdekking	nee	nee
Geur	-	ja	ja	396	diffuus	continu	afdekking	nee	nee

17.2. Emissie-eisen

Voor de stookinstallaties gelden algemene emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit voor NOx en ZZS. Bij de verbranding van biogas kan een emissie van formaldehyde (ZZS) optreden. In de vergunning zijn emissie-eisen voor geur opgenomen.

17.3. Emissiemetingen

In 2018, 2019 en 2020 is de NOx-emissie gemeten.

17.4. Resultaten milieucontrole

Naar aanleiding van de verhoogde emissie van NOx in 2018 en 2019 is overleg gevoerd en heeft de leverancier de WKK anders afgesteld. Bij de controlemeting door de ODRA in 2020 voldeed de NOx emissie.

17.5. Conclusie

De RWZI Nijmegen is conform de voorschriften in werking.

18. SWARTJES CONTAINER & TRANSPORT

18.1. Bedrijfsbeschrijving en emissieoverzicht

Swartjes Container & Transport aan de Nijverheidsweg 30 in Nijmegen is een bedrijf waar niet-gevaarlijke en gevaarlijke afvalstoffen, RKG-slib en (secundaire) bouwstoffen op- en overgeslagen worden. Daarnaast wordt puin / beton gebroken. De verandering betreft het inwerking hebben van een betonstation en het opslaan van RKG-slib. Ook wordt betonmotel geproduceerd.

Tabel: Samenvatting emissies Swartjes Cont.& Tr.

[illegible]

VOS totaal	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
Geur	-	nee	nvt	11 GouE/j	diffuus	beide	nee	nee	nee

In de door het bedrijf ingediende ZZS -inventarisatie zijn van diverse zware metalen, asbest en bepaalde organische stoffen beoordeeld in hoeverre deze vrij zouden kunnen komen. Conclusie is dat het niet aannemelijk is dat deze ZZS-stoffen in significante hoeveelheden vrijkomen.

18.2. Emissie-eisen

Voor de stofemissies zijn maatregelen voorgeschreven. Gezien de bescheiden geuremissie is deze niet vastgelegd in een voorschrift.

18.3. Emissiemetingen

Er zijn geen recente metingen beschikbaar.

18.4. Resultaten milieucontrole

Er zijn geen bijzonderheden op het gebied van emissies.

18.5. Conclusie

De Swartjes Container & Transport is conform de voorschriften in werking.

19. VBI WEURT PS ISOLATIEVLOEREN

19.1. Bedrijfsbeschrijving en emissieoverzicht

Bij VBI Weurt aan de Metaalweg 4 in Weurt wordt gebruikt polystyreen verwerkt tot isolatieplaten. Het EPS (geëxpandeerd polystyreen) wordt gemaakt van korreltjes waar pentaan in zit. Die korreltjes worden in mallen verhit met stoom, waardoor de pentaan verdampt. Vrijkomend pentaan wordt als bijstook gebruikt in de stoomketels. Opslagsilo's zijn voorzien van een doekenfilter.

Tabel: Samenvatting emissies RWZI Nijmegen

VBI Weurt B.V.	concentratie (mg/m3)	gelden emissie-eisen	voldoet aan emissie-eisen	totale emissie (kg/j)	puntbron of diffuus	continu of discontinu	maatregelen	resultaten meting	rapportage-plicht
NOx	61	ja	ja	> 2.200	beide	discontinuu	nee	ja	nee
PM10	n/a	nee	nvt	n/a	beide	beide	doekenfilter, naverbranding	nee	nee
PM2,5	n/a	nee	nvt	n/a	beide	beide	doekenfilter, naverbranding	nee	nee
totaal stof	n/a	nee	nvt	n/a	beide	beide	doekenfilter, naverbranding	nee	nee
roet (EC)	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
BTEX	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
PAKs	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
Andere ZZS	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
VOS totaal	n/a	ja	n/a	n/a	punt	continu	naverbranding	n/a	nee

20.2. Emissie-eisen

Voor de werktuigen gelden geen emissie-eisen vanuit de Wabo-vergunning. Voor de opslag gelden maatregelen uit het Activiteitenbesluit. Transport in eigen beheer vindt alleen plaats met vrachtwagens die ten minste aan de Euro VI emissienorm voldoen.

20.3. Emissiemetingen

Er zijn geen recente metingen beschikbaar.

20.4. Resultaten milieucontrole

Er zijn geen bijzonderheden op het gebied van emissies.

20.5. Conclusie

Zandwinning Beuningse Plas neemt de voorgeschreven maatregelen om luchtemissies te beperken.

21. OVERIGE BEDRIJVEN (KWALITATIEF)

21.1. ANAC Tanken Nijmegen

ANAC Tanken Nijmegen is een LPG-tankstation met enkele horeca activiteiten. De emissies worden voornamelijk veroorzaakt door het externe verkeer. Deze worden reeds in de periodieke rapportages over het totale wegverkeer opgenomen.

21.2. Bakkerij 't Kraayennest

Deze bakkerij is een kleine industriële bakkerij, die valt onder werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Dit soort bedrijven zijn tot op zeker hoogte geurrelevant. Er zijn echter geen geurklachten.

21.3. BCTN

BCTN Nijmegen is een containerterminal waar containers van schip naar vrachtwagen en vice versa worden overgeslagen. Daarnaast worden containers be- en ontgast op deze locatie.

BCTN is voornemens de activiteiten van haar containeroverslag uit te breiden met een tweede begassingsvlak voor het begassen van containers. Hiervoor vraagt zij een veranderingsvergunning aan. BCTN is voornemens om per week maximaal 210 (nu 60) containers te begassen. Dit wordt door een extern bedrijf gedaan dat daarin gespecialiseerd is. Het begassen van containers zal op een vaste locatie op het buitenterrein plaatsvinden, waarbij continue gasmetingen worden uitgevoerd.

De gebruikte gassen zijn per definitie giftig. Gassing kan daarom een bedreiging vormen voor de gezondheid en veiligheid van mensen en vormen een risico voor het milieu. Aan het ontgassen worden eisen gesteld vanuit zowel Arbo als milieu.

Op grond van het luchtkwaliteitsonderzoek voor BCTN is voor de reachstackers en de aangemeerde schepen een jaarvracht berekend:

- De NO_x-emissie bedraagt 4.337,8 kg/jaar

- De PM₁₀-emissie bedraagt 231,47 kg/jaar.
- De PM_{2,5}-emissie bedraagt $(0,9 * 231,47) = 208,23$ kg/jaar.

Vanwege de lopende vergunningaanvraag van het begassen van containers wordt BCTN verder buiten de inventarisatie wordt gehouden.

21.4. DAR

De DAR is een gemeentewerf annex milieustraat. In beginsel wordt het afval opgeslagen in dichte containers of vaten en is de milieustraat voorzien van een vloeistofkerende verharding. Verreweg de grootste emissie (NO_x, stof, roet) bij de DAR is afkomstig van verkeer van – en naar de inrichting.

In de door het bedrijf ingediende ZZS -inventarisatie zijn diverse zware metalen, asbest en bepaalde organische stoffen beoordeeld in hoeverre deze vrij zouden kunnen komen. Conclusie is dat het niet aannemelijk is dat deze ZZS in significante hoeveelheden vrijkomen.

De opslag van groenafval is kortdurend, zodat ook geen significante geuremissie is te verwachten. Asbest en Gevaarlijk Afval wordt verpakt opgeslagen.

21.5. Daanen Shipping & Logistics B.V. Overslagkade West Kanaaldijk

Uit controles in het gebied blijken vrachtwagens van Derks GWW met zand af en aan rijden tussen de Zandwinning de Beuningse Plas en de Overslagkade West Kanaaldijk. De vrachtwagens werden vanaf de kant gelost in een schepen.

Op basis van emissiekentallen wordt bij het lossen een fijnstofemissie (PM₁₀) van 625 kg verwacht. De vervoersbewegingen vallen onder algemeen verkeer en zullen in verkeersmetingen terug moeten komen.

21.6. ENGIE Nederland B.V.

Dit betreft het terrein van de voormalige kolencentrale. De opstallen worden op dit moment gesloopt. Ten aanzien van de stofemissies bij sloop zijn de bepalingen uit hoofdstuk 8 van het Bouwbesluit 2012 van toepassing. De op grond van het Bouwbesluit 2012 te treffen maatregelen worden op aanwijzing van het bevoegd gezag vastgelegd in een veiligheidsplan.

Beoordeling van dit veiligheidsplan ligt buiten de scope van de opdracht voor de inventarisatie van de luchtemissies. De ODRN ziet toe op de sloop van de oude centrale en de bepalingen uit het Bouwbesluit 2012.

21.7. EKI

EKI B.V. is thans gevestigd op de Ambachtsweg 2 in een deel van de voormalige papierfabriek van SAPPI. EKI produceert en verwerkt celrubber, schuim, rubber en sponsrubber tot gewenste vormen voor industrie, bouw en groothandels. ODRN heeft verder geen gegevens over dit bedrijf. Voor zover te beoordelen tijdens externe controle vanaf het industrieterrein in 2021 vinden er geen significante bedrijfsemissies bij EKI plaats. De bestemming van het overige deel van het pand van Sappi is onduidelijk.

21.8. Lemmen Weurt Staalconstructies te Weurt

Vanwege de emissies van oplosmiddelen en stof werd dit bedrijf meegenomen in eerdere voor het onderhavig gebied uitgevoerde onderzoeken naar de emissies.

De toezichthouder merkt in zijn laatste controle verslag op dat het bedrijf gaat stoppen. Er vinden geen werkzaamheden met verfspuiten plaats.

21.9. Nijmeegs Transportabel Zandstraalbedrijf en Schildersbedrijf B.V. - NTZ

Vanwege de emissies van oplosmiddelen en stof werd dit bedrijf meegenomen in eerdere voor het onderhavig gebied uitgevoerde onderzoeken naar de emissies.

Tijdens een recente milieucontrole blijkt het gebruik van oplosmiddelen gedaald is naar ca. 3000 kg per jaar. De direct werkende eisen aan emissiereducerende maatregelen worden genomen.

21.10. NXP Semiconductors

Op het terrein van NXP zijn meerdere bedrijven gevestigd, waaronder de productiehal FA van NXP Semiconductors. Het bedrijf valt onder de werkingssfeer van het Brzo (Besluit risico's zware ongevallen). De relevante emissies bestaan uit diverse (p)ZZS. Een rapportage waarin dit teruggebracht is tot één getal geeft geen goede weergave van het effect van NXP.

NXP heeft recentelijk een ZZS-inventarisatie bij de ODRN ingediend, die is beoordeeld. Hierbij zijn geen overschrijdingen van immissiegrenswaarden geconstateerd.

Gelet op het voorgaande is NXP niet volledig volgens het format geïnventariseerd.

21.11. Sealed Air

Sealed Air B.V. gelegen aan de Lindenhoutseweg 45 te Nijmegen, is een producent en distributeur van verschillende soorten verpakkingsmaterialen. Sealed Air was voor de jaren 2000 en 2005 opgenomen in de Emissieregistratie.

Voor de inrichting heeft Royal Haskoning in 2014 een luchtkwaliteitsonderzoek uitgevoerd met als belangrijkste bronnen de beide CV-ketels en een heater. Verder is er sprake van intern transport met heftrucks en extern transport. Tevens is een Quick-scan uitgevoerd voor de Nbw (nu Wnb).

De NO_x-emissie bedraagt 278,9 kg/jaar. Verder kent Sealed Air geen relevante emissie bronnen.

21.12. Stuiver Metalen

Dit bedrijf is gevestigd op Dr. de Blécourtstraat 96. Overslag van schroot met kranen geeft aanleiding tot stofverspreiding. Voor zover te beoordelen is dit bij Stuiver slechts beperkt het geval. Er mag worden aangenomen dat de emissie beperkt zal zijn.

21.13. Suez Recycling & Recovery Netherlands

Suez is gevestigd aan de Metaalweg 1 te Weurt. De activiteiten hebben betrekking op het inzamelen en sorteren van oud papier. Rondom het bedrijf zijn groene netten geplaatst om papierverwaaiing te voorkomen. De emissie van fijn stof is naar verwachting verwaarloosbaar.