

Elektronisch Milieujaarverslag 2022

25/10/2023
11:54:20

Nijmeegsche IJzergieterij BV

Algemene gegevens

Algemene gegevens		
Naam moederbedrijf/concern	Nijmeegsche IJzergieterij B.V.	
Naam inrichting	Nijmeegsche IJzergieterij BV	
Vestigingsadres inrichting (geen postbusnummer)	Lindenhoutseweg 26	
Postcode en plaats	6545AJ Nijmegen	
Kamer van Koophandel (KVK) vestigingsnummer	09151929	
Belangrijkste economische activiteit (SBI-code, NACE-code)		
Bedrijfscode (NIC-code)	63508	
ETS-vergunningnummer		
Omschrijving		
Inrichtingsverantwoordelijke	[REDACTED]	
Contactpersoon inrichting (milieucoördinator)	[REDACTED]	
Telefoon	[REDACTED]	
E-mail	[REDACTED]@nijg.com	
Postadres	Lindenhoutseweg 26 6545AJ Nijmegen	
Elektronische vervolgc communicatie	ja	
E-PRTR (aanvullende gegevens)		
	Topografisch (Rijksdriehoekmeting)	Geografisch (noorderbreedte, oosterlengte)
Coördinaten inrichting	x: 184.127 y: 428.649	N: 51,845654 O: 5,809901
Stroomgebieddistrict	Rijn	
Activiteiten E-PRTR Bijlage 1		
Naam	Hfd	E-PRTR nr
Ferrometaalgietereien met een productiecapaciteit van 20 ton per dag	X	2(d)
Overige informatie		
Overige informatie		
Productievolume		
Productomschrijving	Smelten van gietijzer	
Hoeveelheid	12.525	
Eenheid	ton	
Bedrijfstijd in uren per jaar	2290	
Aantal werknemers	33	
Facultatief		
Aantal installaties	2	
Websiteadres	www.nijg.com	
Emailadres (algemeen)	info@nijg.com	
Overige informatieve tekst		
Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)		
Beoordelende instantie Wabo	Omgevingsdienst Regio Arnhem (ODRA)	
Contactpersoon Wabo	de [REDACTED]	
E-mail	[REDACTED]@odra.nl	

Waterkwaliteitsbeheerders Waterwet (Wtw) (indien van toepassing)	
Beoordelende instantie waterschap	
Contactpersoon waterschap	
E-mail	
Beoordelende instantie Rijkswaterstaat	
Contactpersoon Dienst Rijkswaterstaat	
E-mail	
Coördinerende instantie PRTR	
Coördinerende instantie PRTR	Omgevingsdienst Regio Arnhem (ODRA)
Coördinerende instantie waterkwaliteitsbeheerders	
Beoordelaar per module	
Module	Beoordelende instantie
Algemene gegevens	Omgevingsdienst Regio Arnhem (ODRA)
Lucht	Omgevingsdienst Regio Arnhem (ODRA)
Waterzuivering buiten inrichting	Omgevingsdienst Regio Arnhem (ODRA)
EPTR bodem	Omgevingsdienst Regio Arnhem (ODRA)
Afval	Omgevingsdienst Regio Arnhem (ODRA)
Lokale thema's	Omgevingsdienst Regio Arnhem (ODRA)
Energie algemeen	Omgevingsdienst Regio Arnhem (ODRA)

Toelichtingen algemene gegevens

Er zijn geen toelichtingen ingevoerd

Oordelen algemene gegevens

Er zijn geen oordelen ingevoerd

Adviezen algemene gegevens

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Emissie naar lucht

Verwijzingstabel Lucht	gehele inrichting	2022
Gaat u rapporteren over verbrandingsemissies (alle typen, per installatie)?	nee	
Gaat u rapporteren over stookinstallaties (met verzameltabel)?	nee	
Gaat u rapporteren over procesemissies?	ja	

Emissiepuntgegevens

Centrale schoorsteen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	52 m
Uitstroomopening:	1,77 m ²
Coördinaten X:	184.127 m
Coördinaten Y:	428.648 m
Coördinaten N:	51,845648
Coördinaten O:	5,809899
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	46 °C
Volumestroom:	35 Nm3/s
Warmteinhoud:	1,528 MW
Uittreedsnelheid:	20 m/s

Spuiterij

Type:	Puntbron
Hoogte:	13 m
Uitstroomopening:	0,36 m²
Coördinaten X:	184.127 m
Coördinaten Y:	428.648 m
Coördinaten N:	51,845648
Coördinaten O:	5,809899

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	22 °C
Volumestroom:	5 Nm3/s
Warmteinhoud:	0,064 MW
Uittreedsnelheid:	14 m/s

Straalcabine

Type:	Puntbron
Hoogte:	13 m
Uitstroomopening:	0,49 m²
Coördinaten X:	184.127 m
Coördinaten Y:	428.648 m
Coördinaten N:	51,845648
Coördinaten O:	5,809899

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	24 °C
Volumestroom:	4,5 Nm3/s
Warmteinhoud:	0,069 MW
Uittreedsnelheid:	9 m/s

uitschutrooster

Type:	Puntbron
Hoogte:	16 m
Uitstroomopening:	0,79 m²
Coördinaten X:	184.127 m
Coördinaten Y:	428.648 m
Coördinaten N:	51,845648
Coördinaten O:	5,809899

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	38 °C
Volumestroom:	10,8 Nm3/s
Warmteinhoud:	0,361 MW
Uittreedsnelheid:	14 m/s

Zandregeneratie

Type:	Puntbron
Hoogte:	13 m
Uitstroomopening:	0,36 m²
Coördinaten X:	184.127 m
Coördinaten Y:	428.648 m
Coördinaten N:	51,845648

Coördinaten O:	5,809899
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	58 °C
Volumestroom:	1,7 Nm3/s
Warmteinhoud:	0,1 MW
Uittreedsnelheid:	5 m/s

Emissietabel specifieke procesemissies

Productieproces 'Centrale schoorsteen'		2022
Basisgegevens		
Proces code	14P16	
Omschrijving proces	Overige proces emissies	
Naam proces	Centrale schoorsteen	
Productiecijfers proces (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)		
Productomschrijving *	Het smelten van ijzer en gieten van vormen	
Hoeveelheid *	0	
Eenheid *	ton	
Emissiepunt / schoorsteen :		
Naam emissiepunt	Aandeel emissiepunt per installatie	
Centrale schoorsteen	100%	
Emissies naar lucht (CO₂ en NO_x ontbreken indien aangemerkt als betrouwbaar)	Jaarvracht	NMVOS substof
Kooldioxide (CO ₂)	3.125.757 kg	
Koolmonoxide (CO)	738.337 kg	

Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)

Aardgas	
Verbruik *	26.569 Nm3 ae
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3 ae
CO ₂ Factor	56,5 kg CO ₂ /GJ
Zwavelgehalte	gew. %
Petroleumcokes	
Verbruik *	1.413 ton
Stookwaarde	35 GJ/ton
CO ₂ Factor	97,5 kg CO ₂ /GJ
Zwavelgehalte	gew. %

Emissietabel specifieke procesemissies

Productieproces 'Straalcabine'		2022
Basisgegevens		
Proces code	14P16	
Omschrijving proces	Overige proces emissies	
Naam proces	Straalcabine	
Productiecijfers proces (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)		
Productomschrijving *	stralen van gietwerk	
Hoeveelheid *	0	
Eenheid *	ton	
Emissiepunt / schoorsteen :		
Naam emissiepunt	Aandeel emissiepunt per installatie	
Straalcabine	100%	
Emissies naar lucht (CO₂ en NO_x ontbreken indien aangemerkt als betrouwbaar)	Jaarvracht	NMVOS substof
Totaal stof	5 kg	

Emissietabel specifieke procesemissies

Productieproces 'uitbreken'		2022
Basisgegevens		

Proces code	14P16
Omschrijving proces	Overige proces emissies
Naam proces	uitbreken
Productiecijfers proces (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)	
Productomschrijving *	uitbreken van vormen
Hoeveelheid *	0
Eenheid *	ton
Emissiepunt / schoorsteen :	
Naam emissiepunt	Aandeel emissiepunt per installatie
Divers, overig, diffuus	100%
Emissies naar lucht (CO₂ en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)	Jaarvracht NMVOS substof
Koolmonoxide (CO)	226 kg

Emissietabel specifieke procesemissies

Productieproces 'zandregeneratie'		2022
Basisgegevens		
Proces code	14P16	
Omschrijving proces	Overige proces emissies	
Naam proces	zandregeneratie	
Productiecijfers proces (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)		
Productomschrijving *		
Hoeveelheid *	0	
Eenheid *		
Emissiepunt / schoorsteen :		
Naam emissiepunt	Aandeel emissiepunt per installatie	
Zandregeneratie	100%	
Emissies naar lucht (CO₂ en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)	Jaarvracht NMVOS substof	
Totaal stof	113 kg	

Emissietabel specifieke procesemissies

Productieproces 'Voertuigen'		2022
Basisgegevens		
Proces code	14P16	
Omschrijving proces	Overige proces emissies	
Naam proces	Voertuigen	
Productiecijfers proces (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)		
Productomschrijving *	diverse voertuigen	
Hoeveelheid *	3	
Eenheid *	stuks	
Emissiepunt / schoorsteen :		
Naam emissiepunt	Aandeel emissiepunt per installatie	
Divers, overig, diffuus	100%	
Emissies naar lucht (CO₂ en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)	Jaarvracht NMVOS substof	
Kooldioxide (CO ₂)	17.498 kg	
Koolmonoxide (CO)	94 kg	

Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)

Gas-/dieselolie	
Verbruik *	5,52 ton
Stookwaarde	43,2 GJ/ton
CO ₂ Factor	72,5 kg CO ₂ /GJ
Zwavelgehalte	gew. %

Totalen luchtemissies (bedrijfsniveau)

	Verbranding	Proces	Totaal	Totaal	Totaal	Totaal
	2022	2022	2022	2021	2020	2019
naam stof	emissie in kg	emissie in kg	emissie in kg	emissie in kg	emissie in kg	emissie in kg

Kooldioxide (CO2)	3.143.255	3.143.255	3.194.431	4.028.217	5.748.843
Koolmonoxide (CO)	738.657	738.657	655.716	391.828	563.913
Totaal stof	118	118	5	13	13
NMVOS			451	370	13.279
Benzeen					608
Brandstof	Eenheid	Verbruik(tot lucht)			
Aardgas	Nm3 ae	26.569			
Petroleumcokes	ton	1.413			
Gas-/dieselolie	ton	5,52			
CO2 werkelijk (som van opgegeven jaarvrachten)					3.143.255
CO2 verwacht (op basis van opgegeven stookwaarden en emissiefactoren)					4.886.662

Totalen op inrichtingsniveau (PRTR-gegevens)

Emissies naar lucht (gehele inrichting)							
Stofnaam (E-PRTR bijlage 2)	M/C/E	Methode Code	Gebruikte methode omschrijving	Drempel	Register	Totaal hoeveelheid (jaarvracht in kg)	Waarvan incidenteel
Kooldioxide (CO2)	M	NEN-ISO 12039:2001		100.000	NL	3.143.255	0
Koolmonoxide (CO)	M	NEN-ISO 12039:2001		10.000	EU	738.657	0
Totaal stof	M	PER		5.000	-	118	0

Toelichtingen lucht (Emissies naar lucht)

'Procesemissies: Lucht1 # 29/03/2023'
Alleen bij CO2 en CO komt de NIJG boven de drempelwaarde van het e-MJV en PRTR heen. Voor de straalcabine en zand regeneratie is echter geen CO2 of CO uitstoot, hier wordt alleen stof uitgestoten. Omdat ik geen emissie punt kan laten staan, waar geen emissie uitkomt, moet ik iets invullen. Daarom is er voor deze 2 emissie punten de stof emissie opgegeven. Dit geeft jaarlijks een punt van discussie tijdens de controle, hopelijk is deze beschrijving voldoende om dit punt te verhelderen.
'Lucht2 # 23/06/2023'
1. De rekenmethode is precies dezelfde als in 2021. De huidige excel sheet is voor het jaar 2021 in gebruik genomen. Dit is echter een kopie van het eerdere excel sheet wat als sinds 2016 gebruikt wordt. Het grootste verschil met deze uitvoering is het berekenen van de emissie na de smelt. Voor 2021 werd er per smelt 3 uur naloop tijd meegenomen. Hierdoor werd de emissie overschat. Het huidige model rekent met de werkelijke uren van de oven en rekent daarnaast 3 uur per smelt met de emissie tijdens de naloop (deze is beduidend lager omdat de oven niet meer aanstaat. Het toepassen van een rekenmethode gebaseerd op de massa balans is een stap terug in de tijd en minder nauwkeurig. Het verschil tussen de rekenkundig verwachte CO2 emissie en de werkelijke CO2 emissie ontstaat doordat de koepeloven een proces installatie is en geen stook installatie. Waarom niet alle cokes omgezet wordt in koolstof: - Een deel van het cokes wordt als koolstof opgenomen in het ijzer. - Een deel van de cokes zet zich af tegen de ovenwand en wordt als ovenpuin afgevoerd. - Een deel van de cokes blijft achter in de oven na de smelt en verbrand niet. Deze cokes worden samen met het ovenpuin afgevoerd. Dit is echter een discussie die andere jaren ook is gehouden. Het zou fijn zijn wanneer de ODRN dit in hun eigen memo vast legt zodat dit niet iedere keer terug komt. 2. De CO2 afkomstig uit diesel zal worden toegevoegd. In de berekening zijn er 2 dingen verkeerd gegaan. Een getal is in MJ uitgedrukt, maar zou in GJ uitgedrukt moeten worden en er is opgegeven hoeveel ton diesel verbruikt is, terwijl er met KG gerekend had moeten worden. Er is uiteindelijk een factor 1000 genomen ter correctie, maar die was onjuist. Dit geeft een verschil van 17.498 KG CO2 (0,5% afwijking).
'PRTR: Lucht3 # 23/06/2023'
3.De opgegeven 4894kg vos is als bewijs meegeleverd dat er met het ontvetten en lakken niet over de drempel van het oplosmiddelenbesluit wordt gegaan en dat de emissie van de verf niet hoeft meegenomen te worden. Uit de ODRA meting EM-21-33 is op P6/20 te zien dat de uur vracht 5.6 kg/uur is tijdens het smelten. 5.6kg/uur*1244 uur = 6.966 kg /jaar + 583 kg naloop + 542 kg tijdens andere dagen + 113 kg zandregeneratie + 338 kg shake-out + 53 kg gas verbruik + 94 kg diesel verbruik = 8.689 en dat ligt onder de drempel. Omdat ik ieder emissie punt op de lijst MOET laten staan van jullie. En de e-mjv mesnsen het al jaren niet voor elkaar krijgen om een emissie punt geen emissie toe te kennen in de module, moet ik een waarde opgegeven. Daarvoor gebruik ik of stof of NMVOS, hierdoor komen er soms hele kleine hoeveelheden NMVOS in de lijst te staan. Dit is helaas ook een terugkerend punt wat ik dit jaar nog wel in de opmerkingen beschreven heb. Ik vind het daarom erg jammer dat ik dit nu dus wederom moet uitleggen wat er mis is aan de e-MJV module. 4.Ook hierbij geldt dat er in 2021 een reducerende sprong is gemaakt door de naloop apart te bereken. Het ODRN rapport EM 21-33 geeft een uur vracht van 0.325 kg / uur op * 1244 uur = 404 kg vanuit de oven. Opgeteld met alle andere benzeen emissie komt het totaal op 445 kg en ook dit ligt onder de drempel waardoor deze emissie niet gemeld hoeft te worden. 5.De lijst met stoffen die gemonitord word met het MRS zijn: CO, CO2, NMVOS, NOx, SOx, Arseen, Vadmium, Chroom (m.u.v, Cr VI), koper + verbindingen, nikkel + verbindingen, lood + verbindingen, zink + verbindingen, Dioxinen en furanen, Benzeen, Naftaleen (alleen is die zelfstandig komen te vervallen), PAK met als markers de som (Benzo(a)pyreen, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen en Indeno(1,2,3-cd)pyreen), Anthracen (alleen is die zelfstandig komen te vervallen) Chloor en anorganische verbindingen en Fluor en anorganische verbindingen. Echter komen alleen CO2 en CO boven de drempelwaarde van het e-mjv en/of e-prtr uit.
'Procesemissies: Lucht4 # 23/06/2023'

Tijdens het nalopen van de CO₂ emissie uit Diesel is een 2e afwijking geconstateerd. Het CO en CO₂ vanuit verbranding van het gas komt ook via de halafzuiging door de schoorsteen (behalve de CV ketel). Hierdoor is altijd de hoeveelheid CO en CO₂ uit het gas opgeteld bij de schoorsteen, maar dit is in principe een dubbel telling. Ik heb het CO en Gas uit gas nu uit het totaal van de schoorsteen gehaald en wordt onder defus emissie ondergebracht

Oordelen lucht (Emissies naar lucht)

'Lucht1 # 31/05/2023'

1. CO₂ De opgegeven CO₂-jaarvracht is aanzienlijk lager dan de te verwachten jaarvracht op basis van het opgegeven brandstofverbruik, stookwaarden en emissiefactoren. Uit een toelichting over het e-MJV 2021 blijkt dat er toen gerekend is op basis van een rapport van Tauw: De vraag is of de aangehaalde rekenmethodiek ook voor 2022 is toegepast. Is de rekenmethodiek afgestemd met het bevoegd gezag? In principe dient de berekening aangehouden worden die in het Meet- en Registratiesysteem is opgenomen. Mogelijk is de berekening is gebaseerd op het resultaat van een meting van Tauw. In dat geval is het ons inziens beter om uit te gaan van de standaardmethodiek (verbruik, stookwaarde en emissiefactoren). Het advies is NIJG om een toelichting te vragen en indien nodig de opgave aan te laten passen. 2. Diesilverbruik Diesel is opgenomen in de energiemodule, maar niet in de luchtmodule. Diesel leidt tot emissies van met name CO₂ en in mindere mate NO_x. Het advies is diesel toe te voegen aan de luchtmodule wanneer diesel wordt verbruikt ten behoeve van de productie. Dan moet ook de CO₂ emissie worden meegenomen. Ter nuance: gezien de lage hoeveelheid diesel zullen de bijdragen aan de emissies laag zijn. 3. NMVOS Er is geen opgave van NMVOS terwijl er volgens de VOS boekhouding 4894 kg VOS is verbruikt (?). Dit ligt weliswaar onder de drempelwaarde van NMVOS van 10.000 kg/jaar, echter voorgaande jaren is er wel een opgave gedaan. Het advies is NIJG een toelichting te vragen. 4. Benzeen Er is geen opgave van Benzeen. Volgens metingen uitgevoerd door de ODRA in 2020 en 2021 (emissiemetrapporten EM-20-30 en EM-21-33) blijkt dat er sprake is van een significante jaarvracht van respectievelijk 444 kg/jaar en 717 kg/jaar. De emissiemetingen zijn te beschouwen als de best beschikbare informatie. Over 2019 is 608 kg/jaar opgegeven. Gemiddeld over 2019 2021 ligt de jaarvracht boven de drempelwaarde van 500 kg/jaar. Het advies is NIJG om een toelichting te vragen en indien nodig benzeen toe te voegen aan het e-MJV. 5. Ontbrekende stoffen ? In dit advies is gekeken naar de opgaves van de stoffen van 2022 met en welke stoffen afgelopen jaren zijn gerapporteerd. Wat opvalt is dat er mogelijk stoffen ontbreken. Welke stoffen relevant zijn zou in principe in het Meet- en Registratiesysteem geborgd moeten zijn (evaluatie bolletjestabel). Echter het is vreemd dat SO₂ en NO_x niet gerapporteerd worden. Die stoffen komen vrij bij petroleumcokes. Ook stof vanuit de centrale schoorsteen zien we niet terug. Wellicht zijn er nog andere stoffen die betrokken moeten worden.

Adviezen lucht (Emissies naar lucht)

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Waterzuivering buiten inrichting

Verwijzingstabel Waterzuivering buiten inrichting	gehele inrichting	2022
Is er sprake van een lozing op een (gemeentelijk) riool en vervolgens op een rioolwaterzuiveringinstallatie (RWZI) buiten de inrichting of een afvalwaterzuiveringinstallatie (AWZI) van een andere inrichting?	ja	

RWZI Weurt Nijmegen							
Waterafvoer Lozing op riool:				6.640 m3			
Waarvan uit koeling:				3.608 m3			
Indirecte Lozingen				gehele inrichting		2022	
Overige emissies naar water (Thema Verspreiding)				Jaarvracht (kg)		Toelichting bij opgave 0	
Totalen op inrichtingsniveau (PRTR-gegevens)							
Emissies oppervlaktewater: totalen op inrichtingsniveau (PRTR-gegevens)							
Stofnaam (E-PRTR bijlage 2)	M/C/E	Methode Code	Gebruikte methode omschrijving	Drempel	Register	Totaal hoeveelheid (jaarvracht in kg)	Waarvan incidenteel

Toelichtingen waterzuivering buiten inrichting

Er zijn geen toelichtingen ingevoerd

Oordelen waterzuivering buiten inrichting

Er zijn geen oordelen ingevoerd

Adviezen waterzuivering buiten inrichting

Er zijn geen adviezen ingevoerd

EPRTR Bodem

Toelichting	Niet van toepassing
-------------	---------------------

Toelichtingen EPRTR bodem

Er zijn geen toelichtingen ingevoerd

Oordelen EPRTR bodem

Er zijn geen oordelen ingevoerd

Adviezen EPRTR bodem

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Energie

Verwijzingstabel Energie	gehele inrichting	2022
Indien u één van onderstaande vragen met 'Ja' kunt beantwoorden, dient u deze module in te vullen:		
a. Heeft uw inrichting in het kader van E-PRTR de verplichting de module Lucht in te dienen?		
b. Gaat u de module Lucht vrijwillig indienen of heeft u de module Lucht vrijwillig ingediend?	ja	
c. Wilt of moet u rapporteren over energiegegevens ondanks dat u de module Lucht niet hoeft in te dienen of deze niet vrijwillig gaat indienen?		
Heeft de inrichting een eigen WKK-installatie?	nee	
Maakt u gebruik van een WKK-installatie buiten uw inrichting?	nee	

Energiegebruik (primaire energie)				gehele inrichting inclusief eigen WKK		
Elektriciteit				2022		
Ingekocht elektriciteit (inclusief duurzame elektriciteit)	MWh					1.082
Zelf opgewekte duurzame elektriciteit (exclusief biobrandstof)	MWh					145
Eigen gebruik van duurzame elektriciteit uit participatie	MWh					
Doorlevering elektriciteit aan derden	MWh					
Teruglevering elektriciteit aan elektriciteitsnet	MWh					42
Netto verbruik elektriciteit	MWh					1.185
Aardgas en Overige brandstoffen (inclusief duurzaam)				2022		
	Ingekocht	Doorgeleverd	Netto gebruik	Waarvan ingezet voor energieopwekking	Ingezet als grondstof	Eenheid
Aardgas	26.569	0	26.569	26.569	0	Nm3 ae
Petroleumcokes	1.413	0	1.413	1.413	0	ton
Gas-/dieselolie	5,5	0	5,5	5,5	0	ton
Warmte				2022		
Ingekocht warmte (incl. duurzame warmte)			TJ			
Zelf opgewekte duurzame warmte (exclusief biobrandstof)			TJ			
Eigen gebruik van duurzame warmte uit participatie			TJ			
Doorgeleverde warmte (incl. duurzame warmte)			TJ			
Netto verbruik warmte			TJ			0

Toelichtingen energie algemeen

'Energie: Energie algemeen1 # 27/03/2023'

Aardgas verbruik is aanzienlijk afwijkend tov andere jaren omdat wegens een meningsverschil tussen de TUV en de Scios onze trommeloven heel 2022 buiten gebruik is gesteld door het bevoegd gezag. De trommeloven verbruikt binnen de NIJG het meeste gas.

Oordelen energie algemeen

'Energie algemeen1'

Adviezen energie algemeen

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Afval

Verwijzingstabel Afval	gehele inrichting	2022
Heeft uw inrichting gevaarlijk of ongevaarlijk afval overgebracht naar elders waarbij de drempelwaarde is overschreden?	ja	

Gescheiden afgevoerd afval			gehele inrichting	2022
Recycling (Nuttige toepassing)				
Afvalstroom		Extern		
Code	Omschrijving	G*	Totaal (ton/jaar)	DS%*
10 09 03	10 09 03 ovenslak	Nee	1.287,6	
16 11 04	16 11 04 overig, niet onder 16 11 03 vallend ovenpuin van metallurgische processen	Nee	595,8	
19 12 02	19 12 02 ferrometalen	Nee	76,8	
08 01 11	08 01 11 afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	1,679	
20 01 01	20 01 01 papier en karton	Nee	7	
08 01 12	08 01 12 niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak	Nee	2,272	
13 02 04	13 02 04 gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie	Ja	0,238	
17 09 04	17 09 04 niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval	Nee	4,02	
20 03 06	20 03 06 afval van het reinigen van riolen	Nee	0,94	
17 03 02	17 03 02 niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels	Nee	104,94	
17 01 01	17 01 01 beton	Nee	41,2	
17 05 04	17 05 04 niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen	Nee	139	
16 07 08	16 07 08 afval dat olie bevat	Ja	0,04	
Totaal			2.261,529	
Energieterugwinning (Nuttige toepassing)				
Afvalstroom		Extern		Intern
Code	Omschrijving	G*	Totaal (ton/jaar)	DS%*
20 03 01	20 03 01 gemengd stedelijk afval	Nee	14,5	
Totaal			14,5	0
Storten				
Afvalstroom		Extern		Intern
Code	Omschrijving	G*	Totaal (ton/jaar)	DS%*

10 09 09	10 09 09 rookgasstof dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	120,8	
10 09 12	10 09 12 niet onder 10 09 11 vallende deeltjes	Nee	446,74	
15 02 02	15 02 02 absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	Ja	1,78	
Totaal			569,32	0

* G: Gevaarlijk afval
* DS%: Droge stof %

Overbrenging van niet gevaarlijk afval van het terrein naar elders

<i>Afvalbehandeling R/D</i>	<i>Bepaling M/C/E</i>	<i>Gebruikte methode</i>	<i>Hoeveelheid (jaarvracht in ton)</i>	<i>Doorlevering E-PRTR-gegevens</i>
R	M	Weging	2.274,072	EU
D	M	Weging	446,74	EU

Overbrenging van gevaarlijk afval van het terrein naar elders in Nederland

<i>Afvalbehandeling R/D</i>	<i>Bepaling M/C/E</i>	<i>Gebruikte methode</i>	<i>Hoeveelheid (jaarvracht in ton)</i>	<i>Doorlevering E-PRTR-gegevens</i>
R	M	Weging	1,957	EU
D	M	Weging	122,58	EU

Toelichtingen afval**'Afval (EURAL): Afval1 # 23/06/2023'**

Het zand via [REDACTED] stond bij ons in het systeem als geleverd zand, ipv afgevoerd zand. Bij nadere inspectie van de bonnen is er wel een EURAL code te zien. Deze stroom is toegevoegd aan het e-MJV de pakbonnen zit in de bijlage onder de naam stortbonnen zand

'Afval (EURAL): Afval2 # 23/06/2023'

De 40 kg olie houdend materiaal gaat om resten die bij het afvoeren van de oude dieseltank horen. Via [REDACTED] hebben wij alleen een eind afrekening gekregen, maar bij inspectie door [REDACTED] hebben zij inderdaad een bon met het afvoeren van de 40 kg bij een onderaannemer gevonden. De bon ik toegevoegd als bijlage van [REDACTED].pdf en de kg zijn opgenomen in het e-mjv

'Afval (EURAL): Afval3 # 23/06/2023'

Het verschil tussen het ons opgegeven hoeveelheid oud ijzer de LMA registratie vanuit [REDACTED], ligt in de registratie bij [REDACTED]. De bonnen bij ons kloppen met de opgegeven hoeveelheid (zie toegevoegd pdf bonnen [REDACTED]). De fout ligt bij [REDACTED].

Oordelen afval**'Afval (EURAL): Afval1 # 31/05/2023'**

Hierover zijn een aantal vragen gerezen, naar aanleiding van een vergelijk met het LMA. Deze worden aan u per mail verstuurd.

Adviezen afval

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Toelichtingen lokale thema's**'Watergebruik: Lokale thema's1 # 27/03/2023'**

Het water verbruik is vors gestegen omdat er vanwege het legionella beheersplan de koeltorens, vaker en meerdere keren gespoeld zijn.

Oordelen lokale thema's

Er zijn geen oordelen ingevoerd

Adviezen lokale thema's

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Lokale Thema's

Verwijzingstabel Lokale Thema's	gehele inrichting	2022
Is er sprake van rapportageverplichting inzake geluid(hinder)?	nee	
Is er sprake van rapportageverplichting inzake geur(hinder)?	ja	

Geur

Geurhinder	
Hoe vaak is in het verslagjaar sprake geweest van incidenten die aanleiding gaven tot klachten over geurhinder?	0 (Bij meer dan 5 gelijktijdige klachten (binnen 4 uur) in de toelichting aangeven wat de oorzaak was.)

Watergebruik

Watergebruik		
Waterinname	m3/jaar	waarvan voor koeling
Grondwater		
Oppervlaktewater (rijkswater)	0	0
Oppervlaktewater (binnenwater)	0	0
Leidingwater (drinkwater)	1.112	
Leidingwater (industriewater)	5.528	3.608
Water afkomstig uit grond/hulpstoffen		
Water afkomstig uit externe bronnen		
TOTAAL waterinname	6.640	3.608
Waterafvoer	m3/jaar	waarvan uit koeling
Lozing op oppervlaktewater (rijkswater)	0	0
Lozing op oppervlaktewater (binnenwater)	0	0
Lozing op riool	6.640	3.608
Infiltratie (naar grondwater), inclusief bodemsanering		
Water in (bij)product, inclusief water in zuiveringsslib		
TOTAAL waterafvoer	6.640	3.608

Statusoverzicht

Module	Status	Laatste publicatie	Opgestuurd door bedrijf
Algemene gegevens	Geaccepteerd	26/06/2023 13:31:33	Nee
Waterzuivering buiten inrichting	Geaccepteerd	26/06/2023 13:31:33	Nee
Lucht	Geaccepteerd	26/06/2023 13:31:33	Nee
Afval	Geaccepteerd	26/06/2023 13:31:33	Nee
Lokale thema's	Geaccepteerd	26/06/2023 13:31:33	Nee
Energie algemeen	Geaccepteerd	26/06/2023 13:31:33	Nee
EPTR bodem	Geaccepteerd	26/06/2023 13:31:33	Nee

Overzicht gekoppelde bestanden

Bestandsnaam	Datum
antwoorden op opmerkingen ODRN.pdf	23/06/2023 14:22:15
stortbonnen zand.pdf	23/06/2023 14:10:30
bonnen martens.pdf	23/06/2023 14:09:53
■■■■■■.pdf	22/06/2023 08:35:44
Telefoontjes ODRN over geur 2022.pdf	29/03/2023 11:19:15
Geur meldingen totaal overzicht.pdf	29/03/2023 11:18:58
notulen energie bespreking 17 november 2022.pdf	29/03/2023 11:18:29
VOS 2022.pdf	29/03/2023 11:18:10