

Elektronisch Milieujaarverslag 2019

22/07/2020
13:52:27

Eneco Lage Weide

Algemene gegevens

Algemene gegevens			
Naam moederbedrijf/concern	Eneco Warmteproductie Utrecht B.V.		
Naam inrichting	Eneco Lage Weide		
Vestigingsadres inrichting (geen postbusnummer)	Atoomweg 7 - 9		
Postcode en plaats	3542AA Utrecht		
Kamer van Koophandel (KVK) vestigingsnummer	30084656		
Belangrijkste economische activiteit (SBI-code, NACE-code)	35111		
Bedrijfscode (NIC-code)	202825		
ETS-vergunningnummer	NL-200700172		
Omschrijving	Productie van elektriciteit door thermische, kern- en warmtekrachtcentrales		
Inrichtingsverantwoordelijke	H.E. Koekkoek		
Contactpersoon inrichting (milieucoördinator)	Rick Duking		
Telefoon	0652599250		
E-mail	rick.duking@eneco.com		
Postadres	Atoomweg 7 - 9 3542AA Utrecht		
Elektronische vervolgc communicatie	ja		
E-PRTR (aanvullende gegevens)			
	Topografisch (Rijksdriehoekmeting)	Geografisch (noorderbreedte, oosterlengte)	
Coördinaten inrichting	x: 133.424 y: 457.245	N: 52,10302 O: 5,07229	
Stroomgebiedsdistrict	Rijn		
Activiteiten E-PRTR Bijlage 1			
Naam	Hfd	E-PRTR nr	IPPC nr
Thermische krachtcentrales en andere stookinstallaties	X	1.c	1.1
Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)			
Beoordelende instantie Wabo	RUD Utrecht		
Contactpersoon Wabo	de heer H. Versteeg		
E-mail	h.versteeg@rudutrecht.nl		
Waterkwaliteitsbeheerders Waterwet (Wtw) (indien van toepassing)			
Beoordelende instantie waterschap			
Contactpersoon waterschap			
E-mail			
Beoordelende instantie Rijkswaterstaat	Dienst Midden-Nederland (RWS)		
Contactpersoon Dienst Rijkswaterstaat	de heer B. Vogelzang		
E-mail	ben.vogelzang@rws.nl		
Coördinerende instantie PRTR			

Coördinerende instantie PRTR	RUD Utrecht
Coördinerende instantie waterkwaliteitsbeheerders	Dienst Midden-Nederland (RWS)
Opmerkingen	
Productievolume	
Hoeveelheid	
Eenheid	
Aantal installaties	
Bedrijfstijd in uren per jaar	
Aantal werknemers	
Websiteadres	
Emailadres (algemeen)	
Overige informatieve tekst	

Beoordelaars per module	
Module	Beoordelende instantie

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	2019
Gaat u rapporteren over verbrandingsemissies (alle typen, per installatie)?	ja	
Gaat u rapporteren over stookinstallaties (met verzameltabel)?	nee	
Gaat u rapporteren over procesemissies?	nee	

Emissiepuntgegevens	
Biowarmte Installatie	
Type:	Puntbron
Hoogte:	65 m
Uitstroomopening:	1,13 m ²
Coördinaten X:	133.438 m
Coördinaten Y:	457.242 m
Coördinaten N:	52,102994
Coördinaten O:	5,072493
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	55,4 °C
Volumestroom:	8,24 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0,459 MW
Uittreedsnelheid:	7 m/s

Lage Weide 6	
Type:	Puntbron
Hoogte:	64 m
Uitstroomopening:	23 m ²
Coördinaten X:	133.361 m
Coördinaten Y:	457.157 m
Coördinaten N:	52,10223
Coördinaten O:	5,07138
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	86 °C
Volumestroom:	313,87 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	29,822 MW
Uittreesnelheid:	14 m/s
Lage Weide HWC	
Type:	Puntbron
Hoogte:	50 m
Uitstroomopening:	2,405 m ²
Coördinaten X:	133.356 m
Coördinaten Y:	457.128 m
Coördinaten N:	52,10197
Coördinaten O:	5,07131
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	90 °C
Volumestroom:	9,8 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0,981 MW
Uittreesnelheid:	4 m/s
Emissietabel verbrandingsemissies (alle typen, per installatie)	
Verbrandingsproces van installatiegroep 'Biowarmte Installatie'	2019
Basisgegevens	
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Biomassa centrale
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	32 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	28-08-2019
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	4.784 uren
Emissiepunt / schoorsteen :	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>
Biowarmte Installatie	100%
Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)	
Aardgas	
Verbruik *	108.670 Nm ³ ae
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm ³ ae
CO ₂ Factor	56,6 kg CO ₂ /GJ
Zwavelgehalte	0 gew. %
Emissies	
<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	71 mg/m ³
Gemiddelde SO _x -concentratie	2,5 mg/m ³
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0,3 mg/m ³

<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>		<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOS substof</i>
Kooldioxide (CO2)		194.670 kg	
Biomassa vast			
Verbruik *		38.076 ton	
Stookwaarde		9,2 GJ/ton	
CO2 Factor		109,6 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte		0 gew. %	
Emissies			
<i>Concentraties</i>		<i>Jaargemiddelde</i>	
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *		71 mg/m3	
Gemiddelde SO _x -concentratie		2,5 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)		0,3 mg/m3	
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>		<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOS substof</i>
NOx		10.075 kg	
SO2		355 kg	
Koolmonoxide (CO)		2.669 kg	
Fluor en zijn anorganische verbindingen (als HF)		74 kg	
Chloor en zijn anorganische verbindingen (als HCl)		104 kg	
Totaal stof		41,2 kg	
NH3		15,2 kg	
Kooldioxide (CO2)		38.380.495 kg	
Emissietabel verbrandingsemissies (alle typen, per installatie)			
Verbrandingsproces van installatiegroep 'HWC LW'			2019
Basisgegevens			
Categorie:		Andere stookinstallaties, te weten: hulpwarmteketel	
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:		105 MW	
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:		23-09-2008	
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):		4.011 uren	
Emissiepunt / schoorsteen :			
<i>Naam emissiepunt</i>		<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>	
Lage Weide HWC		100%	
Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)			
Aardgas			
Verbruik *		18.501.892 Nm3 ae	
Stookwaarde		0,03165 GJ/Nm3 ae	
CO2 Factor		56,6 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte		0 gew. %	
Emissies			
<i>Concentraties</i>		<i>Jaargemiddelde</i>	
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *		16,1 g/GJ	
Gemiddelde SO _x -concentratie			
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)			
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>		<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOS substof</i>
Kooldioxide (CO2)		33.144.104 kg	
Koolmonoxide (CO)		1.000 kg	
Koolwaterstoffen (totaal VOS)		310 kg	
N2O		370 kg	

NOx	9.424 kg	
Totaal stof	117 kg	
Fijn stof (<10 micrometer)	117 kg	
Acroleïne (Acrylaldehyd)	44 kg	1
Etheen	200 kg	1
Formaldehyde (Methanal)	51 kg	1
NMVOS rest	15 kg	1
NMVOS	310 kg	
Emissietabel verbrandingsemissies (alle typen, per installatie)		
Verbrandingsproces van installatiegroep 'Lage Weide 6'		2019
Basisgegevens		
Categorie:	Gasturbines	
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	465 MW	
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	14-02-1992	
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	4.468 uren	
Emissiepunt / schoorsteen :		
Naam emissiepunt	Aandeel emissiepunt per installatie	
Lage Weide 6	100%	
Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)		
Aardgas		
Verbruik *	189.826.216 Nm3 ae	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3 ae	
CO2 Factor	56,6 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0 gew. %	
Emissies		
Concentraties		Jaargemiddelde
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *		37,9 g/GJ
Gemiddelde SO _x -concentratie		
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)		
Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)	Jaarvracht	NMVOS substof
Kooldioxide (CO2)	340.052.785 kg	
Koolmonoxide (CO)	8.000 kg	
Koolwaterstoffen (totaal VOS)	9.600 kg	
N2O	10.000 kg	
NOx	227.496 kg	
Totaal stof	1.202 kg	
Acroleïne (Acrylaldehyd)	170 kg	1
Etheen	2.300 kg	1
Formaldehyde (Methanal)	960 kg	1
NMVOS rest	6.170 kg	1
NMVOS	9.600 kg	
Fijn stof (<10 micrometer)	1.202 kg	

Totaal luchtemissies (bedrijfsniveau)						
	Verbranding	Proces	Totaal	Totaal	Totaal	Totaal
	2019	2019	2019	2018	2017	2016
<i>naam stof</i>	<i>emissie in kg</i>	<i>emissie in kg</i>	<i>emissie in kg</i>	<i>emissie in kg</i>	<i>emissie in kg</i>	<i>emissie in kg</i>
Kooldioxide (CO2)	411.772.054		411.772.054	561.944.004,41	548.987.436	638.297.193
NH3	15,2		15,2			

Totaal stof	1.360,2	1.360,2	1.986	1.940	2.260
Fluor en zijn anorganische verbindingen (als HF)	74	74			
Chloor en zijn anorganische verbindingen (als HCl)	104	104			
SO2	355	355			
Koolmonoxide (CO)	11.669	11.669	12.540	12.080	14.130
NOx	246.995	246.995	338.634	376.209	467.608
Acroleïne (Acrylaldehyd)	214	214	303	284,7	327,6
Formaldehyde (Methanal)	1.011	1.011	1.600	1.617	1.827
Fijn stof (<10 micrometer)	1.319	1.319	1.986	1.940	2.260
Etheen	2.500	2.500	3.700	3.731	4.349
Koolwaterstoffen (totaal VOS)	9.910	9.910	14.160	14.099	16.160
NMVOS	9.910	9.910	14.160	14.099	16.160
N2O	10.370	10.370	16.190	16.120	19.190
Fluorantheen			0,75	0,76	0,88
<i>Brandstof</i>		<i>Eenheid</i>	<i>Verbruik(tot lucht)</i>		
Aardgas	Nm3 ae		208.436.778		
Biomassa vast	ton		38.076		
CO2 werkelijk (som van opgegeven jaarvrachten)				411.772.054	
CO2 verwacht (op basis van opgegeven stookwaarden en emissiefactoren)				411.784.352	

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
Acroleïne (Acrylaldehyd)	C	OTH	JOS	1	NL	214	0
Ammoniak (NH3)	M	CRM	cems	10.000	-	15,2	
Andere vluchtige organische stoffen dan methaan (NMVOS)	C	OTH	JOS	10.000	-	9.910	0
Chloor en zijn anorganische verbindingen (als HCl)	M	CRM	crm	10.000	-	104	
Distikstofoxide (N2O)	C	OTH	JOS	10.000	EU	10.370	0
Etheen	C	OTH	JOS	1.000	NL	2.500	0
Fijn stof (PM10)	C	OTH	NTA	5.000	-	1.319	0
Fluor en zijn anorganische verbindingen (als HF)	M	CRM	cems	5.000	-	74	
Formaldehyde (Methanal)	M	OTH	JOS	100	NL	1.011	0
Kooldioxide (CO2)	C	OTH	Vracht wordt bepaald op basis van de verstoekte hoeveelheid brandstof en op basis van de CO2 emissiefactor en oxidatiefactor voor aardgas	100.000	EU	411.772.054	0
Koolmonoxide (CO)	C	OTH	JOS	10.000	NL	11.669	0
Stikstofoxiden (NOx / NO2)	C	OTH	zie toelichting	10.000	EU	246.995	0
Totaal stof	C	OTH	NTA	5.000	-	1.360,2	0

Zwaveloxiden (SOx / SO2)	M	CRM	cems	20.000	-	355
--------------------------	---	-----	------	--------	---	-----

Toelichtingen lucht (Emissies naar lucht)

'Verbrandingsemissies: Lucht1 # 31/03/2020'
Laatste aanpassing gedaan door: Rick Duking op 31/03/2020
Laatste aanpassing gedaan door: Rick Duking op 31/03/2020
De stookwaarde van de biomassa is op basis van de Shreds & Chips die verbrand worden
Laatste aanpassing gedaan door: Rick Duking op 31/03/2020 Enerzijds een verlaagde inzet van de STEG LW6 vanwege de revisie die in 2019 heeft plaatsgevonden , waarbij de emissies in lijn gedaald zijn met de verlaagde inzet, anderzijds een stijging van de emissies van de HWC LW vanwege een verhoogde inzet van de ketels - De biowarmte installatie is in 2019 in bedrijf genomen. Er wordt geen CO2 emissie gerapporteerd omdat deze kort cyclisch is
'Verbrandingsemissies: Lucht2 # 30/06/2020'
Laatste aanpassing gedaan door: Rick Duking op 30/06/2020
Laatste aanpassing gedaan door: Rick Duking op 30/06/2020
<ul style="list-style-type: none"> In de Module lucht is voor vaste biomassa 9,2 GJ/ton als stookwaarde opgegeven. Dit wijkt af van de standaard stookwaarde van vaste biomassa (15,1 GJ/ton). Een toelichting hoe tot dit verschil is gekomen ontbreekt. Kunt u dit alsnog toelichten?
De stookwaarde van 9,2 GJ/ton is een gemiddelde van de gemeten stookwaarden van de aangevoerde brandstoffen In de BWI worden Chips en shreds verbrandt, aangezien het vers hout betreft zijn dit brandstoffen met een relatief hoog vochtgehalte en een lagere stookwaarde De 15,1 GJ/ton is afkomstig uit een rapport uit 2012 en is gebaseerd op schoon en droog hout; A-Hout en B-hout, B-hout werd destijds ook nog tot biomassa gerekend Laatste aanpassing gedaan door: Rick Duking op 30/06/2020

Oordelen lucht (Emissies naar lucht)

Er zijn geen oordelen ingevoerd

Adviezen lucht (Emissies naar lucht)

'Lucht # 15/05/2020'
De Emissieregistratie heeft de opgegeven cijfers in uw e-MJV bekeken en geeft u het volgende advies. De CO2 emissies van biomassa zijn niet meegenomen, kunt u deze toevoegen ?

Oppervlaktewater rijkswater

Verwijzingstabel Oppervlaktewater rijkswater	gehele inrichting	2019
Is er sprake van een lozing van een stof boven de PRTR- drempelwaarde op een (groot) oppervlaktewater waarvoor een Dienst van Rijkswaterstaat bevoegd gezag is? Ook indien u wilt (of moet) rapporteren over emissies die onder de drempel liggen, dient u de vraag met Ja te beantwoorden. Dit geldt ook voor het willen of moeten rapporteren van debieten zonder dat er sprake is van emissies (boven de drempel).	ja	

Totalen op inrichtingsniveau (PRTR-gegevens)	
Amsterdam-Rijnkanaal	
Locatie emissiepunten (x,y):	(133155 , 457470)
Locatie emissiepunten (N,O):	(52.10504 , 5.06835)

Warmte Warmteafvoer (rijkswater):	121,6 MJ/s of MW						
Waterinname Oppervlaktewater (rijkswater):	121.413.780 m3						
Waterafvoer Lozing op oppervlaktewater (rijkswater):	121.497.223 m3						
Bent u in het bezit van een Wvo-vergunning?	ja (directe lozingen moeten ook gerapporteerd worden)						
Directe Lozingen	gehele inrichting	2019					
Overige emissies naar water (Thema Verspreiding)	Jaarvracht	Toelichting bij opgave 0					
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 oppervlaktewater rijkswater

Er zijn geen toelichtingen ingevoerd

Oordelen oppervlaktewater rijkswater

Er zijn geen oordelen ingevoerd

Adviezen oppervlaktewater rijkswater

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Waterzuivering buiten inrichting

Verwijzingstabel Waterzuivering buiten inrichting	gehele inrichting	2019
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

Totalen op inrichtingsniveau (PRTR-gegevens)							
RWZI Maarssenbroek							
Waterafvoer Lozing op riool:				15.712 m3			
Indirecte Lozingen				gehele inrichting		2019	
Overige emissies naar water (Thema Verspreiding)				Jaarvracht		Toelichting bij opgave 0	
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

'Waterzuivering: Waterzuivering buiten inrichting1 # 31/03/2020'
Laatste aanpassing gedaan door: Rick Duking op 31/03/2020
meer geloosd op het riool vanwege de revisie van LW6 die plaatsvond in 2019, hierdoor veel gebruik sanitair en fecalien, daarnaast heeft de inbedrijfname van de BWI gezorgd voor een verhoging waarbij tot 12 m3 per uur geloosd wordt op het riool, de emissies naar water vallen onder de drempelwaarde waardoor deze niet gerapporteerd hoeven te worden

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	2019
Heeft de inrichting een eigen WKK-installatie?	ja	

Energiegebruik (primaire energie)				gehele inrichting inclusief eigen WKK		
Elektriciteit				2019		
Ingekocht elektriciteit (inclusief duurzame elektriciteit)	MWh					2.454
Zelf opgewekte duurzame elektriciteit (exclusief biobrandstof)	MWh					
Eigen gebruik van duurzame elektriciteit uit participatie	MWh					
Doorlevering elektriciteit aan derden	MWh					
Teruglevering elektriciteit aan elektriciteitsnet	MWh					802.643
Netto verbruik elektriciteit	MWh					-800.189
Aardgas en Overige brandstoffen (inclusief duurzaam)				2019		
	Ingekocht	Doorgeleverd	Netto gebruik	Waarvan ingezet voor energieopwekking	Ingezet als grondstof	Eenheid
Aardgas	208.328.108		208.328.108	208.328.108	0	Nm3 ac
Warmte				2019		
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			2.047
Netto verbruik warmte			TJ			-2.047

Gegevens WKK		gehele inrichting
Energiegegevens		
	Eenheid	Energie-inhoud verbruik
Input		
<i>Verbruikte brandstoffen door WKK</i>		
Output		
Geproduceerde elektriciteit door WKK	MWh	813.909
- aandeel voor eigen gebruik	MWh	11.266
- aandeel doorgeleverd aan derden	MWh	
- aandeel teruggeleverd aan elektriciteitsnet	MWh	802.643
Geproduceerde warmte door WKK	TJ	1.507,51
- aandeel voor eigen gebruik	TJ	1,51
- waarvan afgeblazen	TJ	
- aandeel doorgeleverd aan derden	TJ	1.506
- waarvan afgeblazen	TJ	
Besparing		
Energiebesparing (primair) door de WKK	TJ	2.990,517
Toerekening besparing		
De WKK-installatie staat	Binnen de inrichting	
Wie is de eigenaar van de WKK-installatie	Eigen bedrijf (WKK staat op eigen terrein)	

Toelichtingen energie algemeen

'WKK: Energie algemeen1 # 31/03/2020'
Laatste aanpassing gedaan door: Rick Duking op 31/03/2020
Laatste aanpassing gedaan door: Rick Duking op 31/03/2020
Minder ingekochte elektriciteit omdat er minder ingekocht is voor pompenergie

Oordelen energie algemeen

Er zijn geen oordelen ingevoerd

Adviezen energie algemeen

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Afval

Verwijzingstabel Afval	gehele inrichting	2019
Heeft uw inrichting gevaarlijk of ongevaarlijk afval overgebracht naar elders waarbij de drempelwaarde is overschreden?	ja	
Heeft uw inrichting een eigen industriële afvalwaterzuivering (AWZI)?	nee	

Gescheiden afgevoerd afval		gehele inrichting	2019
Recycling (Nuttige toepassing)			
<i>Afvalstroom</i>		<i>Extern</i>	
<i>Code</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>G*</i>	<i>Totaal (ton/jaar) DS%*</i>
17 02 01	17 02 01 hout	Nee	47,1

20 01 01	20 01 01 papier en karton	Nee	1,1	
20 01 40	20 01 40 metalen	Nee	50,8	
17 09 04	17 09 04 niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval	Nee	35,6	
20 01 23	afgedankte apparatuur die chloorfluorkoolwaterstoffen bevat	Ja	0,15	
19 08 06	verzadigde of afgewerkte ionenwisselaarharsen	Ja	0,2	
16 01 07	oliefilters	Ja	0,025	
15 02 02	absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	Ja	0,47	
15 01 10	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd	Ja	0,21	
13 02 05	niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie	Ja	22,6	
		Totaal	158,255	
Afvalscheiding (Nuttige toepassing)				
Afvalstroom			Extern	
Code	Omschrijving	G*	Totaal (ton/jaar)	DS%*
02 01 07	afval van de bosbouw	Nee	28,8	
17 01 07	niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten	Nee	12	
16 10 02	niet onder 16 10 01 vallend waterig vloeibaar afval	Nee	1.600	
16 02 14	niet onder 16 02 09 tot en met 16 02 13 vallende afgedankte apparatuur	Nee	0,19	
13 05 07	met olie verontreinigd water uit olie/waterscheiders	Ja	0,1	
17 06 04	niet onder 17 06 01 en 17 06 03 vallend isolatiemateriaal	Nee	22,8	
		Totaal	1.663,89	
Storten				
Afvalstroom			Extern	Intern
Code	Omschrijving	G*	Totaal (ton/jaar)	DS%*
10 01 01	bodemassas, slakken en ketelstof (exclusief het onder 10 01 04 vallende ketelstof)	Nee	4.975	
10 01 03	vliegast van turf en onbehandeld hout	Nee	132	
		Totaal	5.107	0
* G: Gevaarlijk afval				
* DS%: Droge stof %				
Overbrenging van niet gevaarlijk afval van het terrein naar elders				
<i>Afvalbehandeling</i> R/D	<i>Bepaling</i> M/C/E	<i>Gebruikte methode</i>	<i>Hoeveelheid</i> (jaarvracht in ton)	<i>Doorlevering</i> E-PRTR-gegevens
R	M	Weging	1.798,39	EU
D	M	Weging	5.107	EU
Overbrenging van gevaarlijk afval van het terrein naar elders in Nederland				
<i>Afvalbehandeling</i> R/D	<i>Bepaling</i> M/C/E	<i>Gebruikte methode</i>	<i>Hoeveelheid</i> (jaarvracht in ton)	<i>Doorlevering</i> E-PRTR-gegevens
R	M	Weging	23,755	EU
D				-

Toelichtingen afval

'Afval (EURAL): Afval # 31/03/2020'
Laatste aanpassing gedaan door: Rick Duking op 31/03/2020
Laatste aanpassing gedaan door: Rick Duking op 31/03/2020
Laatste aanpassing gedaan door: Rick Duking op 31/03/2020
Meer afval vanwege de revisie van Lage Weide 6 waarbij veel afval is vrijgekomen, ook speelt mee dat de tweede deel van de Biowarmte Installatie vol in aanbouw was en ook daar veel afval is vrijgekomen, het grootste deel van het afval wordt veroorzaakt door de constante stroom bodemas die vrijkomt bij de verbranding van biomassa

Oordelen afval

Er zijn geen oordelen ingevoerd

Adviezen afval

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Toelichtingen lokale thema's

Er zijn geen toelichtingen ingevoerd

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	2019
Is er sprake van rapportageverplichting inzake geluid(hinder)?	nee	
Is er sprake van rapportageverplichting inzake geur(hinder)?	nee	

Watergebruik

Watergebruik	
Waterinname	
Grondwater voor koeling	
Grondwater overige processen	
Oppervlaktewater(totaal)	121.413.780
Leidingwater	169.861
Water afkomstig uit grond/hulpstoffen	
TOTAAL waterinname	121.583.641
Waterafvoer	

Lozing op oppervlaktewater (rijkswater)	121.497.223
Lozing op oppervlaktewater (binnenwater)	0
Lozing op riool	15.712
Infiltratie (naar grondwater), inclusief bodemsanering	
Water in (bij)product, inclusief water in zuiveringslib	84.708
TOTAAL waterafvoer	121.597.643

Statusoverzicht			
Module	Status	Laatste publicatie	Opgestuurd door bedrijf
Algemene gegevens	Geaccepteerd	26/06/2020 16:16:24	Nee
Oppervlaktewater rijkswater	Geaccepteerd	18/05/2020 11:44:28	Nee
Waterzuivering buiten inrichting	Geaccepteerd	26/06/2020 16:16:24	Nee
Lucht	Geaccepteerd	06/07/2020 13:42:45	Nee
Afval	Geaccepteerd	06/07/2020 13:42:46	Nee
Lokale thema's	Geaccepteerd	26/06/2020 16:16:25	Nee
Energie algemeen	Geaccepteerd	26/06/2020 16:16:25	Nee
EPRTTR bodem	Geaccepteerd	26/06/2020 16:16:24	Nee

Overzicht gekoppelde bestanden	
Bestandsnaam	Datum

Eneco Warmteproductie Utrecht BV
T.a.v. de heer P. Hommel
Atoomweg 7-9
3542 AA UTRECHT

Ref.nr. 08164/FGA/JL/0404.20

Assurance rapport

Opdracht

Ingevolge uw opdracht hebben wij de bijgevoegde, door ons gewaarmerkte rapportage betreffende de aard en calorische verhouding van de gebruikte brandstoffen en de soort en hoeveelheid daarvan die zijn ingezet voor de productie van energie in de installatie, bekend onder EAN-code 87186190000004086, met betrekking tot de periode van 1 juli 2019 tot en met 31 december 2019 onderzocht op juistheid en overeenstemming met de wettelijke bepalingen zoals opgenomen in artikel 17 van de Regeling garanties van oorsprong en certificaten van oorsprong (hierna aangeduid als de regeling).

De opgave is opgesteld onder verantwoordelijkheid van het bestuur van de vennootschap. Het is onze verantwoordelijkheid om een Assurance rapport inzake deze rapportage te verstrekken.

Werkzaamheden

Wij hebben ons onderzoek verricht in overeenstemming met het Nederlands recht, waaronder Standaard 3000 "Assurance-opdrachten anders dan opdrachten tot controle en beoordeling van historische financiële informatie" en het onderzoeksprotocol dat als bijlage bij de regeling is gepubliceerd.

Dienovereenkomstig dient het onderzoek zodanig te worden gepland en uitgevoerd dat een redelijke mate van zekerheid wordt verkregen dat de opgave geen afwijkingen van materieel belang bevat.

Wij zijn van mening dat de door ons verkregen Assurance-informatie voldoende en geschikt is voor onze conclusie.

Conclusie

Op grond van onze werkzaamheden concluderen wij dat de bovengenoemde rapportage juist weergeeft en in overeenstemming met de wettelijke bepalingen zoals opgenomen in de artikelen 15 en 16 van de regeling de opgave van:

- de aard en de calorische verhouding van de gebruikte brandstoffen per maand
- de soort en hoeveelheid ingezette brandstoffen per maand

Tevens concluderen wij dat de door producent op grond van artikel 11, vierde lid, van de regeling meegedeelde percentages overeenstemmen met de in bovengenoemde rapportage weergegeven verhouding van de brandstoffen en dat de geëigende methode voor de vaststelling of het in de installatie verwerkte materiaal als zuivere biomassa kan worden aangemerkt ten behoeve van de berekening van de verhouding, op een juiste wijze is toegepast.

Beperking in gebruik (en verspreiding)

Dit Assurance rapport is uitsluitend bedoeld ter onderbouwing van het jaarlijks door de directie van de onderneming te verstrekken rapportage aan de minister (artikel 17 van de regeling) en kan derhalve niet voor andere doeleinden worden gebruikt.

Capelle aan den IJssel, 9 juni 2020

Daamen & van Sluis Accountants Belastingadviseurs

F.G. Abma RA

Jaarlijks opgave brandstoffen
Jaarlijks opgave brandstoffen behorend bij artikel 17 van de regeling garanties van oorsprong voor energie uit hernieuwbare energiebronnen en HR-WKK-activiteit

Jaar: 2019
Naam producent: Eneco Warmte Utrecht B.V. 2031
Adres: Alomweg 7-9
Postcode/plaats: 3542 AA UTRECHT
EAN-code: 8718619000004086

A	B	C	D	NTA B003 (NTA-codes)	Bijlage A (Bijlage)	Vergassing (Bijlage)	NTA A280 (Bijlage)	Totaal													
								Jan	Feb	Mrt	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Ok	Nov	Dec		
								% (energie)	massa (ton)	% (energie)	massa (ton)	% (energie)	massa (ton)	% (energie)	massa (ton)	% (energie)	massa (ton)				
Biomassa	Zuiver	Naar haar aard zuiver	Hout dat vrijkomt bij verwerking van GFT	132	Noo	Noo	Ja	85,94%	4646,34	91,53%	5517,49	90,73%	4988,15	91,99%	6842,84	85,91%	1953,63	88,04%	8878,72	88,32%	30613,17
	Zuiver	Naar haar aard zuiver	Mengiaal vers hout	111	Noo	Noo	Ja	12,61%	644,78	8,32%	472,49	8,83%	459,06	7,63%	554,76	13,09%	208,09	13,80%	853,52	10,38%	3192,7
	Totaal massa (ton)								5,291,12	5,099,88	5,425,21	7,197,60	2,171,72	7,730,24	33,805,87						
Fossiele brandstoffen								% (energie)	mm3	% (energie)	mm3	% (energie)	mm3	% (energie)	mm3	% (energie)	mm3	% (energie)	mm3	% (energie)	mm3
	Totaal mm3							0,45%	6869	0,15%	2821	0,59%	9181	0,38%	6428	1,00%	4713	0,18%	2934	0,38%	32846
	Totaal %							100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	

Datum rapportage:
Firmastempel en
handtekening
accountant

Harold Koekkoek
Directeur warmteproductie Utrecht

Daamen & van Sluis
9 JUNI 2020
Accountant & Belastingadviseurs
Carillon van den IJssel

Van: 2e 2e
Aan: 2e 2e
Onderwerp: FW: Agenda bestuurlijk overleg Eneco en gemeenten
Datum: dinsdag 28 september 2021 19:08:00
Bijlagen: [image004.png](#)
[image001.png](#)
[image002.png](#)
[image003.png](#)
[image006.png](#)
[image007.png](#)

2e

Hierbij de email van Eneco waarin het staatje met de vrachten gegeven is.

Met vriendelijke groet,

2e
2e Energiesysteem en infrastructuur

030-28 62e
06.2e
2e @utrecht.nl
www.utrecht.nl
Gemeente Utrecht
Ontwikkelorganisatie Ruimte
Duurzame Stad
woensdag afwezig



Van: 2e @eneco.com>
Verzonden: vrijdag 7 februari 2020 14:44
Aan: 2e @utrecht.nl; 2e) <2e @eneco.com>;
2e ' <2e @nieuwegein.nl>; Visser, Anne-Jo 2e @utrecht.nl>;
Oude Lohuis, Joop 2e @utrecht.nl>; Hooijdonk, Lot van 2e @utrecht.nl>;
2e @nieuwegein.nl' <2e @nieuwegein.nl>
CC: SecretariaatvanHooijdonk <secretariaatvanhooijdonk@utrecht.nl>; 2e
2e @utrecht.nl; 2e ' 2e2e @nieuwegein.nl; 2e)
<2e @eneco.com>; 2e <2e @utrecht.nl>
Onderwerp: RE: Agenda bestuurlijk overleg Eneco en gemeenten

Allen,

Dit is een 'nagekomen stuk'. Hoort bij informatie over de BWI.

Betreft de transporten in 2019.

Alle transporten zijn met vrachtwagen, grotendeels euro VI.

Onderstaande tabel laat zien dat Eneco de shreds en chips voor de BWI van dichtbij betreft, en

niet uit Baltics of Oost-Europa.

Jaaroverzicht 2019		
Afstand (km)	# vrachten	%
0 - 50km	553	27%
50 - 100km	1129	55%
100 - 150km	206	10%
150 - 200km	146	7%
> 200 km	5*	0%
totaal	2039	100%

*verste is 208 km van BWI adres

Van: 2e [redacted]@utrecht.nl>

Verzonden: vrijdag 7 februari 2020 10:17

Aan: 2e [redacted]@eneco.com>; 2e [redacted]

<2e [redacted]@eneco.com>; 2e [redacted] <2e [redacted]@nieuwegein.nl>; Visser, Anne-Jo
<2e [redacted]@utrecht.nl>; Oude Lohuis, Joop <2e [redacted]@utrecht.nl>; Hooijdonk, Lot van
<2e [redacted]@utrecht.nl>; 2e [redacted]@nieuwegein.nl' <2e [redacted]@nieuwegein.nl>

CC: SecretariaatvanHooijdonk <secretariaatvanhooijdonk@utrecht.nl>; 2e [redacted]
<2e [redacted]@utrecht.nl>; 2e [redacted] ' <2e [redacted]@nieuwegein.nl>; 2e [redacted] 2e [redacted]
<2e [redacted]@eneco.com>; 2e [redacted] <2e [redacted]@utrecht.nl>

Onderwerp: Agenda bestuurlijk overleg Eneco en gemeenten

Beste genodigden BO Eneco en Gemeenten,

Voor het bestuurlijk overleg van aanstaande maandag volgt hierbij de agenda met punten die door Utrecht, Nieuwegein en Eneco zijn aangedragen. Het is een volle agenda en daarom wordt aan alle deelnemers ook per punt een toelichting meegezonden zodat we hopelijk snel per punt tot de kern kunnen komen en waar mogelijk nadere afspraken kunnen maken.

Bijlagen zijn de kamerbrief van Wiebes, waar in de toelichting naar wordt verwezen, de motie van de raad van Utrecht en het verslag van het overleg in september.

Graag tot maandag,
Met vriendelijke groet,

2e [redacted]
Milieuadviseur Duurzaamheid, projectleider Energie

T 030-28 62e [redacted] / 06-2e [redacted]
2e [redacted]@utrecht.nl
www.utrecht.nl/

Gemeente Utrecht
Ontwikkelorganisatie Ruimte
maandag, dinsdag, donderdag, vrijdag

Postbus 16200
3500 CE Utrecht

