

# Elektronisch Milieujaarverslag 2015

10/07/2019  
16:54:07

## Veolia Industriediensten BV

### Algemene gegevens

Algemene gegevens			
Naam moederbedrijf/concern	Veolia Industriediensten BV		
Naam inrichting	Veolia Industriediensten BV		
Vestigingsadres inrichting (geen postbusnummer)	Westervoortsedijk 73		
Postcode en plaats	6827AV Arnhem		
Kamer van Koophandel (KVK) vestigingsnummer	09135994		
Belangrijkste economische activiteit (SBI-code, NACE-code)	43210		
Bedrijfscode (NIC-code)	61424		
ETS-vergunningnummer	NL-200400119		
Omschrijving	Elektrotechnische bouwinstallatie		
Inrichtingsverantwoordelijke	[REDACTED]		
Contactpersoon inrichting (milieucoördinator)	[REDACTED]		
Telefoon	06-[REDACTED]		
E-mail	[REDACTED]@veolia.com		
Postadres	Westervoortsedijk 73 6827AV Arnhem		
Elektronische vervolgc communicatie	ja		
E-PRTR (aanvullende gegevens)			
	Topografisch (Rijksdriehoekmeting)	Geografisch (noorderbreedte, oosterlengte)	
Coördinaten inrichting	x: 193.118 y: 442.151	N: 51,96647 O: 5,94187	
Stroomgebiedsdistrict	Rijn		
Activiteiten E-PRTR Bijlage 1			
Naam	Hfd	E-PRTR nr	IPPC nr
Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)			
Beeoordelende instantie Wabo	Omgevingsdienst Regio Arnhem (ODRA)		
Contactpersoon Wabo	[REDACTED]		
E-mail	[REDACTED]@odra.nl		
Waterkwaliteitsbeheerders Waterwet (Wtw) (indien van toepassing)			
Beeoordelende instantie waterschap			
Contactpersoon waterschap			
E-mail			
Beeoordelende instantie Rijkswaterstaat	Dienst Oost-Nederland (RWS)		
Contactpersoon Dienst Rijkswaterstaat	[REDACTED]		
E-mail	[REDACTED]@rws.nl		
Coördinerende instantie PRTR			
Coördinerende instantie PRTR	Omgevingsdienst Regio Arnhem (ODRA)		

Coördinerende instantie waterkwaliteitsbeheerders	Dienst Oost-Nederland (RWS)
<b>Opmerkingen</b>	
Productievolume	110 ton/h stoom, 40 MWe en 100000 ve's in AWZI
Hoeveelheid	
Eenheid	
Aantal installaties	5
Bedrijfstijd in uren per jaar	
Aantal werknemers	
Websiteadres	www.veolia.nl
Emailadres (algemeen)	
Overige informatieve tekst	Veolia Industriediensten bv is de centrale energie voorziener van het IndustriePark Kleefse Waard te Arnhem. Naast stoom, electriciteit en gas levert Veolia Industriediensten bv allerlei utilities oa perslucht en alle watersoorten aan de bedrijven op IPKW. Ook beschikt zij over een centrale afvalwaterzuiveringsinstallatie.

## 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	2015
Gaat u rapporteren over verbrandingsemissies (alle typen, per installatie)?	ja	
Gaat u rapporteren over stookinstallaties (met verzameltabel)?	nee	
Gaat u rapporteren over procesemissies?	ja	

### Emissiepuntgegevens

<b>Ammoniak koeling</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	0 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	192.940 m
Coördinaten Y:	442.400 m
Coördinaten N:	51,96872
Coördinaten O:	5,93931
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgegeven?:	Opgeven

Temperatuur:	°C
Volumestroom:	0 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesdsnelheid:	0 m/s
<b>Gasturbines/ketels</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	33 m
Uitstroomopening:	9,6 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	193.140 m
Coördinaten Y:	442.200 m
Coördinaten N:	51,96691
Coördinaten O:	5,94219
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	180 °C
Volumestroom:	2,5 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0,539 MW
Uittreesdsnelheid:	0 m/s
<b>GT/ketel 9</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	33 m
Uitstroomopening:	9,6 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	193.118 m
Coördinaten Y:	442.151 m
Coördinaten N:	51,96647
Coördinaten O:	5,94187
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	180 °C
Volumestroom:	37 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	7,981 MW
Uittreesdsnelheid:	4 m/s

Emissietabel verbrandingsemissies (alle typen, per installatie)

Verbrandingsproces van installatiegroep 'Gasturbine/ketel 9'		2015
Basisgegevens		
Categorie:	Gasturbines	
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	140 MW	
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	26-09-2013	
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	412 uren	
Installaties in de groep:		
Emissiepunt / schoorsteen :		
Naam emissiepunt	Aandeel emissiepunt per installatie	
GT/ketel 9	100%	

Input Brandstof (\* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)

<b>Aardgas</b>	
Verbruik *	7.390.643 Nm <sup>3</sup>
Stookwaarde	0,03195 GJ/Nm <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub> Factor	56,5 kg CO <sub>2</sub> /GJ
Zwavelgehalte	0 gew. %
<b>Emissies</b>	

<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>	
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	61,51 g/GJ	
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	0 -1	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0,05 g/GJ	
<i>Emissies naar lucht (CO<sub>2</sub> en NO<sub>x</sub> ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOs substof</i>
Benzeen	22,2 kg	1
Etheen	222 kg	1
Kooldioxide (CO <sub>2</sub> )	13.341.404 kg	
Koolwaterstoffen (totaal VOS)	2.220 kg	
Methaan	1.332 kg	
NMVOs	888 kg	
NMVOs rest	599,4 kg	1
NO <sub>x</sub>	14.524 kg	
Tolueen	44,4 kg	1
Totaal stof	11,8 kg	

Emissietabel verbrandingsemissies (alle typen, per installatie)

Verbrandingsproces van installatiegroep 'Ketel 8,10 en 13'		2015
Basisgegevens		
Categorie:	Stoomketels	
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	40 MW	
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	26-09-2013	
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	3.053 uren	
Installaties in de groep:		
Emissiepunt / schoorsteen :		
Naam emissiepunt	Aandeel emissiepunt per installatie	
Divers, overig, diffuus	100%	

Input Brandstof (\* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)

Aardgas		
Verbruik *	13.761.892 Nm3	
Stookwaarde	0,03195 GJ/Nm3	
CO2 Factor	56,5 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0 gew. %	
Emissies		
Concentraties	Jaargemiddelde	
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	44 g/GJ	
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	0 -1	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0,05 g/GJ	
Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)	Jaarvracht	NMVOS substof
Benzeen	41,3 kg	1
Etheen	413 kg	1
Kooldioxide (CO2)	24.842.623 kg	
Koolwaterstoffen (totaal VOS)	4.130 kg	
Methaan	2.478 kg	
NMVOS	1.652 kg	
NMVOS rest	1.115,1 kg	1
NOx	19.346 kg	
Tolueen	82,6 kg	1
Totaal stof	22 kg	

## Emissietabel specifieke procesemissies

Productieproces 'afvalwaterzuivering'		2015		
Basisgegevens				
Proces code	01P01			
Omschrijving proces	Industriële afvalwaterbehandeling (incl. zuivering)			
Naam proces	afvalwaterzuivering			
Productiecijfers proces (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)				
Productomschrijving *	behandeling van afvalwater			
Hoeveelheid *				
Eenheid *	ve's			
Emissiepunt / schoorsteen :				
Naam emissiepunt	Aandeel emissiepunt per installatie			
Divers, overig, diffuus	100%			
Emissies naar lucht (CO <sub>2</sub> en NO <sub>x</sub> ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)		Jaarvracht		NMVOS substof
Kooldioxide (CO <sub>2</sub> )		1.181.963 kg		

## Totalen luchtemissies (bedrijfsniveau)

Staten Ruimtemissies (overzicht)						
	Verbranding	Proces	Totaal	Totaal	Totaal	Totaal
	2015	2015	2015	2014	2013	2012
<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>
Benzeen	63,5		63,5	13,5		
Etheen	635		635	135		
Kooldioxide (CO2)	38.184.027	1.181.963	39.365.990	65.912.942	103.249.858	94.492.375
Koolwaterstoffen (totaal VOS)	6.350		6.350	1.350	2.543	2.160
Methaan	3.810		3.810	810		
NMVOS	2.540		2.540	540	2.543	2.160
NOx	33.870		33.870	82.478	150.220	104.871
Tolueen	127		127	27		
Totaal stof	33,8		33,8	95	90,6	193
Acroleïne (Acrylaldehyd)					53	47,7
Fijn stof (<10 micrometer)					90,6	193
Formaldehyde (Methanal)					287,1	257
<i>Brandstof</i>	<i>Eenheid</i>		<i>Verbruik(tot lucht)</i>			
Aardgas	Nm3		21.152.535			
CO2 werkelijk (som van opgegeven jaarvrachten)			39.365.990			
CO2 verwacht (op basis van opgegeven stookwaarden en emissiefactoren)			38.184.027			

## Totalen op inrichtingsniveau (PRTR-gegevens)

Emissies naar lucht (gehele inrichting)							
<i>Stofnaam (E-PRTR bijlage 2)</i>	<i>M/C/E</i>	<i>Methode Code</i>	<i>Gebruikte methode omschrijving</i>	<i>Drempel</i>	<i>Register</i>	<i>Totaal hoeveelheid (jaarvracht in kg)</i>	<i>Waarvan incidenteel</i>
Andere vluchtige organische stoffen dan methaan (NMVOS)	C	OTH	JOS	10.000	-	2.540	0
Benzeen	C	PER	JOS	500	-	63,5	0
Kooldioxide (CO <sub>2</sub> )	C	PER	Brandstof op basis van de CO <sub>2</sub> emissiefactor en oxidatiefactor voor aardgas.	100.000	NL	39.365.990	0

Methaan (CH4)	C	PER	JOS	100.000	-	3.810	0
Stikstofoxiden (NOx / NO2)	C	OTH	JOS	10.000	NL	33.870	0
Tolueen	C	PER	JOS	10.000	-	127	0
Totaal stof	C	OTH	NTA	5.000	-	33,8	0
Etheen	C	PER	JOS	1.000	-	635	0

## Emissiehandel

Emissies naar lucht betrokken bij emissiehandel	gehele inrichting	2015	toelichting
<i>Wat is uw totaalcijfer (excl. aan- en verkoop) ten behoeve van emissiehandel?</i>	<i>Jaarvracht</i>		
CO2	38.722.000 kg		

## Toelichtingen lucht (Emissies naar lucht)

<b>'Verbrandingsemissies: Lucht1 # 24/05/2016'</b>
Laatste aanpassing gedaan door: [REDACTED] op 24/05/2016
Meer stoffen 2015 dan 2014.
Mogelijke verklaring; In September 2014 zijn de utilities overgenomen van Nuon, mogelijk heeft Nuon niet de juiste gegevens aangeleverd en is er maar over een gedeelte van het jaar gerapporteerd.
<b>'Verbrandingsemissies: Lucht2 # 30/05/2016'</b>
Laatste aanpassing gedaan door: [REDACTED] op 30/05/2016
De berekeningen zijn bijgevoegd in de bijlage voor de stoffen in lucht.
De stookwaarde van aardgas is bepaald uit totaal volume lokale meters gedeeld door totaal volume op faktuur maal 0,03165 Gj/Nm3. Dit is conform monitoringsplan.
K8,K10,K13,
Ketels worden niet afzonderlijk vermeld omdat dit voorgaande jaren ook niet het geval was. Rapportage overgenomen van vorige eigenaar Nuon.
NOx getal is overgenomen van voorgaande jaren, officiële meeting zal medio juli 2016 plaats vinden, na oplevering branderaanpassingen.
Hogere aardgasverbruik komt door niet efficiënte branders en hogere belasting vd ketel K13.
<b>'Emissiepunten: Lucht3 # 02/06/2016'</b>
Laatste aanpassing gedaan door: [REDACTED] op 02/06/2016
Via mutatie is geprobeerd emissie punt Ammoniak koeling te verwijderen, echter dan wordt auto link gemaakt met microsoft outlook, heb google mail, middels vraag gesteld via helpdesk, hoe nu verder
<b>'Lucht4'</b>
<b>'Procesemissies: Lucht5 # 02/06/2016'</b>
Laatste aanpassing gedaan door: [REDACTED] op 02/06/2016
Proces emissies AWZI zijn aangeleverd door proces technoloog, zie bijlage; eerder gegevens waren niet juist en zijn aangepast
<b>'Emissiepunten: Lucht6 # 13/06/2016'</b>
Laatste aanpassing gedaan door: [REDACTED] op 13/06/2016
Geprobeerd emissie punt; Divers, overige, diffuus te verwijderen, dat is echter niet gelukt.

## Oordelen lucht (Emissies naar lucht)

<b>'Lucht1 # 10/05/2016'</b> Laatste aanpassing gedaan door: [REDACTED] op 10/05/2016  1. Ammoniak koeling hier niet als installatie vermelden, omdat het een gesloten systeem is, en dus geen emissies naar de lucht plaatsvinden. 2. Op welke wijze zijn de gepresenteerde getallen voor CO2, totaal VOS, totaal stof, benzeen, etheen, methaan, toluen, NMVOS tot stand gekomen? In geval van meting of berekening, meetrapport resp. berekening toevoegen. 3. De hoeveelheden van deze stoffen zijn ongeveer een factor 5 hoger dan in 2014. Hoe is dit grote verschil te verklaren, terwijl de hoeveelheid CO2 sterk is afgenomen? 4. Bij de totalen luchtmissies (bedrijfsniveau) ontbreekt de hoeveelheid "totaal stof". Graag alsnog invullen! 5. Op welke wijze is de hoeveelheid Kooldioxide afkomstig van het productieproces "afvalwaterzuivering" tot stand gekomen? Berekening laten zien!
<b>'Lucht2 # 03/06/2016'</b> Laatste aanpassing gedaan door: [REDACTED] op 03/06/2016  Hier kunt u nog aanvullende informatie kwijt!
<b>'Lucht3'</b>
<b>'Lucht4 # 13/06/2016'</b> Laatste aanpassing gedaan door: [REDACTED] op 13/06/2016  OP uw verzoek "open gesteld".
<b>'Lucht5 # 13/06/2016'</b> Laatste aanpassing gedaan door: [REDACTED] op 13/06/2016  Op uw verzoek "open gesteld".

## Adviezen lucht (Emissies naar lucht)

<b>'Emissiepunten: Lucht1 # 08/06/2016'</b> Laatste aanpassing gedaan door: Emissieregistratie ([REDACTED]) op 08/06/2016  De Emissieregistratie heeft het gebruik van emissiepunten in het e-MJV bekeken en adviseert het volgende: * De emissiepunten worden gebruikt voor het berekenen van de concentraties in de lucht ten behoeve van het programma NSL. U gebruikt het emissiepunt -Divers, overig, diffuus-. Dit emissiepunt is alleen bedoeld voor diffuse emissies die laag bij de grond en zonder warmte plaatsvinden. Het gebruik van het emissiepunt -Divers, overig, diffuus- in andere gevallen resulteert in een onderschatting van de hoogte en/of de warmte, en hierdoor in een overschatting van de concentratie in de lucht in de omgeving van het bedrijf. Om die reden is het belangrijk om de emissiepunten zo goed mogelijk op te geven. Wilt u het gebruik van het emissiepunt -Divers, overig, diffuus- zoveel mogelijk beperken en in plaats daarvan een emissiepunt met hoogte en warmte informatie gebruiken?
---

## EPRTR Bodem

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

## Toelichtingen EPRTR bodem

Er zijn geen toelichtingen ingevoerd

## Oordelen EPRTR bodem

Er zijn geen oordelen ingevoerd

## Adviezen EPRTTR bodem

Er zijn geen adviezen ingevoerd

## Energie

Verwijzingstabel Energie	gehele inrichting	2015
Heeft de inrichting een eigen WKK-installatie?	ja	

Energiegebruik (primaire energie)				gehele inrichting inclusief eigen WKK		
Elektriciteit				2015		
Ingekocht elektriciteit (inclusief duurzame elektriciteit)	MWh					46.713
Zelf opgewekte duurzame elektriciteit (exclusief biobrandstof)	MWh					16.485
Eigen gebruik van duurzame elektriciteit uit participatie	MWh					3.424
Doorlevering elektriciteit aan derden	MWh					57.805
Teruglevering elektriciteit aan elektriciteitsnet	MWh					532
Netto verbruik elektriciteit	MWh					8.285
Aardgas en Overige brandstoffen (inclusief duurzaam)				2015		
	Ingekocht	Doorgeleverd	Netto gebruik	Waarvan ingezet voor energieopwekking	Ingezet als grondstof	Eenheid
Aardgas	26.791.192	5.638.657	21.152.535	21.152.535	0	Nm3
Warmte				2015		
Ingekocht warmte (incl. duurzame warmte)			TJ			0
Zelf opgewekte duurzame warmte (exclusief biobrandstof)			TJ			419,8
Eigen gebruik van duurzame warmte uit participatie			TJ			42,8
Doorgeleverde warmte (incl. duurzame warmte)			TJ			328,7
Netto verbruik warmte			TJ			133,9

Gegevens WKK		gehele inrichting	
Energiegegevens			
	Eenheid	Energie-inhoud	verbruik
Input			
Verbruikte brandstoffen door WKK			
Aardgas	Nm <sup>3</sup> /jaar	0,03165	7.390.643
Output			
Geproduceerde elektriciteit door WKK	MWh		16.485
- aandeel voor eigen gebruik	MWh		2.302
- aandeel doorgeleverd aan derden	MWh		13.651
- aandeel teruggeleverd aan elektriciteitsnet	MWh		532
Geproduceerde warmte door WKK	TJ		371,5
- aandeel voor eigen gebruik	TJ		42,8
- waarvan afgeblazen	TJ		0,8
- aandeel doorgeleverd aan derden	TJ		328,7
- waarvan afgeblazen	TJ		0
Besparing			

Energiebesparing (primair) door de WKK	TJ	326,81614905
<b>Toerekening besparing</b>		
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

Er zijn geen toelichtingen ingevoerd

## Oordelen energie algemeen

Er zijn geen oordelen ingevoerd

## Adviezen energie algemeen

Er zijn geen adviezen ingevoerd

## Afval

Verwijzingstabel Afval	gehele inrichting	2015
Heeft uw inrichting gevaarlijk of ongevaarlijk afval overgebracht naar elders waarbij de drempelwaarde is overschreden?	ja	
Heeft uw inrichting een eigen industriële afvalwaterzuivering (AWZI)?	ja	

Gescheiden afgevoerd afval				gehele inrichting		2015
Verbranden						
Afvalstroom				Extern		Intern
Code	Omschrijving	G*	Totaal (ton/jaar)	DS%*	Totaal (ton/jaar)	DS%*
20 03 01	20 03 01 gemengd stedelijk afval	Nee	8,7			
19 08 05	19 08 05 slib van de behandeling van stedelijk afvalwater	Nee	211	92		
Totaal			219,7			0
* G: Gevaarlijk afval						
* DS%: Droge stof %						
Overbrenging van niet gevaarlijk afval van het terrein naar elders						
Afvalbehandeling R/D		Bepaling M/C/E	Gebruikte methode		Hoeveelheid (jaarvracht in ton)	
R						
D		M	Weging		219,7	
Overbrenging van gevaarlijk afval van het terrein naar elders in Nederland						
Afvalbehandeling R/D		Bepaling M/C/E	Gebruikte methode		Hoeveelheid (jaarvracht in ton)	
R						
D						

### Afvalwaterzuiveringsslib

Algemene gegevens	2015
<b>Afvalwaterzuiveringinstallatie</b>	<b>Algemene gegevens</b>
CBS-code zuiveringinstallatie	
Type zuiveringinstallatie	oxidatiebed
Ontwerpcapaciteit in inwoner-equivalenten	100.000

Methode(n) slibontwatering			thermisch drogen							
Bestemming van het gezuiverde afvalwater			Ijssel							
Som gerapporteerde slibstromen (controle)										
Som van slibstromen uit Afval (EURAL)			211							
Som van specificatie Zuiveringsslib (nat)			237							
Specificatie afvalwaterzuiveringsslib									2015	
Partij	Bestemming	Slibsoort	Zuiveringsslib (nat) [ton]	% droge stof	Zuiveringsslib (droog) [ton]	% gloeirest	Specificatie bestemming			
Afvoer naar SITA	Verbranden	Surplusslib uit aerobe biologische zuivering	237	89	210,93	16,3				
Samenstelling slib als meststof afgevoerd										
Partij	Totaal stikstof	Fosfor als P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Koper	Chroom	Zink	Lood	Cadmium	Nikkel	Kwik	Arseen
	g N / kg d.s.	g N / kg d.s.	mg / kg droge stof							
Afvoer naar SITA										

## Toelichtingen afval

<b>'Afvalwaterzuiveringsslib: Afval1 # 30/05/2016'</b>	
Laatste aanpassing gedaan door: [REDACTED] op 30/05/2016	
De afvoer bonnen van Sita zijn bijgevoegd in de bijlage.	
Het droge stof gehalte en de gloeirest zijn verkregen vd technoloog AWZI en deze heeft de waarden van Q4 opgegeven per abuis. De waarden zijn nu aangepast naar de jaargemiddelen. zie ook bijlage analyse Allwest.	

## Oordelen afval

<b>'Afval1 # 10/05/2016'</b>	
Laatste aanpassing gedaan door: [REDACTED] op 10/05/2016	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Er is ca. 211 ton slib (van de behandeling van stedelijk afvalwater) naar SITA afgevoerd. In de database van het LMA blijkt dat deze hoeveelheid niet door de ontvanger is gemeld. Om deze reden wordt u verzocht om alle afschriften van de begeleidingsformulieren van dit slib naar ons op te sturen.</li> <li>Het is erg onwaarschijnlijk dat het percentage droge stof in het zuiveringsslib (nat) 92 % is. Hierdoor klopt de hoeveelheid "zuiveringsslib (droog)" ook niet!</li> </ul>	

## Adviezen afval

Er zijn geen adviezen ingevoerd

## Toelichtingen lokale thema's

<b>'Lokale thema's1'</b>	
<b>'Watergebruik: Lokale thema's2 # 24/05/2016'</b>	
Laatste aanpassing gedaan door: [REDACTED] op 24/05/2016	
Een verklaring voor het meer lozen dan intrekken van water kan het volgende zijn;	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pakeer plaats vormalig -No WASTE- is aangesloten op het vuilwater riool en wordt derhalve meegenomen als lozing.</li> </ul>	

- We hebben geen inzicht in het waterverbruik bij klanten op het terrein, zij kunnen water intrekken en lozen via riool naar AWZI.

#### 'Watergebruik: Lokale thema's3 # 02/06/2016'

Laatste aanpassing gedaan door: [REDACTED] op 02/06/2016

Er is een verdere inventarisatie gedaan naar aanleiding van de laatste regenbuien en het blijkt dat terrein AKZO CMC en warehouse van Bonar beide hemelwater ook op het schoonwater riool zitten, ook mogelijke verklaring voor het meer lozen dan intrekken. Op het riool hebben wij geen invloed, is niet in eigendom of beheer.

## Oordelen lokale thema's

#### 'Lokale thema's1 # 10/05/2016'

Laatste aanpassing gedaan door: [REDACTED] op 10/05/2016

#### Constateringen:

1. De hoeveelheid effluent van de zuivering wordt tweemaal gerapporteerd (éénmaal onder oppervlaktewater rijkswater en éénmaal onder water in bijproduct inclusief water in zuiveringsslib).
2. In de jaren 2013 en 2014 is er volgens de rapportage geen water naar de IJssel afgevoerd.
3. In de jaren 2012 tot en met 2014 is meer water ingenomen dan afgevoerd. Dit is conform de verwachting.
4. De hoeveelheid water in bijproduct inclusief water in zuiveringsslib is in het jaar 2015 fors gestegen ten opzichte van voorgaande jaren.

#### Vragen en/of opmerkingen:

- Waarom is de waterafvoer veel groter dan de waterinname. Heeft u hier een duidelijke verklaring voor?
- De hoeveelheid water in (bij)product, inclusief water in zuiveringsslib, is niet juist vermeld. De hier vermelde hoeveelheid water is de hoeveelheid water dat in de IJssel is geloosd. Dit dient alsnog gecorrigeerd te worden.

## Adviezen lokale thema's

Er zijn geen adviezen ingevoerd

## Lokale Thema's

Verwijzingstabel Lokale Thema's	gehele inrichting	2015
Is er sprake van rapportageverplichting inzake geluid(hinder)?	nee	
Is er sprake van rapportageverplichting inzake geur(hinder)?	nee	

#### Watergebruik

Watergebruik	
Waterinname	
Grondwater voor koeling	0
Grondwater overige processen	527.386
Oppervlaktewater(totaal)	7.206.405
Leidingwater	0
Water afkomstig uit grond/hulpstoffen	0
<b>TOTAAL waterinname</b>	<b>7.733.791</b>

<b>Waterafvoer</b>	
Lozing op oppervlaktewater (rijkswater)	7.812.445
Lozing op oppervlaktewater (binnenwater)	0
Lozing op riool	0
Infiltratie (naar grondwater), inclusief bodemsanering	0
Water in (bij)product, inclusief water in zuiveringsslib	0
<b>TOTAAL waterafvoer</b>	<b>7.812.445</b>

## Statusoverzicht

<b>Module</b>	<b>Status</b>	<b>Laatste publicatie</b>	<b>Opgestuurd door bedrijf</b>
Algemene gegevens	Geaccepteerd	10/05/2016 16:16:15	Ja
Lucht	Gecorrigeerd na geaccepteerd	19/01/2017 10:39:22	Ja
Afval	Geaccepteerd	28/06/2016 17:37:36	Ja
Lokale thema's	Geaccepteerd	28/06/2016 17:37:37	Ja
Energie algemeen	Geaccepteerd	10/05/2016 16:16:16	Ja
EPRTTR bodem	Geaccepteerd	10/05/2016 16:16:16	Ja

## Overzicht gekoppelde bestanden

<b>Bestandsnaam</b>	<b>Datum</b>
CO2 emissie AWZI.docx	02/06/2016 14:31:48
BEFUND55_T-554582_Vers_1.pdf	30/05/2016 12:51:14
BEFUND55_T-514900_Vers_1.pdf	30/05/2016 12:51:02
BEFUND55_T-496359_Vers_1.pdf	30/05/2016 12:50:51
20150122R01 AST 2015 - signed (3).pdf	30/05/2016 11:03:56
Berekening emissies xls	30/05/2016 11:01:05
Slibcontainers 2 de kwartaal 2015 1-2 mei.pdf	24/05/2016 14:56:14
Slibcontainers 2 de kwartaal 2015 1-2 juni.pdf	24/05/2016 14:55:44
Slibcountainers 2 de kwartaal 2015 2-2.pdf	24/05/2016 14:43:18
Slibcontainers 4 de kwartaal 2015.pdf	24/05/2016 14:19:34
Slibcontainers 3 de kwartaal 2015.pdf	24/05/2016 14:18:49
Slibcontainers 2015.pdf	24/05/2016 14:18:19
Slibcontainers 1 ste kwartaal 2015.pdf	24/05/2016 14:15:31