

22.05.2019

## Antwort

der Landesregierung  
auf die Kleine Anfrage 2206 vom 25. März 2019  
der Abgeordneten Wibke Brems BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN  
Drucksache 17/5556

### Atomtransporte durch NRW im Jahr 2018

#### *Vorbemerkung der Kleinen Anfrage*

Von der Öffentlichkeit vollkommen unerkannt, rollen fast täglich Transporte mit radioaktivem Material durch NRW. In den meisten Fällen gibt es weder polizeiliche Sicherheitsvorkehrungen, Informationen der Öffentlichkeit im Vorfeld noch Statistiken im Nachhinein.

Jeder Transport von radioaktivem Material stellt eine potenzielle Gefahr für unsere Bevölkerung dar. Unnötige Transporte müssen daher verhindert werden. Dies gilt für den Fall der 152 AVR-Castoren aus Jülich, für radioaktive Abfälle, die aus dem Zwischenlager in Gorleben nach Ahaus transportiert wurden, ebenso wie für alle anderen Transporte von radioaktivem Material.

**Der Minister für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie** hat die Kleine Anfrage 2206 mit Schreiben vom 21. Mai 2019 namens der Landesregierung im Einvernehmen mit dem Minister des Innern und dem Minister für Arbeit, Gesundheit und Soziales beantwortet.

#### **Vorbemerkung der Landesregierung:**

Dem Sicherheitsbedürfnis, auf das in der Vorbemerkung der Kleinen Anfrage abgezielt wird, wurde und wird insbesondere dadurch nachgekommen, dass Transporte radioaktiver Stoffe unter Beachtung der für den Straßentransport geltenden Rechtsvorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter durchgeführt wurden und werden. Zudem werden für Beförderungen von Kernbrennstoffen gem. § 4 Atomgesetz (AtG) Genehmigungen nur dann erteilt, wenn u. a. der erforderliche Schutz gegen Störmaßnahmen oder sonstige Einwirkung Dritter (SEWD) gewährleistet ist.

Datum des Originals: 21.05.2019/Ausgegeben: 27.05.2019

Die Veröffentlichungen des Landtags Nordrhein-Westfalen sind einzeln gegen eine Schutzgebühr beim Archiv des Landtags Nordrhein-Westfalen, 40002 Düsseldorf, Postfach 10 11 43, Telefon (0211) 884 - 2439, zu beziehen. Der kostenfreie Abruf ist auch möglich über das Internet-Angebot des Landtags Nordrhein-Westfalen unter [www.landtag.nrw.de](http://www.landtag.nrw.de)

Zur Gewährleistung dieses erforderlichen Schutzes gegen SEWD muss der Antragsteller/Genehmigungsinhaber einen Grundschutz gewährleisten. Dieser umfasst bauliche und sonstige technische sowie personelle und organisatorische Maßnahmen, die mit den Schutzmaßnahmen der Polizei abzustimmen und zu verzahnen sind (integriertes Sicherungs- und Schutzkonzept).

Transporte sind nach Ansicht der Landesregierung nicht unnötig, wenn durch sie ein nicht genehmigter Zustand beendet wird.

Über die in den Anlagen aufgeführten Transporte hinaus fanden weitere Transporte sonstiger radioaktiver Stoffe, beispielsweise Präparate oder Strahler für medizinische, wissenschaftliche oder technische Anwendungen, statt. Die Regelungen des Strahlenschutzgesetzes (StrlSchG) und die Auflagen der erforderlichen Beförderungsgenehmigungen nach § 27 StrlSchG sehen in der Regel keine Transportanmeldung vor.

- 1. Welche genehmigungspflichtigen Transporte verließen im Jahr 2018 die Urananreicherungsanlage in Gronau, die GNS Betriebsstätte Duisburg, die GNS Betriebsstätte Jülich, das Forschungszentrum Jülich, die JEN GmbH in Jülich, das Betriebsgelände Siempelkamp in Krefeld, das Zwischenlager Ahaus und ggf. weitere Orte in NRW? (Bitte Ausgangsort, Zielort, Datum, transportiertes Material, Anzahl der Gebinde, Menge in Tonnen und die Gesamtsummen angeben sowie die Begründung für den Transport nach NRW)**

Angaben zu Transporten von radioaktivem Material mit Ausgangsort in Nordrhein-Westfalen sind in den tabellarischen Aufstellungen in der Anlage 1, Anlage 2 und Anlage 3 enthalten.

- 2. Wie hoch war die Gesamtsumme der genehmigungspflichtigen Transporte, die im Jahr 2018 die oben genannten Orte in NRW erreichten oder verließen? (Bitte Anzahl der Transporte sowie transportiertes Gewicht angeben)**

Im Jahr 2018 erreichten oder verließen die in der Frage 1 genannten Orte in Nordrhein-Westfalen 1.241 genehmigungspflichtige Transporte. Die dabei transportierte Masse betrug 13.728,63 t (netto).

- 3. Wie haben sich die Transittransporte durch NRW im Jahr 2018 entwickelt? (Bitte Ausgangsort, Zielort, Datum, transportiertes Material, Anzahl der Gebinde, die Menge in Tonnen, die Begründung für den Transport durch NRW sowie die Gesamtsumme der Transittransporte angeben)**

Im Jahr 2018 sind dem Lagezentrum der Landesregierung 169 Transittransporte durch Nordrhein-Westfalen gemeldet worden.

Von Transporten mit radioaktiven Stoffen, die Nordrhein-Westfalen durchqueren - sogenannte Transittransporte -, erhält das Lagezentrum der Landesregierung nur Kenntnis, wenn die für die Erteilung der Genehmigung zur Beförderung zuständige Behörde eine sog. „48-Stunden Meldung“ in der Beförderungsgenehmigung als Nebenbestimmung (gem. § 17 AtG) verlangt. Genehmigungsbehörde dieser Transporte nach § 4 AtG ist das Bundesamt für kerntechnische Entsorgungssicherheit (BfE). Insofern wird für weitergehende Detailinformationen zu den Transporten auf das BfE verwiesen. Unabhängig davon führt das BfE auf seiner Internetseite

unter folgendem Link die aktuellen Transportgenehmigungen mit entsprechenden Detailinformationen auf:

[https://www.bfe.bund.de/DE/ne/transporte/aktuelle-genehmigungen/aktuelle-genehmigungen\\_node.html](https://www.bfe.bund.de/DE/ne/transporte/aktuelle-genehmigungen/aktuelle-genehmigungen_node.html)

**4. *Wie ist nach Kenntnis der Landesregierung der Stand der Genehmigung von Transportbehältern bzw. Fahrzeugen zum Transport von Brennelementen, die den SEWD-Richtlinien entsprechen***

Die in den nordrhein-westfälischen Zwischenlagern aufbewahrten Transport- und Lagerbehälter für Kernbrennstoffe verfügen über eine gültige verkehrsrechtliche Zulassung. Die Anforderungen an Fahrzeuge zum Transport von Kernbrennstoffen werden in den jeweiligen Beförderungsgenehmigungen nach § 4 AtG beschrieben. Die zuständige Genehmigungsbehörde ist das BfE.

**5. *Welche Kenntnis hat die Landesregierung über geplante Atomtransporte nach bzw. durch Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019? (Bitte getrennt nach schwach- und mittelradioaktivem und hochradioaktivem Abfall angeben)***

Es wird auf den in der Antwort zur Frage 3 aufgeführten Link auf die Internetseite des BfE verwiesen. Die dort hinterlegte Auflistung der aktuellen Transportgenehmigungen erlaubt einen Ausblick auf mögliche kommende Transporte. Darüber hinaus gehende Angaben zur tatsächlichen Inanspruchnahme der aufgeführten Transportgenehmigungen und zu noch nicht genehmigten Transporten sind aus den in der Antwort zu Frage 3 genannten Gründen nicht möglich.



## Anlage 1

### BGZ Gesellschaft für Zwischenlagerung mbH (BGZ):

Abtransporte 2018

Lfd. Nr.	Ausgangsort	Zielort	Transportbeginn	Transportende	Anzahl Gebinde*	Material	Summe der Abfallmasse [t]	Grund des Transports
1	- :-	- :-	- :-	- :-	- :-	- :-	- :-	- :-

\*am genehmigungspflichtigen Transport beteiligte Transportcontainer

### GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH (GNS):

Abtransporte 2018

Lfd. Nr.	Ausgangsort	Zielort	Transportbeginn	Transportende	Anzahl Gebinde*	Material	Summe der Abfallmasse [t]	Grund des Transports
1	GNF	GNF	29.01.2018	--	1	leerer Tankwagen	0,055	Hauptuntersuchung StVZO
2	GNF	KKB	21.03.2018	--	1	Abfall	11,2566	Konditionierung
3	GNJ	GNF	29.05.2018	--	1	Abfall	9,8476	Konditionierung
4	GNF	SMG	27.06.2018	--	3	metallische Reststoffe	31,328	Einschmelzen
5	GNF	SMG	29.06.2018	--	3	metallische Reststoffe	47,709	Einschmelzen
6	GNF	GNJ	16.07.2018	--	2	Abfall	24,795	Konditionierung
7	GNF	GNJ	17.07.2018	--	2	Abfall	20,385	Konditionierung
8	GNF	GNJ	18.07.2018	--	2	Abfall	17,342	Konditionierung
9	GNF	GNJ	19.07.2018	--	2	Abfall	17,760	Konditionierung
10	GNF	GNJ	20.07.2018	--	2	Abfall	19,125	Konditionierung
11	GNF	BBG	25.07.2018	--	2	Anlage/Maschine	4,185	Anlagenübernahme
12	GNF	GNJ	02.08.2018	--	1	Abfall	11,703	Konditionierung
13	GNF	GNF	30.08.2018	--	1	leerer Tankwagen	0,055	Sonderprüfung StVZO
14	GNF	GNJ	06.09.2018	--	2	Abfall	21,378	Konditionierung
15	GNF	GNJ	07.09.2018	--	2	Abfall	33,184	Konditionierung
16	GNF	GNJ	24.09.2018	--	4	Abfall	31,1535	Konditionierung
17	GNF	KKK	24.09.2018	--	1	Werkzeug/Equipment	0,370	Serviceleistung

18	GNF	KKP	25.09.2018	--	2	Werkzeug/Equipment	6,790	Serviceleistung
19	GNF	NCS	22.10.2018	--	3	Abfall	26,4202	Lagerung
20	GNF	GNJ	22.10.2018	--	2	Abfall	19,2027	Konditionierung
21	GNF	NCS	24.10.2018	--	3	Abfall	29,6759	Lagerung
22	GNF	SMG	07.11.2018	--	6	metallische Reststoffe	27,445	Einschmelzen
23	GNF	GNJ	22.11.2018	--	2	Abfall	21,743	Konditionierung
24	GNF	BBG	05.12.2018	--	3	Anlage/Maschine	12,225	Anlagenübernahme
25	GNF	GNJ	17.12.2018	--	2	Abfall	5,103	Konditionierung
26	GNJ	BZA	26.04.2018	--	3	Abfälle	17,823	Zwischenlagerung
27	GNJ	MIT	22.05.2018	--	3	Abfälle	22,585	Zwischenlagerung
28	GNJ	KKB	23.05.2018	--	1	Abfälle	9,7162	Zwischenlagerung
29	GNJ	GNF	29.05.2018	--	1	Abfälle	9,8476	Konditionierung
30	GNJ	URE	12.07.2018	--	2	Abfälle	14,595	Zwischenlagerung
31	GNJ	verschie dene	16.07.2018	--	1	Abfälle	0,520	Probenrückgabe
32	GNJ	BZA	19.07.2018	--	1	Abfälle	5,923	Zwischenlagerung
33	GNJ	verschie dene	03.09.2018	06.09.2018	1	Abfälle	0,63972	Probenrückgabe
34	GNJ	BZA	19.11.2018	--	3	Abfälle	14,961	Zwischenlagerung
35	GNJ	BZA	20.11.2018	--	3	Abfälle	22,248	Zwischenlagerung
36	GNJ	BZA	21.11.2018	--	3	Abfälle	21,218	Zwischenlagerung

\*am genehmigungspflichtigen Transport beteiligte Transportcontainer

#### PreussenElektra GmbH Kernkraftwerk Würgassen (KWW):

Abtransporte 2018

Lfd. Nr.	Ausgangsort	Zielort	Transportbeginn	Transportende	Anzahl Gebinde*	Material	Summe der Abfallmasse [t]	Grund des Transports
1	- :-	- :-	- :-	- :-	- :-	- :-	- :-	- :-

\*am genehmigungspflichtigen Transport beteiligte Transportcontainer

**Siempelkamp Metallurgie GmbH, Krefeld (SMG):**

## Abtransporte 2018

Lfd. Nr.	Ausgangsort	Zielort	Transportbeginn	Transportende	Anzahl Gebinde*	Material	Summe der Abfallmasse [t]	Grund des Transports
1	SMG	DAHER	10.01.2018	--	1	Schmelzprozess-Abfall	10,9	Weitere Disposition
2	SMG	BGP	19.01.2018	--	1	Schmelzprozess-Abfall	1,4	Konditionierung
3	SMG	GNS	20.04.2018	--	1	Schmelzprozess-Abfall	2,3	Konditionierung
4	SMG	KKB	02.05.2018	--	2	Gussblöcke	17,3	Rückgabe lt. Genehmigungsaufgabe
5	SMG	KEK	15.05.2018	--	1	Schmelzprozess-Abfall	9,4	Konditionierung
6	SMG	IWD/UK	16.06.2018	--	2	Schmelzprozess-Abfall	16,5	Konditionierung
7	SMG	GNS	01.08.2018	--	3	Schmelzprozess-Abfall	22,7	Konditionierung

\*am genehmigungspflichtigen Transport beteiligte Transportcontainer

**Forschungszentrum Jülich GmbH (FZJ):**

## Abtransporte 2018

Lfd. Nr.	Ausgangsort	Zielort	Transportbeginn	Transportende	Anzahl Gebinde*	Material	Summe der Abfallmasse [t]	Grund des Transports
1	Jülich	Köln	01.01.2018	31.12.2018	>117	F-18-Präp. flüssig	Kleinstmenge	Vertrag
2	Jülich	Aachen	01.01.2018	31.12.2018	9	F-18-Präp. flüssig	Kleinstmenge	Vertrag
3	Jülich	Düsseldorf	01.01.2018	31.12.2018	16	F-18-Präp. flüssig	Kleinstmenge	Vertrag
4	Jülich	Essen	16.01.2018	--	1	F-18-Präp. flüssig	Kleinstmenge	Vertrag
5	Jülich	Marburg	01.07.2018	31.12.2018	19	F-18-Präp. flüssig	Kleinstmenge	Medizin

\*am genehmigungspflichtigen Transport beteiligte Transportcontainer

**Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH (JEN):**

Abtransporte 2018

Lfd. Nr.	Ausgangsort	Zielort	Transportbeginn	Transportende	Anzahl Gebinde*	Material	Summe der Abfallmasse [t]	Grund des Transports
1	- :-	- :-	- :-	- :-	- :-	- :-	- :-	- :-

\*am genehmigungspflichtigen Transport beteiligte Transportcontainer

Standortkürzel	Name
BGP	Belgoprocess
BGZ	BGZ Gesellschaft für Zwischenlagerung mbH
NCS	DAHER-NCS, Hanau
FZJ	Forschungszentrum Jülich GmbH
GNF	GNS Duisburg
GNS	GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH
GNJ	GNS Jülich
MIT	GRB - Sammelstelle Bayern für radioaktive Stoffe GmbH
IWD	Inutec Winfrith Dorchester United Kingdom
JEN	Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH
KKB	Kernkraftwerk Brunsbüttel GmbH & Co. oHG
KKK	Kernkraftwerk Krümmel GmbH & Co. oHG
KKP	Kernkraftwerk Philippsburg EnBW Kernkraftwerk GmbH
KEK	Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH
KWW	PreussenElektra GmbH Kernkraftwerk Würgassen
BBG	RWE Power AG Kraftwerk Biblis
SMG	Siempelkamp Metallurgie GmbH, Krefeld
URE	Urenco, Gronau
BZA	Zwischenlager Ahaus



Zugänge Datum	Kernbrennstoffe gemäß EU-Ver. 302/2005*		Lieferant	Kleinstmengen (g)
	Nuklide	Menge (g)		
13.02.2018	U - Nat	0,091	Ansto Lucas Heights, Australia	
07.06.2018	U - 235 U - 238	0,000 0,000	IAEA Seibersdorf	1,642 E - 08 2,412 E - 06
14.06.2018	U - Nat	47,426		
14.06.2018	Pu - 239	0,000		9,80 E - 05
18.09.2018	U - 235 U - 238 U - Abger. U - Andere U - Nat Th - Nat	1,301 0,012 27,957 0,145 40,350 13,990	JEN mbH Jülich	
*Kernbrennstoff: nach §2 AtG; Ausgangsstoff: nach Verordnung ((EURATOM) 302/2005); Sonst. rad. Stoff: nach § 2 AtG ausgenommen Kernbrennstoff und Ausgangsmaterial				



### Anlage 3

#### UAG:

Beschreibung Spalten:

- Abfahrtsdatum: Datum je nach Transportfall
- Anzahl Gebinde: Anzahl Behälter in Stk
- Kat: Inhalt des Behälters
- tUF6: Mengenangabe in t Uranhexafluoride
- Zielort / Zielland: Zielland

Anmerkung: Genauere Angaben zum Ausgangsort bzw. Fahrtziel können aus Gründen der „Firmenvertraulichkeit“ nicht gemacht werden. Sie liegen der atomrechtlichen Aufsichtsbehörde vor.

DE: Deutschland, CA: Kanada, FR: Frankreich, SE: Schweden, KO: Südkorea, RU: Russland;  
US: Vereinigte Staaten von Amerika, BR: Brasilien, UK: Großbritannien, NL: Niederlande

Abfahrtsdatum	Anzahl Gebinde [Stk]	Kat	tUF6	Zielort / Zielland
04.01.2018	1	Prod	<0,1	DE
04.01.2018	4	Prod	9	DE
05.01.2018	6	Prod	13,3	FR
11.01.2018	8	Prod	<0,1	US
11.01.2018	8	Prod	<0,1	US
11.01.2018	2	Prod	<0,1	US
11.01.2018	4	Prod	<0,1	US
11.01.2018	2	Prod	<0,1	US
11.01.2018	4	Prod	8,9	FR
11.01.2018	2	Prod	4,5	FR
16.01.2018	6	Tails	13,4	DE
16.01.2018	6	Prod	<0,1	NL
17.01.2018	6	Prod	<0,1	NL
18.01.2018	6	Prod	<0,1	NL
19.01.2018	6	Prod	13,4	FR
22.01.2018	4	Prod	8,9	US
22.01.2018	4	Prod	8,9	US
22.01.2018	2	Prod	4,5	US
22.01.2018	4	Prod	8,9	US
22.01.2018	2	Prod	4,5	US
22.01.2018	6	Tails	71,6	NL
22.01.2018	6	Tails	71,6	NL
23.01.2018	6	Tails	73	NL
23.01.2018	6	Tails	73	NL
25.01.2018	8	Prod	<0,1	US
25.01.2018	8	Prod	<0,1	US
25.01.2018	8	Prod	<0,1	US
25.01.2018	8	Prod	<0,1	US
25.01.2018	8	Prod	<0,1	US
25.01.2018	1	Prod	2,2	FR
31.01.2018	7	Prod	15,6	SE

01.02.2018	8	Tails	95,9	FR
07.02.2018	4	Prod	8,9	US
07.02.2018	4	Prod	8,9	US
07.02.2018	4	Prod	8,9	US
07.02.2018	4	Prod	9	US
07.02.2018	4	Prod	8,9	US
14.02.2018	91	Prod	<0,1	GB
16.02.2018	13	Prod	27,4	KO
16.02.2018	2	Prod	3,7	KO
19.02.2018	6	Feed	<0,1	FR
19.02.2018	6	Tails	71,6	NL
19.02.2018	6	Tails	71,6	NL
20.02.2018	4	Prod	8,9	US
20.02.2018	4	Prod	8,9	US
20.02.2018	4	Prod	8,9	US
20.02.2018	4	Prod	8,9	US
20.02.2018	4	Prod	8,9	US
20.02.2018	6	Tails	73	NL
20.02.2018	6	Tails	73	NL
22.02.2018	4	Prod	<0,1	US
22.02.2018	8	Prod	<0,1	US
22.02.2018	8	Prod	<0,1	US
22.02.2018	4	Prod	<0,1	US
22.02.2018	8	Prod	<0,1	US
22.02.2018	8	Tails	95,8	FR
01.03.2018	24	Feed	0,1	CA
06.03.2018	6	Tails	13,4	DE
08.03.2018	8	Tails	95,9	FR
15.03.2018	8	Tails	95,9	FR
19.03.2018	3	Feed	<0,1	FR
19.03.2018	6	Tails	71,6	NL
19.03.2018	6	Tails	71,6	NL
20.03.2018	6	Tails	73	NL
20.03.2018	6	Tails	73	NL
21.03.2018	4	Prod	<0,1	KO
21.03.2018	26	Prod	<0,1	KO
27.03.2018	6	Tails	13,4	DE
29.03.2018	3	Prod	6,7	GB
04.04.2018	1	Prod	2,2	DE
04.04.2018	1	Prod	2,2	DE
04.04.2018	6	Prod	<0,1	NL
04.04.2018	6	Prod	<0,1	NL
04.04.2018	2	Prod	4,5	DE
04.04.2018	2	Prod	4,5	DE
05.04.2018	6	Prod	<0,1	NL
05.04.2018	6	Prod	<0,1	NL
05.04.2018	3	Tails	6,7	DE

05.04.2018	3	Prod	6,7	DE
06.04.2018	4	Prod	<0,1	NL
06.04.2018	12	Feed	0,1	CA
13.04.2018	4	Prod	8,9	US
13.04.2018	4	Prod	8,9	US
13.04.2018	4	Prod	8,9	US
13.04.2018	4	Prod	8,9	US
13.04.2018	4	Prod	8,9	US
16.04.2018	6	Tails	71,6	NL
16.04.2018	6	Tails	71,6	NL
17.04.2018	6	Tails	73	NL
17.04.2018	6	Tails	73	NL
19.04.2018	4	Prod	<0,1	US
19.04.2018	8	Prod	<0,1	US
19.04.2018	8	Prod	<0,1	US
19.04.2018	8	Prod	<0,1	US
19.04.2018	8	Prod	<0,1	US
24.04.2018	6	Tails	13,4	DE
25.04.2018	4	Prod	8,9	SE
26.04.2018	24	Feed	0,1	CA
02.05.2018	6	Prod	13,1	SE
03.05.2018	8	Prod	<0,1	US
03.05.2018	8	Prod	<0,1	US
03.05.2018	8	Prod	<0,1	US
03.05.2018	4	Prod	<0,1	US
04.05.2018	4	Prod	8,9	US
04.05.2018	4	Prod	8,9	US
04.05.2018	4	Prod	9	US
04.05.2018	4	Prod	8,9	US
08.05.2018	3	Prod	6,5	SE
08.05.2018	6	Prod	13,4	SE
17.05.2018	8	Tails	95,8	FR
24.05.2018	8	Prod	<0,1	US
24.05.2018	8	Prod	<0,1	US
24.05.2018	4	Prod	<0,1	US
24.05.2018	4	Prod	<0,1	US
24.05.2018	8	Prod	<0,1	US
24.05.2018	8	Prod	<0,1	US
24.05.2018	8	Prod	<0,1	US
25.05.2018	4	Prod	8,9	US
25.05.2018	4	Prod	8,9	US
25.05.2018	4	Prod	8,9	US
25.05.2018	4	Prod	8,9	US
25.05.2018	4	Prod	8,9	US
25.05.2018	4	Prod	8,9	US
25.05.2018	4	Prod	8,9	US
28.05.2018	6	Tails	71,6	NL

28.05.2018	6	Tails	71,6	NL
29.05.2018	6	Tails	13,4	DE
29.05.2018	6	Tails	73	NL
29.05.2018	6	Tails	73	NL
30.05.2018	6	Tails	13,4	DE
06.06.2018	3	Feed	6,7	SE
08.06.2018	1	Feed	2,2	GB
08.06.2018	24	Feed	0,1	CA
15.06.2018	6	Feed	71,5	FR
20.06.2018	36	Prod	<0,1	KO
21.06.2018	4	Prod	8,9	US
21.06.2018	4	Prod	8,9	US
21.06.2018	4	Prod	8,9	US
21.06.2018	4	Prod	8,9	US
21.06.2018	4	Prod	8,9	US
21.06.2018	8	Prod	<0,1	US
21.06.2018	8	Prod	<0,1	US
21.06.2018	8	Prod	<0,1	US
21.06.2018	8	Prod	<0,1	US
21.06.2018	8	Prod	<0,1	US
25.06.2018	6	Tails	71,6	NL
25.06.2018	6	Tails	71,6	NL
26.06.2018	3	Tails	6,7	DE
26.06.2018	3	Tails	6,7	DE
26.06.2018	6	Tails	73	NL
26.06.2018	6	Tails	73	NL
27.06.2018	6	Tails	13,4	DE
06.07.2018	24	Feed	0,1	CA
19.07.2018	8	Tails	95,9	FR
19.07.2018	8	Prod	<0,1	US
19.07.2018	8	Prod	<0,1	US
19.07.2018	8	Prod	<0,1	US
19.07.2018	8	Prod	<0,1	US
19.07.2018	8	Prod	<0,1	US
19.07.2018	8	Prod	<0,1	US
23.07.2018	4	Prod	9	US
23.07.2018	4	Prod	8,9	US
23.07.2018	4	Prod	8,9	US
23.07.2018	4	Prod	8,9	US
23.07.2018	4	Prod	8,9	US
23.07.2018	4	Prod	9	US
26.07.2018	8	Prod	18	GB
01.08.2018	6	Tails	71,6	NL
01.08.2018	6	Tails	71,6	NL
01.08.2018	4	Prod	8,9	SE
02.08.2018	6	Tails	71,6	NL
02.08.2018	6	Tails	71,6	NL

09.08.2018	7	Prod	15,6	GB
09.08.2018	3	Prod	6,7	GB
14.08.2018	6	Tails	13,4	DE
15.08.2018	4	Prod	8,9	US
15.08.2018	4	Prod	8,9	US
15.08.2018	2	Prod	4,5	US
15.08.2018	2	Prod	4,5	US
16.08.2018	6	Tails	13,4	DE
16.08.2018	2	Prod	<0,1	US
16.08.2018	2	Prod	<0,1	US
16.08.2018	8	Prod	<0,1	US
16.08.2018	8	Prod	<0,1	US
27.08.2018	6	Tails	71,6	NL
27.08.2018	6	Tails	71,6	NL
28.08.2018	6	Tails	73	NL
28.08.2018	6	Tails	73	NL
29.08.2018	6	Tails	13,4	DE
30.08.2018	6	Tails	13,4	DE
30.08.2018	1	Feed	11,9	FR
30.08.2018	7	Tails	83,9	FR
07.09.2018	4	Feed	8,9	US
07.09.2018	4	Feed	8,9	US
07.09.2018	4	Feed	8,9	US
07.09.2018	4	Feed	8,9	US
07.09.2018	4	Feed	8,9	US
11.09.2018	4	Prod	8,9	US
11.09.2018	4	Prod	8,9	US
11.09.2018	4	Prod	8,9	US
11.09.2018	4	Prod	8,9	US
11.09.2018	4	Prod	8,9	US
13.09.2018	8	Prod	<0,1	US
13.09.2018	8	Prod	<0,1	US
13.09.2018	8	Prod	<0,1	US
13.09.2018	8	Prod	<0,1	US
13.09.2018	8	Prod	<0,1	US
14.09.2018	8	Tails	95,9	FR
14.09.2018	24	Feed	0,1	CA
18.09.2018	6	Tails	13,4	DE
19.09.2018	3	Prod	6,7	FR
20.09.2018	8	Tails	95,9	FR
24.09.2018	6	Tails	71,6	NL
24.09.2018	6	Tails	71,6	NL
25.09.2018	6	Tails	73	NL
25.09.2018	6	Tails	72,1	NL
26.09.2018	3	Prod	6,7	SE
26.09.2018	2	Feed	4,5	SE
26.09.2018	5	Prod	11,2	FR

27.09.2018	8	Prod	<0,1	US
27.09.2018	8	Prod	<0,1	US
27.09.2018	8	Prod	<0,1	US
01.10.2018	4	Prod	8,9	US
01.10.2018	4	Prod	8,9	US
01.10.2018	4	Prod	9	US
04.10.2018	6	Tails	13,4	DE
12.10.2018	19	Prod	<0,1	BR
15.10.2018	19	Prod	42,1	BR
18.10.2018	8	Tails	95,9	FR
19.10.2018	8	Prod	17,8	GB
23.10.2018	6	Tails	13,4	DE
25.10.2018	24	Feed	0,1	CA
26.10.2018	8	Tails	95,9	FR
26.10.2018	3	Prod	6,7	GB
06.11.2018	6	Tails	13,4	DE
07.11.2018	6	Tails	71,6	NL
07.11.2018	6	Tails	71,6	NL
08.11.2018	6	Tails	71,6	NL
08.11.2018	6	Tails	72,5	NL
14.11.2018	18	Prod	38,4	KO
15.11.2018	8	Prod	<0,1	US
15.11.2018	4	Prod	<0,1	US
16.11.2018	4	Prod	8,9	US
16.11.2018	4	Prod	8,9	US
16.11.2018	6	Prod	<0,1	DE
20.11.2018	6	Prod	13,4	DE
21.11.2018	3	Tails	6,7	DE
21.11.2018	1	Feed	2,2	DE
21.11.2018	2	Prod	4,5	DE
26.11.2018	6	Tails	71,6	NL
26.11.2018	6	Tails	71,6	NL
27.11.2018	6	Tails	71,6	NL
27.11.2018	6	Tails	71,6	NL
30.11.2018	8	Feed	17,9	US
04.12.2018	4	Feed	<0,1	US
05.12.2018	6	Prod	13,4	SE
06.12.2018	24	Feed	0,1	CA
06.12.2018	6	Prod	13,4	FR
06.12.2018	6	Tails	13,4	DE
17.12.2018	6	Tails	71,6	NL
17.12.2018	6	Tails	71,6	NL
18.12.2018	6	Tails	71,6	NL
18.12.2018	6	Tails	71,6	NL
19.12.2018	1	Prod	2,2	SE
19.12.2018	1	Prod	2,2	SE
20.12.2018	4	Prod	<0,1	US

20.12.2018	8	Prod	<0,1	US
20.12.2018	8	Prod	<0,1	US
21.12.2018	4	Prod	8,9	US
21.12.2018	4	Prod	8,9	US
21.12.2018	4	Prod	8,9	US