



CONFERENTIE VAN VERDRAGSLUITENDE  
PARTIJEN  
WERKGROEP CDNI

## Deel B

### **Herziening van de losstandaarden en afgifte-/innamevoorschriften met betrekking tot het geoorloofd lozen van waswater met ladingrestanten**

– Bijlage bij het ontwerpbesluit –

#### Mededeling van het secretariaat

---

Om de invoering van de stoffenlijst te begeleiden wordt voorgesteld de onderstaande documenten op de website [www.cdni-iwt.org](http://www.cdni-iwt.org) te publiceren (CPC (16) 45 add.):

- Bijlage 1: losstandaarden en afgifte-/innamevoorschriften met betrekking tot het geoorloofd lozen van waswater met ladingrestanten (met zichtbare wijzigingen)
- Bijlage 2: overzicht van de wijzigingen van de stoffenlijst 2020 ten opzichte van de stoffenlijst 2010,
- Bijlage 3: toelichting op de wijzigingen in de stoffenlijst 2018 ten opzichte van de stoffenlijst 2010.

#### **Bijlagen**

## **Deel B**

### **Herziening van de losstandaarden en afgifte-/innamevoorschriften met betrekking tot het geoorloofd lozen van waswater met ladingrestanten**

#### **Index**

Bijlage 1 : losstandaarden en afgifte-/innamevoorschriften met betrekking tot het geoorloofd lozen van waswater met ladingrestanten (met zichtbare wijzigingen) .....	3
Bijlage 2: overzicht van de wijzigingen van de stoffenlijst 2018 ten opzichte van de stoffenlijst 2010 .....	26
Bijlage 3: toelichting op de wijzigingen in de stoffenlijst 2018 ten opzichte van de stoffenlijst en 2010.....	355

## **Bijlage 1: losstandaarden en afgifte-/innamevoorschriften met betrekking tot het geoorloofd lozen van waswater met ladingrestanten (met zichtbare wijzigingen)**

Legenda bij het herziene Aanhangsel III:

- geel: inhoudelijke wijzigingen van de versie 2018 ten opzichte van de versie 2010;
- groen: formele wijzigingen van de versie 2018 ten opzichte van de versie 2010;
- tekstdelen die niet meer nodig zijn, worden doorgestreept;
- tekstdelen die nieuw toegevoegd zijn, worden onderstreept.

## Losstandaarden en afgifte-/innamevoorschriften met betrekking tot het geoorloofd lozen van **waswater**<sup>1</sup> met ladingrestanten Versie 2018

Vervangen door besluit 2009-II-2; gewijzigd door besluiten 2011-I-5 en 2016-II-xx

### **Aanwijzingen voor de toepassing van de tabel**

Voor het lozen van **waswater**<sup>1</sup> met ladingrestanten uit laadruimen of ladingtanks die voldoen aan de gedefinieerde losstandaarden in artikel 5.01 van Deel B van de Uitvoeringsregeling, worden in de volgende tabel, afhankelijk van de soort lading en de losstandaard van de laadruimen en ladingtanks, de afgifte-/innamevoorschriften aangegeven. De kolommen in de tabel hebben de volgende betekenis:

1. Kolom 1: vermeldt het goederennummer volgens NSTR (goederennaamlijst voor de vervoersstatistiek) **met een beperkte wijziging in de toewijzing van stoffen aan het goederennummer op grond van de chemische kwaliteit en de milieuristicobeoordeling.**
2. Kolom 2: aard van de goederen, omschrijving volgens NSTR **met enkele verwisselingen op grond van de chemische kwaliteit en de milieuristicobeoordeling.**
3. Kolom 3: lozing van **waswater** in het water toegestaan, mits voor het wassen is voldaan aan de voorgeschreven losstandaard, te weten

- A: bezemschoon of nagelensd in de laadruimen of ladingtanks  
of
- B: vacuümschoon in de laadruimen.

4. Kolom 4: afgifte van **waswater**
  - a) **door lozing op een daarvoor geschikte riolering (naar een zuiveringsinstallatie) of**
  - b) **door afvoer naar een zuiveringsinstallatie of**
  - c) **door afgifte in een waterbehandelingsinstallatie bij de ladingontvanger, de overslaginstallatie of de ontvangstinrichting voor waswater door middel van de daartoe bestemde aansluitingen,**

mits voor het wassen is voldaan aan de per geval voorgeschreven losstandaard, te weten

- A: bezemschoon of nagelensd in de laadruimen of ladingtanks  
of
- B: vacuümschoon in de laadruimen.

**Bevat het waswater sedimenteerbare stoffen (zoals deeltjes of zand) die de riolering kunnen verstoppen, dan moeten deze stoffen voorafgaand aan de lozing op de openbare riolering voor zover mogelijk met geschikte middelen en technieken worden afgescheiden (bijvoorbeeld in een bezinktank of via een coalescentieafscheider).**

**De onder a tot en met c genoemde ontvangstinrichtingen (zuiveringsinstallatie of waterbehandelingsinstallatie) moeten – voor zover de nationale bepalingen van de verdragssluitende partijen dit voorzien – zijn toegelaten.**

<sup>1</sup> Aanwijzing met betrekking tot de toepassing van de losstandaarden: tot het waswater hoort ook het regen- of ballastwater dat uit het laadruim of de ladingtank afkomstig is (zie de definitie in artikel 5.01, onderdeel I).

5. Kolom 5: afgifte van **waswater** aan ontvangstinrichtingen voor bijzondere behandeling S. De behandelwijze hangt af van de aard van de soort lading, **in de regel afvoer van het waswater naar een geschikte verwerkingsinstallatie (geen afgifte aan een waterzuivering)**. Voor zover dit wordt aangegeven door een overeenkomstige opmerking in kolom 6, is ook een alternatieve behandeling zoals over de opgeslagen lading spuiten mogelijk.  
**Ook bij een bijzondere behandeling van het waswater moet – voor zover dit technisch mogelijk is – voorafgaand aan het wassen ten minste de losstandaard A (bezemschoon of nagelensd) worden aangehouden.**
6. Kolom 6: verwijzingen naar opmerkingen in de voetnoten.
7. **De afgifte van het waswater na toepassing van de losstandaarden moet overeenkomstig de vermeldingen in de kolommen 3 tot en met 6 plaatsvinden.**  
**Een "X" in kolom 3 of 4 betekent dat het verboden is waswater op deze wijze te verwijderen.**  
**Indien in kolom 4 geen vermelding staat, kan de afgifte van het waswater toch op deze wijze plaatsvinden, voor zover ten minste de losstandaard uit kolom 3 wordt aangehouden (een strengere losstandaard is altijd toegestaan).**
8. Verdere aanwijzingen voor de toepassing van de tabel
- a) Indien de laadruimen of ladingtanks **voorafgaand aan het wassen** niet **ten minste** voldoen aan de voorgeschreven losstandaard A of B, is afgifte **van het waswater** voor bijzondere behandeling S verplicht.
- b) Betreft het ladingrestanten van verschillende goederen dan is het goed met het strengste afgifte-/innamevoorschrift in de tabel voor de verwijdering bepalend. **Hierbij moet tevens rekening worden gehouden met de hulpstoffen (zoals reinigingsmiddelen) die aan het waswater zijn toegevoegd.**  
**Waswater dat reinigingsmiddelen bevat mag niet in het water worden geloosd.**
- c) **Bij goederen uit aanhangsel III, die met minerale olie of andere stoffen zijn besmeurd die krachtens aanhangsel III een bijzondere behandeling vereisen, is bij de reiniging van de ladingtank of van het laadruim een bijzondere behandeling S van het waswater vereist.**
- d) Bij vervoer van stukgoed zoals voertuigen, containers, grootverpakkingsmateriaal, verpakte goederen, goederen op pallets, wordt het afgifte-/innamevoorschrift bepaald door de hierin aanwezige losse of vloeibare goederen die als gevolg van beschadigingen of lekkages zijn vrijgekomen.
- e) Regenwater en ballastwater uit wasschone laadruimen en ladingtanks mag in het water geloosd worden.
- f) Waswater van bezemschone gangboorden en van andere licht vervuilde oppervlakken bijv. luiken, dekken etc. mag in het water geloosd worden.
- g) **De afgifte van waswater voor een bijzondere behandeling (kolom 5) is – ook wanneer dit niet vereist is in kolom 5 – in principe mogelijk.**  
**Ook bij een bijzondere behandeling van het waswater moet voorafgaand aan het wassen – voor zover dit technisch mogelijk is – ten minste de losstandaard A (bezemschoon of nagelensd) worden aangehouden.**

1	2	3	4	5	6
Nummer ladinggoed	Goederensoort	Lozing in de vaarweg	Afgifte aan ontvangstinrichting ten behoeve van:		Opmerkingen
			lozen op het riool	bijzondere behandeling	

<b>0</b>	<b>LAND- EN BOSBOUWPRODUCTEN EN SOORTGELIJKE PRODUCTEN (inclusief levende dieren)</b>				
<b>00</b>	<b>LEVENDE DIEREN</b>				
<b>001</b>	<b>Levende dieren (uitgezonderd vissen)</b>				
0010	Levende dieren (uitgezonderd. vissen)	X	A		
<b>01</b>	<b>GRANEN</b>				
<b>011</b>	<b>Tarwe</b>				
0110	Tarwe	A			
<b>012</b>	<b>Gerst</b>				
0120	Gerst	A			
<b>013</b>	<b>Rogge</b>				
0130	Rogge	A			
<b>014</b>	<b>Haver</b>				
0140	Haver	A			
<b>015</b>	<b>Maïs</b>				
0150	Maïs	A			
<b>016</b>	<b>Rijst</b>				
0160	Rijst	A			
<b>019</b>	<b>Overige granen</b>				
0190	Boekweit, gierst, granen, niet nader gespecificeerd, granenmengsels	A			
<b>02</b>	<b>AARDAPPELEN</b>				
<b>020</b>	<b>Aardappelen</b>				
0200	Aardappelen	A			
<b>03</b>	<b>VERS FRUIT, VERSE EN BEVROREN GROENTEN</b>				
<b>031</b>	<b>Citrusvruchten</b>				
0310	Citrusvruchten	A			
<b>035</b>	<b>Overig vers fruit</b>				
0350	Vruchten en fruit, vers	A			
<b>039</b>	<b>Verse en bevroren groenten</b>				
0390	Groenten, vers of bevroren	A			
<b>04</b>	<b>TEXTIELGRONDSTOFFEN EN -AFVAL</b>				
<b>041</b>	<b>Wol en ander dierlijk haar</b>				
0410	Wol en ander dierlijk haar	A			
<b>042</b>	<b>Katoen</b>				
0421	Katoen, katoenvezels, watten	A			
0422	Katoenafval, katoenpluis	A			
<b>043</b>	<b>Kunstmatige en synthetische textielvezels</b>				
0430	Kunstmatige en synthetische textielvezels, <u>bijv.</u> chemievezels, celwol	B	A		
<b>045</b>	<b>Andere plantaardige textielvezels, zijde</b>				
0451	Vlas, hennep, jute, kokosvezels, sisal, ongesponnen vlas	A			
0452	Afval van vezels	B	A		
0453	Zijde	A			
0459	Textielvezels, niet nader gespecificeerd	B	A		

1	2	3	4	5	6
Nummer ladinggoed	Goederensoort	Lozing in de vaarweg	Afgifte aan ontvangstinrichting ten behoeve van:		Opmerkingen
			lozen op het riool	bijzondere behandeling	

<b>049</b>	<b>Lompen en afval van textiel</b>				
0490	Lompen, poetskatoen, textielafval	<b>B</b>	<b>A</b>		
<b>05</b>	<b>HOUT EN KURK</b>				
<b>051</b>	<b>Papier- en ander vezelig hout</b>				
0511	Vezelig hout, papierhout	<b>A</b>			
0512	Hout voor destillatie	<b>A</b>			
<b>052</b>	<b>Mijnhout</b>				
0520	Mijnhout	<b>A</b>			1)
<b>055</b>	<b>Ander rondhout</b>				
0550	Rondhout, stamhout	<b>A</b>			1)
<b>056</b>	<b>Dwarsbalken en ander bewerkt hout (uitgezonderd mijnhout)</b>				
0560	Balken, hout voor vloeren, voor parket, baddingen, planken, daksparran, masten, palen, stangen, kanthout, latten, parketplanken, bestekhout, dwarsbalken	<b>X</b>	<b>A</b>		
<b>057</b>	<b>Brandhout, houtskool, kurk, hout- en kurkafval</b>				
0571	Brandhout, houtafval, verontreinigd afvalhout, houtspaanders, schaaldelen, houtsplinters	<b>X</b>	<b>A</b>		
0572	Rijshout	<b>A</b>			
0573	Houtskool, houtskoolbriketten	<b>A</b>			
0574	Kurk, onbewerkt, kurkafval, kurkschorsafval	<b>A</b>			
<b>06</b>	<b>SUIKERBIETEN</b>				
<b>060</b>	<b>Suikerbieten</b>				
0600	Suikerbieten	<b>A</b>			
<b>09</b>	<b>ANDERE PLANTAARDIGE, DIERLIJKE EN SOORTGELIJKE GRONDSTOFFEN</b>				
<b>091</b>	<b>Ruwe huiden en vellen</b>				
0911	Huiden en vellen, ruw	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>S</b>	
0912	Lederafval, ledermeel	<b>B</b>	<b>A</b>		
<b>092</b>	<b>Natuurlijk en synthetisch rubber, ruw en geregenereerd</b>				
0921	Gutta percha, ruw, rubber, natuurlijk of synthetisch, rubbermelk, latex	<b>B</b>	<b>A</b>		
0922	Rubberregeneraat	<b>B</b>	<b>A</b>		
0923	Rubberafval, rubberproducten, oud, versleten	<b>B</b>	<b>A</b>		
<b>099</b>	<b>Andere plantaardige en dierlijke grondstoffen, niet zijnde voedingsstoffen (uitgezonderd celstof en oud papier)</b>				
0991	Plantaardige grondstoffen zoals bamboe, bast, alfagras, verfhout, hars, kopal, kussenvulling, schors voor het kleuren, voor het looien, <u>niet gebeitste zaden</u> , zaaisel, zaden, zaadgoed, niet nader gespecificeerd, riet, zeewier	<b>A</b>		<b>S</b>	3)
0992	Dierlijke grondstoffen, bijv. bloedkoek, -meel, veren, beendermeel	<b>B</b>	<b>A</b>		
0993	Afval van plantaardige <u>en dierlijke</u> grondstoffen	<b>A</b>			
<b>0994</b>	<b>Afval van dierlijke grondstoffen</b>	<b>X</b>	<b>A</b>		

**Opmerkingen:** 1) Gegarandeerd onbehandeld  
3) voor gebeitst zaad: S

1	2	3	4	5	6
Nummer ladinggoed	Goederensoort	Lozing in de vaarweg	Afgifte aan ontvangstinrichting ten behoeve van:		Opmerkingen
			lozen op het riool	bijzondere behandeling	

1	ANDERE LEVENSMIDDELEN EN VOEDERMIDDELEN				
<b>11</b>	<b>SUIKER</b>				
<b>111</b>	<b>Ongeraffineerde suiker</b>				
1110	Ongeraffineerde suiker (rietsuiker, beetwortelsuiker)	X	A		
<b>112</b>	<b>Geraffineerde suiker</b>				
1120	Suiker, geraffineerd, kandisuiker	X	A		
<b>113</b>	<b>Melasse, stroop, kunsthoning</b>				
1130	Melasse, stroop, kunsthoning	X	A		
<b>114</b>	<b>Glucose, fructose, maltose</b>				
1140	Glucose (= dextrose = druivensuiker), fructose, maltose	X	A		
<b>115</b>	<b>Suikerwaren</b>				
1150	Suikerwaren	X	A		
<b>12</b>	<b>DRANKEN</b>				
<b>121</b>	<b>Wijn en most uit druiven</b>				
1210	Wijn en most uit druiven	A			
<b>122</b>	<b>Bier</b>				
1220	Bier	A			
<b>125</b>	<b>Overige alcoholische dranken</b>				
1250	Alcoholische dranken, bijv. zoals brandewijn, ongedenatureerd, vruchtenwijn, most, cider, spiritualiën	A			
<b>128</b>	<b>Non-alcoholische dranken</b>				
1281	Non-alcoholische dranken, bijv. limonade, mineraalwater	A			
1282	Water, natuurlijk, mineraalwater, water, niet nader gespecificeerd	A			
<b>13</b>	<b>GENOTMIDDELEN EN BEREIDE VOEDINGSMIDDELEN, NIET NADER GESPECIFICEERD</b>				
<b>131</b>	<b>Koffie</b>				
1310	Koffie	A			
<b>132</b>	<b>Cacao en cacaoproducten</b>				
1320	Cacao en cacaoproducten	A			
<b>133</b>	<b>Thee en kruiden</b>				
1330	Thee en kruiden	A			
<b>134</b>	<b>Ruwe tabak en tabaksproducten</b>				
1340	Ruwe tabak, tabak, tabakswaren	A			
<b>136</b>	<b>Honing</b>				
1360	Honing	X	A		
<b>139</b>	<b>Bereide voedingsmiddelen, niet nader gespecificeerd</b>				
1390	Azijn, gist, koffievervangingsmiddel, mosterd, geconcentreerde soep, bereide voedingsmiddelen, niet nader gespecificeerd	X	A		



1	2	3	4	5	6
Nummer ladinggoed	Goederensoort	Lozing in de vaarweg	Afgifte aan ontvangstinrichting ten behoeve van:		Opmerkingen
			lozen op het riool	bijzondere behandeling	

<b>14</b>	<b>VLEES, VIS, VLEES- EN VISWAREN, EIEREN, MELK EN MELKPRODUCTEN, SPIJSVETTEN</b>				
<b>141</b>	<b>Vlees, vers of bevroren</b>				
1410	Vlees, vers of bevroren	X	A		
<b>142</b>	<b>Vis, schaal- en weekdieren, vers, bevroren, gedroogd, gezouten en gerookt</b>				
1420	Vis, visproducten	X	A		
<b>143</b>	<b>Verse melk en room</b>				
1430	Karnemelk, yoghurt, kefir, taptemelk, melkproducten, wei, room (slagroom)	A			
<b>144</b>	<b>Andere melkproducten</b>				
1441	Boter, kaas, kaasbereidingen	A			
1442	Melk, gecondenseerd	A			
1449	Melkproducten, niet nader gespecificeerd	A			
<b>145</b>	<b>Margarine en andere spijsvetten</b>				
1450	Margarine, spijsvetten, spijsoliën	X	A		
<b>146</b>	<b>Eieren</b>				
1460	Eieren, <u>eipulver</u>	A			
<b>1461</b>	<b><u>Eipoeder</u></b>	<b>B</b>	<b>A</b>		
<b>147</b>	<b>Vlees, gedroogd, gezouten, gerookt, vleesconserven en andere vleeswaren</b>				
1470	Vleeswaren, <u>vlees, gedroogd, gezouten, gerookt, en andere vleeswaren</u>	X	A		
<b>1471</b>	<b><u>Vleesconserven</u></b>	<b>A</b>			
<b>148</b>	<b>Vis- en weekdierproducten van allerlei aard</b>				
1480	Vismarinades, <u>-conserven</u> , <u>vis</u> salades, vis- en weekdierproducten, niet nader gespecificeerd	X	A		
<b>1481</b>	<b><u>Visconserven</u></b>	<b>A</b>			
<b>16</b>	<b>GRAAN-, FRUIT- EN GROENTEPRODUCTEN, HOP</b>				
<b>161</b>	<b>Meel, gries en grutten uit granen</b>				
1610	Graanmeel, graanmeelmengsels, bruinmeel, gries, grutten, sojameel	B	A		
<b>162</b>	<b>Mout</b>				
1620	Mout, moutextract	A			
<b>163</b>	<b>Andere graanproducten (inclusief bakproducten)</b>				
1631	Bakproducten, deegwaren van allerlei aard	A			
1632	Graanvlokken, gerst, graanproducten, niet nader gespecificeerd	B	A		
<b>1633</b>	<b><u>Stijfsel, aardappelzetmeel, zetmeel, -producten, dextrine (oplosbaar zetmeel), kleefstoffen (gluten)</u></b>	<b>X</b>	<b>A</b>		
<b>164</b>	<b>Gedroogd fruit, fruitconserven en andere fruitproducten</b>				
1640	Fruit, gedroogd, fruitconserven, fruitsappen, confituren, marmelade, fruitproducten, niet nader gespecificeerd	A			
<b>165</b>	<b>Gedroogde peulvruchten</b>				
1650	Peulvruchten, gedroogd	A			

1	2	3	4	5	6
Nummer ladinggoed	Goederensoort	Lozing in de vaarweg	Afgifte aan ontvangstinrichting ten behoeve van:		Opmerkingen
			lozen op het riool	bijzondere behandeling	

<b>166</b>	<b>Gedroogde groenten, groenteconserven en andere groenteproducten</b>				
1661	Groenten, gedroogd, groenteconserven, groentesappen	A			
1662	Groenteproducten, niet nader gespecificeerd, zoals bijv. aardappelmeel, sago, tapiocameel	B	A		
<b>167</b>	<b>Hop</b>				
1670	Hop	A			
<b>17</b>	<b>VOEDER</b>				
<b>171</b>	<b>Stro en hooi</b>				
1711	Hooi, -haksel, stro, -haksel	A			
1712	Grasmeel, klavermeel, luzernemeel, ook gepelletiseerd	B	A		
<b>172</b>	<b>Veekoeken en andere residuen van plantaardige oliën</b>				
1720	Expeller, extractiemeel en -schroot, veekoeken, <u>soyaschroot</u> , ook gepelletiseerd	A, B	A		14)
<b>179</b>	<b>Overig voeder inclusief voedingsmiddelresten</b>				
1791	Voeder, mineraal, bijv. calciumfosfaat, dicalciumfosfaat (fosforiet), kalkmengsels	X	A		
1792	Voeder, plantaardig, bijv. voedervruchten, voedermelasse, voederwortelen, graanvoedermee, glutenfeed, aardappelpulp, aardappelsnippers, gluten, zemelen, maniokwortelen	A, B	A		14)
1793	Voeder, dierlijk, bijv. vismeel, garnalen, mosselschalen, ook gepelletiseerd	X	A	S	16)
1794	Suikerbietensnippers, na extractie van suikers en droog, ook gepelletiseerd	A			
1795	Voeder, plantaardig, overig afval en restanten van de levensmiddelenindustrie, ook gepelletiseerd	X	X	S	
1799	Voeder, -toevoegingen, niet nader gespecificeerd, ook gepelletiseerd	X	X	S	
<b>18</b>	<b>OLIEZADEN, OLIEHOUDENDE VRUCHTEN, PLANTAARDIGE EN DIERLIJKE OLIËN EN VETTEN (uitgezonderd spijsvetten)</b>				
<b>181</b>	<b>Oliezaden en oliehoudende vruchten</b>				
1811	Katoenzaad, aardnoten, kopra, palmpit, koolzaad, sojabonen, zonnebloemzaad, oliehoudende vruchten, -zaden, niet nader gespecificeerd	A			
1812	Oliehoudende vruchten, -zaden voor gebruik als erkend zaadgoed	A			
1813	Meel van oliehoudende vruchten	B	A		
<b>182</b>	<b>Plantaardige en dierlijke oliën en vetten (uitgezonderd spijsvetten)</b>				
1821	Oliën en vetten, plantaardig, bijv. aardnootolie, palmpitolie, sojaolie, zonnebloemolie, <u>talg</u>	X	A		
1822	Oliën en vetten, dierlijk, bijv. van vissen en zeedieren, traan, <u>talg</u>	X	A		
1823	Industriële plantaardige en dierlijke oliën en vetten, bijv. vernis, vetzuren, oliezuren (oleïnen), palmitinezuur, stearine, stearinezuur	X	A		

Opmerkingen: 14) Wanneer Bij meel: B  
16) Wanneer Bij afval: S

1	2	3	4	5	6
Nummer ladinggoed	Goederensoort	Lozing in de vaarweg	Afgifte aan ontvangstinrichting ten behoeve van:		Opmerkingen
			lozen op het riool	bijzondere behandeling	

2 VASTE MINERALE BRANDSTOFFEN					
<b>21 STEENKOOL EN STEENKOOLBRIKETTEN</b>					
<b>211 Steenkool</b>					
2110	Antraciet, fijne mijnstoffen, vette steenkool, vlamkool, gaskool, magere kolen, steenkool, niet nader gespecificeerd	A			18)
<b>213 Steenkoolbriketten</b>					
2130	Antracietbriketten, steenkoolbriketten	A			18)
<b>22 BRUINKOOL, BRUINKOOLBRIKETTEN EN TURF</b>					
<b>221 Bruinkool</b>					
2210	Bruinkool, git	A			18)
<b>223 Bruinkoolbriketten</b>					
2230	Bruinkoolbriketten	A			18)
<b>224 Turf</b>					
2240	Turf voor verwarming, turf voor bemesting, turfbriketten, turfstro, turf, niet nader gespecificeerd	A			18)
<b>23 COKES VAN STEENKOOL EN BRUINKOOL</b>					
<b>231 Cokes van steenkool</b>					
2310	Cokes van steenkool, cokes voor gas, cokes voor de gieterij (carbon-cokes), cokesbriketten, smeulcokes	A			18)
<b>233 Cokes van bruinkool</b>					
2330	Cokes van bruinkool, bruinkoolcokesbriketten, bruinkoolsmeulcokes	A			18)

Opmerkingen: 18) Als alternatief is voor het geval dat van een reiniging in samenhang met de vereiste losstandaard afgezien moet worden, ook sproeien over opslag op de wal mogelijk.

1	2	3	4	5	6
Nummer ladinggoed	Goederensoort	Lozing in de vaarweg	Afgifte aan ontvangstinrichting ten behoeve van:		Opmerkingen
			lozen op het riool	bijzondere behandeling	

3	AARDOLIE, MINERALE OLIE, -PRODUCTEN, GASSEN				
<b>31</b>	<b>RUWE AARDOLIE, MINERALE OLIE</b>				
<b>310</b>	<b>Ruwe aardolie, minerale olie</b>				
3100	Aardolie, ruw, minerale olie, ruw (ruwe nafta)	X	X	S	
<b>32</b>	<b>BRANDSTOFFEN EN STOOKOLIE</b>				
<b>321</b>	<b>Benzine voor motoren en andere lichte oliën</b>				
3211	Benzine, benzine-benzeenmengsel	X	X	S	
3212	Lichte minerale olie, nafta, motorbrandstof, niet nader gespecificeerd	X	X	S	
<b>323</b>	<b>Petroleum, brandstof voor turbines</b>				
3231	Petroleum, huisbrandpetroleum, lamppetroleum	X	X	S	
3232	Kerosine, brandstof voor turbines, brandstof voor straalmotoren, niet nader gespecificeerd	X	X	S	
<b>325</b>	<b>Gasolie, dieselolie en lichte huisbrandolie</b>				
3251	Dieselbrandstof, dieselolie, gasolie	X	X	S	
3252	Huisbrandolie, licht, extra licht	X	X	S	
3253	Vetzuurmethylester (FAME, Biodiesel)	X	X	S	
<b>327</b>	<b>Zware stookolie</b>				
3270	Stookolie, middel, middelzwaar, zwaar	X	X	S	
<b>33</b>	<b>NATUURLIJKE, GERAFFINEERDE EN AANVERWANTE GASSEN</b>				
<b>330</b>	<b>Natuurlijke, geraffineerde en aanverwante gassen</b>				
3301	Butadiëen	X	X	S	
3302	Acetyleen, cyclohexaan, gasvormige koolwaterstoffen, methaan, overige natuurlijke gassen	X	X	S	
3303	Ethyleen (= etheen), butaan, butyleen, isobutaan, isobutyleen, koolwaterstofmengsels, propaan, propaan-butaanmengsels, propyleen, raffinaderijgas, niet nader gespecificeerd	X	X	S	
<b>34</b>	<b>MINERALE OLIEPRODUCTEN, NIET NADER GESPECIFICEERD</b>				
<b>341</b>	<b>Smeerolie en vetten</b>				
3411	Minerale smeerolie, motorolie, smeervet	X	X	S	
3412	Afgewerkte oliën	X	X	S	
<b>343</b>	<b>Bitumen en bitumineuze mengsels</b>				
3430	Bitumen, bitumenemulsies,-oplossingen, bitumenkleefmassa, koudteer, koudasfalt, pekemulsies (koude bitumen), pekoplossingen, teeremulsies, teeroplossingen, bitumineuze mengsels, niet nader gespecificeerd	X	X	S	
<b>349</b>	<b>Minerale olieproducten, niet nader gespecificeerd</b>				
3491	Acetyleencokes, petroleumcokes (petcokes)	X	X	S	4)
3492	Koolstofolie (carbon black), paraffinegatsch, pyrolyse-olie, pyrolyse-olieresiduen (pyrotar), zware olie, niet voor verwarming	X	X	S	
3493	Paraffine, transformatorolie, was, minerale olieproducten, niet nader gespecificeerd	X	X	S	

**Opmerkingen:** 4) Sproeien over opslag op de wal is ook mogelijk. Indien nationale bepalingen het sproeien over opslag op de wal verbieden, moet het waswater worden vervoerd naar een installatie voor het veilig verwijderen van afvalwater.

Nummer ladinggoed	Goederensoort	Lozing in de vaarweg	Afgifte aan ontvangstinrichting ten behoeve van:		Opmerkingen
			lozen op het riool	bijzondere behandeling	

4	ERTSEN EN METAALAFVAL				
41	IJZERERTS (uitgezonderd geroost ijzerkies)				
410	IJzererts en -concentraten (uitgezonderd geroost ijzerkies)				
4101	IJzererts, hematietconcentraten, zodenerts, ijzersteen	A		S	5), 18)
4102	Afval en halfproducten die tijdens de voorbereiding van ertsen voor de metaalwinning ontstaan zijn	X	A	S	4), 5)
45	NON-FERROMETAALERTSEN, -RESIDUEN, -AFVAL EN -SCHROOT				
451	Non-ferrometaalafval, -residuen, -as en -schroot				
4511	Afval, as, residuen, slakken en schroot van aluminium en aluminiumlegeringen	A, B	A	S	5), 15)
4512	Afval, as, residuen, slakken en schroot van lood en loodlegeringen	X	X	S	
4513	Afval, as, residuen, slakken en schroot van koper en koperlegeringen (messing)	B	A, B	S	5), 15)
4514	Afval, as, residuen, slakken en schroot van zink en zinklegeringen	B	A	S	5)
4515	Afval, as, residuen, slakken en schroot van tin en tinlegeringen	B		S	4), 5)
4516	Afval, as, residuen, slakken en schroot van vanadium en vanadiumlegeringen	B		S	4), 5)
4517	Afval, as, residuen, slakken en schroot van non-ferrometalen en non-ferrolegeringen, niet nader gespecificeerd	X	X	S	
4518	Residuen van non-ferrometalen	X	X	S	
452	Koperertsen en -concentraten				
4520	Koperertsen, -concentraten	X	A	S	4), 5)
453	Bauxiet, aluminiumertsen en -concentraten				
4530	Bauxiet, ook gecalcineerd, aluminiumertsen, -concentraten, korund, lepidolieterts	A			18)
455	Mangaanertsen en -concentraten				
4550	Bruinsteen, natuurlijk, lepidolieterts, mangaancarbonaat, natuurlijk, mangaandioxide, natuurlijk, mangaanertsen, mangaanertsconcentraten	A			18)
459	Andere non-ferrometaalertsen en -concentraten				
4591	Loodertsen, -concentraten	X	X	S	
4592	Chroomertsen, -concentraten	X	X	S	4), 5)
4593	Zinkertsen (galmei), -concentraten	X	A		18)
4599	Non-ferrometaalertsen, -concentraten, niet nader gespecificeerd, bijv. ilmieniet (titaanijzererts), kobalerts, monaziet, nikkelerts, rutil (titaanerts), tinerts, zirkoonerts, zirkoonzand	X	X	S	4)

**Opmerkingen:** 4) Sproeien over opslag op de wal is ook mogelijk. Indien nationale bepalingen het sproeien over opslag op de wal verbieden, moet het waswater worden vervoerd naar een installatie voor het veilig verwijderen van afvalwater.  
 5) S: voor in water oplosbare metaalzouten verplicht; sluit sproeien over opslag op de wal uit.  
 15) Wanneer afval en schroot: A, overig B.  
 18) Als alternatief is voor het geval dat van een reiniging in samenhang met de vereiste losstandaard afgezien moet worden, ook sproeien over opslag op de wal mogelijk.

1	2	3	4	5	6
Nummer ladinggoed	Goederensoort	Lozing in de vaarweg	Afgifte aan ontvangstinrichting ten behoeve van:		Opmerkingen
			lozen op het riool	bijzondere behandeling	

<b>46</b>	<b>IJZER- EN STAALAFVAL EN -SCHROOT, GEROOST IJZERKIES</b>				
<b>462</b>	<b>IJzer- en staalschroot voor herverwerking</b>				
4621	Afval, vijlsel, schroot, voor herverwerking, bijv. van ijzer- en staalplaten/blikken, largets, vormstaal	X	A		18)
4622	Overig ijzer- en staalschroot, voor herverwerking, bijv. assen, oud blik, autowrakken, ijzer, oud, versleten, ijzerresten afkomstig van sloopwerkzaamheden, gietijzerafval, -stukken, restblokken, spoorstukken, bielsen, <u>roestvrijstaalschroot</u>	X	A		18)
4623	IJzerpellets, voor herverwerking	X	A		18)
<b>463</b>	<b>IJzer- en staalschroot niet voor herverwerking</b>				
4631	Afval, afvalstukken van ijzer- en staalblik, -platen, vormstaal, afvalijzervijlsel, pletterijafval, geen van alle voor herverwerking	X	A		18)
4632	IJzer- en staalschroot, niet voor herverwerking, bijv. assen, ijzer- en staalmassa, wielbanden, wielstellen, wielen, spoorstaven, dwarsliggers, staalstukken uit sloopwerkzaamheden, aandrijfassen	X	A		18)
<b>465</b>	<b>IJzerslakken en -assen voor de herverwerking</b>				
4650	Hamerslag, walsslakken, walssintels, ijzerslakken, niet nader gespecificeerd	X	X	S	
<b>466</b>	<b>Hoogovenstof</b>				
4660	Vliegstof, hoogovenstof	X	X	S	
<b>467</b>	<b>Geroost ijzerkies</b>				
4670	IJzerpyriet, geroost, pyrietresiduen, ijzerkiesresiduen, ijzerkies, geroost	X	X	S	

Opmerkingen: 18) Als alternatief is voor het geval dat van een reiniging in samenhang met de vereiste losstandaard afgezien moet worden, ook sproeien over opslag op de wal mogelijk.

1	2	3	4	5	6
Nummer ladinggoed	Goederensoort	Lozing in de vaarweg	Afgifte aan ontvangstinrichting ten behoeve van:		Opmerkingen
			lozen op het riool	bijzondere behandeling	

5	IJZER, STAAL EN NON-FERROMETALEN (inclusief halffabricaten)				
<b>51</b>	<b>GIETIJZER, METAALLEGERINGEN, RUWSTAAL</b>				
<b>512</b>	<b>Gietijzer, spiegelijzer en koolstofrijk ferromangaan</b>				
5121	Gietijzer in vormen, in vormstukken, bijv. metaalfosfor, hematietgietijzer, gietijzer, fosforhoudend, spiegelijzer	A		S	6)
5122	Ferromangaan met een koolstofgehalte van meer dan 2 %, in vormen, in vormstuk	A		S	6)
5123	IJzerpoeder, staalpoeder	B		S	6)
5124	IJzerspons, staalspons, ijzerslakken (staalstaven, ruwijzerstaven)	A		S	6)
<b>513</b>	<b>Ferrolegeringen (uitgezonderd koolstofrijk ferromangaan)</b>				
5131	IJzerlegeringen, niet nader gespecificeerd	A		S	6)
5132	Ferromangaan met een koolstofgehalte tot 2 %, ferromangaanlegeringen, niet nader gespecificeerd	A		S	6)
5133	Ferrosilicium (siliconmangaan), ferromangaansilicium	A		S	6)
<b>515</b>	<b>Ruwstaal</b>				
5150	Ruwstaal in blokken, in brammen, in vormstukken, in knuppels	A		S	6)
<b>52</b>	<b>STAALHALFFABRICATEN</b>				
<b>522</b>	<b>Staalhalffabricaten</b>				
5221	Staalhalffabricaten in blokken, in brammen (staven), in knuppels, in targets	A		S	6)
5222	Breedbandstaal in rollen (coils)	A		S	6)
5223	Breedbandstaal in rollen (coils), om uit te walsen	A		S	6)
<b>523</b>	<b>Andere staalhalffabricaten</b>				
5230	Blokken staal, rollen, buizen	A		S	6)
<b>53</b>	<b>STAAF- EN VORMSTAAL, DRAAD, SPOORWEGBOVENBOUWMATERIAAL</b>				
<b>531</b>	<b>StAAF- en vormstaal</b>				
5311	StAAF- en vormstaal, bijv. H-, I-, T-, U- en andere speciale profielen, rond- en vierkant staal	A		S	6)
5312	Damwandstaal	A		S	6)
5313	Betonstaal, bijv. monierstaal, geribbeld torstaal, torstaal	A		S	6)
<b>535</b>	<b>Staaldraad</b>				
5350	Staaldraad uit ijzer of staal	A		S	6)
<b>537</b>	<b>Spoorstaven en spoorwegbovenbouw materiaal uit staal</b>				
5370	Spoorwegbovenbouw materiaal uit staal, bijv. spoorstaven, bielsen, stroomspoorstaven uit staal met delen van non-ferrometaal	A		S	6)
<b>Opmerkingen:</b> 6) Indien met minerale olie besmeurd: S					

1	2	3	4	5	6
Nummer ladinggoed	Goederensoort	Lozing in de vaarweg	Afgifte aan ontvangstinrichting ten behoeve van:		Opmerkingen
			lozen op het riool	bijzondere behandeling	

<b>54</b>	<b>STAALPLAAT, BLIK EN BLIK BAND, BANDSTAAL, OOK VOORZIEN VAN OPPERVLAKTELAGEN</b>				
<b>541</b>	<b>Staalplaat en breedplaatstaal</b>				
5411	Breedplaatstaal (universaalstaal)	A		S	6)
5412	Platen of rollen (bijv. coils) uit staal, bijv. dynamostaal, elektrostaal, elektrostaalband, fijn, extra fijn, middelstaal, dik-, geribbeld-, wafel-, gegolfd- en geperforeerd plaatstaal, -band, traanplaat, pantserplaten	A		S	6)
<b>544</b>	<b>Bandstaal, ook voorzien van oppervlaktelagen, blikband, blik</b>				
5441	Blikband, blik	A		S	6)
5442	Bandstaal, staalstrip, ook voorzien van oppervlaktelagen	A		S	6)
<b>55</b>	<b>BUIZEN E.D. VAN STAAL, RUWE GIETERIJPRODUCTEN EN SMEEDSTUKKEN VAN IJZER EN STAAL</b>				
<b>551</b>	<b>Buizen, buisafsluiting- en verbindingstukken van staal en gietijzer</b>				
5510	Buizen, buisafsluiting- en verbindingstukken, buisslangen van staal, van gietijzer	A		S	6)
<b>552</b>	<b>Ruwe gieterijproducten en smeedstukken van staal, van gietijzer</b>				
5520	Vorm-, pers-, smeed-, stansstukken van staal, van gietijzer	A		S	6)
<b>56</b>	<b>NON-FERROMETALEN EN NON-FERROHALFFABRICATEN</b>				
<b>561</b>	<b>Koper en koperlegeringen</b>				
5611	Anodekoper, ruwe koper (converter-, zwartkoper)	A		S	6)
5612	Koper (elektrolytkoper, raffinage koper), koperlegeringen, bijv. brons, messing	A		S	6)
<b>562</b>	<b>Aluminium en aluminiumlegeringen</b>				
5620	Aluminium, aluminiumlegeringen	A		S	6)
<b>563</b>	<b>Lood en loodlegeringen</b>				
5630	Lood (elektrolyt-, smelt-, walslood), loodlegeringen, loodstof (gemalen ruw lood)	X	X	S	
<b>564</b>	<b>Zink en zinklegeringen</b>				
5640	Zink (ruw, elektrolyt-, fijn, gegalvaniseerd zink), zinklegeringen	A		S	6)
<b>565</b>	<b>Overige non-ferrometalen en legeringen daarvan</b>				
5651	Magnesium, magnesiumlegeringen	A		S	6)
5652	Nikkel, nikkellegeringen	B	A	S	6)
5653	Tin, tinlegeringen	B	A	S	6)
5659	Non-ferrometalen, de legeringen daarvan, niet nader gespecificeerd	X	X	S	

Opmerkingen: 6) Indien met minerale olie besmeurd: S



1	2	3	4	5	6
Nummer ladinggoed	Goederensoort	Lozing in de vaarweg	Afgifte aan ontvangstinrichting ten behoeve van:		Opmerkingen
			lozen op het riool	bijzondere behandeling	

568	Non-ferro-metaalhalffabricaten				
5681	Banden, blikken, platen, stroken van non-ferrometalen en van de legeringen daarvan	A		S	6)
5682	Draad van non-ferrometalen en van de legeringen daarvan	A		S	6)
5683	Folies van non-ferrometalen en van de legeringen daarvan	A		S	6)
5684	Profielen en staven van non-ferrometalen en van de legeringen daarvan	A		S	6)
5689	Non-ferrometaalhalffabricaten, niet nader gespecificeerd	A		S	6)

Opmerkingen: 6) Indien met minerale olie besmeurd: S

1	2	3	4	5	6
Nummer ladinggoed	Goederensoort	Lozing in de vaarweg	Afgifte aan ontvangstinrichting ten behoeve van:		Opmerkingen
			lozen op het riool	bijzondere behandeling	

6	STENEN EN GRONDSOORTEN (inclusief bouwstoffen)				
<b>61</b>	<b>ZAND, GRIND, PUIM, KLEI, SLAKKEN</b>				
<b>611</b>	<b>Industriezand</b>				
6110	Vormzand, gieterijzand, glaszand, kleefzand, kwartzand, kwartsietzand, industriezand, niet nader gespecificeerd	A			
<b>612</b>	<b>Overig natuurlijk zand en grind</b>				
6120	Grind, ook gebroken, zand, overig	A			
<b>613</b>	<b>Puimsteen, -zand en -grind</b>				
6131	Puimsteen, puimsteenmeel	A			
6132	Puimgrind, -zand	A			
<b>614</b>	<b>Leem, klei en kleihoudende aarde</b>				
6141	Bentoniet, gezwollen klei, kleischalie, kaolien, leem, porseleinaarde, klei, vollersaarde, ruw en onverpakt, chamotte (vuurvast materiaal van gebakken leem), -breuk (silicabrokken, -breuk)	A			
6142	Bentoniet, gezwollen klei, kleischalie, kaolien, leem, porseleinaarde, klei, vollersaarde, ruw en verpakt, chamotte, chamottepoeder	A			
<b>615</b>	<b>Slakken en assen niet voor metaalverwerking</b>				
6151	Hoogovenas, <del>houtas, kolen-, cokesas</del> , afvalas, assen uit zinkovens (moffelresten), assen van brandstoffen, <del>vliegias, ketelas, bodemas</del> , niet nader gespecificeerd	X	X	S	
6152	Ijzerslakken, hoogovenslakken, kolen-, cokeslakken, converterslakken, <del>martinslakken, afvalslakken, slakken uit lood- en koperovens</del> , slakken, ijzerhoudend, mangaanhoudend, <del>niet nader gespecificeerd</del> , soldeerslakken, <del>Siemens-Martinslakken, Siemens-Martinslakkenmeel</del> , split (fijne steenslag) van hoogovenslakken, slakken van niet nader gespecificeerde brandstoffen	X	A		18)
6153	Hoogovenpuim	A			
6154	Slakkenzand ( <u>hoogovenzand</u> )	A			
<b>6155</b>	<b>Houtas, kolen-, cokesas (ook vliegias of ketelas daarvan)</b>	X	A		18)
<b>6156</b>	<b><u>Slakken uit lood- en koperovens, afvalslakken, slakken, niet nader gespecificeerd</u></b>	X	X	S	
<b>62</b>	<b>ZOUT, IJZERKIES, ZWAVEL</b>				
<b>621</b>	<b>Steenzout en ziederijzout</b>				
6210	Natriumchloride (chloornatrium), gladheidsbestrijdingszout, geraffineerd zout, keukenzout, steenzout, zout voor vee, zout, ook gedenatureerd, niet nader gespecificeerd	A			
<b>622</b>	<b>Ijzerkies, niet geroost</b>				
6220	Ijzerkies, niet geroost	A			
<b>623</b>	<b>Zwavel</b>				
6230	Zwavel, ruw	A			

Opmerkingen: 18) Als alternatief is voor het geval dat van een reiniging in samenhang met de vereiste losstandaard afgezien moet worden, ook sproeien over opslag op de wal mogelijk.

1	2	3	4	5	6
Nummer ladinggoed	Goederensoort	Lozing in de vaarweg	Afgifte aan ontvangstinrichting ten behoeve van:		Opmerkingen
			lozen op het riool	bijzondere behandeling	

<b>63</b>	<b>OVERIGE STENEN, GRONDSOORTEN EN AANVERWANTE RUWE MATERIALEN</b>				
<b>631</b>	<b>Zwerfsteen, steenslag en andere kleingemaakte stenen</b>				
6311	Veldstenen, zwerfstenen, lavaslakken, steenslag, stenen, steenblokken, ruw, uit steengroeven	A			
6312	Mijnsteen, puingesteente, steenafval, -gruis, -meel, -zand, fijne steenslag, tot 32 mm doorsnede, lava steenslag, ruwe perliet	A			
6313	Lavagrind	A			
<b>632</b>	<b>Marmer, graniet en ander natuurwerksteen, leisteen</b>				
6321	Basaltblokken, -platen, marmerblokken, -platen, fonoliet (klinksteen), leisteenblokken, -platen, <b>tufsteenmateriaal</b> , quadersteen en overige stenen, ruw bewerkt,	A			
6322	Fonolietgruis, -steenslag, gesmolten basalt, -breuk, -stenen, leisteen, gebrand, gemalen, verkleind, tot 32 mm doorsnede	A			
<b>633</b>	<b>Gipssteen en kalksteen</b>				
6331	Dolomiet (calcium-magnesiumcarbonaat), duniet, kalkspaat, olivijn	A			
6332	Dolomiet (calciummagnesiumcarbonaat), duniet, kalkspaat, olivijn, allen verkleind, gemalen, tot 32 mm doorsnede	A			
6333	Gipssteen	A			
6334	Gipssteen, verkleind, gemalen, tot 32 mm doorsnede	A			
6335	Mestkalk, meststof, kalkhoudend, <b>(fosfaatvrij)</b> , kalkresiduen, mergel	A			
<b>634</b>	<b>Krijt</b>				
6341	Krijt, ruw (calciumcarbonaat, natuurlijk)	A			
6342	Krijt, voor het mesten	A			
<b>639</b>	<b>Overige ruwe mineralen</b>				
6390	Asbest, ruw (-aarde, -gesteente, -meel, -vezels, -generaat), asbestafval	X	X	S	
6391	Asfalt (asfaltite), asfaltaarde, -stenen, asfaltproducten voor wegenbouw	X	X	S	
6392	Bariet (bariumsulfaat), zwaarspaat, witheriet	A			
6393	<b>Borax, boormineralen</b> , veldspaat, vloeispaat (fluoriet), <b>kristalspaat</b>	X	B		
6394	Bitteraarde, -spaat, <b>kristalspaat</b> , magnesiet, ook gebrand, gesinterd, talkaarde ( <b>magnesium</b> )	A			
6395	Grondsoorten, <b>niet verontreinigd</b> slib, bijv. <b>Zuiveringsslib van gemeentelijke zuiveringsinstallaties</b> , afgegraven grond, brak water, <b>puin</b> , tuinaarde, <b>huisvuil</b> , humus, hoogovenpuin, infusorieënaarde, kiezelaarde, molerlei, <b>vuil</b> , slijk	X	A		18)
6396	<b>Verontreinigd slib</b> , bijv. <b>Zuiveringsslib van industriële zuiveringsinstallaties</b> bouwpuin, verontreinigde afgegraven grond, huisvuil, hoogovenpuin, afval	X	X	S	
6397	Wassteen	A			
6398	Kalizout, niet voor bemesting, bijv. kainiet, carnalliet, kieseriet, sylviniet, montanal	A			
6399	<b>Overige</b> ruwe mineralen, <b>overige, bijv. borax, boraatmineralen</b> , <b>bijv.</b> verfaarden, vulzout (natriumsulfaat), mica, kerniet, <b>korund</b> , kryoliet, <b>magnesium</b> , <b>fosfaat</b> , -kwarts, kwartsiet, speksteen, steatiet, talksteen, <b>tras</b> , steenbrokken, steenbreuk	A			
<b>64</b>	<b>CEMENT EN KALK</b>				
<b>641</b>	<b>Cement</b>				
6411	Cement	B			
6412	Cementklinker	A			
<b>642</b>	<b>Kalk</b>				
6420	Kalk, in brokken, ook gebrand, kalkhydraat, gebluste kalk	A			
<b>Opmerkingen:</b> 18) Als alternatief is voor het geval dat van een reiniging in samenhang met de vereiste losstandaard afgezien moet worden, ook sproeien over opslag op de wal mogelijk.					

1	2	3	4	5	6
Nummer ladinggoed	Goederensoort	Lozing in de vaarweg	Afgifte aan ontvangstinrichting ten behoeve van:		Opmerkingen
			lozen op het riool	bijzondere behandeling	

<b>65</b>	<b>GIPS</b>				
<b>650</b>	<b>Gips</b>				
6501	Gips, gebrand	A			
6502	Gips, ruw, voor het mesten	A			
6503	Gips uit rookgasontzwavelingsinrichtingen, overig industriegips	A			
<b>69</b>	<b>OVERIGE MINERALE BOUWSTOFFEN (uitgezonderd glas)</b>				
<b>691</b>	<b>Bouwstoffen en andere producten uit natuursteen, puim, gips, cement en dergelijke stoffen</b>				
6911	<del>Asbestcementproducten</del> <u>Vezelcementproducten</u> , bijv. bouwstenen en -delen, tegels, vaten, platen	A			
6912	Beton- en cementproducten, kunststeenproducten, bijv. bouwstenen, bouwdelen, trottoirstenen, gereede bouwdelen, tegels, lichte bouwplaten, muurstenen, platen, drempels, stelwanden, werkstukken	A			
6913	Puimproducten, bijv. bouwstenen, -delen	A			
6914	Gipsproducten, bijv. bouwplaten, -stenen, -delen	A			
6915	Minerale en plantaardige isoleermiddelen, bijv. bouwdelen uit schuimstoffen, isolatieplaten, vormstukken, stapelweefselvlies, matten en platen van <u>asbest</u> <u>vezelcement</u> , glaszijde, <u>glas</u> watten, <u>glas</u> wol, perliet, vermiculiet, warmtewerende massa	A			
6916	Natuursteen (fabriekssteen), bewerkt en producten daarvan, bijv. trottoirstenen, mozaïekstenen, straatplaten, straatsteen, platen, stootstenen, sierstenen, werkstukken van steen	A			
<u>6917</u>	<u>Asfaltproducten</u>	X	X	S	
<u>6918</u>	<u>Houtgranietproducten, houtgranietmassa</u>	B			
6919	Producten uit andere minerale stoffen, <u>asfaltproducten</u> , slakkenwol, <u>houtgranietproducten</u> , <del>massa</del>	A			
<b>692</b>	<b>Grofkeramische en vuurvaste bouwstoffen</b>				
6921	Dak- en muurbaksteen van gebrande klei, bijv. bakstenen, bouwstenen, dakpannen, holle bouwstenen, klinkerstenen, parementstenen	A			
6922	Vuurvaste bouwdelen en stenen, keramische vloer- en wandplaten, bijv. vloer en muurtegels, platen, chamottecapsules, chamotteplaten, -stenen, -producten, silicaatstenen, greswaren	A			
6923	Vuurvaste mortel en vormzand, bijv. vormstukken, gietzand, giethulpstoffen, mortelmengsels	A			
6924	Stukken van vuurvaste keramische producten, chamotteblokken, -breuk	A			
6929	Overige bouwkeramiek van gebrande klei, bijv. drainbuizen, kabeldekplaten, vloerplaten, -stenen	A			

1	2	3	4	5	6
Nummer ladinggoed	Goederensoort	Lozing in de vaarweg	Afgifte aan ontvangstinrichting ten behoeve van:		Opmerkingen
			lozen op het riool	bijzondere behandeling	

7	MESTSTOFFEN				
<b>71</b>	<b>NATUURLIJKE MESTSTOFFEN</b>				
<b>711</b>	<b>Natuurlijk natronalpeter</b>				
7110	Natriumnitraat (natronalpeter)	X	A		
<b>712</b>	<b>Ruwe fosfaten</b>				
7121	Aluminiumcalciumfosfaat, calciumfosfaat, -superfosfaat	X	A		11)
7122	Apatiet, <u>eepproiet</u> , fosforiet, ruwe fosfaten, <u>fosfaten</u> , niet nader gespecificeerd	X	A		11)
<b>713</b>	<b>Ruwe kalizouten en meststoffen van minerale oorsprong, niet nader gespecificeerd</b>				
7131	Ruw kalizout, bijv. kainiet, carnalliet, kieseriet, sylvinit, meststoffen van minerale oorsprong, niet nader gespecificeerd	X	A		11)
7132	Magnesiumsulfaat	A			
<b>719</b>	<b>Natuurlijke niet-minerale meststoffen</b>				
7190	Meststoffen van plantaardige en dierlijke oorsprong, bijv. guano, hoornafval, compost, -aarde, mest, stalmest	X	B		11)
<b>72</b>	<b>CHEMISCHE MESTSTOFFEN</b>				
<b>721</b>	<b>Fosfaatslakken en Thomasmee</b>				
7210	Convertorkalk, <u>convertorslakken</u> , <u>Martinslakken</u> , fosfaatslakken, <u>Siemens-Martinslakken</u> , -meel, Thomasmee, Thomasfosfaat, Thomasfosfaatmeel, Thomasslakken	X	B		11)
<b>722</b>	<b>Andere fosfaatmeststoffen</b>				
7221	Ammoniaksuperfosfaat, boorsuperfosfaat, superfosfaat, triplesuperfosfaat	X	A		11)
7222	Dicalciumfosfaat (fosforzure kalk)	X	A		11)
7223	Diammoniumfosfaat (diammonfosfaat)	X	A		11)
7224	Gloeifosfaat, mestfosfaten, fosfaatgloeimeststoffen, fosfaten, chemische, fosfaatmeststoffen, niet nader gespecificeerd	X	A		11)
<b>723</b>	<b>Kalimeststoffen</b>				
7231	Kaliumchloride (chloorkalium), kaliumsulfaat (zwavelzure kali)	B			
7232	Kaliummagnesiumsulfaat (zwavelzuur kaliummagnesium), <u>Korn-Kali</u>	B			
<b>724</b>	<b>Stikstofhoudende meststoffen</b>				
7241	Ammoniakgas	X	X	S	
7242	Ammoniumbicarbonaat, ammoniumchloride (salmiak, zoutzure ammoniak), ammoniumnitraat, ammoniumnitraatoplossing, ureum (urea), kalisalpeter, kaliumnitraat, kalkammonsalpeter, kalkstikstof, natronalpeter, stikstofmagnesium, stikstofhoudende meststoffen, niet nader gespecificeerd	X	A		11)
7243	Ammoniumsulfaat (zwavelzure ammoniak), ammoniumsulfaatloog, ammoniumsulfatsalpeter	X	A		11)
<b>729</b>	<b>Mengmeststoffen en andere chemisch bereide meststoffen</b>				
7290	Samengestelde minerale meststoffen en wel: NPK-meststoffen, NP-meststoffen, NK-meststoffen, PK-meststoffen, handelsmeststoffen, mengmeststoffen, niet nader gespecificeerd	X	A		11)

Opmerkingen: 11) Alternatief voor lozen op het riool: verspreiding van het waswater op landbouwgrond in overeenstemming met de nationale wettelijke regelingen.

1	2	3	4	5	6
Nummer ladinggoed	Goederensoort	Lozing in de vaarweg	Afgifte aan ontvangstinrichting ten behoeve van:		Opmerkingen
			lozen op het riool	bijzondere behandeling	

8	CHEMISCHE PRODUCTEN				
<b>81</b>	<b>CHEMISCHE GRONDSTOFFEN (uitgezonderd aluminiumoxide en -hydroxide)</b>				
<b>811</b>	<b>Zwavelzuur</b>				
8110	Zwavelzuur (oleum), afvalzwavelzuur	X	X	S	
<b>812</b>	<b>Natriumhydroxide</b>				
8120	Natriumhydroxide, vast, natronhydroxideloo, natronloog, sodaloog	A			
<b>813</b>	<b>Natriumcarbonaat</b>				
8130	Natriumcarbonaat (koolzuurhoudend natrium), natron, soda	A			
<b>814</b>	<b>Calciumcarbide</b>				
8140	Calciumcarbide (opgelet: bij contact met water gevaar voor explosie!)	X	X	S	
<b>819</b>	<b>Overige chemische grondstoffen (uitgezonderd aluminiumoxide en -hydroxide)</b>				
8191	Acrylonitril, aluin, aluminiumfluoride, <del>aluminiumsulfaat (zwavelzuurhoudende kleiaarde)</del> , ethyleenoxide, vloeibaar, bariumcarbonaat, bariumchloride (chloorbarium), bariumnitraat, bariumnitriet, bariumsulfaat, bariumsulfaat, benzeenkoolwaterstofderivaat (bijv. ethylbenzeen), loodglit, loodoxide, loodwit (loodcarbonaat), <del>calciumchloride (chloorcalcium)</del> , calciumhypochloride (chloorkalk), caprolactam, <del>chloor, vloeibaar gemaakt (chloorloog), chloorbenzeen, chloorazijnzuur, chloorkoolwaterstof, niet nader gespecificeerd, chloormethylglycol, chloroform (trichloormethaan), chlorotheen, chloorparaffine</del> , chroomaluin, chroomloog, chroomsulfaat, cumeen, cyanide (cyaanzout), dimethylether (methylether), dichloorethyleen, EDTA (ethyleendiaminetetra-azijnzuur), ETBE (ethyl-terbutylether), fluorwaterstofzuur, glycolen, niet nader gespecificeerd, hexachloorethaan, hexamethyleendiamine, kaliumchloraat, kaliumhypochlorietloog (kalibleekloog), kaliumsilicaat (waterglas), kalkstikstof (calciumcyanamide), kooldioxide (koolzuur), verdicht, vloeibaar gemaakt, cresol, mangaansulfaat, melamine, methylchloride (chloormethyl), methyleenchloride, monochloorbenzeen, MTBE (methyl-terbutylether), natriumchloraat, natriumfluoride, natriumnitriet (salpeterzuurhoudend natrium), natriumnitrietloog, natriumsilicaat (waterglas), natriumsulfide (zwavelnatrium), natriumsulfaat (zwavelzuurhoudend natrium), natronbleekloog, NTA (nitrilotri-azijnzuur), perchloorethyleen, fenol, fosforzuur, naftaleenanhidride, retortengrafiet, roet, salpeterzuur, -afvalzuur, zoutzuur, -afvalzuur, zwavel, gereinigd, zwaveldioxide, zwavelige zuren, zwavelkoolstof, styreen, surfyrol (TMDD = 2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol), tallolie, tallolieproducten, terpentineolie, tetrachloorbenzeen, tetrachloorkoolstof, trichloorethyleen, trichloorbenzeen, trifenyfosfine, vinylchloride, wasgrondstoffen, zinkoxide, zinksulfaat	X	X	S	
8192	Aceton, adipinezuur, alcohol, puur (spiritus), aluminiumacetaat (azijnzuurhoudende kleiaarde), aluminiumformiaat (mierenzuurhoudende kleiaarde), aluminiumsulfaat (zwavelzuurhoudende kleiaarde), mierenzuur, ammoniakgas (ammonia), ammoniumchloride (salmiak), ammonsalpeter (ammoniumnitraat, salpeterzuurhoudende ammoniak), ammoniumfosfaat, ammoniumfosfaatoplossing, ethylacetaat, bitende kali (kaliumhydroxide, kaliloog), brandewijn (spiritus), gedenateureerd, butanol, butylacetaat, calciumchloride (chloorcalcium), calciumformiaat (mierenzuurhoudende kalk), calciumnitraat (kalksalpeter), calciumfosfaat, calciumsulfaat (anhydriet, synthetisch), citroenzuur, ijzeroxide, ijzersulfaat, azijnzuur, azijnzuuranhydride, vetalcohol, glycolen (ethyleenglycol, butyleenglycol, propyleenglycol), glycerine, glycerinloog, glycerinewater, ureum, kunstmatig (carbamide), houtaziin, isopropylalcohol (isopropanol), kaliumcarbonaat (potas), kaliumnitraat, kaliumsulfatloog, magnesiumcarbonaat, magnesiumsulfaat (bitterzout), methanol (houtgeest, methylalcohol), methylacetaat, natriumacetaat, (azijnzuurhoudend natrium), natriumbicarbonaat (dubbelkoolzuurhoudend natrium), natriumbisulfaat (dubbelzwavelhoudend natrium), natriumformiaat, natriumnitraat (natronsalpeter), natriumfosfaat, propylacetaat, titaandioxide (bijv. kunstriet)	X	A		
8193	grafiet, grafietproducten, silicium, siliciumcarbide (carborundum)	A			
8199	Overige chemische grondstoffen <u>en mengsels, niet nader gespecificeerd</u>	X	X	S	

1	2	3	4	5	6
Nummer ladinggoed	Goederensoort	Lozing in de vaarweg	Afgifte aan ontvangstinrichting ten behoeve van:		Opmerkingen
			lozen op het riool	bijzondere behandeling	

<b>82</b>	<b>ALUMINIUMOXIDE EN -HYDROXIDE</b>				
820	<b>Aluminiumoxide en -hydroxide</b>				
8201	Aluminiumoxide	A			
8202	Aluminiumhydroxide (aluminiumhydraat)	A			
<b>83</b>	<b>BENZEEN, TEREN EN DERGELIJKE DERIVATEN</b>				
<b>831</b>	<b>Benzeen</b>				
8310	Benzeen	X	X	S	
<b>839</b>	<b>Pek, teer, teeroliën en dergelijke derivaten</b>				
8391	Nitrobenzeen, benzeenderivaten, niet nader gespecificeerd	X	X	S	
8392	Oliën en andere derivaten van steenkoolteer, bijv. antraceen atraceenslib, decaline, naftaline, geraffineerd, tetraline, xyleen solventnafta, toluen, xylol ( <u>ortho-, meta- en para-xyleen mengsels daarvan</u> )	X	X	S	
8393	Pek en teerpek uit steenkool- en andere minerale teren, bijv. bruinkoolteerpek, houtteerpek, mineraalteerpek, petroleumpek steenkoolteerpek, teerpek, turfpek, turfteerpek, <u>creosoot</u>	X	X	S	
8394	Pek- en teercokes van steenkool- en andere minerale teren, bijv. bruinkoolteercokes, steenkoolpekcokes, steenkoolteercokes teercokes	X	X	S	
8395	Gasreinigingsstof	X	X	S	
8396	Steenkool-, bruinkool- en turfteer, houtteer, houtteerolie, bijv. impregneerolie, carboleum, kreosootolie, mineraalteer, naftaline ruw	X	X	S	
8399	Overige derivaten, bijv. resten van zware olie van bruinkool- en steenkoolteer	X	X	S	
<b>84</b>	<b>CELSTOF EN OUD PAPIER</b>				
<b>841</b>	<b>Houtslijpsel en celstof</b>				
8410	Houtstof (houtslijpsel), houtcellulose, cellulose, -afval	X	A		
<b>842</b>	<b>Oud papier en papierafval</b>				
8420	Oud papier, oud karton	X	A		
<b>89</b>	<b>ANDERE CHEMISCHE PRODUCTEN (inclusief zetmeel)</b>				
<b>891</b>	<b>Kunststoffen</b>				
8910	Kunsthars, kunstharslijm, mengpolimeer van acrylonittraat, van butadien, van styreen, polyester, polyvinylacetaat, <u>chloride vinylchloride-polyvinylchloride</u>	X	X	S	
8911	Kunststofafval, kunststofgrondstoffen, niet nader gespecificeerd	X	X	S	
<b>892</b>	<b>Verf-, kleur- en looistoffen</b>				
8921	Kleurstoffen, verven, lakken, bijv. ijzeroxide voor het aanmaken van verven, email, aardkleuren, bereid, lithopone, menie zinkoxide	X	X	S	
8922	Stopverf, kit	X	X	S	
8923	Looistoffen, geconcentreerd, <u>looistof</u> extracten	X	X	S	

1	2	3	4	5	6
Nummer ladinggoed	Goederensoort	Lozing in de vaarweg	Afgifte aan ontvangstinrichting ten behoeve van:		Opmerkingen
			lozen op het riool	bijzondere behandeling	

<b>893</b>	<b>Farmaceutische producten, etherische oliën, reinigings- en lichaamsverzorgingsmiddelen</b>				
8930	Apothekerproducten (geneesmiddelen), farmaceutische producten, <del>cosmetische producten, reinigingsmiddelen, zeep, wasmiddelen, waspoeder</del>	X	X	S	
8931	<del>Cosmetische producten, reinigingsmiddelen, zeep, wasmiddelen, waspoeder</del>	X	A		
<b>894</b>	<b>Munitie en springstoffen</b>				
8940	Munitie en springstoffen	X	X	S	
<b>895</b>	<b>Zetmeel en gluten</b>				-
8950	<del>Stijfsel, aardappelzetmeel, zetmeel, producten, dextrin (oplosbaar zetmeel), kleefstoffen (gluten)</del>	-	A		-
<b>896</b>	<b>Andere chemische producten</b>				
8961	Afval van kunstdraad, -vezels, -garens, van kunststoffen, ook geschuimd, ook thermoplastisch, niet nader gespecificeerd, afvalmengzuren van zwavel- en salpeterzuur, elektrodenkoolstofafval, -resten, koolstofbasisstof	X	X	S	
8962	Afval en residuen van de chemische industrie, van de glasindustrie, ijzeroxidehoudend, sulfietloog	X	X	S	
8963	<del>Andere chemische grondstoffen, hardingsmiddelen voor ijzer, voor staal</del> , ontkalkingsmiddel voor de lederbereiding, hardingsmengsels voor kunststoffen, kabelwas, lijm, oplosmiddel, plantbeschermingsmiddelen, niet nader gespecificeerd, radioactieve stoffen, niet nader gespecificeerd, weekmakermengsels voor kunststoffen	X	X	S	
8969	<del>Chlorotheen, creosoot</del> , Chemicaliën, chemische producten, niet nader gespecificeerd	X	X	S	



1	2	3	4	5	6
Nummer ladinggoed	Goederensoort	Lozing in de vaarweg	Afgifte aan ontvangstinrichting ten behoeve van:		Opmerkingen
			lozen op het riool	bijzondere behandeling	

9	VOERTUIGEN, MACHINES, ANDERE HALF- EN EINDPRODUCTEN, BIJZONDERE TRANSPORTGOEDEREN				12)
91	VOER- EN VAARTUIGEN				12)
92	LANDBOUWMACHINES				12)
93	ELEKTROTECHNISCHE PRODUCTEN, ANDERE MACHINES				
931	Elektrotechnische producten				12)
9314	Elektroafval (elektronicaschroot)	X	X	S	
939	Andere machines, niet nader gespecificeerd (inclusief voertuigmotoren)				12)
94	METAALPRODUCTEN				12)
95	GLAS, GLASPRODUCTEN, KERAMISCHE EN ANDERE MINERALE PRODUCTEN				12)
9512	Glas, gemalen, glasafval, -breuk, -scherven	A			
96	LEDER, LEDERWAREN, TEXTIEL, BEKLEDING				12)
961	Leder, bewerkte huiden, lederwaren				
9610	Pelzen, huiden, leder, bontwerk	X	A		
962	Garens, weefsel en aanverwante artikelen				
9620	Chemiedraden, -garens, draden en garens van plantaardige spinstoffen, van dierenharen, van wol, vilt, -waren, weefsels en stoffen, jute zakken, dekzeilen, touwwerk, tapijten, watten	X	A		
963	Kleding, schoenen, reisartikelen				
9630	Kleding, lederwaren, pelswaren, textiel	X	A		
97	ANDERE HALF- EN EINDPRODUCTEN				12)
972	Papier en karton				
9721	Bitumenvilt, -papier, -karton, dakvilt, viltkarton, teervilt, -papier, teerkarton	X	X	S	
9722	Karton, behangpapier, perkamentpapier, golfkarton, celstofwatten (papierwatten)	X	A		
9723	Kaftpapier, (in)pakpapier, papier in rollen, krantenpapier	X	A		
973	Papier- en kartonproducten				
9730	Papier- en kartonproducten	X	A		
99	BIJZONDERE TRANSPORTGOEDEREN (inclusief groepage- en stukgoed)				12)
9999	Goederen, niet nader gespecificeerd	X	X		12)

Opmerkingen: 12) Zie de bepalingen onder 8, onderdeel d, voor stukgoed

**Bijlage 2: overzicht van de wijzigingen van de stoffenlijst 2018 ten opzichte van de stoffenlijst 2010**

Nummer ladinggoed	Nieuw	Verplaatst	Nieuwe "X" in kolom 3	Nieuwe "B" in kolom 3	Nieuwe "A" in kolom 4	Nieuwe "X" in kolom 4	Nieuwe "B" in kolom 4	Nieuwe "S" in kolom 5	Nieuwe voetnoot (FN)	Motivering
0010			x		x					Om hygiënische redenen
0430				x						Biologisch slecht afbreekbare vezels
0452				x						Biologisch slecht afbreekbare vezels
0459				x						Biologisch slecht afbreekbare vezels
0490				x						Biologisch slecht afbreekbare vezels
0560			x							Mogelijk gevaarlijke componenten in hout
0571			x							Mogelijk gevaarlijke componenten in hout
0911			x			x				Om hygiënische redenen
0993										Voetnoot geschrapt: nu alleen nog A in kolom 3
0994	x	x	x		x					Uit 0993 gelicht wegens geschrapte voetnoot
1110, 1120			x							Voorkomen van microbiële groei in het water
1130 - 1150	x	x	x							Voorheen 1360 (nieuw ingedeeld wegens soortgelijke eigenschappen / samenstelling)
1360		x								Zie hierboven onder 11340 - 1150

Nummer ladinggoed	Nieuw	Verplaatst	Nieuwe "X" in kolom 3	Nieuwe "B" in kolom 3	Nieuwe "A" in kolom 4	Nieuwe "X" in kolom 4	Nieuwe "B" in kolom 4	Nieuwe "S" in kolom 5	Nieuwe voetnoot (FN)	Motivering
1390			x							Voorkomen van microbiële groei in het water
1410			x							Om hygiënische redenen
1420			x							Om hygiënische redenen
1460		x								Afsplitsing van 1461 wegens geschrapte voetnoot
1461	x	x		x	x					Uit 1460 gelicht
1470			x							Om hygiënische redenen
1471	x	x								Stukgoedverwant product verplaatst uit 1470
1480			x							Om hygiënische redenen
1481	x	x								Stukgoedverwant product verplaatst uit 1480
1632				x						Verscherping wegens "niet nader gespecificeerd"
1633	x	x								Verplaatst uit 8950: vergeten te schrappen!
1720				x	x				x	Voorzorgsmaatregelen bij het omgaan met levensmiddelen om eutrofiëring van water te voorkomen: nieuwe voetnoot aangezien B alleen voor meel geldt
1791			x		x					Eutrofiërende werking van fosfaten
1792					x					Voorzorgsmaatregelen bij het omgaan met voeder om eutrofiëring van water te voorkomen
1793			x		x				x	A in kolom 4 in samenhang met voetnoot 16 (S alleen bij afval = versoepeling)

Nummer ladinggoed	Nieuw	Verplaatst	Nieuwe "X" in kolom 3	Nieuwe "B" in kolom 3	Nieuwe "A" in kolom 4	Nieuwe "X" in kolom 4	Nieuwe "B" in kolom 4	Nieuwe "S" in kolom 5	Nieuwe voetnoot (FN)	Motivering
1794										S geschrapt in kolom 5 (S naast A in kolom 3 ongegrond)
1795			x			x				Niet-S-gedeelte verplaatst naar 1792
1813					x					B is niet zinvol wegens de consistentie
2									x	FN 18 - "Facultatief alternatief bij kolom 3"
4101									x	FN 18 - "Facultatief alternatief bij kolom 3"
4102			x							Wegens mogelijke zware metalen
4511										B geschrapt in kolom 4
4512			x			x				Gevaar voor het milieu door loodtoxiciteit
4513				x						Gevaar voor het milieu door kopertoxiciteit
4514				x						Gevaar voor het milieu door zink (kleiner dan lood)
4515				x	x					Gevaar voor het milieu door tin (kleiner dan lood)
4516				x						Gevaar voor het milieu door vanadium
4517			x			x		x		Loodgehalte kan niet worden uitgesloten (cf. 5659 en 4512)
4518			x			x		x		Loodgehalte kan niet worden uitgesloten (cf. 5659 en 4512)
4520					x				x	Nieuwe A in kolom 4 = Versoepeling; nieuw: voetnoot 5

Nummer ladinggoed	Nieuw	Verplaatst	Nieuwe "X" in kolom 3	Nieuwe "B" in kolom 3	Nieuwe "A" in kolom 4	Nieuwe "X" in kolom 4	Nieuwe "B" in kolom 4	Nieuwe "S" in kolom 5	Nieuwe voetnoot (FN)	Motivering
4530		x							x	FN 18 - "Facultatief alternatief bij kolom 3"
4550									x	Nieuwe A in kolom 3 = versoepeling FN 18 - "Facultatief alternatief bij kolom 3"
4593					x				x	"S" in kolom 5 en voetnoot 4 ingetrokken: FN 18
4621, 4622						x			x	Nieuwe A in kolom 4 = Versoepeling FN 18 - "Facultatief alternatief bij kolom 4" S geschrapt in kolom 5 4622. Nieuwe stof: roestvrijstaalschroot
4623			x						x	FN 18 - "Facultatief alternatief bij kolom 4" S geschrapt in kolom 5
4631						x			x	Nieuwe A in kolom 4 = Versoepeling FN 18 - "Facultatief alternatief bij kolom 4" S geschrapt in kolom 5
4632						x			x	Nieuwe A in kolom 4 = Versoepeling FN 18 - "Facultatief alternatief bij kolom 4" S geschrapt in kolom 5
5411-5520									x	FN 6 in aanpassing aan 5611 ff.
5640										Nieuwe A in kolom 3 (en dus ook in kolom 4) = Versoepeling

Nummer ladinggoed	Nieuw	Verplaatst	Nieuwe "X" in kolom 3	Nieuwe "B" in kolom 3	Nieuwe "A" in kolom 4	Nieuwe "X" in kolom 4	Nieuwe "B" in kolom 4	Nieuwe "S" in kolom 5	Nieuwe voetnoot (FN)	Motivering
5652					x					Nieuwe A in kolom 4 = Versoepeling
5653					x					Nieuwe A in kolom 4 = Versoepeling
6110										S geschrapt in kolom 5
6151	x									Nieuwe stoffen: bodemas, ketelas
6152			x		x				x	Stof verplaatst; "niet nader gespecificeerd" en "afvalslakken" geschrapt (al genoemd onder 6156) FN 18 - "Facultatief alternatief bij kolom 4"
6155	x		x		x					Verplaatst uit 6151 (wijziging wegens fosfaat) Haak dient voor de afgrenzing met 6151
6156	x									Verplaatst uit 6152
6210										In kolom 5 wordt "S" geschrapt inclusief voetnoot 7
6321	x									Nieuwe stof: tufsteenmateriaal (NL)
6393	x		x				x			Borax, boormineralen uit 6399, kristalspaat uit 6394 verplaatst
6394										Nieuwe A in kolom 3 (en dus ook in kolom 4) = Versoepeling
6395					x					Nieuwe A in kolom 4 = Versoepeling (verontreinigde stoffen verplaatst)
6396	x									Nieuwe stof: a.a. verontreinigd slib (uit 6395)

Nummer ladinggoed	Nieuw	Verplaatst	Nieuwe "X" in kolom 3	Nieuwe "B" in kolom 3	Nieuwe "A" in kolom 4	Nieuwe "X" in kolom 4	Nieuwe "B" in kolom 4	Nieuwe "S" in kolom 5	Nieuwe voetnoot (FN)	Motivering
6399		x								Een serie stoffen is verplaatst
6911										Gewijzigde stof: "asbestcementproducten" in "vezelcementproducten"
6915										Gewijzigde stof: "platen van asbest" in "platen van vezelcement"
6917	x	x								Verplaatst uit 6919
6918	x	x								Verplaatst uit 6919
6919		x								Alleen nog A in kolom 3 (en dus ook in kolom 4) (kritieke stoffen verplaatst naar 6917 / 6918)
6923										Nieuwe A in kolom 3 (en dus ook in kolom 4) = Versoepeling
7121			x						x	FN 11 - "Facultatief alternatief": landbouw
7122	x		x						x	Nieuwe stof: fosfaat FN 11 - "Facultatief alternatief": landbouw
7131			x						x	FN 11 - "Facultatief alternatief": landbouw
7190									x	FN 11 - "Facultatief alternatief": landbouw

Nummer ladinggoed	Nieuw	Verplaatst	Nieuwe "X" in kolom 3	Nieuwe "B" in kolom 3	Nieuwe "A" in kolom 4	Nieuwe "X" in kolom 4	Nieuwe "B" in kolom 4	Nieuwe "S" in kolom 5	Nieuwe voetnoot (FN)	Motivering
7210		x							x	Nieuwe stoffen: convertorslakken, Martinslakken, Siemens-Martinslakken, -meel (verplaatst uit 6152 want identiek) FN 11 - "Facultatief alternatief": landbouw
7221						x			x	Nieuwe A in kolom 4 = Versoepeling FN 11 - "Facultatief alternatief": landbouw S geschrap in kolom 5
7222			x			x				FN 11 - "Facultatief alternatief": landbouw
7223						x			x	Nieuwe A in kolom 4 = Versoepeling FN 11 - "Facultatief alternatief": landbouw S geschrap in kolom 5
7224						x			x	Nieuwe A in kolom 4 = Versoepeling FN 11 - "Facultatief alternatief": landbouw S geschrap in kolom 5
7231							x			Vermindering van zoutinbreng in het water
7232	x						x			Nieuwe stof: kornkali (synoniem toegevoegd)
7242									x	FN 11 - "Facultatief alternatief": landbouw
7243									x	FN 11 - "Facultatief alternatief": landbouw



Nummer ladinggoed	Nieuw	Verplaatst	Nieuwe "X" in kolom 3	Nieuwe "B" in kolom 3	Nieuwe "A" in kolom 4	Nieuwe "X" in kolom 4	Nieuwe "B" in kolom 4	Nieuwe "S" in kolom 5	Nieuwe voetnoot (FN)	Motivering
7290									x	FN 11 - "Facultatief alternatief": landbouw
8120										Alleen nog A in kolom 3 (en dus ook in kolom 4); B en voetnoot 8 geschrapt (wegens hygroscopie)
8130										Alleen nog A in kolom 3 (en dus ook in kolom 4); S in kolom 5 geschrapt (wegens gering gevaar)
8191	x									Verplaatsingen van 8192 en diverse andere goederennummers in groep 8
8192	x									Verplaatsingen van 8191 en diverse andere goederennummers in groep 8 A in kolom 4; S in kolom 5 geschrapt = Versoepeling
8193*	x									Kaliumchloride (chloorkalium) wordt geschrapt (aangezien al opgenomen in 7231), nieuw gevuld met grafiet en silicium uit 8963, 8191 (A in kolom 3)
8199										Aanzienlijk gewijzigd (verplaatst naar 8191/92)
8201*										Nieuwe A in kolom 3 = Versoepeling
8202*										Nieuwe A in kolom 3 = Versoepeling
8393	x									Nieuwe stof: creosoot (verplaatst uit 8969) FN (alternatief sproeien) geschrapt
8410			x		x					Wegens slecht afbreekbare zwevende deeltjes

Nummer ladinggoed	Nieuw	Verplaatst	Nieuwe "X" in kolom 3	Nieuwe "B" in kolom 3	Nieuwe "A" in kolom 4	Nieuwe "X" in kolom 4	Nieuwe "B" in kolom 4	Nieuwe "S" in kolom 5	Nieuwe voetnoot (FN)	Motivering
8420			x		x					Wegens slecht afbreekbare zwevende deeltjes
8910										FN (alternatief sproeien) geschrapt
8930		x	x			x				FN (apothekersproducten) geschrapt Cosmetische producten, reinigingsmiddelen, zeep, wasmiddelen, waspoeder verplaatst naar 8931
8931	x	x								Delen uit oude 8930
8950		x								Stoffen verplaatst naar 1633; dus geschrapt
8963	x	x								Stoffen verplaatst naar 8191, 8192, 8193; hiernaar verplaatst uit 8199
8969		x								Chlorotheen (nu 8191), creosoot (nu 8393)
9										Algemene verduidelijking, waarom nog maar enkele afzonderlijke stoffen
9610					x					Wegens stof / resten
9620					x					Wegens stof / resten
9630					x					Wegens stof / resten
9721			x			x				Wegens teergehalte (PAK)
9999					x					Voorzorgsmaatregel

### Bijlage 3: toelichting op de wijzigingen in de stoffenlijst 2018 ten opzichte van de stoffenlijst

1. Informatieblad bij de in goederennummer 8191 opgesomde stoffen (voor bijzondere behandeling):

<b>Stofnaam (synoniem) [chemische benaming]</b>	<b>Beschrijving, risico's</b>
Acrylonitril	Milieugevaarlijk; giftig voor waterorganismen
Aluinen	Oplosbare aluminiumzouten; giftig
Aluminiumfluoride	Giftig, bijtend
Ethyleenoxide, vloeibaar gemaakt	Bijtend, giftig, kankerverwekkend
Bariumcarbonaat	Moeilijk oplosbaar (in zuur goed oplosbaar); barium is giftig
Bariumchloride	Barium is giftig, ook voor waterorganismen
Bariumnitraat [Ba(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ], bariumnitriet [Ba(NO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> ]	In water goed oplosbaar; barium is giftig; als chemisch element niet biologisch afbreekbaar
Bariumsulfaat	Vrijwel onoplosbaar in water; barium is giftig
Bariumsulfiet	Onder andere H400 (zeer giftig voor waterorganismen) en P273 (vrijkomen in het milieu voorkomen)
Benzeenkoolwaterstofderivaten (bijv. ethylbenzeen)	Schadelijk voor waterorganismen; moeilijk afbreekbaar; moeilijk oplosbaar in water
Loodglit, loodoxide, loodwit (loodcarbonaat)	Zeer giftig voor waterorganismen; als chemisch element niet biologisch afbreekbaar
Calciumhypochloride (chloorkalk)	Bijtend; giftig; zeer giftig voor waterorganismen
Caprolactam	EU-gevaarlijke stof
Chloor, vloeibaar gemaakt (chloorloog)	Zeer giftig voor waterorganismen en micro-organismen
Chloorbenzeen	Giftig voor waterorganismen met langdurige werking
Chloorazijnzuur	Zeer giftig voor waterorganismen; milieugevaarlijk
Chloorkoolwaterstof, niet nader gespecificeerd	Milieugevaarlijk; biologisch niet of moeilijk afbreekbaar; levertoxisch voor vissen
Chloormethylglycol	Een chloorkoolwaterstof; zie hierboven
Chloroform (trichloormethaan)	Beschadigt organen (lever); kan kanker veroorzaken



<b>Stofnaam (synoniem) [chemische benaming]</b>	<b>Beschrijving, risico's</b>
Natronbleekloog (natriumhypochloriet)	Zeer giftig voor waterorganismen; WGK 2
NTA (nitrilotri-azijnzuur)	Solubilizer voor zware metalen
Perchloorethyleen (tetrachlooretheen)	Giftig voor waterorganismen; WGK 3
Fenol	Giftig voor micro-organismen; WGK 2
Fosforzuur	Bijtend; na verdunning eutrofiërend
Ftaalzuuranhydride	Bijtend; WGK 1
Retortengrafiet	Bijzonder vette steenkool voor gasproductie
Roet	Mogelijk kankerverwekkend
Salpeterzuur, -afvalzuur	Sterk bijtend; kan zware metalen mobiliseren
Zoutzuur, -afvalzuur	Sterk bijtend; kan zware metalen mobiliseren
Zwavel, gereinigd	Biologisch zeer moeilijk afbreekbaar; (eventueel naar 8192?)
Zwavedioxide, zwavelig zuur	Werkt kiemdodend; giftig voor waterorganismen
Zwavelkoolstof	Giftig; schadelijk voor organen; WGK 2
Styreen	Giftig; schadelijk voor organen; WGK 2
Surfynol (TMDD = 2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol)	Niet toxisch, maar biologisch niet afbreekbaar
Tallolie, tallolieproducten	Niet gedefinieerde stoffmengsels met harsolie (WGK 2)
Terpentineolie	Zeer giftig voor waterorganismen; milieugevaarlijk
Tetrachloorbenzeen	Zeer giftig voor waterorganismen; WGK 3
Tetrachloorkoolstof (tetrachloormethaan)	Vrijkomen in het milieu voorkomen; WGK 3
Trichloorethyleen (trichlooretheen)	Schadelijk voor waterorganismen; WGK 3
Trichloorbenzeen	Zeer giftig voor waterorganismen; WGK 3
Trifenyfosfine	Schadelijk voor waterorganismen
Vinylchloride	Giftig; kankerverwekkend; WGK 2
Wasgrondstoffen (tensiden, emulgatoren)	Schadelijk voor waterorganismen
Zinkoxide	Zeer giftig voor waterorganismen
Zinksulfaat	Zeer giftig voor waterorganismen

2. Informatieblad bij de in goederennummer 8192 opgesomde stoffen met matige gevaarlijkheid:

<b>Stofnaam (synoniem) [chemische benaming]</b>	<b>Beschrijving, risico's</b>
Aceton	In de zuiveringsinstallatie gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Adipinezuur	In de zuiveringsinstallatie gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Alcohol, puur (spiritus), brandewijn (spiritus) [ethylalcohol], ook gedenatureerd	In hogere concentratie toxisch voor waterorganismen; in de zuiveringsinstallatie gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Aluminiumacetaat (azijnzuurhoudende klei-aarde), aluminiumformiaat (mierenzuurhoudende klei-aarde)	Toxisch voor waterorganismen (WGK 1); in de zuiveringsinstallatie zijn azijn- respectievelijk mierenzuur gemakkelijk biologisch afbreekbaar, aluminiumfosfaat slaat als niet oplosbaar neer
Aluminiumsulfaat (zwavelzuurhoudende klei-aarde)	In water oplosbaar aluminiumzout; in de zuiveringsinstallatie slaat aluminiumfosfaat als niet oplosbaar neer
Mierenzuur	Sterk zuurhoudend; in de zuiveringsinstallatie gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Ammoniakgas (ammonia)	In de zuiveringsinstallatie gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Ammoniumchloride (salmiak)	In de zuiveringsinstallatie gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Ammonsalpeter (ammoniumnitraat, salpeterzuurhoudende ammoniak)	In de zuiveringsinstallatie gemakkelijk biologisch afbreekbaar (nitrificatie, denitrificatie)
Ammoniumfosfaat, ammoniumfosfaatoplossing	In de zuiveringsinstallatie gemakkelijk biologisch afbreekbaar; fosfaat wordt biologisch gebonden of chemisch afgescheiden
Ethylacetaat (azijnester)	In de zuiveringsinstallatie gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Kaliumhydroxide (kaliloog)	Sterk alkalisch; kalium als chemisch element in de zuiveringsinstallatie niet biologisch afbreekbaar; wordt slechts verdund
Butanol	In de zuiveringsinstallatie gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Butylacetaat	In de zuiveringsinstallatie gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Calciumchloride (chloorcalcium)	Geconcentreerd bijtend; in de zuiveringsinstallatie onschadelijk
Calciumformiaat (mierenzuurhoudende kalk)	Mierenzuur gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Calciumnitraat (kalksalpeter)	In de zuiveringsinstallatie gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Calciumfosfaat	Fosfaat bevordert eutrofiëring in het water; wordt in de zuiveringsinstallatie biologisch gebonden of chemisch

Stofnaam (synoniem) [chemische benaming]	Beschrijving, risico's
	afgescheiden
Calciumsulfaat (anhydriet, synthetisch)	Sulfaat wordt in de zuiveringsinstallatie biologisch gebonden
Citroenzuur	In de zuiveringsinstallatie gemakkelijk biologisch afbreekbaar
IJzeroxide	In de zuiveringsinstallatie slaat ijzerfosfaat als niet oplosbaar neer
IJzersulfaat	In de zuiveringsinstallatie slaat ijzerfosfaat als niet oplosbaar neer
Azijnzuur, houtazijn	Sterk zuurhoudend; in de zuiveringsinstallatie verdund gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Azijnzuuranhydride	Hydrolyseert in water tot azijnzuur. Sterk zuurhoudend; in de zuiveringsinstallatie verdund gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Vetalcoholen	In de zuiveringsinstallatie gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Glycolen (ethyleenglycol, butyleenglycol, propyleenglycol)	Toxisch voor waterorganismen; in de zuiveringsinstallatie gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Glycerine, glycerinologen, glycerinewater	In de zuiveringsinstallatie gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Ureum, kunstmatig (carbamide)	In de zuiveringsinstallatie gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Isopropylalcohol (isopropanol)	Desinfecterend middel toxisch voor waterorganismen; in de zuiveringsinstallatie gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Kaliumcarbonaat (potas)	Sterk alkalisch; kalium is in de zuiveringsinstallatie niet biologisch afbreekbaar; wordt slechts verdund
Kaliumnitraat	Nitraat is in de zuiveringsinstallatie gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Kaliumsulfaatloog	Sulfaat is in de zuiveringsinstallatie gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Magnesiumcarbonaat	Mg slaat in de zuiveringsinstallatie met kalium als fosfaat neer
Magnesiumsulfaat (bitterzout)	Sulfaat is in de zuiveringsinstallatie gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Methanol (houtgeest, methylalcohol)	In de zuiveringsinstallatie gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Methylacetaat (azijnzuurmethylester)	In de zuiveringsinstallatie gemakkelijk biologisch afbreekbaar

<b>Stofnaam (synoniem) [chemische benaming]</b>	<b>Beschrijving, risico's</b>
Natriumacetaat, (azijnzuurhoudend natrium)	Azijnzuur is in de zuiveringsinstallatie gemakkelijk biologisch afbreekbaar, natrium als chemisch element niet
Natriumbicarbonaat (dubbelkoolzuurhoudend natrium)	Sterk alkalisch; in de zuiveringsinstallatie niet biologisch afbreekbaar; wordt slechts verdund
Natriumbisulfaat (dubbelzwavelhoudend natrium)	Sulfaat is in de zuiveringsinstallatie gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Natriumformiaat (mierenzuurhoudend Na)	Mierenzuur is in de zuiveringsinstallatie gemakkelijk biologisch afbreekbaar, natrium als chemisch element niet
Natriumnitraat (natronalpeter)	Nitraat is in de zuiveringsinstallatie gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Natriumfosfaat	Fosfaat bevordert eutrofiëring in het water; wordt in de zuiveringsinstallatie biologisch gebonden of chemisch afgescheiden
Propylacetaat	In de zuiveringsinstallatie gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Titaandioxide (bijv. kunstrutiel)	Onoplosbaar; in het water fototoxisch voor waterorganismen; wordt in de zuiveringsinstallatie afgescheiden



## **Toelichtingen bij de wijzigingen in de losstandaarden en afgifte-/innamevoorschriften voor het geoorloofd lozen van waswater met ladingrestanten ("stoffenlijst")**

### **1. Aanwijzingen voor de toepassing van de tabel (nummer 8, onderdeel b):**

Waswater dat reinigingsmiddelen bevat, mag niet in het water worden geloosd.

#### Motivatie:

Het gebruik van zogenaamde "milieuvriendelijke" reinigingsmiddelen is weliswaar mogelijk, maar dergelijke detergentia worden in de regel alleen dan gebruikt wanneer van de oppervlakte van het laadruim vetachtige restanten verwijderd moeten worden, die moeilijk in water oplosbaar zijn. Deze laatste worden door het detergenten geëmulgeerd en komen op deze manier in het waswater terecht. Wanneer dit waswater in de vaarweg zou worden geloosd, zouden de biologisch afbreekbare detergentia worden geëlimineerd en de oorspronkelijke geëmulgeerde substanties een vette film aan de oppervlakte vormen (zie ook nummer 8, onderdeel c).

### **2. Bij de goederennummers **0430**, **0452**, **0459** en **0490**:**

Voor in het oppervlaktewater moeilijk en langzaam afbreekbare synthetische textielvezels wordt de losstandaard in kolom 3 naar "B" aangescherpt, aangezien deze vezels in het water de neiging vertonen te gaan zweven en zich bijvoorbeeld in de kieuwen van vissen kunnen vastzetten, wat hun gezondheid ernstig schaadt. Het belastende potentieel van dergelijke deeltjes staat onder andere centraal bij de huidige discussie over microplastics/nanoplastics.

### **3. Bij goederengroep "11 Suiker" en goederennummers "1360 Honing" en "1633 Zetmeel":**

Voor de bovengenoemde goederen wordt het lozen van het waswater in de vaarweg verboden (X in kolom 3) en het lozen in de zuiveringsinstallatie verplicht gemaakt (A in kolom 4), hoewel deze levensmiddelen geen direct risico voor de kwaliteit van het water vormen. De aanwezige suikers zijn echter een uitstekende voedingsbodem voor bacteriën, gisten, schimmels en anderen microben, waarvan de massale vermeerdering de kwaliteit van het water sterk kan aantasten (eutrofiëring).

Voor soortgelijke goederen onder nummer **1610** (meel, gries, grutten) en **1662** (aardappel- en tapiocameel) was in de vorige lijst de lozing van het waswater in de vaarweg al aan de losstandaard B gebonden. De voorziene vacuümreiniging die voorafgaat aan het lozen van het waswater in de vaarweg is gebaseerd op de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met levensmiddelen om eutrofiëring van het water te voorkomen. Molens, bakkerijen en overige bedrijven die graanproducten verwerken mogen het waswater dat bij hen ontstaat ook niet in de vaarweg lozen, maar moeten dit aan de zuiveringsinstallatie afgeven. In dit opzicht is het zelfs een versoepeling om met inachtneming van een vacuümreiniging de lozing in de vaarweg toe te staan.

Een vacuümreiniging (en in principe ook een reiniging door vegen) is echter voor de goederen van groep **11** en de goederennummers **1360** en **1633** niet mogelijk wegens de hygroscopische en kleverige eigenschappen. Dit leidt inderdaad tot een grotere accumulatie van suiker in het waswater en om deze reden resteert slechts een afgifte aan de zuiveringsinstallatie als minimale eis.

Gezien de chemische verwantschap worden delen uit goederennummer **1360** als goederennummers **1140** en **1150** ondergebracht onder goederengroep 11.

**4.** Bij de goederennummers "**1410** Vlees", "**1420** Vis", "**1470** Vleeswaren", "**1480** Vismarinades" en "**1793** Voeder, dierlijk":

Voor deze goederen wordt het lozen van het waswater in de vaarweg verboden (X in kolom 3) en de lozing in de zuiveringsinstallatie verplicht gemaakt (A in kolom 4), hoewel deze levensmiddelen niet direct gevaarlijk voor het water zijn. Maar, zoals al bij nummer 4 is uiteengezet, zijn de in het waswater aanwezige voedingsstoffen substraten voor microben in het water en daarnaast moet ook voor stankoverlast worden gevreesd

**5.** Bij goederennummer "**1450** Margarine, spijsvetten, spijsoliën" en groep "**182** Plantaardige en dierlijke oliën en vetten":

Voor deze goederen wordt het lozen van het waswater in de vaarweg verboden (X in kolom 3) en de lozing in de zuiveringsinstallatie verplicht gemaakt (A in kolom 4), aangezien deze vetten slechts moeilijk in water oplosbaar zijn en om deze reden detergentia aan het waswater toegevoegd moeten worden (zie ook de toelichting bij nummer 1).

**6.** Bij goederennummer "**1633** Stijfsel, ..., zetmeel, -producten, ..., kleefstoffen (gluten)":

De aangegeven goederen van het voormalige goederennummer **8950** worden als nieuw nummer **1633** naar voren gehaald, aangezien deze goederen verwantschap vertonen met groep "**163** Andere graanproducten".

Aanwijzing: in verband met de eutrofiëring van het water wordt dit goederennummer ook onder commentaar 4 vermeld.

**7.** Bij goederennummer "**1791** Voeder, mineraal, bijv. calciumfosfaat" en in het algemeen bij andere fosfaathoudende producten (goederennummers):

Voor deze goederen wordt het lozen van het waswater in de vaarweg verboden (X in kolom 3) en de lozing in de zuiveringsinstallatie verplicht gemaakt (A in kolom 4) aangezien fosfaten een eutrofiërende invloed op water hebben en op deze manier de biologische kwaliteit van het water aantasten.

**8. Bij de voetnoten 18 en 4:**

"18) Als alternatief is voor geval dat van de vereiste losstandaard afgezien moet worden, ook sproeien over opslag op de wal mogelijk."

Deze nieuw ingevoerde voetnoot is een versoepeling voor het geval dat het laadruim zonder voorafgaande toepassing van de voorgeschreven losstandaarden A (bezemschoon) of B (vacuümschoon) gereinigd moet worden. In dit opzicht vormt deze voetnoot een uitzondering op aanwijzingen voor de toepassing van tabel 8, onderdeel a, aangezien het sproeien over de opslag op de wal is toegelaten als een uitzondering op de verplichte afgifte ten behoeve van de bijzondere behandeling (daarom geen S in kolom 5).

In tegenstelling hiermee staat voetnoot 4, die een speciale behandeling voorziet (S in kolom 5):

"4) Sproeien over opslag op de wal is ook mogelijk. Indien het sproeien over de opslag op de wal op grond van nationale bepalingen verboden is, moet een afvoer van het waswater plaatsvinden in een inrichting voor het onschadelijk afvoeren van het afvalwater."

Hier dient het sproeien over de opslag op de wal als alternatief voor de afgifte van het waswater ten behoeve van een inrichting voor de bijzondere behandeling te worden beschouwd. Indien het eerste niet mogelijk is, wordt het laatste verplicht gesteld.

**9. Bij goederengroep "2 Vaste minerale brandstoffen":**

In de versie van de stoffenlijst van 2014 was voor de verschillende soorten kolen en cokes in deze groep een lozing van het waswater in de vaarweg voorzien, voor zover voor het laadruim was voldaan aan de losstandaard "bezemschoon" (A in kolom 3). Deze regeling wordt bij de herziening van de lijst niet aangescherpt, aangezien de in het laadruim achtergebleven koolresten geen gevaar voor het water vormen. Weliswaar bevatten minerale koolstoffen polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's) en geringe hoeveelheden zware metalen, maar de PAK's liggen vast ingesloten in de koolstofmatrix en kunnen pas bij temperaturen van boven 400 °C vrijkomen. Op grond van hun hydrofobe eigenschappen kunnen koolstofdeeltjes zelfs eerder organische verbindingen, in het bijzonder aromatische substanties zoals benzeen, uit het water verwijderen (principe van de actieve koolbehandeling). De sporen van zware metalen zijn vast in de koolstofmatrix ingesloten en worden ten opzichte van het water veilig afgeschermd. Pas na verbranding van de kolen kunnen deze metalen met zuur uit de resterende as en slakken worden geëluëerd. Ook optische effecten van de koolstof in de vorm van een zwarte "vlag" in de vaarweg na het lozen van het waswater is tot nu toe niet waargenomen, waarschijnlijk omdat de koolstofdeeltjes snel bezinken. Er bestaat dus zowel in ecotoxicologisch als in esthetisch opzicht geen reden voor een aanscherping van de regeling.

**10.** Bij goederennummer "4102 Afval ..., voorbereiding van ertsen voor de metaalwinning":

Het lozen in de vaarweg wordt verboden (X in kolom 3) en de lozing in de zuiveringsinstallatie verplicht gemaakt (A in kolom 4), aangezien in de ijzerertsen bij de voorbereiding voor de metaalwinning zware metalen worden gemobiliseerd, die in het natuurlijke erts nog vast gebonden waren en nu een schadelijke invloed kunnen uitoefenen op de waterfauna.

**11.** Bij goederengroep "45 Non-ferrometaalertsen, -residuen, -afval en -schroot":

Bij goederennummer **4512** wordt wegens de gevaarlijkheid en hoge watertoxiciteit van lood het lozen van het waswater zowel in de vaarweg als in de zuiveringsinstallatie verboden (X in kolommen 3 en 4) en de afgifte ten behoeve van een bijzondere behandeling verplicht gemaakt.

Bij goederennummer **4513** wordt wegens de ecotoxicologische effecten van koper de lozing in de vaarweg geminimaliseerd (losstandaard B in kolom 3).

Bij goederennummer **4514** is afgezien van een verschillende behandeling van metallisch afval en schroot enerzijds en van as en slakken anderzijds aangezien het milieueffect soortgelijk is, maar wordt de afgifte van waswater (dat in water oplosbare zinkzouten bevat) ten behoeve van de bijzondere behandeling verplicht gemaakt.

Bij goederennummer **4515** is voor afval en as de lozing in de vaarweg slechts na vacuümreiniging toegestaan (losstandaard B in kolom 3), terwijl voor de afgifte aan de zuiveringsinstallatie de standaard bezemschoon volstaat (losstandaard A in kolom 4). Waswater dat in water oplosbare tinzouten bevat, dient evenals tevoren een bijzondere behandeling te ondergaan.

Bij goederennummer **4516** wordt wegens de ecotoxicologische effecten van vanadium de lozing in de vaarweg en in de zuiveringsinstallatie geminimaliseerd (losstandaard B in kolom 3 en 4). Vanadiumverbindingen zijn inderdaad als fosfaat-antagonisten acuut toxisch, aangezien deze verbindingen de energiestofwisseling nadelig beïnvloeden. Vanadium vertoont echter in tegenstelling tot lood en kwik geen accumulatie in het organisme. Om deze reden moet gezien de geringe geloosde hoeveelheden na een vacuümreiniging worden uitgegaan van een voldoende verdunning in de vaarweg.

Aangezien onder goederennummer **4517** op grond van de opgave "niet nader gespecificeerd" niet uitgesloten kan worden dat ook lood aanwezig is, wordt de algemene bijzondere behandeling van het waswater verplicht gemaakt. Dit geldt ook voor de "residuen van non-ferrometalen" uit goederennummer **4516**.

**12.** Bij goederennummer **4520** wordt wegens de ecotoxicologische effecten van koper de lozing in de vaarweg verboden (X in kolom 3) en de lozing in de zuiveringsinstallatie verplicht gemaakt (A in kolom 4). Voor in water oplosbare koperzouten, die de biologische functie van de zuiveringsinstallatie ernstig zouden aantasten, wordt de lozing in de zuiveringsinstallatie verboden en de afgifte aan een inrichting ten behoeve van een bijzondere behandeling verplicht gemaakt.

**13.** Goederennummer **4530** wordt aangevuld met de in deze groep thuishorende aluminiumertsen lepidolieterts (uit goederennummer 4550) en korund (uit goederennummer 6399).

Bauxiet en andere aluminiumertsen, zoals kleiaarde, zijn chemisch gezien aluminiumoxide. Door verhitting (= calcineren) gaan deze stoffen over in de kristalvorm korund. Al deze stoffen zijn vrijwel onoplosbaar in water (voor aluminiumhydroxide is een oplosbaarheid van 1,5 mg/l vastgesteld). Deze stoffen zijn niet toxisch: LD<sub>50</sub> (rat, oraal) >5000 mg/kg.

Deze stoffen houden dan ook geen enkel risico voor het water in, wat bij de naleving van de losstandaard "bezemschoon" (= A) een lozing van het waswater in de vaarweg rechtvaardigt.

Lepidoliet is ook een aluminiumerts, dat behalve aluminiumoxide ook geringe hoeveelheden kalium, lithium en silicium bevat, maar geen zware metalen. Het frequente gebruik van deze stof als decoratief element in aquaria getuigt van de onschadelijkheid voor de waterorganismen (zie bijvoorbeeld SMF-Aquaristik-Großhandel-Import-Export).

**14.** Bij goederennummer "**4550** Bruinsteen, natuurlijk, mangaancarbonaat, natuurlijk, mangaandioxide, natuurlijk, mangaanertsen, mangaanertsconcentraten":

Bruinsteen is het meest voorkomende mangaanerts en in chemisch opzicht mangaandioxide. Mangaancarbonaat, dat in de (half)edelsteen rhodochrosiet wordt aangetroffen, is echter veel zeldzamer. Mangaandioxide en mangaancarbonaat zijn vrijwel onoplosbaar in water en niet toxisch. Dit blijkt tevens uit de mangaanknollen (> 50% bruinsteen) die in grote hoeveelheden op de zeebodem aanwezig zijn en geen enkel negatief gevolg voor hun biotoop hebben.

Deze stoffen houden dan ook geen enkel risico voor het water in, wat bij de naleving van de losstandaard "bezemschoon" (= A) een lozing van het waswater in de vaarweg rechtvaardigt.

**15.** Goederensoort "**459** Andere non-ferrometaalertsen en -concentraten":

Bij goederennummer "**4591** Loodertsen, -concentraten" wordt de mogelijkheid van het sproeien over de opslag op de wal (voetnoot 4) geschrapt wegens de toxiciteit van lood en het risico van besmetting van de grond en eventueel het grondwater.

Bij goederennummer "**4592** Chroomertsen, -concentraten" wordt wegens de toxiciteit van chroom de voetnoot 5 ingevoegd, die het sproeien van in water oplosbare chroomzouten over de opslag op de wal uitsluit.

Bij goederennummer "**4593** Zinkertsen (galmei), -concentraten" wordt wegens de relatief geringe toxiciteit van zink de verplichting voor de bijzondere behandeling (S in kolom 5) omgezet in een verplichting voor het lozen op het riool (A in kolom 4) en wordt voetnoot 4 gewijzigd in voetnoot 18.

Bij goederennummer **4599**, die verschillende non-ferrometaalertsen omvat, wordt noch de verplichting tot bijzondere behandeling van het waswater, noch de mogelijkheid van het sproeien over de opslag op de wal (voetnoot 4) gewijzigd. Indien de niet nader gespecificeerde ertsen echter lood- of chroomertsen bevatten, zijn overeenkomstig aanwijzing 8, onderdeel b, zin 1, de aangescherpte regelingen voor de overeenkomstige goederennummers 4591 respectievelijk 4592 van toepassing.

**16.** Bij goederennummer "**5640** Zink, zinklegeringen":

Vanwege de relatief geringe toxiciteit, vooral van metallisch zink (dat in water in moeilijk oplosbaar zinkoxide wordt omgezet), wordt de verplichting tot vacuümreiniging (B in kolom 3) in een A in kolom 3 gewijzigd. Het kan in water geen schade veroorzaken, vooral omdat zink ook een essentieel sporenelement voor planten en dieren is.

**17.** Bij de goederennummers "**5652** Nikkel" en "**5653** Tin":

In kolom 4 is de verplichting tot vacuümreiniging (B) in een A gewijzigd, aangezien de belasting van het voor de zuiveringsinstallatie bestemde waswater met nikkel-respectievelijk tinionen na het inbrengen van metallisch nikkel respectievelijk tin slechts gering is.

**18.** Bij de goederennummers **6151**, **6152**, **6155** en **6156**:

De assen "houtas, kolen-, cokesas" uit goederennummer **6151**, waarvoor een bijzondere behandeling verplicht is (S in kolom 5), vertonen een iets lager risiconiveau en worden om deze reden in het nieuwe goederennummer **6155** apart gezet, waarvoor volgens losstandaard A het lozen van het waswater op het riool of het sproeien over de opslag op de wal is toegestaan.

Voor goederennummer **6152**, waarvoor het lozen van het waswater in de vaarweg (A in kolom 3) was voorzien, wordt wegens het gevaar van lozing van metalen in de vaarweg de eis aangescherpt (A in kolom 4) en worden enkele (potentieel) bijzonder gevaarlijke slakken ("slakken uit lood- en koperovens, afvalslakken, slakken, niet nader gespecificeerd") in het nieuwe goederennummer **6156** apart gezet, waarvoor een afgifte ten behoeve van een bijzondere behandeling (S in kolom 5) verplicht is.

**19. Bij goederennummers 6393, 6394 en 6399:**

Voor goederennummer **6394** was oorspronkelijk de afgifte van het waswater voor een bijzondere behandeling (S in kolom 5) vereist, hoewel daarin naast de ongevaarlijke magnesiumverbindingen bitteraarde, magnesiet en talkaarde (magnesia) alleen het fluorhoudende kristalspaat was ondergebracht, dat ook geen bijzondere behandeling rechtvaardigt. Na het verplaatsen van het kristalspaat naar goederennummer **6393**, dat behalve het boorhoudende vloeispaat ook de fluorverbinding vloeispaat (fluoriet) bevatte, was voor goederennummer **6394** de afgifte van het waswater in de vaarweg (A in kolom 3) voldoende.

Na het verplaatsen van de stoffen borax en boraatmineralen uit goederennummer **6399** naar goederennummer **6393** wordt wegens het risicopotentieel van borium en fluor voor goederennummer **6393** de afgifte van het waswater aan de zuiveringsinstallatie na vacuümreiniging (B in kolom 4) vereist. Wegens de geringe oplosbaarheid van de mineralen in water is ook sproeien van het waswater over de opslag mogelijk.

Voor goederennummer **6399**, dat is ontdaan van de stoffen borax, boraatmineralen, korund en magnesia, blijft het lozen van het waswater in de vaarweg geoorloofd.

**20. Bij goederennummers 6917, 6918 en 6919:**

Aangezien asfaltproducten wegens de aanwezige polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's) niet in de vaarweg of in een zuiveringsinstallatie mogen belanden, worden deze stoffen uit goederennummer **6919** gelicht en in een nieuw goederennummer **6197** apart gezet, waarvoor de afgifte van het waswater ten behoeve van een bijzondere behandeling verplicht is (S in kolom 5).

Voor de duidelijkheid (verwijderen van voetnoot 10 in combinatie met een dubbele standaard "A, B") worden "houtgranietsproducten, -massa" uit goederennummer **6919** in een nieuw goederennummer **6198** apart gezet, waarvoor de losstandaard B in kolom 3 geldt. Goederennummer **6919** heeft daarmee slechts nog een A in kolom 3.

**21. Bij goederennummer 6923:**

Na toetsing van de bestanddelen van de in nummer **6923** genoemde goederen en hun risicopotentieel kon de B in kolom 3 tot een A worden teruggebracht.

De bestanddelen van deze goederen zijn alleen kalk, zand en leem, waarvan geen gevaar voor het water uitgaat. Daarom moeten deze stoffen analoog aan de andere goederen uit groep 692 worden behandeld.

**22. Bij voetnoot 11:**

De goederengroep "7 meststoffen" betreft stoffen die bestemd zijn voor het verspreiden op landbouwgrond. Voor deze stoffen wordt voetnoot 11 ingevoegd, die in plaats van de afgifte van het waswater aan de zuiveringsinstallatie ook het verspreiden op landbouwgrond toestaat, mits dit wordt toegestaan door de nationale bepalingen van het land waar de grond ligt.

**23. Bij de goederennummers 7121, 7122, 7190, 7210, 7221 tot 7224 en 7290:**

Fosfaten leiden tot eutrofiëring en daarmee tot verlies van de goede biologisch staat van het water. Om deze reden wordt voor alle fosfaathoudende meststoffen het lozen van het waswater in de vaarweg niet meer geoorloofd en wordt A of B in kolom 3 vervangen door een A of B in kolom 4. Fosfaten kunnen namelijk grotendeels worden geëlimineerd in de zuiveringsinstallatie.

**24. Bij goederennummer 7210:**

Goederennummer **7210** wordt uitgebreid met "convertorslakken, Martinslakken, Siemens-Martin-slakken, -meel", die uit nummer **6152** worden gelicht aangezien deze goederen deels synoniemen, deels chemisch nauw verwante stoffen zijn van de onder nummer **7210** genoemde goederen "converterkalk, Thomasmee, Thomasslakken, ...".

De lozingsvoorwaarden voor goederennummer 7210 worden niet veranderd. Deze voorwaarden worden voor de verplaatste stoffen echter wel aangescherpt. Dit is gerechtvaardigd aangezien alle genoemde substanties stoffen met een hoog fosfaatgehalte zijn en fosfaat niet in het water mag terechtkomen om eutrofiëring te voorkomen.

**25. Bij goederennummers 7231 en 7232:**

Kaliumzouten hebben een bemestende uitwerking op algen in het water en dienen om deze reden in zo gering mogelijke hoeveelheden in de vaarweg te worden geloosd. Als chemisch element kan kalium in de zuiveringsinstallatie niet noemenswaardig worden geëlimineerd en om deze reden is een afgifte van het waswater in de zuiveringsinstallatie niet zinvol. Om de lozing van kalium in de vaarweg zo veel mogelijk te verminderen, wordt hier de losstandaard van A naar B aangescherpt.

**26. Bij goederensoort "8 Chemische producten":**

In dit deel worden uitgebreide wijzigingen aangebracht op grond van uiteenlopende risicopotentiëlen en persistenties, vooral in goederennummers **8191** en **8192** (zie hieronder voor de details).

Onder goederennummer "**8120** Natriumhydroxide, natronloog" wordt de losstandaard B (indien vast) geschrapt aangezien natriumhydroxide (vooral in een schip waar een hoge luchtvochtigheid heerst) op grond van het hygroscopische karakter snel vloeibaar wordt en om deze reden geen vacuümreiniging kan ondergaan.



Onder goederennummer "**8130** Natriumcarbonaat, natron, soda" wordt de eerder vereiste afgifte voor een bijzondere behandeling (S in kolom 5) geschrapt en door een A in kolom 3 vervangen. Natriumcarbonaat is veel minder alkalisch en bijtend dan natronloog en wordt in het water snel tot onschadelijke concentraties verdund.

Goederennummer "**8190** Calciumfosfaat" wordt zonder vervanging doorgehaald, aangezien deze stof al onder goederennummer **7121** wordt opgevoerd.

**27. Bij goederennummer 8191:**

Onder dit nummer worden uit de goederennummers **8191**, **8192**, **8199**, **8963** en **8969** alle stoffen samengebracht die vanwege hun gevaarlijkheid noch in de vaarweg, noch in de zuiveringsinstallatie mogen terechtkomen en die, voor zover deze stoffen in het waswater aanwezig zijn, voor een bijzondere behandeling moeten worden afgegeven (S in kolom 5). In bijlage I wordt de lijst met de motivering bij elke stof uit goederennummer **8191** gegeven.

**28. Bij goederennummer 8192:**

Onder dit nummer worden uit de goederennummers **8191**, **8192**, **8199**, **8963** en **8969** alle stoffen samengebracht die vanwege hun gevaarlijkheid niet in de vaarweg mogen terechtkomen, maar wel in de zuiveringsinstallatie geëlimineerd kunnen worden (A in kolom 4). In bijlage II wordt de lijst met de motivering bij elke stof uit goederennummer **8192** gegeven.

**29. Bij goederennummer 8193:**

Onder dit nummer worden de stoffen grafiet, grafietproducten, silicium en siliciumcarbide (carborundum) uit de goederennummers **8191** en **8963** samengebracht, die bij lozen in de vaarweg geen schade kunnen veroorzaken. Om deze reden wordt voor deze goederen een lozen in de vaarweg onder nakoming van de losstandaard A toegestaan (A in kolom 3).

Grafiet bestaat uit elementaire koolstof en onderscheidt zich door het kristalrooster van de chemisch identieke diamant en amorfe zwarte koolstof (bijvoorbeeld roet, houtskool, steenkool). Alle vormen van kolen zijn absoluut onoplosbaar in water en niet toxisch. Grafiet en grafietproducten houden dan ook geen enkel risico voor het water in, wat bij de naleving van de losstandaard "bezemschoon" (= A) een lozing van het waswater in de vaarweg rechtvaardigt.

Silicium is een chemisch element dat onoplosbaar in water en niet toxisch is. Vanwege de hoge prijs van het zuivere materiaal, dat in de halfgeleidertechniek en fotonvoltaïsche toepassingen wordt gebruikt, wordt dit zeker niet als bulk, maar eerder als stukgoed verpakt vervoerd.

Siliciumcarbide, ook bekend als carborundum, is een chemische verbinding van gelijke delen van silicium en koolstof, die kristallen van extreme hardheid vormt (9,6 op de schaal van Mohs, dus het hardste kristal na diamant, dat een hardheid van 10,0 op de schaal van Mohs heeft). Carborundum wordt voornamelijk gebruikt als schuur- en slijpmiddel. Ook dit materiaal, dat absoluut onoplosbaar in water is en geen enkel toxisch potentieel heeft, wordt eerder als stukgoed verpakt vervoerd.

Silicium en siliciumcarbide houden dan ook geen enkel risico voor het water in, wat bij de naleving van de losstandaard "bezemschoon" (= A) een lozing van het waswater in de vaarweg rechtvaardigt.

**30. Bij goederennummers 8201 en 8202:**

De voor aluminiumoxide en aluminiumhydroxide eerder vereiste losstandaard B was niet redelijk, want beide stoffen zijn in water nagenoeg niet oplosbaar (voor aluminiumhydroxide is een oplosbaarheid van 1,5 mg/l bepaald). Deze stoffen zijn niet toxisch: LD<sub>50</sub> (rat, oraal) >5000 mg/kg. Om deze reden wordt de losstandaard tot A teruggebracht.

**31. Bij goederennummers 8410 en 8420:**

Goederennummer **8410** omvat "houtstof (houtslijpsel), houtcellulose, cellulose, -afval", dus materialen die overgaan naar het gebied van de microdeeltjes. Goederennummer **8420** Oud papier en oud karton" geeft vezels af, die zich soortgelijk gedragen. Deze zijn in het water slechts langzaam afbreekbaar en leiden tot vertroebeling van het water of gaan vanwege hun geringe soortelijke dichtheid drijven. Bovendien kunnen deze stoffen zich hechten aan en accumuleren in de kieuwen van vissen en op deze manier hun ademhaling schaden. Daarmee lijken deze stoffen (ook vanwege de stabiliteit van de lignine-structuur) meer op goederennummer 8961 ("Afval van kunstdraad, -vezels"), waarvan het waswater een bijzondere behandeling dient te ondergaan. In een zuiveringsinstallatie worden de materialen gemakkelijk gebonden in actief slib.

**32. Bij goederennummers 8930 en 8931:**

Om misverstanden door verschillende maatregelen (A in kolom 4 en S in kolom 5, geregeld door een voetnoot 17) te voorkomen, is goederennummer **8930** opgesplitst in "Apothekerproducten (geneesmiddelen), farmaceutische producten", die in nummer **8930** blijven staan (met een S in kolom 5), en in "Cosmetische producten, reinigingsmiddelen, zeep, wasmiddelen, waspoeder", die in het nieuwe goederennummer **8931** worden ondergebracht, met een A in kolom 4.

**33. Bij goederennummer 8963:**

Dit goederennummer wordt ontdaan van de goederen die naar nummers **8191** en **8192** zijn overgebracht; in plaats daarvan worden de goederen "Andere chemische grondstoffen, hardingsmiddelen voor ijzer, voor staal, radioactieve stoffen, niet nader gespecificeerd" in goederennummer **8963** ingevoegd. De S in kolom 5 blijft ongewijzigd.

**34. Bij goederennummer 8969:**

Dit goederennummer wordt verminderd met de goederen die naar goederennummers **8191** (chlorotheen) en **8393** (creosoot) zijn overgebracht. De S in kolom 5 blijft ongewijzigd.

**35. Bij de goederennummers van deel "9 Voertuigen, ... bijzondere transportgoederen":**

Dit deel betreft hoofdzakelijk goederen die in afgesloten verpakkingen (stukgoed) worden vervoerd en om deze reden kan in de meeste gevallen worden afgezien van afzonderlijke goederennummers. In plaats hiervan wordt alleen in kolom 6 van de groepsopschriften door de nieuwe voetnoot 12 gewezen op de naleving van aanwijzing 8, onderdeel d.

Alleen voor de goederennummers waarbij een andere transportwijze als stukgoed mogelijk of waarschijnlijk is, wordt de regel van het volledige goederennummer gehandhaafd: "**9314** Elektroafval (elektronicaschroot)", "**9512** Glas, gemalen, glasafval, -breuk, -scherven", zonder wijziging van de losstandaard en van het afgiftevoorschrift in de kolommen 3 tot en met 5.

Bij de goederennummers "**9610** Pelzen, huiden, leder, bontwerk" en "**9630** Kleding, lederwaren, pelswaren, textiel" wordt om hygiënische redenen een A in kolom 4 ingevoegd (X in kolom 3). Bij de goederennummers "**9620** Chemiedraden, -garens, ...watten" wordt eveneens een A in kolom 4 (X in kolom 3) ingevoegd, om het lozen van moeilijk afbreekbare vezels, die de kieuwen van vissen kunnen beschadigen, in het water te voorkomen.

Bij goederennummer "**9721** Bitumenvilt, -papier, -karton, dakvilt, ... teerkarton" wordt wegens het PAK-gehalte in teer en het waarschijnlijke gebruik van schoonmaakmiddelen voor het oplossen van teerresten de A in kolom 4 vervangen door een S in kolom 5.

Bij goederennummer "**9999** Goederen, niet nader gespecificeerd" wordt, behalve het invoegen van voetnoot 12, voor de veiligheid ook een A in kolom 4 ingevoegd.

\*\*\*