

Bedrijfsnaam		S4 GroNext Eemshaven												
Locatie		Middenweg te Eemshaven												
Afvalstroom	Sectorplannr.	Sectorplan naam	ZZS volgens SGS intron	Is er sprake van monostromen, mengstromen, of een combinatie hiervan?	Be- of verwerking? Zo ja, wat is dit voor be- verwerking	Emissies bij be/verwerking	Puntbron lucht? Zo ja wat voor puntbron	Bij aanwezigheid puntbron emissies aangeven in [mg/Nm3] [kg/jaar] [µg/Nm3]	Op welke manier vindt opslag plaats (bijvoorbeeld: tanks, inpandig, losgestort, enz.)	Diffuse emissies ZZS door stuiven?	Diffuse emissies ZZS door uitdampen?	Indirecte lozing van ZZS? Zo ja en indien bekend aangeven in [mg/l] [kg/jaar]	Is er, buiten de informatie in het Intronrapport, kennis over de aanwezigheid van andere ZZS bij dit bedrijf	Opmerkingen
Papier	4	Gescheiden ingezameld/afgegeven papier en karton			Nee				in kisten e.d.					
GFT (huishoudelijk)	6	Gescheiden ingezameld/afgegeven groente, fruit en tuinafval van huishouden			Nee				in container					
Restafval														
a	2	Restafval van bedrijven			Nee									
b	14	Papier- of kunststofgeïsoleerde kabels en restanten daarvan			Nee									
c	41	Verpakkingen algemeen			Nee									
d	42	Verpakkingen met verf, lijm, kit of hars???			Nee									
e	64	PCB houdende afvalstoffen			Nee									
f	71	Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur			Nee									
Metaal	12	Metalen			Nee									
Gevaarlijk afval (koolfilter, cartridge)														
a	13	Batterijen en accu's			Nee									
b	18	KCA en KGA			Nee									
c	25	Actief kool			Nee									
Huishoudelijk afvalwater					Nee									
Syncoal	3	Procesafhankelijk industrieel afval		Monostroom	Nee									
Afgekeurd plastic	11	Kunststof en rubber	tetrabroombisfenola	Combinatie	Nee									
			Ftalaten (DEHP, DBP, BBP, DMEP, DHP, DIPP, DNPP, HUP, PIPP, DCHP)											
			evt toevoeging: Zie voor alle mogelijke ZZS die kunnen voorkomen in gemengd kunststof afval de tabbladen 'kunststof', 'rubbers', 'weekmakers' en 'vlam- & brandvertragers in de Excel-bijlage B.											
Agglomeraat	3	Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen			Ja	Nee	n.v.t.							
Verpakkingen met verf, lijm, kit of hars														
cadmiumoxide	42	Verpakkingen met verf, lijm, kit of hars			Ja	Nee	n.v.t.							
chrom(VI)-zouten, alle leden	42	Verpakkingen met verf, lijm, kit of hars			Ja	Nee	n.v.t.							
Lead	43	Verpakkingen met verf, lijm, kit of hars			Ja	Nee	n.v.t.							

Toelichting

- (1) Hier moet worden aangegeven de ZZS of pZZS, het CAS-nummer en de grondslag waarop de stof als ZZS of pZZS is geclassificeerd, die per bron worden geëmitteerd/geloozd. De worksheet haalt dan automatisch gegevens over grond van ZZS classificatie en stofklasse op. Regels kunnen bijgemaakt worden via "copy" van de relevante regels gevolgd door "insert copied cells" Vanaf regel 53 kunnen ZZS die geïdentificeerd zijn via zelfclassificatie worden ingevoerd. (Potentiële) ZZS zijn stoffen die geïdentificeerd zijn volgens:
- volgens de specifieke verdragen/verordeningen zoals genoemd in artikel 1.3.c van de Activiteitenregeling milieubeheer,
 - ZZS-zelfclassificatie of
 - de RIVM-lijst met pZZS.
- ad a: [Een stof is in ieder geval een ZZS als deze genoemd is in een van de verdragen en lijsten als bedoeld in artikel 1.3c van de Activiteitenregeling of de stofklasse voor luchtemissie als bedoeld in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Deze stoffen zijn vermeld op de zogenaamde RIVM-lijst, zie: <https://rvszoekstelsysteem.rivm.nl/ZZSlijst/Index>](#)
- ad b: [Daarnaast kan een stof als ZZS worden geclassificeerd op basis van zelfclassificatie. Voor deze stoffen bestaat geen geharmoniseerde classificatie en worden daarom ook niet vermeld op eerder genoemde RIVM-lijst. Informatie m.b.t. zelfclassificatie is \(mogelijk\) te vinden op het veiligheidsinformatieblad \(VIB\) dat bedrijven of toeleveranciers bij een stof leveren. De verplichting voor de leverancier om een VIB te leveren volgt uit artikel 31 lid 1 van REACH. Voor stoffen die in de handel worden gebracht, moeten bedrijven de zelfclassificatie melden bij ECHA \(Europees agentschap voor chemische stoffen\). Deze stoffen komen in de zogeheten C&L inventaris. De C&L inventaris is een openbare databank en staat vermeld op de ECHA-website. De stoffenlijst van uw bedrijf moet getoetst worden aan deze C&L-inventaris of er sprake is van een ZZS. Zie voor de check op de C&L-inventaris: <https://echa.europa.eu/nl/information-on-chemicals/cl-inventory-database> Indien er sprake is van een niet consistente ZZS-zelfclassificatie, dan dient dit aangegeven te worden in de tabel. Het bevoegd gezag zal vervolgens het RIVM verzoeken om uitsluitsel te geven over de definitieve classificatie. U wordt op de hoogte gehouden van deze procedure.](#)
- ad c: [Een stof is een potentiële ZZS \(pZZS\) als deze genoemd is op de RIVM-lijst. Zie voor meer informatie over pZZS en de meest actuele pZZS-lijst: <https://rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zorgwekkende-Stoffen/Potentiele-ZZS>](#)
- NB 1: Ook over ZZS en pZZS die wel aanwezig zijn, niet worden geëmitteerd naar lucht dan wel indirect geloozd naar water, moet worden gerapporteerd. Dit geldt niet voor de raffinaderijen.
- NB 2: Een ZZS of pZZS kan ook worden geëmitteerd naar de lucht of indirect geloozd naar water als reactieproduct. Ook over deze geëmitteerde/geloozde ZZS en pZZS moeten worden gerapporteerd.
- NB 3: In mengsels of stoffen kunnen één of meerdere ZZS-of pZZS-bestanddelen aanwezig zijn. Ook over deze mengsels en stoffen moet worden gerapporteerd. Zie daarvoor de kolommen (2).
- (2) [Hier moet aangegeven worden het mengsel of de stof waar één of meerdere ZZS- of pZZS-bestanddelen in voorkomen, het CAS-nummer daarvan en het percentage van het ZZS- of pZZS-bestanddeel. Zie voor meer informatie over mengsels en stoffen met één of meerdere ZZS-bestanddelen: <https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/>](#)
- (3) Hier moet aangegeven worden bij welke hoofd- en voornaamste nevenactiviteit/installatie de ZZS en pZZS aanwezig zijn en/of geëmitteerd worden naar de lucht en/of indirect geloozd naar water. Het betreffen de activiteiten: op- en overslag van grond- en hulpstoffen en producten, het productieproces, de utiliteitsvoorzieningen (bijvoorbeeld energieopwekking) en de behandelingsinstallaties van emissies naar de lucht en van indirecte lozingen naar water indien aanwezig en van toepassing. Hieronder kunnen ook ZZS en pZZS afkomstig van tussenproducten in de productiefase vallen.
- Over ZZS en pZZS aanwezig of gebruikt bij activiteiten op kantoor, laboratorium en emissies en indirecte lozingen ten gevolge van incidenten hoeft niet te worden gerapporteerd.
- NB 1: Voor bedrijven die werken met een variabele stoffen/productenlijst (bijv. tank- op- en overslagbedrijven) dienen over de afgelopen 3 jaar de informatie van de op het bedrijf aanwezige/behandelde (Potentiële) ZZS te worden aangegeven.
- NB 2: Onderdeel van de inventarisatie is ook de afvoer van afvalwater per as naar de verwerker indien daar ZZS of pZZS in zijn geheel of als bestanddeel in zitten.
- (4) Hier moet de werkelijke doorzet op jaarbasis worden aangegeven. Hierbij geldt de hoogste waarde van de afgelopen 3 jaar.
- (5) Hier moet worden aangegeven de maximale emissie- en (indirecte) lozingsconcentratie/vracht die naar beste inzichten kunnen plaatsvinden o.b.v. de maximaal vergunde productiecapaciteit of wat technisch mogelijk is indien de productiecapaciteit niet vergund is.
- (6) Hier moet de werkelijke (gerealiseerde) gemiddelde concentratie over een kalenderjaar worden aangegeven. Hierbij geldt de hoogste waarde van de afgelopen 3 jaar. Deze waarden dienen, indien beschikbaar, gebaseerd te zijn op metingen, dan wel naar beste inzicht zijn geschat.
- Voorbeeld: in 2015 is gemeten: 1 mg/Nm³ en 3 mg/Nm³ => gemiddeld 2 mg/Nm³; in 2016 is gemeten: 3 mg/Nm³ en 5 mg/Nm³ => gemiddeld 4 mg/Nm³; in 2017 is gemeten: 1 mg/Nm³ en 5 mg/Nm³ => 3 mg/Nm³. De waarde uit 2016 van 4 mg/Nm³ moet worden opgenomen.
- NB 1: M.b.t. de bepaling van de (diffuse) emissie/lozing van een ZZS- en/of pZZS-bestanddeel in een mengsels of een stof, dient alleen de emissie/lozing van het ZZS- en/of pZZS-bestanddeel te worden bepaald.
- NB 2: M.b.t. diffuse emissies naar de lucht, betreft het emissies van ZZS en/of pZZS en/of ZZS- en/of pZZS-bestanddelen die tevens VOS > 0,01 kPa zijn bij verwerkingstemperatuur, conform de definitie van VOS als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit. De emissiebepaling moet plaats vinden vanuit de dampfase o.b.v. bijvoorbeeld de Wet van Raoul.
- (7) In aanvulling op kolom (6) moet hier de werkelijke (gerealiseerde) vracht over een kalenderjaar worden aangegeven, gebaseerd op de gemiddelde concentratie en het gemiddelde debiet over het kalenderjaar. Hierbij de hoogste waarde van de afgelopen 3 jaar opgeven.
- (8) Hier moet de immissie berekend worden op basis van de gemaximeerde emissie per ZZS en/of pZZS van alle bronnen tezamen. In principe kan i.h.k.v. deze uitvraag de immissiebepaling worden gedaan op de inrichtingsgrens.

De immissie kan berekend worden m.b.v. de zogenaamde "beperkte immissietoets", zie: <http://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/lucht/zeer-zorgwekkende/immissietoets/beperkte/> De input en resultaat van de berekening dient bij de informatie te worden gevoegd.

- (9) Hier moet de immissie berekend worden op basis van de gemaximeerde (indirecte) lozing. Het betreft de immissie in het oppervlakte water ná behandeling in een zuivering (door derde partij, bijvoorbeeld communaal), en berekend als bedoeld in het handboek Immissietoets 2016.

Algemene informatiebronnen over (Potentiële) ZZS:

Voor algemene informatie over ZZS en de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) en handboek immissietoets 2016 voor water, zie:

-
[RIVM
over
ZZS:
https://
rvs.rivm
.nl/stoff
enlijste
n/Zeer-
Zorgwe
kkende-
Stoffen](https://rvs.rivm.nl/stoffenlijst/Zeer-Zorgwekkende-Stoffen)

-
[Infomil
over
ZZS:
https://
www.in
fomil.nl
/vaste-
onderd
elen/on
derwer
pen/luc
ht-
water/z
eer-
zorgwe
kkende/](https://www.infomil.nl/vaste-onderdelen/onderwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/)

-
[RIVM
over
Potenti
ële ZZS:
https://
rvs.rivm
.nl/stoff
enlijste
n/Zeer-
Zorgwe
kkende-
Stoffen/
Potenti
ele-ZZS](https://rvs.rivm.nl/stoffenlijst/Zeer-Zorgwekkende-Stoffen/Potentiële-ZZS)

[-
Infomil
over
Potenti
ële ZZS:
https://
www.in
fomil.nl
/onder
werpen
/lucht-
water/z
eet-
zorgwe
kkende/
potenti
eet-zzs/](https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/zorgwekkende/potentiele-zzs/)

