

Monitoringsrapportage over de jaren 2019 en 2020 van het provinciaal milieuprogramma 2018-2022

Inleiding

In 2019 hebben Provinciale Staten de herziene versie 2.0 van het Milieuprogramma Provincie Zeeland 2018-2022 vastgesteld.

Over het Milieuprogramma wordt gerapporteerd op basis van operationele doelen en indicatoren. Hierbij gaat de rapportage over de jaren 2019 en 2020 voor zo ver de betreffende informatie al geen onderdeel uitmaakt van het jaarverslag/jaarrekening 2020 waarvan het een bijlage vormt.

In de tabel wordt achter de thema's de paragraaf en paginanummers weergegeven die corresponderen met de paragrafen en paginanummering in het Milieuprogramma. De hieronder gebruikte kleurcodering geeft een indicatie over de mate waarin de operationele doelen zijn bereikt of op schema liggen.

Groen = Behaald

Oranje = Gedeeltelijk behaald

Rood = Niet behaald

Het is de bedoeling dat in 2021 de provincie in overleg met de omgevingsdiensten een nieuwe set milieuindicatoren formuleert die een nog beter beeld moeten creëren over de gesteldheid van het milieu in het Zeeuwse, voor zover de provincie daarop invloed heeft.

1. Thema	Luchtkwaliteit (hoofdstuk 3.1 pagina 11)
Operationeel doel	Goede luchtkwaliteit (verwaarloosbaar risico)
Subdoel/indicator	Het aantal overtredingen van de luchtvoorschriften (Europese en landelijke normen en streefwaarden) blijft in de planperiode gelijk of vermindert ten opzichte van 2017.
Rapportage 2019	Op meetpunten van het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit (LML) in Zierikzee en Philippijn worden immissiemetingen uitgevoerd. De resultaten van de metingen in 2019 geven aan dat voldaan werd aan de wettelijke normen en grenswaarden voor de componenten waar naar gemeten is en de trend dalend is (verbetering luchtkwaliteit). Bijlage 1 geeft de trend van de gemeten waarden weer. Bijlage 2 geeft de grens- en drempelwaarden weer. Bijlage 3 toont de uitstoot van bepaalde stoffen naar de lucht door de zogenaamde PRTR plichtige bedrijven (Pollutant Release Transfer Register). Dit zijn industriële bedrijven die ernstige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken. In Zeeland betreft dit 24 bedrijven waarvoor de provincie het bevoegd gezag is. Op grond van Europese regelgeving rapporteren deze bedrijven in hun milieujaarrapportages over afval, energie- en watergebruik en uitstoot naar lucht, water en bodem. Via www.emissieregistratie.nl is de data per bedrijf publiek toegankelijk. In de voetnoten onder de tabel wordt een korte toelichting gegeven op de (veelal) afgenomen emissiejaarvrachten. In 2019 zijn in opdracht van Provincie Zeeland bij 10 industriële bedrijven in Vlissingen-Oost en de Kanaalzone in totaal 37 emissiemetingen uitgevoerd. Bij 4 metingen aan 3 verschillende bronnen is een overschrijding van de

	vergunde waarde aangetoond en is een handhavings- of vergunning-verleningstraject gestart. Tabel 4 geeft de trend van het aantal uitgevoerde metingen en geconstateerde overtredingen weer. Daarnaast dienen industriële bedrijven (15) in Vlissingen-Oost en de Kanaalzone op basis van hun omgevingsvergunning zelf emissiemetingen uit te voeren. Deze metingen door de bedrijven allemaal uitbesteed aan geaccrediteerde meetbureaus. Door validatie van gerapporteerde data wordt hier toezicht op gehouden.
Rapportage 2020	Op meetpunten van het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit (LML) in Zierikzee en Philippine worden immissiemetingen uitgevoerd. De <u>voorlopige</u> resultaten van de metingen in 2020 geven aan dat voldaan werd aan de wettelijke normen en grenswaarden voor de componenten waar naar gemeten is en de trend dalend is (verbetering luchtkwaliteit). Vanaf medio december 2020 is een extra meetpunt (van Provincie Zeeland) in Sluiskil operationeel. Deze en bovengenoemde data zullen zodra vastgesteld en beschikbaar aan deze rapportage worden toegevoegd. Voor wat betreft de toelichting op de bijlagen 1 tot en met 4 wordt verwezen naar hetgeen hierover in de rapportage 2019 is opgenomen. Via www.emissieregistratie.nl is de data per bedrijf publiek toegankelijk. In de voetnoten onder de tabel is aangegeven waarom op dit moment nog geen emissiejaarvrachten voor 2020 staan vermeld. Zodra deze beschikbaar zijn, zullen deze worden toegevoegd. In 2020 zijn in opdracht van Provincie Zeeland bij industriële bedrijven in Vlissingen-Oost en de Kanaalzone in totaal 5 emissiemetingen uitgevoerd. Daarbij is geen overschrijding van vergunde waarden aangetoond. In de loop van 2021 wordt een nieuwe meetvisie/-strategie opgesteld in overleg met de omgevingsdiensten.
Kleur	

2. Thema	Geluid (hoofdstuk 3.2 pagina 16)
Operationeel doel	Goede akoestische kwaliteit
Subdoel/indicator	Er is vóór 2019 een actieplan opgesteld voor woningen met een geluidbelasting hoger dan 65 dB op basis van de geluidbelastingkaart 2017.
Rapportage 2019	Actieplan geluid is in 2019 vastgesteld.
Rapportage 2020	Zie rapportage 2019
Kleur	

3. Thema	Geluid (hoofdstuk 3.2 pagina 16)
Operationeel doel	Reguleren luchtvaartterreinen
Subdoel/indicator	In 2019 zijn de beleidsregels Tijdelijk en Uitzonderlijk gebruik van luchtvaartterreinen herzien en vindt er toezicht en handhaving plaats.
Rapportage 2019	De beleidsregels TUG zijn in 2019 herzien, maar nog niet aangeboden aan

	GS, omdat in opdracht van de provincie onderzoek wordt uitgevoerd naar het effect van vliegende objecten op natuurwaarden. De uitkomsten van dit onderzoek kunnen van invloed zijn op de (herziening van) de beleidsregels. In 2019 zijn er in totaal 13 controles uitgevoerd. Dit gaat om zowel periodieke controles (administratief, geluidsruimte vliegveld Midden Zeeland) als ook de fysieke controles van TUG ontheffingen (evenementen) en regulier bezoek aan de luchthaven(s) waar een luchthavenregeling of – besluit voor is genomen (vliegveld Midden Zeeland). Bij de administratieve en fysieke controles zijn geen overtredingen geconstateerd.
Rapportage 2020	De uitkomsten van het natuuronderzoek hebben naar verwachting alleen betrekking op de luchtvaartkaart. Deze kan in de toekomst ook nog worden gewijzigd, los van de beleidsregels. Aanbieding aan GS van de stukken voor herziening TUG beleid zal daarom naar verwachting in 2 ^e kwartaal 2021 plaatsvinden. In 2020 zijn er in totaal 12 controles uitgevoerd. Dit gaat om zowel periodieke controles (administratief, geluidsruimte vliegveld Midden Zeeland) als ook de fysieke controles van TUG ontheffingen (evenementen) en regulier bezoek aan de luchthaven(s) waar een luchthavenregeling of – besluit voor is genomen (vliegveld Midden Zeeland). Bij de administratieve en fysieke controles is één overtreding geconstateerd en is handhavend opgetreden.
Kleur	

4. Thema	Geur (hoofdstuk 3.3, pagina 19)
Operationeel doel	Vermindering ernstige geurhinder “provinciale” bedrijven
Subdoel/indicator	Gemelde geurhinder is in 2022 afgenomen ten opzichte van 2017. In 2022 zijn er geen nieuwe locaties met gemelde geuroverlast ten opzichte van 2017 (gemeten aan genoemde toetsingskader). Bij vergunningverlening wordt aandacht besteed aan het voorkomen van geurhinder, zo nodig door het opnemen van geurvoorschriften. In 2017 waren er in totaal 56 geurklachten waarbij 15 bedrijven betrokken waren. (Omgevingsbalans 2018).
Rapportage 2019	In 2019 heeft de RUD Zeeland 106 klachten over geurhinder ontvangen. Hiervan waren 29 klachten gerelateerd aan bedrijven(niet BRZO-inrichtingen). (zie bijlage 5) . De klachten hadden op 4 verschillende bedrijven betrekking.
Rapportage 2020	In 2020 heeft de RUD Zeeland 31 klachten over geurhinder ontvangen. Hiervan waren er 10 gerelateerd aan bedrijven (niet BRZO inrichtingen). Hierbij wordt ook verwezen naar bijlage 5 . De klachten hadden betrekking op 3 verschillende bedrijven. DCMR heeft 60 klachten ontvangen over geurhinder. Daarvan is vastgesteld dat er 37 afkomstig zijn van BRZO bedrijven. Van 23 wordt een relatie met deze bedrijven vermoed, maar is dat uit brononderzoek niet komen vast te staan. De 37 geurklachten hadden betrekking op 5 BRZO bedrijven.
Kleur	

5. Thema	Afvalstoffen (hoofdstuk 3.4 pagina 21)																													
Operationeel doel	Goede afvalverwerking en toename hergebruik bij “provinciale” bedrijven																													
Subdoel/indicator	Toezien op een goede afvalverwerking conform de hiervoor aangegeven afvalhiërarchie, het verbinden van voorschriften aan vergunningen/ ontheffingen en het tegengaan van overtredingen: het aantal waarschuwingen of handhavingsmaatregelen is niet toegenomen ten opzichte van 2017. <table><tr><td>Wijze van optreden tegen overtredingen</td><td>2013</td><td>2014</td><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td></tr><tr><td>Formele waarschuwing gestuurd</td><td>5</td><td>3</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td></tr><tr><td>Last onder dwangsom gestuurd</td><td>3</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Last onder dwangsom verbeurd</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table>						Wijze van optreden tegen overtredingen	2013	2014	2015	2016	2017	Formele waarschuwing gestuurd	5	3	1	1	0	Last onder dwangsom gestuurd	3	0	1	0	0	Last onder dwangsom verbeurd	1	1	0	0	0
Wijze van optreden tegen overtredingen	2013	2014	2015	2016	2017																									
Formele waarschuwing gestuurd	5	3	1	1	0																									
Last onder dwangsom gestuurd	3	0	1	0	0																									
Last onder dwangsom verbeurd	1	1	0	0	0																									
Rapportage 2019	De RUD Zeeland heeft in 2019 10 waarschuwingsbrieven verstuurd.																													
Rapportage 2020	De RUD Zeeland heeft in 2020 11 waarschuwingsbrieven verstuurd. Voorts heeft de RUD Zeeland 1 voornemen tot last onder dwangsom gestuurd. In 2020 zijn er overtredingen geconstateerd bij afvalverwerkende bedrijven. Twee BRZO bedrijven hebben ook vergunning voor het verwerken van afval. Aan deze bedrijven is 8x een waarschuwing gestuurd en is er 4x een last onder dwangsom opgelegd. Daarnaast is een last onder dwangsom 4x verbeurd omdat de overtreding voortduurde. Bij de overige BRZO bedrijven zijn er nog 2 waarschuwingen gestuurd naar aanleiding van overtredingen die gerelateerd zijn aan afvalstoffen. Er worden dus meer waarschuwingen en handhavingsmaatregelen genomen dan in vergelijking tot 2017. De doelstelling is dus niet gehaald maar het betekent wel dat er flink wordt gecontroleerd en zo nodig gehandhaafd.																													
Kleur																														

6. Thema	Bodem en ondergrond (hoofdstuk 3.5 pagina 23)
Operationeel doel	Saneren spoedlocaties
Subdoel/indicator	Alle spoedeisende locaties zijn in 2020 gesaneerd of beheersbaar gemaakt.
Rapportage 2019	In 2019 zijn saneringswerkzaamheden uitgevoerd bij vijf spoedeisende saneringslocaties.
Rapportage 2020	In 2020 is verder gegaan met de saneringswerkzaamheden bij de resterende vijf spoedeisende saneringslocaties. Eén van die vijf is gesaneerd.
Kleur	

7. Thema	Bodem en ondergrond (hoofdstuk 3.5 pagina 23)
----------	---

Operationeel doel	Goede nazorg saneringslocaties
Subdoel/indicator	De nazorgverplichtingen voor alle (voormalige) saneringslocaties worden nageleefd tijdens de planperiode.
Rapportage 2019	De RUD Zeeland heeft vanwege het ontbreken van gegevens in 2019 geen controles uit kunnen voeren op de nazorgverplichting bij saneringslocaties. In opdracht van de RUD Zeeland is, wegens het ontbreken van gegevens, in 2019 het rapport <i>Nazorgmaatregelen Provincie Zeeland</i> opgesteld. Hierin zijn alle locaties met actieve en passieve nazorgmaatregelen geïnventariseerd. Gebleken is dat er in Zeeland in totaal 51 locaties zijn met een nazorgverplichting. Vanaf 2020 gaat de RUD Zeeland toezien op de eerste 17 locaties, naar verwachting zijn alle locaties na drie jaar afgehandeld. Zodat duidelijk is op welke locaties nog nazorg nodig blijft en wat dat zal inhouden.
Rapportage 2020	Voor de nazorg saneringen heeft de RUD Zeeland in 2020 in totaal 23 nazorglocaties afgehandeld. De doelstelling was 17. Van deze 23 nazorglocatie zijn 13 nazorg locaties volledig afgerond. Deze 13 nazorglocaties kunnen van de actieve lijst af. Er zijn 10 nazorglocaties die een monitoringsplicht behouden en daarom op de actieve lijst blijven staan. Er zijn locaties waar langlopende monitoringsplicht van toepassing is. Deze locaties zal de RUD Zeeland blijven controleren zo lang als dat nodig is. Er kunnen ook nazorglocaties bij komen.
Kleur	

8. Thema	Bodem en ondergrond (hoofdstuk 3.5 pagina 23)
Operationeel doel	Warme overdracht bodemzaken aan gemeenten
Subdoel/indicator	Bij het inwerking treden van de Omgevingswet (2021) vervalt de Wet bodembescherming en verschuift het bevoegd gezag voor bodemverontreiniging van de provincie naar de gemeenten. De overdracht van bodemzaken vindt uiterlijk 2020 plaats in overleg met gemeenten.
Rapportage 2019	In een ambtelijke werkgroep van RUD, gemeenten en provincie zijn verschillende zaken de revue gepasseerd. In 2019 is door de RUD gewerkt aan het verder in kaart brengen van welke documenten uit het verleden die bij de provincie op bodemonderzoeks-/saneringsgebied zijn gearhiveerd gescand beschikbaar moeten komen voor de gemeenten. Voorts is in beeld gebracht v.z.v. dat al duidelijk is voor welke bodemzaken de provincie het bevoegd gezag blijft bij het inwerking treden van de Omgevingswet. Het is de bedoeling dat de overdracht van bodemzaken voor 1 januari 2022 zal zijn gerealiseerd, op dat moment treedt de Omgevingswet namelijk in werking.
Rapportage 2020	In 2020 is de uitvraag van de provincie van voor de gemeenten nog te scannen bodemdocumenten gereed gemaakt voor een aanbesteding. De warme overdracht van bodemzaken aan gemeenten is dus in uitvoering, dit moet voltooid zijn zodra de Omgevingswet in werking treedt en dat is pas in 2022.
Kleur	

9. Thema	Bodem en ondergrond (hoofdstuk 3.5 pagina 23)
Operationeel doel	Geen ongewenst gebruik diepe ondergrond
Subdoel/indicator	Er vindt in de planperiode geen ongewenst gebruik van de diepere ondergrond in Zeeland plaats voor permanente opslag van radioactief afval en CO2 en winning van Schaliegas.
Rapportage 2019	Er hebben in onze Provincie in 2019 geen activiteiten van permanente opslag van radioactief afval en CO2 plaatsgevonden. Ook wordt er in Zeeland geen schaliegas gewonnen.
Rapportage 2020	Het gestelde over 2019 geldt ook voor 2020.
Kleur	

10. Thema	Externe veiligheid (hoofdstuk 3.6, bladzijde 27)
Operationeel doel	Betere milieucommunicatie
Subdoel/indicator	Milieucommunicatie voor omwonenden Sloegebied en Kanaalzone blijft in de planperiode in stand via digitale kanalen en direct contact.
Rapportage 2019	Vanuit de RUD Zeeland vindt doorlopend milieucommunicatie plaats. De verleende milieuvergunningen aan bedrijven en bodembeschikkingen, TUG ontheffingen en ontgrondings-vergunningen staan op de website van de RUD Zeeland. De geluidbelasting rapportages (2016 t/m 2018) staan op de website van RUD Zeeland. GS hebben in 2019 de jaarlijkse rapportage over geluidsbelasting Sloegebied en Kanaalzone over de jaren 2017 en 2018 behandeld. Zij zijn op de website van de RUD Zeeland te vinden.
Rapportage 2020	Hiervoor geldt hetzelfde als in 2019 is gerapporteerd. Ten aanzien van overige toezichts- en handhavingsinformatie is met de omgevingsdiensten afgesproken dat publicatie daarvan vanaf 1 januari 2021 zoveel mogelijk conform de gedragsregel openbaarheid handhavingsinformatie plaatsvindt. Het bleek voor de omgevingsdiensten lastiger dan voorzien om de gewenste informatie te verzamelen en vervolgens te publiceren. De rapportage over geluidsbelasting Sloegebied en Kanaalzone over de jaren 2019 en 2020 moeten nog aan GS worden aangeboden.
Kleur	

11. Thema	Externe veiligheid (hoofdstuk 3.6, bladzijde 27)
Operationeel doel	Goed naleefgedrag provinciale bedrijven
Subdoel/indicator	Het aantal overtredingen van milieuregels is verminderd ten opzichte van het aantal in 2017 doordat bedrijven zich beter aan milieuregels houden. In 2017 werden door de RUD Zeeland 320 controles uitgevoerd bij ca. 78 provinciale bedrijven. Bij 19% van de bedrijven zijn toen overtredingen geconstateerd (bron: <i>Omgevingsbalans</i> 2018).
Rapportage 2019	In 2019 heeft de RUD bij 40 van de in totaal 54 niet-BRZO bedrijven 152 inspecties uitgevoerd. Hierbij werden 33 overtredingen geconstateerd. Omdat per inspectie meerdere overtredingen kunnen zijn geconstateerd is het over 2019 niet mogelijk om op basis van de gegevens van de RUD Zeeland het percentage aan te geven van bedrijven waarbij een overtreding is geconstateerd.

	Het is daardoor niet mogelijk om de gegevens over het aantal overtredingen in 2017 te vergelijken met 2019. Bijlage 6 geeft nadere informatie over aantallen inspecties en overtredingen per bedrijvigheid. Voorts is in bijlage 6 een overzicht opgenomen van de door de RUD in 2019 geconstateerde overtredingen bij BRZO bedrijven. Deze aantallen hebben betrekking op de periode tot oktober 2019 op welk moment de uitvoeringsbevoegdheid voor die bedrijven is overgegaan naar de DCMR. Hieruit blijkt bij 54 van de 137 uitgevoerde inspecties overtredingen zijn geconstateerd en dat daarbij in totaal 134 overtredingen zijn geconstateerd. De DCMR kan de betreffende gegevens vanaf oktober 2019 niet leveren. De provincie Zeeland had in 2019 185 zwemlocaties, waarvan 130 zwembaden en 55 zwemlocaties in oppervlaktewater. Er zijn 170 locaties gecontroleerd waarbij 25 overtredingen zijn geconstateerd. De cijfers zijn weergegeven in bijlage 7. Bijlage 7a geeft het aantal overtredingen op zwemlocaties vanaf 2014 weer.
Rapportage 2020	In 2020 heeft de RUD bij 36 van de in totaal 49 niet-BRZO bedrijven 227 inspecties uitgevoerd. Hierbij werden 51 overtredingen geconstateerd. Omdat per inspectie meerdere overtredingen kunnen zijn geconstateerd is het over 2020 niet mogelijk om op basis van de gegevens van de RUD Zeeland het percentage aan te geven van bedrijven waarbij een overtreding is geconstateerd. Het is daardoor niet mogelijk om de gegevens over het aantal overtredingen in 2017 te vergelijken met 2020. Bijlage 6 geeft nadere informatie over aantallen inspecties en overtredingen per bedrijvigheid. DCMR heeft in 2020 bij de 24 BRZO bedrijven 71 preventieve en 237 repressieve inspecties uitgevoerd. Daarbij zijn 86 overtredingen geconstateerd. Onder repressieve inspecties worden hercontroles, inzet bij bijzondere bedrijfsomstandigheden en klachten- en incidentenonderzoek begrepen. De provincie Zeeland had in 2020 190 zwemlocaties, waarvan 134 zwembaden en 56 zwemlocaties in oppervlaktewater. Er zijn 175 locaties gecontroleerd waarbij 19 overtredingen zijn geconstateerd. De cijfers zijn weergegeven in tabel 7. Bijlage 7a geeft het aantal overtredingen op zwemlocaties vanaf 2014 weer.
Kleur	

12. Thema	Externe veiligheid (hoofdstuk 3.6 pagina 27)
Operationeel doel	Minder risico's voor burgers
Subdoel/indicator	In de planperiode blijven de risico's door bedrijfs- en transportactiviteiten waaraan de burgers zijn blootgesteld beperkt tot de maximaal vastgestelde wettelijke grenswaarden (10^{-6}). De beleidsvisie externe veiligheid is eind 2018 geactualiseerd.
Rapportage 2019	Op basis van informatie op de risicokaart is geconstateerd dat er geen overschrijdingen zijn van de wettelijke grenswaarden van de PR 10-6. De

	risicokaart voldoet qua actualiteit aan de wettelijke eisen. De beleidsvisie is niet geactualiseerd. De reden hiervoor is dat momenteel op strategisch niveau in de Omgevingsvisie ook EV wordt meegenomen. Het uitvoeringsbeleid (wat de huidige EV visie vooral is) met concrete acties zal vervolgens een plaats krijgen in het nieuwe Milieuprogramma.
Rapportage 2020	De stand van zaken v.w.b. 2019 geldt ook voor 2020.
Kleur	

13. Thema	Licht en duisternis (hoofdstuk 3.7, bladzijde 31)
Operationeel doel	Duisternis als kwaliteit behouden
Subdoel/indicator	Aanwijzing van gebieden waar duisternis als waarde voor mensen van belang is. Bij de aangewezen gebieden wordt de gemeenten verzocht hiermee rekening te houden bij ontwikkelingen en vergunningverlening.
Rapportage 2019	Duisternisgebieden zijn gebieden waar kunstlicht zoveel mogelijk ontbreekt. Deze gebieden waar de zorgplicht ter bescherming van de duisternis geldt zijn in artikel 6.1 van de omgevingsverordening aangewezen en verbeeldt in de bij de verordening behorende kaarten in bijlage 17 & 18.
Rapportage 2020	Zelfde tekst van 2019 is v.w.b. 2020 van toepassing.
Kleur	

20 april 2021

BIJLAGEN

Bijlage 1

Meetresultaten:

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Philippine						
- jaargemiddelde dagwaarde NOx (ug/m3)	19	22	20	20	19	•
						•
- jaargemiddelde dagwaarde PM10 (ug/m3)	21	19	18	19	18	•
- overschrijdingen daggemiddeldewaarde PM10 (50 ug/m3)	14	9	10	8	6	•
Zierikzee						
- jaargemiddelde dagwaarde NOx (ug/m3)	18	21	18	20	17	•

- Officiële rapportage met gevalideerde meetresultaten over 2020 komt pas in maart 2021 beschikbaar. Ruwe meetdata is wel beschikbaar en op basis daarvan kan de voorlopige conclusie worden getrokken dat voldaan werd aan de wettelijke normen en grenswaarden voor de componenten waar naar gemeten is en de trend dalend is (verbetering luchtkwaliteit).

Bijlage 2

Grenswaarden en drempelwaarden luchtkwaliteit (Bijlage 2 Wet milieubeheer)

jaargemiddelde dagwaarde NOx	EU-grenswaarde	40 ug/m3
jaargemiddelde dagwaarde NOx	WHO advieswaarde	40 ug/m3
jaargemiddelde dagwaarde fijnstof (PM10)	EU-grenswaarde	40 ug/m3
daggemiddelde fijnstof (PM10)	EU-grenswaarde	50 ug/m3, max 35 overschrijdingen p.j.
jaargemiddelde fijnstof (PM10)	WHO advieswaarde	20 ug/m3

Emissies (in kg/jaar) naar de lucht van PRTR plichtige bedrijven in Zeeland

	2006	2017	2018	2019	2020
Ammoniak (NH ₃)	599.000	533.609	509.009	263.225 *	****
Benzeen	17.000	8.973	9.899	9.645	****
Cadmium en zijn verbindingen (als Cd)	957	0	0	0	****
Etheen	416.000	190.052	187.970	189.646	****
Fijn stof (PM ₁₀)	841.000	898.509	644.145	421.807 *	****
Fluor en zijn anorganische verbindingen (als HF)	129.000	1.054	1.076	345 **	****
Kooldioxide (CO ₂)	12.350.866.300	10.800.679.108	10.892.217.043	10.959.786.767	****
Koolmonoxide (CO)	6.007.053	7.645.952	4.917.262	7.232.770 ***	****
Lood en zijn verbindingen (als Pb)	2.116	0	0	0	****
Stikstofoxiden (NO _x / NO ₂)	7.067.000	3.793.347	4.297.243	4.525.580	****
Zwaveloxiden (SO _x / SO ₂)	7.650.000	2.189.050	2.222.583	1.781.406	****

* Eind 2018 is een van de voornaamste bronnen buiten gebruik genomen.

Dit geeft een significante verlaging van de componenten ammoniak en fijn stof.

** De reductie van HF de laatste jaren is te relateren aan het beperkt aantal metingen op jaarbasis

in relatie tot de heersende productieomstandigheden tijdens de metingen.

*** De toename van CO is toe te schrijven aan fakkellactiviteiten als gevolg van een grote onderhoudsstop bij een bedrijf.

**** Emissies PRTR plichtige bedrijven in Zeeland over 2020 zijn nog niet beschikbaar. Deze data wordt door de bedrijven in het 1^e kwartaal 2021 ingediend en komt na controle en validatie eind 2^e kwartaal beschikbaar.

Bijlage 4

Aantal uitgevoerde emissiemetingen door of in opdracht Van Provincie Zeeland, en geconstateerde overtredingen van luchtvoorschriften uit de vergunning bij bedrijven waarvoor Provincie Zeeland bevoegd gezag is

Emissiemetingen luchtverontreiniging	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Aantal uitgevoerde emissiemetingen lucht	35	33	38	45	43	46	37	5*
Aantal overtredingen	5	4	8	6	4	6	4	0

- Vanaf oktober 2019 worden emissiemetingen luchtverontreiniging onder regie van DCMR uitgevoerd. Als gevolg van diverse functie- en budgetwijzigingen was 2020 daarmee een overgangsjaar. Dit gegeven en vooral als gevolg van de COVID-19 beperkingen (deels fysieke inspectiestop), zijn in 2020 minder metingen uitgevoerd. Voorjaar 2021 wordt in overleg met de omgevingsdiensten een revisie van de meetstrategie opgesteld en zal het aantal emissiemetingen lucht daaraan worden gekoppeld.

Bijlage 5

Klachten 2019 geluid, geur, stof en overig, afgehandeld door de RUD Zeeland, niet betrekking hebbend op BRZO bedrijven.

2019	Totaal aantal klachten	Bedrijf gerelateerd	Niet bedrijf gerelateerd
Geluid	52	9	43
Geur	106	29	77
Stof	38	14	24
Overig ¹	70	33	37
totaal	266	85	181

1. Van de 70 overige klachten zijn er 34 gerelateerd aan de Wet natuurbescherming en de provinciale Omgevingsverordening

Klachten 2020 geluid, geur, stof en overig, afgehandeld door de RUD Zeeland, niet betrekking hebbend op BRZO bedrijven

2020 (RUD)	Totaal aantal klachten	Bedrijf gerelateerd	Niet bedrijf gerelateerd
Geluid	68	14	54
Geur	31	10	21
Stof	15	4	11
Overig ⁱⁱ	119	47	72
totaal	233	75	158

- ii) Van de 119 overige klachten zijn er 90 gerelateerd aan de Wet natuurbescherming en de provinciale Omgevingsverordening.

Klachten 2020 geluid, geur, stof en overig, afgehandeld door de DCMR, dus betrekking hebbend op BRZO bedrijven

2020 (DCMR)	Totaal aantal klachten	Bedrijf gerelateerd	niet toegewezen/vermoedelijk
Geluid	102	65	37
Geur	60	37	23
Stof	13	11	2
Overig	4	4	
Totaal	179	117	62

Bijlage 6

Totaal van de door de RUD Zeeland geconstateerde overtredingen in 2019 bij niet-BRZO bedrijven

Bedrijvigheid	Aantal actieve bedrijven	Aantal geïnspecteerde bedrijven ²	Aantal inspecties	Aantal overtredingen ³
Afval(water)beheer	30	24	100	14
Energiebedrijven	8	5	22	3
Metaalelectrobedrijven	3	2	5	0
Scheepswerven	3	1	4	1
Voedingsmiddelenindustrie	3	3	11	6
Bouwnijverheid	2	2	6	6
Op- en overslag overig	2	0	0	0
Houden van dieren	2	2	3	3
Akkerbouw	1	1	1	0
totaal	54	40	152	33

Totaal van de door de RUD Zeeland geconstateerde overtredingen in 2019 bij BRZO bedrijven (tot oktober 2019)

Omschrijving	Totaal aantal inspecties	Aantal inspectie met overtredingen	Totaal aantal overtredingen
Periodieke controle	64	27	67
Aspectcontrole	19	6	12
Brzo controles	22	17	51
Diepgaand administratieve controle	3	1	1
Administratieve controle	26	3	3
Oplevercontrole	3	0	0
Totaal	137	54	134

² Administratieve controles, aspectcontroles, periodieke controles en opleveringscontroles

³ Per inspectie kunnen meerdere overtredingen worden geconstateerd.

Totaal van de door de RUD Zeeland geconstateerde overtredingen in 2020 bij niet-BRZO bedrijven

Bedrijvigheid (RUD)	Aantal actieve bedrijven	Aantal geïnspecteerde bedrijven ¹	Aantal inspecties	Aantal overtredingen ²
Afval(water)beheer	27	19	153	46
Energiebedrijven	3	3	22	0
Energiedistributie en waterhuishouding	1	1	4	0
Glastuinbouw	1	1	3	1
Groot- en detailhandel	1	1	2	0
Houden van dieren	2	1	6	1
Industrie	1	1	2	0
Metaalelectrobedrijven	3	1	4	0
Op- en overslag gevaarlijke stoffen	1	1	2	0
Op- en overslag overig	2	2	7	0
Op- en overslag tank	1	0	0	1
Scheepswerven	2	2	6	1
Vlees- en visverwerkende industrie	1	0	0	0
Voedingsmiddelenindustrie	3	3	16	1
Eindtotaal	49	36	227	51

1 administratieve controles, aspectcontroles, periodieke controles en opleveringscontroles.

2 per inspectie kunnen meerdere overtredingen worden geconstateerd.

Totaal van de door de DCMR geconstateerde overtredingen in 2020 bij BRZO bedrijven

DCMR BRZO bedrijven Zeeland 2020	aantal bedrijven	aantal gecontroleerde bedrijven	aantal inspecties preventief	aantal inspecties repressief	aantal overtredingen
chemie	14	14	39	156	38
droge bulk	1	1	1	1	5
opslag gev stoffen	3	3	10	18	34
raffinaderijen	1	1	5	3	3
tankopslag	5	5	16	59	6
totaal	24	24	71	237	86

Bij de preventieve controles zijn ook de BRZO inspecties meegenomen

Bij de repressieve inspecties zijn de nacontroles, maar ook de inspecties voorvalonderzoek en milieupiket meegeteld

De administratieve inspecties zijn niet meegenomen bij de aantallen preventieve en repressieve inspecties

Energiedistributie en waterhuishouding

Glastuinbouw

Bijlage 7

Aantal controles en overtredingen bij zwemlocaties 2019

Soort zwemlocatie	Aantal locaties in 2019	Aantal locaties gecontroleerd	Aantal locaties overtredingen	Aantal uitgevoerde controles ⁴	Totaal aantal overtredingen ⁵
Zwembad	130	115	23	115	24
Oppervlakte water	55	55	1	55	1
Totaal	185	170	24	170	25

Aantal controles en overtredingen bij zwemlocaties 2020

Soort zwemlocatie	Aantal locaties in 2020	Aantal locaties gecontroleerd	Aantal locaties overtredingen	Aantal uitgevoerde controles ⁶	Totaal aantal overtredingen ⁷
Zwembad	134	119	18	119	18
Oppervlakte water	56	56	1	56	1
Totaal	190	175	19	175	19

Bijlage 7a

Trendindicatoren overtredingen zwemlocaties vanaf 2014

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Aantal zwembaden	128	128	122	124	118	130	134
Aantal keren dat een overtreding is geconstateerd	17	46	32	20	38	24	18
Aantal zwemgelegenheden oppervlaktewater	55	54	57	57	55	55	56
Aantal keren dat een overtreding is geconstateerd	0	0	0	1	1	1	1

⁴ Exclusief her controles.

⁵ Exclusief overtredingen bij her controles.

⁶ Exclusief her controles.

⁷ Exclusief overtredingen bij her controles.

Overig