

Ambitie 2030 Symposium 13 December 2017

Duurzaamheid Werkt.....Verder!

Themasessie: Schoon milieu



Vitaal
Sloegebied & Kanaalzone

6 thema's binnen Duurzaamheidsambitie 2030

1. Economische motor van Zeeland
2. Schoon Milieu
3. Verbindingen
4. Ruimte voor de Natuur en Efficiënt Ruimtegebruik
5. Circulair en Bio-based
6. Klimaatverandering en Energie

KPI 2: Schoon Milieu

Schoon milieu beoogt: goede luchtkwaliteit, schoon oppervlaktewater

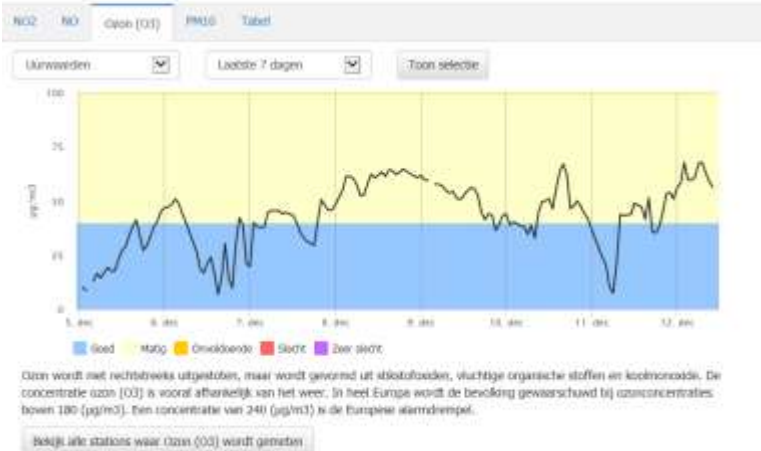
- **KPI 2a:**
Gezamenlijke monitoring met jaarlijkse rapportage van prioritaire stoffen en werken aan afbouw van accumulerende stoffen.
- **KPI 2b:**
Fijnstof PM₁₀ en PM_{2,5} moet uiterlijk in 2030 voldoen aan de WHO richtlijnen.
- **KPI 2c:**
Transport over de weg vanaf zeeschepen via Modal Shift terugdringen tot max 20 % in 2025. Maatregelen uitwerken ter reductie van emissies van PM en NOx uit vervoer en overig transport in de havens.

Wat is “goed” en wat is “schoon” ?

- Luchtkwaliteit wordt continu gemonitord via <https://www.luchtmeetnet.nl/>, maar voor Zeeland slechts op 2 lokaties (Philippine_Stelleweg en Zierikzee_Lange Slikweg).

Philippine-Stelleweg

Meetstation Philippine-Stelleweg is een achtergrondstation. Op deze locatie worden weinig mensen en er zijn geen drukke wegen, huizen of industriegebieden in de buurt. Het RIVM meet hier de luchtkwaliteit.



Zierikzee-Lange Slikweg

Meetstation Zierikzee-Lange Slikweg is een achtergrondstation. Op deze locatie worden weinig mensen en er zijn geen drukke wegen, huizen of industriegebieden in de buurt. Het RIVM meet hier de luchtkwaliteit.



- Luchtkwaliteit classificeert in 2017 via achtergrondmetingen nog als **matig**. In het haven- en industriecomplex zal dat niet beter zijn, maar hebben we geen continue monitoring.

Emissies en lozingen vanuit het Zeeuwse haven- en industriecomplex

- Grote bedrijven in het haven en industrie complex moeten jaarlijks emissies en lozingen rapporteren via e-MJV.
- Emissiegegevens zijn publiek beschikbaar via <http://www.emissieregistratie.nl/erpubliek/erpub/default.nl.aspx>

2015 bedrijfsemissies [kg]	Air Liquide	Arkema	Cargill	Dow	Eastman	ELSTA	EPZ	Sloe	Heros	ICL	Ovet	Rosier	Yara	Zeeland Refinery	Regio
Klimaat			24250000	262400000		110100000	205600000	90220000				1819000	354700000		1.21E+10
CO2		4857000	0	0	55660000	0	0	0	?	?		0	0	1543000000	0
N2O						2012	23000						738300	74	763386
CH4		992	18120	29680	461	20120							346600		415973
Verzuring / Vermesting															
NOx		1657	101700	1785000	24020	234100	805300	256400				21080	794000	504700	4527957
SO2			20100		3363		636000							2014000	2673463
NH3				2405			45					5137	434300		441887
Stof															
PM2.5		6329	49990	101800			20020				8111	2385	294800	5147	488582
PM10		6738	74070	112100			41060				67570	3596	423600	5147	733881
Grof stof		140	92620	36	172	2012	267800				18006	0	24160	358600	955970
CO	11000	1159	56110	3195000		149500	266600	82850				20900	1216000	658400	5657519
NMVOS		24360	12120	624400	11530	13420	7500						91360	403900	1188590
Etheen			2870	147200	77	3353	4100						22820		180420
Benzeen		8	287	5766	7	335							2282		8685
Tolueen		17	574	1074	15	671							4564		6915
Styreen		254		4026											
Naftaleen				225											
Chloriden				68	188		15490					1005			16751
Fluoriden anorganisch					5		18290					927			19222
Halogenen organisch			42	525			62						88	10	727
Formaldehyde							4000								4000

Hoe kunnen we onze impact op het milieu reduceren en effectief bijdragen aan een Schoon milieu?

1. Data kwaliteit Emissieregistratie verbeteren.
2. In kaart brengen lopende emissiereducerende initiatieven.
3. Identificeren benodigde additionele inspanningen
4. In kaart brengen positieve bijdragen van inspanningen die onder andere thema's worden gedaan
5. Rapporteren voortgang om problematiek beter in beeld te brengen en meer partijen te betrekken.