**Template oproep thema’s – Think Tank North Sea**

|  |  |
| --- | --- |
| Naam en voornaam\* | Devriese Lisa |
| Affiliatie | VLIZ |
| Titel thema | **Marien Zwerfvuil** |
| Voorgesteld thema\* | *max. 100 woorden**De aanwezigheid van marien zwerfvuil is een mondiaal probleem dat blijft toenemen in alle zeeën en oceanen, en dus ook bij ons in de Noordzee. Op de zeebodem en op het strand bestaat meer dan 90% van het zwerfvuil uit plastic.* *Plastic afval kan, o.a. door verstikking of verstrikking, leiden tot de dood van talrijke zeedieren.* *Maar ook het microscopisch plastic afval (microplastics) wordt opgenomen door een brede waaier aan organismen en vormt een potentiële bedreiging voor het aquatisch ecosysteem.*  |
| Discussiepunten / concrete topics binnen het voorgestelde thema die door de werkgroep zouden kunnen behandeld worden\* | (*puntsgewijze oplijsting, max. 200 woorden*)* **Hoe krijgen we het marien zwerfvuil uit zee?**

Hebben wetenschappers al oplossingen gevonden of technologieën ontwikkeld die we kunnen aanwenden? Kan de industrie op zee ons helpen (naast bv. Fishing for Litter)? Wat zijn de mogelijkheden met burger- wetenschappen of initiatieven (zoals bijvoorbeeld Proper Strand Lopers)? * **Hoe voorkomen we dat afval in zee** **terecht komt?**

Wat is er nodig om te voorkomen dat afval in zee terecht komt? Wat kunnen we zelf verwezenlijken? En hoe kunnen we het beleid hiervoor warm maken? Hierbij moeten we ons richten op de bronnen en toevoerstromen van afval naar zee (bv. rivieren en havens).* **Hoe krijgen we het microscopisch afval** **uit zee?**

Bestaan er al technieken om microplastics uit het sediment en zeewater te halen? Werden er al demonstratieprojecten uitgevoerd om dit aan te pakken? Kan de industrie ons hierbij helpen?  |
| Motivering van de keuze (meerwaarde om voorgestelde thema in denktank te behandelen met aandacht voor de criteria die in onderstaande noot worden opgelijst)\* | (*max. 200 woorden*)Momenteel is er veel aandacht voor marien zwerfvuil, microplastics en allerhande overtollige plastic verpakkingen. We moeten dit momentum aangrijpen om deze problematiek effectief aan te pakken. We weten ondertussen al dat het afval in zee negatieve effecten heeft op het marien ecosysteem, en dat het ook op ons bord terecht komt. Nu is het dringend tijd voor actie!Het zoeken naar oplossingen voor de marien zwerfvuil problematiek vergt samenwerking tussen de wetenschap, de industrie en het beleid. Samen kunnen we oplossingen verwezenlijken die een directe positieve impact kunnen hebben op het milieu. Binnen dit thema verwachten we om:* aanzienlijke hoeveelheden afval te verwijderen uit de zee, havens en/of rivieren, en
* om maatregelen te lanceren die effectief de hoeveelheid afval die in zee terecht komt kunnen reduceren.

Deze oplossingen en acties zullen ongetwijfeld raakvlakken hebben met de bestaande actieplannen om zwerfvuil aan te pakken (bv. Federaal Actieplan Marien Zwerfvuil en het Vlaams Integraal Actieplan Marien Zwerfvuil (OVAM)). Dit thema kan maatregelen die voorgesteld werden in deze actieplannen versterken en/of in praktijk brengen.  |
| Bereidheid om thema toe te lichten voor de stuurgroep moest dit nodig blijken | JA ~~/NEEN~~ |
| De Think Tank North Sea 2050 conformeert aan de nieuwe Algemene Verordening Gegevensbescherming. U hebt het recht om uw toestemming op elk gewenst moment in te trekken, hoewel dit geen invloed heeft op de rechtmatigheid van de verwerking op basis van uw gegeven toestemming voorafgaand aan de intrekking. U hebt een wettelijk recht om toegang tot, correctie en verwijdering van uw persoonlijke gegevens te vragen (inclusief foto en video). U hebt ook het recht om de verwerking van uw persoonlijke informatie te beperken.\* | * Ik ga akkoord dat Think Tank North Sea 2050 de gegevens van dit formulier bijhouden in hun database. Deze gegevens mogen gebruikt worden om mij op de hoogte te houden van evenementen en activiteiten van de denktank.
* ~~Ik wil niet dat deze gegevens na afloop van dit evenement bijgehouden worden.~~
 |

\*Verplichte velden

NOOT:

De ingestuurde thema’s worden gescreend door de stuurgroep op basis van alle volgende criteria:

* Algemeen belang;
* Multi-sectoraal;
* Multidisciplinair;
* Verwachte impact;
* Een aantoonbare meerwaarde indien het thema inhaakt op lopende processen.