



**Vragen en antwoorden Webinar Handreiking voor de beoordeling van  
ecologische effecten van TEO-systemen  
25 januari 11.00 -12.00 uur**

---

- 1. Vraag: Voor de tweede stap, begroeibaar areaal, is hiervoor een modelberekening nodig?*

Antwoord: Hiervoor is geen modelberekening nodig. Dit verschilt per waterlichaam, te vinden in het handboek hydrobiologie van de Stowa.
- 2. Vraag: Is de maatgevende lage afvoer een uurlijkse of dagelijkse afvoer? Of een andere tijdseenheid?*

Antwoord: Definitie is vergelijkbaar met immissietoets. Kijkende naar afgelopen tien jaar. Het dient vergelijkbaar te zijn met het debiet van de TEO-installatie.
- 3. Vraag: Welke criteria moet je aanhouden als het KRW doeltypen niet in het kader benoemd wordt?*

Antwoord: Er is een stroomschema opgenomen om te kunnen bepalen welk watertype het is.
- 4. Vraag: Wat is een koudepluim? Heeft dit te maken met het verschil in temperatuur?*

Antwoord: Een koudepluim is de locatie van de koudwaterlozing waar het temperatuurverschil groter is dan 4 graden Celsius t.o.v. van het ontvangende water. Meer informatie is te vinden in Hoofdstuk 2 van de handreiking.
- 5. Vraag: Is er een 'botsproef' van de nieuwe regels uitgevoerd? Bijv. met systemen die al eerder zijn beoordeeld en vergund?*

Antwoord: Ja, er is een praktijktoets geweest met vergunde en niet-vergunde installaties. Dit is gedaan met vergunningverleners van de waterschappen en Rijkswaterstaat. Op basis van deze praktijktoets zijn criteria nog aangepast.
- 6. Vraag: Is koude ook gelijk aan negatieve warmte?*

Antwoord: Klopt.
- 7. Vraag: Met deze juridische interpretatie van 'warmte', zou je toch ook de geldige regels voor warmtelozingen kunnen volgen?*

Antwoord: Als we dat zouden doen dan zijn er geen vergunningen meer nodig, dit is niet wenselijk.

8. *Vraag: Een lozingsactiviteit is dan zowel de kuubs water en de temperatuur. Dus kwalitatief en kwantitatief?*

Antwoord: Klopt, vloeit ook voort uit de integratie van het lozingsbegrip in de Omgevingswet. Lozingsbegrip is integraal geworden, gaat zowel over stoffen, temperatuur als de hoeveelheid water.

9. *Vraag: Een installatie die een woonwijk van meer dan duizend woningen moet verwarmen wordt deze gezien als een niet BAL-MBA?*

Antwoord: De milieubelastende activiteiten zijn specifiek aangegeven in Hoofdstuk 3 Bal. Een warmtekrachtkoppeling is bijvoorbeeld een milieubelastende activiteit. Een TEO-installatie is niet aangewezen als een milieubelastende activiteit.

10. *Vraag: Hoe geef je de afbakening weer?*

Antwoord: De afbakening van een watertype kan worden gedaan op basis van de KRW. Daarnaast dient er ook vanuit expert judgement te worden gekeken naar de afbakening.

11. *Vraag: Hoe kan je op achteruitgang toetsen als je weinig weet over de waterkwaliteit op de beoogde TEO-locatie?*

Antwoord: Als er geen referentiegegevens zijn vraagt het om expert judgement of meetgegevens van een vergelijkbaar water. Dit geldt enkel voor een maatwerkbeoordeling.

12. *Vraag: Hoe bepaal je de invloedssfeer van een TEO (als je niet het hele KRW-waterlichaam wilt gebruiken)?*

Antwoord: Dat vraagt om een modellering. Er zijn ook verschillende voorbeeld modelleringen uitgevoerd die je kan gebruiken, zie Hoofdstuk 2 (uitleg van een koudepluim).