

Bijlage Q2 Bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II van het VLAREM

1 Van welke bepaling van titel II van het VLAREM wilt u afwijken?

Artikel 4.2.9.1. (Lozing van bemalingswater met verhoogde lozingsnormen)

Artikel 5.53.6.1.3, §2 (Bronbemalingen)

Artikel 5.53.6.1.6 (Bronbemalingen)

2 Motiveer waarom u een bijstelling aanvraagt.

Artikel 4.2.9.1. (Lozing van bemalingswater met verhoogde lozingsnormen)

In het kader van de lozing van het bemalingswater op oppervlaktewater worden lozingsnormen aangevraagd. Deze lozingsnormen worden aangevraagd aangezien er gevaarlijke stoffen verwacht worden in het grondwater met een concentratie boven de toetsingsnormen. De lozingsnormen worden opgenomen in bijlage R53B. De onderbouwing van deze lozingsnormen is te vinden in bijlage R53Btris.

Artikel 5.53.6.1.3, §2 (Bronbemalingen)

Volgens artikel 5.53.6.1.3, §2 van VLAREM II voldoet het bemalingswater dat terug in de ondergrond wordt ingebracht, tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, aan:

- 1° de milieukwaliteitsnormen voor grondwater voor ongewenste stoffen, voor toxische stoffen en voor de pH, vermeld in artikel 2.4.1.1, §2, eerste lid, van dit besluit;
- 2° de richtwaarde voor grondwater, vermeld in bijlage II van het VLAREBO-besluit van 14 december 2007, als er voor de stof geen milieukwaliteitsnorm gedefinieerd is conform artikel 2.4.1.1, §2, eerste lid, van dit besluit;
- 3° voor gevaarlijke stoffen, als een waarde voor de stof ontbreekt als vermeld in punt 1° en 2°: de rapportagegrens voor grondwater volgens de referentiemeetmethode.

Er wordt een bijstelling van deze voorwaarde voorzien om bij infiltratie, cfr het tijdelijk handelingskader PFAS (Eindrapport, december 2022) en de Europese drinkwaternorm, concentraties tot 100 ng/L voor de parameters van "som 20 PFAS" en concentraties tot 500 ng/L voor de "kwantitatieve som PFAS" mogelijk te maken bij retour.

Gezien:

- Het bemalingswater wordt teruggebracht in de directe omgeving en in dezelfde watervoerende laag;
- De lokale grondwaterkwaliteit gekend is door middel van analysegegevens van het grondwater in het projectgebied;
- De concentraties in het bemalingswater mits zuivering (indien nodig op basis van de analyseresultaten van monitoring in uitvoering) lager zullen liggen dan in het ontvangende grondwater en er bijgevolg geen negatieve kwaliteitsverandering wordt verwacht;
- De goede werking van de waterzuivering voor het halen van de normen gegarandeerd moet kunnen worden;
- een analyse- en monitoringsprotocol wordt voorzien op basis van het grondwateronderzoek;

worden geen negatieve effecten verwacht op het grondwater bij retour.

Artikel 5.53.6.1.6 (Bronbemalingen)

De analyse van de parameters, vermeld in het vijfde en zesde lid, kan aangevuld worden met de analyse van andere parameters die als relevant worden beoordeeld op basis van het vooronderzoek.

Op basis van het grondwateronderzoek (toegevoegd als bijlage R53Btris) wordt geopteerd om - in aanvulling op de basismonitoring opgenomen onder artikel 5.53.6.1.6 - een bijkomende monitoring van de kwaliteit van het effluent te voorzien in uitvoering.

- 3 Welke aanvulling van de bijzondere milieuvorwaarden stelt u voor als alternatief voor de algemene of sectorale milieuvorwaarde waarvan u wilt afwijken?

Artikel 4.2.9.1. (Lozing van bemalingswater met verhoogde lozingsnormen)

Gezien er gevaarlijke stoffen verwacht worden met een concentratie boven de toetsingsnormen in het bemalingswater, wordt gevraagd om de voorgestelde lozingsnormen (zie bijlage R53B) op te nemen als bijzondere voorwaarde in de vergunning.

Artikel 5.53.6.1.3, §2 (Bronbemalingen)

Gezien er in het volledige projectgebied verhoogde concentraties aan xxx in het grondwater vastgesteld worden, wordt een bijstelling voorzien om in het bemalingswater bij retour concentraties mogelijk te maken boven de rapportagegrens voor grondwater volgens de referentiemeetmethode tot <concentratie>, en dit op te nemen als bijzondere voorwaarde in de vergunning.

Artikel 5.53.6.1.6 (Bronbemalingen)

De analyse van de parameters, vermeld in het vijfde en zesde lid, kan aangevuld worden met de analyse van andere parameters die als relevant worden beoordeeld op basis van het vooronderzoek.

Op basis van het grondwateronderzoek (toegevoegd als bijlage R53Btris) wordt geopteerd om - in aanvulling op de basismonitoring opgenomen onder artikel 5.53.6.1.6 - volgende bijkomende monitoring van de kwaliteit van het effluent te voorzien in uitvoering:

Monitoringsplan voor de vergunde lozingsnormen:

- Bij concentraties hoger dan 80% van de norm: analyse in de eerste maand wekelijks en vervolgens maandelijks tot het einde van de bemaling of tot wanneer de latere analyses zonder zuivering maximaal 80% van de norm bedraagt;
 - Bij concentraties lager dan 80% van de norm (minstens herbevestigd met een tweede analyse) dient voor de betreffende parameters geen verdere monitoring uitgevoerd te worden.
-