

Bijlage C1: korte, niet-technische omschrijving van het voorwerp van de aanvraag

Voorliggende aanvraag betreft de hernieuwing en actualisatie van de vergunning van water-link voor de site Induss II, gelegen aan de Pleitstraat 5 te 9042 Desteldonk (Gent). De huidige vergunning is geldig tot en met 5 september 2027.

Induss II staat in voor de exploitatie van een waterproductie-eenheid voor de toelevering van verschillende waterkwaliteiten aan de omringende bedrijven. Hierdoor dienen deze bedrijven zelf geen beroep te doen op een eigen productie-installatie voor industriewater waardoor schaalvoordelen bekomen worden.

Induss II werkt dokwater uit het Rodehuizendok op tot een kwaliteit die voldoet voor gebruik van opeenvolgend proceswater, koelwater en ketelwater. Drinkwater wordt gebruikt als back-up. Ook spuiwater van ABF en in de toekomst mogelijks ook effluent van Cargill kan gebruikt worden als input voor de installatie om de benodigde outputkwaliteiten te behalen.

De zuivering omvat een eerste zeping om nadien te worden behandeld doorheen fijnzeven, ultrafiltratie en omgekeerde osmose membranen. Het concentraat en de spoelwaters worden opnieuw naar het dok afgevoerd en omvatten ongeveer een 30% van het opgenomen dokwater. Eerder was ook een elektro deïonisatie-unit aanwezig om tot ultrapuur water te komen, maar deze is verwijderd.

De lozing van bedrijfsafvalwater (max. 400 m³/uur - 4.000 m³/dag en 925.820 m³/jaar), zijnde het retentaat van de waterproductie-eenheid, het spoel- en reinigingswater van de membranen en het reinigingswater van de gebouwen in oppervlaktewater blijft in de toekomstige situatie ongewijzigd van toepassing en wordt dus enkel hernieuwd. In het omgevingsloket wordt bij het lozingspunt evenwel verandering aangeduid, omdat aangepaste lozingsnormen aangevraagd worden. Het lozingsdebiet of de locatie van het lozingspunt wijzigen niet.

De eerder vergunde compressoren zijn intussen vervangen door nieuwe (1 x 4 kW + 2 x 8 kW → 1 x 5,5 kW + 2 x 7,5 kW). Er zijn ook 3 airco's geplaatst (2 x 1,7 kW en 1,84 kW).

De huidig vergunde opslagtanks voor gevaarlijke producten blijven ongewijzigd behouden, m.u.v. de antiscalanttank, aangezien het antiscalant niet langer als gevaarlijk product aanzien moet worden. Er vindt wel een herindeling plaats cfr de eerdere wijzigingen aan de Vlareem-indelingstabel. Een CLP-herindelingstabel is toegevoegd aan dit dossier.

- 3,3 ton citroenzuur in een bovengrondse, dubbelwandige houder van 2.500 l;
- 3 ton natriumhypochloriet in een bovengrondse, dubbelwandige houder van van 2.500 l;
- 3,4 ton natriumhydroxide in een bovengrondse, dubbelwandige houder van 2.500 l;
- 3,4 ton natriumbisulfiet in een bovengrondse, dubbelwandige houder van 2.500 l.

Er wordt een bijkomende opslagtank van 2.500 liter geplaatst voor biocide (bijtend, milieugevaarlijk).

De opslag van max. 3.500 kg diverse gevaarlijke producten in kleine verpakkingen wordt geschrapt evenals de opslag van 500 kg diverse reinigingsproducten in verplaatsbare recipiënten.

Dit leidt tot volgende geactualiseerde situatie:

- Rubriek 3.4. 3°: De lozing van bedrijfsafvalwater (max. 400 m³/uur - 4.000 m³/dag en 925.820 m³/jaar), zijnde het retentaat van de waterproductie-eenheid, het spoel- en reinigingswater van de membranen en het reinigingswater van de gebouwen in oppervlaktewater;
- Rubriek 16.3.2.a: 3 compressoren en 3 airco's met een totaal vermogen van 25,74 kW;
- Rubriek 17.3.4.1.a: de opslag van 9,725 ton bijtende producten;
- Rubriek 17.3.6.1.a: de opslag van 6,7 ton schadelijke producten;
- Rubriek 17.3.8.2: de opslag van 6,325 ton producten gevaarlijk voor het aquatisch milieu.

De afstandsregels, zoals ze voor nieuwe tanks van toepassing zijn, zijn niet van toepassing op de bestaande tanks op Induss II. De vergunning d.d. 30/09/2010 met referentie M03/44021/1425/1/A/2/SQ/KS stelt het volgende:

Inplantingsregels

De afstands- en verbodsbepalingen van artikel 5.17.1.2. van Vlarem II zijn niet van toepassing omdat de gevaarlijke producten (andere dan P-producten onder rubriek 17. 3. 3.) in de klasse 2 zijn ingedeeld.

De tanks en hun inhoud, zoals ze vandaag op de site aanwezig zijn, zijn niet gewijzigd sinds 2010, waardoor de eerdere toepassingsregels nog van toepassing zijn.

De nieuwe biocidetank zal zo ingeplant worden dat ze wel voldoet aan de afstandsregels die op de dag van vandaag van toepassing zijn. Concreet zal ze op meer dan 1 meter van de tanks met citroenzuur en natriumbisulfiet (schadelijke stoffen) ingeplant worden.

Sinds de laatste vergunningsaanvraag werd bij het productiegebouw een kleine bureelcontainer bijgeplaatst, aansluitend aan het gebouw. Deze container dient niet stedenbouwkundig vergund te worden, aangezien hij valt onder artikel 4.3 van het vrijstellingenbesluit.

Er werd een wezertoets uitgevoerd ter beoordeling van de impact van de lozing van het bedrijfsafvalwater. De aangevraagde lozingsnormen worden opgenomen in bijlage R3B en bijlage Q2 'Bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II van het VLAREM sectorale milieuvoorwaarden van titel II van het VLAREM'. Ze worden niet deels opgenomen in bijlage Q1 'Bijstelling van de voorwaarden uit de vergunning', aangezien het een hervergunning betreft.

Er is een stikstofnota opgemaakt ter bepaling van de stikstofimpact van de exploitatie. Deze is toegevoegd als bijlage E6septies.