

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

Algemene beschrijving van de bedrijfsactiviteiten

A&S Energie nv is een 50/50 samenwerking tussen Aspiravi nv en Unilin bv (vroeger Spano nv). A&S Energie nv exploiteert sinds juni 2010 een groene energiecentrale in de Nieuwenhovestraat 5 te Oostrozebeke naast de bedrijfsterreinen van Unilin bv site Spano.

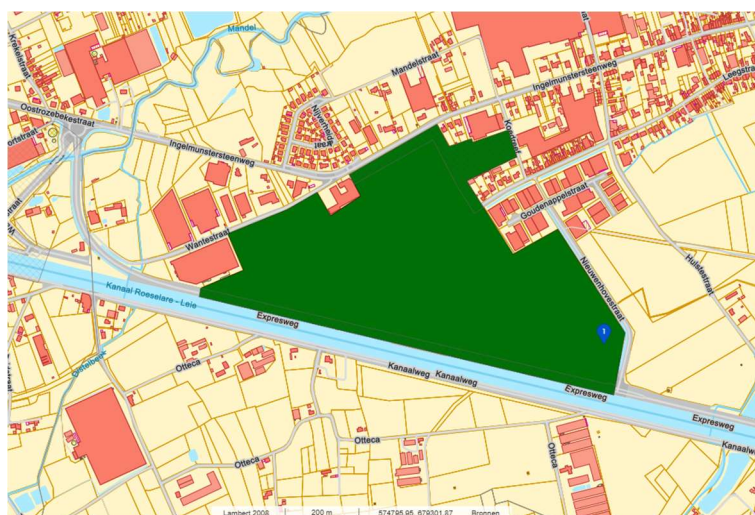
In de verbrandingsoven (wervelbedoven) met bijhorende stoomketel en stoomturbine worden niet recycleerbaar houtafval en niet recycleerbare vezels afkomstig van papierproductie verbrand voor de productie van groene elektriciteit en warmte.

De wervelbedoven heeft een capaciteit van 80 MW_{ther} (27 MW_{el}).

De installatie wordt continu (24 u op 24 u en 7 dagen op 7 dagen) geëxploiteerd in een 6 – ploegensysteem. In het bedrijf worden maximum 30 werknemers tewerkgesteld.

Ligging

Op de locatie van A&S Energie nv is het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan “Historisch gegroeid bedrijf Spano te Oostrozebeke” zoals goedgekeurd door de Vlaamse Regering d.d. 04/07/2003 van kracht. A&S Energie nv is gelegen in een zone voor bedrijfsactiviteiten van het historisch gegroeid bedrijf.



Figuur 1. Ligging van het bedrijf in de zone 'historisch gegroeid bedrijf Spano te Oostrozebeke' (bron: www.geopunt.be, datum laatste raadpleging 23/07/2025).

Beschikbare milieuvergunningen

A&S Energie nv beschikt tot op heden over de volgende milieuvergunningen:

- Milieuvergunning klasse 1 – 18 mei 2006 (= basisvergunning) (ref. nr. 37010/91/1/A/1), exploitatie biowarmtekrachtkoppelingcentrale door Aspiravi nv en Spano nv, einddatum 25/10/2026;
- Aktename melding overname door A&S Energie nv – 20 september 2007 (ref. nr. 37010/91/2/M/1), einddatum 25/10/2026;
- Gedeeltelijke aktename mededeling kleine verandering en voorwaarde wijziging inzake gebruik verbrandingslucht voor wervelbedoven – 8 juli 2010 (ref. nr. 37010/91/2/W/1), einddatum 25/10/2026;
- Gedeeltelijke aktename mededeling kleine verandering – 7 oktober 2010 (ref. nr. 37010/91/2/M/2), einddatum 25/10/2026;
- Aktename voorwaarde wijziging inzake levering hoogwaardige warmte o.v.v. thermische olie aan Spano nv – 19 januari 2012 (ref. nr. 37010/91/2/W/2), einddatum 25/10/2026;
- Besluit inzake verandering A&S Energie nv - 27 april 2017 (ref. nr. 37010/91/2/A/1), einddatum 25/10/2026.
- Ministerieel besluit en erratum inzake uitbreiding en bijstelling voorwaarde A&S Energie nv – 19 en 25 september 2019 (ref. nr. OMV/2019049251), einddatum 25/10/2026.
- Ministerieel besluit inzake verandering – 5 juli 2021 (ref. nr. OMV/2021019911), einddatum 25/10/2026.
- Ministerieel besluit inzake bijstelling bijzondere milieuvoorwaarden n.a.v. GPBV-evaluatie – 27/09/2021 (ref. nr. OMV/2021069718), einddatum 25/10/2026.
- Ministerieel besluit inzake verandering – 19 september 2023 (ref. nr. OMV/2022134407), einddatum 25/10/2026.
- Ministerieel besluit inzake wijzigen van een energiecentrale - 16 oktober 2024 (ref.nr. OMV/2024077256), einddatum 25/10/2026.
- Ministerieel besluit inzake de hernieuwing van de vergunning van de uitbating van een groene energiecentrale – 31 maart 2026 (ref.nr. OMV/2025069067) , onbepaalde duur.

Doel van de aanvraag

Op 9 december 2025 werd een monsterneming uitgevoerd in het kader van de technische controle op de lozing van afvalwater, door de toezichthouder bij de afdeling Handhaving van Departement Omgeving. Bij analyse van het monster werd vastgesteld dat de indelingscriteria voor uranium en kobalt werden overschreden.

Naar aanleiding van deze analyseresultaten werd een onderzoek uitgevoerd door A&S Energie.

A&S Energie ontvangt oppervlaktewater uit het kanaal Roeselare-Leie. Dit oppervlaktewater wordt naast strategische voorraad bluswater ook gebruikt voor de aanmaak van demiwater, om op zijn beurt ingezet te worden in het stoomproces.

De afvalwaterstromen die in de afvalwatertank terechtkomen om dan uiteindelijk geloosd te worden, zijn het spoelwater van de verschillende filters van het regenwater, de afvalwaterstromen van de demiwaterinstallatie en de ketelspui.

- Bij de reiniging van de filter van de regenwaterpomp wordt het regenwater gebruikt als spoelwater. Hier is geen mogelijkheid tot verhoging van de concentratie uranium en kobalt. Deze piste werd dan ook niet verder onderzocht.
- Bij de aanmaak van het demiwater wordt het oppervlaktewater gereinigd in verschillende stappen, waarbij telkens een opgeconcentreerde hoeveelheid afvalwater ontstaat. Eén van de stappen is een omgekeerde osmose, waarbij er een hoeveelheid permeaat en concentraat ontstaat. Het concentraat is een opgeconcentreerde afvalwaterstroom, die na tussenopslag uiteindelijk in de afvalwatertank terechtkomt en zo geloosd wordt op de openbare riolering. Uit de tussenopslag wordt concentraatwater getrokken om te gebruiken als backwashwater voor de ultrafiltratie.

Uit het onderzoek is gebleken dat de stroom ruw water reeds een significante hoeveelheid uranium en kobalt bevat, tijdens het onderzoek wel telkens lager dan de indelingscriteria. In de meeste reinigingsstappen van het demiwater blijft de concentratie uranium en kobalt stabiel. Bij de deelstromen van de omgekeerde osmose, zien we dat het inkomende ruwe water van de omgekeerde osmose een concentratie uranium en kobalt bevat, gelijk aan de concentratie die ook teruggevonden is in het ruw oppervlaktewater uit het kanaal Roeselare-Leie. De concentratie uranium en kobalt in het concentraat (afvalwater) is echter ongeveer dubbel zo hoog als in het inkomende water. Aangezien ditzelfde water gebruikt wordt voor de spoeling van de ultrafiltratie (afvalwater) is ook de concentratie van dit afvalwater zodanig verhoogd. Uit ervaring weet A&S Energie ook dat er uit 2 m³ ruw water, 1 m³ demiwater gemaakt wordt, en er dus ook 1 m³ afvalwater geproduceerd wordt. Deze verhouding (1 op 2) vinden we ook terug in de concentratie van Uranium en Kobalt die +/- verdubbeld wordt tussen het ruw water en de afvalwaterstroom.

- De ketelspui werd geanalyseerd, hier werd geen uranium en kobalt teruggevonden (concentratie lager dan detectielimiet).

Aan de hand van deze vergunningsaanvraag wenst A&S Energie nv dus een bijstelling te vragen aan de algemene en de sectorale voorwaarden gelinkt aan de lozing van bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat. Onderstaande normen worden aangevraagd:

- Lozingsnorm Uranium 0,003 mg/L
- Lozingsnorm kobalt 0,002 mg/L

Er werd gekozen om respectievelijk 3 keer en 4 keer de norm aan te vragen, aangezien we reeds een significante concentratie uranium en kobalt zien in het opgepompte oppervlaktewater. Via de historische data terug te vinden via het staalnamepunt OW642000 voor jaar 2025 is duidelijk dat doorheen het jaar reeds variërende concentraties in uranium en kobalt waar te nemen zijn, soms zelfs zodanig dat reeds sprake is van overschrijding van de lozingsnorm in het ruwe oppervlaktewater.

Daarnaast worden op de site A&S Energie diverse projecten opgestart om zoveel water als mogelijk te gaan recupereren, waardoor we proberen om in de toekomst de lozing tot nullozing te herleiden.

Deze vergunningsaanvraag heeft effect op onderstaande vergunde de vergunde rubrieken:

- Rubriek 3.4.1°a) Lozing van bedrijfsafvalwater in openbare riolering (nog niet aangesloten op de RWZI Ingelmunster) met een maximaal debiet van 2 m³/uur, 48 m³/dag en 17.500 m³/jaar. – wijziging aan de lozingsnormen en dus omzetting van deze rubriek naar rubriek 3.4.1°b) Lozing van bedrijfsafvalwater in openbare riolering (nog niet aangesloten op de RWZI van Ingelmunster) dat gevaarlijke stoffen bevat met een maximaal debiet van 2 m³/uur, 48 m³/dag en 17.500 m³/jaar.

Deze vergunningsaanvraag heeft geen invloed op andere vergunde rubrieken.

In het kader van deze vergunningsaanvraag is er geen verplichting tot het uitvoeren van een project-m.e.r. of een project-m.e.r. screening. De effecten van de aanvraag van deze lozingsvergunning zijn kort beschreven in addendum E3 en R3B. In bijlage R3Bbis van deze vergunning zijn ook de historische analysegegevens opgenomen en de resultaten van het deelstroomonderzoek bij A&S Energie nv.