Vlaamse Regering

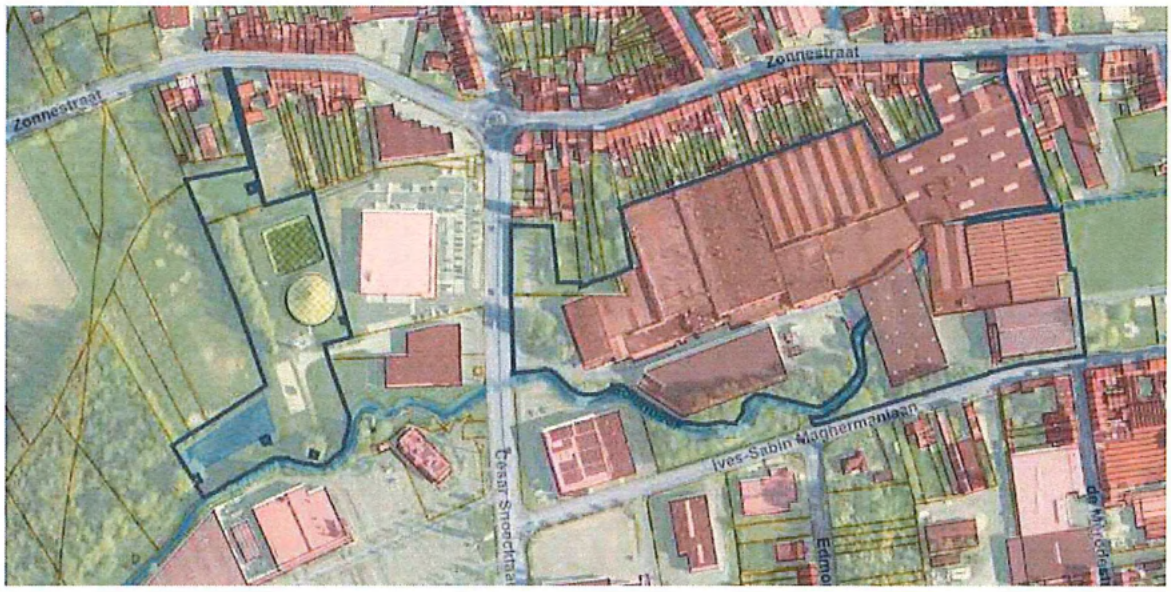
Dossiernummer: OMV/2020034276
Projectinhoudversie (PIV): V6
Inrichtingsnummer: 20170711-0005
Ondernemingsnummer exploitant: 0414.196.928

Ministerieel besluit over de definitieve beslissing na een omgevingsvergunning op proef aan de nv Utexbel voor de verdere exploitatie en verandering van een textielbedrijf gelegen te 9600 Ronse, César Snoecklaan 30.

PROEFVERGUNNING

Voorliggend dossier gaat over de verdere exploitatie en verandering van de ingedeelde inrichting of activiteit na de omgevingsvergunning op proef voor een textielbedrijf. Deze proefvergunning werd verleend voor een periode van 18 maanden, eindigend op 6 november 2023.

De ingedeelde inrichting of activiteit heeft betrekking op terreinen gelegen te 9600 Ronse, César Snoecklaan 30, zoals ingetekend op het Omgevingsloket onder situering:



Het voorwerp van de te evalueren inrichtingen en activiteiten vergund op proef betreft:

- het verder exploiteren en veranderen van een textielbedrijf;
- de bijstelling van artikel 5.17.4.1.3, §4, van titel II van VLAREM (opslag van organische cyaanverbindingen (nitrillen) – in het Omgevingsloket werd het betreffende VLAREM-artikel verkeerdelijk vermeld als artikel 5.17.1.2.54).

De op proef vergunde inrichtingen en activiteiten omvatten de volgende rubrieken:

Rubriek	Omschrijving	Totale hoeveelheid	Klasse

3.2.2°a)	het lozen van maximaal 5.400 m^3/jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering	5.400 m^3/jaar	3
3.4.2°	Het lozen van maximaal 100 m^3/uur, 1.500 m^3/dag en 547.500 m^3/jaar bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat in de openbare riolering	100 m^3/uur	2
6.4.1°	De maximale opslag van 4.000 l brandbare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten	4.000 liter	3
12.2.1°	6 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 125 kVA, 200 kVA, 315 kVA, 630 kVA, 800 kVA en 1.000 kVA	3.070 kVA	3
12.2.2°	2 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 1.250 kVA en 1.500 kVA	2.750 kVA	2
12.3.2°	Diverse batterijladers met een geïnstalleerd totaal vermogen van 171,385 kW	171,4 kW	3
15.1.2°	De maximale stalling van 26 voertuigen andere dan personenwagens	26 voertuigen	2
16.3.2°b)	4 luchtcompressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van respectievelijk 15 kW, 55 kW, 75 kW en 90 kW en diverse klimatisatietoestellen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 275 kW	510 kW	2
17.1.2.1.2°	De maximale opslag van 1.351,7 l diverse gassen in gasflessen	1.351,7 liter	2
17.1.2.2.3°	De maximale opslag van 21.560 l CO_2 in een vaste bovengrondse houder	21.560 liter	1
17.3.2.1.2.1°	De maximale opslag van 0,46 ton ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 in verplaatsbare recipiënten	0,5 ton	3
17.3.2.2.1°	De maximale opslag van 347 kg ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 in verplaatsbare recipiënten	347 kg	3
17.3.2.3.2°b)	Overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, niet vermeld in rubriek 17.3.2.1 en 17.3.2.2, met een gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 1 ton tot en met 50 ton, als de inrichting volledig is gelegen in een ander gebied dan industriegebied	23,8 ton	2
17.3.3.2°b)	De maximale opslag van 6,493 ton diverse oxiderende stoffen in verplaatsbare recipiënten	6,5 ton	2
17.3.4.3°	De maximale opslag van 257,679 ton bijtende stoffen, waarvan: - maximaal 142,775 ton NaOH in 4 dubbelwandige, bovengrondse houders van respectievelijk 21.000 liter en 3 x 30.000 liter; - maximaal 15,875 ton azijnzuur (85%) in een dubbelwandige bovengrondse houder van 14.850 liter; - de rest in verplaatsbare recipiënten	257,679 ton	1

17.3.5.2°b)	De maximale opslag van 2,723 ton giftige (acuut toxische) stoffen in verplaatsbare recipiënten: - 1.764 kg salpeterzuur; - 959 kg giftige kleurstoffen	2,7 ton	2
17.3.6.3°	De maximale opslag van 115,912 ton schadelijke stoffen in verplaatsbare recipiënten	115,9 ton	1
17.3.7.2°b)	De maximale opslag van 14,696 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten	14,7 ton	2
17.3.8.2°	De maximale opslag van 13,125 ton milieugevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten	13,1 ton	2
21.3.	De maximale opslag van 35 ton kleurstoffen	35 ton	2
23.3.2°c)	De maximale opslag van 200 ton kunststoffen in lokalen	200 ton	2
24.2.	1 labo gericht op interne controle waar afvalwater wordt gegenereerd	1 stuk	3
29.5.2.1°b)	Diverse metaalbewerkingstoestellen met een geïnstalleerde drijfkracht van 15,7 kW	15,7 kW	3
39.1.3°	2 stoomgeneratoren met een waterinhoud van 10.000 l elk	20.000 liter	2
39.2.1°	Een warmtewisselaar waarvan de primaire ruimte een waterinhoud heeft van 395 l	395 liter	3
39.2.2°	Een stoomvat met een waterinhoud van 8.842 l	8.842 liter	2
41.2.3°b)	Een weverij met een geïnstalleerde drijfkracht van 1066,4 kW	1.066,4 kW	2
41.4.3°b)	Een stukververij met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 3.762 kW	3.762 kW	1
41.5.	De maximale opslag van 5.100 ton textiel en textielwaren	5.100 ton	3
41.10.	Installaties voor de voorbehandeling of het verven van vezels of textiel met een verwerkingscapaciteit van 34 ton per dag	34 ton/dag	1
43.1.3°	Stookinstallaties met een totaal vermogen van 50,349 kW: - 4 stookinstallaties met een warmtevermogen van respectievelijk 370 kW, 775 kW en 2 x 13.843 kW; - 17 gasgestookte aërothermen met een gezamenlijk warmtevermogen van 1.108 kW en een warmeluchtgenerator van 480 kW; - 2 stookinstallaties van thermosolen met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 2,18 MW (Monfort 1) en 2,67 MW (Monfort 2); - 4 stookinstallaties van spanramen met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 3,49 MW (Montex 4), 3,6 MW (Brückner), 3,63 MW (Montex 2) en 4,36 MW (Montex 3)	50.349 kW	1
43.3.2°	Stookinstallaties met een totaal vermogen van 50,349 kW:	50,3 MW	1

	- 4 stookinstallaties met een warmtevermogen van respectievelijk 370 kW, 775 kW en 2 x 13.843 kW; - 17 gasgestookte aërothermen met een gezamenlijk warmtevermogen van 1.108 kW en een warmeluchtgenerator van 480 kW; - 2 stookinstallaties van thermosolen met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 2,18 MW (Monfort 1) en 2,67 MW (Monfort 2); - 4 stookinstallaties van spanramen met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 3,49 MW (Montex 4), 3,6 MW (Brückner), 3,63 MW (Montex 2) en 4,36 MW (Montex 3)		
43.4.	Installaties die onder het toepassingsgebied van het systeem van verhandelbare emissierechten vallen met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50,349 MW, waaronder: - 4 stookinstallaties met een warmtevermogen van respectievelijk 370 kW, 775 kW en 2 x 13,843 MW (stoomketel 1 en 2); - 17 gasgestookte aerothermen met een gezamenlijk warmtevermogen van 1.108 kW en een warmeluchtgenerator met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 480 kW; - 2 stookinstallaties van thermosolen met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 2,18 MW (Monfort 1) en 2,67 MW (Monfort 2) - 4 stookinstallaties van spanramen met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 3,49 MW (Montex 4) - 3,6 MW (Brückner) – 3,63 MW (Montex 2) – 4,36 MW (Montex 3)	50,3 MW	1

REGELGEVEND KADER

Het dossier wordt behandeld rekening houdend met de ter zake geldende wettelijke bepalingen, in het bijzonder het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsdecreet), het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening (VCRO), het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet), het decreet van 15 juli 2016 betreffende het Integraal Handelsvestigingsbeleid (decreet IHB) en hun uitvoeringsbesluiten.

PROCEDURE NA PROEFVERGUNNING

Conform de bepalingen van artikel 95 van het Omgevingsvergunningsbesluit werd de procedure na proefperiode heropgestart door de vergunningverlenende overheid in laatste administratieve aanleg op 4 juli 2023.

In overeenstemming met het laatste lid van artikel 94 van het Omgevingsvergunningsbesluit treedt de Vlaamse Regering hier op als vergunningverlenende overheid.

De Vlaams minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme, is bevoegd om op te treden voor de Vlaamse Regering met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 2 oktober 2019 tot bepaling van de bevoegdheden van de leden van de Vlaamse Regering, artikel 6.

ADVIEZEN

Op 7 juli 2023 deelde het agentschap Onroerend Erfgoed in een bericht op het Omgevingsloket mee dat geen advies zal worden verleend aangezien er geen advies vereist is voor werken in of aan een object in de vastgestelde inventaris.

Op 24 juli 2023 deelde het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB) in een bericht op het Omgevingsloket mee dat geen advies zal worden verleend aangezien het bedrijf op meer dan 750 m ligt van een habitatrichtlijngebied en het afvalwater van het bedrijf wordt behandeld in de RWZI Ronse. Daarbij stroomt het effluent van de RWZI niet doorheen een habitatrichtlijngebied of VEN-gebied.

Het advies van 1 augustus 2023 van de Dienst Integraal Waterbeleid van de provincie Oost-Vlaanderen is gunstig.

Het advies van 3 augustus 2023 van het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA) (Energiestudie) is gunstig.

Het advies van 4 augustus 2023 van het VEKA (BKG) is ongunstig dat automatisch gunstig wordt wanneer het goedgekeurde monitoringplan 21-25 toegevoegd wordt aan de aanvraag. (Het betreffende Monitoringplan 21-25 werd reeds op 24 februari 2022 op het Omgevingsloket toegevoegd aan het dossier).

Het advies van 20 september 2023 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (Water – Lucht (industrie)) is voorwaardelijk gunstig.

Het advies van 20 september 2023 van de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving is ongunstig.

Het geïntegreerde advies van 22 september 2023 van de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten (GOP) (Ruimte en Milieu) van het Departement Omgeving is voorwaardelijk gunstig.

Het advies van het college van burgemeester en schepenen van de stad Ronse is stilzwijgend gunstig

Het advies van het Waals Gewest is stilzwijgend gunstig.

GOVC

De beroepsindiener dhr. Bernard Meyfroodt (omwonende) en de aanvrager werden tijdens de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie (GOVC) van 26 september 2023 gelijktijdig gehoord en verklaarden hierbij het volgende:

- de beroepsindiener:
  - Men verwijst naar zijn beroepschrift en zijn nota van 17 november 2021 in het kader van de hoorzitting van de GOVC van 23 november 2021, die grotendeels nog van tel zijn. Men wenst echter twee punten aan te halen;
  - Het eerste punt:
    - Het bedrijf is volgens het gewestplan van 1976 zonevreemd verklaard. Het bedrijf moest verhuizen en heeft dat niet gedaan. In 2002 heeft de minister een vergunning verleend voor 5 jaar met het oog op herlokalisatie, het bedrijf heeft dit niet gedaan. In 2007 werd het bedrijf opnieuw vergund, eerst tot 2027, daarna ingekort tot 2021. Nu is het bedrijf vergund op proef voor 18 maanden;
    - De adviezen waren rijkelijk laat. Wat hierin echter opviel is dat in de adviezen prognoses worden gemaakt op basis van resultaten van een indamper waarvan niemand weet of die er ooit zal komen en of die ooit vergund zal worden;
    - De startnota voor de opmaak van het ruimtelijk uitvoeringsplan (RUP) ligt al een jaar te wachten. Men heeft geen inzage gehad in de startnota. Niemand weet of het RUP geldig zal zijn. Het is bijgevolg voorbarig om op basis hiervan de vergunning te verlenen. Het is onzeker of dit zal lukken;
    - Men heeft bedenkingen bij het vage en onzekere karakter van het dossier. Intussen moet de minister wel een beslissing nemen;
  - Het tweede punt:
    - Vroeger had men weinig of geen last van het bedrijf. Dat is echter veranderd. Er zijn stukken bijgekomen, op bedenkelijke wijze. Intussen is het een gigantisch bedrijf geworden;
    - Er werd hier nogal veel PFAS geloosd. Men heeft gevraagd aan OVAM om een bodemonderzoek te doen, men wou dit niet. De minister is hier wel op ingegaan. De normen worden veel te veel overschreden. Dergelijke vervuiling is ernstig. Men heeft altijd een moestuin gehad, nu blijkt dat men zijn kinderen aan het vergiftigen was en nog altijd aan het vergiftigen is. Men heeft gevraagd aan het Departement Zorg om bloedstalen af te nemen, men wou dat niet. Dankzij Climaxi kon men dat toch doen. Het is nu gebleken dat men veel te hoge waarden in het bloed heeft. De buurkinderen hebben ook een te hoge waarde, wat niet door vroegere vervuiling kan komen, dit is door vervuiling van nu. Het advies van een professor luidde om geen groenten en fruit meer uit de tuin te eten. Als er geen verontreiniging meer bijkomt, zal men pas binnen 15 jaar normale waarden in het lichaam hebben. Het probleem is dat er nog steeds vervuiling bijkomt. Men ruikt de uitstoot elke dag en dit valt op de tuinen en de groenten neer. Ofwel moet men als buurtbewoner verhuizen ofwel moet de fabriek ermee stoppen. De fabriek zou er niet mogen zijn op die plaats, het betreft een woonzone. Dit is niet verantwoord. Vandaar dat de Raad van State de vergunningen steeds weer terugfluit;
    - Men benadrukt dat men in het centrum van de stad woont, niet op de buiten. Het bedrijf beschadigt de gezondheid van de omwonenden en vergiftigt hen;

- Men stelt zich de vraag of de minister een bedrijf dat constant inbreuken doet, dat veel milieuhinder veroorzaakt en de gezondheid beschadigd, nog een vergunning kan geven. Een vergunning voor 5 jaar kan niet meer, want dit kan wettelijk niet meer, dit kan maar één keer volgens de wetgeving. De minister kan bijgevolg alleen maar de vergunning weigeren.

- de aanvrager:
  - De adviezen zijn gelezen;
  - Men verwijst naar de nota die op 25 september 2023 op het Omgevingsloket werd geplaatst. De nota betreft een reactie op het advies van de VMM;
  - Men wenst alle autoriteiten te bedanken voor de constructieve samenwerking het voorbije jaar;
  - De hydraulische impactstudie werd overgemaakt aan de verschillende instanties;
  - Men geeft hierna het woord aan de erkend deskundige water:
  - Men heeft de belangrijke melding dat er een onderscheid moet gemaakt worden tussen twee periodes, namelijk vandaag tot einde 2024 en de periode daarna. De indamper zal drie belangrijke deelstromen behandelen. De concentraten zullen afgevoerd worden naar een erkende verwerker, de rest wordt bijgemengd bij het overige afvalwater;
  - Men verwijst naar de nota voor een aantal parameters waarvoor de in het advies voorgestelde lozingsnorm niet haalbaar is. Men vraagt om voor deze parameters tijdelijk een hogere lozingsnorm toe te kennen om dan vanaf 2025 te kunnen voldoen aan de lagere normen;
  - Voor acenafteen en benzo(b)fluorantheen+benzo(k)fluorantheen stelt men een tijdelijk hogere norm voor want anders is dit niet haalbaar;
  - Idem voor de drie PFAS-stoffen, die momenteel niet kunnen voldoen aan de rapportagegrens. Deze zullen sterk dalen, maar men heeft tijdelijk een hogere normering nodig om dan vanaf 2025 te voldoen aan de rapportagegrens;
  - Voor wat betreft de fenolen kan men ook niet voldoen. Hier heeft men twee voorstellen: ofwel wordt een somnorm opgelegd, ofwel kan men individueel normeren, maar dan is tijdelijk een hogere norm nodig;
  - Voor de parameter ijzer stelt de sectorale norm 2 mg/l met een maximum van 5 mg/l. Met de huidige concentraties ijzer is de norm van 2 mg/l niet haalbaar, 5 mg/l wel. Men vraagt dus om een norm van 5 mg/l op te nemen in de vergunning;
  - De CZV-vracht zal significant zakken na de ingebruikname van de indamper, dit ongeveer met 9% omdat de recalcitrante CZV zal afgevoerd worden. De in het advies van VMM opgenomen vracht van 3.600 kg/dag voor CZV na 2025 is echter niet haalbaar. Wel is een vracht van 4.000 kg CZV per dag haalbaar, wat dan ook gevraagd wordt. De daling van 18% is een overschatting en zal eerder 9% bedragen;
  - Wat betreft de PFAS-parameter 6:2 FTS in het ruwe afvalwater: het betreft maar 4 metingen en eenmalig is er een hogere meting gedaan. Men vermoedt dat dit in het afvalwater aanwezig is, tenzij dit wordt gevormd. Daarvoor zou naar de bron moeten gekeken worden;
  - Men heeft op vandaag de recipiënten niet om de deelstromen apart op te vangen. Het betreft twee vrachtwagens per dag. Dit afvoeren voor externe verwerking zal een dure verwerkingskost met zich meebrengen voor water met 3% verontreiniging dat zal vervoerd worden.

De afdeling Handhaving van het Departement Omgeving werd gehoord tijdens de GOVC van 26 september 2023 en verklaarde het volgende:

- In het advies werd geprobeerd een helder overzicht te geven van de controles van het afgelopen jaar. Het advies is daarop gebaseerd.

Er werd op 13 september 2023 via het Omgevingsloket ook een uitnodiging verstuurd naar de overige beroepsindieners om gehoord te worden tijdens de GOVC van 26 september 2023.

Op 19 september 2023 deelde de vzw Milieufront Omer Wattez als beroepsindiener via email aan het GOVC-secretariaat mee dat men schriftelijk zal verschijnen en dus niet zal deelnemen aan de digitale zitting. Er werd op het moment van de bespreking van het dossier in de GOVC van 26 september 2023 evenwel nog geen schrijven bezorgd.

Het advies van 26 september 2023 van de Gewestelijke Omgevingsvergunningscommissie is voorwaardelijk gunstig.

HISTORIEK

De volgende vergunningen voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit zijn gekend:

Overheid [1]	Referentie	Datum besluit	Vervaldatum	Voorwerp
Deputatie	082/45041/124/1/A/4	08/03/2007	09/09/2027 + lozing tot 09/9/2009	Hernieuwing en verandering van een weverij en ververij + lozing van bedrijfsafvalwater
Deputatie	082/45041/124/1/A/5	04/06/2009	09/09/2027 + lozing tot 09/09/2014	Hernieuwing bedrijfsafvalwater en uitbreiding vergund thermisch ingangsvermogen
MB	AMV/60935/1023	19/11/2009	09/09/2027 + lozing tot 09/09/2012	Wijziging besluit door inkorten lozingstermijn en wijziging bijzondere voorwaarden
Deputatie	M03/45041/124/1/W/1	30/9/2010	09/09/2027	Wijziging bijzondere voorwaarde in verband met de installatie bufferbekken
Deputatie	M03/45041/124/1/A/6	05/04/2012	09/09/2027	Verder exploiteren van de lozing van bedrijfsafvalwater en de uitbreiding met een transformator
MB	AMV/60935/1032B	23/05/2013	22/12/2021	Wijziging besluit door inkorten vergunningstermijn en wijziging bijzondere lozingsvoorwaarden
Deputatie	M03/45041/124/1/W/2	18/09/2014	22/12/2021	Wijziging bijzondere lozingsvoorwaarden
Deputatie	M03/P/45041/124/1/A/8	14/12/2017	22/12/2021	Gedeeltelijke bijstelling van de geldende exploitatievoorwaarden met betrekking tot de

Overheid [1]	Referentie	Datum besluit	Vervaldatum	Voorwerp
				lozing van bedrijfsafvalwater
MB	OMV/2017004762	28/06/2018	22/12/2021	Wijziging besluit door toevoeging bijzondere voorwaarde 6bis met betrekking tot de waterrecuperatie-installatie
Deputatie	M03/45041/124/1/A/7	25/01/2018	22/12/2021	Voor het verbouwen van een afvalwaterbekken en het veranderen van een textielbedrijf
MB	OMV/2017005989	28/06/2018	22/12/2021	Bevestiging besluit deputatie
Deputatie	2000531	6/02/2020	22/12/2021	De uitbreiding van de opslag van gevaarlijke stoffen en van het machinepark met een nieuwe lijn voor de behandeling van textiel
MB	OMV/2019103932	3/10/2020	22/12/2021	Bevestiging besluit deputatie
Arrest RvS	250.844	10/06/2021		Vernietiging van MB AMV/060935/1038 van 21 december 2016, zijnde uitspraak in beroep tegen de basisvergunning 082/45041/124/1/A/4 van 8/03/2007
Deputatie	2021_DEP_00500	01/07/2021	Onbepaalde duur	Verder exploiteren en veranderen van een textielbedrijf
MB	OMV/2020034276	06/05/2022	18 maanden proef	Beroep tegen besluit 2021_DEP_00500

[1] MB = besluit bevoegde Vlaamse minister
RvS: Raad van State

De volgende relevante bouwvergunningen, stedenbouwkundige vergunningen of omgevingsvergunningen voor stedenbouwkundige handelingen zijn gekend op de locatie van de aanvraag:

- 20 januari 1965: vergunning voor het oprichten van een stapelplaats;
- 3 juni 1969: vergunning voor het uitbreiden van een fabrieksgebouw;
- 17 maart 1970: vergunning voor het oprichten van een magazijn en een administratief centrum;
- 7 december 1977: vergunning voor het oprichten van een vrijstaande woning;
- 17 maart 1970: vergunning voor het oprichten van een magazijn en een administratief centrum;
- 29 september 1982: vergunning voor het uitbreiden van het textielbedrijf met een magazijn-weverij;
- 2 maart 1983: vergunning voor het oprichten van twee stapelplaatsen bij het bedrijf;

- 26 december 1984: vergunning voor het uitbreiden van bestaand industriegebouw met stockageplaats;
- 24 februari 1988: vergunning voor het uitbreiden van een opslagplaats van het bedrijf;
- 24 februari 1988: vergunning voor het uitbreiden van een opslagplaats van het bedrijf;
- 9 maart 1988: vergunning voor het oprichten van een opslagplaats bij het bedrijfsgebouw;
- 19 februari 1990: weigering voor het regulariseren van twee verplaatsbare loodsen;
- 31 januari 1994: positief stedenbouwkundig attest voor het oprichten van een opslagplaats en een afvalwaterzuiveringsinstallatie en het aanplanten van een groenscherm;
- 7 november 1994: vergunning voor het oprichten van een tuinhuis bij de bestaande gebouwen;
- 19 juli 2002: vergunning voor het verbouwen van de gevel van het bedrijfsgebouw (plaatsen van een nooddeur);
- 5 januari 2004: vergunning voor het oprichten van een neutralisatie-installatie voor afvalwater bij het bedrijf;
- 15 maart 2004: vergunning voor het overwelven van een gracht;
- 21 januari 2008: vergunning voor het bouwen van een opslagplaats;
- 19 mei 2008: aanleggen van een parking;
- 15 juni 2009: vergunning voor het slopen van stookplaats en personeelsruimte en overbruggen Molenbeek;
- 23 november 2009: vergunning voor het uitbouwen van 2 buffervoorzieningen en een regenwaterbassin;
- 14 juni 2010: vergunning voor het onderboren van een perceel;
- 22 november 2010: plaatsen van een schans met zonnepanelen op het dak van het industriegebouw;
- 4 april 2011: vergunning voor het aanleggen van een parking;
- 17 september 2012: vergunning voor het afbreken van een conciërgewoning en vernieuwen van de dakstructuur van de weverij;
- 8 mei 2017: vergunning voor het bouwen van twee luifels (afdekconstructie) voor het afdekken van chemische containers;
- 28 juni 2018: vergunning voor het verbouwen van een afvalwaterbufferbekken en veranderen van een textielbedrijf;
- 4 februari 2021: vergunning voor het renoveren van een schouw en het vervangen van een dak

Historiek planologische ligging:

- Het betrokken bedrijf was volgens de planologische voorzieningen van het bij koninklijk besluit van 29 oktober 1999 vastgesteld gewijzigd gewestplan 'Oudenaarde', gelegen in regionaal bedrijventerrein met openbaar karakter. Door een procedure ingeleid bij de Raad van State werd het besluit van de Vlaamse Regering tot definitieve vaststelling van de gewestplanwijziging op het grondgebied Ronse in functie van Utexbel geschorst bij het arrest van 29 januari 2000 en vernietigd op 9 januari 2003;
- Op 13 juli 2006 werd een planologisch attest goedgekeurd. De provincie Oost-Vlaanderen maakte daarop een eerste ruimtelijk uitvoeringplan (RUP), waarvan deel-RUP 'Snoecklaan – Zonnestraat' vernietigd werd door de Raad van State. Na de vernietiging werd het RUP hernomen na het openbaar onderzoek, om vervolgens weer vernietigd te worden op 14 februari 2015. Hierdoor heeft de huidige locatie, waar het bedrijf gelegen is, opnieuw 'woongebied met culturele, esthetische en historische waarde' als bestemming;
- Op 4 juli 2016 werd een planologisch attest afgeleverd door de stad Ronse om de bestaande toestand op korte termijn te regulariseren. Ingevolge artikel 4.4.28, tweede lid, van de VCRO is een planologisch attest geldig gedurende 5 jaar. Zodoende verliep dit planologische attest op 4 juli 2021;

- Op 3 mei 2021 werd een nieuw planologisch attest afgeleverd door de stad Ronse om de bestaande activiteiten te bestendigen en de mogelijke ontwikkelingen van het bedrijf mogelijk te maken.

BESCHRIJVING OMGEVING

De bedrijfssite grenst aan (de tuinen van) woningen gelegen langs de Zonnestraat (in het noorden) en aan de Ives-Sabin Maghermanlaan (in het zuiden) waar woningen aan de overzijde van de straat liggen. Ten oosten (Parkstraat) en ten westen (César Snoecklaan) zijn andere bedrijven en (groot)handelszaken gelegen.

De afvalwaterbufferbekkens zijn gelegen op percelen aan de andere kant van de César Snoecklaan, aan de achterzijde van een aantal (groot)handelszaken. In het westen ligt onbebouwd gebied (volgens het PRUP 'Afbakening kleinstedelijk gebied Ronse' bestemd als bosgebied). In het noorden grenzen de percelen aan woongebied (woningen met tuinen gelegen aan de Zonnestraat).

De aanvraag is gelegen op een afstand van circa:
- 135 m van een woonuitbreidingsgebied;
- 750 m van een recreatiegebied.

Wegen:
De gewestweg N60 César Snoecklaan doorsnijdt de bedrijfssite.

Waterlopen:
Ten zuiden van de bedrijfssite loopt de Molenbeek. Ter hoogte van de N60 voegt de Fonteinbeek zich bij deze waterloop.

Natuur:
De waterbufferbekkens bevinden zich in bosgebied volgens het PRUP, dit bosgebied strekt zich verder uit in westelijke richting. Voorts zijn er geen belangrijke natuurwaarden aanwezig in de directe omgeving van de aanvraag.

De aanvraag is gelegen op een afstand van circa:
- 1.000 m ten zuidoosten van het habitatrichtlijngebied 'Bossen van de Vlaamse Ardennen en andere Zuidvlaamse bossen' met code BE2300007-36: Hotond;
- 1.400 m ten zuidwesten van het habitatrichtlijngebied 'Bossen van de Vlaamse Ardennen en andere zuidvlaamse bossen' met code BE2300007-2: Bos bij Hogerlucht-Hemelberg'
- 950 m ten zuidoosten van een gebied van het VEN of het IVON, namelijk 'De Vlaamse Ardennen van Kluisberg tot Koppenberg' met gebiedsnummer 233;
- 3.000 m van een gebied van het VEN of het IVON, namelijk 'De Bronbossen en bovenlopen van de Vlaamse Ardennen' met gebiedsnummer 235.

Onroerend Erfgoed:
De weverij Utexbel, voorheen textielfabriek Delhaye-Hennion zogenaamd 'Le Soleil', werd opgenomen in de inventaris bouwkundig erfgoed.

Plannen van aanleg en de ruimtelijke uitvoeringsplannen

De ingedeelde inrichting of activiteit, voor het deel ten oosten van de César Snoecklaan, is volgens het gewestplan 'Oudenaarde', vastgesteld bij koninklijk besluit van 24 februari 1977, gelegen in woongebied, woongebied met culturele, historische en/of esthetische waarde en bestaande afzonderlijke leidingen.

De ingedeelde inrichting of activiteit, voor het deel ten westen van de César Snoecklaan, is volgens de wijziging van het gewestplan 'Oudenaarde', vastgesteld bij koninklijk besluit van 29 oktober 1999, gelegen in regionaal bedrijventerrein met openbaar karakter, reservatiegebied en bestaande hoogspanningsleidingen.

In deze zones gelden de stedenbouwkundige voorschriften zoals bepaald in artikel 5.1.0 + 6.1.2.3 en 18.7.3, van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen en artikel 3 van de aanvullende voorschriften van het gewijzigd gewestplan. Deze voorschriften luiden als volgt:

"Artikel 5.1.0.

De woongebieden zijn bestemd voor wonen, alsmede voor handel, dienstverlening, ambacht en kleinbedrijf voor zover deze taken van bedrijf om redenen van goede ruimtelijke ordening niet in een daartoe aangewezen gebied moeten worden afgezonderd, voor groene ruimten, voor sociaal-culturele inrichtingen, voor openbare nutsvoorzieningen, voor toeristische voorzieningen, voor agrarische bedrijven.

Deze bedrijven, voorzieningen en inrichtingen mogen echter maar worden toegestaan voor zover ze verenigbaar zijn met de onmiddellijke omgeving.

Artikel 6.1.2.3.

In de gebieden en plaatsen van culturele, historische en/of esthetische waarde wordt de wijziging van de bestaande toestand aan bijzondere voorwaarden, gegrond op de wenselijkheid van het behoud, onderworpen.".

Artikel 18.7.3.

De reservatie en erfdienstbaarheidsgebieden zijn die gebieden waar perken kunnen worden gesteld aan de handelingen en werken, teneinde de nodige ruimten te reserveren voor de uitvoering van werken van openbaar nut, of om deze werken te beschermen of in stand te houden.

Artikel 3.

Een regionaal bedrijventerrein met openbaar karakter is bestemd voor de vestiging van bedrijven zoals bedoeld in artikelen 7 en 8, lid 2.1.1. en lid 2.1.2. van het koninklijk besluit van 28 december 1972. Het kan evenwel alleen worden gerealiseerd door de overheid. Bij de inrichting van het gebied zal rekening gehouden worden met de natuurlijke en landschappelijke kwaliteiten van het terrein en de onmiddellijke omgeving. Hierbij wordt aandacht besteed aan het karakter van het terrein, de aard van de aktiviteiten, de omvang van de bebouwing, het architecturaal karakter, de breedte en de wijze van aanleg van de omringende bufferzone. De Vlaamse regering kan bepalen dat een bijzonder plan van aanleg voorafgaand aan de ontwikkeling van dat gebied dient goedgekeurd te worden.".

Volgens artikel 4.12.1 en 4.13.1, van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen zijn geen specifieke voorschriften van toepassing voor de zone bestaande afzonderlijke leidingen en bestaande hoogspanningsleidingen.

De ingedeelde inrichting of activiteit gelegen ten westen van César Snoecklaan is volgens het provinciaal ruimtelijk uitvoeringsplan (PRUP) 'Afbakening kleinstedelijk gebied Ronse, deelrup 2 'Molenbeek-West', vastgesteld bij besluit van de Vlaamse Regering van 22 december 2008, gelegen in bosgebied met overdruk 'zone voor waterzuivering – waterbuffering' en gedeeltelijke overdruk 'reservatiestrook N60' (artikel 4), planlijn waterloop (artikel 6), bouwvrije zone leidingstrook en collector (artikel 7) en hoogspanningsleiding (artikel 8).

De stedenbouwkundige voorschriften volgens dit PRUP luiden als volgt:
"Artikel 4: Bosgebied
Het gebied is bestemd voor de instandhouding, de ontwikkeling en het herstel van een bos.
Het bosgebied dient aangeplant te worden met inheemse loofbomen in combinatie met een struiklaag.
Alle werken, handelingen en wijzigingen die nodig of nuttig zijn voor de bosbouw en natuurontwikkeling zijn toegestaan.
Voor zover de ruimtelijk-ecologische draagkracht van het gebied niet wordt overschreden, zijn volgende werken, handelingen en wijzigingen eveneens toegelaten:
1° het aanbrengen van kleinschalige infrastructuur gericht op het al dan niet toegankelijk maken van het gebied, natuureducatie of recreatief medegebruik, waaronder het aanleggen, inrichten of uitrusten van paden voor niet-gemotoriseerd verkeer;
2° het herstellen, heraanleggen of verplaatsen van bestaande openbare wegen en nutsleidingen. Bestaande openbare wegen en nutsleidingen kunnen verplaatst worden voor zover dit noodzakelijk is voor de kwaliteit van het leefmilieu, het herstel en de ontwikkeling van de natuur en het natuurlijk milieu, de openbare veiligheid of de volksgezondheid.

Zone voor waterzuivering – waterbuffering (in overdruk)
In dit gebied kan een waterzuiveringsinstallatie opgericht worden voor het zuiveren van verontreinigd(e) oppervlaktewater indien dat op een andere manier niet mogelijk blijkt. Daarnaast kan het gebied gebruikt worden om overtollig water te bufferen.

Reservatiestrook N60 (in overdruk)
In de op het grafisch plan aangeduide reservatiestrook in overdruk is het oprichten van gebouwen niet toegestaan evenals het herbouwen of verbouwen van bestaande gebouwen.

Artikel 6: waterloop
Het betreft een waterloop, waarvan het open en natuurlijk karakter maximaal dient te worden geconsolideerd en zonodig hersteld en als dusdanig beheerd.
Overwelvingen zijn uitzonderlijk toegestaan voor noodzakelijke plaatselijke overbruggingen en bestaande constructies. Bij herbouw of nieuwbouw van bestaande constructies dient de beek terug te open gehouden te worden.
Teneinde de toegankelijkheid en het beheer van de betrokken waterloop te kunnen garanderen zal een zone van 5m, gemeten van de oevertop, dienen vrij te blijven van elke constructie.

Artikel 7: bouwvrije zone leidingstrook
In de op het grafisch plan aangeduide bouwvrije zone voor een collector in overdruk is het oprichten van gebouwen niet toegestaan noch het aanplanten van diepwortelende bomen.

Artikel 8: hoogspanningsleiding
In het gebied, aangeduid met deze overdruk, zijn alle werken, handelingen en wijzigingen toegelaten voor de aanleg, de exploitatie en de wijzigingen van een hoogspanningsleiding en haar aanhorigheden. De aanvragen voor vergunningen voor hoogspanningsleiding en aanhorigheden worden beoordeeld rekening houdend met de in grondkleur aangegeven bestemming.

De in grondkleur aangegeven bestemming is van toepassing voor zover de aanleg, de exploitatie en wijzigingen van de bestaande hoogspanningsleiding niet in het gedrang wordt gebracht. Aanhorigheden van een hoogspanningsleiding zijn de constructies of gebouwen die nodig of nuttig zijn om de leiding te kunnen exploiteren. De aanhorigheden kunnen bovengronds of ondergronds aangebracht zijn.".

Het deel van de ingedeelde inrichting of activiteit ten oosten van César Snoecklaan is binnen de contour van het 'Totaal bedrijventerrein Utexbel' gelegen, vastgelegd in het planologisch attest, goedgekeurd door het college van Burgemeester en Schepenen van de stad Ronse op 3 mei 2021. In navolging van dit planologisch attest werd het planproces voor het PRUP 'Snoecklaan – Zonnestraat' opgestart. De startnota werd door de deputatie van de provincie Oost-Vlaanderen goedgekeurd op 1 september 2022 en het planproces is lopende.

<u>Bepaling van het plan dat van toepassing is op de aanvraag</u>
Artikel 7.4.5 van de VCRO stelt dat de voorschriften van de ruimtelijke uitvoeringsplannen, voor het grondgebied waarop ze betrekking hebben, de voorschriften van de plannen van aanleg vervangen, tenzij het ruimtelijk uitvoeringsplan het uitdrukkelijk anders bepaalt.

De ingedeelde inrichting of activiteit moet beoordeeld worden aan de hand van de stedenbouwkundige voorschriften van:

- het PRUP 'Afbakening kleinstedelijk gebied Ronse, deelrup 2 'Molenbeek-West', voor wat betreft het deel ten westen van César Snoecklaan;
- het gewestplan 'Oudenaarde', voor wat betreft het deel ten oosten van César Snoecklaan.

VOORSCHRIFTEN DIE VOLGEN UIT VERORDENINGEN

Op het dossier zijn geen gewestelijke stedenbouwkundige verordeningen en geen relevante gemeentelijke of provinciale bouw- en stedenbouwkundige verordeningen van toepassing:

VERPLICHTINGEN VANUIT EUROPESE REGELGEVING

<u>Milieueffectrapportage</u>
Het voorwerp van de proefvergunning heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III van het project-MER-besluit, meer bepaald rubriek *"8. b) installaties voor de voorbehandeling (zoals wassen, bleken, merceriseren) of het verven van vezels of textiel (projecten die niet onder bijlage II vallen))"* en *"3. a) industriële installaties voor de productie van elektriciteit, stoom en warm water met uitzondering van kernenergiecentrales (projecten die niet onder bijlage I of II vallen)"* en de aanvraag omvat een m.e.r.-screening.

De aanvraag bevatte als bijlage het plan-MER waarin de verschillende milieuaspecten uitvoerig worden besproken. Het Team Mer van het Departement Omgeving heeft dit plan-MER goedgekeurd op 20 april 2021 (PLMER-262-GK):
"In artikel 4.2.11 §4 van het D.A.B.M. wordt gesteld dat het Team Mer het plan-MER inhoudelijk moet toetsen aan de beslissing, vermeld in artikel 4.2.8, §6, i.e. de richtlijnen van 5-10-2020, rekening houdend met de opmerkingen en de adviezen, vermeld in paragraaf 1 en 2 (i.c. uit het openbaar onderzoek en de adviesronde)'. Het resultaat van die toetsing is terug te vinden in dit verslag.

Het Team Mer is van mening dat het plan-MER voldoet aan deze richtlijnen. Volgende overwegingen werden gemaakt bij deze toetsing:

- *De diepgang van het onderzoek werd voor alle disciplines afgestemd op de mate van complexiteit van de discipline. Om die reden werd vb. de discipline water uitgebreid onderzocht. Het plan-MER biedt aldus voldoende informatie over alle disciplines om toe te laten een besluit te nemen over de aanvraag tot planologisch attest, met kennis van de te verwachten effecten op het milieu. Als de stad Ronse een planologisch attest aflevert, dan zal nadien een RUP-procedure opgestart worden en kan Utexbel een omgevingsvergunning voor een hernieuwing aanvragen die afwijkt van de huidige bestemmingsvoorschriften. Bij de opmaak van het RUP zal opnieuw een plan-MER opgesteld moeten worden en ook voor de omgevingsvergunningaanvraag moeten de effecten op het milieu gedetailleerd beschreven worden.*
- *Aan de discipline water, meer bepaald de bedrijfsafvalwaterproblematiek, werd bijzondere aandacht geschonken, zowel tijdens de richtlijnenvergadering als tijdens bilateraal overleg tussen de MER-deskundige en VMM Afdeling Ecologisch Toezicht. Het plan-MER werd aangepast volgens de tijdens deze overlegmomenten gemaakte afspraken.*
- *Over de discipline mobiliteit werd na het openbaar onderzoek nog overleg gevoerd met AWV. Het definitief MER werd aangepast op basis van meerdere adviezen van AWV. Het Team Mer werd hiervan op de hoogte gehouden in de periode tussen het openbaar onderzoek en het indienen van het definitief MER.*
- *De concordantietabel in bijlage 12 van het plan-MER geeft duidelijk weer hoe het MER nog aangepast werd na het openbaar onderzoek. Er werd voldoende rekening gehouden met bezwaren en adviezen. Een groot deel van de inhoudelijke opmerkingen uit de bezwaren werden eerder al ingediend als inspraakreactie op de kennisgeving. Uit deze bezwaren en inspraak is duidelijk dat het bedrijf Utexbel een complexe voorgeschiedenis heeft op vergunningsniveau, gezien de vele arresten die opgesomd worden in een bezwaarschrift. Het Team Mer is van mening dat het plan-MER een correcte weergave geeft van de milieueffecten van het plan (de aanvraag tot planologisch attest) in functie van de besluitvorming over het plan.".*

GPBV-installatie

De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van artikel 2.1.1 van titel III van het VLAREM uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.

De volgende X-rubrieken zijn van toepassing:
- Rubriek 41.10: installaties voor de voorbehandeling of het verven van vezels of textiel met een verwerkingscapaciteit van 34 ton per dag, wat de hoofdactiviteit is.
- Rubriek 43.3.2°: stookinstallaties met een totaal vermogen van 50.349 kW, wat een nevenactiviteit is.

De volgende BREF is van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit:
- BREF Textiles Industries (2003, in herziening).

Op 20 december 2022 werden de BBT-conclusies voor de textielindustrie gepubliceerd. Ten laatste op 20 december 2026 moet het bedrijf volledig in overeenstemming zijn met deze BBT-conclusies.

BKG-inrichting

Het voorwerp van de proefvergunning omvat een BKG-installatie, aangezien voor volgende van toepassing zijnde rubriek de letter Y in de vierde kolom van de indelingslijst is opgenomen:

- Rubriek 43.4: installaties die onder het toepassingsgebied van het systeem van verhandelbare emissierechten vallen met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50,349 MW.

De aanvraag omvatte het Monitoringplan 2020, dat geverifieerd werd door het verificatiebureau en goedgekeurd werd door de afdeling, bevoegd voor luchtverontreiniging, op 21 oktober 2019.
Het VEKA keurde op 25 januari 2022 het Monitoringplan 21-25, dat geverifieerd door het Verificatiebureau Benchmarking Vlaanderen, goed. Dit werd op 24 februari 2022 op het Omgevingsloket toegevoegd aan het dossier.

Energie-intensieve inrichting

Het jaarlijks primair energiegebruik betreft ten minste 0,1 PetaJoule, in casu 0,2772 PJ/jaar, zodat het een energie-intensieve inrichting betreft.
Het bedrijf is toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomsten voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie en derhalve vrijgesteld van de verplichting tot opmaak van een energieplan. Een energiestudie is niet vereist.

BEOORDELING PROEFVERGUNNING

Voorwerp

Op 6 mei 2022 werd bij ministerieel besluit een omgevingsvergunning voor 18 maanden op proef verleend aan de nv Utexbel voor de verdere exploitatie en verandering van een textielbedrijf gelegen te 9600 Ronse, César Snoecklaan 30. Op 16 mei 2022 werd een erratum beslissing gemaakt, gezien de termijn opgelegd in bijzondere voorwaarde p) buiten de proefperiode viel.

Tijdens de proefvergunning werden er op zeer regelmatige basis overlegvergaderingen gehouden met het bedrijf en de betrokken overheidsinstanties om de stand van zaken op te volgen (3 juni 2022, 23 augustus 2022, 26 oktober 2022, 22 december 2022, 17 februari 2023, 21 april 2023, 23 juni 2023 en 15 september 2023).

In uitvoering van de in de proefvergunning opgelegde bijzondere voorwaarden zullen drie geconcentreerde deelstromen afgekoppeld worden en zal ter behandeling ervan een indampinstallatie worden geplaatst waarbij het concentraat wordt afgevoerd en de reststroom bij het overige afvalwater wordt gevoegd. Hiertoe is momenteel een omgevingsvergunningsaanvraag lopende (OMV 2023078126: ingediend op 30 juni 2023, ontvankelijk en volledig verklaard op 9 augustus 2023).

Hierna volgt de evaluatie van de proefvergunning met het oog op het al dan niet verlenen van een definitieve vergunning. Hierbij is het aspect afvalwaterlozing doorslaggevend.

Indien uit de hiernavolgende beoordeling blijkt dat een definitieve vergunning kan worden verleend, moet rekening worden gehouden met het gegeven dat de exploitant een vergunning heeft aangevraagd voor een bepaalde duur van 5 jaar.

Activiteit en proces

De nv Utexbel exploiteert een geïntegreerd textielbedrijf, meer bepaald de productie van kledingstoffen. De site Snoecklaan bestaat uit de weverij (ingang Zonnestraat), de veredeling (of stukververij) en de opslag (kant Maghermanlaan). Aan de overkant van de Snoecklaan op de rechteroever van de Molenbeek is de installatie voor buffering van hemelwater en afvalwater gebouwd.

Het productieproces bestaat uit spinnen, weven, verven en afwerken. Voor de vervaardiging van de weefsels in de weverij wordt uitgegaan van katoen, polyester-viscose en polyester-katoen. Het weven wordt voorafgegaan door de voorbereiding waarbij de garens worden opgeboomd (warpmachines) en waarbij de inslagen worden gemaakt (bobijnderij). De garens worden gesterkt met een lijm op basis van zetmeel. Na het weefproces grijpt een kwaliteitscontrole plaats, waarbij de nagekeken coupons worden opgeslagen in het ecru-magazijn. Een deel van deze weefsels wordt geverfd.

De voorbereiding van het verven bestaat uit het aan elkaar naaien van de coupons, afscheren en borstelen, en afhankelijk van de toepassing: zengen, bleken, ontsterken, merceriseren, drogen, wit fixeren, krimpvrij maken... Tijdens de voorbehandelingsprocessen worden verschillende grond- en hulpstoffen gebruikt, zoals onder meer NaOH (voor koken en bleken), waterstofperoxide (ontsterken en bleken), enzymen (ontsterken), kunstharsen (krimpvrij maken).

De ververij bestaat uit verschillende machines, onder andere spanramen, thermosols, padsteams, pad-batch, jiggers, een jet. Het verfproces bestaat uit volgende stappen: bereiding van de verf (verfkeuken), verven, fixatie, drogen en wassen. Het verven kan continu of discontinu gebeuren. Afhankelijk van het soort weefsel en de beoogde kwaliteit worden bepaalde kleurstoffen aangebracht (disperse kleurstoffen, kuipkleurstoffen, zwavelkleurstoffen...).

Het appreteren bestaat uit tal van bewerkingen op een machinelijn om bijzondere eigenschappen aan het weefsel te geven, onder meer impermeabiliseren, brandvrij-, muggenvrij-, kreukvrij maken. Afhankelijk van het toegepaste bad is een polymerisatie nodig om een vernetting van moleculen te verkrijgen. Grond- en hulpstoffen die hierbij gebruikt worden zijn siliconen, reactant harsen, melamineharsen, metaalkatalysatoren, antischuimmiddelen en dergelijke meer.
De verschillende processen (voorbehandeling-, verf- en nabehandeling) kunnen op één en hetzelfde toestel plaatsgrijpen (spanramen, padstreams...).

<u>Watertoets</u>
Overeenkomstig artikel 1.3.1.1 van het decreet van 18 juli 2003 en latere wijzigingen betreffende het integraal waterbeleid moet de aanvraag onderworpen worden aan de watertoets. Het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 en latere wijzigingen stelt nadere regels vast voor de toepassing van de watertoets. De aanvraag werd getoetst aan het watersysteem, aan de doelstellingen van artikel 1.2.2 van het decreet integraal waterbeleid, en aan de bindende bepalingen van het bekkenbeheerplan.

<u>Overstromingsrisico</u>
Het project is gelegen in het stroomgebied van de Molenbeek (OS386, 2de categorie). Sinds 1 januari 2023 zijn de nieuwe watertoetskaarten in voege. De projectlocatie is gelegen in een gebied met een middelgrote kans op overstromingen door intense neerslag (pluviale overstromingen) over vrijwel het hele terrein van het bedrijf. Er werden geen overstromingen uit waterlopen (fluviaal) gemodelleerd.

Het voorwerp van de proefvergunning voorziet niet in wijzigingen aan gebouwen of verhardingen, waardoor er geen inname van overstromingsvolume gebeurt en de effecten van de inrichting op het overstromingsrisico voor de omgeving niet zullen wijzigen.

Voor het aspect overstromingsgevaar werd in de proefvergunning onderstaande bijzondere voorwaarde opgenomen:

5. Overstromingsgevaar:

De exploitant voorziet noodprocedures waarin duidelijk wordt weergegeven welke handelingen door wie dienen te gebeuren indien zich een overstroming zou voordoen om bodem-, grondwater- en oppervlaktewaterverontreiniging tegen te gaan. Deze noodprocedures worden bekend gemaakt aan alle werknemers en worden ter beschikking gehouden van de toezichthoudende overheid.

Deze voorwaarde wordt opnieuw opgenomen in de definitieve vergunning.

Hemelwater

Het hemelwater wordt geloosd in de Molenbeek. Het niet verontreinigd hemelwater is deels afgekoppeld en wordt deels samen met het bedrijfsafvalwater geloosd. Het afgekoppelde hemelwater wordt vertraagd geloosd op de Molenbeek. Een deel van het hemelwater wordt ingezet voor de stoomketels.

In de proefvergunning van 6 mei 2022 werden volgende voorwaarden opgenomen :

3. Niet-verontreinigd hemelwater:

- *Binnen de termijn van 6 maanden dienen infiltratieproeven gepland om na te gaan in hoeverre het hemelwater welke vertraagd of rechtstreeks wordt geloosd op de Molenbeek kan geïnfiltreerd worden.*
- *Binnen de termijn van 6 maanden dient, op basis van analyse van langdurige debiets- en peilmetingen en/of het modelleren van de toekomstige afvoerdebieten/waterpeilen met (complexe) oppervlaktewatermodellen, de hydraulische impact van het hemelwater tov het hoogwaterdebiet onderzocht te worden.*

Op 7 juni 2022 werd door het bedrijf een rapport overgemaakt inzake de infiltratieproeven. Hieruit bleek dat infiltratie niet mogelijk is.

Door het bedrijf werd de firma Herman Peiffer Alpha Studieburo aangesteld om de hydraulische impact studie van het hemelwater ten opzicht van het hoogwaterdebiet uit te voeren. Een onderzoek ter plaatse werd reeds uitgevoerd. Deze studie werd op 18 september 2023 overgemaakt aan de verschillende overheidsinstanties.

Voorwaarde 3 met betrekking tot het niet-verontreinigd hemelwater hoeft dan ook niet te worden behouden in de definitieve vergunning.

4. Opvang van hemelwater:

Het hemelwater afkomstig van het dak van de bedrijfsgebouwen dient opgevangen te worden in een of meerdere regentanks met een gezamenlijke inhoud van 490 m^3. Het opgevangen hemelwater wordt maximaal aangewend en gebruikt in het productieproces of voor laagwaardige toepassingen (toiletspoeling, reinigen lokalen, reinigen voertuigen, ...).

De hemelwateropvang werd gerealiseerd. De voorwaarde wordt behouden, gelet op het gebruik van het hemelwater.

Lozingssituatie

De inrichting is gelegen in centraal gebied. De rioleringen van de Zonnestraat, César Snoecklaan en de Maghermanlaan zijn aangesloten op de RWZI Ronse.

Het huishoudelijk afvalwater wordt deels via een septische put geloosd in de riolering van de Zonnestraat.

Het bedrijfsafvalwater wordt na buffer, pH-neutralisatie en venturimeetgoot geloosd via het lozingspunt in de Aquafincollector langs de Molenbeek. De collector is aangesloten op de RWZI Ronse.

Het effluent van de RWZI Ronse wordt geloosd in de Molenbeek, een lokaal oppervlaktewaterlichaam van eerste orde (L1) met als waterlichaamcode L111_1022.

De Molenbeek, betreft een onbevaarbare waterloop van 2de categorie, die conform de stroomgebiedsbeheersplannen gecatalogiseerd wordt als type kleine beek.

Het bedrijf ligt niet in aandachts- of speerpuntgebied.

Buffer ecologisch transport bedrijfsafvalwater
In de proefvergunning werd de volgende voorwaarde opgelegd:

2. Buffer ecologisch transport bedrijfsafvalwater:
Het bedrijf moet beschikken over een buffer voor het tijdelijk stopzetten van zijn afvalwaterlozing bij inwerkingtreding van overstorten op het rioleringsstelsel. De voorwaarden hierbij zijn:

- *De nuttige inhoud van de buffer bedraagt minimaal het vergund dagdebiet zijnde 1.500 m³. De hiertoe aanwezige mestzak van 2.500 m³ moet steeds beschikbaar zijn.*
- *Het bedrijf plaatst de buffer vóór de meetgoot.*
- *De start van de buffering en de latere lozing van het gebufferde afvalwater - start en einde - gebeuren op basis van een geautomatiseerd signaal van Aquafin. Hiervoor sluit het bedrijf een contract af met Aquafin (verlenging).*
- *De maximale lozingsstop bedraagt 24 u.*
- *Tijdens de periode 'start van de buffering tot einde van de gebufferde lozing' kunnen het geloosde debiet en de geloosde vuilvracht tijdelijk het vergunde overschrijden, mits de som ervan de som van het vergunde debiet en de vergunde vuilvracht over deze periode niet overschrijden.*
- *De geautomatiseerde signalen - start buffering, start en einde lozing - worden gelogd en zijn ter beschikking voor de bevoegde overheid.*

Deze voorwaarde werd gerealiseerd. Een nieuwe betonnen buffer van 5.000 m³ voor het bedrijfsafvalwater werd in gebruik genomen vanaf juni 2019. In de buffer is een menging voorzien, de pH-correctie volgt nadien. Voor de luchtbehandeling is een actief kool installatie aanwezig. De resterende mestzak met een inhoud van 2.500 m³ zal gebruikt worden bij overstortwerking. De voorwaarde inzake ecologisch transport wordt opnieuw opgenomen.

Lozing bedrijfsafvalwater
In de proefvergunning werden voor het lozen van het bedrijfsafvalwater een reeks voorwaarden opgelegd. Hierna wordt elke voorwaarde met de hieromtrent tijdens de proefperiode uitgevoerde acties besproken.

1. Lozen van het bedrijfsafvalwater
a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden, zijnde deze opgenomen in bijlage 5.3.2, 44°a) van titel II van het VLAREM, mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

CZV/BZV < 4
BZV/totaal N > 4
BZV/totaal P >25
BZV: 1.500 mg/l – 1.300 kg/dag
CZV: 3.500 mg/l – 4.400 kg/dag

totaal N: 100 mg/l – 110 kg/dag
totaal P: 30 mg/l – 30 kg/dag
ZS: 1.000 mg/l – 320 kg/dag
Cr: 100 µg/l
Ni: 50 µg/l
Zn: 1 mg/l
Ag: 5 µg/l
Co: 6 µg/l
Cl: 680 mg/l
B: 700 µg/l
sulfaten: 900 mg/l
fenolindex: 0,4 mg/l
permethrine: 2,6 µg Cl/l
acenafteen: 0,68 µg/l
fenantreen: 1,5 µg/l
anthraceen: 1 µg/l
fluorantheen: 0,56 µg/l
pyreen: 0,4 µg/l
benzo b,k fluoranthene: 0,3 µg/l
benzo(a)pyreen: 0,25 µg/l
som benzo(g,h,i)peryleen en indeno 1,2,3 pyreen: 0,2 µg/l
PFOA: 0,1 µg/l
PFOS: 0,1 µg/l
PFBA, PFBS, PFHpA, PFHxA en PFPA: 1 µg/l
nonylfenol: 4 µg/l
nonylfenolethoxylaten: 4 µg/l
4-chloor-3,5-dimethylfenol: 32 µg/l
4-chloor-3-methylfenol: 45 µg/l
Som fenolen zonder4-methylfenol -(p-cresol) en 2,4dimethylfenol: 100 µg/l
anionische detergenten (AID): 10 mg/l
kationische detergenten (KID): 2 mg/l
niet-ionogene (NID): 100 mg/l
detergenten (AID + KID + NID): 100 mg/l
Aldrin; chloordaan; Dieldrin, Endrin, Heptachloor; Hexachloorbenzeen; Mirex; Toxafeen; PCB's; DDT; Chloordecon; Polychloordibenzo-p-dioxinen en –dibenzofuranen; HCH (inclusief lindaan); Hexabroombifenyl : niet waarneembaar

b) Er dient voldaan te worden aan alle bepalingen van artikel 5.41.1.5.§1 van titel II van VLAREM (sectorale voorwaarden textielsector).

c) Voor het lozen van DTDMAC / DSDMAC / DHTDMAC / EDTA geldt er een verbod.

d) De geloosde detergenten moeten voldoen aan de verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees parlement en de Raad betreffende detergenten.

e) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van VLAREM II, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1 van titel II van het VLAREM. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.

In het zelfcontrole programma 2022-2023 (zie overzicht van de metingen in het advies van de VMM van 20 september 2023) worden overschrijdingen vastgesteld voor de parameters Ptot (concentratie en vracht), nonylfenol, HCBCD, EDTA, toxafeen, acenafteen, benzo(b)fluorantheen+benzo(k)fluorantheen, kationische detergenten en non ionische detergenten. Voor de overige parameters wordt voldaan aan de in de proefvergunning opgelegde lozingsnormen.

De parameters waar overschrijdingen werden vastgesteld, worden besproken in de impactberekening in het advies van de VMM van 20 september 2023, dat wordt onderschreven, waarin ook het effect van de deelstroombehandeling vervat zit. Verder in deze beoordeling worden de conclusies hiervan opgenomen.

Gelet op het verwijderingspercentage voor PAK's op de Vlaamse RWZI's tussen de 86 en 100%, kan inzake PAK's gesteld worden dat alle beschikbare technieken voor PAK-verwijdering ofwel gelijktijdig met PAK ook CZV, BZV, ZS, N en P verwijderen, ofwel veronderstellen dat deze stoffen vooraf verwijderd zijn. Door PAK te verwijderen worden ook steeds CZV, BZV, ZS, N en P verwijderd hetgeen bij lozing op riool nadelig is voor de werking van de RWZI en dus een milieunadeel is. Uit in- en effluentgegevens van RWZI's blijkt dat PAK's door de RWZI verwijderd worden tot onder de bepalingsgrens. Indien we ervan uitgaan dat de verwijdering van PAK's op de RWZI even efficiënt gebeurt als PAK-verwijdering aan de bron, biedt de PAK-verwijdering aan de bron slechts een beperkt milieuvoordeel. Het verwijderen van PAK's is daarom geen BBT bij lozing op riool.

De bijzondere lozingsnormen worden hierna besproken bij de impactbeoordeling. De overige voorwaarden b) tot e) worden opnieuw opgenomen in de definitieve vergunning.

f) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van VLAREM II gegeven omschrijving en gestelde eisen.

Het bedrijf beschikt over een venturi ter hoogte van het lozingspunt in de collector van Aquafin. Er is eveneens een staalnamekast voorzien, met debietsproportioneel monsternametoestel.
De voorwaarde wordt opnieuw opgenomen.

g) Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig art. 4.2.5.3.1. van Vlarem II (bijlage 4.2.5.2). De niet vermelde parameters in bijlage 4.2.5.2. van Vlarem II dienen driemaandelijks bepaald te worden. PFAS-verbindingen worden minstens maandelijks gemeten op het effluent. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde perfluorverbindingen gemeten als alle andere perfluorverbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen. Een overzicht van alle analyses dient jaarlijks overgemaakt te worden aan VMM (vergunningen.ge@vmm.be).

Maandelijkse metingen van PFAS werden uitgevoerd. De opgelegde normen worden gerespecteerd. Voor de parameters PFBA, PFHxA, PFPe A, L_PFHxS en 6:2FTS wordt de rapportagegrens nog overschreden.

Gelet op de uitgevoerde metingen, opgenomen in het advies van de VMM van 20 september 2023, kunnen de normen voor PFOA, PFOS, PFBS en PFHpA beperkt worden tot de rapportagegrens van 20 ng/l.

Uit de uitgevoerde studie in kader van voorwaarde i) blijkt dat de PFAS houdende restbaden (spanraam Montex 3) zullen verwijderd/behandeld worden in de indampinstallatie (zie verder).

De voorwaarde wordt behouden.

h) De geconcentreerde restbaden van permethrinebehandeling en P-houdende vlamvertragers worden afzonderlijk opgevangen en hergebruikt of afgevoerd als afvalstof. De gegevens hierover worden samen met het verbruik van desbetreffende producten bijgehouden in een logboek dat ter inzage ligt voor de afdeling Handhaving.

Door het bedrijf werd volgende info verstrekt op 24 juli 2023 :

- Sinds november 2021 werden alle brandwerende restbaden hergebruikt. Dit werd mogelijk gemaakt door geen pigmenten (voor een optionele finale kleurcorrectie) meer toe te voegen in het brandwerende bad;
- Een overzicht van de hoeveelheden afgevoerd permethrinerestbad werd verstrekt voor de jaren 2020 - 2023 (10 ton, 16,39 ton, 15,964 ton, 9,03 ton).

Alle permethrinehoudende restbaden van spanraam Montex 3 (appret baden) zullen worden behandeld in de indampinstallatie (zie verder).
Deze voorwaarde wordt behouden.

j) Het bedrijf maakt jaarlijks tegen 1 juli een opvolgingsrapport over waarin de werking van de behandelingsinstallatie voor verwijdering van permethrine wordt toegelicht en de behaalde verwijderingspercentages worden geduid (vergunningen.ge@vmm.be).

Een eerste rapport werd overgemaakt op 30 juni 2022 en besproken op het overleg van 23 augustus 2022. Hieruit bleek de doelstelling van 0,48 µg Cl/l haalbaar. De actief koolinstallatie werkt in closed loop systeem over de gaswasser. In het kader van de deelstroombehandeling (zie verder) zal er geen permethrine meer geloosd worden.

Op 21 juni 2023 werd het tweede rapport overgemaakt en werd besproken op het overleg van 23 juni 2023. Momenteel is er nog lozing van 'rest'permethrine na de 5de niet muggenwerende productie. De norm van 2,6 µg Cl/l wordt gehaald, de doelstelling van 0,48 µg Cl/l nog niet.
In de toekomst worden alle appretbaden (ook na 5de run) afgekoppeld en behandeld (indamper/afvoer – zie verder).
Deze voorwaarde kan worden geschrapt.

k) Nadat het probleem aan de bron gereduceerd is voor wat betreft nonylfenol en nonylfenolethoxylaten wordt het interne rioleringsstelsel of delen ervan gereinigd, indien nodig.

Hieromtrent was nog geen actie mogelijk. De voorwaarde wordt opnieuw opgenomen.

l) Het bedrijf stelt, binnen de 3 maanden na het verlenen van de vergunning op proef, in samenspraak met Aquafin en VMM een monitoringsprogramma op waarbij de concentratie detergenten, permethrine, AOX, nonylfenol en organische fosfor (DMPPA) wordt bepaald in zowel het effluent van Utexbel, het influent van de RWZI, het effluent van de RWZI, stroomopwaarts van de RWZI in de Molenbeek en stroomafwaarts van de RWZI in de Molenbeek. De duur van de analyseperiode en frequentie wordt afgestemd op de productiegegevens.

Het monitoringsprogramma werd opgesteld (november 2021). De metingen van de eerste twee campagnes waren onvoldoende (te weinig resultaten) voor permethrine, organische fosfor en DMPPA, er konden bijgevolg geen conclusies geformuleerd worden. Op basis van de derde

campagne werd op het overleg van 17 februari 2023 met het bedrijf het vervolg van de metingen afgesproken namelijk:

1x per maand op het moment van behandeling met DMPPA:

- donderdag en vrijdag;
- parameters detergenten, AOX, DMPPA en fosfor (permethrine en nonylfenol niet – deze worden niet gemeten na RWZI en oppervlaktewater);
- effluent Utexbel, influent RWZI, effluent RWZI, stroom op en stroomafwaarts;
- eindtermijn: afhankelijk van resultaten / indamper effect.

De afdeling Handhaving gaat akkoord dat het mengstaal voor deze maandelijkse meetcampagne gebruikt wordt op het effluent van Utexbel. Aquafin en de afdeling Handhaving gaan akkoord met het mengstaal voor het effluent van de RWZI Ronse.

In navolging van de voorwaarde l) wordt de volgende voorwaarde opgenomen in de definitieve vergunning:

Het bedrijf voert volgend monitoringsprogramma uit:

Eenmaal per maand op het moment van behandeling met DMPPA :

- *Donderdag en vrijdag;*
- *Parameters detergenten, AOX, DMPPA en fosfor;*
- *Effluent Utexbel (mengstaal), influent RWZI (schepstaal), effluent RWZI (mengstaal), Molenbeek stroomop- en stroomafwaarts RWZI (schepstaal);*
- *Eindtermijn – tot 2 maanden na het operationeel zijn van de vacuümindampinstallatie.*

m) Jaarlijks dient het bedrijf tegen 1 juli een rapport over te maken, opgesteld door een erkend deskundige afvalwater, waarin een stand van zaken wordt weergegeven van de bioafbreekbaarheid en bioelimineerbaarheid van alle gebruikte producten, de evolutie van de gebruikte producten en de impact hiervan op de CZV/BZV verhouding. Dit rapport dient overgemaakt te worden aan de Vlaamse Milieumaatschappij (vergunningen.ge@vmm.be), de vergunningverlenende overheid en AGOP Milieu (buitendienst Oost-Vlaanderen (gop.ovl.omgeving@vlaanderen.be).

Tijdens de proefperiode werden er rapporten overgemaakt op 30 juni 2022 (2021) en 28 juni 2023 (2022). Ook voor de jaren 2019 en 2020 werd reeds een overzicht gegeven.

Beoordeling rapporten afbreekbaarheid bedrijfsafvalwater:
Het bedrijf heeft een volledige screening laten uitvoeren door een erkend MER-deskundige in de discipline water, deeldomein afvalwater, van alle gebruikte producten op hun bioafbreekbaarheid en bioelimineerbaarheid op de RWZI. De bioafbreekbaarheid en bioelimineerbaarheid van de gebruikte stoffen worden geëvalueerd aan de hand van de testprocedures beschreven in artikel 5.41.1.5, §1, van titel II van het VLAREM (sectorale voorwaarden textielsector).

In de studie werd een volledige oplijsting gemaakt van de verschillende grondstoffen, hulpstoffen en kleurstoffen. Op basis van het jaarverbruik, de gevarenklasse (acuut of chronisch gevaarlijk voor aquatisch milieu – H-zinnen), de afbreekbaarheid (Zahn Wellens – OECD 302B), CZV/BZV verhouding en CZV-vracht en -aandeel naar het afvalwater werd een 'voorkeurlijst' opgemaakt.

Het aandeel van het gebruikt product dat in het afvalwater terechtkomt, zowel via dump van het restbad als via het spoelproces, wordt als volgt ingeschat:

- sterkmiddelen (PAP): 100%;
- chemische producten (PC): 100%;
- appretproducten en verzachters (PA) en pigmenten (PIG): 15%;
- appretproducten die worden gerecupereerd en extern afgevoerd: 0,1%;

- alle kleurstoffen: 15%.

De restbaden na de veredeling met volgende producten, indien hergebruik niet meer mogelijk is, worden afgevoerd naar een extern verwerker voor vernietiging: Eulan SPA01, permethrine, AviprotectPER 12, Afflamit KWB, Acticide AGT.

Voor de kleurstoffen verschilt het aandeel dat achterblijft in het afvalwater enerzijds door het type kleurstof (de productgroep: reactieve, directe en kuipkleurstoffen blijven meer achter in het afvalwater), maar anderzijds ook door de kleurdiepte (donkere en diepe kleuren laten meer residu achter in het afvalwater).

De significantiebepaling levert een oplijsting op van alle toegepaste producten volgens hun specifieke impact op de CZV/BZV-verhouding. Deze lijst laat toe gerichte bronbeperkende maatregelen te nemen en mogelijk toepasbare alternatieven te onderzoeken voor de meest significante producten om een lagere organische belasting en/of een betere biologische afbreekbaarheid van het geloosde bedrijfsafvalwater te bekomen.

Evolutie:

- 2019: 302 producten toegepast. Van 190 producten was de CZV gekend en voor 145 producten de BZV. In totaal zijn er 188 slecht afbreekbaar (<60% - bv kleurstoffen) waarvan van meer dan 100 de afbreekbaarheid niet gekend is;
- 2020: 318 producten toegepast. Voor 199 producten was de CZV gekend en voor 147 producten de BZV. In totaal zijn er 199 slecht afbreekbaar (<60% - bv kleurstoffen) waarvan van meer dan 100 de afbreekbaarheid niet gekend is;
- 2021: 283 producten toegepast. Voor 186 producten was de CZV gekend en voor 132 producten de BZV. In totaal zijn er 279 slecht afbreekbaar (<60% - bv kleurstoffen) waarvan van meer dan 152 de afbreekbaarheid niet gekend is;
- 2022: 306 producten toegepast. Voor 199 producten was de CZV gekend en voor 141 producten de BZV. In totaal zijn er 303 slecht afbreekbaar (<60% - bv kleurstoffen) waarvan van meer dan 155 de afbreekbaarheid niet gekend is.

In de studie wordt een theoretische CZV/BZV verhouding berekend op basis van de beschikbare data (CZV en BZV) en het verbruik van de producten. Ook op basis van de lozingsconcentraties kan een CZV/BZV verhouding berekend worden. De theoretische verhouding zonder makkelijk afbreekbare producten (azijnzuur, mierenzuur) geeft een beeld van de invloed van de hulpstoffen en kleurstoffen.

Jaar CZV/BZV < 4	Theoretische verhouding	Verhouding o.b.v. lozingsconcentraties	Theoretische verhouding zonder makkelijk afbreekbare producten
2019	2,3	2,68 (2,2 – 3,45)	5,2
2020	3,63	2,86 (2,22 – 3,7)	12,6
2021	2,41	2,87 (2,14 – 3,67)	4,22
2022	2,38	2,59 (1,97 – 3)	3,67

De geloosde verhoudingen liggen hoger dan de theoretische verhoudingen en tonen een minder gunstige evolutie van de verwerkbaarheid. Het verschil is vooral te wijten aan het tekort aan info over de producten (vooral papmiddelen).

De verhouding tussen de vrachten op basis van de som van de productenlijst en de effectief geloosde vrachten is nog steeds te laag om de bekomen theoretische BZV/CZV-verhouding als

representatief te beschouwen. Het ontbreken van CZV en BZV concentraties van de papproducten en het relevant aandeel extern aangeleverde weefsels zijn hiervan de oorzaak. Verder onderzoek is nodig.

In het laatste rapport 2022 wordt aangegeven dat het cruciaal is voor de theoretische BZV/CZV-verhouding de CZV- en BZV-gegevens te verzamelen van: A93040 Alpasize UT-L, 2233 NO Soufre ECO L, 3935 Avi Pol A24, A89424 PVA UT-5, 4669 AQUACER 840, A89429 Alpasize LCC, 4565 Croscolor CCI.

In voorliggende rapporten werd nog niet nagegaan of alternatieve producten voorhanden zijn voor de slechtst scorende producten.

Gelet op de sectorale voorwaarde artikel 5.41.1.5, §1, van titel II van het VLAREM :
"Het gebruik van milieugevaarlijke stoffen moet beperkt en zo mogelijk vermeden worden. Bij voorkeur worden totaal biodegradeerbare en/of bioëlimineerbare stoffen gebruikt, met lage humane en ecologische toxiciteit en laag emissie- en geurniveau.

Indien vervanging niet mogelijk is moeten de nodige maatregelen worden getroffen om het risico voor mens en milieu zo laag mogelijk te houden.

Stoffen worden beschouwd als totaal biodegradeerbaar indien zij voldoen aan volgende voorwaarden :
1° >70 % opgeloste organische koolstof (DOC) verwijdering in 28 dagen op basis van testen die de afbraak meten via reductie in opgeloste C (bv. OECD testen 301A, 301E);
2° > 60 % degradatie in 28 dagen op basis van testen die de afbraak meten via O_2 consumptie of CO_2 productie (bv. OECD test 301B).

Stoffen worden beschouwd als bioëlimineerbaar indien zij voldoen aan volgende voorwaarden:
1° > 70 % opgeloste organische koolstof (DOC) verwijdering in 28 dagen volgens OECD 302B
2° > 80 % opgeloste organische koolstof (DOC) verwijdering in 7 dagen volgens OECD 302B met een geadapteerd inoculum.".

Op vlak van chemische inventarisatie moeten bijkomende inspanningen gebeuren:

- Er is te weinig info beschikbaar voor veel producten. Dit blijft na alle jaren een probleempunt. Er wordt onvoldoende info verstrekt door leveranciers van producten;
- Er moeten bronbeperkende maatregelen/alternatieve producten voorgesteld worden voor de slechtst scorende producten;
- Het effectieve aandeel van de verschillende producten dat niet door de weefsels wordt opgenomen maar in het afvalwater terechtkomt dient beter ingeschat te worden (aan de hand van volumes restbaden, CZV-vracht applicatiebaden en gerelateerd spoelwater).

De voorwaarde m) moet dan ook worden behouden, met aanvulling van bovenstaande punten.

n) De lozing van het bedrijfsafvalwater dient zoveel mogelijk gespreid te gebeuren via de bestaande betonnen buffer van 5.000 m^3. Het debiet wordt constant over 7 dagen gespreid gestuurd naar de RWZI. Dit moet gebeuren op basis van het pompdebiet i.p.v. de hoogte in de buffer.

Sedert 1 juni 2022 werd de sturing door Farys aangepast, waardoor de lozing nu op constant debiet wordt gestuurd en niet meer in functie van de hoogte aanwezig in de betonnen buffer van 5.000 m^3. Dit leidt tot een betere uitvlakking van het debiet.

Het bedrijf gaf op 23 augustus 2022 aan dat het maximum debiet is gedaald van 1.300 m^3/dag naar ongeveer 1.000 m^3/dag. Echter nadien werden er nog hogere debieten tot 1.500 m^3/dag vastgesteld. Dit is te wijten aan technische en incidentele redenen: bijvoorbeeld lozingsstop Aquafin na overstortwerking of lozingsstop ten gevolge van onderhoud pompen door Farys. Het bedrijf volgt dit op.
De voorwaarde wordt behouden.

o) Het bedrijf dient uiterlijk binnen een termijn van 6 maand, te beschikken over een ondertekend saneringscontract met de NV Aquafin in toepassing van art. 5 van het besluit 'lozing bedrijfsafvalwater op RWZI' van 21 februari 2014 en artikel 73 van het Omgevingsvergunningsdecreet
.

Het ondertekend saneringscontract dateert van 28 oktober 2022. Dit contract bevat de gemiddelde samenstelling waaraan het afvalwater dient te voldoen, alsook de maximaal toegelaten piekwaarden en de specifieke exploitatiekosten.

Gezien de blijvende verstoring van de kwaliteit van het actief slib en blijvende lozing van recalcitrante CZV en Ptotaal op de RWZI Ronse geeft de lozing van het bedrijfsafvalwater nog steeds aanleiding tot het 'minder goed functioneren van de RWZI' waarvan sprake in het Bedrijfsafvalwaterbesluit van 21 februari 2014. Aquafin is daarom van mening dat het bedrijfsafvalwater van de exploitant dient afgekoppeld te worden van de openbare riolering.

Indien het bedrijfsafvalwater geloosd wordt op de RWZI Ronse kunnen pieken in recalcitrante CZV en Ptotaal afgevlakt worden door middel van een dosering van poederkool (PAK) via een silo voor automatische poederkooldosering.

Het contract is geldig tot 6 november 2023 zijnde de einddatum van de proefvergunning. Gezien de installatie van de indamper voor de behandeling van de 3 deelstromen nog niet gerealiseerd is tegen het einde van de proefvergunning, dient deze voorwaarde opnieuw opgenomen te worden.

Na realisatie van de indampinstallatie kan geoordeeld worden of deze dosering van poederkool nog langer relevant blijft, dit op basis van metingen/gegevens van de RWZI Ronse.

- *Toetsing uitvoeringsbesluit*

De RWZI Ronse heeft een capaciteit van 30.000 IE_{BZV54} of 27.000 IE_{BZV60} en werd gebouwd in 2001. Het betreft een laagbelaste actief slib installatie met biologische stikstofverwijdering en chemische fosforverwijdering.

De theoretische huishoudelijke vuilvracht berekend op basis van het aantal aangesloten en aan te sluiten inwoners binnen een realistische toekomstvisie, gebaseerd op de zoneringsplannen bedraagt 20.098 IE_{BZV60}.

De restcapaciteit van de installatie bedraagt 9.902 IE_{BZV60}, deze capaciteit is in theorie beschikbaar voor niet-huishoudelijke vuilvracht. Deze capaciteit wordt reeds ruimschoots overschreden. RWZI Ronse kan de industriële belasting niet aan.

Door Aquafin werd in 2019 een afwijking van de VLAREM rendementen aangevraagd namelijk CZV 125 mg/l of 75%, ZS 88% en Ptot 60%. Aquafin motiveerde deze aanvraag als volgt:
"De jaren 2016-2018 worden evenwel niet gekenmerkt door een stabiele procesvoering. Sinds 2003 is namelijk, op vraag van de toenmalige minister van Leefmilieu, het afvalwater van Utexbel

aangesloten op de RWZI Ronse Het bedrijfsafvalwater van Utexbel zorgt voor een sterke verstoring in het zuiveringsproces van de RWZI Ronse.
Voor fosfor wordt voorgesteld het verwijderingspercentage ook voor de komende 5 jaar te verlagen naar 60%. Dit omwille van het feit dat het bedrijf Utexbel op regelmatige basis hoge vrachten organische fosfor loost die niet via de gehanteerde zuiveringstechnologie (chemische precipitatie) kunnen verwijderd worden. Er dient opgemerkt dat zelfs met deze normversoepeling niet gegarandeerd is dat kan voldaan worden aan de normen vermits de concentraties niet verwijderbare fosfor dermate hoog kunnen liggen dat niet aan de jaargemiddelde concentratienorm van 2 mg/l kan voldaan worden. Dit deed zich voor in 2017.
Daarnaast treden regelmatig overschrijdingen van de concentratienorm voor CZV (125 mg/l) op als gevolg van de lozing van recalcitrante CZV (textielafvalwater). Dit blijkt ook uit de wekelijkse metingen in de periode 2016-2018, zoals bij het dossier gevoegd. Om die reden werd vanaf 2009 een "of" bepaling in de vergunning opgenomen. Er wordt nu gevraagd deze "of" bepaling ook de komende vijf jaar op te nemen.
Tenslotte is vast te stellen dat het rendement voor zwevende stoffen slechts nipt haalbaar is als gevolg van de verstoring van de bezinking door het bedrijfsafvalwater. Om die reden wordt ook hiervoor een versoepeling aangevraagd. Vermits de gemiddelde effluentconcentraties voor deze parameter duidelijk hoger liggen dan 10 mg/l is hier geen sprake van een generieke afwijking door verdunning maar geldt een specifieke reden met name de verstoring van het zuiveringsproces door het aangesloten bedrijfsafvalwater.".

Op 9 januari 2020 leverde de deputatie van de provincie Oost-Vlaanderen een omgevingsvergunning af voor de RWZI Ronse waar voor de parameters CZV, ZS en Ptot afwijkende bepalingen van toepassing werden gesteld vanaf 1 januari 2020 en eindigend op 31 december 2024:

- CZV: 125 mg/l of Δ% CZV: 75%;
- ZS: 35 mg/l en Δ% ZS: 88%;
- Ptot: 2 mg/l en Δ% Ptot: 60%.

Vanaf 1 januari 2025 zijn de voorwaarden vermeld in bijlage 5.3.1.a) van titel II van het VLAREM integraal van toepassing.

Conform een consensusvergadering tussen Aquafin en VMM van 13 juni 2019 moet deze verlenging van afwijkende normen gezien worden als een laatste verlenging, gezien deze voor P reeds bestaat sinds 1 december 2002 en voor CZV sinds 1 januari 2010. De afwijkende normering is immers toe te schrijven aan de lozing van Utexbel stukververij waarbij de redenering werd gemaakt dat bij de hervergunning van de stukververij bijgevolg nog uiterlijk 3 jaar rest om een duurzame oplossing voor deze vestiging te realiseren.

In 2017 werd vastgesteld dat niet langer aan de sterk versoepelde voorwaarden kon voldaan worden voor de parameter totaal P: de jaargemiddelde effluentconcentratienorm van 2 mg/l werd niet langer gehaald. Hiermee voldoet RWZI Ronse bovendien ook niet meer aan de eisen van de Europese Richtlijn Stedelijk Afvalwater (ofwel voldoen aan 80% ofwel aan 2 mg/l jaargemiddeld). Deze normoverschrijding is integraal toe te schrijven aan de recalcitrante, gebonden fosfor die met technologieën voor zuivering van stedelijk afvalwater niet kan worden verwijderd.
Ook voor de andere parameters wordt de performantie van de RWZI nog steeds negatief beïnvloed. In 2018 voldeed de zuivering aan de Vlaamse en Europese effluentnormen maar dit enkel als gevolg van een extra meetcampagne eind 2018. In 2019 tot en met 2022 lijkt de jaargemiddelde effluentnorm van 2 mg/l steeds gehaald, op dagbasis zijn er wel ieder jaar 4 of 5 overschrijdingen van de 2 mg/l.
In het verleden werd België reeds veroordeeld door het Europese Hof van Justitie in dit verband.

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 21 februari 2014 houdende vaststelling van de regels inzake het lozen van bedrijfsafvalwater op een openbare rioolwaterzuiveringsinstallatie (bedrijfsafvalwaterbesluit), dient nagegaan of de lozing dient onderworpen te worden aan een grondige evaluatie of niet.

Gelet op de effectief geloosde/aangevraagde vrachten:

Capaciteit RWZI	Criteria Grondige Evaluatie	Aangevraagde vuilvracht BA
Bio. Str.: 27.418 m^3/d	2,5 %: 685,4 m^3/d	1.500 m^3/d
BZV: 1.620 kg/d	15 %: 243 kg/d	1.300 kg/d
CZV: 4.050 kg/d	5 %: 202,5 kg/d	4.400 kg/d
ZS: 2.700 kg/d	5 %: 135 kg/d	320 kg/d
N tot: 300 kg/d	5 %: 15 kg/d	110 kg/d
P tot: 60 kg/d	5 %: 3 kg/d	30 kg/d

Utexbel Stukververij wordt gecatalogiseerd als een bedrijf 'grondige evaluatie'.

2022-2023	Gemiddeld	Minimaal/maximaal
CZV/BZV < 4	2,6	3 (max)
BZV/Ntot > 4	1	12.2 (min)
BZV/P > 25	95	16 (min)

Hieruit blijkt dat steeds voldaan wordt aan de verhoudingen CZV/BZV < 4, en BZV/Ntot > 4, maar dat de verhouding BZV/P > 25 niet steeds gerespecteerd wordt.

- *Recalcitrante CZV*

Uit het EPAS rapport blijkt de significante impact van Utexbel op de zuiveringsresultaten van RWZI Ronse:
"Uit het verschil kan (...) worden afgeleid dat Utexbel op gemiddelde basis ongeveer 57 mg CZV/l bijdraagt [aan de effluentwaarde van RWZI Ronse]. Dit kan op basis van de doorgaans lage BZV waarden worden beschouwd als een recalcitrante restverontreiniging."

Ondanks de installatie en optimalisatie van een uitvlakkingsbuffer op de terreinen van Utexbel, werd de Europese en Vlaamse grenswaarde voor het effluent van een huishoudelijke zuivering, zijnde 125 mg CZV/l, nog regelmatig overschreden. In 2018 betrof dit 21 van de 52 stalen, in 2019 waren er geen overschrijdingen (nipt), in 2020 opnieuw 3 van de 24 stalen.
Sinds 2021 werden geen overschrijdingen van de 125 mg/l CZV-norm vastgesteld. Wel nog regelmatig waarden > 100 mg/l tot zelfs 120 mg/l.

De effluentwaarden liggen aanzienlijk hoger voor RWZI Ronse dan voor overige RWZI's (30 mg/l).

- *Recalcitrante N*

Ook voor Ntot wordt de effluentnorm beïnvloed door de lozing van Utexbel. De effluentnorm wordt wel gehaald, maar de verhouding tussen NO_3 en Kjeldahl-N (2-3 mg/l) ligt anders dan op andere RWZI's en toont aan dat ook de stikstof recalcitrant is.

Artikel 2, §1 van het Bedrijfsafvalwaterbesluit van 21 februari 2014 stelt:
"1° de goede werking, namelijk de naleving van de VLAREM-effluentnormen, van de RWZI en de overige saneringsinfrastructuur: het lozen van bedrijfsafvalwater op een RWZI mag geen aanleiding geven tot het minder goed functioneren van de RWZI noch tot beschadiging of

verstoring van de werking van het toevoerend rioleringsstelsel en de pompstations. Via ingrepen in het productieproces van de exploitant of door gerichte behandeling van het bedrijfsafvalwater kan ervoor gezorgd worden dat de goede werking van de saneringsinfrastructuur gevrijwaard wordt;".

Voor de RWZI Ronse werden alle bedrijven met grondige evaluatie in kaart gebracht (Utexbel Stukververij, Utexbel Draadververij, Alpani). Aan de hand van de vergunningsgegevens en een model werd nagegaan hoeveel capaciteit deze bedrijven innemen op de RWZI. Hieruit blijkt dat de drie bedrijven samen een maximale capaciteit van ongeveer 18.000 IE genereren.

De restcapaciteit op de RWZI Ronse bedraagt 9.902 IE en is onvoldoende voor de drie bedrijven.

Artikel 5 van het Bedrijfsafvalwaterbesluit van 21 februari 2014 stelt:
"Als uit de beoordeling van de aansluitbaarheid van het bedrijfsafvalwater op de RWZI, vermeld in artikel 2, § 1, vierde lid, punt 6°, blijkt dat de verwerking van het bedrijfsafvalwater van de exploitant specifieke investeringsmaatregelen of specifieke exploitatiemaatregelen voor de RWZI vereist, wordt in de vergunning van de exploitant als bijzondere voorwaarde opgelegd dat een saneringscontract gesloten wordt.".

Artikel 73 van het Omgevingsvergunningdecreet stelt:
"§ 1. De bijzondere milieuvoorwaarden, vermeld in artikel 72, bevatten de bijkomende maatregelen die noodzakelijk zijn voor de bescherming van de mens en het milieu tegen onaanvaardbare risico's en hinder afkomstig van de exploitatie.
De bijzondere milieuvoorwaarden kunnen onder meer bestaan uit een verplichting:
1° om een studie uit te voeren of te voorzien in een monitoring met als doel de toepassing van de bijzondere milieuvoorwaarden te controleren;
2° om lastens de exploitant een saneringscontract als vermeld in artikel 32septies, § 4 en § 5, van de wet van 26 maart 1971 op de bescherming van de oppervlaktewateren tegen verontreiniging af te sluiten. Het afsluiten van dat saneringscontract kan verwezenlijkt worden door toedoen van de exploitant, met name door zelf de procedure op te starten. De Vlaamse Regering stelt daarvoor de nadere regels vast.".

Artikel 32septies, §4v van de wet van 26 maart 1971 op de bescherming van de oppervlaktewateren tegen verontreiniging stelt:
"De in § 1 bedoelde vennootschap sluit, in het kader van de in § 2 aan haar toevertrouwde taken en onder toezicht van de economische toezichthouder, wanneer de exploitant dit vraagt of wanneer dit als bijzondere voorwaarde in haar lozings- of milieuvergunning werd opgenomen en de exploitant aldus verplicht is een saneringscontract af te sluiten, een saneringscontract af met de exploitant.".

Gelet op wat voorafgaat dient het bedrijfsafvalwater van Utexbel afgekoppeld te worden van de huishoudelijke zuivering.

Indien de lozing op de RWZI Ronse toch wordt toegestaan kan dit slechts op voorwaarde dat het bedrijf mee participeert in de uitbreiding van de capaciteit van de RWZI.

Het bestaande contract voor het milderen van de impact van recalcitrante CZV/organische fosfor door middel van een dosering van actief kool dient verlengd te worden.

p) Het volgende stappenplan wordt uitgevoerd en om de 6 maand rapporteert Utexbel hierover de stand van zake aan de afdeling Handhaving van het departement Omgeving (omgevingsinspectie.ovl@vlaanderen.be), de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -

projecten van het departement Omgeving (gop.ovl.omgeving@vlaanderen.be) en de afdeling Ecologisch Toezicht van de Vlaamse Milieumaatschappij (vergunningen@vmm.be (hoofdbestuur Aalst), vergunningen.ge@vmm.be (Gent), :

- *Fosfordeelstroombehandeling:*
  - *Aanpassing Installatie: uitgevoerd*
  - *Studie behandelingstechniek: 07/2021 – 07/2022*
  - *Leidingwerk en buffering: 07/2022*
  - *Engineering: 07/2021 – 12/2022*
  - *Installatie: 09/2023*

- *Zuiveren en hergebruiken totale afvalwaterstroom:*
  - *Pilotinstallatie en labtesten: uitgevoerd*
  - *Screening potentiële Technieken / Leveranciers: 01/2022 – 12/2022*
  - *Hernemen pilot & labtesten : 01/2023 – 09/2023*
  - *Engineering: 01/2023 – 06/2023*
  - *Installatie: 09/2023*

Op 3 november 2022 werd een eerste opvolgingsrapport overgemaakt. Hierin wordt een overzicht gegeven van de uitgevoerde testen en stappen. Er werden verschillende technieken (actief kool, ozonisatie, UV, membraanfiltratie, fysicochemie, biologie, vacuumindamping, elektrocoagulatie) uitgetest op zowel de totale afvalwaterstroom als op één of meerdere deelstromen.
Conclusie bleek dat indamping de beste techniek is om fosfor en ook een aanzienlijke hoeveelheid CZV uit het afvalwater te verwijderen.

Tevens werd toen meegedeeld dat er een volledige wateraudit wordt voorzien tegen half november 2022. Uit deze audit moet blijken welke deelstromen best afgekoppeld worden, zonder een negatieve impact te hebben op de reststroom die nog naar de RWZI Ronse gestuurd zal worden.

Het actieplan/stappenplan ziet er anders uit dan oorspronkelijk opgenomen in de vergunning, gezien de behandeling van de totale stroom door elektrocoagulatie niet haalbaar bleek op de volledige stroom en geen oplossing bood voor sommige parameters (waaronder organische fosfor).

De benadering opgelegd in de vergunning werd omgedraaid, zijnde:

- afkoppeling van een aantal geconcentreerde deelstromen onderzoeken;
- een pilootinstallatie met biologie plaatsen op de reststroom, waarbij de afkoppeling per deelstroom eventueel ook gefaseerd getest kan worden;
- impact van de reststroom op het effluent van de RWZI (afbreekbaarheidstesten) + Wezertoets op de Molenbeek;
- impact afvalwater na behandeling reststroom (biologie) rechtstreeks op de Molenbeek (Wezertoets).

Op 19 december 2022 werd de volledige wateraudit overgemaakt.

Op 2 mei 2023 werd een tweede opvolgingsrapport overgemaakt inzake het stappenplan. In de samenvattende conclusies van het rapport van december 2022 'afvalwateraudit & BBT-screening' uitgevoerd door TREVI, werd de volgende zuiveringstrein voorgesteld:

- Afkoppelen, indampen en afvoeren van de volgende geconcentreerde persistente deelstromen:
  - Restbaden ververij;
  - Restbaden apprêt;

    - Spoelwater Aflammit-behandeling;
- Biologische zuivering van de reststroom;
- Eventueel tertiaire zuivering met zandfiltratie en actieve kool of chemische oxidatie in functie van de effluent analyseresultaten;
- Lozing op oppervlaktewater.

In het kader van het afkoppelen, indampen en afvoeren van geconcentreerde deelstromen werden de volgende acties reeds uitgevoerd:

- De volgende installaties werden reeds aangepast voor afkoppeling:
    - Râme 3 apprêt & Keuken Apprêt (veredeling);
    - Padsteam Göller (fosfor nabehandeling);
    - Keuken Thermosol (verfbaden);
- Kanalisatie werd voorzien met verzamelpunt ter hoogte van de verzamelput op de parking Stukververij.
- Labo indamptesten werden gerealiseerd;
- Een omgevingsvergunningsaanvraag voor de plaatsing van de indampinstallatie is lopende (OMV 2023078126: ingediend 30 juni 2023, ontvankelijk en volledig verklaard 9 augustus 2023). Deze procedure zal beslist worden na de beslissing inzake voorliggende beoordeling van de proefvergunning.

Voor de biologische zuivering van de reststroom werd in februari 2023 een pilootbiologie geplaatst, zodoende een degelijke evaluatie te kunnen maken van de restimpact op de RWZI en de Molenbeek, indien er na afkoppeling van de geconcentreerde deelstromen een biologische zuivering zou volgen, en welke tertiaire technieken nodig zouden zijn om tot een aanvaardbare impact te komen.
Om tot een stabiele installatie te komen zijn verschillende maanden nodig. Er loopt een meetcampagne op het influent en effluent van de biologie.
Een tertiaire behandeling door zandfiltratie en actief koolfiltratie wordt bijkomend getest.
Een eerste rapport werd opgeleverd tegen 6 mei 2023. Echter voor de beoordeling is een volledi ger beeld nodig.
Het definitieve rapport werd overgemaakt op 13 september 2023 (zie punt 'impactbeoordeling' hierna).

<u>Impactbeoordeling</u>
De volgende in de proefvergunning opgelegde voorwaarden zijn in dit verband relevant:

i) Binnen een termijn van 12 maanden wordt door een erkend deskundige water een studie opgemaakt waarin aangetoond wordt welke concrete maatregelen er zullen worden genomen om de volgende lozingsconcentraties te behalen tegen uiterlijk 31 december 2024:

- *Porganisch en DMPPA: maximaal 10 mg/l en 10 kg/dag en wordt nagegaan om de worst case impact verder te beperken tot 10 % procentuele bijdrage tov van de toetsingswaarde in oppervlaktewater (PNEC).*
- *Permethrine: maximaal 0,48 µg Cl/l en wordt nagegaan om de worst case impact verder te beperken tot 10 % bijdrage tov de toetsingswaarde op het ontvangende oppervlaktewater (PNEC 0,00047 µg permethrine/l), rekening houdende met de verdunning van 1/6 (1.500 / 8.605 m^3/dag) en 99 % verwijdering t.h.v. de RWZI.*
- *non-ionogene detergenten: maximaal 60 mg/l en wordt nagegaan om geen negatieve impact meer te hebben op het actief slib van de RWZI.*
- *Detergenten (AID + KID + NID): maximaal 60 mg/l*
- *Sulfaten: maximaal 510 mg/l en wordt nagegaan om de impact verder te beperken tot 10% bijdrage tov de toetsingswaarde op het ontvangende oppervlaktewater (MKN 90 mg/l).*

- *nonylfenol en nonylfenolethoxylaten: maximaal 1,7 µg/l voor iedere parameter en wordt nagegaan wat de haalbaarheid is van 0,3 µg/l (PNEC) voor iedere parameter.*
- *PFAS-verbindingen: het indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen) van artikel 3 van bijlage 2.3.1 van titel II van het VLAREM en bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens. Er wordt ook nagegaan: de optimalisatie wordt onderzocht van de bestaande zuiveringstechnieken of de toepassing van alternatieve technieken, rekening houdend met de toepassing van de beste beschikbare technieken, voor de verdere verwijdering van de concentraties aan perfluorverbindingen uit het effluent. Ook preventieve maatregelen op vlak van grondstoffengebruik, productieprocessen en/of het acceptatiebeleid dienen te worden onderzocht.*

Deze studie wordt uiterlijk binnen diezelfde termijn overgemaakt aan de Vlaamse Milieumaatschappij (vergunningen.ge@vmm.be), AGOP Milieu (buitendienst Oost-Vlaanderen (gop.ovl.omgeving@vlaanderen.be), de vergunningverlenende overheid, afdeling Handhaving van het departement Omgeving en het College van Burgemeester en Schepenen.

q) Binnen een termijn van 12 maanden wordt tevens een studie opgemaakt door een erkend deskundige water waarin de concrete maatregelen opgenomen worden die geïmplementeerd zullen worden in functie van de afkoppeling of lozing op de RWZI Ronse.

Naar aanleiding van deze bijzondere voorwaarden werd het rapport 'Onderzoek reductie effluentconcentraties en impactbeoordeling nav bijzondere voorwaarden tijdelijke omgevingsvergunning' van 12 september 2023 overgemaakt op 13 september 2023.
Uit deze studie blijkt onder meer het volgende:

- *Indampinstallatie*

Het afzonderen van deze drie deelstromen heeft theoretisch volgende impact op het afvalwater:

- Totaal debiet: 46 m^3/d;
- Reductie van totaal afvalwaterdebiet: - 4,3%;
- Reductie van totale CZV-vracht: - 9% (Dit betreft dus een eerder kleine fractie CZV, doch met een groot aandeel persistente micropolluenten).

De afkoppeling van de drie deelstromen naar een afzonderlijk buffercompartiment werd reeds voorzien.

Uit analyseresultaten blijkt, door afkoppeling van de drie deelstromen van het ruwe afvalwater, dat een duidelijke daling wordt waargenomen voor de parameters fosfor, DMPPA en permethrine. Ook is een systematische reductie in PFBA, PFPeA, PFHxA en de PAK's te zien, en in mindere mate AOX.

Voor wat betreft fosfor: ondanks er, door de afkoppeling van de deelstroom t.h.v. de Pad Steam (de aflammitstroom), een duidelijke daling merkbaar is in de concentratie organische fosfor in het ruwe afvalwater (daalt van ± 16 mg/l naar ± 3 mg/l), wordt deze niet herleid naar nul. Dit kan worden verklaard doordat enkel de eerste spoelwaters werden afgekoppeld van het afvalwater (waarin dus de grootste fractie organische fosfor aanwezig is, schatting 95%). Er wordt echter aangenomen dat een kleine fractie organische fosfor via meesleep in de navolgende spoelwaters terechtkomt, welke wel nog worden afgeleid naar het afvalwater.

- *Biologie*

Een biologische zuivering geeft een gemiddelde CZV afbraak van 81%, wat overeenkomt met een resterende CZV concentratie van gemiddeld 305 mg/l (resterend recalcitrante CZV). De BZV verwijdering is steeds hoger dan 95%.

De sectorale voorwaarde voor CZV van 160 mg/l of BREF norm van 40 – 100 mg/l is niet mogelijk met louter biologische zuivering.

De resterende PAK's, detergenten (WAC methode) en de meeste fenolen worden goed afgebroken doorheen de biologische zuivering. Bisfenol A en pentachloorfenol breken af voor < 50%. Het resterende permethrine en EDTA in het influent breken, op basis van de vier staalnames, af voor ± 50%.

Voor fosfor wordt een verhoging vastgesteld doorheen de biologische zuivering.

Ook voor andere parameters worden verhogingen doorheen de biologische zuivering vastgesteld. Sommige van deze verhogingen (zoals sulfaat, ijzer, chloride, kobalt (als bekende verontreiniging in $FeCl_3$), stikstof...) zijn te verklaren door de gedoseerde producten (zwavelzuur, ijzertrichloride, ureum). Andere zijn minder eenduidig te verklaren, zoals een verhoging in mangaan, sulfide en voornamelijk verschillende PFAS-componenten. Voor PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA en PFOA wordt na biologische zuivering systematisch een hogere waarde gemeten dan voor biologische zuivering. Vier van deze vijf PFAS werden zelfs niet meer in het afvalwater na afkoppeling van de drie deelstromen gedetecteerd, zijnde het influent van de biologie. Om deze reden werd een analyse uitgevoerd op het entslib dat afkomstig was van een andere waterzuivering, doch daarin werd geen PFAS vastgesteld. Er wordt bijgevolg vermoed dat deze componenten afkomstig zijn van het gecontamineerde materiaal van de pilootcontainer zelf. Deze pilootcontainer werd immers eerder ingezet bij afvalverwerkende en schrootverwerkende bedrijven, waar dergelijke componenten in relatief hoge concentraties kunnen worden verwacht. Ondanks de systematische reiniging van de container tussen iedere pilootproef, is dit momenteel de meest plausibele verklaring die voor de verhoogde waardes kan worden gegeven.

In de huidige pilootopstelling van de biologische zuivering is slechts een buffer voorzien van 30 m^3 voor het influent van de biologie. Gelet op het gemiddeld geloosd debiet van 860 m^3/dag stroomt het afvalwater snel door deze buffer en wordt de pilootproef gevoed met het op dat moment geproduceerde afvalwater (zonder significante bufferwerking).
Het is bijgevolg aangewezen de piloottesten met de biologische/tertiaire zuivering te herhalen op een effectief geloosde afvalwater na de afkoppeling van de drie deelstromen en de terugvoer van het condensaat in de totale afvalwater buffer.

- *Tertiaire zuivering*

Zowel zandfiltratie als actieve kool filtratie werden getest. Er werd één actieve koolkolom gebruikt, terwijl het in de praktijk gangbaar is om twee (of eventueel drie) kolommen in serie te plaatsen. Met dergelijke opstelling worden ook componenten met lagere affiniteit beter gecapteerd.
Extra testen, of het opstellen van een adsorptie-isotherme voor relevante componenten, kunnen eventueel later nog bijkomend worden uitgevoerd.

Er werd visueel een kleurverandering van het biologisch effluent waargenomen.

Er wordt voor verschillende parameters een daling in vervuilingsconcentraties waargenomen. De CZV concentratie daalt gemiddeld met 29% door zandfiltratie en met 60% door zandfiltratie en actieve koolfiltratie. De concentratie PFAS wordt duidelijk gereduceerd. Bisfenol A wordt voor 100% gecapteerd, alsook EDTA wordt voor 99% gecapteerd. Voor andere parameters, zoals de zware metalen, is minder reductie of zelfs een stijging te zien (al is dit voor zeer lage concentraties ook soms een gevolg van de meetonzekerheidsgrens).
Na 3 labotesten werd een gemiddelde CZV-concentratie van 170 mg/l bekomen na actieve koolfiltratie, met een max. van 252 mg/l. Deze concentraties liggen nog steeds boven de huidige

sectorale norm van 160 mg/l, doch binnen de meetfout. Een verstrenging van de sectorale norm (gebaseerd op de nieuwe BREF) wordt echter moeilijk te behalen op basis van de uitkomst van deze labotesten. Eventueel kan het gemiddeld CZV-resultaat na actieve koolfiltratie nog licht dalen, gezien de derde labotest (met finaal 252 mg/l CZV) werd uitgevoerd op een biologisch effluent met reeds relatief verhoogde waardes. Eveneens kunnen meerdere kolommen in serie een verbetering betekenen, al zal dit eerder op vlak van de micropolluenten worden vastgesteld. De impactbeoordeling van het ontvangend oppervlaktewater werd gunstig beoordeeld wanneer het huidig hoogste CZV-resultaat na actieve koolfiltratie werd gehanteerd. Dit was niet het geval bij lozing op RWZI alsook niet bij de beoordeling na biologische zuivering of na biologische zuivering + zandfiltratie (zie verder).

Er wordt opgemerkt dat een actieve koolbehandeling op volle schaal een relatief hoge operationele kost met zich meebrengt.

- *Impact*

De impact werd bepaald aan de hand van de Wezertoets voor volgende scenario's:

- scenario 1 (lozing op RWZI, lozing ruw afvalwater):
  - 1a waarbij wordt rekening gehouden met de lozingsnormen;
  - 1b wordt rekening gehouden met de werkelijke concentraties in het ruwe afvalwater (na juni 2022, dus na buffering);
- scenario 2 (lozing op RWZI, met afkoppeling 3 stromen) op basis van gemeten concentraties;
- scenario 3 (lozing op oppervlaktewater, na afkoppeling 3 stromen, na biologische zuivering):
  - 3a voor een lozingspunt op de Molenbeek t.h.v. Utexbel;
  - 3b een theoretisch lozingspunt op oppervlaktewater t.h.v. de RWZI Ronse (=analoge verdunning als lozing op RWZI);
- scenario 4 (lozing op oppervlaktewater, na afkoppeling 3 stromen, na biologische zuivering + zandfiltratie):
  - 4a voor een lozingspunt op de Molenbeek t.h.v. Utexbel;
  - 4b een theoretisch lozingspunt op oppervlaktewater t.h.v. de RWZI Ronse (=analoge verdunning als lozing op RWZI);
- scenario 5 (lozing op oppervlaktewater, na afkoppeling 3 stromen, na biologische zuivering + zandfiltratie + actief koolfiltratie):
  - 5a voor een lozingspunt op de Molenbeek t.h.v. Utexbel;
  - 5b een theoretisch lozingspunt op oppervlaktewater t.h.v. de RWZI Ronse (=analoge verdunning als lozing op RWZI).

In het advies van de VMM van 20 september 2023 wordt per parameter het resultaat van de Wezertoets in de 5 scenario's beschreven. Het volgende kan hieruit worden geconcludeerd:
Ondanks dat niet alle milieukwaliteitsnormen afwaarts worden gehaald, zijn de concentraties in het ontvangende oppervlaktewater afwaarts het laagst in het scenario met volledige zelfzuivering. Er wordt geconcludeerd dat afkoppeling en lozing op oppervlaktewater, via biologie en tertiaire zuivering (zandfilter + actief koolfilter), naar impact aangewezen is.

- *Toetsing bijzondere voorwaarde 1 i) uit de proefvergunning:*

Doel van de opgelegde studie was het aantonen welke concrete maatregelen er zullen worden genomen om de aangegeven lozingsconcentraties voor de vermelde parameters te behalen tegen uiterlijk 31 december 2024.
Uit het rapport 'Onderzoek reductie effluentconcentraties en impactbeoordeling nav bijzondere voorwaarden tijdelijke omgevingsvergunning' van 12 september 2023 kan het hiernavolgende geconcludeerd worden. Hierbij wordt uitgegaan van de afkoppeling van de 3 persistente deelstromen

– restbaden ververij, restbaden apprêt en spoelwater Aflammit-behandeling – met behandeling ervan in de indampinstallatie.

- Porganisch:
  De lozing van organische fosfor kan worden teruggedrongen tot maximaal 10 mg/l na de afkoppeling en voorbehandeling van de drie deelstromen;
- Sulfaten:
  De geloosde sulfaatconcentratie beperken tot 510 mg/l is in geen van de onderzochte scenario's haalbaar. Bijkomend wordt zelfs verwacht dat een eventuele verhoging van de bestaande sulfaatnorm noodzakelijk wordt (afhankelijk van het onderzoek naar de vaak hogere sulfaatconcentraties na afkoppeling van de drie deelstromen).
  Uit bronnenonderzoek blijkt de sulfaatconcentratie het gevolg van diverse gebruikte producten, voornamelijk bij de exotherme reactie van hydrosulfiet (kuipkleurstoffen, reinigen weefsels);
- Detergenten:
  De geloosde concentratie non-ionogene detergenten, alsook totale detergenten beperken tot 60 mg/l is in alle scenario's haalbaar (volgens WAC methode) .
  Desalniettemin is bij Utexbel een onderzoek lopende om het gebruik aan non-ionogene detergenten te verlagen. Hiervoor zijn verschillende labotesten lopende met alternatieve recepturen, waarbij o.a. glucose als voorname vervanger voor de detergenten wordt gehanteerd;
- PFAS:
  De geloosde concentratie PFAS tot het indelingscriterium gevaarlijke stoffen (IC GS) of de rapportagegrens beperken is mogelijk. De afkoppeling van de drie deelstromen van het afvalwater wordt hierbij positief beoordeeld, met het behalen van een concentratie lager dan 0,020 µg/l, zijnde de rapportagegrens, voor alle PFAS;
- Nonylfenol:
  De geloosde concentratie nonylfenol tot 1,7 µg/l beperken is haalbaar na afkoppeling van de drie deelstromen van het afvalwater, rekening houdende met de meetonzekerheid;
- DMPPA:
  De lozing van DMPPA terug dringen tot maximaal 10 mg/l is na afkoppeling van de drie deelstromen ruimschoots mogelijk;
- Permethrine:
  De lozing van permethrine terugdringen tot 0,48 µg Cl/l is na afkoppeling van de drie deelstromen mogelijk.

De openstaande deelvoorwaarden in situatie 2 (lozing op RWZI na investering in indamper) betreffen:

- Geen impact van de lozing van organisch fosfor: Hiervoor wordt echter verwezen naar de sectie waarin wordt aangetoond dat de milieukwaliteitsnorm waaraan getoetst wordt voor deze parameter (zijnde 0,04 mg/l P) merkbaar laag ligt t.o.v. vergunde fosforconcentraties (huidige norm op openbare riolering is 30 mg/l totaal P);
- Geen worstcase impact > 10% procentuele bijdrage t.o.v. toetsingswaarde in oppervlaktewater voor permethrine: De PNEC voor permethrine bedraagt 0,0047 µg Cl/l en er is een niet-detecteerbare stroomopwaartse concentratie voor de RWZI. Dit resulteert in een relatief hoog impactspercentage. In de volgende stap van de impactbeoordeling wordt deze lozing op RWZI echter wel gunstig beschouwd;
- Geen lozing boven de 510 mg/l sulfaten en geen worstcase impact > 10% procentuele bijdrage t.o.v. toetsingswaarde in oppervlaktewater voor sulfaat (met een milieukwaliteitsnorm van 90 mg/l): De concentratie sulfaten in het afvalwater wordt in principe niet beïnvloed door de afgekoppelde stromen, al wordt in de huidige set metingen een iets hoger gemiddelde verkregen na afkoppeling dan voorheen (631 mg/l in het ruwe afvalwater vs. 800 mg/l na afkoppeling). Het feit dat de maximale concentratie sulfaat na afkoppeling dermate hoger

ligt is te wijten aan de veel kleinere buffer (30 m^3) dan op het ruwe afvalwater (5.000 m^3). Met het maximum na afkoppeling van 1.844 mg/l wordt dus geen rekening gehouden. Wel lijkt met een gemiddelde van 800 mg/l de huidige bijzondere voorwaarde van 900 mg/l niet overdreven hoog. Een verlaging van deze voorwaarde naar 510 mg/l is daarom ook niet mogelijk. Het bronnenonderzoek naar sulfaat toont aan dat deze parameter vermoedelijk via een oncontroleerbare reactie uit hydrosulfiet ontstaat, een product gebruikt in verschillende essentiële toepassingen bij de bewerking van weefsels. De norm van 900 mg/l kan dan ook worden behouden.

Lozingsnormen

In de vacuüm-indampinstallatie zullen de geconcentreerde deelstromen met moeilijk afbreekbare stoffen (fosforhoudende stromen en restverf/behandelingsbaden) een 'zuivering' ondergaan. Het afvalwater wordt verdampt, waardoor een ingedikte stroom (concentraat) ontstaat. Deze zal afgevoerd worden naar een erkende verwerker. Het condensaat (neergeslagen damp) wordt terug bij het overige bedrijfsafvalwater gevoegd en geloosd.
Er wordt een influenttank van 100 m^3 voorzien van waaruit de indampinstallatie zal gevoed worden, alsook een concentraattank van 100 m^3 voor de opslag van concentraat in afwachting van afvoer.

Er wordt geschat dat de aanvang van de installatie, in functie van de vergunning en levertermijn installatie, ligt op juni 2024. De installatie zal operationeel zijn tegen september-oktober 2024.

Momenteel is Utexbel vergund voor de lozing van 100 m^3/u, 1.500 m^3/dag en 547.000 m^3/jaar bedrijfsafvalwater in de riolering. Van deze 100 m^3/u zal 2,5 m^3/u (maximaal 5 m^3/u) behandeld worden in de indamper.

Gelet op de impact van de vacuümindampinstallatie op de totale samenstelling van het afvalwater dat op de RWZI wordt geloosd, kunnen volgens de bezorgde rapporten de volgende vrachten/concentraties gehaald worden van zodra deze vacuümindampinstallatie operationeel is (ten laatste tegen 31 december 2024):

- CZV: 3.500 mg/l – 4.000 kg/dag (op basis van 9% verwijdering; de eerder aangenomen 18% verwijdering, leidend tot 3.600 kg/dag betreft een overschatting);
- totaal P: 10 mg/l – 10 kg/dag;
- ZS: 300 mg/l – 320 kg/dag;
- permethrine: 0,48 µg Cl/l;
- acenafteen: 0,68 µg/l;
- PFAS: rapportagegrens;
- Nonylfenol/nonylfenolethoxylaten: 1,7 µg/l;
- Som cresolen: 2 µg/l.

Voor de volgende geconcentreerde deelstromen geldt er een lozingsverbod vanaf 01/07/2024:
- restbaden ververij;
- restbaden apprêt;
- spoelwater Aflammit-behandeling.

Deze deelstromen worden vanaf 01/07/2024 afgevoerd voor externe verwerking zolang de behandelingsinstallatie ervoor niet operationeel is.

Overige parameters:

Voor detergenten is, zoals hoger aangehaald, de geloosde concentratie non-ionogene detergenten, alsook totale detergenten beperken tot 60 mg/l is in alle scenario's haalbaar. Uit de door Aquafin uitgevoerde detergentenstudie (2018-2021) werd geconcludeerd dat de norm voor non ionische detergenten dient beperkt te worden tot 50 mg/l. Concluderend worden volgende lozingsnormen voor detergenten vergund:

- anionische detergenten (AID): 10 mg/l;
- kationische detergenten (KID): 2 mg/l;
- niet-ionogene (NID): 50 mg/l;
- detergenten (AID + KID + NID): 60 mg/l.

Op heden is er geen bijzondere lozingsvoorwaarde voor bisfenol A, waardoor het IC GS van 1,5 µg/l van kracht is. In het ruwe afvalwater kan deze waarde echter niet te allen tijde worden gerespecteerd. Doch, het afkoppelen van de drie deelstromen heeft een merkbaar positief effect op de resterende concentratie bisfenol A in het afvalwater. Het indelingscriterium kan, met de huidige analyseresultaten, worden gerespecteerd, mits toepassing van de meetonzekerheid. Een bijzondere voorwaarde van 2 x IC GS, zijnde 3 µg/l wordt positief beoordeeld in de impactbeoordeling. Deze waarde kan als norm worden opgenomen in de vergunning.

De parameter 4-chloor-3,5-dimthyfenol werd vergund met een bijzondere lozingsvoorwaarde van 32 µg/l, die niet gunstig wordt beoordeeld bij de impactbeoordeling op het ontvangend oppervlaktewater. Desalniettemin kan de lozingsnorm zonder impact op de haalbaarheid van het normenkader worden verlaagd, gezien de component niet in het afvalwater wordt gemeten. De bijzondere lozingsnorm wordt dan ook geschrapt in de definitieve vergunning.

Hetzelfde geldt voor 4-chloor-3-methylfenol, met een vergunde norm van 45 µg/l, en de parameter 'som fenolen zonder 4-methylfenol-(p-cresol) en 2,4-dimethylfenol', met een vergunde norm van 100 µg/l. Deze lozingsnormen worden geschrapt uit de definitieve vergunning.

In de proefvergunning wordt als bijzondere voorwaarde een verbod op het lozen van EDTA opgelegd. In het zelfcontroleprogramma wordt EDTA echter toch gemeten in het geloosde afvalwater. Een bronnenonderzoek wordt daarom weergegeven (EDTA wordt in verschillende interne waterstromen gemeten, maar er werd op heden geen gemeenschappelijk product of proces gevonden die de aan- of afwezigheid van EDTA in het afvalwater eenduidig kon verklaren). De maximaal gemeten waarde in het zelfcontroleprogramma bedraagt in 2023: 200 µg/l en 2022: 270 µg/l.
Gelet op de sectorale voorwaarde van artikel 5.41.1.5, §3, van titel II van het VLAREM mogen volgende stoffen niet gebruikt worden: ethyleendiaminetetraazijnzuur (EDTA) en diethyleentriaminepentaazijnzuur (DTPA) voor het ontharden van proceswater.
Een norm van 300 µg/l kan aanvaard worden voor lozing in de riolering.

Gelet op de gemeten waarden, kan de lozingsnorm voor chloride worden verlaagd van 680 mg/l naar 300 mg/l, zijnde de maximaal gemeten waarde maar 1,5.

Voor wat betreft ijzer geldt een sectorale lozingsnorm van 2 mg/l, waarvoor in de vergunning kan worden afgeweken tot een maximum van 5 mg/l. De exploitant geeft aan dat 2 mg/l niet haalbaar is, ongeacht de afkoppeling van de 3 deelstromen. Een concentratie van 5 mg/l is op één meting na haalbaar mits het in rekening brengen van de meetonzekerheid. Aangezien ijzer geen gevaarlijke stof is kan een norm van 5 mg/l worden toegestaan.

Uit de bezorgde rapporten en de beoordeling van de VMM in haar advies van 20 september 2023, die wordt onderschreven, blijkt dat de overige lozingsnormen uit de proefvergunning kunnen worden behouden in de definitieve vergunning.

Samengevat komt dit (met een operationele vacuümindampinstallatie) neer op de volgende set van bijzondere lozingsnormen:

CZV/BZV < 4
BZV/totaal N > 4
BZV/totaal P > 25

BZV: 1.500 mg/l – 1.300 kg/dag
CZV: 3.500 mg/l – 4.000 kg/dag
totaal N: 100 mg/l – 110 kg/dag
totaal P: 10 mg/l – 10 kg/dag
ZS: 300 mg/l – 320 kg/dag
Cr: 100 µg/l
Ni: 50 µg/l
Zn: 1 mg/l
Ag: 5 µg/l
Co: 6 µg/l
Cl: 300 mg/l
B: 700 µg/l
Fe: 5 mg/l
sulfaten: 900 mg/l
fenolindex: 0,4 mg/l
permethrine: 0,48 µg Cl/l
acenafteen: 0,68 µg/l
fenantreen: 1,5 µg/l
anthraceen: 1 µg/l
fluorantheen: 0,56 µg/l
pyreen: 0,4 µg/l
benzo (b,k) fluoranthene: 0,3 µg/l
benzo(a)pyreen: 0,25 µg/l
som benzo(g,h,i)peryleen en indeno 1,2,3 pyreen: 0,2 µg/l
PFOA: rapportagegrens
PFOS: rapportagegrens
PFHpA, PFBS: rapportagegrens
PFBA, PFHxA, PFPeA, L_PFHxS en 6:2 FTS: rapportagegrens
nonylfenol: 1,7 µg/l
nonylfenolethoxylaten: 1,7 µg/l
som cresolen: 2 µg/l
anionische detergenten (AID): 10 mg/l
kationische detergenten (KID): 2 mg/l
niet-ionogene (NID): 50 mg/l
detergenten (AID + KID + NID): 60 mg/l
bisfenolA: 3 µg/l
EDTA: 300 µg/l
aldrin; chloordaan; dieldrin, endrin, heptachloor; hexachloorbenzeen; mirex; toxafeen; PCB's; DDT; chloordecon; polychloordibenzo-p-dioxinen en -dibenzofuranen; HCH (inclusief lindaan); hexabroombifenyl: niet waarneembaar

Ingaan op de vraag van de exploitant in de zitting van de GOVC van 26 september 2023 waarbij hogere tijdelijke lozingsnormen worden gevraagd voor een aantal gevaarlijke parameters (aantal PAK's, PFAS, fenolen, cresolen,... - zie ook de nota aan de GOVC van 25 september 2023) – vaak zelfs beduidend hoger dan wat in de proefvergunning nog slechts tijdelijk was toegestaan – kan niet aanvaard worden. Voor de bovenvermelde parameters is het zelfs niet meer aanvaardbaar de tijdelijke normen uit de proefvergunning nog veel langer te vergunnen. De met de deelstroombehandeling haalbare concentraties en vrachten moeten gerespecteerd worden. Tot het operationeel zijn van de indampinstallatie mag het afvalwater van de drie persistente deelstromen vanaf 01/07/2024 bijgevolg niet meer geloosd worden. In een bijzondere voorwaarde wordt opgelegd dat deze stromen moeten afgevoerd worden voor externe verwerking vanaf 01/07/2024.

Tegen eind 2024 moet door een erkend deskundige water een vervolgstudie uitgevoerd worden waarin piloottesten aan de hand van een biologie, zandfilter en actief koolfilter (één of meerdere) worden herhaald op het totale effluent (na de buffer van 5.000 m^3). Er wordt hierbij ook verder onderzoek uitgevoerd voor de parameters CZV, Ptot en Porganisch met het oog op afkoppeling van de RWZI Ronse. Deze studie omvat eveneens een stappenplan inzake de afkoppeling van de RWZI Ronse.

Om de afvalwaterlozing van kortbij te kunnen opvolgen, moet het bedrijf zesmaandelijks aan de betrokken overheidsinstanties rapporteren over de stand van zaken van alle opgelegde bijzondere voorwaarden met betrekking tot de bedrijfsafvalwaterlozing.

Gezien de maximaal te verlenen vergunningstermijn van 5 jaar (zoals aangevraagd door Utexbel), te rekenen vanaf de datum van de proefvergunning van 6 mei 2022, zijnde een vergunningstermijn tot 5 mei 2027, zal in kader van de hernieuwing van de vergunning in 2026 een grondige herevaluatie plaatsvinden. Hierbij wordt verwacht dat er tegen de hernieuwingsaanvraag verdere, belangrijke stappen gezet zijn in het kader van de afkoppeling van de RWZI Ronse.

Conclusie
Het ongunstige advies van de afdeling Handhaving van 20 september 2023 staat het verlenen van een definitieve vergunning niet in de weg. Wat betreft de afvalwaterlozing heeft de afdeling Handhaving calamiteiten door een lozing van NaOH via de buffer. De nodige aanpassingen aan de sturing zouden ondertussen moeten gerealiseerd zijn door Farys. Daarnaast werden overschrijdingen van de lozingsnormen vastgesteld. De bijzondere voorwaarden die worden opgelegd hebben alle tot doel tot een daling van de geloosde concentraties te komen.

Gelet op de aard van de aangevraagde activiteiten en mits naleving van de opgelegde voorwaarden zullen er geen schadelijke effecten zijn op het watersysteem. Bijgevolg wordt voldaan aan artikel 1.3.1.1 van het decreet betreffende het integraal waterbeleid, meer bepaald de watertoets.

Inplantingsregels
De beoordeling van dit aspect in de proefvergunning van 6 mei 2022 wordt hernomen.

Bodem
De beoordeling van dit aspect in de proefvergunning van 6 mei 2022 wordt hernomen. Er werden geen bijzondere voorwaarden met betrekking tot bodem opgelegd in de proefvergunning.

Op 5 mei 2023 heeft de Vlaamse Regering de waterbodems en de oevers van de Molenbeek, de Vloedbeek en de Lievensbeek en mogelijk andere verdachte zones, aangewezen waar de waterloopbeheerder een waterbodemonderzoek moet uitvoeren. In de bijzondere voorwaarde wordt opgenomen dat zodra het conformiteitsattest van dit waterbodemonderzoek aan de exploitant ter kennis is gebracht, de exploitant aan de hand hiervan moet nagaan of een bijstelling van de lozingsnormen vereist is.

Externe veiligheid
Dit aspect werd in de proefvergunning als volgt beoordeeld:
"De exploitant beschikt over een noodplan, dewelke is bijgevoegd aan de aanvraag. Het noodplan is van toepassing op volgende noodsituaties:
1) Brand

2) Explosie
3) Gaslekken en vrijzetting van gevaarlijke producten
4) Lek van chemicaliën (vloeistoffen) – kleine & omvangrijke
5) Zware arbeidsongevallen waarbij dringende medische interventie is vereist.
6) Overstroming door hemel-, blus- of riolering(beek)water
7) Stroomuitval

In de fabriekshal-veredeling zijn +/- 1.500.000 m weefselrollen aanwezig (brandklasse 2) en enkele installaties zoals spanramen, thermosols, enz ... uitgerust met een branddetectiesysteem en een geautomatiseerd blussysteem (CO2 of stoom).
Gedurende de preparatie wordt er heel wat stof gevormd (borstelen, scheren, ..) dat een brandversnellende werking heeft.

Op verscheidene cruciale plaatsen hangen alarm meldknoppen. De alarmen verschijnen op waarschuwingsborden, die in iedere zaal centraal staan. De te volgen procedures bij brand en evacuatie zijn op strategische plaatsen opgehangen. De alarmsystemen, brandbestrijdingsmiddelen en sirenes worden periodiek getest en onderhouden.

Jaarlijks worden in de verschillende ploegen evacuatieoefeningen georganiseerd. De gebouwen werden opgedeeld in brandcompartimenten met zelfsluitende brandpoorten. Er is branddetectie aanwezig, en op sommige plaatsen automatische blussing met CO2, rookkoepels, sprinklers, stoomblussing ...

In het verleden werd als bijzondere voorwaarde opgelegd dat de opslag van het bedrijf onder de lage SEVESO-drempel moest blijven. Het is aangewezen om dit opnieuw op te leggen.
Mits het nemen van de nodige maatregelen wordt het extern veiligheidsniveau aanvaardbaar geacht.".

Voor het aspect veiligheid werd in de proefvergunning onderstaande bijzondere voorwaarde opgenomen:

11. Veiligheid:
a) De opslag van gevaarlijke stoffen blijft steeds onder de lage SEVESO-drempel.
b) noodprocedures waarin duidelijk wordt weergegeven welke handelingen door wie dienen te gebeuren worden bekend gemaakt bij alle werknemers en worden ter beschikking gehouden van de toezichthoudende overheid.

Deze voorwaarde wordt opnieuw opgenomen in de definitieve vergunning.

<u>Energie</u>
De beoordeling van dit aspect in de proefvergunning van 6 mei 2022 wordt hernomen. Er werden geen bijzondere voorwaarden met betrekking tot energie opgelegd in de proefvergunning.

<u>Afvalstoffen en materialen</u>
Dit aspect werd in de vergunning op proef als volgt beoordeeld:
"Het ontstaan van afvalstoffen wordt zoveel mogelijk beperkt. De afvalstoffen worden selectief ingezameld in daartoe voorziene afvalrecipiënten en afgevoerd door daartoe erkende inzamelaars, afvalstoffenhandelaars of –makelaars (IHM) naar ter zake vergunde verwerkingscentra. Het geproduceerde afval wordt continu opgevolgd d.m.v. een afvalregister. Utexbel is lid van Val-I-Pac, waardoor er gegarandeerde recyclagepercentages, betreffende verpakkingsafval, gehaald worden.".

Voor het aspect afvalstoffen en materialen werd in de proefvergunning onderstaande bijzondere voorwaarde opgenomen:

10. Opslag van afvalstoffen:
a) De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op een adequate wijze kunnen verwijderd worden.
b) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
c) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende resp. vergunde ophalers en verwerkers van afvalstoffen.

Deze voorwaarde wordt opnieuw opgenomen in de definitieve vergunning.

<u>Lucht</u>
Dit aspect werd in de vergunning op proef als volgt beoordeeld:
"Er worden 22 geleide emissie-punten opgegeven in de aanvraag. In het bedrijf zijn verschillende emissies belangrijk (VOC's, CO, CO2, NOx, SO2, stof en formaldehyde):

- *Stookinstallaties waarvan de stoomketel Mahy het grootste thermisch vermogen heeft (12 MW th, aardgas);*
- *Stookinstallaties bij de spanramen en thermosolen (met vermogen tussen 2,18 en 4,36 MW th); Productieproces: vooral formaldehyde en andere VOC's, die ontstaan bij het verven, impermeabiliseren, brandvrij-, muggenvrij- of kreukvrij maken. Zowel ter hoogte van spanraam 3 als de polymeriseuse, waar deze stoffen vrijkomen, werd een afzuiging richting luchtwasinstallatie voorzien.*

In het plan-MER is opgenomen dat bij de toetsing van de actuele jaargemiddelde luchtkwaliteit in het studiegebied (cijfers 2017) aan de kwaliteitsdoelstellingen, kan vastgesteld worden dat er inzake PM2,5 en PM10 ruimschoots aan de doelstellingen voldaan wordt. Wat NO2 betreft wordt lokaal de kwaliteitsdoelstelling overschreden, maar dit treedt enkel op ter hoogte van de wegen en kan gelinkt worden met het aanwezige wegverkeer. Ter hoogte van het bedrijf zelf en op een zekere afstand van de wegen wordt de kwaliteitsdoelstelling niet voor meer dan 80 % ingevuld:

	PM_{10} (jaargemiddeld)	$PM_{2,5}$ (jaargemiddeld)	NO_2 (jaargemiddeld)
Grenswaarde	40 µg/m³	25 µg/m³	40 µg/m³
Studiegebied	16 - 25 µg/m³	11 - 15 µg/m³	11 - 50 µg/m³
ter hoogte van het bedrijf	16 -20 µg/m³	13 - 15 µg/m³	16 - 25 µg/m³

Bij de werking van deze stookinstallaties kunnen er stof, NOx-, SO2- en CO-emissies ontstaan. Er gebeuren metingen van de wettelijke emissieparameters volgens de wettelijke frequentieperiode. In het plan-MER wordt door deskundige lucht de NOx-uitstoot ruw ingeschat op ca. 15 ton/j voor de Mahy-emissiepunten. Voor de andere stookinstallaties werd er een ruwe schatting gedaan van de jaarvracht, nl. 5,6 ton NOx/j. De som van beide ligt onder de drempelwaarde van het IMJV (50 ton/j). Voor SO2 en CO ligt de uitstoot eveneens onder de drempelwaarden van het IMJV, resp. 100 ton/j en 200 ton/j. Uit de meetresultaten blijkt dat beide branders van de stoomketels voldoen aan de geldende emissiegrenswaarden. Bij de overige stookinstallaties wordt eveneens voldaan aan de emissiegrenswaarden, behalve voor de parameter NOx. De overschrijding valt binnen de meetfout van 30 %. Het is evenwel aangewezen dat de exploitant bijkomende maatregelen treft om de uitstoot van NOx verder te reduceren. Dit wordt opgelegd als bijzondere voorwaarde.

Pas recentelijk worden de stookinstallaties bij de thermosolen en de spanramen als stookinstallatie beschouwd (rubriek 43). In het kader van het zelfcontroleprogramma werden

metingen uitgevoerd van september 2020 tot november 2020. Alle parameters aan beide thermosolen voldoen aan de vooropgestelde emissiegrenswaarde.

Alle parameters aan de bemeten spanramen (spanraam Bruckner en spanraam 4) voldoen aan de vooropgestelde emissiegrenswaarde. De belangrijkste emissie die vrijkomt in het productieproces betreft de emissie van formaldehyde. Deze stof komt, samen met andere VOS's, vrij tijdens het verven of het appreteren (impermeabiliseren, brandvrij-, muggenvrij-, of kreukvrij maken). Zowel ter hoogte van spanraam 3 als de polymeriseuse, waar deze stoffen vrijkomen, werd een afzuiging richting luchtwasinstallatie voorzien om de vrijgekomen lucht te behandelen. De emissie van formaldehyde na de wasser wordt opgevolgd aan de hand van kwartaalmetingen metingen (maandelijkse meting sinds 2015 gradueel afgebouwd). De overige VOS's die vrijkomen tijdens het productieproces betreffen veel lagere concentraties, onder de emissiegrenswaarden. Deze kunnen wel een invloed hebben op de geuremissie van het bedrijf. Dit wordt dan ook verder opgenomen onder het aspect 'geur'.

Bij de metingen in kader van de zelfcontrole uitgevoerd van september 2020 tot november 2020 (selectie van relevante parameters en emissiepunten voor uitvoering van metingen cf. het controlemeetprogramma opgenomen in bijlage 4.4.4 van titel II van het VLAREM), blijkt een overschrijding van TOS (totaal organische stoffen) bij het permetrine-proces (dat plaatsvindt 10 u/week of ca. 10 % van de tijd – hieronder onder geur wordt 20% van de tijd gesteld – exploitant geeft aan dat deze cijfers indicatief zijn), en een overschrijding van formaldehyde bij het brandwerend-proces (dat plaatsvindt 10 u/week of ca. 10 % van de tijd – hieronder onder geur wordt 7% gesteld van de tijd - exploitant geeft aan dat deze cijfers indicatief zijn). De deskundige lucht schrijft dit weg door te stellen dat:

- *Voor wat betreft formaldehyde (emissiegrenswaarde 20 mg/Nm³/h bij 100 g/h of meer) er naast deze overschrijding met 29,6 mg/Nm³/h bij 1.120 g/h, er sinds 2017 24 metingen werden uitgevoerd waarvan 1 overschrijding met 52,6 mg/Nm³/h bij 1.139 g/h (waarna aanpassingen werden gedaan aan de installatie) en 1 net op de grenswaarde met 20,4 mg/Nm³/h bij 275,6 g/h. Alle andere metingen zijn kleiner dan 5 mg/Nm³. Het grootste aantal metingen bereikt volgens de deskundige niet de massastroom van 100 g/h (19 van de 27 metingen sinds 2017 waren kleiner). Gezien de recente overschrijding eind 2020 wordt er opgelegd dat er minstens 1 x per kwartaal er een formaldehyde-meting gebeurd bij het brandwerend-proces. Er wordt dus niet akkoord gegaan met de deskundige lucht die een tijdsgewogen gemiddelde van de metingen van de 3 verschillende processen berekend van 3,2 mg/Nm³/h bij een massastroom van 120 g/u. De tijdsgewogen gemiddelden conform art. 4.4.4.3 van titel II van het VLAREM zijn bedoeld om bij heel korte monsternameperiodes de analyseresultaten te berekenen. Men wil weten welke uitstoot er is bij welke soort processen. Om te toetsen aan de emissienormen, mogen de verschillende processen niet uitgemiddeld worden. De referentieperiode voor de emissienorm is 1u, algemeen, behalve bij bepaalde bakprocessen waar het langer kan zijn. Er moeten algemeen gemeten individuele waarden getoetst worden aan de emissienorm.*
- *Voor wat betreft de TOS (emissiegrenswaarde 150 mg/Nm³ bij 3 kg/h of meer) is dit een worstcase conversie van de TOC-waarde van 159 mg/Nm³ bij 6.680 g/h, zijnde net boven de emissiegrenswaarde. De worst-case conversiefactor van 2 werd vastgelegd in het verleden door VITO, en de deskundige wijst op de mogelijke foutenmarge van 30% op de meting, zodat dit niet als een significante overschrijding wordt aanzien. Daarnaast berekend de deskundige lucht opnieuw een tijdsgewogen gemiddelde over de verschillende processen waarmee opnieuw niet akkoord gegaan wordt (zie hierboven). Er kan wel akkoord gegaan worden met de foutenmarge bij de meting op basis van art. 4.4.4.2,§5 van titel II van het VLAREM.".*

Voor het aspect lucht werd in de proefvergunning onderstaande bijzondere voorwaarde opgenomen:

14. Lucht:

- *Bijkomende maatregelen worden genomen opdat aan de NOx-emissiegrenswaarde wordt voldaan ter hoogte van alle stookinstallaties.*
- *In uitvoering van metingen cf. het controlemeetprogramma opgenomen in bijlage 4.4.4 van titel II van het VLAREM wordt het volgende zelfcontroleprogramma opgelegd:*

Machines	*Aantal meetpunten*	*Parameter*	*Meetfrequentie*
Flamroll	*1*	*TOC* *CO*	*halfjaarlijks* *halfjaarlijks*
Thermosols	*1 (worst-case selectie)*	*TOC*	*halfjaarlijks*
Spanramen	*2 (Bruckner en spanraam 4)*	*TOC*	*halfjaarlijks*
Padsteams	*1 (7a/b)*	*TOC*	*halfjaarlijks*
Gaswasser	*1 (gespreid ifv actieve processen)* *1 (idem)*	*TOC* *Formaldehyde*	*3 x per jaar (1 per type proces)* *6 x per jaar (2 per type proces)*
Papmachines	*1 (ad random proces, afwisselend aan één van de machines)*	*TOC*	*halfjaarlijks*

De afdeling Handhaving stelt hierover in haar evaluatieverslag van 19 september 2023 het volgende:
"De stoomketels werden periodiek getest. De meetresultaten waren binnen de wettelijke marges.

Uit het overzicht van de ter beschikking gestelde luchtemissiemetingen is gebleken dat er in 2022 geen metingen werden uitgevoerd. Volgens de exploitant was dit te wijten aan de onbeschikbaarheid van het labo voor het uitvoeren van metingen. Hiervan kon geen schriftelijk spoor getoond worden.

Het meetprogramma loopt nog tot en met 16/11/2023. Het is onduidelijk of alle vereiste metingen zullen zijn/worden uitgevoerd.".

Deze voorwaarde wordt opnieuw opgenomen in de definitieve vergunning.

Tevens wordt een bijkomende bijzondere voorwaarde met betrekking tot het aspect lucht opgelegd op basis van volgende motivering:

- in het bedrijfsafvalwater worden PFAS-verbindingen teruggevonden;
- PFAS kunnen zich op verschillende manieren naar de atmosfeer bewegen, zowel via geleide als diffuse emissiebronnen, zowel in de vorm van aerosolen (stof, druppels) als in gassen;
- de directe omgeving van het bedrijf is dicht bevolkt; door bodemverontreiniging is er reeds blootstelling aan PFAS, waaronder PFOS en PFOA; er moet vermeden worden dat de bevolking ook wordt blootgesteld via luchtverontreiniging;
- deze stoffen zijn in de loop der jaren vervangen door andere PFAS die mogelijk via dezelfde route in de atmosfeer terecht komen;
- PFAS-verbindingen zijn veelal toxisch en persistent, waardoor uitstoot naar de lucht moet geminimaliseerd worden;

- ook voor andere zeer zorgwekkende stoffen, zoals gedefinieerd in artikel 57 van de REACH-Verordening, die in het bedrijf worden gebruikt moeten mogelijke emissies naar de atmosfeer worden beperkt;

Om deze redenen is het aangewezen dat door een erkend deskundige lucht een rapport wordt opgemaakt waarin volgende elementen worden opgenomen:

- een overzicht van de PFAS bevattende producten die de laatste 3 jaar werden gebruikt. Per product het jaarverbruik, de aanwezige PFAS-verbindingen en hun concentratie.
- een historisch overzicht van het type PFAS dat in het verleden werd gebruikt: in het bijzonder het gebruik van PFOS en PFOA
- een overzicht van de locaties/processen in het bedrijf waar PFAS voorkomen, waarbij het type PFAS (zowel historisch als recent gebruikte PFAS) wordt gespecifieerd.
- per geïdentificeerde locatie/proces een inschatting van het risico's op luchtverontreiniging: onder andere wordt onderzoek gedaan naar de mogelijke vorming van aerosolen bij de waterzuivering en gaswasser
- een evaluatie van de noodzaak tot emissiemetingen dan wel omgevingsmetingen om de uitstoot van PFAS naar de lucht in kaart te brengen, en voor zover van toepassing een meetplanning
- de mogelijkheden tot minimalisatie van de uitstoot

Naast deze detailanalyse voor PFAS wordt in bovenvermeld rapport geëvalueerd in hoeverre een dergelijke analyse ook noodzakelijk is voor andere zeer zorgwekkende stoffen, zoals gedefinieerd in artikel 57 van de REACH-Verordening, die in het bedrijf worden gebruikt en mogelijk hun weg vinden naar de atmosfeer.
Het rapport wordt 6 maanden na datum van dit besluit ter goedkeuring voorgelegd aan de VMM, de afdeling GOP van het departement Omgeving en het departement Zorg.
Zodra uit het rapport of de emissiemetingen blijkt dat PFAS naar de omgeving worden uitgestoten, worden bijkomende maatregelen voorgesteld om de uitstoot maximaal te beperken met een termijn waarbinnen deze maatregelen zullen gerealiseerd zijn.

Geurhinder

Dit aspect werd in de vergunning op proef als volgt beoordeeld:
"De exploitant geeft aan dat volgende installaties kunnen bijdragen tot geuremissie: Flam-roll, Bleeklijn Raco-yet, Thermosol 1, Thermosol 2, Pad-steam Goller, Pad-steam RK, Spanraam Bruckner, Spanraam 2, Spanraam 4 (= Montex 5000), Spanraam 3 (aangesloten op gaswasser),

Polymeriseuse (aangesloten op gaswasser). Geuremissie wordt vooral gegenereerd bij het brandwerend en insectenwerend maken van stoffen (respectievelijk 7% en 20% van de productietijd in werking), namelijk emissies komen vrij bij spanraam 3 en de polymeriseuse. De lucht van deze afdelingen wordt afgezogen en behandeld in een luchtwasser alvorens op 10 m hoogte in de omgeving vrijgesteld te worden.

Er wordt verwezen naar de geurstudie uitgevoerd door een deskundige lucht (Odoro, rapport UTEXB22_1801_R1 van 7 september 2018), met als conclusie:
'In de periode van eind maart 2018 tot eind augustus 2018 werd bij Utexbel een sensorisch omgevingsonderzoek uitgevoerd ter toetsing van de geurimmissienorm van 2 se/m³ als 98-percentiel (ter hoogte van elke woning vreemd aan de inrichting). Deze norm is opgenomen in de bijzondere voorwaarde van de milieuvergunning van het bedrijf. In deze periode werden 10 snuffelploegmetingen uitgevoerd. De metingen werden uitgevoerd bij representatieve omstandigheden, met specifieke aandacht voor de emissies tijdens productie met brandwerende behandeling en insectenwerende behandeling. Hierbij werd rekening gehouden met de emissieduur van de verschillende processen. De maximale geurimmissieconcentratie als 98-

percentiel die bekomen wordt, bedraagt 1,4 se/m³. Hiermee wordt voldaan aan "de geurimmissienorm van maximaal 2 se/m³ als 98-percentielwaarde (ter hoogte van elke woning vreemd aan de inrichting)". De geplaatste luchtwasser ter behandeling van de emissies aan Spanraam 3 en de Polymeriseuse heeft dan ook duidelijk een positief effect op de reductie van de geurimpact op de omgeving.'

Op basis van het m.e.r.-richtlijnenboek Lucht is het nuleffectniveau voor activiteiten zoals textielveredeling vastgelegd op 1,5 se/m³ (98P). Het is bijgevolg aangewezen om deze norm ook op te leggen.

Daarnaast heeft het bedrijf een bufferbekken voor afvalwater dat in het verleden ernstige geuroverlast heeft veroorzaakt (aan de overzijde van de César Snoecklaan, gelegen achter de winkels ten westen van het bedrijf - dit is feitelijk een installatie die gehuurd wordt van Farys).
De geuremissies zijn te wijten aan de aanwezigheid van sulfides in de water- en de gasfase van het afvalwater, alsook door de aanwezigheid van sulfaten die omgezet worden naar sulfides.
De vorm waarin zwavel in een waterzuiveringsinstallatie voorkomt, is afhankelijk van de redoxpotentiaal, pH en van de omstandigheden die bepalen of een biologische of chemische omzetting daadwerkelijk kan verlopen. Deze omstandigheden zijn bijvoorbeeld verblijftijd, substraat, ijzerdosering en zelfs of de juiste bacteriën in voldoende mate aanwezig zijn.

In de vergunning OMV2017005989 van 25 februari 2018 werd ter voorkomen van geurhinder afkomstig van dit bufferbekken (5.000 m³) en gezien de toxische eigenschappen en corosieve eigenschappen van watersulfide, de volgende bijzondere voorwaarde opgelegd:
"Om geurhinder te voorkomen, worden de volgende maatregelen getroffen:
het nieuwe bufferbekken blijft steeds afgedekt en de afgezogen lucht van het bufferbekken wordt steeds behandeld met een actief kool filter;
voor het bufferbekken, de CO2-sturing en de actief kool-installatie wordt een logboek bijgehouden, met daarin minimaal de bevindingen van de wekelijkse controle, de analyseresultaten, de meetresultaten, eventuele storingen of calamiteiten en de daaruit volgende acties;
gedurende de eerste 2 jaar na ingebruikname wordt het volledige systeem (afvalwaterbuffer, CO2-sturing, actief kool-filtratie) opgevolgd door een erkend MER deskundige water en specialist waterzuivering waarbij o.m. het aspect H2S-vorming en geuremissies van het afvalwater wordt geëvalueerd en bijgestuurd indien vereist; na elk jaar wordt hiervan een verslag opgemaakt waarvan de bevindingen worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, de afdeling GOP Milieu Oost-Vlaanderen, de stad Ronse, VMM en Milieu-inspectie van Afdeling Handhaving;
het reinigen van het bufferbekken wordt steeds voorafgaandelijk gemeld aan de VMM; de stad Ronse en Aquafin;"

Ondertussen heeft de exploitant een aantal maatregelen genomen:

- *de bouw van een nieuwe afgedekte betonnen buffer (ipv voordien mestzakken);*
- *de beluchting werd stopgezet; er is wel menging voorzien; - de pH-correctie wordt toegepast pas na de buffering, waardoor de pH van het afvalwater dat toekomt in het bufferbekken hoger is en het risico op vrijstelling van H2S afneemt;*
- *overkapping en afzuiging van de lucht uit het bekken met afvoer van de lucht over een luchtbehandeling met actief kool (dat zesmaandelijks vervangen wordt en periodiek H2S gemeten wordt);*
- *de buffer wordt jaarlijks d.m.v. een zuigslang gereinigd, waarbij het slib wordt afgevoerd.*

Op basis van het uitgevoerde controlebezoek van het bufferbekken door de deskundige Lucht in kader van het plan-MER, komt naar voor dat hoofdzakelijk de meetgoot (en in mindere mate de effluentput) verantwoordelijk is voor de vrijstelling van geuremissies die buiten de

bedrijfsterreinen vastgesteld kunnen worden. Als maatregel kan hier dan ook voorgesteld worden om deze bijkomend af te sluiten. In tussentijd heeft het bedrijf een verdere afdichting van deze meetgoot doorgevoerd zodat het emitterend oppervlak verder teruggedrongen wordt. Dit zorgt voor minder windeffecten in deze goot, en zal normaliter ook een daling van de geurvrijstelling veroorzaken.

Er werden verschillende opvolgingsbezoeken en een sulfidestudie uitgevoerd door een MER-deskundige lucht en water in 2020 (studie 23 november 2020, Olfascan en Vadis – conform bijzondere voorwaarde).
Op basis van de opvolgingen, konden volgende zaken geconcludeerd worden:
- Op basis van verschillende luchtmetingen en bijkomend overleg met Trevi, werd beslist dat een actief koolfilter bestaande uit 75 % Chemisorb Sulfi en 25 % Chemisorb Ammoni het meest efficiënt de afgezogen lucht van het bufferbekken behandelt. Op basis van deze metingen zou de doorslagtijd van deze actief koolfilter 280 dagen bedragen, al dient dit het komende jaar opgevolgd te worden zodat een tijdige vervanging van de actief kool kan gebeuren. De aanwezige trimethylamine component in de luchtstroom van het bufferbekken wordt echter onvoldoende afgebroken door de actief kool. Een goede sturing van de pH via de dubbele CO2-injectie en indien mogelijk een pH-logging in het bufferbekken zelf, kunnen de vorming van deze component onderdrukken.

- *De dubbele CO2-injectie aan het bufferbekken zorgt voor een optimale pH-sturing ter hoogte van het bufferbekken en het lozingspunt op de openbare riolering om de vorming van H2S en amines zoveel mogelijk tegen te gaan. Op basis van de diverse redox- en luchtmetingen werd de pH voor het bufferbekken (pass 1) geregeld op 7,5 en dit om voornamelijk de aminevorming tegen te gaan. De lagere pH in combinatie met de sterk negatieve redox zorgt voor meer H2S-vorming, maar deze wordt efficiënt behandeld door de actief koolfilter. In de recirculatieleiding (pass 2) wordt een pH van 10 aangehouden, zodat de pH aan het lozingspunt een waarde van 8,7 behaalt. Deze hogere pH is door de negatieve redox die daar opgemeten wordt noodzakelijk om H2S-vorming ter hoogte van het lozingspunt tegen te gaan. De pH aan het lozingspunt (venturi) wordt in eerste instantie gelogd zodat de lozingsnorm van 9,5 niet wordt overschreden, maar biedt dus ook inkijk in de mogelijke vorming van H2S. Ter opvolging van H2S- vorming ter hoogte van het lozingspunt wordt naast de reeds aanwezige pH-logging ook een periodieke H2S-meting voorgesteld.*
- *Het loggen van de pH vlak na de dubbele CO2 dosering geeft een vertekend beeld over de werkelijke pH in het bufferbekken, aangezien net na de dosering de pH weinig zal variëren ten opzichte van de ingestelde pH-setpoint. Om die reden wordt, indien praktisch haalbaar, ook een pH-logging in het bufferbekken zelf voorgesteld. Het bufferbekken is wel voorzien van een mixer, wat zorgt voor een goede opmenging en dus een egaal pH-verloop in het bufferbekken.*
- *De opgemeten redoxwaarde bleef gedurende de hele meetcampagne sterk negatief (gemiddeld - 450 mV). Zelfs onder condities met verhoogde pH, leidt een negatieve redox tot de vorming van sulfaten en H2S. Er dient dus best gekeken te worden naar mogelijke haalbare alternatieven om de redox te doen stijgen zoals onder meer FeCl3 toe te dienen of peroxide doseren.*
- *Sinds de in dienst name van de dubbele CO2-injectie aan het bufferbekken en de omschakeling naar de 75 % Chemisorb Sulfi en 25 % Chemisorb Ammoni actief kool werden geen geurklachten afkomstig van het bufferbekken genoteerd. Deze opstelling zorgt dus voor een goede sturing om sulfide- en geurvorming tegen te gaan, waardoor geen verdere aanpassingen vereist zijn aan de dubbele CO2-injectie. Een goede opvolging van de doorslag van de actief koolfilter, een bijkomende pH-logging in het bufferbekken, een verhoging van de redoxwaarde en een periodieke H2S-meting aan het lozingspunt zouden wel toelaten om meer controle te kunnen uitoefenen en om tijdig in te kunnen grijpen.".*

Voor het aspect geur werd in de proefvergunning onderstaande bijzondere voorwaarde opgenomen:

13. Geurhinder:
a) Te allen tijde wordt er voldaan aan de geurimmissienorm van 1,5 se/m³ als 98-percentiel ter hoogte van elke woning vreemd aan de inrichting. Er is een blijvende opvolging vereist van de werking van gaswasser op spanraam 3 en de polymeriseuse (zie zelfcontrolemeetprogramma - gaswasser).
b) het betonnen bufferbekken is afgedekt en wordt afgezogen en behandeld met een actief kool filter. In een logboek wordt de doorslag van de actief koolfilter bijgehouden (en wordt de actief koolfilter minstens 8-maandelijks vervangen), de pH-logging in het bufferbekken (pH wordt gestuurd door de dubbele CO2-injectie), de redoxpotentiaal in het bufferbekken (eventueel verhogen door toevoeging van FeCl3) en een periodieke H2S-meting ter hoogte van het lozingspunt naast de pH-logging. Deze controle heeft als doel tijdig te kunnen ingrijpen om geurhinder te vermijden t.g.v. het bufferbekken.
c) de meetgoot is afgedicht.
d) het bufferbekken moet jaarlijks op de aanwezigheid van slib gecontroleerd worden, en het desgevallend aanwezig slib moet afgevoerd worden. Het reinigen van het bufferbekken wordt steeds voorafgaandelijk gemeld aan de VMM, de stad Ronse en Aquafin.

De afdeling Handhaving stelt hierover in haar evaluatieverslag van 19 september 2023 het volgende:
"Uit het opgevraagde logboek (bijzondere voorwaarde 13, b) blijkt de H2S-metingen maandelijks worden uitgevoerd. Op 12/07/2023 werd aan de venturi een H2S-concentratie werd gemeten van 14 ppm. Zowel voor als na de actief koolfilter was de concentratie H2S 0 ppm. De filter werd volgens het logboek tijdig vervangen

Het is onduidelijk wat er toe kan leiden dat de H2S-concentratie ter hoogte van de venturi sterk verhoogd is, terwijl er na de AKfilter geen H2S meer werd vastgesteld. Een analoog patroon (verhoging van de H2S-concentratie na de filter) is ook terug te vinden bij andere metingen, weliswaar met kleinere ppm-schommelingen.
We hebben zelf de concentratie aan H2S niet kunnen meten omdat we hiervoor niet over de geschikte apparatuur beschikken.".

Deze voorwaarde wordt opnieuw opgenomen in de definitieve vergunning.

Koelinstallatie
De beoordeling van dit aspect in de proefvergunning van 6 mei 2022 wordt hernomen. Er werden geen bijzondere voorwaarden met betrekking tot de koelinstallaties opgelegd in de proefvergunning.

Geluid en trillingen
Dit aspect werd in de vergunning op proef als volgt beoordeeld:
"Op het bedrijf zijn verschillende geluidsbronnen aanwezig. Om geluidshinder naar de omgeving te beperken werden reeds verschillende maatregelen genomen:
- *plaatsen van verschillende geluidsdempers; - uitbalanceren ventilator kant Zonnestraat;*
- *plaatsen van gaswasser met centrale ventilator i.p.v. 5 verschillende geluidsbronnen;*
- *nachtelijk gebruik perscontainer is stopgezet;*
- *er is een geluidsdichte omkasting en muur geplaatst rond de pompen van de neutralisatieinstallatie; na geluidsklachten bij de ploegwissel om 21u en 5u rond de parking*

van de weverij aan de Maghermanlaan werd beslist dat de nachtploeg gebruik moet maken van de parking langsheen de Snoecklaan, waar minder omwonenden zijn;
- *er zijn geen vrachttransporten meer tussen 19u en 7u;*
- *de toegangen van het vrachttransport langsheen de Maghermanlaan werd beperkt tot een inrit ten westen en een in- en uitrit ten oosten.*

Uit de geluidsmetingen (van do. 28/11/2019 t.e.m. do. 05/12/2019) is volgens de plan-MER gebleken dat het omgevingsgeluid (het oorspronkelijk omgevingsgeluid samen met het specifiek geluid van de inrichting), zowel in de Maghermanlaan als in de Zonnestraat, voor alle beoordelingsperiodes van het etmaal (zijnde dag, avond en nacht) voldoet aan de topasselijke milieukwaliteitsnormen (50 dB(A) overdag, 45 dB(A) voor de avond en de nacht).

Volgende meetpunten in de omgeving werden gekozen, naar analogie met vorige geluidsstudies:
- *Meetpunt MP1: gelegen aan de Maghermanlaan naast nr. 48 in Ronse ten zuiden van het plangebied en ten oosten van de César Snoecklaan (op ca. 180 m), in een woongebied op minder dan 500 meter van een industriegebied (gebiedstype 2) – La95,1h: ca. 44 dB(A) overdag, ca. 40 dB(A) avond en ca. 36 dB(A) nacht;*
- *Meetpunt MP2: gelegen aan de Zonnestraat 114 in Ronse, ten noorden van het plangebied en ten oosten van de César Snoecklaan (op ca. 300 m), in een woongebied op minder dan 500 meter van een industriegebied (gebiedstype 2) – LA95,1h: ca. 46 dB(A) overdag, ca. ca. 45 dB(A) avond en ca. 43 dB(A) nacht.*

Er dient opgemerkt dat de gevraagde bestemmingswijziging van het bedrijf van woongebied naar industriegebied geen invloed heeft op deze conclusie. Beide meetpunten blijven immers gelegen in een gebied op minder dan 500 meter van industriegebieden (gebiedstype 2).
De geluidsdeskundige toont in het plan-MER aan dat de huidige geluidsbelasting op de omgeving momenteel volledig bepaald wordt door het wegverkeerslawaai en niet door industriële activiteiten. In het verleden werd als bijzondere voorwaarde opgelegd dat het specifiek geluid van de inrichting in open lucht ter hoogte van de woningen aan de Zonnestraat beperkt moet zijn tot maximaal 40 dB(A) tijdens de nachtperiode (22u tot 7u) en ter hoogte van de woningen aan de Maghermanlaan tot maximaal 35 dB(A) tijdens de nachtperiode (22u tot 7u).
De geluidsdeskundige stelt dat er niet kan getoetst worden aan deze voorwaarde omdat het specifiek geluid van de inrichting lager is dan het omgevingsgeluid, ook voor de periode nacht. En daarnaast zijn tijdens een gemiddelde bedrijfsvoering niet alle geluidsbronnen simultaan in werking, zodat een worstcase-simulatie geen reële weergave is van de geluidsimpact.
Bij navraag bij de afdeling Handhaving werden in 2020 tot heden geen klachten ingediend rond geluidshinder (zijnde na de volledige verhuis van de CO2-neutralisatie naar de overzijde van de César Snoecklaan).

Er zijn enkele trillingsbronnen aanwezig op de site, waarvan de getouwen veruit de belangrijkste zijn. Hierrond werden enkele onderzoeken uitgevoerd, met volgende maatregelen tot gevolg:
- *vermindering van aantal getouwen bij vervanging (vóór 2015 stonden er 126 getouwen, nu staan er nog 101),*
- *getouwen worden systematisch vervangen, waarbij oudste getouwen reeds allemaal verwijderd zijn;*
- *de 16 meest hinderlijke getouwen werden op trillingsdempers geplaatst (in totaal staan er heden 61 getouwen op dempers en 40 weefgetouwen niet op dempers);*
- *de nieuwe getouwen worden systematisch op dempers geplaatst (naar de toekomst toe is er geen verder vervangprogramma meer).*

Bijgevolg wordt het geluids- en trillingsniveau van de inrichting mits het opleggen van bijzondere voorwaarden, beperkt tot een aanvaardbaar niveau.".

Voor het aspect geluid en trillingen werden in de proefvergunning onderstaande bijzondere voorwaarden opgenomen:

7. Werktijden:
In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag het bedrijf continu geëxploiteerd worden van maandag tot en met vrijdag.

8. Geluid:
a) De ingang van de zijde Maghermanlaan t.h.v. de parking 'stukververij' wordt voor vrachtwagens exclusief gebruikt voor de aanvoer van goederen en mag niet worden gebruikt als uitrit.
Er zijn geen vrachtwagentransporten tussen 19u en 7u.
Vrachtwagens parkeren zich niet in de Maghermanlaan.
b) De parking langs de Maghermanlaan t.h.v. Cambier gebouwen (= parking 'weverij') mag niet gebruikt worden door de nachtshift (21u en 5u).
c) de perscontainer wordt niet 's nachts gebruikt.

9. Stationair draaien van motoren:
Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de voertuigen op het bedrijfsterrein tijdens wachtperioden en laad- en losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, e.d..

12. Trillingshinder:
Bij vervanging van weefgetouwen dienen deze op trillingsdempers geplaatst te worden.

Deze voorwaarden worden opnieuw opgenomen in de definitieve vergunning.

<u>Natuurtoets</u>
De beoordeling van dit aspect in de proefvergunning van 6 mei 2022 wordt hernomen:
"Voorliggend project betreft de hernieuwing van de vergunning van een bestaande site. Er worden enkele wijzigingen aangevraagd, zoals wijziging van het lozingsdebiet of vervanging van een bestaande CO2-houder. Ook worden een aantal nieuwe machines voorzien ter vervanging van oude machines. Voor de stikstofemiterende installaties wordt geen uitbreiding gevraagd zodat ervan kan uitgaan worden dat de totale stikstofemissie (NOx + NH3) van het bedrijf in de vergunde en nieuwe situatie gelijk blijft.

Op basis van een oplijsting van de stikstofemissiebronnen wordt gesteld dat er een totale emissie op Utexbel is van 18.148,2 kg NOx/j en 210,9 kg NH3/j (deskundige geeft aan dat dit de emissies zijn bij een werkregime van max 5.760 u/j en dat het spanraam 3 een ammoniakemissie heeft van 18 g/h – totale NOx is minder dan de in het plan-MER ingeschatte 20,6 ton/j NOx, maar wel in dezelfde grootorde).

Aangezien het dichtbijzijnde habitat en VEN overlappen is de depositiebijdrage berekend via de online-impactscore-tool dezelfde.
De depositie ten opzichte van het habitatrichtlijngebied bedraagt op het meest kritische punt voor verzuring en vermesting 0,45% op bestaande habitats en 0,46% op te ontwikkelen habitats (zoekzone). Deze bijdrage is gelegen in het deelgebied 'Bos bij Hogerlucht-Hemelberg' (BE2300007-2).

Het Agentschap voor Natuur en Bos stelt vast dat de vergunningsplichtige activiteit geen betekenisvolle aantasting impliceert voor de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszone. Het Agentschap voor Natuur en Bos verklaart zich akkoord met de conclusies uit de voortoets (stikstofaftoetsing).

In het beroep wordt gesteld dat deze aanvraag de verbinding tussen 2 VEN-gebieden zou verhinderen. Op basis van de Natura 2000 kaart wordt vastgesteld dat de afstand tussen het noordwestelijk gelegen VEN-gebied 'De Vlaamse Ardennen van Kluisberg tot Koppenberg' en het zuidoostelijk gelegen VEN-gebied 'Bronbossen en bovenlopen van de Vlaamse Ardennen' ca. 4,5 km bedraagt en hiertussen zich geheel de stad Ronse bevindt, waarvan Utexbel slechts een klein deel van uitmaakt. De aanvraag gaat tevens niet gepaard met stedenbouwkundige handelingen en beoogt in de eerste plaats de bestendiging van een bestaande toestand.

Het Agentschap voor Natuur en Bos stelt vast dat de vergunningsplichtige activiteit geen onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN zal veroorzaken.".

<u>Overige bijzondere milieuvoorwaarden</u>
Naast de bijzondere voorwaarden hierboven vernoemd, werden in de proefvergunning onderstaande bijzondere voorwaarden opgelegd:

6. Groenscherm:
Het aanwezige groenscherm wordt door de exploitant in stand gehouden waarbij afgestorven planten en struiken jaarlijks worden vervangen.

15. In afwijking van artikel 5.17.1.2.§4 van titel II van het VLAREM is de beperkte opslag van 220 liter (170 kg) acetonitrile toegestaan, weliswaar mits de opslag gebeurt in een afgesloten veiligheidskast.

Deze voorwaarden worden opnieuw opgenomen bij het verlenen van een definitieve vergunning, mits correctie van het artikelnummer in de tweede voorwaarde (artikel 5.17.4.1.3, §4, van titel II van VLAREM).

<u>Ruimtelijke verenigbaarheid (artikel 4.3.1, §1, van de VCRO)</u>
De ingedeelde inrichting of activiteit vervat in de aanvraag is principieel in overeenstemming met het geldende plan (PRUP 'Afbakening kleinstedelijk gebied Ronse, deelrup 2 'Molenbeek-West') voor het gedeelte ten westen van de César Snoecklaan.
Het gedeelte ten oosten van de César Snoecklaan is principieel in strijd met de bepalingen van het gewestplan 'Oudenaarde'.

De VCRO bevat in hoofdstuk VI van titel V volgende afwijkingsbepaling die relevant is voor de beoordeling van de onderhavige aanvraag:
"Artikel 5.6.7. § 1. Een omgevingsvergunningsaanvraag voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit of voor kleinhandelsactiviteiten kan gunstig geadviseerd worden en vergund worden, in afwijking van de bepalingen van een stedenbouwkundig voorschrift, voor zover voldaan is aan de volgende cumulatieve voorwaarden:
1° de goede ruimtelijke ordening wordt niet geschaad, hetgeen in het bijzonder betekent dat de ruimtelijke draagkracht van het gebied niet wordt overschreden en dat de vastgestelde verweving van functies de aanwezige of te realiseren bestemmingen in de onmiddellijke omgeving niet in het gedrang brengt of verstoort;
2° de inrichting of activiteit is stedenbouwkundig vergunbaar in afwijking van de bepalingen van een stedenbouwkundig voorschrift of, als het gaat om een bestaande inrichting of activiteit, is hoofdzakelijk vergund.".

De VCRO bevat onder hoofdstuk IV eveneens volgende afwijkingsbepaling:
"Artikel 4.4.26. § 2. Op vraag van de houder van een planologisch attest dat het betrokken bestuursorgaan conform § 1 verplicht tot de opmaak of de wijziging van een ruimtelijk

uitvoeringsplan of een plan van aanleg, kan bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning worden afgeweken van de vigerende stedenbouwkundige voorschriften.
Vereist is dat de houder van het attest bewijst dat aan alle volgende voorwaarden is voldaan:
1° de aanvraag is ingediend binnen een jaar na de afgifte van het planologisch attest;
2° de aanvraag beperkt zich tot regelingen en voorwaarden voor de invulling van kortetermijnbehoeften, zoals aangegeven in het planologisch attest.".

Het planologisch attest kan worden aangegrepen om af te wijken van de voorschriften. Tijdens de procedure in eerste aanleg werd een nieuw planologisch attest bekomen op 3 mei 2021. De inrichting of activiteit is stedenbouwkundig vergunbaar, gelet op het (nieuwe) planologische attest. De bestaande inrichting of activiteit is hoofdzakelijk vergund.

Sinds de omgevingsvergunning op proef werd verleend, werd op 1 september 2022 de startnota van het PRUP 'Snoecklaan – Zonnestraat' goedgekeurd door de deputatie van de provincie Oost-Vlaanderen. Het plangebied van dit PRUP wordt begrensd door (in wijzerzin) de Zonnestraat, de Jan van Nassaustraat, de Ives-Sabin Maghermanlaan en de César Snoecklaan. Het oostelijke deel van de aanvraag is gelegen binnen dit PRUP in opmaak.

Het voldoen aan punt 1° van artikel 5.6.7, §1, van de VCRO, namelijk de verenigbaarheid van de aanvraag met de goede ruimtelijke ordening, wordt hierna behandeld. Hieruit blijkt dat, met toepassing van artikel 5.6.7, §1, van de VCRO, kan afgeweken worden van de stedenbouwkundige voorschriften voor wat betreft de ingedeelde inrichting of activiteit.

Goede ruimtelijke ordening (artikel 4.3.1, §2, van de VCRO)
Het aangevraagde moet, voor zover noodzakelijk of relevant, beoordeeld worden aan de hand van aandachtspunten en criteria die betrekking hebben op de functionele inpasbaarheid, de mobiliteitsimpact, de schaal, het ruimtegebruik en de bouwdichtheid, visueel-vormelijke elementen, cultuurhistorische aspecten en het bodemreliëf en op hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid in het algemeen, in het bijzonder met inachtneming van de doelstellingen van artikel 1.1.4 van de VCRO. Het vergunningverlenende bestuursorgaan houdt bij de beoordeling van het aangevraagde rekening met de in de omgeving bestaande toestand, doch kan ook de beleidsmatig gewenste ontwikkelingen met betrekking tot de aandachtspunten, vermeld in punt 1°, in rekening brengen, evenals de bijdrage van het aangevraagde aan de verhoging van het ruimtelijk rendement, voor zover de rendementsverhoging gebeurt met respect voor de kwaliteit van de woon- en leefomgeving en de rendementsverhoging in de betrokken omgeving verantwoord is.

De beoordeling van de goede ruimtelijke ordening uit de proefvergunning van 6 mei 2022 blijft geldig en wordt hernomen:

"Functionele inpasbaarheid
De aanvraag omvat enkel wijzigingen aan de ingedeelde inrichtingen en activiteiten van een bestaand en vergund textielbedrijf. Er worden geen stedenbouwkundige handelingen voorzien. Het gevraagde past binnen het planologisch attest en is bijgevolg functioneel inpasbaar binnen de bedrijfsvoering en exploitatie van het textielbedrijf.

Mobiliteitsimpact
In voorliggende aanvraag worden geen nieuwe verkeer genererende stedenbouwkundige handelingen aangevraagd. Toch genereert de bedrijvigheid aanzienlijk wat mobiliteit in deze woonomgeving: dagelijks gemiddeld 76 vrachtwagenbewegingen, 664 autoverplaatsingen van de werknemers en een verwaarloosbaar aantal bezoekers van gemiddeld 0 tot 3 per dag.

Het bedrijf heeft in het verleden al inspanningen geleverd inzake mobiliteit. Onder meer volgende maatregelen werden genomen:

- *Langsheen de Yves-Sabin Maghermanlaan gebeurt voor de ververij enkel nog aanvoer van goederen, afvoer gebeurt langsheen de César Snoecklaan;*
- *Er zijn ter hoogte van de Yves-Sabin Maghermanlaan wachtplaatsen voorzien op het terrein, naast de magazijnen;*
- *De weekendploeg van de stukweverij en de weverij werd afgeschaft, waardoor er in het weekend minder/geen transportactiviteiten zijn;*
- *Interne verbindingen tussen de magazijnen en laadpunten gebeurt uitsluitend op het terrein met eigen heftrucks.*

Vanuit capacitair oogpunt kan het huidige wegennet de ongewijzigde verkeersbelasting verwerken. Ook de parkeerdruk van personeelsleden kan opgevangen worden op de eigen terreinen.

<u>Schaal</u>
De aanvraag omvat geen stedenbouwkundige handelingen. Er is bijgevolg geen wijziging aan de bestaande vergunde bedrijfsgebouwen en inrichting van het terrein. De aanvraag heeft geen bijkomende impact op de schaal.

<u>Ruimtegebruik en bouwdichtheid</u>
In voorliggende aanvraag worden geen stedenbouwkundige handelingen gevraagd. Ruimtegebruik en bouwdichtheid wijzigen in principe niet ten opzichte van de bestaande toestand.

<u>Visueel-vormelijke elementen</u>
Met voorliggende aanvraag verandert er niets aan het bestaande zichtbare uiterlijk van het bedrijf voor de omgeving.

<u>Cultuurhistorische aspecten</u>
De aanvraag heeft geen impact op erfgoed in de omgeving.

<u>Bodemreliëf</u>
Er zijn in de aanvraag geen vergunningsplichtige bodemreliëfwijzigingen voorzien.

<u>Hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid in het algemeen</u>
Met betrekking tot de hinder en de risico's wordt verwezen naar bovenstaande bespreking. Hieruit blijkt dat er kan voldaan worden aan de geldende normen zoals opgenomen in titel II van het VLAREM en dat de hinder tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt, mits naleving van de bijzondere voorwaarden en beperking van de vergunningstermijn tot 5 jaar. Deze normen en de beoordeling van de hinderaspecten hebben als doel voldoende levenskwaliteit te garanderen en de gezondheid niet in het gedrang te brengen. Bijgevolg kan gesteld worden dat de gezondheid van de omwonenden en passanten, het gebruiksgenot en de algemene veiligheid niet in het gedrang worden gebracht. Aan de exploitatie zijn geen andere hinderaspecten verbonden dan degene in bovenstaande motivatie zijn opgenomen.

<u>Conclusie</u>
De aanvraag werd getoetst aan de decretale beoordelingsgronden van artikel 4.3.1, §2 van de VCRO. Hieruit volgt dat de aanvraag dient te voldoen aan de voorwaarden voor het behoud van het bedrijf op de bestaande locatie uit het planologisch attest van 3 mei 2021:

- *De voorwaarden binnen het advies van de Vlaamse Milieumaatschappij, ontvangen op 1 februari 2021, dienen nageleefd te worden:*

- *Er dient een contract afgesloten te worden met Aquafin omtrent de zuivering van het afvalwater;*
- *Voor de lozingen van permethrine en organische fosfor (DMPPA) dienen maatregelen (zuivering) uitgevoerd te worden zodat de impact tot een aanvaardbaar niveau kan beperkt worden;*
- *Er dient verder onderzoek uitgevoerd te worden inzake de hydraulische impact hemelwater ten opzichte van hoogwaterdebiet gezien de Molenbeek een overstromingsgevoelige waterloop is;*

- *Er dient de nodige aandacht besteed te worden aan het oplossen van de hinder, door, afhankelijk van het soort hinder, de gepaste maatregelen te voorzien, dewelke kunnen bestaan uit het realiseren van een groenbuffer, het strategisch inplanten van activiteiten op de site en/of het toepassen van de best beschikbare technieken.*

Hieraan wordt voldaan door het opleggen van de voorgestelde milieuvoorwaarden.".

VERGUNNINGSTERMIJN

Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningsdecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningsdecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan worden toegestaan.

Voor de activiteiten waarvoor een vergunning op proef werd afgeleverd kan een omgevingsvergunning voor een vergunningstermijn tot 5 mei 2027 worden verleend, zijnde de door de exploitant gevraagde vergunningstermijn van 5 jaar (te rekenen vanaf de datum van de proefvergunning van 6 mei 2022), dit in toepassing van punt 1° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningsdecreet.

ALGEMENE CONCLUSIE: voorwaardelijk gunstig

De hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het voorwerp van de proefvergunning, kunnen mits naleving van de vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

Het voorwerp van de proefvergunning is, onder de voorwaarden die hierna worden geformuleerd, in overeenstemming met de wettelijke bepalingen, met de toepassing van de afwijkingsmogelijkheden, alsook met de goede plaatselijke ordening en met zijn onmiddellijke omgeving.

De definitieve vergunning na proef kan worden verleend voor een beperkte duur tot 5 mei 2027.

BESLUIT VAN DE VLAAMS MINISTER VAN JUSTITIE EN HANDHAVING,
OMGEVING, ENERGIE EN TOERISME,

Artikel 1. Aan de nv Utexbel, César Snoecklaan 30, 9600 Ronse, wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren en veranderen van een textielbedrijf met inrichtingsnummer 20170711-0005, gelegen te 9600 Ronse, César Snoecklaan 30, zodat de ingedeelde inrichting of activiteit voortaan omvat:

Rubriek	Omschrijving	Totale hoeveelheid	Klasse
3.2.2°a)	het lozen van maximaal 5.400 m^3/jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering	5.400 m^3/jaar	3
3.4.2°	Het lozen van maximaal 100 m^3/uur, 1.500 m^3/dag en 547.500 m^3/jaar bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat in de openbare riolering	100 m^3/uur	2
6.4.1°	De maximale opslag van 4.000 l brandbare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten	4.000 liter	3
12.2.1°	6 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 125 kVA, 200 kVA, 315 kVA, 630 kVA, 800 kVA en 1.000 kVA	3.070 kVA	3
12.2.2°	2 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 1.250 kVA en 1.500 kVA	2.750 kVA	2
12.3.2°	Diverse batterijladers met een geïnstalleerd totaal vermogen van 171,385 kW	171,4 kW	3
15.1.2°	De maximale stalling van 26 voertuigen andere dan personenwagens	26 voertuigen	2
16.3.2°b)	4 luchtcompressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van respectievelijk 15 kW, 55 kW, 75 kW en 90 kW en diverse klimatisatietoestellen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 275 kW	510 kW	2
17.1.2.1.2°	De maximale opslag van 1.351,7 l diverse gassen in gasflessen	1.351,7 liter	2
17.1.2.2.3°	De maximale opslag van 21.560 l CO_2 in een vaste bovengrondse houder	21.560 liter	1
17.3.2.1.2.1°	De maximale opslag van 0,46 ton ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 in verplaatsbare recipiënten	0,5 ton	3
17.3.2.2.1°	De maximale opslag van 347 kg ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 in verplaatsbare recipiënten	347 kg	3
17.3.2.3.2°b)	Overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, niet vermeld in rubriek 17.3.2.1 en 17.3.2.2, met een gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 1 ton tot en met 50 ton, als de inrichting volledig is gelegen in een ander gebied dan industriegebied	23,8 ton	2
17.3.3.2°b)	De maximale opslag van 6,493 ton diverse oxiderende stoffen in verplaatsbare recipiënten	6,5 ton	2
17.3.4.3°	De maximale opslag van 257,679 ton bijtende stoffen, waarvan: - maximaal 142,775 ton NaOH in 4 dubbelwandige, bovengrondse houders van respectievelijk 21.000 liter en 3 x 30.000 liter; - maximaal 15,875 ton azijnzuur (85%) in een dubbelwandige bovengrondse houder van	257,679 ton	1

	14.850 liter; - de rest in verplaatsbare recipiënten		
17.3.5.2°b)	De maximale opslag van 2,723 ton giftige (acuut toxische) stoffen in verplaatsbare recipiënten: - 1.764 kg salpeterzuur; - 959 kg giftige kleurstoffen	2,7 ton	2
17.3.6.3°	De maximale opslag van 115,912 ton schadelijke stoffen in verplaatsbare recipiënten	115,9 ton	1
17.3.7.2°b)	De maximale opslag van 14,696 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten	14,7 ton	2
17.3.8.2°	De maximale opslag van 13,125 ton milieugevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten	13,1 ton	2
21.3.	De maximale opslag van 35 ton kleurstoffen	35 ton	2
23.3.2°c)	De maximale opslag van 200 ton kunststoffen in lokalen	200 ton	2
24.2.	1 labo gericht op interne controle waar afvalwater wordt gegenereerd	1 stuk	3
29.5.2.1°b)	Diverse metaalbewerkingstoestellen met een geïnstalleerde drijfkracht van 15,7 kW	15,7 kW	3
39.1.3°	2 stoomgeneratoren met een waterinhoud van 10.000 l elk	20.000 liter	2
39.2.1°	Een warmtewisselaar waarvan de primaire ruimte een waterinhoud heeft van 395 l	395 liter	3
39.2.2°	Een stoomvat met een waterinhoud van 8.842 l	8.842 liter	2
41.2.3°b)	Een weverij met een geïnstalleerde drijfkracht van 1066,4 kW	1.066,4 kW	2
41.4.3°b)	Een stukververij met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 3.762 kW	3.762 kW	1
41.5.	De maximale opslag van 5.100 ton textiel en textielwaren	5.100 ton	3
41.10.	Installaties voor de voorbehandeling of het verven van vezels of textiel met een verwerkingscapaciteit van 34 ton per dag	34 ton/dag	1
43.1.3°	Stookinstallaties met een totaal vermogen van 50,349 kW: - 4 stookinstallaties met een warmtevermogen van respectievelijk 370 kW, 775 kW en 2 x 13.843 kW; - 17 gasgestookte aërothermen met een gezamenlijk warmtevermogen van 1.108 kW en een warmeluchtgenerator van 480 kW; - 2 stookinstallaties van thermosolen met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 2,18 MW (Monfort 1) en 2,67 MW (Monfort 2); - 4 stookinstallaties van spanramen met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 3,49 MW (Montex 4), 3,6 MW (Brückner), 3,63 MW (Montex 2) en 4,36 MW (Montex 3)	50.349 kW	1

43.3.2°	Stookinstallaties met een totaal vermogen van 50,349 kW: - 4 stookinstallaties met een warmtevermogen van respectievelijk 370 kW, 775 kW en 2 x 13.843 kW; - 17 gasgestookte aërothermen met een gezamenlijk warmtevermogen van 1.108 kW en een warmeluchtgenerator van 480 kW; - 2 stookinstallaties van thermosolen met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 2,18 MW (Monfort 1) en 2,67 MW (Monfort 2); - 4 stookinstallaties van spanramen met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 3,49 MW (Montex 4), 3,6 MW (Brückner), 3,63 MW (Montex 2) en 4,36 MW (Montex 3)	50,3 MW	1
43.4.	Installaties die onder het toepassingsgebied van het systeem van verhandelbare emissierechten vallen met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50,349 MW, waaronder: - 4 stookinstallaties met een warmtevermogen van respectievelijk 370 kW, 775 kW en 2 x 13,843 MW (stoomketel 1 en 2); - 17 gasgestookte aerothermen met een gezamenlijk warmtevermogen van 1.108 kW en een warmeluchtgenerator met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 480 kW; - 2 stookinstallaties van thermosolen met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 2,18 MW (Monfort 1) en 2,67 MW (Monfort 2) - 4 stookinstallaties van spanramen met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 3,49 MW (Montex 4) - 3,6 MW (Brückner) – 3,63 MW (Montex 2) – 4,36 MW (Montex 3)	50,3 MW	1

Art. 2. De plannen en het aanvraagdossier waarop dit besluit gebaseerd zijn, maken er integraal deel van uit.

Art. 3. De omgevingsvergunning wordt verleend voor een termijn verstrijkend op 5 mei 2027, die aanvangt op datum van de vergunning.

Art. 4. De omgevingsvergunning wordt verleend onder de volgende voorwaarden en/of lasten die moeten nageleefd worden:

§1. Met betrekking tot de ingedeelde inrichting of activiteit:

a. Algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM
De algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in titel II en titel III van het VLAREM. Bij wijziging van VLAREM wordt de exploitant geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van titel II en titel III van het VLAREM is raadpleegbaar op de Milieunavigator, via de link: https://navigator.emis.vito.be/.

b. Bijzondere milieuvoorwaarden:

1. Lozen van het bedrijfsafvalwater:
a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden van bijlage 5.3.2, 44° a), van titel II van het VLAREM, gelden de volgende emissiegrenswaarden:
CZV/BZV < 4
BZV/totaal N > 4
BZV/totaal P > 25
BZV: 1.500 mg/l – 1.300 kg/dag
CZV: 3.500 mg/l – 4.400 kg/dag - vanaf 01.07.2024: CZV: 3.500 mg/l – 4.000 kg/dag
totaal N: 100 mg/l – 110 kg/dag
totaal P: 30 mg/l – 30 kg/dag - vanaf 01.07.2024: 10 mg/l – 10 kg/dag
ZS: 1.000 mg/l – 320 kg/dag – vanaf 01.07.2024: ZS: 300 mg/l – 320 kg/dag
Cr: 100 µg/l
Ni: 50 µg/l
Zn: 1 mg/l
Ag: 5 µg/l
Co: 6 µg/l
Cl: 300 mg/l
B: 700 µg/l
Fe: 5 mg/l
sulfaten: 900 mg/l
fenolindex: 0,4 mg/l
permethrine: 2.6 µg/l – vanaf 01.07.2024: 0.48 µg Cl/l
acenafteen: 2 µg/l – vanaf 01.07.2024: 0.68 µg/l
fenantreen: 1,5 µg/l
anthraceen: 1 µg/l
fluorantheen: 0,56 µg/l
pyreen: 0,4 µg/l
benzo (b,k) fluoranthene: 0,3 µg/l
benzo(a)pyreen: 0,25 µg/l
som benzo(g,h,i)peryleen en indeno 1,2,3 pyreen: 0,2 µg/l
PFOA: rapportagegrens
PFOS: rapportagegrens
PFHpA, PFBS: rapportagegrens
PFBA, PFHxA, PFPeA, L_PFHxS en 6:2 FTS: 0.1 µg/l tot 01.07.2024. Vanaf 01.07.2024: PFBA, PFHxA, PFPeA, L_PFHxS en 6:2 FTS: rapportagegrens
nonylfenol: 4 µg/l - vanaf 01.07.2024 1.7 µg/l
nonylfenolethoxylaten: 4 µg/l - vanaf 01.07.2024 1.7 µg/l
4-chloor-3-methylfenol: 45 µg/l tot 01.07.2024
Som cresolen vanaf 01.07.2024 : 2 µg/l

anionische detergenten (AID): 10 mg/l
kationische detergenten (KID): 2 mg/l
niet-ionogene (NID): 50 mg/l
detergenten (AID + KID + NID): 60 mg/l
bisfenolA: 3 µg/l
EDTA: 300 µg/l
aldrin; chloordaan; dieldrin, endrin, heptachloor; hexachloorbenzeen; mirex; toxafeen; PCB's; DDT; chloordecon; polychloordibenzo-p-dioxinen en -dibenzofuranen; HCH (inclusief lindaan); hexabroombifenyl: niet waarneembaar

b) Voor de volgende geconcentreerde deelstromen geldt er een lozingsverbod vanaf 01/07/2024:
- restbaden ververij;
- restbaden apprêt;
- spoelwater Aflammit-behandeling.

Deze deelstromen worden vanaf 01/07/2024 afgevoerd voor externe verwerking zolang de behandelingsinstallatie ervoor niet operationeel is.

c) Er wordt voldaan aan alle bepalingen van artikel 5.41.1.5, §1, van titel II van VLAREM (sectorale voorwaarden textielsector).

d) Voor het lozen van DTDMAC / DSDMAC / DHTDMAC geldt er een verbod.

e) De geloosde detergenten voldoen aan de verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees parlement en de Raad betreffende detergenten.

f) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van VLAREM II, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom 'indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)' van artikel 3 van bijlage 2.3.1 van titel II van het VLAREM. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.

g) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater wordt afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controle-inrichting beantwoordt aan de in afdeling 4.2.5 van titel II van het VLAREM gegeven omschrijving en gestelde eisen.

h) Het bedrijf voert een meetprogramma uit overeenkomstig artikel 4.2.5.3.1. van titel II van het VLAREM (bijlage 4.2.5.2). De niet vermelde parameters in bijlage 4.2.5.2. van titel II van het VLAREM worden driemaandelijks bepaald. PFAS-verbindingen worden minstens maandelijks gemeten op het effluent. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde perfluorverbindingen gemeten als alle andere perfluorverbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen. Een overzicht van alle analyses wordt jaarlijks overgemaakt aan de Vlaamse Milieumaatschappij (vergunningen.ge@vmm.be).

i) De geconcentreerde restbaden van permethrinebehandeling en P-houdende vlamvertragers worden afzonderlijk opgevangen en hergebruikt of afgevoerd als afvalstof. De gegevens hierover worden samen met het verbruik van desbetreffende producten bijgehouden in een logboek dat ter inzage ligt voor de afdeling Handhaving.

j) Uiterlijk 31 december 2024 wordt door een erkend deskundige water een vervolgstudie uitgevoerd waarin piloottesten aan de hand van een biologie, zandfilter en actief koolfilter (één

of meerdere) worden herhaald op het totale effluent (na de buffer van 5.000 m^3). Verder onderzoek wordt uitgevoerd voor de parameters CZV, Ptot en Porganisch met het oog op afkoppeling van de RWZI Ronse. Deze studie omvat eveneens een stappenplan inzake de afkoppeling van de RWZI Ronse.
Deze studie wordt uiterlijk binnen diezelfde termijn overgemaakt aan de Vlaamse Milieumaatschappij (vergunningen.ge@vmm.be), de afdeling GOP van het Departement Omgeving (gop.ovl.omgeving@vlaanderen.be), de afdeling Handhaving (omgevingsinspectie.ovl@vlaanderen.be), de provincie Oost-Vlaanderen en het college van burgemeester en schepenen van de stad Ronse.

k) Nadat het probleem aan de bron gereduceerd is voor wat betreft nonylfenol en nonylfenolethoxylaten wordt het interne rioleringsstelsel of delen ervan gereinigd, indien nodig.

l) Het bedrijf voert volgend monitoringsprogramma uit:
Eenmaal per maand op het moment van behandeling met DMPPA:
- donderdag en vrijdag;
- parameters detergenten, AOX, DMPPA en fosfor;
- effluent Utexbel (mengstaal), influent RWZI (schepstaal), effluent RWZI (mengstaal), Molenbeek stroomop- en stroomafwaarts RWZI (schepstaal);
- eindtermijn – tot 2 maanden na het operationeel zijn van de vacuümindampinstallatie.

m) Jaarlijks maakt het bedrijf tegen 1 juli een rapport over, opgesteld door een erkend deskundige afvalwater, waarin een stand van zaken wordt weergegeven van de bioafbreekbaarheid en bioelimineerbaarheid van alle gebruikte producten, de evolutie van de gebruikte producten en de impact hiervan op de CZV/BZV verhouding. Voor de slechtst scorende producten worden bronbeperkende maatregelen/alternatieve producten voorgesteld. Tevens wordt een inschatting gemaakt van het aandeel van de producten dat niet door de weefsels wordt opgenomen. Dit rapport wordt overgemaakt aan de Vlaamse Milieumaatschappij (vergunningen.ge@vmm.be), de vergunningverlenende overheid en de afdeling GOP van het Departement Omgeving (gop.ovl.omgeving@vlaanderen.be).

n) De lozing van het bedrijfsafvalwater gebeurt zoveel mogelijk gespreid via de bestaande betonnen buffer van 5.000 m^3. Het debiet wordt constant over 7 dagen gespreid gestuurd naar de RWZI. Dit gebeurt op basis van het pompdebiet in plaats van de hoogte in de buffer.

o) Het bedrijf beschikt uiterlijk binnen een termijn van 6 maand na het besluit over een ondertekend saneringscontract met de nv Aquafin in toepassing van artikel 5 van het besluit 'lozing bedrijfsafvalwater op RWZI' van 21 februari 2014 en artikel 73 van het Omgevingsvergunningsdecreet .

p) Het bedrijf rapporteert zesmaandelijks over de stand van zaken betreffende de opgelegde bijzondere voorwaarden met betrekking tot de bedrijfsafvalwaterlozing (voorwaarden 1.a tot en met 1.o) aan de Vlaamse Milieumaatschappij (vergunningen.ge@vmm.be), de afdeling GOP van het Departement Omgeving (gop.ovl.omgeving@vlaanderen.be), de afdeling Handhaving (omgevingsinspectie.ovl@vlaanderen.be), de provincie Oost-Vlaanderen en het college van burgemeester en schepenen van de stad Ronse.

2. Buffer ecologisch transport bedrijfsafvalwater:
Het bedrijf beschikt over een buffer voor het tijdelijk stopzetten van zijn afvalwaterlozing bij inwerkingtreding van overstorten op het rioleringsstelsel. De voorwaarden hierbij zijn:
    a) De nuttige inhoud van de buffer bedraagt minimaal het vergund dagdebiet zijnde 1.500 m^3. De hiertoe aanwezige mestzak van 2.500 m^3 is steeds beschikbaar.

b) Het bedrijf plaatst de buffer vóór de meetgoot.
c) De start van de buffering en de latere lozing van het gebufferde afvalwater - start en einde - gebeuren op basis van een geautomatiseerd signaal van Aquafin. Hiervoor sluit het bedrijf een contract af met Aquafin (verlenging).
d) De maximale lozingsstop bedraagt 24 u.
e) Tijdens de periode 'start van de buffering tot einde van de gebufferde lozing' kunnen het geloosde debiet en de geloosde vuilvracht tijdelijk het vergunde overschrijden, mits de som ervan de som van het vergunde debiet en de vergunde vuilvracht over deze periode niet overschrijden.
f) De geautomatiseerde signalen - start buffering, start en einde lozing - worden gelogd en zijn ter beschikking voor de bevoegde overheid.

3. Opvang van hemelwater:
Het hemelwater afkomstig van het dak van de bedrijfsgebouwen wordt opgevangen in een of meerdere regentanks met een gezamenlijke inhoud van 490 m^3. Het opgevangen hemelwater wordt maximaal aangewend en gebruikt in het productieproces of voor laagwaardige toepassingen (toiletspoeling, reinigen lokalen, reinigen voertuigen, ...).

4. Overstromingsgevaar:
De exploitant voorziet noodprocedures waarin duidelijk wordt weergegeven welke handelingen door wie dienen te gebeuren indien zich een overstroming zou voordoen om bodem-, grondwater- en oppervlaktewaterverontreiniging tegen te gaan. Deze noodprocedures worden bekend gemaakt aan alle werknemers en worden ter beschikking gehouden van de toezichthoudende overheid.

5. Groenscherm:
Het aanwezige groenscherm wordt door de exploitant in stand gehouden waarbij afgestorven planten en struiken jaarlijks worden vervangen.

6. Werktijden:
In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag het bedrijf continu geëxploiteerd worden van maandag tot en met vrijdag.

7. Geluid:
a) De ingang van de zijde Maghermanlaan t.h.v. de parking 'stukververij' wordt voor vrachtwagens exclusief gebruikt voor de aanvoer van goederen en mag niet worden gebruikt als uitrit
b) Er zijn geen vrachtwagentransporten tussen 19u en 7u.
c) De exploitant sensibiliseert haar leveranciers om te vermijden dat vrachtwagens zich parkeren in de Maghermanlaan.
d) De parking langs de Maghermanlaan t.h.v. Cambier gebouwen (= parking 'weverij') mag niet gebruikt worden door de nachtshift (21u en 5u).
e) De perscontainer wordt niet 's nachts gebruikt.

8. Stationair draaien van motoren:
Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, worden de motoren van de voertuigen op het bedrijfsterrein tijdens wachtperioden en laad- en losoperaties stilgelegd, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, e.d.

9. Opslag van afvalstoffen:
   a) De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op een adequate wijze kunnen verwijderd worden.
   b) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
   c) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende resp. vergunde ophalers en verwerkers van afvalstoffen.

10. Veiligheid:
    a) De opslag van gevaarlijke stoffen blijft steeds onder de lage sevesodrempel.
    b) Noodprocedures waarin duidelijk wordt weergegeven welke handelingen door wie dienen te gebeuren, worden bekend gemaakt bij alle werknemers en worden ter beschikking gehouden van de toezichthoudende overheid.

11. Trillingshinder:
    Bij vervanging van weefgetouwen worden deze op trillingsdempers geplaatst.

12. Geurhinder:
    a) Te allen tijde wordt er voldaan aan de geurimmissienorm van 1,5 se/m^3 als 98-percentiel ter hoogte van elke woning vreemd aan de inrichting. Er is een blijvende opvolging vereist van de werking van gaswasser op spanraam 3 en de polymeriseuse (zie zelfcontrolemeetprogramma - gaswasser).
    b) Het betonnen bufferbekken is afgedekt en wordt afgezogen en behandeld met een actief kool filter. In een logboek wordt de doorslag van de actief koolfilter bijgehouden (en wordt de actief koolfilter minstens 8-maandelijks vervangen), de pH-logging in het bufferbekken (pH wordt gestuurd door de dubbele CO_2-injectie), de redoxpotentiaal in het bufferbekken (eventueel verhogen door toevoeging van $FeCl_3$) en een periodieke H_2S-meting ter hoogte van het lozingspunt naast de pH-logging. Deze controle heeft als doel tijdig te kunnen ingrijpen om geurhinder te vermijden ten gevolge van het bufferbekken.
    c) De meetgoot is afgedicht.
    d) Het bufferbekken wordt jaarlijks op de aanwezigheid van slib gecontroleerd, en het desgevallend aanwezig slib wordt afgevoerd. Het reinigen van het bufferbekken wordt steeds voorafgaandelijk gemeld aan de VMM, de stad Ronse en Aquafin.

13. Lucht:
    a) Bijkomende maatregelen worden genomen opdat aan de NOx-emissiegrenswaarde wordt voldaan ter hoogte van alle stookinstallaties.
    b) In uitvoering van metingen cf. het controlemeetprogramma opgenomen in bijlage 4.4.4 van titel II van het VLAREM wordt het volgende zelfcontroleprogramma opgelegd:

Machines	Aantal meetpunten	Parameter	Meetfrequentie
Flamroll	1	TOC CO	halfjaarlijks halfjaarlijks
Thermosols	1 (worst-case selectie)	TOC	halfjaarlijks
Spanramen	2 (Bruckner en spanraam 4)	TOC	halfjaarlijks
Padsteams	1 (7a/b)	TOC	halfjaarlijks
Gaswasser	1 (gespreid ifv actieve processen) 1 (idem)	TOC Formaldehyde	3 x per jaar (1 per type proces) 6 x per jaar (2 per type proces)
Papmachines	1 (ad random proces, afwisselend aan één van de machines)	TOC	halfjaarlijks

c) Er wordt door een erkend deskundige lucht een rapport opgemaakt waarin volgende elementen worden opgenomen:
   - een overzicht van de PFAS bevattende producten die de laatste 3 jaar werden gebruikt. Per product het jaarverbruik, de aanwezige PFAS-verbindingen en hun concentratie.
   - een historisch overzicht van het type PFAS dat in het verleden werd gebruikt: in het bijzonder het gebruik van PFOS en PFOA
   - een overzicht van de locaties/processen in het bedrijf waar PFAS voorkomen, waarbij het type PFAS (zowel historisch als recent gebruikte PFAS) wordt gespecifieerd.
   - per geïdentificeerde locatie/proces een inschatting van het risico's op luchtverontreiniging: onder andere wordt onderzoek gedaan naar de mogelijke vorming van aerosolen bij de waterzuivering en gaswasser
   - een evaluatie van de noodzaak tot emissiemetingen dan wel omgevingsmetingen om de uitstoot van PFAS naar de lucht in kaart te brengen, en voor zover van toepassing een meetplanning
   - de mogelijkheden tot minimalisatie van de uitstoot

   Naast deze detailanalyse voor PFAS wordt in bovenvermeld rapport geëvalueerd in hoeverre een dergelijke analyse ook noodzakelijk is voor andere zeer zorgwekkende stoffen, zoals gedefinieerd in artikel 57 van de REACH-Verordening, die in het bedrijf worden gebruikt en mogelijk hun weg vinden naar de atmosfeer.
   Het rapport wordt 6 maanden na datum van dit besluit ter goedkeuring voorgelegd aan de VMM, de afdeling GOP van het departement Omgeving en het departement Zorg.
   Zodra uit het rapport of de emissiemetingen blijkt dat PFAS naar de omgeving worden uitgestoten, worden bijkomende maatregelen voorgesteld om de uitstoot maximaal te beperken met een termijn waarbinnen deze maatregelen zullen gerealiseerd zijn.

14. Zodra het conformiteitsattest van het waterbodemonderzoek van de Molenbeek, de Vloedbeek en de Lievensbeek en mogelijk andere verdachte zones (Beslissing Vlaamse regering 5 mei 2023) aan de exploitant ter kennis is gebracht, moet de exploitant aan de hand hiervan nagaan of een bijstelling van de lozingsnormen vereist is.

15. In toepassing van de afwijkingsmogelijkheid van artikel 5.17.4.1.3, §4, van titel II van het VLAREM is de beperkte opslag van 220 liter (170 kg) acetonitrile toegestaan, mits de opslag gebeurt in een afgesloten veiligheidskast.

Art.5. De omgevingsvergunning vervalt van rechtswege in de gevallen en overeenkomstig de voorwaarden vermeld in de artikelen 99 en 101 van het decreet betreffende de omgevingsvergunning van 25 april 2014.

Brussel,

05 NOV. 2023

Vlaams minister van Justitie en Handhaving,
Omgeving, Energie en Toerisme

Zuhal DEMIR

U kan tegen deze beslissing een verzoekschrift tot vernietiging indienen bij de Raad voor Vergunningsbetwistingen.

U heeft hiervoor een vervaltermijn van 45 dagen die ingaat de dag na de betekening van deze beslissing.

Het verzoekschrift moet per beveiligde zending worden ingediend. Dit betekent:

1. hetzij via het digitaal loket van de Vlaamse Bestuursrechtscolleges
https://www.dbrc.be/digitaal-loket-van-de-vlaamse-bestuursrechtscolleges

2. hetzij per aangetekende brief gericht aan:
Raad voor Vergunningsbetwistingen
p/a Dienst van de Bestuursrechtscolleges
Koning Albert II-laan 35 bus 81
1030 Brussel

3. hetzij door neerlegging ter griffie op het hierboven vermelde adres.

Als u voor een analoge indiening kiest (2. en 3.) moet:
- het verzoekschrift in vijfvoud worden ingediend, namelijk één origineel en vier afschriften (fotokopies of een digitale kopie);
- gelijktijdig met de indiening van het verzoekschrift, een afschrift van het verzoekschrift ter informatie aan de verwerende partij worden gestuurd (dit is de overheid die de beslissing genomen heeft).

Het verzoekschrift moet in ieder geval minstens de volgende gegevens bevatten:
- de naam, de hoedanigheid, de woonplaats of de zetel van de verzoekende partij, de gekozen woonplaats in België, een telefoonnummer en een e-mailadres;
- de naam en het adres van de verweerder;
- het voorwerp van het beroep of bezwaar;
- een uiteenzetting van de feiten en de ingeroepen middelen;
- een omschrijving van het belang van de verzoeker
- een inventaris van de overtuigingsstukken.

U bent een rolrecht verschuldigd van
- 200 euro bij het indienen van een verzoekschrift tot vernietiging;
- 100 euro bij het indienen van een verzoekschrift tot schorsing of tot schorsing wegens uiterst dringende noodzakelijkheid.

Gelijktijdig met de indiening van het verzoekschrift moet u het bewijs bezorgen dat een overschrijvingsopdracht is gegeven of dat een storting is uitgevoerd tot betaling van het rolrecht.

De procedure voor de Raad van Vergunningsbetwistingen wordt geregeld in het decreet van 4 april 2014 betreffende de organisatie en de rechtspleging van sommige Vlaamse bestuursrechtscolleges, het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en het besluit van de Vlaamse Regering van 16 mei 2014 houdende de rechtspleging voor sommige Vlaamse Bestuursrechtscolleges.

Meer uitleg vindt u op de website van de Raad voor Vergunningsbetwistingen (http://www.dbrc.be/vergunningsbetwistingen)