

Gemotiveerd voorlopig advies aangaande de aanvraag voor een vergunning aangaande de vergunningsaanvraag ingediend door NV Belgoprocess op 7 april 2022 voor een uitbreiding van de vergunning van Belgoprocess met de ROC installatie (gebouw 165X).

Gelet op het koninklijk besluit van 20 juli 2001 houdende algemeen reglement op de bescherming van de bevolking, van de werknemers en het leefmilieu tegen het gevaar van de ioniserende stralingen, hierna genoemd 'algemeen reglement', artikelen 6 en 12;

Gelet op het koninklijk besluit van 25 september 1968 waarbij een vergunning wordt verleend voor het exploiteren te Dessel van een inrichting voor de chemische behandeling van bestraalde splijtstofelementen, aangevuld en gewijzigd door de koninklijke besluiten van 9 april 1981 (S.3.984/B), 16 april 1981 (S.3.984/C), 7 oktober 1986 (S.3.984/E), 1 december 1986 (S.3.984/F), 23 maart 1988 (S.3.984/H), 18 oktober 1988 (S.3.984/I), 23 juni 1988 (S.3.984/J), 11 juni 1990 (S.3.984/K), 18 november 1992 (S.3.984/L), 15 juli 1993 (S.3.984/M), 11 maart 2002 (S.3.984/Q), 10 juni 2004 (S.3.984/S), 25 oktober 2004 (S.3.984/T), 14 februari 2006 (S.3.984/U), 24 augustus 2007 (S.3.984/W), 26 maart 2014 (13302/AM-9-AK) en van 8 oktober 2020 (A-0053666);

Gelet op de vergunningsaanvraag ingediend door NV Belgoprocess op 7 april 2022, ondernemingsnummer BE 0426.542.157, voor een uitbreiding van de vergunning van Belgoprocess met de ROC installatie (gebouw 165X) conform artikel 12 van het algemeen reglement;

Overwegende dat de vergunningsaanvraag voldoet aan de vereisten opgenomen in artikel 27/5 §1 van de wet van 15 april 1994 betreffende de bescherming van de bevolking en van het leefmilieu tegen de uit ioniserende stralingen voortspruitende gevaren en betreffende het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle, en aan de vereisten opgenomen in artikel 6.2 van het algemeen reglement;

Overwegende dat conform artikel 6.3.1 van het algemeen reglement de deeldossiers radioactieve afvalstoffen en ontmanteling over werden gemaakt aan NIRAS met de vraag om hierover een advies te geven;

Gelet op het gunstig gemotiveerd advies van NIRAS ontvangen op 6 mei 2022;

Overwegende dat conform artikel 6.3.1 van het algemeen reglement het dossier werd overgemaakt aan de Wetenschappelijke Raad voor een voorlopig voorafgaand advies;

Gelet op het gunstige voorlopig voorafgaand advies van de Wetenschappelijke Raad, uitgebracht in zitting van 9 september 2022, dat op 14 september 2022 bij een ter post aangetekend schrijven aan de NV Belgoprocess is medegedeeld;

Gelet op het schrijven van de NV Belgoprocess van 27 september 2022 waarbij deze laat weten dat ze geen opmerkingen heeft bij dit gunstig voorlopig voorafgaand advies;

Overwegende dat in toepassing van artikel 37 van het Euratom-verdrag conform artikel 6.3.2 van het algemeen reglement en op basis van de aanbeveling 2010/635/Euratom, de aanvraag niet het voorwerp hoeft uit te maken van een advies van de Europese Commissie;

Overwegende dat het FANC conform artikel 6.3.3 van het algemeen reglement een openbaar onderzoek heeft georganiseerd en bekend gemaakt;

Overwegende de aankondiging van het openbaar onderzoek via het Belgisch Staatsblad op 24 oktober 2022;

Overwegende dat gedurende het openbaar onderzoek het dossier fysiek en digitaal ter inzage lag in het kantoor van het FANC en via haar website in de periode van 28 oktober 2022 tot en met 27 november 2022;

Overwegende dat gedurende het openbaar onderzoek 10 reacties werden overgemaakt aan het FANC;

Overwegende dat de Vlaamse overheid als onderdeel van hetzelfde openbaar onderzoek de stukken met betrekking tot de omgevingsvergunning ter beschikking heeft gesteld, waaronder dezelfde MER als diegene die is ingediend als onderdeel van de onderliggende vergunningsaanvraag;

Overwegende dat conform artikel 6.3.4 §1 van het algemeen reglement op 19 oktober 2022 een exemplaar van de aanvraag samen met het voorlopig voorafgaand advies van de Wetenschappelijke Raad werd overgemaakt aan de adviesinstanties, te weten: de colleges van burgemeesters en schepenen van de gemeenten Dessel, Geel, Kasterlee, Mol en Retie, de provincie Antwerpen en het Vlaams Gewest;

Overwegende dat de gemeenten Dessel en Geel geen advies hebben uitgebracht en dit advies conform artikel 6.3.4 §2 van het algemeen reglement gunstig wordt geacht;

Gelet op het advies van het schepencollege te Kasterlee uitgebracht tijdens haar zitting op 6 november 2022 dat conform artikel 6.3.4 §2 van het algemeen reglement gunstig wordt geacht;

Gelet op het gunstig advies van het schepencollege te Mol uitgebracht tijdens haar zitting op 17 november 2022;

Gelet op het gunstig advies van het schepencollege te Retie uitgebracht tijdens haar zitting op 27 oktober 2022;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies van de deputatie van de provincie Antwerpen uitgebracht tijdens haar zitting van 17 november 2022;

Overwegende dat er geen noodzaak was om conform artikel 6.4 van het algemeen reglement de aanvraag ter beschikking te stellen aan de bevoegde autoriteiten van andere landen of gewesten;

Overwegende dat de Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming van Nederland en diverse door hen geïdentificeerde Nederlandse instanties, op 24 oktober 2022 over de vergunningsaanvraag en het openbaar onderzoek geïnformeerd werden;

Gelet op de goedkeuring van het milieueffectbeoordelingsrapport op 19 december 2022 door het Vlaams Gewest en door het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle conform artikel 6.5 van het algemeen reglement;

Overwegende de nota van het FANC, ref. 2023-01-25-RK-5-4-1-NL van 7 februari 2023 aan de Wetenschappelijke Raad ten behoeve van haar gemotiveerd voorlopig advies en de nota van het FANC, ref. 2022-12-05-RK-5-4-5 van 14 december 2022 waarin alle door het FANC ontvangen bezwaren, inclusief de bezwaren ingediend buiten de termijn van het openbaar onderzoek, werden onderzocht en geanalyseerd;

Overwegende dat de analyses en bevindingen van het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle, zoals geformuleerd in de nota ref. 2023-01-25-RK-5-4-1-NL, werden gevalideerd en de hierin opgenomen motivering werd eigen gemaakt;

Overwegende dat tijdens de zitting van de Wetenschappelijke Raad van 24 februari 2023 verslag werd uitgebracht betreffende deze aanvraag door het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle en Bel V, en waarbij de veiligheids- en milieuaspecten werden besproken;

Overwegende dat conform artikel 6.6 van het algemeen reglement aan de Wetenschappelijke Raad gevraagd wordt een gemotiveerd voorlopig advies uit te brengen over de vergunningsaanvraag;

Overwegende dat de Wetenschappelijke Raad van oordeel is dat, rekening houdende met de bovenvermelde adviezen, analyses en bevindingen, er een gunstig gemotiveerd voorlopig advies betreffende de vergunningsaanvraag kan verleend worden, indien voldaan wordt aan een aantal bijzondere voorwaarden;

Besluit:

De Wetenschappelijke Raad brengt in haar zitting van 24 februari 2023 een gunstig gemotiveerd voorlopig advies uit over de aanvraag ingediend door de NV Belgoproces, ondernemingsnummer BE 0426.542.157, voor een uitbreiding van de vergunning van de NV Belgoproces, te weten S.3.984, laatst gewijzigd per koninklijk besluit van 8 oktober 2020, met de ROC installatie (gebouw 165X), mits naleving van de volgende voorwaarden:

32. Voor wat betreft gebouw 165X - Receptie- en opslagcentrum voor niet geconditioneerd afval (ROC) :

32.1. De installaties, de handelingen die er worden uitgevoerd, de uitrustingen, de organisatie, de kwalificatie en vorming van het personeel, het kwaliteitswaarborgingsprogramma en de veiligheidsinrichtingen en -reglementen dienen conform te zijn met: "Receptie- en opslagcentrum (gebouw 165X) voor niet geconditioneerd afval op site 1 van Belgoproces - Algemene beschrijving en veiligheidsaspecten.", ref. VEM/2020-01420 versie 4, januari 2022, of latere revisies ervan met toepassing van de voorwaarden 32.2 en 32.3 van dit besluit.

In toepassing van artikel 6.9 van het koninklijk besluit van 20 juli 2001 houdende algemeen reglement op de bescherming van de bevolking, van de werknemers en het leefmilieu tegen het gevaar van de ioniserende stralingen kan de oplevering van de inrichting gefaseerd gebeuren en het voorwerp uitmaken van aparte processen-verbaal; in voorkomend geval dienen die delen van het Veiligheidsrapport die betrekking hebben op de gedeeltelijke oplevering definitief afgewerkt te worden en goedgekeurd door Bel V en het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle.

32.2. Wijzigingen aan de installatie, inclusief deze aan het Veiligheidsrapport, zijn zowel tijdens constructie als exploitatie, toegelaten indien ze de bescherming van de werknemers, van de bevolking en het leefmilieu verbeteren of indien ze hierop geen invloed hebben. Deze wijzigingen worden behandeld in het kader van artikel 23 van het koninklijk besluit van 20 juli 2001 houdende algemeen reglement op de bescherming van de bevolking, van de werknemers en het leefmilieu tegen het gevaar van de ioniserende stralingen. Elke andere wijziging dient beschouwd te worden als een wijziging in de zin van artikel 12 van het koninklijk besluit van 20 juli 2001 houdende algemeen reglement op de bescherming van de bevolking, van de werknemers en het leefmilieu tegen het gevaar van de ioniserende stralingen.

32.3. Het Veiligheidsrapport dient steeds bijgewerkt te worden, conform voorwaarde 32.2 van dit besluit, zodanig dat dit correct en actueel is.

32.4. De onderdelen van de installatie die aan een wettelijke keuring onderworpen zijn, moeten voor de oplevering goedgekeurd zijn door externe diensten voor technische controles op de werkplaats. De verslagen worden voor de oplevering overgemaakt aan Bel V.

- 32.5. Het testprogramma van de installatie in het kader van de oplevering wordt ter goedkeuring aan Bel V voorgelegd en ter informatie overgemaakt aan het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle.
- 32.6. De exploitant dient het constructieprogramma voor te leggen aan Bel V en aan het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle. Het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle kan "holdpoints" en "witnesspoints" definiëren die door de exploitant opgenomen moeten worden in het constructieprogramma. Bij holdpoints dienen het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle en Bel V verwittigd te worden en het betreffende deel van de constructiefase kan slechts verdergezet worden na akkoord van het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle. Bij witness-points dienen Bel V en het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle voorafgaand verwittigd te worden zodat een eventuele inspectie uitgevoerd kan worden; de constructiefase kan echter verdergezet worden zonder voorafgaand akkoord van Bel V of het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle.
Voor de veiligheid significante voorvallen en incidenten tijdens de constructiefase dienen, overeenkomstig de vastgelegde modaliteiten en criteria, gemeld te worden aan Bel V en het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle.
- 32.7. De opslaglokalen van gebouw 165X bevatten samen een maximale totale alfa activiteit van $9.76E13$ Bq en een maximale bèta/gamma activiteit van $1.62E15$ Bq, de zwakke bèta's Ni-63, H-3 en Pu-241 niet meegerekend.
- 32.8. De opslag van een collo met geconditioneerd radioactief afval in gebouw 165X is beperkt tot een maximale duur van 6 maanden.
- 32.9. Gebouw 165X wordt opgenomen in de tienjaarlijkse herzieningen van de installaties van site 1, volgens de modaliteiten opgesteld door het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle.

Het advies van de Wetenschappelijke Raad wordt als definitief beschouwd, indien de aanvrager binnen de toegestane termijn, met name binnen een termijn van dertig kalenderdagen vanaf de kennisgeving, geen bemerkingen formuleert of van zodra hij, binnen dezelfde termijn, laat weten geen bemerkingen te hebben.

Voor de Wetenschappelijke Raad,

A black rectangular redaction box covering the signature area.

