

Dossiernummer: OMV/2023062144
Projectinhoudversie (PIV): V1
Inrichtingsnummer: : 20171204-0025
Ondernemingsnummer: 0442.100.363

Ministerieel besluit over de omgevingsvergunningsaanvraag van de bv Engie CC voor een betoncentrale bij de kerncentrale Doel, gelegen te 9130 Beveren, Scheldemolenstraat 2, Haven 1800.

OMGEVINGSVERGUNNINGSAANVRAAG

De aanvraag gaat over het deels vernieuwen van een betoncentrale en aanhorigheden aan de kerncentrale te Doel.

De aanvraag heeft betrekking op terreinen gelegen te:

- voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen: 9130 Beveren, Scheldemolenstraat 2, zoals ingetekend op het Omgevingsloket onder situering:



- voor wat betreft de ingedeelde inrichting of activiteit: 9130 Beveren, Scheldemolenstraat 2, zoals ingetekend op het Omgevingsloket onder situering:



De aanvraag omvat de volgende stedenbouwkundige handelingen:

Planaanduiding	Stedenbouwkundige handeling	Beknopte beschrijving
cementsilo	Nieuwbouw of aanleggen Infrastructuur	Plaatsen van een cementsilo (10 m ³ , 7,69 m hoogte boven dak, 3,04 x 2,74 m ²) ter vervanging van 3 bestaande silo's op het dak van het WAB-gebouw

Voor een aantal elementen in het dossier geldt een vrijstelling van vergunningsplicht:

- het verwijderen van de 3 bestaande silo's.

De aanvraag omvat voor wat de ingedeelde inrichting of activiteit betreft:

- de exploitatie van een betoncentrale voor het conditioneren van radioactief afval in een betonmatrix;
- de uitbreiding met de opslag van 15 ton cement en de opslag schadelijke stoffen met 15 ton cement
- de verandering door actualisatie CO₂-equivalent en de beperkte extra stroom afvalwater.

De aanvraag omvat de volgende rubrieken:

Rubriek	Aard	Omschrijving	Hoeveelheid + eenheid
3.6.3.3°	Verandering	De lozing van bedrijfsafvalwater (maximaal 700 m ³ /uur, 3.000 m ³ /dag en 600.000 m ³ /jaar): - het effluent afkomstig van de regeneratie van de demineralisatie-installaties van Doel 1, Doel 2, Doel 3, Doel 4 en de water- en afvalbehandelingseenheid (WAB) - de vloerwaters afkomstig van Doel 1, Doel 2, Doel 3, Doel 3 en het WAB-	0 m ³ /uur

		gebouw (water- en afvalbehandelingseenheid) - het afvalwater afkomstig van het WAB-gebouw (water- en afvalbehandelingseenheid) waarin afvalwater van de nucleaire installaties behandeld wordt, via neutralisatie-installaties/ fysico-chemische WZI en omgekeerde osmose afhankelijk van oorsprong bedrijfsafvalwater Er komt een zeer beperkte extra stroom afvalwater bij spoelwater van de betoncentrale (circa 21 m³/jaar). Het totaal vergunde debiet en de kwaliteit van het geloosde afvalwater blijven echter toereikend/ongewijzigd	
16.3.1°	Verandering	Airco's, koelinstallaties en warmtepompen met een totale CO₂-equivalent van 8.645,78 ton Actualisatie CO₂-equivalent van alle gassen, er is een uitbreiding nodig van 1758,741 ton CO₂-equivalent	+ 1758,741 ton CO ₂ -equivalent
17.3.4.3°	Verandering	Opslag van bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS05) met een gezamenlijke capaciteit van 1.115 ton Uitbreiding met de opslag van 15 ton cement	+ 15 ton
17.3.6.3°	Verandering	Opslag van schadelijke stoffen (GHS07) met een gezamenlijke capaciteit van 815.000 kg Uitbreiding opslag schadelijke stoffen met 15 ton cement	+ 15 ton
30.3.c)	Nieuw	Een betoncentrale voor het conditioneren van radioactief afval in een betonmatrix	250 kW
12.3.1°	Niet langer van toepassing	135 vast opgestelde batterijen waarvan het product van het vermogen met de klemspanning > 10 000 kW in totaal 6 430.200 kW bedraagt	/
12.2.1°	Niet langer van toepassing	116 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van maximaal 1000 kVA	/
12.3.2°	Niet langer van toepassing	159 batterijladers met een totaal geïnstalleerd vermogen van 2.864,98 kW en kleinere laadsystemen met een geschat vermogen van 100 kW,	/

zodat de ingedeelde inrichting of activiteit voortaan omvat.

Rubriek	Omschrijving	Totale hoeveelheid	Klasse
3.5.3°	De lozing van koelwater in oppervlaktewater, als volgt verdeeld over 3 lozingspunten: - K1 (koelwater afkomstig van Doel 1): maximaal 44 500 m³/uur in winter (oktober tot en met april) en maximaal 56.800 m³/uur in zomer (mei tot en met september); - K2 (koelwater afkomstig van Doel 2): maximaal 44 500 m³/uur in winter en maximaal 56.800 m³/uur in zomer, - K3: maximaal 171 160 m³/uur in winter en maximaal 195 760 m³/uur in zomer, waarvan - maximaal 44 500 m³/uur (w)/56.800 m³/uur (z) afkomstig van Doel 1; - maximaal 44 500 m³/uur (w)/56.800 m³/uur (z) afkomstig van Doel 2; - maximaal 40.000 m³/uur + 1.080 m³/uur afkomstig van Doel 3, - maximaal 40.000 m³/uur + 1.080 m³/uur afkomstig van Doel 4	195 760 m ³ /uur	1
3.6.1	De lozing van huishoudelijk afvalwater in oppervlaktewater (maximaal 90 m³/uur, 135 m³/dag en 50.000 m³/jaar (droogweerdebeten)) via 5 biorotoren en als volgt verdeeld over 5 lozingspunten. - H1: 20 m³/uur en 30 m³/dag; - H2: 20 m³/uur en 30 m³/dag; - H3: 10 m³/uur en 15 m³/dag; - H4: 30 m³/uur en 45 m³/dag; - H5: 10 m³/uur en 15 m³/dag	50.000 m ³ /jaar	3
3.6.3.3°	De lozing van bedrijfsafvalwater (maximaal 700 m³/uur, 3.000 m³/dag en 600 000 m³/jaar). - het effluent afkomstig van de regeneratie van de demineralisatie-installaties van Doel 1, Doel 2, Doel 3, Doel 4 en de water- en afvalbehandelingseenheid (WAB), - de vloerwaters afkomstig van Doel 1, Doel 2, Doel 3, Doel 3 en het WAB-gebouw (water- en afvalbehandelingseenheid), - het afvalwater afkomstig van het WAB-gebouw (water- en afvalbehandelingseenheid) waarin afvalwater van de nucleaire installaties behandeld wordt, via. neutralisatie-installaties/ fysico-chemische WZI en omgekeerde osmose afhankelijk van oorsprong bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater	700 m ³ /uur	1
6.4.2°	De lozing van koelwater in oppervlaktewater verdeeld over 3 lozingspunten	1 000 000 liter	2
6.5.1°	2 brandstofverdeelinstallaties	2 verdeelslang	3

12113°	Inrichtingen voor het produceren van elektriciteit met een totaal geïnstalleerd elektrisch vermogen van 3 837.380,4 kVA, als volgt verdeeld: - Dieselgroepen (vast opgesteld): 110 905,4 kVA (D12: 35 750 kVA, D3: 40 700 kVA, D4: 33.735 kVA; site 720,4 kVA) - Dieselgroep (mobiel) 6 475 kVA (11 x 500 kVA; 3 x 325 kVA) - Stoomturbines . 3.720 000 kVA (D12: 2 x 530 000 kVA, D3 1 x 1330.000 kVA, D4. 1 x 1330.000 kVA)	3 837.380,4 kVA	1
12.2.2°	66 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA, als volgt verdeeld: - D12: 8 x 2.000 kVA, 6 x 200 000 kVA, 4 x 36 000 kVA en 5 x 2.000 kVA, - D3. 4 x 2.000 kVA, 8 x 13 200 kVA, 2 x 30.000 kVA, 3 x 500.000 kVA en 2 x 30.000 kVA; - D4. 4 x 2.000 kVA, 8 x 13 200 kVA, 2 x 30.000 kVA, 3 x 500.000 kVA en 2 x 30 000 kVA; - Site: 1 x 4.000 kVA, 1 x 18 000 kVA, 1 x 200.000 kVA en 1 x 500.000 kVA, - WAB: 1 x 8.000 kVA	5 567.200 kVA	2
1512°	Het stallen van voertuigen in: - 2 stallingruimten waarin meer dan 25 voertuigen gestald kunnen worden - 1.500 parkeerplaatsen waar personeel en contractorvoertuigen kunnen gesteld worden	1500 voertuigen	2
15 2	Een herstelplaats voor voertuigen	1 herstelplaats	3
16 31°	Airco's, koelinstallaties en warmtepompen met een totale CO ₂ -equivalentie van 8.645,78 ton	8 645,78 ton CO ₂ -equivalent	1
16 3.2°b)	Inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen als volgt verdeeld: - D12 Koelinstallaties en airconditioning installaties: 753,63 kW Luchtcompressoren: 784 kW - D3: Koelinstallaties, compressoren en airconditioning installaties: 793,51 kW Luchtcompressoren. 649 kW 1 compressor voor het vullen van stikstofbatterijen (N2) van 5,5 kW; - D4. Koelinstallaties, compressoren en Airconditioning installaties: 2 265,24 kW Luchtcompressoren: 847 kW 1 compressor voor het vullen van stikstofbatterijen (N2) van 5,5 kW, - WAB. Koelinstallaties en airconditioning installaties: 272,7 kW Luchtcompressoren. 816 kW - Site: Koelinstallaties. 11,498 kW Luchtcompressoren. 1209,5 kW	11.616,773 kW	2

	Airconditioning installaties: 3.199,005 kW 3 warmtepompen voor containerrefter, sanitair dames en sanitair heren: 4,69 kW		
17.1.12°	Opslagplaatsen voor aerosolen met een gezamenlijke netto inhoud van 10 000 l	10 000 liter	2
17.1.2.1.3°	Opslagplaatsen voor gevaarlijke gasen in verplaatsbare recipienten met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 162 110 l	162 110 liter	1
17.1.2.2.3°	Opslagplaatsen voor gevaarlijke gasen in vaste reservoirs met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 79 000 l, waarvan 60 000 liter waterstof, 4.000 l CO ₂ en 15 000 l stikstof	79.000 liter	1
17.2.1	Inrichting waar 4.500 000 kg gevaarlijke producten in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de hoeveelheid, vermeld in bijlage 5, deel 1 en 2, kolom 2, van titel II van het VLAREM, aanwezig zijn	4.500 000 kg	1
17.3.2.1.1.3°	Opslag van gasolie (GHS02, gevarencategorie 3) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 4.000 000 kg	4.000 ton	1
17.3.2.1.2.2°	Opslag van overige ontvlambare vloeistoffen (GHS02, gevarencategorie 3) met een gezamenlijke capaciteit van 40.000 kg	40 ton	2
17.3.2.2.2°b)	Opslag van ontvlambare vloeistoffen (GHS02, gevarencategorie 1 en 2) met een gezamenlijke capaciteit van 8 000 kg	8 ton	2
17.3.2.3.2°a)	Opslag van overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS02) met een gezamenlijke capaciteit van 5 000 kg	5 ton	2
17.3.3.1°a)	Opslag van oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS03) met een gezamenlijke capaciteit van 5.000 kg	5 ton	3
17.3.4.3°	Opslag van bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS05) met een gezamenlijke capaciteit van 1.115 ton	1115 ton	1
17.3.5.3°	Opslag van giftige stoffen (GHS06) met een gezamenlijke capaciteit van 6.000 kg	6 ton	1
17.3.6.3°	Opslag van schadelijke stoffen (GHS07) met een gezamenlijke capaciteit van 815 000 kg	815 ton	1
17.3.7.3°	Opslag van op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen (GHS08) met een gezamenlijke capaciteit van 400.000 kg	400 ton	1
17.3.8.3°	Opslag van voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen (GHS09) met een gezamenlijke capaciteit van 400.000 kg	400 ton	1
19.3.1°a)	Houtbewerkingsmachines met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 71,25 kW	71,25 kW	3
24.4	2 laboratoria buiten de warme zone resp. in D3 en D4	2 labo's	3

29.5.2.2°a)	Metaalbewerkingsmachines met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 1550 kW, als volgt verdeeld - D12. 90 kW - D3. 600 kW - D4. 60 kW - Site. 750 kW - WAB. 50 kW	1550 kW	2
29.5.4.1°a)	Inrichtingen voor het stralen van metalen voorwerpen met zand of andere producten met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 65,7 kW, als volgt verdeeld: - D12. 18,7 kW - D3. 16 kW - D4. 11 kW - WAB. circa 20 kW	65,7 kW	3
30.3.c)	Een betoncentrale voor het conditioneren van radioactief afval in een betonmatrix	250 kW	1
31.1.3°	71 vast opgestelde motoren met een totaal nominaal vermogen van 247,943 MWth, als volgt opgedeeld - D12. 75,6 MWth (4 x 6,2 MWth (2,6 MWe), 2 x 4,3 MWth (1,8 MWe), 2 x 6,1 MWth (2,55 MWe), 5 x 6,0 MWth (2,506 MWe)) - D3. 72,3 MWth (4 x 12,6 MWth (5,3 MWe), 2 x 2,4 MWth (1 MWe), 3 x 5,7 MWth (2,4 MWe)) - D4. 59,7 MWth (3 x 12,6 MWth (5,3 MWe), 2 x 2,4 MWth (1 MWe), 3 x 5,7 MWth (2,4 MWe)) - Site. 40,343 MWth (1 x 0,020 MWth, 1 x 0,025 MWth, 1 x 0,033 MWth, 1 x 0,034 MWth, 4 x 0,044 MWth, 2 x 0,066 MWth, 1 x 0,103 MWth (0,088 MWe), 2 x 0,125 MWth, 5 x 0,234 MWth, 5 x 0,5 MWth (0,15 MWe), 4 x 4 MWth (1,5 MWe) 11 x 1,7 MWth (0,5 MWe) 3 x 0,4 MWth)	247.943 kW	1
39.2.1°	23 stoomvaten met een individuele inhoud van 300 l tem 5.000 l, met een totaal van 63 630 l. - D12. 29 200 l (4 x 5 000 l, 5 x 1.000 l, 1 x 1 200 l, 1 x 3.000 l) - D3. 25.800 l (1 x 3.300 l, 5 x 4.500 l) - D4. 0 l - WAB. 8 630 l (1 x 770 l, 3 x 1 260 l, 2 x 2 040 l)	63 630 liter	3
39.2.2°	50 stoomvaten met een individuele inhoud van meer dan 5.000 l, met een totaal van 714 260 l. - D12. 162 000 l (5 x 8 000 l, 6 x 10.000 l, 1 x 12.000 l, 2 x 25 000 l) - D3. 276 760 l (3 x 5 400 l, 2 x 5 900 l, 2 x 8 230 l, 1 x 10.000 l, 2 x 13 000 l, 1 x 15 100 l, 2 x 20 250 l, 2 x 21.600 l, 2 x 27 000 l, 1 x 43 500 l) - D4. 275.500 l (3 x 7.000 l, 1 x 8 000 l, 5 x 8.800 l, 1 x 10 000 l, 2 x 13.000 l, 1 x 15.000 l, 4 x 27 000 l, 1 x 43.500 l)	714 260 liter	2

	- WAB 0 l		
39.4.1°	14 warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van 25 l tot en met 5 000 l, met een totaal van 31.305 l - D1,2: 2 850 l (1 x 2.850 l) - D3: 12 150 l (2 x 210 l, 3 x 3.910 l) - D4: 16 305 l (1 x 515 l, 4 x 1.015 l, 3 x 3.910 l)	31 305 liter	3
39.4.2°	43 warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van meer dan 5.000 l, met een totaal van 936.450 l - D1,2: 545 750 l (3 x 8.850 l, 8 x 10.000 l, 4 x 10 900 l, 4 x 11.100 l, 4 x 22 800 l, 4 x 65.000 l) - D3: 195 100 l (2 x 20 250 l, 2 x 21.600 l, 2 x 27 000 l, 2 x 28 700 l) - D4: 195.600 l (12 x 19.000 l, 2 x 24.800 l, 4 x 27 000 l)	936 450 liter	2
39.5.2°	10 turbines met een totaal vermogen van 8 708 MWth, als volgt verdeeld. - D1: 1 x 1.311 MWth - D2: 1 x 1.311 MWth - D3: 1 x 3 054 MWth, 2 x 10 MWth en 1 x 2 MWth - D4: 1 x 2.988 MWth, 2 x 10 MWth en 1 x 2 MWth	8 708 MW	1
43.1.3°	2 verbrandingsinrichtingen voor de hulpstoomketel met een thermisch vermogen van 43,26 MWth elk en 1 verwarmingsinstallatie met een thermisch vermogen van 0,204 MWth (totaal rubriek. 86,724 MWth)	86 724 kW	1
43.3.2°	71 vast opgestelde motoren met een totaal nominaal thermisch ingangs-vermogen van 247,943 MWth als volgt opgedeeld. - D12: 75,6 MWth (4 x 6,2 MWth, 2 x 4,3 MWth, 2 x 6,1 MWth, 5 x 6,0 MWth) - D3: 72,3 MWth (4 x 12,6 MWth, 2 x 2,4 MWth, 3 x 5,7 MWth) - D4: 59,7 MWth (3 x 12,6 MWth, 2 x 2,4 MWth, 3 x 5,7 MWth) - Site: 40,343 MWth (1 x 0,020 MWth, 1 x 0,025 MWth, 1 x 0,033 MWth, 1 x 0,034 MWth, 4 x 0,044 MWth, 2 x 0,066 MWth, 1 x 0,103 MWth, 2 x 0,125 MWth, 5 x 0,234 MWth, 5 x 0,5 MWth, 4 x 4 MWth, 11 x 1,7 MWth, 3 x 0,4 MWth) 2 verbrandingsinrichtingen voor hulpstoomketels met een thermisch vermogen van 43,26 MWth elk en 1 verwarmingsinstallatie met een thermisch vermogen van 0,204 MWth (totaal 86,724 MWth)	334,667 MW	1
43.4	71 vast opgestelde motoren met een totaal nominaal thermisch ingangs-vermogen van 247,943 MWth als volgt opgedeeld: - D12: 75,6 MWth (4 x 6,2 MWth, 2 x 4,3 MWth, 2 x 6,1 MWth, 5 x 6,0 MWth)	334,667 MW	1

	- D3: 72,3 MWth (4 x 12,6 MWth, 2 x 2,4 MWth, 3 x 5,7 MWth) - D4: 59,7 MWth (3 x 12,6 MWth, 2 x 2,4 MWth, 3 x 5,7 MWth) - Site: 40,343 MWth (1 x 0,020 MWth, 1 x 0,025 MWth, 1 x 0,033 MWth, 1 x 0,034 MWth, 4 x 0,044 MWth, 2 x 0,066 MWth, 1 x 0,103 MWth, 2 x 0,125 MWth, 5 x 0,234 MWth, 5 x 0,5 MWth, 4 x 4 MWth, 11 x 1,7 MWth, 3 x 0,4 MWth) 2 verbrandingsinrichtingen voor hulpstoomketels met een thermisch vermogen van 43,26 MWth elk en 1 verwarmingsinstallatie met een thermisch vermogen van 0,204 MWth (totaal 86,724 MWth)		
44 3	De opslag van maximaal 65 ton smeeroilen en vetten	65 ton	2
50	De opslag van maximaal 50 ton strooizout	50 ton	2
57 4	1 landingsplaats voor helikopters ter hoogte van het Guesthouse	1 landingsplaats	2

REGELGEVEND KADER

De aanvraag 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.

ONTVANKELIJKHEID EN VOLLEDIGHEID

De aanvraag werd ingediend door de bv Engie CC, Simon Bolivarlaan 34, 1000 Brussel, en per beveiligde zending verzonden en ontvangen op 6 juni 2023

De aanvraag is volledig en ontvankelijk verklaard op 19 juni 2023

De aanvraag valt onder punt 9° van de lijst van de Vlaamse projecten vastgesteld in toepassing van artikel 2 van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning *"aanvragen met betrekking tot kerncentrales en installaties voor de berging en verwerking van splijtstoffen"*.

De Vlaamse Regering is bevoegd om in eerste administratieve aanleg een beslissing te nemen over aanvragen met betrekking tot een rubriek van de Vlaamse lijst, die volgens de gewone procedure en met advies van de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie worden behandeld

De Vlaamse 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

OPENBAAR ONDERZOEK

Het openbaar onderzoek vond plaats van 29 juni 2023 tot en met 28 juli 2023 in de gemeente Beveren. Er werden geen bezwaarschriften ingediend.

ADVIEZEN

Het advies van 5 juli 2023 van de nv van publiek recht Havenbedrijf Antwerpen-Brugge is gunstig.

Het advies van 13 juli 2023 van het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB) is gunstig.

Het advies van 9 augustus 2023 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (Water – Lucht (industrie)) is gunstig.

Het advies van 10 augustus 2023 van de nv De Vlaamse Waterweg - regio Centraal is gunstig.

Het advies van 18 augustus 2023 van het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle is gunstig.

Het geïntegreerde advies van 30 augustus 2023 van de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten (GOP) (Ruimte en Milieu) van het Departement Omgeving is gunstig.

Het advies van het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Beveren is stilzwijgend gunstig.

Het advies van de Polder van het Land van Waas is stilzwijgend gunstig.

GOVC

Er werd op 23 augustus 2023 via het Omgevingsloket een uitnodiging verstuurd om gehoord te worden tijdens de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie van 5 september 2023.

Op 23 augustus 2023 heeft de aanvrager zich verontschuldigd voor de hoorzitting.

Het advies van 5 september 2023 van de Gewestelijke Omgevingsvergunningscommissie is gunstig.

HISTORIEK

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

Overheid ⁽¹⁾	Referentie	Datum besluit	Vervaldatum	Voorwerp
Deputatie	M03/4600 3/46/2/A/ 5	31/03/2011	30/03/2031	Verder exploiteren van een inrichting voor het opwekken van elektriciteit (nietnucleaire installaties)

Overheid ⁽¹⁾	Referentie	Datum besluit	Vervaldatum	Voorwerp
Deputatie	M03/4600 3/46/2/W /5	10/11/2011	30/03/2031	Wijziging van de vergunningsvoorwaarden
Deputatie	M03/4600 3/46/2/W /6	12/02/2015	30/03/2031	Wijziging van de vergunningsvoorwaarden
Deputatie	M03/4600 3/46/2/M/ 2	12/03/2015	30/03/2031	Mededeling kleine verandering
Deputatie	M03/4600 3/46/2/M/ 3	25/02/2016	30/03/2031	Mededeling kleine verandering
Deputatie	M03/4600 3/46/2/M/ 4	16/02/2017	30/03/2031	Mededeling kleine verandering
Ministerieel besluit	OMV20170 09795	15/05/2018	30/03/2031	Uitspraak bijstelling voorwaarden
GOA-besluit	OMV20181 22825	07/02/2019	30/03/2031	Verandering van de exploitatie
GOA-besluit	c	09/10/2020	30/03/2031	Regularisatie sanitair en complex voor verpozing
Ministerieel besluit	OMV20221 02529	20/01/2023	30/03/2031	Afwijking van artikel 5 30.4 2 van titel II van het VLAREM

BESCHRIJVING OMGEVING

De omgeving van de aanvraag wordt gekenmerkt door het vlakke polderlandschap met enkele bomenrijen ten westen en een gelijkaardig polderlandschap met achterliggend de deelgemeente Doel en de Waaslandhaven ten zuiden. Ten oosten wordt het landschap gekenmerkt door de brede tijgebonden Schelde met de haven van Antwerpen op de rechteroever. Ten noorden van de site wordt het landschap gekenmerkt door de tijgebonden Schelde en een open polderlandschap.

De kerncentrale is langs de linker Scheldeoever ten noorden van Doel, deelgemeente van Beveren, gelegen. De bouwplaats ligt op ongeveer 2,7 km van de grens met Nederland. De site ligt onder meer langs de gemeentewegen Scheldemolenstraat en Lindenhofstraat/Oostlangeweg die via de N451(b) verbinding geven met de E34.

Lokaal wordt het landschap gekenmerkt door de kerncentrale met haar koeltorens en andere gebouwen en door de bovengrondse hoogspanningsleidingen. Het terrein is deels merkkelijk opgehoogd.

Wegen:

Op de locatie van de aanvraag bevinden zich geen openbare wegen. De locatie wordt ontsloten door een privaat wegennet, dat deel uitmaakt van het bedrijventerrein van de kerncentrale.

Waterlopen.

De aanvraag grenst ten oosten aan de Schelde.

Natuur:

De perceelsgrens van de site van voorliggende aanvraag paalt aan.

- het habitatrichtlijngebied, 'Schelde- en Durmeestuarius van de Nederlandse grens tot Gent' met code BE2300006;
- aan een vogelrichtlijngebied, 'Schorren en polders van de Beneden-Schelde' met code BE2301336;
- het RAMSAR- gebied, 'De Schorren te Doel (Beveren), de Galgenschuur te Lillo (Antwerpen) en het Groot Buitenschuur te Zandvliet (Antwerpen)' van 27 september 1984;
- palend aan een gebied van het VEN of het IVON 'Slikken en schorren langs de Schelde' met gebiedsnummer 304.

Onroerend Erfgoed:

De aanvraag grenst ten oosten aan het cultuurhistorisch landschap 'Slikken en schorren van Oude Doel'.

Seveso:

De site van de aanvraag betreft een lagedrempel seveso-inrichting

Transportleidingen:

De totale site van de kerncentrale wordt overspannen door verschillende hoogspanningsleidingen onder beheer van de nv Elia Asset

Afstand.

De aanvraag is gelegen in een speciale beschermingszone vastgesteld in toepassing van de wetgeving ter bestrijding van luchtverontreiniging (fijn stof hotspotzone)

PLANOLOGISCHE LIGGING

Plannen van aanleg en de ruimtelijke uitvoeringsplannen

De aanvraag is volgens het gewestplan 'Sint-Niklaas - Lokeren', vastgesteld bij koninklijk besluit van 7 november 1978, gelegen in industriegebieden

De aanvraag is tevens, voor wat de ingedeelde inrichting of activiteit betreft, gelegen in agrarisch gebied met overdruk havenuitbreidingsgebied

In deze zone gelden de stedenbouwkundige voorschriften zoals bepaald in artikel 7.2.0 en 11.41, van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen en artikel 2 van de aanvullende voorschriften van het gewestplan. Deze voorschriften luiden als volgt:

"Artikel 7.2.0. De industriegebieden

Deze zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zover zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten. Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de andere industriële bedrijven toegelaten, namelijk: bankagentschappen, benzinestations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop.

Artikel 11.41.

De agrarische gebieden zijn bestemd voor de landbouw in de ruime zin. Behoudens bijzondere bepalingen mogen de agrarische gebieden enkel bevatten de voor het bedrijf noodzakelijke

gebouwen, de woning van de exploitanten, benevens verblijfsgelegenheid voor zover deze een integrerend deel van een leefbaar bedrijf uitmaakt, en eveneens para-agrarische bedrijven. Gebouwen bestemd voor niet aan de grond gebonden agrarische bedrijven met industrieel karakter of voor intensieve veeteelt, mogen slechts opgericht worden op ten minste 300 m van een woongebied of op ten minste 100 m van een woonuitbreidingsgebied, tenzij het een woongebied met landelijk karakter betreft. De afstand van 300 en 100 m geldt evenwel niet in geval van uitbreiding van bestaande bedrijven. De overschakeling naar bosgebied is toegestaan overeenkomstig de bepalingen van artikel 35 van het Veldwetboek, betreffende de afbakening van de landbouw- en bosgebieden

Artikel 2 - Havenuitbreidingsgebieden

Het gebied dat als "havenuitbreidingsgebied" is aangeduid, kan op initiatief van de Staat, De Provincie, de gemeente of de vereniging van gemeenten met instemming van het Ministerieel Comité voor Vlaamse Aangelegenheden bestemd worden voor de vestiging van industriële bedrijven en voor de aanleg van portuaire installaties. De bestemming kan slechts worden verwezenlijkt nadat zij door ons is vastgesteld ofwel bij toepassing van de wetgeving betreffende de economische expansie ofwel door een door ons goedgekeurd bijzonder plan van aanleg. Zolang de verwezenlijking van die bestemming niet is beslist zoals in het tweede lid is gesteld, mogen in het betrokken gebied slechts werken en handelingen worden uitgevoerd die overeenstemmen met de door de grondkleur in het gewestplan aangegeven bestemming en die betrekking hebben op de exploitatie van bestaande landbouwbedrijven

De aanvraag is, voor wat betreft de ingedeelde inrichting of activiteit, gelegen binnen het BPA 'Uitbreiding Industriegebied Kerncentrale Doel', vastgesteld bij besluit van Vlaamse Regering van 15 oktober 1986. Het plan bevat geen stedenbouwkundige voorschriften.

De aanvraag is niet gelegen binnen een gemeentelijk, provinciaal of gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan, noch binnen de begrenzing van een goedgekeurde en niet-vervallen verkaveling.

Bepaling van het plan dat van toepassing is op de aanvraag

De aanvraag moet beoordeeld worden aan de hand van de stedenbouwkundige voorschriften van het gewestplan 'Sint-Niklaas - Lokeren' en het BPA 'Uitbreiding Industriegebied Kerncentrale Doel'

VOORSCHRIFTEN DIE VOLGEN UIT VERORDENINGEN

Op de aanvraag zijn geen relevante gewestelijke verordeningen en geen relevante gemeentelijke of provinciale bouw- en stedenbouwkundige verordeningen van toepassing.

VERPLICHTINGEN VANUIT EUROPESE REGELGEVING

Milieueffectrapportage

De aanvraag heeft geen betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage I, II of III van het project-MER-besluit.

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 2.11 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-rubriek is van toepassing:

- rubriek 43.3.2°, die de hoofdactiviteit omvat

De volgende BREF is van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit.

- BREF Large Combustion Plants (grote stookinstallaties) (14 September 2017).

Het voorwerp van de aanvraag heeft noch betrekking op de GPBV-installatie, noch op de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie.

BKG-inrichting

De aanvraag 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

De aanvraag heeft geen betrekking op de BKG-installatie.

BEOORDELING

Aanvraag

Er worden 3 silo's op het dak verwijderd, twee silo's van 65 m³ met elk een hoogte van 13,75 m en één silo van 45 m³ met een hoogte van 10,31 m³. Dit vergt geen verdere breek- of sloopwerken. Er wordt een nieuwe silo met een inhoud van 10 m³ geplaatst op het dak samen met 2 leidingen, voor het laden en lossen van de silo, langs de gevel van het Water- en afvalbehandelingsgebouw (WAB)-gebouw.

De cementsilo bestaat uit een metalen cilindervormige structuur met een stalen onderstel van 3,04 m lang en 2,74 m breed. Deze silo heeft een maximale hoogte van 7,69 m, ten opzichte van het dak van het bestaande gebouw. Ten opzichte van het maaiveld heeft de silo een maximale hoogte van 16,14 m. Het dakniveau van het bestaande gebouw bevindt zich op 8,35 m boven het bestaande maaiveld.

Voor de ingedeelde inrichting of activiteiten betreft de aanvraag een betoncentrale en aanhorigheden en de actualisatie van enkele andere rubrieken van de omgevingsvergunning van de kerncentrale te Doel.

Op de site is reeds een, niet vergunde, betoncentrale aanwezig. Deze betoncentrale zal deels vernieuwd worden.

De betoncentrale werd eerder niet vergund doordat bij de aanvraag in 2010 deze rubriek als niet vergunningsplichtig werd beschouwd omdat de betoncentrale radiologisch besmette componenten bevat. De installatie van de betoncentrale werd wel vergund in het kader van nucleaire regelgeving en opgenomen in de toenmalige bouwvergunning van het WAB gebouw (referentie 10001862610). Ook de opslag van cement voor de betoncentrale werd niet eerder opgenomen in de vergunning.

De nieuwe installatie is nodig om aan de nieuwe en strengere criteria te voldoen die de nucleaire afvalregulator NIRAS binnenkort zal opleggen bij het conditioneren van radioactief afval. Die criteria waarborgen de stabiliteit en afscherming van het radioactieve afval op korte en lange termijn. De oude installatie zal niet aan de nieuwe criteria kunnen voldoen

De betoncentrale zal een totaal vermogen van 250 kW hebben (nieuwe rubriek 30.3°C). De opslag van bijtende en schadelijke stoffen zal uitgebreid worden met 15 ton voor de opslag van cement (uitbreiding rubriek 17.3.4.3° en 17.3.6.3°). Gezien de toekomstige stopzetting van enkele reactoren zal het gebruik van deze nieuwe betoncentrale iets toenemen ten opzichte van het gebruik van de oude installatie

Het conditioneren van radioactief afval in een betonmatrix gebeurt volgens het vastgelegde recept WB03, dat bestaat uit water, cement en ijzererts (= hematiet). Nadien worden de gebetonneerde vaten afgevoerd naar BelgoProcess, dat zal instaan voor de finale berging. Er zou per jaar, rekening houdend met het worstcase aantal vaten, 250 ton betonmengsel geproduceerd worden.

Verder omvat voorliggende aanvraag ook een actualisatie van rubriek 16.3.1. In het GOA-besluit van 9 oktober 2020 met referentie OMV/2020090392 werd de rubriek 16.3.1 met betrekking tot de aanwezige koelgassen een eerste maal opgenomen. Bij deze aanvraag werd echter een foutieve inhoud meegegeven van twee koelgroepen. In deze aanvraag wordt dit rechtgezet.

Bij eerdere vervanging van twee koelgroepen (PKD-D0/CF0E87A en B) ten gevolge van de levensduur verlenging van eenheden 1 en 2 werd een inhoud van 2 x 80 kg g R134A opgegeven. In realiteit was het 860 en 861 kg wat in rekening diende gebracht te worden. Dit omhelst dus een toename aan aanwezige koelvloeistof R134 van 1.561 kg ten opzichte van de eerder vergunde situatie.

Door de VLAREM-trein 2019 zijn de rubrieken 12.2.1, 12.3.1 en 12.3.2 niet langer indelingsplichtig, hierdoor werden deze aangeduid in de rubriekentabel als 'niet langer van toepassing'.

Lucht

De opslag van grondstoffen en cement zijn mogelijke bronnen van niet-geleide emissies.

De cementsilo wordt uitgerust met een onderdrukbeveiliging, een overvulbeveiliging en zelfreinigende stoffilters.

De opslag van erts zal gebeuren in big bags.

Gezien de genomen maatregelen worden er geen onaanvaardbare effecten verwacht, wat betreft het aspect lucht.

Bodem

De mogelijke emissies zijn het morsen van product bij het lossen van cement. Het lossen en de opslag van het cement gebeurt op een vloeistofdichte ondergrond.

Bijgevolg worden er geen significante effecten verwacht, wat betreft mogelijke bodemverontreiniging.

Geluid en trillingen

De betoncentrale staat al enkele jaren op de site. Ze is volledig binnen in het gebouw geïntegreerd (buiten de opslag van cement).

Gezien de omvang van de site en de beperkte geluidslast van de installatie dienen geen speciale maatregelen genomen te worden. Er werden hierover eerder nog geen klachten ontvangen.

Voorliggende aanvraag wordt aanvaardbaar geacht, wat betreft geluid en trillingen

Watertoets

Overeenkomstig artikel 1.311 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 122 van het decreet integraal waterbeleid, en aan de bindende bepalingen van het bekkenbeheerplan

De aanvraag bevindt zich niet in pluviaal of fluviaal overstroombaar gebied, noch in overstromingsgevoelig gebied of in een risicozone voor overstromingen.

De aanvraag beoogt het verwijderen van 3 silo's en het plaatsen van 1 silo op het dak van het WAB-gebouw. De verharde oppervlakte wordt niet gewijzigd. Het hemelwater dat van de silo afvloeit wordt opgevangen op het dak van het gebouw en via de bestaande afvoer aangesloten op het bestaande interne rioleringsstelsel dat verder afwatert naar 5 bekkens die op zich overlopen in de Schelde.

Er wordt een lozing van afvalwater (spoelwater) van de betoncentrale van circa 21 m³/jaar verwacht. Dit spoelwater kan niet hergebruikt worden om de volgende redenen:

- De samenstelling van de betonmatrix wordt heel nauwkeurig opgevolgd volgens eisen die worden opgelegd door de nucleaire afvalregulator NIRAS. Het recept werd onderworpen aan een uitgebreide testcampagne, die wordt beschreven in het erkenningsdossier. Dat erkenningsdossier is onderworpen aan goedkeuring door NIRAS en waarborgt de stabiliteit en afscherming van het radioactieve afval op korte en lange termijn. Er moet steeds zuiver gedestilleerd water gebruikt worden om zeker te zijn dat de dosering goed gebeurt, en dat de afvalvorm aan alle eisen voldoet.
- Het gaat om een proces in een nucleaire centrale. Water dat al gebruikt is, kan mogelijk radioactief besmet zijn. Hergebruik van dat water kan de betoninstallatie verontreinigen, wat niet geaccepteerd wordt omwille van twee redenen:
 - ALARA principe: bescherming van het personeel en publiek tegen de gevolgen van radioactieve straling,
 - Toename radioactief afval: als de betoninstallatie verontreinigd wordt, moet deze bij afbraak zelf als radioactief afval behandeld en verwerkt worden. Dit extra nucleair afval (enkele tonnen metaal, betonpuin, ..) heeft een veel grotere maatschappelijke impact dan het gebruik van de extra hoeveelheid water.
- De beperkte werkingsduur (ongeveer 10 dagen per jaar) van de installatie zorgt er voor dat hergebruik van water niet veel waterbesparing opbrengt en dat de kosten (risico op onstabiele nucleaire betonmatrix, blootstelling van het personeel of publiek, toename van de hoeveelheid radioactief afval) niet opwegen tegen de baten (besparing van een beperkte hoeveelheid water).
- Aangezien de lozing van het afvalwater van de betoncentrale in strijd is met de sectorale voorwaarden uit titel II van het VLAREM werd hiervoor een afwijking aangevraagd en verkregen bij de bevoegde minister. De beslissing van de Minister werd toegevoegd in voorliggende aanvraag (OMV/2022102529)

Eerst zal het afvalwater via bezinking ontdaan worden van alle bezinkbare stoffen (zand, cement, hematiet) waarna het vervolgens naar de behandelingsinstallaties gaat. De behandeling gebeurt in badges en is zeer uiteenlopend in functie van de aard van verontreiniging en is voornamelijk gericht op het ontdoen van radiologische componenten (filtering, ionenwisselaars, destillatie)

De lozing gebeurt met continue radiologische en fysische overwaking. Bij deze zuivering en lozing worden de radiologische en klassieke grenswaarden, vermeld in de huidige vergunningen, gerespecteerd. Er wordt geen aanpassing van de bijzondere voorwaarden met betrekking tot de lozing van industrieel afvalwater gevraagd. Het bezinksel wordt na uitdroging apart afgevoerd.

Doordat de nieuwe stroom spoelwater om zo een kleine fractie gaat (21 m³/jaar), blijft de kwantiteit en kwaliteit van het bedrijfsafvalwater ongewijzigd. De bestaande lozingsnormen blijven ongewijzigd.

In het ministerieel besluit van 20 januari 2023 (OMV/2022102529) verleende de minister een afwijking van artikel 5.30.4.2 van titel II van het VLAREM: *'Het is verboden om afvalwater, afkomstig van het productieproces, te lozen, tenzij dit voor tijdelijke inrichtingen uitdrukkelijk wordt vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit'*, mits naleving van volgende voorwaarden.

'De zuivering en lozing van het afvalwater van de betoncentrale op de site gebeurt via de algemene waterzuiveringsinstallatie die zich op de site zelf bevindt.'

In alle redelijkheid wordt gesteld dat de aanvraag geen impact heeft op het watersysteem in de omgeving.

Conclusie

Gelet op de aard van de aangevraagde activiteiten 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.

Natuurtoets

De geplande werken voorzien geen aantasting van waardevolle vegetaties, noch blijkt uit de aanvraag dat er enig effect te verwachten is op waardevolle vegetaties in de onmiddellijke omgeving. De aanvraag doorstaat dan ook de natuurtoets. Een verscherpte natuurtoets of passende beoordeling zijn niet aan de orde.

Actualisatie van de milieuvoorwaarden

Conform artikel 48, §2, van het Omgevingsvergunningsbesluit moet een omgevingsvergunning de geactualiseerde vergunningstoestand vermelden.

De opgelegde bijzondere milieuvoorwaarden zijn nog actueel en moeten niet worden aangepast.

Ruimtelijke verenigbaarheid (artikel 4.3.1, §1, van de VCRO)

Overeenstemming van de aanvraag met de stedenbouwkundige voorschriften van het geldende plan

De aanvraag is principieel in overeenstemming met het geldende plan zoals hoger omschreven.

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 114 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

Functionele inpasbaarheid

De aanvraag beoogt het verwijderen van 3 silo's die op het dak van het WBA-gebouw zijn opgericht, deze silo's staan in functie van een betoncentrale binnen het gebouw. Op dezelfde locatie wordt een nieuwe silo opgericht in functie van die betoncentrale.

De installatie van de betoncentrale is wel vergund in het kader van de nucleaire regelgeving en opgenomen in de toenmalige bouwvergunning van het WAB-gebouw (referentie 10001862610) De betoncentrale zal ook vernieuwd worden

De nieuwe installatie is nodig om aan de nieuwe, strengere criteria te voldoen die de nucleaire afvalregulator NIRAS binnenkort zal opleggen bij het conditioneren van radioactief afval.

In alle redelijkheid dient gesteld dat de aanvraag functioneel inpasbaar is binnen het projectgebied van de kerncentrale

Mobiliteitsimpact

De te verwijderen silo's en de te plaatsen silo bevinden zich op het dak van een gebouw dat deel uitmaakt van de site van de kerncentrale

Noch in uitvoeringsfase noch in uitbatingsfase wordt enige impact verwacht op de mobiliteit

Schaal

Er worden 3 silo's op het dak verwijderd Dit vergt geen verdere breek- of sloopwerken. Er wordt een nieuwe silo met een inhoud van 10 m³ geplaatst op het dak samen met 2 leidingen, voor het laden en lossen van de silo, langs de gevel van het WAB-gebouw

De cementsilo bestaat uit een metalen cilindervormige structuur met een stalen onderstel van 3,04 m lang en 2,74 m breed Deze silo heeft een maximale hoogte van 7,69 m, ten opzichte van het dak van het bestaande gebouw Ten opzichte van het maaiveld heeft de silo een maximale hoogte van 16,14 m Het dakniveau van het bestaande gebouw bevindt zich op 8,35 m boven het bestaande maaiveld

De nieuwe silo wordt opgericht ter hoogte van de te verwijderen silo's die zich naast een trappenconstructie bevinden die een gelijkaardige hoogte heeft als de totale constructie van de bestaande silo's Het WAB-gebouw heeft aansluitend op de bouwsite dakuitbouwen die de nieuwe silo deels omsluiten. Het WAB-gebouw maakt deel uit van het aanzienlijk gebouwencomplex van de kerncentrale

In alle redelijkheid wordt gesteld dat de aanvraag geen impact heeft op de schaal De bestaande silo heeft een geringere omvang

Ruimtegebruik en bouwdichtheid

De te verwijderen silo's en de op te richten silo bevinden zich op het dak van het bestaande WABgebouw.

De aanvraag heeft geen impact op de bouwdichtheid en getuigt van een optimaal ruimtegebruik

Visueel-vormelijke elementen

De aanvraag beoogt het vervangen van 3 silo's door 1 lagere silo. De opbouw van de nieuwe silo is gelijkaardig aan de bestaande toestand, met een beperktere omvang. De locatie bevindt zich op ongeveer 200 m van de meest nabijgelegen grens van het goed van de kerncentrale, dat bebouwd is met meerdere omvangrijke industriële gebouwen.

In alle redelijkheid wordt gesteld dat de aanvraag visueel-vormelijk geen impact heeft op de omgeving.

Cultuurhistorische aspecten

Er bevinden zich geen cultuurhistorische elementen in de omgeving die getroffen worden door de aanvraag.

Bodemreliëf

De te verwijderen en nieuw op te richten silo's bevinden zich op het dak van het WAB-gebouw. De aanvraag vereist geen ingrepen in de bodem.

In alle redelijkheid wordt gesteld dat de aanvraag geen impact heeft op het bodemreliëf.

Hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid in het algemeen

De aanvraag staat in functie van het beheer van het nucleair afval en komt dus ten goede aan de gezondheid en de veiligheid in het algemeen.

Het vernieuwen van de betoncentrale zal het gebruiksgenot van de aanvrager optimaliseren. Het vervangen van de silo's op het dak van het WAB-gebouw zal geen bijkomende hinder veroorzaken.

Conclusie

De aanvraag werd getoetst aan de decretale beoordelingsgronden van artikel 4.31, §2, van de VCRO. Hieruit volgt dat dit artikel geen weigeringsgrond vormt.

Decretale beoordelingsgronden van artikel 4.3.2 tot en met artikel 4.3.8 van de VCRO

De aanvraag werd getoetst aan de decretale beoordelingsgronden van artikel 4.3.2 tot en met artikel 4.3.8 van de VCRO. Hieruit volgt dat deze artikelen geen weigeringsgrond vormen.

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 stedenbouwkundige handelingen kan een vergunning voor onbepaalde duur worden verleend.

Voor de ingedeelde inrichting of activiteit, die betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningsdecreet, kan een vergunning verleend worden voor een termijn verstrijkend op 30 maart 2031.

ALGEMENE CONCLUSIE: gunstig

De hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt

De aanvraag is in overeenstemming met de wettelijke bepalingen, alsook met de goede plaatselijke ordening en met zijn onmiddellijke omgeving.

De vergunning voor de stedenbouwkundige handelingen kan worden verleend voor onbepaalde duur. De vergunning voor de ingedeelde inrichting of activiteit kan worden verleend voor een beperkte duur tot 30 maart 2031

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

Artikel 1. §1. Aan de bv Engie CC, Simon Bolivarlaan 34, 1000 Brussel, wordt de vergunning verleend voor de volgende stedenbouwkundige handelingen voor het verwijderen van 3 silo's op het dak van een bestaand gebouw van de beton centrale en het plaatsen van een nieuwe cementsilo, gelegen te 9130 Beveren, Scheldemolenstraat 2.

Planaanduiding	Stedenbouwkundige handeling	Beknopte beschrijving
cementsilo	Nieuwbouw of aanleggen Infrastructuur	Plaatsen van een cementsilo (10 m ³ , 7,69 m hoogte boven dak, 3,04 x 2,74 m ²) ter vervanging van 3 bestaande silo's op het dak van het WAB-gebouw

§2. Aan de bv Engie CC, Simon Bolivarlaan 34, 1000 Brussel, wordt de vergunning verleend voor het veranderen van de ingedeelde inrichting met inrichtingsnummer 20171204-0025, gelegen te 9130 Beveren, Scheldemolenstraat 2, omvattende volgende inrichtingen en activiteiten:

Rubriek	Aard	Omschrijving	Hoeveelheid + eenheid
3.6.3 3°	Verandering	De lozing van bedrijfsafvalwater (maximaal 700 m ³ /uur, 3 000 m ³ /dag en 600 000 m ³ /jaar): - het effluent afkomstig van de regeneratie van de demineralisatie-installaties van Doel 1, Doel 2, Doel 3, Doel 4 en de water- en afvalbehandelingseenheid (WAB) - de vloerwaters afkomstig van Doel 1, Doel 2, Doel 3, Doel 3 en het WAB-gebouw (water- en afvalbehandelingseenheid) - het afvalwater afkomstig van het WAB-gebouw (water- en afvalbehandelingseenheid) waarin afvalwater van de nucleaire installaties	0 m ³ /uur

		behandeld wordt, via. neutralisatie-installaties/ fysico-chemische WZI en omgekeerde osmose afhankelijk van oorsprong bedrijfsafvalwater Er komt een zeer beperkte extra stroom afvalwater bij: spoelwater van de betoncentrale (circa 21 m³/jaar). Het totaal vergunde debiet en de kwaliteit van het geloosde afvalwater blijven echter toereikend/ongewijzigd	
16 3 1°	Verandering	Airco's, koelinstallaties en warmtepompen met een totale CO₂-equivalent van 8.645,78 ton Actualisatie CO₂-equivalent van alle gassen, er is een uitbreiding nodig van 1758,741 ton CO₂-equivalent	+ 1758,741 ton CO ₂ -equivalent
17.3.4 3°	Verandering	Opslag van bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS05) met een gezamenlijke capaciteit van 1.115 ton Uitbreiding met de opslag van 15 ton cement	+ 15 ton
17.3.6 3°	Verandering	Opslag van schadelijke stoffen (GHS07) met een gezamenlijke capaciteit van 815.000 kg Uitbreiding opslag schadelijke stoffen met 15 ton cement	+ 15 ton
30.3.c)	Nieuw	Een betoncentrale voor het conditioneren van radioactief afval in een betonmatrix	250 kW
12 3 1°	Niet langer van toepassing	135 vast opgestelde batterijen waarvan het product van het vermogen met de klemspanning > 10.000 kW in totaal 6.430 200 kW bedraagt	/
12.2.1°	Niet langer van toepassing	116 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van maximaal 1000 kVA	/
12 3 2°	Niet langer van toepassing	159 batterijladers met een totaal geïnstalleerd vermogen van 2 864,98 kW en kleinere laadsystemen met een geschat vermogen van 100 kW,	/

zodat de ingedeelde inrichting of activiteit voortaan omvat:

Rubriek	Omschrijving	Totale hoeveelheid	Klasse
3.5 3°	De lozing van koelwater in oppervlaktewater, als volgt verdeeld over 3 lozingspunten:	195 760 m ³ /uur	1

	- K1 (koelwater afkomstig van Doel 1). maximaal 44.500 m³/uur in winter (oktober tot en met april) en maximaal 56 800 m³/uur in zomer (mei tot en met september), - K2 (koelwater afkomstig van Doel 2) maximaal 44.500 m³/uur in winter en maximaal 56.800 m³/uur in zomer, - K3. maximaal 171.160 m³/uur in winter en maximaal 195 760 m³/uur in zomer, waarvan - maximaal 44 500 m³/uur (w)/56 800 m³/uur (z) afkomstig van Doel 1, - maximaal 44 500 m³/uur (w)/56 800 m³/uur (z) afkomstig van Doel 2; - maximaal 40 000 m³/uur + 1 080 m³/uur afkomstig van Doel 3; - maximaal 40 000 m³/uur + 1 080 m³/uur afkomstig van Doel 4		
3.61	De lozing van huishoudelijk afvalwater in oppervlaktewater (maximaal 90 m³/uur, 135 m³/dag en 50.000 m³/jaar (droogweerdebiëten)) via 5 biorotoren en als volgt verdeeld over 5 lozingspunten: - H1: 20 m³/uur en 30 m³/dag; - H2: 20 m³/uur en 30 m³/dag, - H3: 10 m³/uur en 15 m³/dag, - H4: 30 m³/uur en 45 m³/dag, - H5: 10 m³/uur en 15 m³/dag	50.000 m ³ /jaar	3
3.6.3.3°	De lozing van bedrijfsafvalwater (maximaal 700 m³/uur, 3.000 m³/dag en 600.000 m³/jaar). - het effluent afkomstig van de regeneratie van de demineralisatie-installaties van Doel 1, Doel 2, Doel 3, Doel 4 en de water- en afvalbehandelingseenheid (WAB); - de vloerwaters afkomstig van Doel 1, Doel 2, Doel 3, Doel 3 en het WAB-gebouw (water- en afvalbehandelingseenheid), - het afvalwater afkomstig van het WAB-gebouw (water- en afvalbehandelingseenheid) waarin afvalwater van de nucleaire installaties behandeld wordt, via. neutralisatie-installaties/ fysico-chemische WZI en omgekeerde osmose afhankelijk van oorsprong bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater	700 m ³ /uur	1
6.4.2°	De lozing van koelwater in oppervlaktewater verdeeld over 3 lozingspunten	1 000.000 liter	2
6.5.1°	2 brandstofverdeelinstallaties	2 verdeelslang	3
12.113°	Inrichtingen voor het produceren van elektriciteit met een totaal geïnstalleerd elektrisch vermogen van 3.837 380,4 kVA, als volgt verdeeld.	3 837.380,4 kVA	1

	- Dieselgroepen (vast opgesteld): 110 905,4 kVA (D12 35 750 kVA; D3: 40.700 kVA, D4 33 735 kVA; site 720,4 kVA) - Dieselgroep (mobiel). 6.475 kVA (11 x 500 kVA; 3 x 325 kVA) - Stoomturbines · 3 720.000 kVA (D12: 2 x 530.000 kVA; D3: 1 x 1.330 000 kVA; D4 1 x 1.330 000 kVA)		
12.2 2°	66 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA, als volgt verdeeld. - D12: 8 x 2 000 kVA, 6 x 200.000 kVA, 4 x 36 000 kVA en 5 x 2 000 kVA; - D3: 4 x 2 000 kVA, 8 x 13.200 kVA, 2 x 30 000 kVA, 3 x 500 000 kVA en 2 x 30 000 kVA; - D4: 4 x 2 000 kVA, 8 x 13.200 kVA, 2 x 30 000 kVA, 3 x 500 000 kVA en 2 x 30 000 kVA; - Site: 1 x 4 000 kVA, 1 x 18.000 kVA, 1 x 200.000 kVA en 1 x 500.000 kVA, - WAB. 1 x 8 000 kVA	5.567 200 kVA	2
15 12°	Het stallen van voertuigen in. - 2 stallingruimten waarin meer dan 25 voertuigen gestald kunnen worden - 1.500 parkeerplaatsen waar personeel en contractorvoertuigen kunnen gesteld worden	1500 voertuigen	2
15 2	Een herstelplaats voor voertuigen	1 herstelplaats	3
16 3 1°	Airco's, koelinstallaties en warmtepompen met een totale CO ₂ -equivalentie van 8 645,78 ton	8 645,78 ton CO ₂ -equivalent	1
16 3 2°b)	Inrichtingen voor het fysisch behandelen van gasen als volgt verdeeld: - D12. Koelinstallaties en airconditioning installaties: 753,63 kW Luchtcompressoren. 784 kW - D3. Koelinstallaties, compressoren en airconditioning installaties 793,51 kW Luchtcompressoren. 649 kW 1 compressor voor het vullen van stikstofbatterijen (N2) van 5,5 kW; - D4: Koelinstallaties, compressoren en Airconditioning installaties: 2 265,24 kW Luchtcompressoren: 847 kW 1 compressor voor het vullen van stikstofbatterijen (N2) van 5,5 kW, - WAB: Koelinstallaties en airconditioning installaties. 272,7 kW Luchtcompressoren 816 kW - Site: Koelinstallaties. 11,498 kW Luchtcompressoren. 1.209,5 kW Airconditioning installaties: 3.199,005 kW 3 warmtepompen voor containerrefter, sanitair dames en sanitair heren. 4,69 kW	11 616,773 kW	2

17.112°	Opslagplaatsen voor aerosolen met een gezamenlijke netto inhoud van 10.000 l	10 000 liter	2
17.12.13°	Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipienten met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 162.110 l	162.110 liter	1
17.1.2.2.3°	Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 79.000 l, waarvan 60 000 liter waterstof, 4 000 l CO ₂ en 15.000 l stikstof	79 000 liter	1
17.2.1.	Inrichting waar 4.500 000 kg gevaarlijke producten in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de hoeveelheid, vermeld in bijlage 5, deel 1 en 2, kolom 2, van titel II van het VLAREM, aanwezig zijn	4 500.000 kg	1
17.3.2.113°	Opslag van gasolie (GHS02, gevarencategorie 3) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 4 000.000 kg	4 000 ton	1
17.3.2.12.2°	Opslag van overige ontvlambare vloeistoffen (GHS02, gevarencategorie 3) met een gezamenlijke capaciteit van 40.000 kg	40 ton	2
17.3.2.2.2°b)	Opslag van ontvlambare vloeistoffen (GHS02, gevarencategorie 1 en 2) met een gezamenlijke capaciteit van 8.000 kg	8 ton	2
17.3.2.3.2°a)	Opslag van overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS02) met een gezamenlijke capaciteit van 5 000 kg	5 ton	2
17.3.3.1°a)	Opslag van oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS03) met een gezamenlijke capaciteit van 5 000 kg	5 ton	3
17.3.4.3°	Opslag van bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS05) met een gezamenlijke capaciteit van 1 115 ton	1.115 ton	1
17.3.5.3°	Opslag van giftige stoffen (GHS06) met een gezamenlijke capaciteit van 6 000 kg	6 ton	1
17.3.6.3°	Opslag van schadelijke stoffen (GHS07) met een gezamenlijke capaciteit van 815 000 kg	815 ton	1
17.3.7.3°	Opslag van op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen (GHS08) met een gezamenlijke capaciteit van 400.000 kg	400 ton	1
17.3.8.3°	Opslag van voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen (GHS09) met een gezamenlijke capaciteit van 400.000 kg	400 ton	1
19.3.1°a)	Houtbewerkingsmachines met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 71,25 kW	71,25 kW	3
24.4	2 laboratoria buiten de warme zone resp in D3 en D4	2 labo's	3
29.5.2.2°a)	Metaalbewerkingsmachines met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 1550 kW, als volgt verdeeld.	1.550 kW	2

	- D12 90 kW - D3. 600 kW - D4. 60 kW - Site: 750 kW - WAB: 50 kW		
29.5.41°a)	Inrichtingen voor het stralen van metalen voorwerpen met zand of andere producten met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 65,7 kW, als volgt verdeeld: - D12. 18,7 kW - D3: 16 kW - D4: 11 kW - WAB: circa 20 kW	65,7 kW	3
30.3 c)	Een betoncentrale voor het conditioneren van radioactief afval in een betonmatrix	250 kW	1
31.1.3°	71 vast opgestelde motoren met een totaal nominaal vermogen van 247,943 MWth, als volgt opgedeeld. - D12: 75,6 MWth (4 x 6,2 MWth (2,6 MWe), 2 x 4,3 MWth (1,8 MWe), 2 x 6,1 MWth (2,55 MWe), 5 x 6,0 MWth (2,506 MWe)) - D3: 72,3 MWth (4 x 12,6 MWth (5,3 MWe), 2 x 2,4 MWth (1 MWe), 3 x 5,7 MWth (2,4 MWe)) - D4: 59,7 MWth (3 x 12,6 MWth (5,3 MWe), 2 x 2,4 MWth (1 MWe), 3 x 5,7 MWth (2,4 MWe)) - Site: 40,343 MWth (1 x 0,020 MWth, 1 x 0,025 MWth, 1 x 0,033 MWth, 1 x 0,034 MWth, 4 x 0,044 MWth, 2 x 0,066 MWth, 1 x 0,103 MWth (0,088 MWe), 2 x 0,125 MWth, 5 x 0,234 MWth, 5 x 0,5 MWth (0,15 MWe), 4 x 4 MWth (1,5 MWe) 11 x 1,7 MWth (0,5 MWe) 3 x 0,4 MWth)	247,943 kW	1
39.2.1°	23 stoomvaten met een individuele inhoud van 300 l tem 5.000 l, met een totaal van 63.630 l: - D12: 29.200 l (4 x 5.000 l, 5 x 1.000 l, 1 x 1.200 l, 1 x 3.000 l) - D3: 25.800 l (1 x 3.300 l, 5 x 4.500 l) - D4: 0 l - WAB: 8.630 l (1 x 770 l, 3 x 1.260 l, 2 x 2.040 l)	63.630 liter	3
39.2.2°	50 stoomvaten met een individuele inhoud van meer dan 5.000 l, met een totaal van 714.260 l: - D12: 162.000 l (5 x 8.000 l, 6 x 10.000 l, 1 x 12.000 l, 2 x 25.000 l) - D3: 276.760 l (3 x 5.400 l, 2 x 5.900 l, 2 x 8.230 l, 1 x 10.000 l, 2 x 13.000 l, 1 x 15.100 l, 2 x 20.250 l, 2 x 21.600 l, 2 x 27.000 l, 1 x 43.500 l) - D4: 275.500 l (3 x 7.000 l, 1 x 8.000 l, 5 x 8.800 l, 1 x 10.000 l, 2 x 13.000 l, 1 x 15.000 l, 4 x 27.000 l, 1 x 43.500 l) - WAB. 0 l	714.260 liter	2

39.4.1°	14 warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van 25 l tot en met 5.000 l, met een totaal van 31.305 l: - D1,2: 2.850 l (1 x 2.850 l) - D3: 12.150 l (2 x 210 l, 3 x 3.910 l) - D4: 16.305 l (1 x 515 l, 4 x 1.015 l, 3 x 3.910 l)	31.305 liter	3
39.4.2°	43 warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van meer dan 5.000 l, met een totaal van 936.450 l: - D1,2: 545.750 l (3 x 8.850 l, 8 x 10.000 l, 4 x 10.900 l, 4 x 11.100 l, 4 x 22.800 l, 4 x 65.000 l) - D3: 195.100 l (2 x 20.250 l, 2 x 21.600 l, 2 x 27.000 l, 2 x 28.700 l) - D4: 195.600 l (12 x 19.000 l, 2 x 24.800 l, 4 x 27.000 l)	936.450 liter	2
39.5.2°	10 turbines met een totaal vermogen van 8.708 MWth, als volgt verdeeld: - D1: 1 x 1.311 MWth - D2: 1 x 1.311 MWth - D3: 1 x 3.054 MWth, 2 x 10 MWth en 1 x 2 MWth - D4: 1 x 2.988 MWth, 2 x 10 MWth en 1 x 2 MWth	8.708 MW	1
43.1.3°	2 verbrandingsinrichtingen voor de hulpstoomketel met een thermisch vermogen van 43,26 MWth elk en 1 verwarmingsinstallatie met een thermisch vermogen van 0,204 MWth (totaal rubriek: 86,724 MWth)	86.724 kW	1
43.3.2°	71 vast opgestelde motoren met een totaal nominaal thermisch ingangs-vermogen van 247,943 MWth als volgt opgedeeld: - D12: 75,6 MWth (4 x 6,2 MWth, 2 x 4,3 MWth, 2 x 6,1 MWth, 5 x 6,0 MWth) - D3: 72,3 MWth (4 x 12,6 MWth, 2 x 2,4 MWth, 3 x 5,7 MWth) - D4: 59,7 MWth (3 x 12,6 MWth, 2 x 2,4 MWth, 3 x 5,7 MWth) - Site: 40,343 MWth (1 x 0,020 MWth, 1 x 0,025 MWth, 1 x 0,033 MWth, 1 x 0,034 MWth, 4 x 0,044 MWth, 2 x 0,066 MWth, 1 x 0,103 MWth, 2 x 0,125 MWth, 5 x 0,234 MWth, 5 x 0,5 MWth, 4 x 4 MWth, 11 x 1,7 MWth, 3 x 0,4 MWth) 2 verbrandingsinrichtingen voor hulpstoomketels met een thermisch vermogen van 43,26 MWth elk en 1 verwarmingsinstallatie met een thermisch vermogen van 0,204 MWth (totaal 86,724 MWth)	334,667 MW	1
43.4.	71 vast opgestelde motoren met een totaal nominaal thermisch ingangs-vermogen van 247,943 MWth als volgt opgedeeld: - D12: 75,6 MWth (4 x 6,2 MWth, 2 x 4,3 MWth, 2 x 6,1 MWth, 5 x 6,0 MWth)	334,667 MW	1

	- D3: 72,3 MWth (4 x 12,6 MWth, 2 x 2,4 MWth, 3 x 5,7 MWth) - D4: 59,7 MWth (3 x 12,6 MWth, 2 x 2,4 MWth, 3 x 5,7 MWth) - Site: 40,343 MWth (1 x 0,020 MWth, 1 x 0,025 MWth, 1 x 0,033 MWth, 1 x 0,034 MWth, 4 x 0,044 MWth, 2 x 0,066 MWth, 1 x 0,103 MWth, 2 x 0,125 MWth, 5 x 0,234 MWth, 5 x 0,5 MWth, 4 x 4 MWth, 11 x 1,7 MWth, 3 x 0,4 MWth) 2 verbrandingsinrichtingen voor hulpstoomketels met een thermisch vermogen van 43,26 MWth elk en 1 verwarmingsinstallatie met een thermisch vermogen van 0,204 MWth (totaal 86,724 MWth)		
44.3.	De opslag van maximaal 65 ton smeeroïlen en vetten	65 ton	2
50.	De opslag van maximaal 50 ton strooizout	50 ton	2
57.4.	1 landingsplaats voor helikopters ter hoogte van het Guesthouse	1 landingsplaats	2

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

- onbepaalde duur, die aanvangt op datum van de vergunning, voor de stedenbouwkundige handelingen;
- een termijn verstrijkend op 30 maart 2031, voor wat betreft de ingedeelde inrichting of activiteit, die aanvangt op datum van de vergunning.

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

Met betrekking tot de ingedeelde inrichting of activiteit:

- 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/>.
- Bijzondere milieuvoorwaarden:
 - Nieuwe: /
 - Reeds bestaande:
 - Het lozen van het bedrijfsafvalwater

- a In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden.

Parameter	Eenheid	Concentratie
CZV	mg/l	125
Boor	kg/j	7 300
P _{tot}	mg/l	2
N _{tot}	mg/l (daggemiddelde)	daggemiddelde . 100 jaargemiddelde 27
N _{tot}	kg/j (glijdende jaarvracht)	7.200
Mn	mg/l	1
Sb	mg/l	0,07
Cr	mg/l	0,15
Totaal Co	mg/l	0,006 (zolang de rapportagegrens boven de norm ligt, geldt de rapportagegrens)
Se	mg/l	0,03
Sn	mg/l	0,04
Mo	mg/l	0,35
Totaal As	mg/l	0,05
Natriumfluorescinaat	mg/l	50
Totaal Cd	mg/l	0,003
Totaal Cu	mg/l	0,2
Totaal Zn	mg/l	0,8
Totaal Hg	mg/l	0,0005
Totaal Ni	mg/l	0,1
Totaal Ag	mg/l	0,002
Totaal Ba	mg/l	0,25
Totaal Tl	mg/l	0,002
Totaal F	mg/l	9
Nitrieten	mg/l	8 mg N-NO ₂ /l tot 31 december 2021 2 mg N-NO ₂ /l vanaf 1 januari 2022
AOX	µg/l	400

In verband met nitriet

- Een controleprogramma wordt geïmplementeerd met acties om het overlopen van de verzameltank van de vacuümcondensaten te vermijden

- Verder onderzoek wordt uitgevoerd voor het beperken van de hydraulische verblijftijd in het GSL-systeem
 - De exploitant maakt een tussentijds evaluatierapport, teneinde de progressie van het onderzoek en de uitwerking van de brongerichte maatregelen (controleprogramma en verder onderzoek van de hydraulische verblijftijd) te duiden en de impact op de finale lozingskwaliteit aantoonbaar te maken; dit rapport wordt bezorgd aan de afdeling Ecologisch Toezicht van de Vlaamse Milieumaatschappij en de afdeling GOP (Milieu) van het departement Omgeving tegen 31 december 2019
- b De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van titel II van het VLAREM, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art 3 van bijlage 231 van titel II van het VLAREM of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de rapportagegrens
 - c 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; langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.
 - d uit te voeren metingen: in functie van het toegelaten maximumdebiet dienen de metingen uitgevoerd zoals voorgeschreven in Afdeling 4.2.5. van VlareM II De meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezichthoudende ambtenaar
 - e. T 35°C bij één van de volgende condities:
 - bij een buitentemperatuur van 25°C of meer
 - bij een koelwaterinnametemperatuur van 20°C of meer voor zover de temperatuur van het ontvangende oppervlaktewater zoals vermeld in de milieukwaliteitsnormen niet overschreden wordt (art. 4.2.2.1.4° VlareM II)
2. Lozen van koelwater
- a In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene milieuvorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden.
Actieve chloor: 1 mg/l als ogenblikkelijke waarde
0,2 mg/l als daggemiddelde
 - b Wanneer de maximale lozingstemperatuur bereikt wordt op dagbasis, evenals bij het bereiken van een gemiddelde dagtemperatuur van 26°C van het gecapteerde water, dient de thermische vrachtbeperkt te worden, zeker bij de kentering van eb naar vloed, zodat de effecten gemilderd worden. De procentuele beperking van de thermische vracht dient hierbij overeen te stemmen met de bepalingen in het VLAREM terzake. Hiertoedienen in functie van de noodwendigheid
 - de koeltorens maximaal ingezet te worden en het water afkomstig van de directe koelkringen van Doel 1 en Doel 2 omgeleid worden naar de koeltorens,

- de temperatuur aan het gemeenschappelijke lozingspunt K3 maximaal beperkt worden door opening van de bypass koeltorens.
- c In toepassing van artikel 4.2.5.1.2 van Vlarem II kan voor de debietsmeting van het koelwater toepassing gemaakt worden van de berekeningsmethode die gebaseerd is op de gemeten innamegegevens water

3 Organisatorische maatregelen

- a De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier worden strikt opgevolgd, o.m. voor wat betreft de plaatsing, de bouw, de procesbeheersing en -beveiliging, het organisatorisch beheer en de interventie maatregelen
- b Het MER-rapport wordt regelmatig bijgewerkt en aangevuld bij elke uitbreiding en bij elke verandering die van die aard is dat het risico voor incidenten gewijzigd wordt. Het wordt aangepast rekening houdend met de evolutie van de techniek, de wetenschap en de opgedane ervaring. De aanvullingen worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid en aan de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -Projecten en de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving.
- c. De schriftelijke onderrichtingen voor de operaties van de eenheden zijn vastgelegd in standaard operatie procedures van het bedrijf. Ze vermelden de start en stop procedures, de procedures tijdens de normale werking en de procedures in verband met noodsituaties. Instructies in verband met werken uitgevoerd door eigen personeel of door derden zijn weergegeven in de bedrijfsprocedures die kunnen getoond worden aan de bevoegde ambtenaren uit een elektronisch klassement.
- d. Alle opslagtanks en –plaatsen zijn geïnventariseerd met naam en maximale hoeveelheid van het opgeslagen product. De inventaris (mag elektronisch zijn) dient “up to date” te worden gehouden en ter beschikking te zijn van bedrijfsbrandweer en toezichthoudende ambtenaren.
- e In de inrichting worden een of meerder personen belast met het in ontvangst nemen van klachten van bewoners van de omgeving aangaande hinder veroorzaakt door de inrichting. De gegrondheid van de klachten wordt onmiddellijk onderzocht.

4. Veiligheidsvoorschriften

- a In overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer dient een intern noodplan opgemaakt. Bij het opmaken van dit plan wordt rekening gehouden met de gegevens en aanbevelingen uit het veiligheidsnota. Dit noodplan wordt geregeld bijgewerkt en dient te berusten bij de bedrijfsbrandweer en ligt ter inzage van de plaatselijke brandweer en van al de met het toezicht belaste ambtenaren.
- b. Onverminderd andere wettelijke of reglementaire bepalingen terzake treft de exploitant de vereiste maatregelen om de buurt in voldoende mate te beschermen en de risico's en de gevolgen te beperken van brand en ontploffing die eigen zijn aan de aanwezigheid of de exploitatie van zijn installatie(s) en opslagplaats(en). Dit houdt onder meer in dat de nodige brandbestrijdingsmiddelen zijn voorzien. Het bepalen en het aanbrengen van de brandbestrijdingsmiddelen alsook alle andere voorzieningen in het kader van de brandveiligheid, gebeurt onafhankelijk van deze vergunningen in overleg met de plaatselijke brandweer.
- c De exploitant is verplicht alles in het werk te stellen om zware ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor mens en milieu te beperken. De

exploitant is te allen tijde in staat aan de bevoegde instanties aan te tonen dat hij zorg heeft gedragen voor het opsporen van mogelijke bestaande risico's voor zware ongevallen, voor het nemen van passende veiligheidsmaatregelen en voor de veiligheidsvoorlichting, -training en -uitrusting ter plaatse.

- d. Zodra er zich een zwaar ongeval, d.i. een zware emissie, brand of explosie in verband met een ongewoon voorval bij een industriële activiteit, die ernstig, onmiddellijk of later optredend gevaar oplevert voor de mens en/of het leefmilieu, voordoet, dient onverwijld de Burgemeester, de Gouverneur en de met het toezicht bevoegde ambtenaren hiervan op de hoogte gesteld.
 - e. Het bedienings- en onderhoudspersoneel dient terdege te worden opgeleid m.b.t. de chemische stoffen, de processen, de brandbestrijding en de bij ongeval te nemen maatregelen. De trainingen terzake dienen regelmatig te worden herhaald.
 - f. Alle veiligheidsvoorzieningen dienen volgens een opgesteld programma op hun goede werking gecontroleerd.
 - g. De volledige installatie wordt continu bewaakt en zowel overdag als 's nachts zal er steeds bevoegd personeel aanwezig zijn om toezicht te houden.
 - h. Het volledige bedrijfsterrein dient te worden omheind zodanig dat de toegang voor onbevoegden te allen tijde wordt verhinderd.
 - i. De nodige maatregelen worden getroffen om te beletten dat het uitvallen van het elektriciteitsnet een bijkomend risico voor de buurt zou teweegbrengen.
5. Periodiek nazicht installaties
- a. Onverminderd de reglementaire bepalingen terzake en de eisen gesteld in de milieuvoorwaarden wordt door de exploitant een programma opgesteld voor wat betreft het periodiek nazicht en periodiek onderhoud van de procesinstallatie. De data van de vaststellingen en de onderhoudswerkzaamheden aan de procesgebonden veiligheidsinstallaties worden (elektronisch) gearchiveerd met duidelijke vermelding van de verantwoordelijken. Op vraag kan deze (elektronische) archivering aan de bevoegde ambtenaren getoond worden.
 - b. Onafhankelijk van de eigen onderzoeken door de exploitant of zijn aangestelde en onverminderd de reglementaire bepalingen terzake dienen volgende keuringen te gebeuren:
 - 1. De volledige elektrische installatie van de ingedeelde inrichtingen dient regelmatig te worden gecontroleerd door een organisme erkend voor de keuring van elektrische installaties. Het volledige controleprogramma met inbegrip van de frequentie en van de aard van de keuring wordt vastgelegd door een deskundige terzake, moet aanvaard worden door de preventieadviseur en goedgekeurd door de afdeling Handhaving van het departement Omgeving. De elektrische installaties van de niet-ingedeelde inrichting moeten wat betreft de keuringen voldoen aan het AREI.
 - 2. Alle veiligheidsinstallaties (blusmiddelen, detectiesystemen, ...) worden periodiek gekeurd door een organisme erkend in de betreffende materie. Dit organisme bepaalt ondubbelzinnig of de installatie veilig kan werken en wanneer een nieuw onderzoek nodig is. De keuring door een organisme erkend in de betreffende materie kan eventueel

worden vervangen door een keuring door eigen personeel of niet-erkende derden voor zover :

- er hieromtrent geen wettelijk beletsel bestaat (federale & gewestelijk wetgeving/reglementering)
- er een voorstel hieromtrent, na overleg met de plaatselijke brandweer, goedgekeurd wordt door de toezichthoudende overheden (afdeling Handhaving van het departement Omgeving, Ministerie van Tewerkstelling en Arbeid). Dit voorstel omvat minimaal de oplijsting van de te keuren veiligheidsinstallaties, de frequentie van de keuring, de naam van de keurder en de motivatie (o.m. zgn. bekwaamheden en ervaring terzake)

6. De meldingsplicht van de overheid

- a De exploitant is verplicht, zodra er zich een zwaar ongeval, d.i. een zware emissie, brand of explosie in verband met een ongewoon voorval bij een industriële activiteit, die ernstig, onmiddellijk of later optredend gevaar oplevert voor de mens en/of het leefmilieu, voordoet, de bevoegde toezichthoudende ambtenaren en de gouverneur en de burgemeester.
 - 1 Onmiddellijk op de hoogte te brengen,
 - 2 Zodra de betreffende gegevens bekend zijn, het volgende mee te delen.
 - de omstandigheden waaronder het ongeval zich heeft voorgedaan;
 - alle beschikbare gegevens aan de hand waarvan de gevolgen van het ongeval voor de mens en het leefmilieu kunnen worden beoordeeld;
 - de getroffen noodmaatregelen;
 - 3 in kennis te stellen van de maatregelen die worden overwogen om.
 - de gevolgen van het ongeval op middellange en lange termijn te ondervangen,
 - te voorkomen dat dit ongeval zich nogmaals voordoet
- b In de inrichting worden een of meerdere personen gelast met het in ontvangst nemen van klachten van bewoners van de omgeving aangaande hinder veroorzaakt door de inrichting. De gegrondheid van de klachten wordt onmiddellijk onderzocht.
- c In de inrichting wordt een register bijgehouden waarin datum en uur van de klachten worden ingeschreven samen met de vaststellingen die werden gedaan aangaande de aard en de omvang van de hinder en zijn oorzaken
- d. De exploitant neemt onmiddellijk de vereiste maatregelen om de vastgestelde hinder weg te nemen of te beperken

7 De opslag van afvalstoffen

- a De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipienten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op een bevloering terechtkomen, die voorzien is van opvanggoten en vervolgens naar één of meerdere opvangputten kunnen geleid 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

8. Carcinogene stoffen

Voor carcinogene (R45–R49) stoffen dient gestreefd naar nulmissie. Acceptatie van deze producten is slechts toegestaan wanneer kan worden aangetoond dat alle maatregelen zijn getroffen om emissies te beperken. Deze maatregelen gelden niet alleen voor opslag- en verladersoperaties maar tevens bij monsternames en bij inspectie-, cleaning- en onderhoudswerkzaamheden van de installaties. Indien de exploitant voormelde producten wenst te accepteren binnen zijn installaties dient een rapport te worden opgesteld met betrekking tot de installatie(s) waarin voormelde stoffen gebruikt worden en waarin alle emissiebeperkende maatregelen per installatieonderdeel op een gedetailleerde wijze worden omschreven en welke garanderen dat bij normale exploitatie van de inrichting geen of verwaarloosbare emissies (zowel geleide als niet-geleide) kunnen plaatsvinden. Een erkend merdeskundige in de discipline lucht dient te bevestigen dat de voorziene maatregelen welke in voormeld rapport zijn omschreven, voldoen aan bovenvermelde eisen inzake emissiebeperking. Dit rapport moet worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, aan de afdeling Handhaving van het departement Omgeving en aan het gemeentebestuur van Beveren.

9. Informatiebord

In afwijking van artikel 5.17.1.3. van Vlarem II dient geen informatiebord aangebracht te worden.

Afwijkingsaanvraag

Bij beslissing OMV/2022102529 verleende de minister een afwijking van artikel 5.30.4.2 van titel II van het Vlarem mits naleving van volgende voorwaarden:

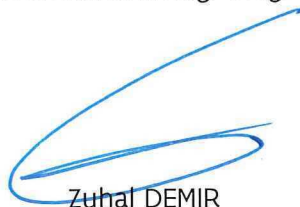
1. De zuivering en lozing van het afvalwater van de betoncentrale op de site gebeurt via de algemene waterzuiveringsinstallatie die zich op de site zelf bevindt.

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,

17 OKT. 2023

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



Zuhair 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>)