

Dossiernummer: OMV/2023085742  
 Projectinhoudversie (PIV): V2  
 Inrichtingsnummer: 20171204-0025  
 Ondernemingsnummer exploitant: 0442.100.363

Ministerieel besluit over de omgevingsvergunningsaanvraag van de bv Engie CC voor de regularisatie van 3 plekken op de terreinen van de kerncentrale Doel, gelegen te 9310 Beveren, Scheldemolenstraat 2, Haven 1800.

#### OMGEVINGSVERGUNNINGSAANVRAAG

De aanvraag gaat over de actualisatie en de regularisatie van het brandweeroefenterrein met aanhorigheden, de fietsenstalling, kantoren en werfcontainers bij de kerncentrale van Doel. Daarnaast bevat de aanvraag de actualisatie in het kader van het DSZ-project (=Definitieve Stopzetting).

De aanvraag heeft betrekking op terreinen gelegen te 9130 Beveren, Scheldemolenstraat 2, zoals ingetekend op het Omgevingsloket onder situering:



De aanvraag omvat de volgende stedenbouwkundige handelingen:

| Planaanduiding      | Stedenbouwkundige handeling | Beknopte beschrijving                                                                                                  |
|---------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fietsenstalling (*) | Bouwen of herbouwen         | Regularisatie van een fietsenstalling met grondafmetingen 23,36 m bij 10,76 m (oppervlakte 251 m <sup>2</sup> ) en een |

|              |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                   | hoogte van 2,15 m met 180 fietsparkeerplaatsen. De fietsenstalling bestaat uit een staalstructuur op een gepolierde betonnen plaat en is afgewerkt met open houten latwerk (zijwanden) en gegolfde polycarbonaatplaten (dak)                                                                                                                                                                                                         |
| Gebouw B     | Bouwen of herbouwen               | Regularisatie van de plaatsing van drie stalen zeecontainers van 6,12 m bij 2,54 m en een hoogte van 2,65 m elk voor de opslag van materiaal. Twee containers werden op de grond geplaatst met de lange zijde tegen elkaar en één container erbovenop. De totale dakoppervlakte van de constructie bedraagt 31,1 m <sup>2</sup> en heeft een totale hoogte van 6,40 m (inclusief stalen trap en borstwering)                         |
| Gebouw D     | Bouwen of herbouwen               | Regularisatie van de plaatsing van twee zeecontainers van 6,12 m bij 2,54 m en met een hoogte van 2,65 m met de korte zijde tegen elkaar voor de opslag van materiaal. Aan de noordelijke zijde werden een afdak en open wachtruimte aangebouwd van 10 m bij 2,77 m en een lessenaarsdak met een hoogte van 2,31 m tot 2,65 m. De totale constructie heeft een oppervlakte van 58,8 m <sup>2</sup> en een maximale hoogte van 2,65 m |
| Oefenbak (*) | Verbouwen/wijzigen infrastructuur | Regularisatie van een betonnen oefenbak voor de brandweer van 17,92 m bij 17,24 m (totale oppervlakte van 309 m <sup>2</sup> ). De oefenbak kreeg een betonomranding met een hoogte van 0,25 m                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tank A       | Verbouwen/wijzigen infrastructuur | Regularisatie van de plaatsing van een bovengrondse dubbelwandige metalen opslagtank op een betonplaat met een oppervlakte van 33,22 m <sup>2</sup> . De tank heeft een cilindervorm en heeft een lengte van 6,76 m en (inclusief poten) een hoogte van 2,48 m. Op en rond de tank zijn een trap en leuning uit aluminium aanwezig, zodat de totale hoogte van de constructie 3,98 m bedraagt                                        |
| Tank B       | Verbouwen/wijzigen infrastructuur | Regularisatie van de plaatsing van een ondergrondse dubbelwandige                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                       |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       |                                                                                   | metalen opslagtank. De tank heeft een cilindervorm en heeft een lengte van 5,19 m en een diameter van 2,20 m en de onderzijde bevindt zich op een diepte van 3 m onder het maaiveld.                                                                                                                                                                                                           |
| Gebouw A              | Nieuwbouw van bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies en andere handelingen | Regularisatie van een instructiegebouw bij het brandweeroefenterrein, bestaande uit twee bureaucontainers van 3,08 m bij 6,15 m elk. De containers worden met de lange zijde tegen elkaar geplaatst. De constructie heeft een totale oppervlakte van 37,95 m <sup>2</sup> en een hoogte van 3,16 m                                                                                             |
| Gebouw C              | Nieuwbouw van bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies en andere handelingen | Regularisatie van de plaatsing van twee containers voor opslag bij het brandweeroefenterrein van 3,02 m bij 2,11 m elk. De containers worden met de lange zijde tegen elkaar geplaatst, waardoor de constructie een totale oppervlakte van 12,74 m <sup>2</sup> en een hoogte van 2,2 m heeft                                                                                                  |
| Werfcontainers EQUANS | Bouwen of herbouwen                                                               | Regularisatie van de plaatsing van vier werfcontainers van 6 m bij 12 m en een hoogte van 3,16 m en één container van 6 m bij 3 m en een hoogte van 3,16 m. Vier containers bevinden zich op de grond, de vijfde werd erboven geplaatst en is bereikbaar via een metalen trap. De gezamenlijke dakoppervlakte bedraagt 235 m <sup>2</sup> en de constructie heeft een totale hoogte van 6,32 m |
| Kantoorcontainers     | Bouwen of herbouwen                                                               | Regularisatie van de plaatsing van acht onderling verbonden kantoorcontainers van elk 6,13 m bij 3,08 m en een hoogte van 3,16 m. De totale dakoppervlakte van de constructie bedraagt 151,78 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                   |
| Wadi                  | Het reliëf van de bodem aanmerkelijk wijzigen                                     | Aanleg van een wadi voor de infiltratie van het hemelwater afstromend van de werfcontainers met een infiltrerend oppervlak van 39 m <sup>2</sup> en een volume van 7,8 m <sup>3</sup> en een maximale diepte van 0,2 m                                                                                                                                                                         |

(\*) Opmerkingen:

- De gegevens opgenomen in de datablokken op het Omgevingsloket wijken op een aantal plaatsen af van de afmetingen op de plannen. Zo is bijvoorbeeld voor de fietsenstalling een hoogte van 2,20 m aangegeven in de datablokken, terwijl op de plannen een hoogte van 2,15 m wordt vermeld en de bovenzijde zich op 2,25 m boven

het maaiveld bevindt. Voor de informatie opgenomen in de bovenstaande tabel werd uitgegaan van de afmetingen zoals opgenomen op de plannen;

- De kiezelverharding rondom de oefenbak wordt niet expliciet aangevraagd. Dit betreft een waterdoorlatende grijze grindverharding van 26,69 m bij 24,92 m met een dikte van 10 cm op een onderfundering type 1 met een dikte van 20 cm en een geotextiel omrand door een boordsteen. Deze verharding is zichtbaar op het grondplan en inplantingsplan van de oefenbak en de opbouw ervan is zichtbaar op de toegevoegde snedes. Bijgevolg is er voldoende informatie om deze verharding te kunnen beoordelen.

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

- het slopen van verhardingen met een oppervlakte van 69 m<sup>2</sup> bij de werfcontainers EQUANS en 36 m<sup>2</sup> bij de fietsenstalling (artikel 13.2 van het Vrijstellingsbesluit);
- de aanleg van een ondergrondse afvoergoot voor hemelwater van de werfcontainers EQUANS naar de wadi en een ondergrondse overloopleiding van de wadi naar de bestaande riolering (artikel 3.1.1° van het Vrijstellingsbesluit);
- De aanleg van groenzones.

De aanvraag omvat voor wat de ingedeelde inrichting of activiteit betreft een actualisatie en een regularisatie.

De aanvraag omvat de volgende rubrieken:

| Rubriek   | Aard        | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                    | Hoeveelheid + eenheid                 |
|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 6.4.2°    | Verandering | Buiten dienst stellen van een turbine en nooddiesel<br>Correctie van niet vergunningsplichtige mobiele generatoren <150 kVA                                                                                                                                                     | -110.000 liter                        |
| 12.1.1.3° | Verandering | Buiten dienst stellen van de turbine D3 (- 1.330.000 kVA) en nooddiesels D3 (- 2.800 kVA)<br>Een correctie van niet vergunningsplichtige mobiele generatoren < 150 kVA (site: - 325 kVA)                                                                                        | -1.333.125 kVA                        |
| 12.2.2°   | Verandering | Toename van het vermogen door vervanging van een transfo voor voeding DECOM (+ 28.000 kVA)                                                                                                                                                                                      | 28.000 kVA                            |
| 16.3.1°   | Verandering | Een vermindering van 48,16 ton CO <sub>2</sub> -equivalent door:<br>- uitbreiding met +12,78 ton CO <sub>2</sub> -equivalent (containers)<br>- vernieuwing bestaande koelgroepen alsook buiten dienststelling van een koelgroep (DECOM) - 60,94 ton CO <sub>2</sub> -equivalent | 1.284 ton CO <sub>2</sub> -equivalent |
| 16.3.2°b) | Verandering | Een vermindering van 153,1 kW door:<br>- uitbreiding met 9 airco's; 7 airco's in de kantoorcontainers (totaal 21,4 kW) en 2 airco's (totaal 40 kW) in de werfcontainers + 61,4 kW                                                                                               | -153,1 kW                             |

|               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |
|---------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|               |             | - buitendienst stellen IA compressor en wijziging koelgroepen (DECOM) - 214,5 kW                                                                                                                                                                                       |                |
| 17.1.2.1.3°   | Verandering | De uitbreiding van nieuwe opslagplaatsen voor de opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten.<br>De totale hoeveelheid blijft ongewijzigd                                                                                                                           | 0 liter        |
| 17.1.2.2.3°   | Verandering | Bij de stopzetting van eenheid 3 werden de H2 en N2 reservoirs verwijderd                                                                                                                                                                                              | -24.000 liter  |
| 17.3.2.1.1.3° | Verandering | De uitbreiding met nieuwe opslagplaatsen voor de opslag van gasolie.<br>De totale hoeveelheid blijft ongewijzigd                                                                                                                                                       | 0 ton          |
| 17.3.2.1.2.2° | Verandering | Buiten dienst stellen machinezaal D3<br>Correctie D12 Correctie D4                                                                                                                                                                                                     | 0 ton          |
| 17.3.4.3°     | Verandering | De uitbreiding van het aantal opslagplaatsen heeft geen impact op de hoeveelheid<br>Bij de stopzetting van eenheid 3 werden de H2SO4- en NaOH reservoirs buiten dienst genomen (-115 ton)                                                                              | -115 ton       |
| 17.3.6.3°     | Verandering | Buiten dienst stellen van het aantal opslagplaatsen, niet van de hoeveelheid                                                                                                                                                                                           | 0 ton          |
| 17.3.8.3°     | Verandering | Buiten dienst stellen van het aantal opslagplaatsen, niet van de hoeveelheid                                                                                                                                                                                           | 0 ton          |
| 39.2.1°       | Verandering | Buiten dienst stellen eenheid 3 werden 7 stoomvaten met een individuele inhoud van 300 l tot en met 5.000 l, buiten dienstgenomen: D3: 26.800 l (1 x 3.300 l, 5 x 4.500 l)                                                                                             | -26.800 liter  |
| 39.2.2°       | Verandering | Buiten dienst stellen eenheid 3: 18 stoomvaten met een individuele inhoud van meer dan 5.000 l, met een totaal van 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) | -276.750 liter |
| 39.4.2°       | Verandering | Buiten dienst stellen eenheid 3: 6 warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van meer dan 5.000 l, met een totaal van 195.100 l (2 x 20.250 l, 2 x 21.600 l, 2 x 27.000 l, 2 x 28.700 l)                                                    | -186.250 liter |
| 39.5.2°       | Verandering | Buiten dienst stellen eenheid 3: 3 turbines met een vermogen van 1 x 3.054 MWth en 2 x 10 MWth                                                                                                                                                                         | -3.074 MW      |

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 <sup>3</sup> /uur | 1      |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---|
|           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- K1 (koelwater afkomstig van Doel 1): maximaal 44.500 m<sup>3</sup>/uur in winter (oktober tot en met april) en maximaal 56.800 m<sup>3</sup>/uur in zomer (mei tot en met september);</li> <li>- K2 (koelwater afkomstig van Doel 2): maximaal 44.500 m<sup>3</sup>/uur in winter en maximaal 56.800 m<sup>3</sup>/uur in zomer;</li> <li>- K3: maximaal 171.160 m<sup>3</sup>/uur in winter en maximaal 195.760 m<sup>3</sup>/uur in zomer, waarvan: <ul style="list-style-type: none"> <li>- maximaal 44.500 m<sup>3</sup>/uur (w)/56.800 m<sup>3</sup>/uur (z) afkomstig van Doel 1;</li> <li>- maximaal 44.500 m<sup>3</sup>/uur (w)/56.800 m<sup>3</sup>/uur (z) afkomstig van Doel 2;</li> <li>- maximaal 40.000 m<sup>3</sup>/uur + 1.080 m<sup>3</sup>/uur afkomstig van Doel 3;</li> <li>- maximaal 40.000 m<sup>3</sup>/uur + 1.080 m<sup>3</sup>/uur afkomstig van Doel 4</li> </ul> </li> </ul> |                             |   |
| 3.6.1.    | De lozing van huishoudelijk afvalwater in oppervlaktewater (maximaal 90 m <sup>3</sup> /uur, 135 m <sup>3</sup> /dag en 50.000 m <sup>3</sup> /jaar (= droogweerdebeten)) via 5 biorotoren en als volgt verdeeld over 5 lozingspunten: <ul style="list-style-type: none"> <li>- H1: 20 m<sup>3</sup>/uur en 30 m<sup>3</sup>/dag;</li> <li>- H2: 20 m<sup>3</sup>/uur en 30 m<sup>3</sup>/dag;</li> <li>- H3: 10 m<sup>3</sup>/uur en 15 m<sup>3</sup>/dag;</li> <li>- H4: 30 m<sup>3</sup>/uur en 45 m<sup>3</sup>/dag;</li> <li>- H5: 10 m<sup>3</sup>/uur en 15 m<sup>3</sup>/dag</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50.000 m <sup>3</sup> /jaar | 3 |
| 3.6.3.3°  | De lozing van bedrijfsafvalwater (maximaal 700 m <sup>3</sup> /uur, 3.000 m <sup>3</sup> /dag en 600.000 m <sup>3</sup> /jaar): <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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);</li> <li>- de vloerwaters afkomstig van Doel 1, Doel 2, Doel 3, Doel 3 en het WAB-gebouw (water- en afvalbehandelingseenheid);</li> <li>- 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</li> </ul>                                                                                                                                                                             | 700 m <sup>3</sup> /uur     | 1 |
| 6.4.2°    | De opslag van brandbare vloeistoffen met een totale capaciteit van 890.000 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 890.000 liter               | 2 |
| 6.5.1°    | 2 brandstofverdeelininstallaties                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 verdeelslang              | 3 |
| 12.1.1.3° | Inrichtingen voor het produceren van elektriciteit met een totaal geïnstalleerd elektrisch vermogen van 3.837.380,4 kVA, als volgt verdeeld:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2.504.255,4 kVA             | 1 |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |   |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---|
|           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- dieselgroepen (vast opgesteld): 110.905,4 kVA (D12: 35.750 kVA; D3: 40.700 kVA; D4: 33.735 kVA; site 720,4 kVA);</li> <li>- dieselgroep (mobiel): 6.475 kVA (11 x 500 kVA; 3 x 325 kVA);</li> <li>- stoomturbines: 2.390.000 kVA (D12: 2 x 530.000 kVA; D4: 1 x 1.330.000 kVA)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |   |
| 12.2.2°   | 66 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA, als volgt verdeeld: <ul style="list-style-type: none"> <li>- D12: 8 x 2.000 kVA, 6 x 200.000 kVA, 4 x 36.000 kVA en 5 x 2.000 kVA;</li> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- Site: 1 x 4.000 kVA, 1 x 36.000 kVA, 1 x 200.000 kVA en 1 x 500.000 kVA;</li> <li>- WAB: 1 x 8.000 kVA</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5.595.200 kVA                            | 2 |
| 15.1.2°   | Het stallen van voertuigen in: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 stallingruimten waarin meer dan 25 voertuigen gestald kunnen worden;</li> <li>- 1.500 parkeerplaatsen waar personeel en contractorvoertuigen kunnen gesteld worden</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.500 voertuigen                         | 2 |
| 15.2.     | Een herstelplaats voor voertuigen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 herstelplaats                          | 3 |
| 16.3.1°   | Airco's, koelinstallaties en warmtepompen met een totale CO <sub>2</sub> equivalentie van 8.597,62 ton                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8.658,62 ton CO <sub>2</sub> -equivalent | 1 |
| 16.3.2°b) | Inrichtingen voor het fysisch behandelen van gasen als volgt verdeeld: <ul style="list-style-type: none"> <li>- D12: Koelinstallaties en airconditioning installaties: 753,63 kW Luchtcompressoren: 784 kW;</li> <li>- D3: koelinstallaties, compressoren en airconditioning installaties: 793,51 kW;</li> <li>- Luchtcompressoren: 649 kW 1 compressor voor het vullen van stikstofbatterijen (N2) van 5,5 kW;</li> <li>- 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;</li> <li>- WAB: Koelinstallaties en airconditioning installaties: 272,7 kW Luchtcompressoren: 816 kW;</li> <li>- Site: Koelinstallaties: 11,498 kW Luchtcompressoren: 1.209,5 kW Airconditioning installaties: 3.199,005 kW 3 warmtepompen voor container refter, sanitair dames en sanitair heren: 4,69 kW</li> </ul> | 11.463.673 kW                            | 2 |
| 17.1.1.2° | 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 recipiënten 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 l waterstof, 4.000 l CO <sub>2</sub> en 15.000 l stikstof              | 55.000 liter  | 1 |
| 17.2.1.       | Inrichtingen waarvan 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 1.000.000 kg                                                                                             | 1.000 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 milieugevaarlijke 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 respectievelijk in D3 en D4                                                                                                                                         | 2 labo's      | 3 |
| 29.5.2.2°a)   | Metaalbewerkingsmachines met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 1.550 kW, als volgt verdeeld:<br>- D12: 90 kW;<br>- D3: 600 kW;<br>- D4: 60 kW;<br>- Site: 750 kW;                              | 1.550 kW      | 2 |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|
|             | - WAB: 50 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |   |
| 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:<br>- D12: 18,7 kW;<br>- D3: 16 kW;<br>- D4: 11 kW;<br>- 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:<br>1. 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));<br>- 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));<br>- 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));<br>- 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°     | 16 stoomvaten met een individuele inhoud van 300 l tot en met 5.000 l, met een totaal van 63.630 l:<br>- D12: 29.200 l (4 x 5.000 l, 5 x 1.000 l, 1 x 1.200 l, 1 x 3.000 l);<br>- D3: 0 l;<br>- D4: 0 l;<br>- WAB: 8.630 l (1 x 770 l, 3 x 1.260 l, 2 x 2.040 l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 36.830 liter  | 3 |
| 39.2.2°     | 32 stoomvaten met een individuele inhoud van meer dan 5.000 l, met een totaal van 714.260 l:<br>- D12: 162.000 l (5 x 8.000 l, 6 x 10.000 l, 1 x 12.000 l, 2 x 25.000 l);<br>- D3: 0 l;<br>- 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);<br>- WAB: 0 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 437.500 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:<br>- D12: 2.850 l (1 x 2.850 l);<br>- D3: 12.150 l (2 x 210 l, 3 x 3.910 l);<br>- 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° | <p>37 warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van meer dan 5.000 l, met een totaal van 936.450 l:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- D12: 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);</li> <li>- D3: 195.100 l (2 x 20.250 l, 2 x 21.600 l, 2 x 27.000 l, 2 x 28.700 l);</li> <li>- D4: 195.600 l (12 x 19.000 l, 2 x 24.800 l, 4 x 27.000 l)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 750.200 liter | 2 |
| 39.5.2° | <p>7 turbines met een totaal vermogen van 8.708 MWth, als volgt verdeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- D1: 1 x 1.311 MWth;</li> <li>- D2: 1 x 1.311 MWth;</li> <li>- D3: 1 x 2 MWth;</li> <li>- D4: 1 x 2.988 MWth, 2 x 10 MWth en 1 x 2 MWth</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5.634 MW      | 1 |
| 43.1.3° | <p>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)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 86.724 kW     | 1 |
| 43.3.2° | <p>71 vast opgestelde motoren met een totaal nominaal thermisch ingangs-vermogen van 247,943 MWth als volgt opgedeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- D12: 75,6 MWth (4 x 6,2 MWth, 2 x 4,3 MWth, 2 x 6,1 MWth, 5 x 6,0 MWth);</li> <li>- D3: 72,3 MWth (4 x 12,6 MWth, 2 x 2,4 MWth, 3 x 5,7 MWth);</li> <li>- D4: 59,7 MWth (3 x 12,6 MWth, 2 x 2,4 MWth, 3 x 5,7 MWth);</li> <li>- 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)</li> </ul> <p>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)</p> | 334,667 MW    | 1 |
| 43.4.   | <p>71 vast opgestelde motoren met een totaal nominaal thermisch ingangs-vermogen van 247,943 MWth als volgt opgedeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- D12: 75,6 MWth (4 x 6,2 MWth, 2 x 4,3 MWth, 2 x 6,1 MWth, 5 x 6,0 MWth);</li> <li>- D3: 72,3 MWth (4 x 12,6 MWth, 2 x 2,4 MWth, 3 x 5,7 MWth);</li> <li>- D4: 59,7 MWth (3 x 12,6 MWth, 2 x 2,4 MWth, 3 x 5,7 MWth);</li> <li>- 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</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 334,667 MW    | 1 |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |   |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|
|       | 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)<br>2 verbrandingsinrichtingen voor<br>hulpstoomketels met een thermisch vermogen<br>van 43,26 MWth elk en 1 verwarmingsinstallatie<br>met een thermisch vermogen van 0,204 MWth<br>(totaal 86,724 MWth) |                |   |
| 44.3. | De opslag van maximaal 65 ton smeeroliën 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 landingsbaan | 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 36, 1000 Brussel, en per beveiligde zending verzonden en ontvangen op 13 februari 2024 en vervolledigd op 11 april 2024.

De aanvraag is volledig en ontvankelijk verklaard op 10 mei 2024.

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 20 mei 2024 tot en met 19 juni 2024 in de gemeente Beveren. Er werd 1 bezwaarschrift ingediend dat in feite een advies betreft van de nv Elia Asset waarin gesteld wordt geen bezwaar te hebben tegen voorliggend dossier mits rekening wordt gehouden met de veiligheidsvoorschriften. Gezien de aanvraag vrijwel volledig de regularisatie van eerder uitgevoerde werken betreft (enkel de wadi is nog aan te leggen), stelt er zich geen probleem naar veiligheid toe.

#### ADVIEZEN

Op 15 mei 2024 deelde het agentschap Onroerend Erfgoed in een bericht op het Omgevingsloket mee dat geen advies zal worden verleend.

Het advies van 3 juni 2024 van het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB) is gunstig.

Op 14 juni 2024 deelde het de Polder van het Land van Waas in een bericht op het Omgevingsloket mee dat geen advies zal worden verleend aangezien voorliggend dossier geen invloed heeft op de waterhuishouding.

Het subadvies van 14 juni 2024 van de ov Maatschappij voor het haven-, grond- en industrialisatiebeleid van het linkerscheldeoevergebied aan het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Beveren is gunstig.

Het advies van 20 juni 2024 van de nv van publiek recht Havenbedrijf Antwerpen-Brugge is gunstig.

Het advies van 24 juni 2024 van het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Beveren is voorwaardelijk gunstig.

Het advies van 5 juli 2024 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (Water – Lucht (industriële)) is gunstig.

Het advies van 5 juli 2024 van de nv De Vlaamse Waterweg - regio Centraal is gunstig.

Het advies van 5 juli 2024 van het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle is gunstig.

Het geïntegreerde advies van 31 juli 2024 van de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten (GOP) (Ruimte en Milieu) van het Departement Omgeving is voorwaardelijk gunstig.

#### GOVC

Er werd op 18 juli 2024 via het Omgevingsloket een uitnodiging verstuurd om gehoord te worden tijdens de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie van 6 augustus 2024.

Op 29 juli 2024 heeft de aanvrager zich verontschuldigd voor de hoorzitting via volgend bericht op het Omgevingsloket: *“Gezien er geen bezwaren geuit zijn tegen het dossier lijkt het ons onnodig om verdere verduidelijkingen te geven op de commissie. Wij zien dus af om, mbt dossier 2023085742 gehoord te worden op de commissie van, 6 augustus 2024.”*

Het advies van 6 augustus 2024 van de Gewestelijke Omgevingsvergunningscommissie is voorwaardelijk gunstig.

## HISTORIEK

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

| Overheid <sup>(1)</sup> | Referentie         | Datum besluit | Vervaldatum | Voorwerp                                                                                                |
|-------------------------|--------------------|---------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deputatie               | M03/46003/46/2/A/5 | 31/03/2011    | 30/03/2031  | Verder exploiteren van een inrichting voor het opwekken van elektriciteit (niet-nucleaire installaties) |
| Deputatie               | M03/46003/46/2/W/5 | 10/11/2011    | 30/03/2031  | Wijziging van de vergunningsvoorwaarden                                                                 |
| Deputatie               | M03/46003/46/2/W/6 | 12/02/2015    | 30/03/2031  | Wijziging van de vergunningsvoorwaarden                                                                 |
| Deputatie               | M03/46003/46/2/M/2 | 12/03/2015    | 30/03/2031  | Mededeling kleine verandering                                                                           |
| Deputatie               | M03/46003/46/2/M/3 | 25/02/2016    | 30/03/2031  | Mededeling kleine verandering                                                                           |
| Deputatie               | M03/46003/46/2/M/4 | 16/02/2017    | 30/03/2031  | Mededeling kleine verandering                                                                           |
| MB                      | OMV/2017009795     | 15/05/2018    | 30/03/2031  | Uitspraak bijstelling voorwaarden                                                                       |
| GOA                     | OMV/2018122825     | 07/02/2019    | 30/03/2031  | Verandering van de exploitatie                                                                          |
| MB                      | OMV/2022102529     | 20/01/2023    | 30/03/2031  | Afwijking van artikel 5.30.4.2 van titel II van het VLAREM                                              |

<sup>(1)</sup> GOA = gewestelijk omgevingsambtenaar

MB = besluit bevoegde Vlaamse minister

De volgende omgevingsvergunningen zijn gekend:

- OMV/2023062144 bij ministerieel besluit van 17 oktober 2023 voor het verwijderen van 3 silo's en het plaatsten van een nieuwe cementsilo;
- OMV/2020090392 bij besluit van de gewestelijke omgevingsambtenaar van 9 oktober 2020 voor de regularisatie van sanitair en complex voor verpozing.

## 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 Linkerscheldeoever 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 merkelijk 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.

#### Water:

De aanvraag grenst ten oosten aan de Schelde. De locatie van parking Zuidoost ligt in een gebied met een middelgrote kans op overstromingen. De locatie van kantoorcontainers zijn gelegen aan een gebied met een kleine/middelgrote kans op overstromingen.

#### Natuur:

De perceelsgrens van de site van voorliggende aanvraag paalt aan:

- het habitatrictlijngebied, 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent' (code BE2300006);
- het vogelrichtlijngebied, 'Schorren en polders van de Beneden-Schelde' (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;
- het VEN-gebied 'Slikken en schorren langs de Schelde' (gebiedsnummer 304).

#### Onroerend Erfgoed:

De aanvraag grenst ten oosten aan het cultuurhistorisch landschap 'Slikken en schorren van Oude Doel'. Ten noorden, op de Scheldedijk, bevindt zich het monument 'Brits oorlogsmonument Tweede Wereldoorlog'.

#### Seveso:

De site van de aanvraag betreft een lagedrempel seveso-inrichting.

Aan de overzijde van de Schelde bevinden zich de volgende hogedrempel sevesobedrijven: de nv BASF Antwerpen, de nv Covestro, de nv Evonik Antwerpen, de nv Advorio Stolthaven Antwerp, INOVYN Manufacturing Belgium – Antwerpen, de nv Nippon Gases Belgium – Antwerpen, de nv INEOS Olefins Belgium en de nv Vopak Energy Park Antwerp.

#### 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).

### 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 industriegebied en agrarisch gebied met overdruk havenuitbreidingsgebied.

In deze zone gelden de stedenbouwkundige voorschriften zoals bepaald in artikel 7.2.0 en 11.4.1, 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 11.4.1.*

*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 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 is het besluit van de Vlaamse Regering van 10 februari 2023 tot vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwater, tot wijziging van het besluit van de Vlaamse Regering van 16 juli 2010 tot bepaling van stedenbouwkundige handelingen waarvoor geen omgevingsvergunning nodig is en tot opheffing van het besluit van de Vlaamse Regering van 5 juli 2013 houdende vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater (hierna: hemelwaterverordening) van toepassing.

Op de aanvraag zijn 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 2.1.1 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-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.

|                    |
|--------------------|
| <b>BEOORDELING</b> |
|--------------------|

### **Aanvraag**

Voorliggende aanvraag omvat een regularisatie van 3 locaties op de terreinen van de kerncentrale Doel.

#### Stedenbouwkundige handelingen

De stedenbouwkundige handelingen worden uitgevoerd op drie locaties: ter hoogte van het brandweeroefenterrein in het noorden, ter hoogte van parking zuidoost in het zuidoosten en ter hoogte van de WAB (de water- en afvalbehandelingsinstallatie) naar het westen van het terrein toe.

#### *Brandweeroefenterrein*

Dit terrein wordt gebruikt door het personeel van de kerncentrale om veiligheidsprocedures te oefenen inzake brandbestrijding en brandveiligheid. Op deze locatie worden de stedenbouwkundige handelingen 'Tank A', 'Tank B', 'Gebouw A', 'Gebouw B', 'Gebouw C', 'Gebouw D' en 'Oefenbak' uitgevoerd.

- Gebouw A bevindt zich vooraan het brandweeroefenterrein, ten oosten van de toegangsweg. Dit gebouw wordt gebruikt als opleidingslokaal bij het brandweeroefenterrein waar een korte toelichting wordt gegeven voor de start van de oefening (1 tot 1,5 uur per cursus). Dit betreft een modulair gebouw bestaande uit twee kantoormodules geplaatst op betonnen sokkels van samen 6,15 m bij 6,17 m en een totale hoogte van 3,16 m. De containers zijn boven en onder blauw met daartussen een zilvergrijze plaat. Het afstromend hemelwater infiltreert op eigen terrein;
- Gebouw B situeert zich tussen gebouwen A en C en bestaat uit drie containers voor de opslag van materiaal in het kader van de brandweeroefeningen. Twee containers van 6,12 m bij 2,54 m bevinden zich op de grond, één werd erboven geplaatst. Op het dak van deze containers wordt een stalen borstwering geplaatst en de containers zijn toegankelijk via een stalen kooiladder. De maximale hoogte van de constructie bedraagt 6,4 m;
- Gebouw C bevindt zich naast gebouw B en achter gebouw D en doet dienst als opslag van olie en benzine. Dit gebouw bestaat uit twee naast elkaar geplaatste stalen containers van 3,02 m bij 2,11 m en een hoogte van 2,2 m;
- Gebouw D situeert zich naast en voor gebouw C en bestaat uit twee achter elkaar geplaatste containers van 6,12 m bij 2,54 m en een hoogte van 2,65 m en wordt gebruikt voor de opslag van materiaal. Aan deze containers werd een afdak aangebouwd van 10 m bij 2,77 m en een hoogte van 2,65 m tot 2,31 m dat wordt gebruikt als wachtruimte;
- De oefenbak zelf is een betonverharding van 17,92 m bij 17,24 m met een opstaande rand van 0,25 m. Deze oefenbak wordt gebruikt om verschillende blussituaties te simuleren. Het opvangen potentieel vervuild regen- en bluswater, wordt afgevoerd naar een ondergrondse tank B. Deze dubbelwandige tank is cilindervormig, heeft een lengte van 5,19 m en een diameter van 2,20 m. Wanneer deze tank vol is, wordt het water overgepompt naar een bovengrondse tank A. Dit betreft een cilindervormige dubbelwandige stalen tank met een lengte van 6,76 m en een diameter van 2,15 m die

op een betonnen sokkel werd geplaatst. Op en rond de tank zijn een trap en leuning uit aluminium aanwezig, zodat de totale hoogte van de constructie 3,98 m bedraagt. Rondom deze oefenbak werd een kiezelverharding aangelegd. Dit betreft een waterdoorlatende grijze grindverharding van 26,69 m bij 24,92 m met een dikte van 10 cm op een onderfundering met een onderfundering type 1 met een dikte van 20 cm en een geotextiel omrand door een boordsteen.

#### *Parking zuidoost*

Op deze locatie worden de stedenbouwkundige handelingen 'Fietsenstalling', 'Werfcontainers EQUANS' en 'Wadi' uitgevoerd.

- De fietsenstalling bevindt zich op de parking ten zuiden van het MOB-gebouw (magazijn oliën en brandbare stoffen) op de hoek van de Werkhuizenlaan en de Molse weg. De fietsenstalling is opgebouwd uit een stalen constructie op een betonnen funderingsplaat. Ze meet 23,36 m bij 10,76 m en heeft een hoogte van 2,15 m. De gevels worden afgewerkt met houten planken met openingen tussen de planken. Het dak wordt afgewerkt met gegolfde, doorschijnende polycarbonaatplaten. In de fietsenstalling zijn 180 stalplaatsen aanwezig en 3 lockers voor het opladen van batterijen van elektrische fietsen;
- De werfcontainers EQUANS bevinden zich ten noorden van de fietsenstalling. De werfcontainers bestaan uit twee eenheden: een oostelijke van twee bouwlagen en een westelijke van één bouwlaag. De oostelijke eenheid meet circa 12 m bij 12 m (gelijkvloers) en circa 11 m bij 6 m op de verdieping, bereikbaar via een externe metalen trap. Op de gelijkvloerse verdieping bevindt zich een lasatelier en worden PMGE (producten met gevaarlijke eigenschappen) opgeslagen. Op de eerste verdieping bevinden zich burelen. De westelijke eenheid bestaat uit twee modules: één van 12 m bij 6 m en één van 6 m bij 3 m en wordt gebruikt als atelier. Deze werkplaatsen waren initieel bedoeld als tijdelijke constructies, maar gezien er nood was om ze permanent te behouden, wordt de regularisatie aangevraagd;
- Voor de infiltratie van het opgevangen hemelwater wordt een wadi aangelegd met een oppervlakte van 39 m<sup>2</sup>, een volume van 7,8 m<sup>3</sup> en een diepte van maximaal 20 cm. De overloop wordt aangesloten op de bestaande riolering van de parking.

#### *Kantoorcontainers WAB*

- Op deze locatie wordt de stedenbouwkundige handeling 'Kantoorcontainer WAB' uitgevoerd. Deze zone bevindt zich ten zuidwesten van het WAB-gebouw en ten westen van het EWG-gebouw (bijgebouw bij de water- en afvalbehandelingsinstallatie). De constructie bestaat uit 8 kantoorunits van 6,13 m bij 3,08 m en met een hoogte van 3,16 m die in twee rijen van 4 werden geplaatst en verbonden zijn door een centrale gang. Deze containers werden initieel geplaatst als een tijdelijke constructie, maar na verloop van tijd bleek de extra kantoorcapaciteit blijvend noodzakelijk. Bijgevolg wordt de regularisatie aangevraagd. Voor het sanitair dient te worden uitgeweken naar het naastgelegen EWG-gebouw, gezien er geen sanitair is voorzien binnen de units.

#### Ingedeelde inrichting of activiteit

Voorliggende vergunningsaanvraag betreft de actualisatie (DSZ-project) en regularisatie van het brandweeroefenterrein, de fietsenstalling, de kantoorcontainers WAB en de werfcontainers aan de kerncentrale van Doel.

Volgende wijzigingen worden aangevraagd voor de regularisatie van het brandweeroefenterrein, fietsenstalling en containers (werf en kantoor):

- Een uitbreiding met 12,78 ton CO<sub>2</sub>-equivalent wat het totaal CO<sub>2</sub>-equivalent op 8.658,56 ton brengt (uitbreiding – rubriek 16.3.1°);

- Een uitbreiding van het koelvermogen met 61,4 kW wat het totaal vermogen van de koelinstallaties op 11.678,173 kW brengt (uitbreiding – 16.3.2°b);
- De uitbreiding van opslagplaatsen voor gasen in verplaatsbare recipiënten (wijziging - 17.1.2.1.3°);
- De uitbreiding van opslagplaatsen voor gasolie (wijziging - 17.3.2.1.1.3°);
- De uitbreiding van opslagplaatsen voor brandgevaarlijke producten onder categorie 3 (wijziging - 17.3.2.1.2.2°);
- De uitbreiding van opslagplaatsen voor irriterende producten (wijziging – 17.3.4.3°);
- De uitbreiding van opslagplaatsen voor schadelijke producten (wijziging – 17.3.6.3°);
- De uitbreiding van opslagplaatsen voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen (wijziging – 17.3.8.3°).

Na de stopzetting van exploitatie van eenheid 3 is de Decommissioning gestart. Hierbij worden systematisch de installaties buiten dienst gesteld. In overleg werd besloten om op bepaalde momenten een update te maken van de rubriekenlijst.

Na de stop van exploitatie werden de nucleaire brandstoffen uit de reactor overgebracht naar de dokken. De primaire kringen ondergingen een chemische reiniging. De secundaire kringen werden in de mate van het mogelijke leeggemaakt en gespoeld.

De aanwezige reagentia werden verwijderd waarna de kringen buiten dienst gesteld zullen worden, in voorbereiding tot verwijdering.

De machinezaal werd leeggemaakt om een tijdelijke bufferopslag te creëren voor de mogelijks radio actief besmet materiaal.

Na het definitief buiten dienstnemen van de kring wordt deze beschouwd als te verwijderen. Bijgevolg dient de rubriekenlijst van de omgevingsvergunning geactualiseerd te worden.

## **Bodem**

### **Brandweeroefenterrein**

Er is een ondergrondse tank aanwezig voor de opvang van mogelijks verontreinigd bluswater.

Er is opslag aanwezig van:

- Benzine;
- Ontvlambare oliën van categorie 3;
- Fire gel;
- Brandblusapparaten (CO2, schuim en poeder).

Er is een dieselaggregaat aanwezig voor de verwarming van de opleidingslokalen.

De tank voor bluswater bestaat uit een dubbelwandige ondergrondse tank. De opslag van benzine en de opslag van ontvlambare oliën categorie 3 staan op lekbakken.

### **Werfcontainers**

De opslag van gevaarlijke producten in kleine hoeveelheden staan in daarvoor ontworpen PMGE kasten.

### **Actualisatie**

Enkele batterijen worden vervangen door nieuwe batterijen. De vast opgestelde batterijen zijn ingekuipt of staan op een vloeiendichte ondergrond zodat er geen lekvloeistoffen kunnen indringen in de bodem.

### **Lucht**

Voorliggende aanvraag kadert in de stopzetting van de activiteiten van de turbine D3 en de nooddiesels D3.

In de kantoorcontainers zijn zeven koelinstallaties aanwezig. Bijkomend zijn twee warmtepompen aanwezig op de eerste verdieping van de werfcontainers. De koelinstallaties en de warmtepompen worden onderworpen aan de periodieke keuring (inclusief lektesten).

### **Natuur**

Voorliggende aanvraag bevat een passende beoordeling 'Engie Doel Passende Beoordeling'.

De perceelsgrens van de site van voorliggende aanvraag paalt zoals reeds vermeld aan enkele natuurgebieden.

Gezien het project gaat om een regularisatie van reeds bestaande gebouwen, vindt er geen ecotoopverlies plaats. Eventuele effecten zijn het gevolg van de exploitatie van de gebouwen en met name de brandoefeningen waarbij stoffen worden verbrand. Deze oefeningen gaan echter reeds door sinds 1986. Er is geen reden om aan te nemen dat de verstoring toegenomen is.

De brandoefeningen zijn beperkt in frequentie en duur. De stoffen die hierbij vrijkomen (zuurstof, koolstofdioxide, water, fijn stof, ...) zijn verwaarloosbare hoeveelheden en niet schadelijk voor de omliggende natuur. Daarbij worden deze vuren snel geblust waardoor het grootste deel van deze vrijgekomen verbrandingsstoffen zullen neerslaan en worden afgevoerd met het bluswater en schuim.

Er kan gesteld worden dat voorliggende aanvraag de natuurlijke kenmerken van het habitatrictlijngebied en het vogelrichtlijngebied niet wijzigt en de instandhoudingsdoelstellingen niet in het gedrang komen. Het project veroorzaakt ook geen schade aan het VEN-gebied.

Voorliggende aanvraag doorstaat de natuurtoets.

### **Water**

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.

De aanvraag grenst ten oosten aan de Schelde.

De locatie van parking Zuidoost ligt in een gebied met een middelgrote kans op overstromingen. De locatie van kantoorcontainers zijn gelegen aan een gebied met een kleine/middelgrote kans op overstromingen.

### **Bekkenbeheerplan**

Het project is gesitueerd in het Beneden-Scheldebekken in het afstroomgebied van de Zeeschelde. Het afstroomgebied van de Zeeschelde werd in de stroomgebiedbeheerplannen opgenomen als aandachtsgebied klasse 5, waarbij een goede ecologische toestand pas kan

worden bereikt na 2033, maar er potentieel is voor sterke vooruitgang mits uitvoering van de acties opgenomen in SGBP3 EN SGBP4. Voor het projectgebied zelf zijn geen specifieke acties opgenomen in het bekkenbeheerplan. Ten noorden van voorliggende aanvraag wordt actie 6\_G\_0017 uitgevoerd. Voorliggende aanvraag vormt geen belemmering voor de realisatie van deze acties.

#### Hemelwater

Het opvangen hemelwater van het grootste deel van de constructies kan infiltreren op eigen terrein in onverharde zones zonder dat daarvoor een afvoersysteem (behalve dakgoten en standpijpen) moet worden aangelegd.

Enkel voor de werfcontainers EQUANS is dit niet mogelijk. Het afstromend hemelwater van dit dakoppervlak (235 m<sup>2</sup>) wordt afgevoerd naar een wadi met een buffervolume van 7.800 liter en een infiltrerend oppervlak van 39 m<sup>2</sup> en een maximale diepte van 0,20 m met een overloop naar het bestaande rioleringsstelsel. Gezien er in dit gebouw geen woongegelegenheid aanwezig is en er geen gebruiksmogelijkheden zijn voor het opvangen hemelwater is de plaatsing van een hemelwaterput niet vereist. Dit voldoet aan de voorschriften van de hemelwaterverordening. Volgens de hemelwaterverordening is immers een buffervolume van 7.755 liter en een infiltrerend oppervlak van 18,8 m<sup>2</sup> vereist. Bijgevolg kan geconcludeerd worden dat voldaan wordt aan de voorschriften van de Hemelwaterverordening.

#### Overstromingsgevoeligheid

Volgens de watertoetskaarten is de locatie parking Zuidoost gelegen in een gebied met een middelgrote kans op overstromingen door intense regenval in zowel het huidige als het toekomstige klimaat. Ter hoogte van de fietsenstalling worden waterdieptes van 21 cm tot 34 cm gemodelleerd. Ter hoogte van de werfcontainers EQUANS (op een peil van 8,02 mTAW) zijn dit waterdieptes van 12 cm tot 38 cm en ter hoogte van de wadi 22 cm tot 35 cm.

De aanvrager motiveert dat deze constructies werden geplaatst op een reeds bestaande, verharde parking en dat er geen bijkomende ruimte werd verhard. Voor de bouw van de fietsenstalling werd een deel van de bestaande verharding (32 m<sup>2</sup>) verwijderd. Gelet op het open karakter van de constructie, mag worden besloten dat er geen ruimte voor water wordt ingenomen. Eventueel overstromingswater dat zich toch zou verplaatsen, zal dit op het eigen terrein kunnen worden opvangen. Gezien het gebouw dienst doet voor het stallen van fietsen, is het niet van belang dat de vloerpas zich voldoende hoog bevindt. Bij overstromingen zullen er enkel geen fietsen kunnen worden gestald.

Voor de werfcontainers EQUANS wordt opgemerkt dat dit volledig gesloten containers betreft, met uitzondering van de toegangsdeuren. De toegang tot de containers bevindt zich op een peil van 8,19 mTAW. Dit is nipt veilig voor de gemodelleerde waterdieptes. Zelfs indien rekening wordt gehouden met de maaiveldhoogte opgenomen op de plannen bevinden de containers zich niet op een overstromingsveilig peil. Gezien dit permanente constructies betreft, waar materialen worden gestald, is het aangewezen dat de vloerpas wordt verhoogd. Gelet op het modulaire karakter van de constructies, hoeft dit geen probleem te vormen. De vloerpas van de gebouwen dient zich op een peil van 8,40 mTAW (kleine kans in het toekomstig klimaat) te bevinden, of 21 cm hoger dan voorzien volgens de plannen. Dit wordt opgenomen als voorwaarde. Gelet op de verhoogde inplanting van de containers, zal overstromingswater zich onder de containers kunnen verplaatsen en zal in dat geval eveneens geen ruimte voor water worden ingenomen.

Op de overige locaties van de stedenbouwkundige handelingen werden geen mogelijke overstromingen gemodelleerd. Bijgevolg kan geconcludeerd worden dat deze constructies geen impact hebben op de overstromingsgevoeligheid van het terrein.

#### Afvalwater

In voorliggende aanvraag worden geen wijzigingen met betrekking tot de lozing van afvalwater aangevraagd.

Het bluswater dat gebruikt wordt voor de brandoefeningen, watert af naar een driewegsysteem. Het water gaat naar de ondergrondse opslagtank voor bluswater, wanneer deze ondergrondse tank vol is, loopt deze over naar de bovengrondse tank. Deze tank wordt tijdig geledigd.

#### Conclusie

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.

#### **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 aangevraagde stedenbouwkundige handelingen met de stedenbouwkundige voorschriften van het geldende plan

De stedenbouwkundige handelingen vervat in de aanvraag zijn principieel in overeenstemming met de geldende plannen zoals hoger omschreven.

Overeenstemming van de aangevraagde ingedeelde inrichting of activiteit met de stedenbouwkundige voorschriften van het geldende plan

De ingedeelde inrichting of activiteit vervat in de aanvraag is principieel in overeenstemming met de geldende plannen zoals hoger omschreven.

Overeenstemming van de aanvraag met de stedenbouwkundige voorschriften uit verordeningen

De aanvraag is principieel in overeenstemming met de geldende stedenbouwkundige voorschriften uit verordeningen zoals hoger omschreven (zie 'Hemelwater' bij 'Water').

#### **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, maar kan ook de beleidsmatig gewenste ontwikkelingen met betrekking tot de aandachtspunten vermeld in punt 1° van artikel 4.3.1, §2, van de VCRO 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 die in de betrokken omgeving verantwoord is.

#### Functionele inpasbaarheid

De aangevraagde constructies kaderen in en zijn noodzakelijk voor de normale bedrijfsvoering van de kerncentrale. Ze werden uitgevoerd in de geëigende zone. Voorliggende aanvraag is bijgevolg functioneel inpasbaar.

#### Mobiliteitsimpact

Gezien de werken al zijn uitgevoerd, vallen er geen effecten van werftransporten meer te verwachten. De constructies zijn niet van die aard dat er een significante bijkomende verkeersstroom te verwachten valt tijdens de exploitatiefase. De fietsenstalling werd geplaatst bovenop een zone die was ingericht als parking voor auto's en speelt in op de trend dat steeds meer personeelsleden met de (elektrische) fiets naar het werk komen. De aanwezigheid van een degelijke, overdekte fietsenstalling met laadlockers kan daarbij zorgen voor een extra duwtje in de rug om met de fiets naar het werk te komen, hetgeen kadert in de modal shift. Minder verplaatsingen met personenwagens heeft eveneens een gunstig effect op de plaatselijke mobiliteit. Op het terrein van de kerncentrale zijn nog voldoende parkeerplaatsen aanwezig om de parkeerbehoefte op eigen terrein op te vangen.

Voorliggende aanvraag is op vlak van mobiliteit in overeenstemming met de goede ruimtelijke ordening.

#### Schaal, ruimtegebruik en bouwdichtheid

De ruimte-inname van de te regulariseren constructies is zeer beperkt (nog geen 900 m<sup>2</sup>) in vergelijking met de totale oppervlakte van de site van de kerncentrale van ruim 900.000 m<sup>2</sup>. Met uitzondering van de constructies ter hoogte van het brandweerterrein (dat omwille van veiligheidsredenen moet worden afgezonderd van de bestaande bebouwing) werden de constructies ook opgetrokken in de omgeving van de bestaande bebouwing, waardoor een compact geheel wordt bekomen. De maximale hoogte van de constructies blijft beperkt: 6,4 m waar twee containers op elkaar worden geplaatst en 3 tot 3,5 m waar slechts één bouwlaag is. De nieuwe constructies zijn zowel qua hoogte als qua oppervlakte ondergeschikt aan de bestaande constructies. Het brandweeroefenterrein bevindt zich in een open ruimte in het noorden van de bedrijfssite. Ook hier werd gekozen voor een compact geheel, waarbinnen alle noodzakelijke constructies worden ingeplant conform de principes van het zuinig ruimtegebruik.

Voorliggende aanvraag is voor wat betreft de schaal, het ruimtegebruik en de bouwdichtheid in overeenstemming met de goede ruimtelijke ordening.

#### Visueel-vormelijke elementen

De aanvraag beoogt de regularisatie van verschillende constructies die gekenmerkt worden door een functionele architectuur (zee- en kantoorcontainers, metalen fietsenstalling afgewerkt met hout).

De visueel-vormelijke elementen worden aanvaardbaar geacht in deze industriële omgeving.

#### Cultuurhistorische aspecten

De aanvraag bevindt zich op ruime afstand van beschermd erfgoed (conform de beschrijving van de omgeving). De aanvraag betreft de bouw van lage constructies binnen het terrein van

de kerncentrale, waardoor geen impact op beschermd onroerend erfgoed in de ruime omgeving te verwachten valt.

#### Bodemreliëf

Met uitzondering van de aanleg van de wadi voorziet de aanvraag niet in reliëfwijzigingen. Deze reliëfwijziging gebeurt op ruime afstand van de perceelsgrenzen en zal bijgevolg geen impact hebben op de aanpalende percelen.

#### Hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid in het algemeen

Met betrekking tot de hinder en de risico's wordt verwezen naar bovenstaande bespreking. Hieruit blijkt dat de hinder niet tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt. De beoordeling van de hinderaspecten heeft 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 in het gedrang worden gebracht.

#### Conclusie

De aanvraag werd getoetst aan de decretale beoordelingsgronden van artikel 4.3.1, §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.

|                           |
|---------------------------|
| <b>VERGUNNINGSTERMIJN</b> |
|---------------------------|

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 deze aanvraag kan een vergunning voor onbepaalde duur worden verleend, met uitzondering van de ingedeelde inrichting of activiteit, die aanvangt op datum van de vergunning.

Voor de ingedeelde inrichting of activiteit of activiteit kan een vergunning verleend worden voor een termijn tot en met 30 maart 2031, die aanvangt op datum van de vergunning.

|                                    |
|------------------------------------|
| <b>BEZWAREN OPENBAAR ONDERZOEK</b> |
|------------------------------------|

Het bezwaar uit het openbaar onderzoek kan als volgt worden beantwoord:

- Met betrekking tot het advies, ingediend door de nv Elia Asset: zoals reeds gesteld bij 'Openbaar onderzoek' omvat voorliggende aanvraag vrijwel volledig de regularisatie van eerder uitgevoerde werken (enkel de wadi is nog aan te leggen) en is er bijgevolg geen probleem naar veiligheid toe.

Er kan bijgevolg gesteld worden dat het bezwaar ongegrond wordt verklaard.

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| <b>ALGEMENE CONCLUSIE: voorwaardelijk gunstig</b> |
|---------------------------------------------------|

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

De aanvraag is, onder de voorwaarden die hierna worden geformuleerd, in overeenstemming met de wettelijke bepalingen, alsook met de goede plaatselijke ordening en met zijn onmiddellijke omgeving.

De vergunning voor de aanvraag kan worden verleend voor onbepaalde duur, die aanvangt op datum van de vergunning, met uitzondering van de ingedeelde inrichting of activiteit.

Voor de ingedeelde inrichting of activiteit kan een vergunning verleend worden voor een termijn tot en met 30 maart 2031, die aanvangt op datum van de vergunning.

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

**Artikel 1.** §1. Aan bv Engie CC, Simon Bolivarlaan 36, 1000 Brussel, wordt de vergunning verleend voor de volgende stedenbouwkundige handelingen voor de volgende stedenbouwkundige handelingen, gelegen te Scheldemolenstraat 2, 9130 Beveren:

| Planaanduiding  | Stedenbouwkundige handeling | Beknopte beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fietsenstalling | Bouwen of herbouwen         | Regularisatie van een fietsenstalling met grondafmetingen 23,36 m bij 10,76 m (oppervlakte 251 m <sup>2</sup> ) en een hoogte van 2,15 m met 180 fietsparkeerplaatsen. De fietsenstalling bestaat uit een staalstructuur op een gepolierde betonnen plaat en is afgewerkt met open houten latwerk (zijwanden) en gegolfde polycarbonaatplaten (dak)                 |
| Gebouw B        | Bouwen of herbouwen         | Regularisatie van de plaatsing van drie stalen zeecontainers van 6,12 m bij 2,54 m en een hoogte van 2,65 m elk voor de opslag van materiaal. Twee containers werden op de grond geplaatst met de lange zijde tegen elkaar en één container erbovenop. De totale dakoppervlakte van de constructie bedraagt 31,1 m <sup>2</sup> en heeft een totale hoogte van 6,40 |

|          |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                   | m (inclusief stalen trap en borstwering)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gebouw D | Bouwen of herbouwen                                                               | Regularisatie van de plaatsing van twee zeecontainers van 6,12 m bij 2,54 m en met een hoogte van 2,65 m met de korte zijde tegen elkaar voor de opslag van materiaal. Aan de noordelijke zijde werden een afdak en open wachtruimte aangebouwd van 10 m bij 2,77 m en een lessenaarsdak met een hoogte van 2,31 m tot 2,65 m. De totale constructie heeft een oppervlakte van 58,8 m <sup>2</sup> en een maximale hoogte van 2,65 m |
| Oefenbak | Verbouwen/wijzigen infrastructuur                                                 | Regularisatie van een betonnen oefenbak voor de brandweer van 17,92 m bij 17,24 m (totale oppervlakte van 309 m <sup>2</sup> ). De oefenbak kreeg een betonomranding met een hoogte van 0,25 m                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tank A   | Verbouwen/wijzigen infrastructuur                                                 | Regularisatie van de plaatsing van een bovengrondse dubbelwandige metalen opslagtank op een betonplaat met een oppervlakte van 33,22 m <sup>2</sup> . De tank heeft een cilindervorm en heeft een lengte van 6,76 m en (inclusief poten) een hoogte van 2,48 m. Op en rond de tank zijn een trap en leuning uit aluminium aanwezig, zodat de totale hoogte van de constructie 3,98 m bedraagt                                        |
| Tank B   | Verbouwen/wijzigen infrastructuur                                                 | Regularisatie van de plaatsing van een ondergrondse dubbelwandige metalen opslagtank. De tank heeft een cilindervorm en heeft een lengte van 5,19 m en een diameter van 2,20 m en de onderzijde bevindt zich op een diepte van 3 m onder het maaiveld.                                                                                                                                                                               |
| Gebouw A | Nieuwbouw van bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies en andere handelingen | Regularisatie van een instructiegebouw bij het brandweeroefenterrein, bestaande uit twee bureaucontainers van 3,08 m bij 6,15 m elk. De containers worden met de lange zijde tegen elkaar geplaatst. De constructie heeft een totale oppervlakte van 37,95 m <sup>2</sup> en een hoogte van 3,16 m                                                                                                                                   |
| Gebouw C | Nieuwbouw van bijgebouwen, niet-overdekte lage                                    | Regularisatie van de plaatsing van twee containers voor opslag bij het                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                       |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | constructies en andere handelingen            | brandweeroefenterrein van 3,02 m bij 2,11 m elk. De containers worden met de lange zijde tegen elkaar geplaatst, waardoor de constructie een totale oppervlakte van 12,74 m <sup>2</sup> en een hoogte van 2,2 m heeft                                                                                                                                                                         |
| Werfcontainers EQUANS | Bouwen of herbouwen                           | Regularisatie van de plaatsing van vier werfcontainers van 6 m bij 12 m en een hoogte van 3,16 m en één container van 6 m bij 3 m en een hoogte van 3,16 m. Vier containers bevinden zich op de grond, de vijfde werd erboven geplaatst en is bereikbaar via een metalen trap. De gezamenlijke dakoppervlakte bedraagt 235 m <sup>2</sup> en de constructie heeft een totale hoogte van 6,32 m |
| Kantoorcontainers     | Bouwen of herbouwen                           | Regularisatie van de plaatsing van acht onderling verbonden kantoorcontainers van elk 6,13 m bij 3,08 m en een hoogte van 3,16 m. De totale dakoppervlakte van de constructie bedraagt 151,78 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                   |
| Wadi                  | Het reliëf van de bodem aanmerkelijk wijzigen | Aanleg van een wadi voor de infiltratie van het hemelwater afstromend van de werfcontainers met een infiltrerend oppervlak van 39 m <sup>2</sup> en een volume van 7,8 m <sup>3</sup> en een maximale diepte van 0,2 m                                                                                                                                                                         |

§2. Aan bv Engie CC, Simon Bolivarlaan 36, 1000 Brussel, wordt de vergunning verleend voor het veranderen van de inrichting met inrichtingsnummer 20171204-0025, gelegen te Scheldemolenstraat 2, 9130 Beveren, omvattende volgende inrichtingen en activiteiten:

| Rubriek   | Aard        | Omschrijving                                                                                                                                                                            | Hoeveelheid + eenheid                 |
|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 6.4.2°    | Verandering | Buiten dienst stellen van een turbine en nooddiesel<br>Correctie van niet vergunningsplichtige mobiele generatoren <150 kVA                                                             | -110.000 liter                        |
| 12.1.1.3° | Verandering | Buiten dienst stellen van de turbine D3 (-1.330.000 kVA) en nooddiesels D3 (- 2.800 kVA)<br>Een correctie van niet vergunningsplichtige mobiele generatoren < 150 kVA (site: - 325 kVA) | -1.333.125 kVA                        |
| 12.2.2°   | Verandering | Toename van het vermogen door vervanging van een transfo voor voeding DECOM (+ 28.000 kVA)                                                                                              | 28.000 kVA                            |
| 16.3.1°   | Verandering | Een vermindering van 48,16 ton CO <sub>2</sub> -equivalent door:                                                                                                                        | 1.284 ton CO <sub>2</sub> -equivalent |

|               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |
|---------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|               |             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- uitbreiding met +12,78 ton CO<sub>2</sub>-equivalent (containers)</li> <li>- vernieuwing bestaande koelgroepen alsook buiten dienststelling van een koelgroep (DECOM) - 60,94 ton CO<sub>2</sub>-equivalent</li> </ul>                                                                   |                |
| 16.3.2°b)     | Verandering | <p>Een vermindering van 153,1 kW door:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uitbreiding met 9 airco's; 7 airco's in de kantoorcontainers (totaal 21,4 kW) en 2 airco's (totaal 40 kW) in de werfcontainers + 61,4 kW</li> <li>- buitendienst stellen IA compressor en wijziging koelgroepen (DECOM) - 214,5 kW</li> </ul> | -153,1 kW      |
| 17.1.2.1.3°   | Verandering | <p>De uitbreiding van nieuwe opslagplaatsen voor de opslag van gasen in verplaatsbare recipiënten.<br/>De totale hoeveelheid blijft ongewijzigd</p>                                                                                                                                                                               | 0 liter        |
| 17.1.2.2.3°   | Verandering | Bij de stopzetting van eenheid 3 werden de H2 en N2 reservoirs verwijderd                                                                                                                                                                                                                                                         | -24.000 liter  |
| 17.3.2.1.1.3° | Verandering | <p>De uitbreiding met nieuwe opslagplaatsen voor de opslag van gasolie.<br/>De totale hoeveelheid blijft ongewijzigd</p>                                                                                                                                                                                                          | 0 ton          |
| 17.3.2.1.2.2° | Verandering | Buiten dienst stellen machinezaal D3<br>Correctie D12 Correctie D4                                                                                                                                                                                                                                                                | 0 ton          |
| 17.3.4.3°     | Verandering | <p>De uitbreiding van het aantal opslagplaatsen heeft geen impact op de hoeveelheid<br/>Bij de stopzetting van eenheid 3 werden de H2SO4- en NaOH reservoirs buiten dienst genomen (-115 ton)</p>                                                                                                                                 | -115 ton       |
| 17.3.6.3°     | Verandering | Buiten dienst stellen van het aantal opslagplaatsen, niet van de hoeveelheid                                                                                                                                                                                                                                                      | 0 ton          |
| 17.3.8.3°     | Verandering | Buiten dienst stellen van het aantal opslagplaatsen, niet van de hoeveelheid                                                                                                                                                                                                                                                      | 0 ton          |
| 39.2.1°       | Verandering | Buiten dienst stellen eenheid 3 werden 7 stoomvaten met een individuele inhoud van 300 l tot en met 5.000 l, buiten dienstgenomen: D3: 26.800 l (1 x 3.300 l, 5 x 4.500 l)                                                                                                                                                        | -26.800 liter  |
| 39.2.2°       | Verandering | Buiten dienst stellen eenheid 3: 18 stoomvaten met een individuele inhoud van meer dan 5.000 l, met een totaal van 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)                                                            | -276.750 liter |
| 39.4.2°       | Verandering | Buiten dienst stellen eenheid 3: 6 warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van meer dan 5.000 l, met een totaal van                                                                                                                                                                                  | -186.250 liter |

|         |             |                                                                                                |           |
|---------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|         |             | 195.100 l (2 x 20.250 l, 2 x 21.600 l, 2 x 27.000 l, 2 x 28.700 l)                             |           |
| 39.5.2° | Verandering | Buiten dienst stellen eenheid 3: 3 turbines met een vermogen van 1 x 3.054 MWth en 2 x 10 MWth | -3.074 MW |

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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- K1 (koelwater afkomstig van Doel 1): maximaal 44.500 m<sup>3</sup>/uur in winter (oktober tot en met april) en maximaal 56.800 m<sup>3</sup>/uur in zomer (mei tot en met september);</li> <li>- K2 (koelwater afkomstig van Doel 2): maximaal 44.500 m<sup>3</sup>/uur in winter en maximaal 56.800 m<sup>3</sup>/uur in zomer;</li> <li>- K3: maximaal 171.160 m<sup>3</sup>/uur in winter en maximaal 195.760 m<sup>3</sup>/uur in zomer, waarvan: <ul style="list-style-type: none"> <li>- maximaal 44.500 m<sup>3</sup>/uur (w)/56.800 m<sup>3</sup>/uur (z) afkomstig van Doel 1;</li> <li>- maximaal 44.500 m<sup>3</sup>/uur (w)/56.800 m<sup>3</sup>/uur (z) afkomstig van Doel 2;</li> <li>- maximaal 40.000 m<sup>3</sup>/uur + 1.080 m<sup>3</sup>/uur afkomstig van Doel 3;</li> <li>- maximaal 40.000 m<sup>3</sup>/uur + 1.080 m<sup>3</sup>/uur afkomstig van Doel 4</li> </ul> </li> </ul> | 195.760 m <sup>3</sup> /uur | 1      |
| 3.6.1.   | De lozing van huishoudelijk afvalwater in oppervlaktewater (maximaal 90 m <sup>3</sup> /uur, 135 m <sup>3</sup> /dag en 50.000 m <sup>3</sup> /jaar (= droogweerdebiëten)) via 5 biorotoren en als volgt verdeeld over 5 lozingspunten: <ul style="list-style-type: none"> <li>- H1: 20 m<sup>3</sup>/uur en 30 m<sup>3</sup>/dag;</li> <li>- H2: 20 m<sup>3</sup>/uur en 30 m<sup>3</sup>/dag;</li> <li>- H3: 10 m<sup>3</sup>/uur en 15 m<sup>3</sup>/dag;</li> <li>- H4: 30 m<sup>3</sup>/uur en 45 m<sup>3</sup>/dag;</li> <li>- H5: 10 m<sup>3</sup>/uur en 15 m<sup>3</sup>/dag</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50.000 m <sup>3</sup> /jaar | 3      |
| 3.6.3.3° | De lozing van bedrijfsafvalwater (maximaal 700 m <sup>3</sup> /uur, 3.000 m <sup>3</sup> /dag en 600.000 m <sup>3</sup> /jaar): <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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);</li> <li>- de vloerwaters afkomstig van Doel 1, Doel 2, Doel 3, Doel 3 en het WAB-gebouw (water- en afvalbehandelingseenheid);</li> <li>- het afvalwater afkomstig van het WAB-gebouw (water- en afvalbehandelingseenheid) waarin afvalwater van de nucleaire installaties behandeld wordt, via:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 700 m <sup>3</sup> /uur     | 1      |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---|
|           | neutralisatie-installaties/ fysico-chemische WZI en omgekeerde osmose afhankelijk van oorsprong bedrijfsafvalwater                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |   |
| 6.4.2°    | De opslag van brandbare vloeistoffen met een totale capaciteit van 890.000 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 890.000 liter                            | 2 |
| 6.5.1°    | 2 brandstofverdeelininstallaties                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 verdeelslang                           | 3 |
| 12.1.1.3° | Inrichtingen voor het produceren van elektriciteit met een totaal geïnstalleerd elektrisch vermogen van 3.837.380,4 kVA, als volgt verdeeld:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- dieselgroepen (vast opgesteld): 110.905,4 kVA (D12: 35.750 kVA; D3: 40.700 kVA; D4: 33.735 kVA; site 720,4 kVA);</li> <li>- dieselgroep (mobiel): 6.475 kVA (11 x 500 kVA; 3 x 325 kVA);</li> <li>- stoomturbines: 2.390.000 kVA (D12: 2 x 530.000 kVA; D4: 1 x 1.330.000 kVA)</li> </ul>                                                                                                                                                            | 2.504.255,4 kVA                          | 1 |
| 12.2.2°   | 66 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA, als volgt verdeeld:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- D12: 8 x 2.000 kVA, 6 x 200.000 kVA, 4 x 36.000 kVA en 5 x 2.000 kVA;</li> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- Site: 1 x 4.000 kVA, 1 x 36.000 kVA, 1 x 200.000 kVA en 1 x 500.000 kVA;</li> <li>- WAB: 1 x 8.000 kVA</li> </ul>                                                                                         | 5.595.200 kVA                            | 2 |
| 15.1.2°   | Het stallen van voertuigen in:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 stallingruimten waarin meer dan 25 voertuigen gestald kunnen worden;</li> <li>- 1.500 parkeerplaatsen waar personeel en contractorvoertuigen kunnen gesteld worden</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.500 voertuigen                         | 2 |
| 15.2.     | Een herstelplaats voor voertuigen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 herstelplaats                          | 3 |
| 16.3.1°   | Airco's, koelinstallaties en warmtepompen met een totale CO <sub>2</sub> -equivalentie van 8.597,62 ton                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8.658,62 ton CO <sub>2</sub> -equivalent | 1 |
| 16.3.2°b) | Inrichtingen voor het fysisch behandelen van gasen als volgt verdeeld:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- D12: Koelinstallaties en airconditioning installaties: 753,63 kW Luchtcompressoren: 784 kW;</li> <li>- D3: koelinstallaties, compressoren en airconditioning installaties: 793,51 kW;</li> <li>- Luchtcompressoren: 649 kW 1 compressor voor het vullen van stikstofbatterijen (N<sub>2</sub>) van 5,5 kW;</li> <li>- D4: Koelinstallaties, compressoren en airconditioning installaties: 2.265,24 kW Luchtcompressoren: 847 kW 1 compressor voor het vullen van stikstofbatterijen (N<sub>2</sub>) van 5,5 kW;</li> </ul> | 11.463.673 kW                            | 2 |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |   |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|
|               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- WAB: Koelinstallaties en airconditioning installaties: 272,7 kW Luchtcompressoren: 816 kW;</li> <li>- Site: Koelinstallaties: 11,498 kW Luchtcompressoren: 1.209,5 kW Airconditioning installaties: 3.199,005 kW 3 warmtepompen voor container refter, sanitair dames en sanitair heren: 4,69 kW</li> </ul> |               |   |
| 17.1.1.2°     | 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 recipiënten 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 l waterstof, 4.000 l CO <sub>2</sub> en 15.000 l stikstof                                                                                                                                                            | 55.000 liter  | 1 |
| 17.2.1.       | Inrichtingen waarvan 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 1.000.000 kg                                                                                                                                                                                                                                           | 1.000 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 milieugevaarlijke 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 respectievelijk in D3 en D4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 labo's      | 3 |
| 29.5.2.2°a) | Metaalbewerkingsmachines met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 1.550 kW, als volgt verdeeld:<br>- D12: 90 kW;<br>- D3: 600 kW;<br>- D4: 60 kW;<br>- Site: 750 kW;<br>- WAB: 50 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.550 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:<br>- D12: 18,7 kW;<br>- D3: 16 kW;<br>- D4: 11 kW;<br>- 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:<br>2. 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));<br>- 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));<br>- 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));<br>- 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°     | 16 stoomvaten met een individuele inhoud van 300 l tot en met 5.000 l, met een totaal van 63.630 l:<br>- D12: 29.200 l (4 x 5.000 l, 5 x 1.000 l, 1 x 1.200 l, 1 x 3.000 l);<br>- D3: 0 l;<br>- D4: 0 l;<br>- WAB: 8.630 l (1 x 770 l, 3 x 1.260 l, 2 x 2.040 l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 36.830 liter  | 3 |
| 39.2.2°     | 32 stoomvaten met een individuele inhoud van meer dan 5.000 l, met een totaal van 714.260 l:<br>- D12: 162.000 l (5 x 8.000 l, 6 x 10.000 l, 1 x 12.000 l, 2 x 25.000 l);<br>- D3: 0 l;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 437.500 liter | 2 |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |   |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|
|         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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);</li> <li>- WAB: 0 l</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |   |
| 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- D12: 2.850 l (1 x 2.850 l);</li> <li>- D3: 12.150 l (2 x 210 l, 3 x 3.910 l);</li> <li>- D4: 16.305 l (1 x 515 l, 4 x 1.015 l, 3 x 3.910 l)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 31.305 liter  | 3 |
| 39.4.2° | 37 warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van meer dan 5.000 l, met een totaal van 936.450 l: <ul style="list-style-type: none"> <li>- D12: 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);</li> <li>- D3: 195.100 l (2 x 20.250 l, 2 x 21.600 l, 2 x 27.000 l, 2 x 28.700 l);</li> <li>- D4: 195.600 l (12 x 19.000 l, 2 x 24.800 l, 4 x 27.000 l)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 750.200 liter | 2 |
| 39.5.2° | 7 turbines met een totaal vermogen van 8.708 MWth, als volgt verdeeld: <ul style="list-style-type: none"> <li>- D1: 1 x 1.311 MWth;</li> <li>- D2: 1 x 1.311 MWth;</li> <li>- D3: 1 x 2 MWth;</li> <li>- D4: 1 x 2.988 MWth, 2 x 10 MWth en 1 x 2 MWth</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5.634 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- D12: 75,6 MWth (4 x 6,2 MWth, 2 x 4,3 MWth, 2 x 6,1 MWth, 5 x 6,0 MWth);</li> <li>- D3: 72,3 MWth (4 x 12,6 MWth, 2 x 2,4 MWth, 3 x 5,7 MWth);</li> <li>- D4: 59,7 MWth (3 x 12,6 MWth, 2 x 2,4 MWth, 3 x 5,7 MWth);</li> <li>- 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)</li> </ul> 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 334,667 MW    | 1 |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|
|       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- D12: 75,6 MWth (4 x 6,2 MWth, 2 x 4,3 MWth, 2 x 6,1 MWth, 5 x 6,0 MWth);</li> <li>- D3: 72,3 MWth (4 x 12,6 MWth, 2 x 2,4 MWth, 3 x 5,7 MWth);</li> <li>- D4: 59,7 MWth (3 x 12,6 MWth, 2 x 2,4 MWth, 3 x 5,7 MWth);</li> <li>- 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)</li> </ul> <p>2 verbrandingsinrichtingen voor<br/>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)</p> |                |   |
| 44.3. | De opslag van maximaal 65 ton smeeroliën 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 landingsbaan | 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, met uitzondering van de ingedeelde inrichting of activiteit;
- een termijn tot en met 30 maart 2031, voor wat betreft de ingedeelde inrichting of activiteit, die aanvang op datum van de vergunning.

**Art. 4.** De omgevingsvergunning is afhankelijk van de naleving van de volgende voorwaarden:

§1. Met betrekking tot de stedenbouwkundige handelingen:

1. De vloerplas van de werfcontainers EQUANS bevindt zich op een peil van 8,40 mTAW.

§2. 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 milieuvorwaarden:

1. Nieuwe: /

2. Reeds bestaande:

1. Het lozen van het bedrijfsafvalwater:

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

| Parameter            | Eenheid                        | Concentratie                                                                            |
|----------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| CZV                  | mg/l                           | 125                                                                                     |
| Boor                 | kg/j                           | 7.300                                                                                   |
| P <sub>tot</sub>     | mg/l                           | 2                                                                                       |
| N <sub>tot</sub>     | mg/l<br>(daggemiddelde)        | daggemiddelde : 100<br>jaargemiddelde: 27                                               |
| N <sub>tot</sub>     | kg/j (glijdende<br>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<br>rapportagegrens boven de<br>norm ligt, geldt de<br>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 <sub>2</sub> /l tot 31<br>december 2021                                       |

|     |      |                                                |
|-----|------|------------------------------------------------|
|     |      | 2 mg N-NO <sub>2</sub> /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 Vlaamse Milieumaatschappij (Water-Lucht (industrie)) en de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten 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 artikel 3 van bijlage 2.3.1 van titel II van het VLAREM of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de rapportagegrens.
- c. 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 voldoet aan de in afdeling 4.2.5 van titel II van het VLAREM 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 worden de metingen uitgevoerd zoals voorgeschreven in afdeling 4.2.5 van titel II van het VLAREM. De meetresultaten worden 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 (artikel 4.2.2.2.1.4° van titel II van het VLAREM).
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, wordt de thermische vracht beperkt, zeker bij de kentering van eb naar vloed, zodat de effecten gemilderd worden. De procentuele beperking van de thermische vracht is hierbij overeen te stemmen met de bepalingen in het VLAREM ter zake. Hiertoe worden in functie van de noodwendigheid:
    - de koeltorens maximaal ingezet en het water afkomstig van de directe koelkringen van Doel 1 en Doel 2 omgeleid naar de koeltorens;
    - de temperatuur aan het gemeenschappelijke lozingspunt K3 maximaal beperkt door opening van de bypass koeltorens.
  - c. In toepassing van artikel 4.2.5.1.2 van titel II van het VLAREM 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, onder meer 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, 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) wordt “up to date” gehouden en ligt ter beschikking van de bedrijfsbrandweer en toezichthoudende ambtenaren.
  - e. In de inrichting worden een of meerdere 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 wordt 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 ter zake 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 altijd 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, zoals 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, wordt onverwijld de burgemeester, de gouverneur en de met het toezicht bevoegde ambtenaren hiervan op de hoogte gesteld.
  - e. Het bedienings- en onderhoudspersoneel wordt terdege opgeleid met betrekking tot de chemische stoffen, de processen, de brandbestrijding en de bij ongeval te nemen maatregelen. De trainingen ter zake worden regelmatig herhaald.
  - f. Alle veiligheidsvoorzieningen worden 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 wordt omheind zodanig dat de toegang voor onbevoegden altijd 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 ter zake 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 ter zake gebeuren de volgende keuringen:
1. De volledige elektrische installatie van de ingedeelde inrichtingen wordt regelmatig 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 ter zake, wordt aanvaard door de preventieadviseur en wordt goedgekeurd door de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving. De elektrische installaties van de niet-ingedeelde inrichting voldoen wat betreft de keuringen 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 en gewestelijke 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 (onder meer de bekwaamheden en ervaring ter zake).
6. De meldingsplicht van de overheid:
- a. De exploitant is verplicht, zodra er zich een zwaar ongeval, zoals 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 recipiënten 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 respectievelijke vergunde ophalers en verwerkers van afvalstoffen.
- 8. Carcinogene stoffen:
 

Voor carcinogene (R45–R49) stoffen wordt gestreefd naar nulemissie. 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 wordt een rapport 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 MER-deskundige 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 wordt 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 titel II van het VLAREM hoeft geen informatiebord aangebracht te worden.
- 10. Afwijkingsaanvraag:
 

Bij beslissing van 20 januari 2023 (kenmerk OMV/2022102529) verleende de minister een afwijking van artikel 5.30.4.2 van titel II van het VLAREM mits naleving van de 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,

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 15 bus 130  
1210 Brussel
3. hetzij door neerlegging ter griffie op het hierboven vermelde adres.  
Marie-Elisabeth Belpairegebouw  
Toren Noord (2de verdieping)  
Simon Bolivarlaan 17  
1000 Brussel

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>).