



directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van

16 FEB. 2017

aanwezig
Jan Briers,
gouverneur-voorzitter

Alexander Vercamer
Geert Versnick
Peter Hertog
Jozef Dauwe
Hilde Bruggeman
Eddy Couckuyt

leden

Besluit van de Deputatie

kenmerk M03/46003/46/2/M/4/CW
betreft **BEVEREN-WAAS - ELECTRABEL NV - KERNCENTRALE**
Mededeling van kleine verandering van het niet-nucleaire
gedeelte van een kerncentrale (K1)
verslaggever Jozef Dauwe

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

Artikel 57, §2 van het Provinciedecreet.

Decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning
(milieuvergunningsdecreet).

Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

Decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk
milieu.

Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid.

Besluit van de Vlaamse Regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling
van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem I).

Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en
sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II).

Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende
vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan
milieueffectrapportage.

Vergunningstoestand

• Milieuvergunningen:

- Besluit van de Deputatie van 31 maart 2011 houdende het verlenen van de vergunning voor het verder exploiteren van een inrichting voor elektriciteitsproductie (niet-nucleair gedeelte), voor een termijn tot en met 30 maart 2031.
- Besluit van de Deputatie van 10 november 2011 houdende het verlenen van de vergunning voor het wijzigen van een aantal bijzondere voorwaarden (o.a. bijkomende lozingsnormen).

Albert De Smet,
provinciegriffier

dossiernummer:
1700781

zittingnummer:

termijn:

./...

- Besluit van de Deputatie van 12 februari 2015 houdende het verlenen van de vergunning voor het wijzigen van een aantal lozingsvoorwaarden.
- *Meldingen:*
 - Besluit van de Deputatie van 12 maart 2015 houdende de aktenaam van de mededeling van kleine verandering, voor een termijn tot en met 30 maart 2031.
 - Besluit van de Deputatie van 25 februari 2016 houdende aktenaam van de mededeling van kleine verandering, voor een termijn tot en met 30 maart 2031.

Mededeling kleine verandering

De mededeling van kleine verandering werd op 8 juli 2016 ingediend door de nv Electrabel, Simon Bolivarlaan 34 te 1000 Brussel tot het bekomen van een aktenaam van de mededeling van kleine verandering voor een inrichting voor elektriciteitsproductie, gelegen aan de Scheldemolenstraat - Haven 1800 te 9130 Beveren-Waas (Doel), op de percelen, kadastraal bekend onder Beveren, 7^e afdeling, (Doel), sectie A, nrs. 449/b, 471/h/3, 471/r/2, 471/s/2, 471/t/2, 471/f/2, 471/g/2, 471/h/2, 471/p/2, Sectie B, Nrs. 457/b, 459/b, 562/y en 562/z, met als voorwerp de rubrieken 12.1.3, 12.2.2, 17.1.1.2°, 17.2.1, 17.3.3.3, 17.3.4.3, 17.3.5.2.a, 17.3.7.3, 17.3.8.3, 31.1.3, 43.3.2 en 43.4.

De mededeling van kleine verandering werd op 7 oktober 2016 ontvankelijk en volledig verklaard.

Adviezen

Stilzwijgend GUNSTIG advies van het College van Burgemeester en Schepenen van Beveren-Waas met betrekking tot de stedenbouwkundige aspecten.

GUNSTIG advies van 23 november 2016 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE).

Stilzwijgend GUNSTIG advies van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid, Dienst Lucht en Klimaat (afgekort LNE-Afd. Lucht).

Stilzwijgend GUNSTIG advies van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort TO.VO.).

Stilzwijgend GUNSTIG advies van het Vlaams Energieagentschap (afgekort VEA).

GUNSTIG advies van 7 november 2016 van de Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM).

./...

Omschrijving bedrijf/activiteiten/historiek

Het betreft de exploitatie van het niet-nucleaire gedeelte van een elektriciteitscentrale.

De inrichting is thans, wat het niet-nucleair gedeelte betreft, milieuvergund voor onder meer het lozen van huishoudelijk afvalwater, bedrijfsafvalwater en koelwater, transfo's, compressoren, stallen van voertuigen, opslag van gevaarlijke producten, metaalwerkplaatsen, stoomtoestellen,

De kerncentrale van Doel (KCD) wordt uitgebaut door Electrabel en bestaat uit 4 productie-eenheden, die worden aangeduid als respectievelijk Doel 1, Doel 2, Doel 3 en Doel 4.

De lopende milieuvergunning dateert van 31 maart 2011 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar. Bij besluiten van de deputatie van 10 november 2011 en 12 februari 2015 werden een aantal bijzondere voorwaarden gewijzigd. Bij besluit van de deputatie van 12 maart 2015 en van 25 februari 2016 werd akte genomen van een mededeling van kleine verandering.

Voorwerp van de mededeling kleine verandering

Voorliggende mededeling van kleine verandering betreft de verandering van een elektriciteitscentrale, door middel van een aantal kleine wijzigingen in het kader van de LTO (Long Term Operation)-maatregelen van de Kerncentrale van Doel. Enerzijds zullen een aantal ingedeelde installaties, vermeld in de milieuvergunning, vervangen of aangepast worden, anderzijds zullen nieuwe gebouwen worden opgezet om de voorziene veiligheidsmaatregelen door te voeren. De CLP-omzetting wordt eveneens doorgevoerd. Concreet omvatten de wijzigingen:

- Nieuw seismisch FE-pompstation voor de brandveiligheid:
 - o 3 nieuwe pompen, aangedreven met behulp van een dieselmotor (3 x 0,4 MWth) (rubrieken 31.1.3°, 43.3.2° en 43.4°)
 - o 3 nieuwe opslagtanks voor gasolie van elk 2.000 liter (rubriek 17.2.1°)
- Vernieuwing van het RI (Reactive Injection)-injectiesysteem:
 - o opslag van hydrazine: vervanging van 6 tanks van 2.000 liter door 2 tanks van 5.000 liter (vermindering met 2.000 liter) (rubriek 17.3.7.3°)
 - o opslag van ammoniumhydroxide: vervanging van 1 tank van 6.500 liter door 2 tanks van 5.000 liter (verhoging met 3.500 liter) (rubriek 17.3.4.3°)
 - o opslag van chromaat-conditionering: 1 tank van 2.000 liter, aangevuld met 1 tank van 2.000 liter (verhoging met 2.000 liter) (rubriek 17.3.7.3°)

./...

- opslag van corrosie-inhibitor en biocide: bijkomende opslag van 3 x 200 liter corrosie-inhibitor en 2 x 200 liter biocide (verhoging met 1.000 liter) (rubriek 17.3.5.2°a))
Opm.: de in de vergunning opgenomen totale opslaghoeveelheden wijzigen niet.
- Vervanging van de hoofdtransformatoren: de hoofdtransformatoren van Doel 1 en 2 betreffen 6 x 180 MVA (foutief vergund als 6 x 18 MVA) en worden vervangen door 6 x 200 MVA transformatoren. De locatie wijzigt niet. (rubriek 12.2.2°)
- Bijkomende dieselgeneratoren en bijhorende dieselmotoren:
 - 8 bijkomende dieselgeneratoren: 3 x 0,5 MWe voor Doel 1 en 2, 2 x 0,5 MWe voor Doel 3 en 3 x 0,15 MWe voor ADG, MAG en reserve (totaal 2,96 MWe) (rubriek 12.1.3°)
 - 8 dieselmotoren: 3 x 1,7 MWth voor Doel 1 en 2, 2 x 1,7 MWth voor Doel 3, 3 x 0,5 MWth voor ADG, MAG en reserve (totaal 10 MWth) (rubrieken 31.1.3°, 43.3.2° en 43.4°)

2. Motivering

Milieuhygiënische aspecten

In het MER 2010 (rubriek 2.b) van bijlage I) werden geen negatieve effecten vastgesteld ten aanzien van o.a. bodem en grondwater en lucht. Met betrekking tot geluid werd een saneringsplan voorgesteld, waarvan de maatregelen als technisch en economisch niet haalbaar werden beoordeeld.

In de project-m.e.r.-screeningsnota van 27 juni 2016 werd nagegaan of de LTO-exploitatie, met inbegrip van de LTO-maatregelen, nog overeenstemt met de projectdefinitie die in het MER 2010 werd bestudeerd.

Er worden geen grensoverschrijdende milieueffecten verwacht door het LTO-project.

Bodem en grondwater

De transformatoren zijn voorzien van een drainagesysteem. Bij eventuele lekken wordt koelolie die bij de 'natte' transformatoren kan vrijkomen, opgevangen in een ondergrondse lekbak.

Er worden voor de geplande situatie geen relevante wijzigingen verwacht voor wat betreft de effecten van KCD op bodem en grondwater ten opzichte van wat beschreven werd in het MER 2010 en ten opzichte van de huidige situatie. De technische en organisatorische maatregelen die genomen werden bij de kerncentrale van Doel volstaan om de impact van de exploitatie zo veel mogelijk te verhinderen. De impact blijft verwaarloosbaar.

./...

Lucht

De noodgroepen en stoomketels zijn nodig voor de nucleaire veiligheid. De verwarmingsinstallaties worden periodiek onderhouden. De luchtemissies worden opgevolgd conform Vlare II.

Er worden voor de geplande situatie geen relevante wijzigingen verwacht voor wat betreft de effecten van de kerncentrale van Doel op de luchtkwaliteit t.o.v. wat beschreven werd in het MER 2010 en t.o.v. de huidige situatie. De impact van de exploitatie van de kerncentrale van Doel wordt ook in de toekomst als verwaarloosbaar beschouwd. Dit geldt zowel voor de geleide emissies afkomstig van de verbrandingsinstallaties als de niet-geleide emissies door opslag van hydrazine. De zoutemissies en -depositie vormen geen gevaar voor de plantengroei in de omgeving.

Geluid en Trillingen

Er worden voor de geplande situatie geen relevante wijzigingen verwacht voor wat betreft de effecten van de kerncentrale van Doel op het geluidsklimaat t.o.v. wat beschreven werd in het MER 2010 en t.o.v. de huidige situatie. Het specifiek geluid van de permanente geluidsbronnen van de kerncentrale van Doel in de evaluatiepunten ten oosten van de inrichting (zijde Schelde) was volgens het MER 2010 in overschrijding met de Vlare II-richtwaarden. Saneringsmaatregelen werden echter technisch en economisch niet haalbaar geacht. Momenteel is een volledig nieuwe analyse van het geluidsklimaat rondom de site van de kerncentrale van Doel in opstart, maar resultaten zijn nog niet gekend.

Het huidige geluidsvermogeniveau van de site, rekening houdend met de bijgekomen geluidsproducerende toestellen sinds 2010, wijkt niet significant af van wat in het MER 2010 werd beschreven.

Voor wat betreft de geplande situatie zal het nieuw FE-pompstation met dieselmotoren niet zorgen voor een verhoging van de permanente geluidsbronnen van de kerncentrale van Doel (123,4 dB(A)), in de veronderstelling dat het haalbaar is om met het nieuwe FE-pompstation eenzelfde emissieniveau te behalen als deze van een bestaande machinezaal. De geluidsemisatie door de nieuwe pompen voor het RI-injectiesysteem zal evenmin toenemen.

Bij het vervangen van de transformatoren wordt geen geluidsimpact ten opzichte van de huidige situatie verwacht: een capaciteitstoename van 180 MVA naar 200 MVA resulteert in een verwaarloosbare toename van het geluidsvermogeniveau van de transformator met 0,9 dB.

Het gecumuleerd geluidsvermogeniveau van de 8 dieselgeneratoren zal 128,93 dB(A) bedragen of een toename van 0,03 dB(A) ten opzichte van het MER 2010. Het gecumuleerd geluidsvermogeniveau van de 8 nieuwe dieselmotoren gestockeerd in het GUM gebouw zal 129,1 dB(A), bedragen of een toename van 0,2 dB(A) ten opzichte van het MER 2010.

De nieuwe installaties zullen derhalve geen significante wijziging veroorzaken inzake geluidsimpact.

./...

BKG

Er werd een voorstel tot aanpassing van het Monitoringplan 2013-2020 m.b.t. CO₂-uitstoot (goedgekeurd door LNE op 8 september 2015) ingediend bij het VBBV.

Planologische aspecten

De inrichting is volgens het gewestplan 'Sint-Niklaas - Lokeren' gelegen in een zeehavengebied type 2 met veiligheidsoverdruk.

De site situeert zich in een noordelijke uithoek van het havengebied op Linkeroever.

Slotbepalingen

Er kan akte genomen worden van de voorliggende mededeling kleine verandering, aangezien wordt voldaan aan de criteria:

- er is geen uitbreiding van meer dan 50 %,
- er is geen verhoging van klasse,
- het betreft geen toevoeging,
- er is geen verhoging van het risico voor mens en milieu of vergroting van de hinder.

De exploitant dient overeenkomstig artikel 43 §2 van het Vlare I, steeds alle maatregelen te nemen om schade en hinder te voorkomen.

De vergunningverlenende overheid kan, overeenkomstig artikel 20 van het milieuvergunningsdecreet, onverminderd de bepalingen van dezelfde wetten, decreten en uitvoeringsbesluiten bij het verlenen van een vergunning bijzondere voorwaarden kan opleggen, met het oog op de bescherming van de mens en het leefmilieu.

Rekening houdend met wat voorafgaat, kan gesteld worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting, mits naleving van de in dit besluit opgelegde milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.

Conclusie

De gevraagde exploitatie is milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar met de onmiddellijke omgeving; bijgevolg kan de gevraagde aktenaam worden verleend.

3. Besluit

Artikel 1

Er wordt akte genomen van de mededeling van kleine verandering van de nv Electrabel, Simon Bolivarlaan 34 te 1000 Brussel voor het veranderen van het niet-nucleaire gedeelte van een kerncentrale aan de Scheldemolenstraat - Haven 1800 te 9130 Doel (Beveren-Waas), op de percelen, kadastraal bekend

./...

onder Beveren, 7^e afdeling (Doel), sectie A, nrs. 449/b, 471/h/3, 471/r/2, 471/s/2, 471/t/2, 471/f/2, 471/g/2, 471/h/2, 471/p/2 en sectie B, nrs. 457/b, 459/b, 562/y en 562/z, door:

- de herrubricering volgens de CLP-verordening
- de volgende correctie

39.2.2° (2)

Rechtzetting van de som naar 777.990 liter

- het uitbreiden van volgende rubrieken:

12.1.3° (1)

Het uitbreiden van de inrichtingen voor elektriciteitsproductie met met 2,95 MW tot een totaal geïnstalleerd elektrisch vermogen van 3.159,468 MW

12.2.2° (2)

Vervanging van 6 hoofdtransformatoren Doel 1 en 2 (van elk 180.000 kVA verkeerdelijk vergund als 16 x 18.000 kVA) door 6 nieuwe hoofdtransformatoren van elk 200.000 kVA.

17.2.1 (1)

Administratieve aanpassing ten gevolgen van de opname van alle in de berekeningswijze gebruikte stoffen in deze rubriek) en uitbreiding met 3 nieuwe gasolietanks van elke 2.000 l, waardoor de totale hoeveelheid gasolie stijgt met 765.000 kg naar een totaal van 4.500.000 kg.

31.1.3° (1)

Uitbreiding met 11,2 MWth (3 nieuwe dieselmotoren t.b.v. het nieuwe seismisch pompstation (elk 0,4 MWth) en 8 nieuwe dieselmotoren t.b.v. de nieuwe dieselgeneratoren (5 x 1,7 MWth en 3 x 0,5 MWth))

43.3.2° (1)

uitbreiding met 11,2 MWth (3 nieuwe dieselmotoren tbv het nieuwe seismisch pompstation (elk 0,4 MWth) en 8 nieuwe dieselmotoren tbv de nieuwe dieselgeneratoren (5 x 1,7 MWth en 3 x 0,5 MWth))

43.4 (1)

uitbreiding met 11,2 MWth (3 nieuwe dieselmotoren tbv het nieuwe seismisch pompstation (elk 0,4 MWth) en 8 nieuwe dieselmotoren tbv de nieuwe dieselgeneratoren (5 x 1,7 MWth en 3 x 0,5 MWth))

Met deze verandering is de globaal vergunde toestand:

3.5.3° (1)

De lozing van koelwater in oppervlaktewater, als volgt verdeeld over 3 lozingspunten:

- K1 (koelwater afkomstig van Doel 1): max. 44.500 m³/uur in winter (oktober t.e.m. april) en max. 56.800 m³/uur in zomer (mei t.e.m. september);
- K2 (koelwater afkomstig van Doel 2): max. 44.500 m³/uur in winter en max. 56.800 m³/uur in zomer;

./...

- K3: max. 171.160 m³/uur in winter en max. 195.760 m³/uur in zomer, waarvan:
 - max. 44.500 m³/uur (w)/56.800 m³/uur (z) afkomstig van Doel 1;
 - max. 44.500 m³/uur (w)/56.800 m³/uur (z) afkomstig van Doel 2;
 - max. 40.000 m³/uur + 1.080 m³/uur afkomstig van Doel 3;
 - max. 40.000 m³/uur + 1.080 m³/uur afkomstig van Doel 4.

3.6.1° (3)

De lozing van huishoudelijk afvalwater in oppervlaktewater (max. 90 m³/uur – 135 m³/dag en 50.000 m³/jaar (= droogweerdebielen)) via 5 biorotoren en als volgt verdeeld over 5 lozingspunten:

- H1: 20 m³/uur en 30 m³/dag;
- H2: 20 m³/uur en 30 m³/dag;
- H3: 10 m³/uur en 15 m³/dag;
- H4: 30 m³/uur en 45 m³/dag;
- H5: 10 m³/uur en 15 m³/dag.

3.6.3.3° (1)

De lozing van bedrijfsafvalwater (max. 700 m³/uur – 3.000 m³/dag en 600.000 m³/jaar) zijnde:

- het effluent afkomstig van de regeneratie van de demineralisatie-installaties van Doel 1, Doel 2, Doel 3, Doel 4 en de water- en afvalbehandelingseenheid (WAB);
- de vloerwaters afkomstig van Doel 1, Doel 2, Doel 3, Doel 3 en het WAB-gebouw (water- en afvalbehandelingseenheid);
- het afvalwater afkomstig van het WAB-gebouw (water- en afvalbehandelingseenheid) waarin afvalwater van de nucleaire installaties behandeld wordt,

via:

- een neutralisatie-installatie met zwavelzuur, zoutzuur en natriumhydroxide voor de behandeling van het afvalwater afkomstig van de demineralisatie-eenheden;
- een neutralisatie-installatie met CO₂ en natriumhydroxide voor de behandeling van de vloerwaters;
- een fysico-chemische waterzuivering met demineralisaties en destillatoren voor de behandeling van het afvalwater afkomstig van het WAB;
- een omgekeerde osmose-installatie voor de behandeling en opvang van de ammoniakrijke effluënten van de vacuümpompen,

in oppervlaktewater.

6.4.2° (2)

Opslag van brandbare vloeistoffen met een totale capaciteit van 1.000.000 liter

6.5.2° (2)

2 brandstofverdeelinstallaties

12.1.3° (1)

Inrichtingen voor elektriciteitsproductie met een totaal geïnstalleerd elektrisch vermogen van 3.159,468 MW als volgt verdeeld:

- Dieselgroepen (vast opgesteld) : 87,58 MW (D1,2: 31,63 MW; D3 30,4 MW; D4: 25,1 MW; site 0,45 MW)
- Dieselgroep (mobiel) : 5,888 MW (11 x 0,5 MWe; 2 x 0,15 MWe en 1 x 0,088 MWe)
- Stoomturbines : 3.066 MW (D1,2: 2 x 453 MW; D3 1 x 1.060 MW; D4: 1 x 1.100 MW)

/...

12.2.1° (3)

116 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van max. 1.000 kVA, als volgt verdeeld:

- D12: 2 x 100 kVA, 2 x 125 kVA, 4 x 200 kVA, 2 x 250 kVA, 4 x 400 kVA, 2 x 500 kVA, 2 x 800 kVA en 4 x 1.000 kVA;
- D3: 6 x 125 kVA, 10 x 315 kVA, 7 x 400 kVA, 1 x 550 kVA, 3 x 800 kVA en 11 x 1.000 kVA;
- D4: 9 x 125 kVA, 1 x 200 kVA, 9 x 315 kVA, 7 x 400 kVA, 1 x 600 kVA en 13 x 1.000 kVA;
- Site: 1 x 315 kVA, 2 x 630 kVA, 1 x 800 kVA en 4 x 1.000 kVA;
- WAB: 2 x 125 kVA, 1 x 250 kVA, 1 x 500 kVA, 3 x 800 kVA en 1 x 1.000 kVA.

12.2.2° (2)

66 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA, als volgt verdeeld:

- D12: 8 x 2.000 kVA, 6 x 200.000 kVA, 4 x 36.000 kVA en 5 x 2.000 kVA;
- D3: 4 x 2.000 kVA, 8 x 13.200 kVA, 2 x 30.000 kVA, 3 x 500.000 kVA en 2 x 30.000 kVA;
- D4: 4 x 2.000 kVA, 8 x 13.200 kVA, 2 x 30.000 kVA, 3 x 500.000 kVA en 2 x 30.000 kVA;
- Site: 1 x 4.000 kVA, 1 x 18.000 kVA, 1 x 200.000 kVA en 1 x 500.000 kVA;
- WAB: 1 x 8.000 kVA.

12.3.1° (3)

135 vast opgestelde batterijen waarvan het product van het vermogen met de klemspanning > 10.000 Ah.V in totaal 6.430.200 Ah.V bedraagt, als volgt verdeeld:

- D12: 28 batterijen met een vermogen van 1.786.000 Ah.V (9 x 10.000 Ah.V; 1 x 12.000 Ah.V; 4 x 22.000 Ah.V; 5 x 30.000 Ah.V; 1 x 88.000 Ah.V; 2 x 140.000 Ah.V; 1 x 154.000 Ah.V; 4 x 176.000 Ah.V en 1 x 220.000 Ah.V)
- D3: 51 batterijen (waarvan 41 cellen > 10.000 Ah.V) met een vermogen van 2.094.200 Ah.V (1 x 3.000 Ah.V, 1 x 10.000 Ah.V; 13 x (19.200 + 6000) Ah.V; 3 x 44.000 Ah.V; 2 x (60.000 + 9.600 + 19200) Ah.V; 10 x 66.000 Ah.V; 2 x 150.000 Ah.V; 1 x 176.000 Ah.V, 1 x 308.000 Ah.V)
- D4: 50 batterijen (waarvan 37 cellen > 10.000 Ah.V) met een vermogen van 2.436.000 Ah.V (2 x (10.000 + 19.200) Ah.V; 13 x (19.200 + 6000) Ah.V; 1 x 44.000 Ah.V; 2 x 60.000 Ah.V; 11 x 66.000 Ah.V; 1 x 126.000 Ah.V; 1 x 150.000 Ah.V; 1 x 176.000 Ah.V, 2 x 200.000 Ah.V; 1 x 308.000 Ah.V)
- WAB: 6 batterijen (waarvan 4 cellen > 10.000 Ah.V) met een vermogen van 114.000 Ah.V (2 x (10.000+3000) Ah.V; 2 x 44.000 Ah.V).

12.3.2° (3)

159 batterijladers met een totaal geïnstalleerd vermogen van 2.864,98 kW en kleinere laadsystemen met een geschat vermogen van 100 kW, als volgt verdeeld:

- D12: 1.164,2 kW (1 x 4,5 kW, 7 x 12 kW; 2 x 12,5 kW; 4 x 17,6 kW; 2 x 26,4 kW; 7x 60,5 kW en 4 x 126 kW)
- D3: 813,9 kW (15 x 0,72 kW, 2 x 2,16 kW, 13 x 3,6 kW, 5 x +/- 10 kW; 4 x 15,12 kW; 13 x 16,5 kW; 1 x 51 kW; 2 x 88 kW en 2 x 100 kW)

./...

- D4: 609,78 kW (16 x 0,72 kW, 2 x 2,16 kW, 12 x 3,6 kW, 2 x 15,12 kW, 13 x 16,5 kW; 1 x 40 kW; 1 x 66; en 2 x 100 kW)
- Site: 60 kW (6 x +/- 10 kW)
- WAB: 217 kW (1 x 14,1 kW, 2 x 16,5 kW en 17 x +/- 10 kW)
- Diverse kleinere laders: +/-100 kW.

15.1.2° (2)

Het stallen van voertuigen in:

- 2 stallingsruimten waarin meer dan 25 voertuigen gestald kunnen worden;
- 1500 parkeerplaatsen waar personeel en contractorvoertuigen kunnen gesteld worden.

15.2 (3)

1 herstelplaats voor voertuigen.

16.3.1.2° (2)

Inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 11.601,083 kW, als volgt verdeeld:

- D12: Koelinstallaties en Airconditioning installaties: 753,63 kW
Luchtcompressoren: 784 kW
- D3: Koelinstallaties en Airconditioning installaties: 793,51 kW
Luchtcompressoren: 649 kW
- D4: Koelinstallaties en Airconditioning installaties: 2.265,24 kW
Luchtcompressoren: 847 kW
- WAB: Koelinstallaties en Airconditioning installaties: 272,7 kW
Luchtcompressoren: 816 kW
- Site: Koelinstallaties: 11,498 kW
Luchtcompressoren: 1.209,5 kW
Airconditioning installaties: 3.199,005 kW

16.3.2.1° a) (3)

Inrichting voor het fysisch behandelen van gassen andere dan in 16.3.1 met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 11 kW, als volgt verdeeld:

- D3: 1 compressor voor het vullen van stikstofbatterijen (N₂) van 5,5 kW;
- D4: 1 compressor voor het vullen van stikstofbatterijen (N₂) van 5,5 kW.

17.1.1.2° (2)

Opslagplaats voor aerosolen met een gezamenlijke netto inhoud van 10.000 liter

17.1.2.1.3° (1)

Opslagplaats voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 162.110 liter

17.1.2.2.3° (2)

Opslagplaats voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 79.000 liter, waarvan 60.000 l waterstof, 4.000 l CO₂ en 15.000 l stikstof.

17.2.1 (1)

Inrichting waar 4.500.000 kg gevaarlijke producten in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de hoeveelheid, vermeld in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 2 van Vlare I, aanwezig zijn

./...

17.3.2.1.1.3° (1)

Opslag van gasolie (GHS02, gevarencategorie 3) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 4.000.000 kg

17.3.2.1.2.2° (2)

Opslag van overige ontvlambare vloeistoffen (GHS02, gevarencategorie 3) met een gezamenlijke capaciteit van 40.000 kg

17.3.2.2.2° a) (2)

Opslag van ontvlambare vloeistoffen (GHS02, gevarencategorie 1 en 2) met een gezamenlijke capaciteit van 8.000 kg

17.3.2.3.2° a) (2)

Opslag van overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS02) met een gezamenlijke capaciteit van 5.000 kg

17.3.3.1.a) (3)

Opslag van oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS03) met een gezamenlijke capaciteit van 5.000 kg

17.3.4.3° (1)

Opslag van bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS05) met een gezamenlijke capaciteit van 1.100.000 kg

17.3.5.3° (1)

Opslag van giftige stoffen (GHS06) met een gezamenlijke capaciteit van 6.000 kg

17.3.6.3° (1)

Opslag van schadelijke stoffen (GHS07) met een gezamenlijke capaciteit van 800.000 kg

17.3.7.3° (1)

Opslag van op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen (GHS08) met een gezamenlijke capaciteit van 400.000 kg

17.3.8.3° (1)

Opslag van voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen (GHS09) met een gezamenlijke capaciteit van 400.000 kg

19.3.1° a) (3)

Houtbewerkingsmachines met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 71,25 kW.

24.4 (3)

2 laboratoria buiten de warme zone resp. in D3 en D4.

29.5.2.2° a) (2)

Metaalbewerkingsmachines met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 1.550 kW, als volgt verdeeld:

- D12: 90 kW;
- D3: 600 kW;
- D4: 60 kW;
- Site: 750 kW en
- WAB: 50 kW.

29.5.4.1° a) (3)

Inrichtingen voor het stralen van metalen voorwerpen met zand of andere producten met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 65,7 kW als volgt verdeeld:

./...

- D12: 18,7 kW;
- D3: 16 kW;
- D4: 11 kW;
- WAB: ± 20 kW.

31.1.3° (1)

71 vast opgestelde motoren met een totaal nominaal vermogen van 247,943 MWth, als volgt opgedeeld:

- D12: 75,6 MWth
(4 x 6,2 MWth (2,6 MWe),
2 x 4,3 MWth (1,8 MWe),,
2 x 6,1 MWth (2,55MWe),
5 x 6,0 MWth (2,506 MWe))
- D3: 72,3 MWth
(4 x 12,6 MWth (5,3 MWe),
2 x 2,4 MWth (1 MWe),
3 x 5,7 MWth (2,4 MWe))
- D4: 59,7 MWth
(3 x 12,6 MWth (5,3 MWe),
2 x 2,4 MWth (1 MWe),
3 x 5,7 MWth (2,4 MWe))
- Site: 40,343 MWth
(1 x 0,020 MWth,
1 x 0,025 MWth,
1 x 0,033 MWth,
1 x 0,034 MWth,
4 x 0,044 MWth,
2 x 0,066 MWth,
1 x 0,103 MWth (0,088 Mwe),
2 x 0,125 MWth,
5 x 0,234 MWth,
5 x 0,5 MWth (0,15 Mwe),
4 x 4 MWth (1,5 Mwe)
11 x 1,7 MWth (0,5 Mwe)
3 x 0,4 MWth)

39.2.1° (3)

23 stoomvaten met een individuele inhoud van 300 l tem 5.000 l, met een totaal van 63.630 l:

- D12: 29.200 l (4 x 5.000 l, 5 x 1.000 l, 1 x 1.200 l; 1 x 3.000 l)
- D3: 25.800 l (1 x 3.300 l, 5 x 4.500 l)
- D4: 0 l
- WAB: 8.630 l (1 x 770 l, 3 x 1.260 l, 2 x 2.040 l)

39.2.2° (2)

50 stoomvaten met een individuele inhoud van meer dan 5.000 l, met een totaal van 714.260 l:

- D12: 162.000 l (5 x 8.000 l, 6 x 10.000 l, 1 x 12.000 l, 2 x 25.000 l)
- D3: 276.760 l (3 x 5.400 l, 2 x 5.900 l, 2 x 8.230 l, 1 x 10.000 l, 2 x 13.000 l, 1 x 15.100 l, 2 x 20.250 l, 2 x 21.600 l, 2 x 27.000 l, 1 x 43.500 l)
- D4: 275.500 l (3 x 7.000 l, 1 x 8.000 l, 5 x 8.800 l, 1 x 10.000 l, 2 x 13.000 l, 1 x 15.000 l, 4 x 27.000 l, 1 x 43.500 l)
- WAB: 0 l

./...

39.4.1° (3)

14 warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van 25 l tem 5.000 l, met een totaal van 31.305 liter:

- D1,2: 2.850 l (1 x 2.850 l)
- D3: 12.150 l (2 x 210 l, 3 x 3.910 l)
- D4: 16.305 l (1 x 515 l, 4 x 1.015 l, 3 x 3.910 l)

39.4.2° (2)

43 warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van meer dan 5.000 l, met een totaal van 936.450 liter:

- D1,2: 545.750 l (3 x 8.850 l, 8 x 10.000 l, 4 x 10.900 l, 4 x 11.100 l, 4 x 22.800 l, 4 x 65.000 l)
- D3: 195.100 l (2 x 20.250 l, 2 x 21.600 l, 2 x 27.000 l, 2 x 28.700 l)
- D4: 195.600 l (12 x 19.000 l, 2 x 24.800 l, 4 x 27.000 l)

39.5.2° (1)

10 turbines met een totaal vermogen van 8.708 MW_{th}, als volgt verdeeld:

- D1: 1 x 1.311 MW_{th};
- D2: 1 x 1.311 MW_{th};
- D3: 1 x 3.054 MW_{th}, 2 x 10 MW_{th} en 1 x 2 MW_{th};
- D4: 1 x 2.988 MW_{th}, 2 x 10 MW_{th} en 1 x 2 MW_{th}.

43.1.3° (1)

2 verbrandingsinrichtingen voor de hulpstoomketel met een thermisch vermogen van 43,26 MW_{th} elk en 1 verwarmingsinstallatie met een thermisch vermogen van 0,204 MW_{th} (totaal rubriek: 86,724 MW_{th}).

43.3.2° (1)

- 71 vast opgestelde motoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 247,943 MW_{th} als volgt opgedeeld:
 - o D12: 75,6 MW_{th} (4 x 6,2 MW_{th}, 2 x 4,3 MW_{th}, 2 x 6,1 MW_{th}, 5 x 6,0 MW_{th})
 - o D3: 72,3 MW_{th} (4 x 12,6 MW_{th}, 2 x 2,4 MW_{th}, 3 x 5,7 MW_{th})
 - o D4: 59,7 MW_{th} (3 x 12,6 MW_{th}, 2 x 2,4 MW_{th}, 3 x 5,7 MW_{th})
 - o Site: 40,343 MW_{th} (1 x 0,020 MW_{th}, 1 x 0,025 MW_{th}, 1 x 0,033 MW_{th}, 1 x 0,034 MW_{th}, 4 x 0,044 MW_{th}, 2 x 0,066 MW_{th}, 1 x 0,103 MW_{th}, 2 x 0,125 MW_{th}, 5 x 0,234 MW_{th}, 5 x 0,5 MW_{th}, 4 x 4 MW_{th}, 11 x 1,7 MW_{th}, 3 x 0,4 MW_{th})
- 2 verbrandingsinrichtingen voor hulpstoomketels met een thermisch vermogen van 43,26 MW_{th} elk en 1 verwarmingsinstallatie met een thermisch vermogen van 0,204 MW_{th} (totaal 86,724 MW_{th}).

43.4 (1)

- 71 vast opgestelde motoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 247,943 MW_{th} als volgt opgedeeld:
 - o D12: 75,6 MW_{th} (4 x 6,2 MW_{th}, 2 x 4,3 MW_{th}, 2 x 6,1 MW_{th}, 5 x 6,0 MW_{th})
 - o D3: 72,3 MW_{th} (4 x 12,6 MW_{th}, 2 x 2,4 MW_{th}, 3 x 5,7 MW_{th})
 - o D4: 59,7 MW_{th} (3 x 12,6 MW_{th}, 2 x 2,4 MW_{th}, 3 x 5,7 MW_{th})
 - o Site: 29,143 MW_{th} (1 x 0,020 MW_{th}, 1 x 0,025 MW_{th}, 1 x 0,033 MW_{th}, 1 x 0,034 MW_{th}, 4 x 0,044 MW_{th}, 2 x 0,066 MW_{th}, 1 x 0,103 MW_{th}, 2 x 0,125 MW_{th}, 5 x 0,234 MW_{th}, 5 x 0,5 MW_{th}, 4 x 4 MW_{th}, 11 x 1,7 MW_{th}, 3 x 0,4 MW_{th})

./...

- 2 verbrandingsinrichtingen voor hulpstoomketels met een thermisch vermogen van 43,26 MWth elk en 1 verwarmingsinstallatie met een thermisch vermogen van 0,204 MWth (totaal 86,724 MWth).

44.3 (2)

De opslag van max. 65 ton smeeroliën en vetten.

50 (2)

De opslag van max. 50 ton strooizout.

57.4 (2)

1 landingsplaats voor helikopters ter hoogte van het Guesthouse.

Artikel 2

Deze aktenaamde geldt als milieuvergunning voor een termijn eindigend op de vervaldag van de basisvergunning, namelijk tot en met 30 maart 2031.

Artikel 3

Deze milieuvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende uitbatingvoorwaarden:

§1. Algemene milieuvoorwaarden

1. Algemeen: hoofdstukken 4.1, 4.7 en 4.9
2. geluid: hoofdstuk 4.5 met bijlagen 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6.
3. Bodem- en grondwaterverontreiniging: hoofdstuk 4.3.
4. Lucht: hoofdstukken 4.4 en 4.10 met bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6., 4.4.7.1. en 4.4.7.2.
5. Licht: hoofdstuk 4.6.
6. Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 met bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4.

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

7. Afdeling 5.6.1 en bijlage 5.6.1, 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7 - Brandstoffen en brandbare vloeistoffen - Brandbare vloeistoffen
8. Afdeling 5.6.2 en bijlage 5.6.2, 5.6.3 en 5.17.9 - Brandstoffen en brandbare vloeistoffen - Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen
9. Afdeling 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen
10. Afdeling 5.17.2 en bijlage 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten - opslag van aerosolen
11. Subafdeling 5.17.3.1 en bijlage 5.16.4 en 5.17.5 - Opslag van gevaarlijke producten - opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen
12. Subafdeling 5.17.3.2 en bijlage 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten - opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten
13. Subafdeling 5.17.3.3 en bijlage 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten - opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs
14. Subafdeling 5.17.4.1 en bijlage 5.17.1 en 5.17.7 - Opslag van gevaarlijke producten - Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen - algemene bepalingen

./...

15. Subafdeling 5.17.4.3 en bijlage 5.17.2, 5.17.3 en 5.17.4 - Opslag van gevaarlijke producten – Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders

Artikel 4

De vergunde inrichting moet in gebruik genomen worden binnen een termijn van 3 jaar vanaf de datum van de milieuvergunning.

Als voor de inrichting een stedenbouwkundige vergunning nodig is met toepassing van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, wordt de milieuvergunning geschorst zolang de stedenbouwkundige vergunning niet is verleend. In dit geval vangt de termijn van ingebruikname vermeld in het vorige lid aan op de dag dat de stedenbouwkundige vergunning definitief verworven is.

Indien de stedenbouwkundige vergunning geweigerd wordt, vervalt de milieuvergunning vanaf de datum waarop in laatste administratieve aanleg beslist werd om de stedenbouwkundige vergunning niet af te leveren.

Artikel 5

Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 6

Een bijkomende vergunning moet worden aangevraagd voor elke verandering van de vergunde inrichting.

Elke overname van de inrichting door een andere exploitant, dient uiterlijk tien kalenderdagen voor de datum van overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem I.

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd, overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem I, tussen de achttiende en de twaalfde maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Artikel 7

Een eensluidend verklaard afschrift van deze beslissing zal, samen met het attest inzake de datum van de verzending, verzonden worden aan:

- de exploitant;
- het College van Burgemeester en Schepenen van Beveren-Waas;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid, Dienst Lucht en Klimaat;
- Ruimte Vlaanderen - Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen;

/...

- het Vlaams Energieagentschap;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- de Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

Een gelijkaardig afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van Hoofdstuk IX van het Vlarem I.

Artikel 8

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in het Vlarem I (aangetekende brief binnen de 30 kalenderdagen na de betekening van dit besluit) en mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd door de Vlaams Minister van Leefmilieu, p/a Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel.

Gent,

namens de Deputatie:

de provinciegriffier,
Albert De Smet

de gouverneur-voorzitter,
Jan Briers

MINUUT	
AFD.	
DIR.	
GRIF.	

DEPUTATIE genoteerd
16 FEB. 2017