



directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van
26 september 2019

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Moens Kurt,
wnd. voorzitter

kenmerk
betreft

OMV2019036128 - M03/44019/347/2/A/3/LDR/KVW
**ZELZATE + EVERGEM - TERRANOVA NV -
STORTPLAATS VOOR NIET-GEVAARLIJKE
AFVALSTOFFEN MET ZONNEPANELENPARK**

Grillaert Leentje
Gillis Riet
Charlier Anna Maria
leden

verslaggever

Verzoek tot bijstellen van de milieuvoorwaarden van de
inrichting (K1)
Leentje Grillaert

1. Feitelijke en juridische gronden

De Smet Albert,
provinciegriffier

Wetgeving

dossiernummer:
1904502

Decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (hierna
"Omgevingsvergunningsdecreet").

zittingnummer:
37

Besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het
decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (hierna
"Omgevingsvergunningsbesluit").

termijn:
03 oktober 2019

Inrichting

Voorliggend dossier betreft een stortplaats voor niet-gevaarlijke afvalstoffen
met zonnepanelenpark op naam van de nv Terranova met inrichtingsnummer:
20170608-0026.

Voorliggend dossier werd ingediend op het omgevingsloket onder het
dossiernummer: 2019036128.

Vergunningstoestand

Omgevingsvergunningen

- Besluit van de deputatie van 14 december 2017 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor een bijstelling van de lozingsnormen voor boor, AOX en nitriet.
- Besluit van de deputatie van 28 juni 2018 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor de uitbreiding met 6 windturbines voor een termijn tot en met 15 juni 2031.

Milieuvergunningen:

- Besluit van de deputatie van 16 juni 2011 houdende het verlenen van de vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een stortplaats

./...

voor niet-gevaarlijk afval en exploitatie van een zonnepanelenpark, voor een termijn tot en met 15 juni 2031.

- Besluit van de deputatie van 28 mei 2015 houdende het wijzigen (norm voor mangaan) en aanvullen (met normen voor kobalt, uranium en anionische detergents) van de lozingsnormen voor het bedrijfsafvalwater afkomstig van de stortplaats.
- Besluit van de deputatie van 8 december 2016 houdende het wijzigen van de lozingsnorm voor vanadium

Andere

- Besluit van de deputatie van 9 maart 2017 houdende kennisname van de overname van een stortplaats voor niet-gevaarlijk afval en exploitatie van een zonnepanelenpark, vroeger vergund op naam van nv Dec, Dredging International, Jan De Nul, Envisan, door de nv Terranova.

Aanvraag

Het verzoek tot bijstelling van de voorwaarden (overeenkomstig art.100 Omgevingsvergunningsbesluit) werd op 9 mei 2019 ingediend door de nv Terranova, Scheldedijk 30 te 2070 Zwijndrecht, voor het bijstellen van de voorwaarden opgelegd aan de nv Terranova, Scheldedijk 30 te 2070 Zwijndrecht, voor een stortplaats voor niet-gevaarlijke afvalstoffen met zonnepanelenpark, gelegen aan de Callemansputtestraat zn te 9940 Ertvelde (Evergem), op de percelen, kadastraal bekend onder Evergem (Ertvelde), Afdeling 4, Sectie A, Nrs 16/a, 17/b, 124/x, 124/y, 124/z, 125/a, 126/a, 127/a, 128/a, 130/a, 132/a, 133/a, 134/a, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143/a, 144/a, 145, 146, 147, 148/a, 150/a, 150/b, 150/c, 151/a, 152/a, 153/a, 154/a, 156/b, 157/b, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 1742/b, 176, 177, 1782, 180, 181, 184/b, 186/k, Zelzate, Afdeling 1, Sectie D, Nrs 228/n, 245/a, 269, 270, 277/a, 290/c, 291, 292, 293, 294/f, 304, 305/a, 306/b, 307/b, 311/a, 313/a, 313/b, 315/a, 316, 317, 319/k, 575/m, 577/e, 581/c, 582/k, 583/n, 587/c, 588/d, 590/g, 592/s, 592/v, 596/c, 600/a, 601/a, 602/e, 603/a, 604/a, 617/a, 625, 626, 633/a, 641/a, 642/a, 647/c, 649, 650/e, 652/b.

Het verzoek werd op 5 juni 2019 ontvankelijk en volledig verklaard.

Openbaar onderzoek

Uit de stukken blijkt dat de omgevingsvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform Titel 3, Hoofdstuk 5 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

Gedurende het openbaar onderzoek te Evergem werden geen bezwaren ingediend.

Gedurende het openbaar onderzoek te Zelzate werden geen bezwaren ingediend.

In een schrijven van 9 juli 2019 van de nv Fluxys (opgeladen als een bezwaar in het loket op 10 juli 2019, maar is geen bezwaar) wordt gesteld gunstig advies te verlenen voor de aanvraag tot bijstelling van de lozingsnormen van het bedrijfsafvalwater. Een aantal bepalingen met betrekking tot de ligging nabij aardgasvervoersinstallaties dienen gerespecteerd te worden.

./...

Land- en gewestgrensoverschrijdende effecten

Op 5 juni 2019 werd het dossier overgemaakt aan Nederland.
Er werden geen opmerkingen ontvangen.

Adviezen

College van Burgemeester en Schepenen van Gemeentebestuur Evergem
GUNSTIG advies van 22 juli 2019.

College van Burgemeester en Schepenen van Gemeentebestuur Zelzate
GUNSTIG advies van 18 juli 2019, waarbij de volgende voorwaarden worden opgelegd:

- Er dient rekening gehouden te worden met de bepalingen doorgegeven van Fluxys.
- De voorwaarden opgenomen in de vorige vergunningen blijven van toepassing (bvb. stofvorming, stationair draaien).
- De eindtermijn van de vergunning blijft 15 juni 2031.

Onderstaande krachtlijnen worden opgelegd:

- De exploitant moet alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging nemen;
- De best beschikbare technieken (BBT) dienen toegepast te worden;
- Afvalstoffen worden voorkomen, als er toch afvalstoffen ontstaan, worden die in eerste instantie voorbereid voor hergebruik, en vervolgens gerecycleerd, of teruggewonnen – in die volgorde. Het is pas als geen van die methodes technisch of economisch haalbaar is, dat de afvalstoffen mogen verwijderd worden, maar dat moet dan wel op zo'n manier gebeuren dat mogelijke milieueffecten worden voorkomen of beperkt;
- Het monitoren van het verbruik van elektriciteit – gas – water - ... levert zowel ecologische als economische voordelen;
- Hemelwaterwater dat opgevangen wordt kan hergebruikt worden;
- De energie wordt op een doelmatige wijze gebruikt;
- Er worden maatregelen genomen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen ervan te beperken;
- Mobiliteit wordt geoptimaliseerd: voor intern personeel kan carpoolen of openbaar vervoer een oplossing zijn, voor het laden en lossen van goederen wordt onderzocht om de handelswaar te groeperen (eventueel ook met de omliggende bedrijven) of alternatieve vervoersmiddelen te zoeken of ...;
- Bij definitieve stopzetting van de activiteit worden er maatregelen genomen om elk risico op verontreiniging te voorkomen en om het bedrijfsterrein terug in een gesaneerde toestand te brengen.

Departement Omgeving, Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en -projecten (afgekort AGOP-milieu):

GUNSTIG advies van 25 juli 2019.

- De bijzondere milieuvoorwaarde 20.a) van art. 3,§3 van het besluit van de Deputatie van 16/06/2011 en gewijzigd en/of aangevuld bij de besluiten van de Deputatie van 28/05/2015 en 8/12/2016 wordt vervangen door:

./...

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

- pH: 6,5 – 9
 - BZV: 25 mg/l
 - CZV: 200 mg/l
 - N_{tot}: 60 mg/l
 - P_{tot}: 2 mg/l
 - As: 50 µg/l
 - Cd: 0,8 µg/l
 - Hg: 0,3 µg/l
 - Cu: 170 µg/l
 - Ni: 150 µg/l
 - Zn: 800 µg/l
 - PER-extrah. Stoffen: 5 mg/l
 - B: 5 mg/l
 - Mn: 1 mg/l
 - V: 50 µg/l
 - F⁻: 4 mg/l
 - AOX: 650 µg/l
 - N-nitriet: 7,5 mg/l
 - Kobalt: 30 µg/l
 - Uranium: 2 µg/l
 - anionische detergents: 1 mg/l
- De bijzondere milieuvoorwaarde 21. van art. 3,§3 van het besluit van de Deputatie van 16/06/2011 wordt gewijzigd door:

Volgende grenswaarden gelden voor de acceptatie van het niet-gevaarlijk afval:

Componenten	Totale afgifte bij L/S = 10 l/kg (mg/kg droge stof)
As	2
Ba	100
Cd	1
Cr _{totaal}	10
Cu	50
Hg	0,2
Mo	10
Ni	10
Pb	10
Sb	0,7
Se	0,5
Zn	50
Chloride	15.000
Fluoride	150 / 450 (*)
Sulfaat	20.000

./...

DOC	800
TDS	60.000

(*) De grenswaarde van 450 mg/kg droge stof geldt enkel en alleen voor wat betreft het storten van het gipsslib afkomstig van het eigen bodemsaneringsproject.

Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (afgekort OVAM)

GUNSTIG advies van 18 juli 2019,

mits het naleven van de reeds opgelegde sectorale en bijzondere milieuvoorwaarden van het deputatiebesluit van 16 juni 2011 voor de categorie 2-stortplaats van de nv Terranova te Evergem.

De volgende bijzondere voorwaarde dient toegevoegd te worden:

- In afwijking van de uitloogwaarden opgelegd in de bijzondere voorwaarde 21 van het deputatiebesluit van 15 juni 2011 geldt voor de parameter fluoride een maximale uitloognorm van . 450 mg/kg ds, en dit enkel voor het storten van het gipsslib afkomstig van het eigen bodemsaneringsproject op de huidige stortplaats van de nv Terranova.

Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Ecologisch Toezicht (afgekort VMM-AET)

GUNSTIG advies van 22 juli 2019

Volgende voorwaarden dienen van toepassing gesteld:

- B: 5 mg/l
- Ni: 0.15 mg/l
- Fe: schrappen
- Co: 30 µg/l
- Zn: 0.8 mg/l
- AOX: 650 µg/l
- NO₂-N: 7.5 mg/l
- CZV: 200 mg/l.

Agentschap voor Natuur & Bos (afgekort ANB)

In een schrijven van 6 juni 2019 deelt het mede dat zij GEEN advies uitbrengt, om volgende reden:

Project ligt niet in ruimtelijk kwetsbaar gebied of in/nabij sbz of ven, niet in park of bos. Er is geen impact op belangrijke natuurwaarden.

Havenbedrijf Gent nv van publiek recht

GUNSTIG advies van 26 juni 2019

Minstens 5 werkdagen voor de aanvang van de werken verwittigt de aanvrager de afdeling Infrastructuur van North Sea Port schriftelijk of per mail (secretariaatTD@northseaport.com).

./...

Provinciale deskundige milieu

GUNSTIG advies van 23 augustus 2019 voor het bijstellen van de milieuvoorwaarden voor een termijn tot en met 15 juni 2031, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunningen.

Provinciale Omgevingsvergunningscommissie

De Provinciale Omgevingsvergunningscommissie deed volgende vaststellingen:

"De voorzitter licht het openbaar onderzoek en de adviezen toe.

Er worden geen verdere opmerkingen gemaakt."

GUNSTIG advies van 3 september 2019 van de Provinciale omgevingsvergunningscommissie (afgekort POVC).

Voorwerp van het verzoek tot bijstelling van de voorwaarden

De exploitant vraagt:

- a) de bijstelling van de bijzondere voorwaarde 20 a) uit de milieuvergunning van 16 juni 2011, later aangepast in de omgevingsvergunning van 14 december 2017, met betrekking tot de opgelegde lozingsnormen voor bedrijfsafvalwater aks volgt:
 - Boor: 5 mg/l in plaats van 2,5 mg/l vergund
 - Nikkel: 150 µg/l in plaats van 67 µg/l vergund
 - IJzer: schrappen van lozingsnorm
 - Kobalt: 30 µg/l in plaats van 6 µg/l vergund
 - Zink: 800 µg/l, momenteel geen norm
 - AOX: 650 µg/l in plaats van 400 µg/l vergund
 - CZV: 200 mg/l in plaats van 125 mg/l vergund
 - N-nitriet: 7,5 mg/l in plaats van 2 mg/l vergund
- b) de bijstelling van de bijzondere voorwaarde 21 uit de milieuvergunning van 16 juni 2011 met betrekking tot de aanvaardingscriteria voor afvalstoffen.

Er wordt gevraagd het acceptatiecriterium voor de uitloogwaarde van fluoride bij te stellen van 150 mg/kg ds naar 450 mg/kg ds (totale afgifte bij L/S = 10 l/kg), doch enkel voor het storten van gipsslib afkomstig van het eigen bodemsaneringsproject.

2. Motivering

Argumenten ter motivering van het verzoek

Lozingsnormen

Met betrekking tot de lozingsparameters, worden na onderling overleg met de VMM onderstaande waarden voorgesteld als maximale toetsingswaarden, gezien de impact op het hydrosysteem verwaarloosbaar en/of aanvaardbaar werd bevonden:

- Boor: 5 mg/l
- Nikkel: 150 µg/l
- IJzer: schrappen van lozingsnorm

./...

- Kobalt: 30 µg/l
- Zink: 800 µg/l
- AOX: 650 µg/l
- CZV: 200 mg/l
- N-nitriet: 7,5 mg/l

Op basis van het richtlijnenboek MER (discipline water, versie 06/2011) werd de impact van de nieuwe aangevraagde lozingsnormen op de kwaliteit van het Kanaal Gent-Terneuzen gemodelleerd.

Zowel voor de gemiddelde impact (gemiddelde jaardebiet) als voor de worst-case impact (op basis van het Q90 kanaaldebiet) is de tijdelijke impact verwaarloosbaar en/of aanvaardbaar.

Acceptatiecriterium voor de uitloogwaarde van fluoride

In het kader van het bodemsaneringsproject (BSP) van de gipsberg wordt het historisch percolaatwater van de gipsberg opgevangen en behandeld door middel van een fysico-chemische waterzuivering, opgestart in februari 2018. Het zuiveringsslib dat hierbij ontstaat (ca. 5.300 m³ over een periode van 5 jaar) zou kunnen worden gestort op de nog in exploitatie zijnde stortplaats van Terranova nv. Deze afvalstroom dient uiteraard te voldoen aan de acceptatiecriteria zoals opgelegd in de bijzondere voorwaarde 21 van het deputatiebesluit van 16 juni 2011.

Bij analyse werd er echter een beperkte overschrijding vastgesteld voor uitloogbaar fluoride ten aanzien van de acceptatiecriteria (220 mg/kg ds tov de norm van 150 mg/kg ds).

De exploitant wenst het acceptatiecriterium voor de uitloogwaarde van fluoride bij te stellen van 150 mg/kg ds naar 450 mg/kg ds (totale afgifte bij L/S = 10 l/kg), doch enkel voor het storten van gipsslib afkomstig van de waterzuivering van het eigen bodemsaneringsproject.

Bespreking van het verzoek

Lozingsnormen

Het bedrijf is vergund voor het lozen van 11 m³/u – 264 m³/d – 65.732 m³/j bedrijfsafvalwater (BA) met gevaarlijke stoffen via een waterzuivering op het kanaal Gent-Terneuzen onder de algemene, sectorale 41^a) en bijzondere voorwaarden voor lozen op oppervlaktewater.

De inrichting is gelegen buiten het zoneringsplan, de normen voor lozing op oppervlaktewater zijn derhalve van toepassing.

In onderstaande tabel wordt een overzicht gegeven van de huidige en gevraagde normen, de gemeten waarden en het indelingscriterium (IC) of milieukwaliteitsnorm (MKN).

Parameter (mg/l)	Max. / gem gemeten	Huidige norm	IC / MKN	Gevraagd
pH		6,5 – 9		
BZV		25 mg/l	6 mg/l	
CZV	176/134 mg/l	125 mg/l	30 mg/l	200 mg/l
N _{tot}		60 mg/l	2.5 mg/l	
P _{tot}		2 mg/l	1 mg/l	
As		50 µg/l	5 µg/l	

./...

Cd		0,8 µg/l	0.8 µg/l	
Hg		0,3 µg/l	0.3 µg/l	
Cu		170 µg/l	50 µg/l	
Ni	0.1/ 0.068 mg/l	67 µg/l	30 µg/l	0.15 mg/l
PER-extra stoffen		5 mg/l		
B	3.5/ 3.27 mg/l	2500 µg/l	700 µg/l	5 mg/l
Fe		2000 µg/l	-	Schrappen
Mn		1 mg/l	-	
V		50 µg/l	5 µg/l	
F		4 mg/l	0.9 mg/l	
AOX	770/510 µg/l	400 µg/l	40 µg/l	650 µg/l
Co	20/16.6 µg/l	6 µg/l - RG	0.6 µg/l	30 µg/l
U		2 µg/l	1 µg/l	
AID		1 mg/l	0.1 mg/l	
NO ₂	8.5/6.26 mg/l	2 mg/l	0.2 mg/l	7.5 mg/l
Zn	0.56/0.24 mg/l	-	0.2 mg/l	0.8 mg/l

De VMM stelt in haar advies het volgende:

“Op basis van het richtlijnenboek MER (discipline water, versie 06/2011) werd de impact van de nieuwe aangevraagde lozingsnormen op de kwaliteit van het Kanaal Gent-Terneuzen gemodelleerd.

Zowel voor de gemiddelde impact (gemiddelde jaardebiet) als voor de worst-case impact (op basis van het Q90 kanaaldebiet) is de impact verwaarloosbaar en/of aanvaardbaar.

De worst case impact werd berekend met het gemiddeld geloosd debiet. VMM herrekende dit met het vergund debiet en de resultaten bleven gelijk.

De kwaliteit van het kanaal Gent-Terneuzen is stroomop en afwaarts het lozingspunt verontreinigd (prati-index 3). De biologische kwaliteit is slecht (BBI 4).

Voor de volgende fysicochemische parameters worden op het meetpunt 30 000 (afwaarts) overschrijdingen van de milieukwaliteitsnorm/ het indelingscriterium vastgesteld : CZV, sulfaten, totaal N, totaal P, B, Co, U, acenafteen, benzo(a)pyreen, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen en fluorantheen.

De gemiddelde impact werd bepaald obv het gemiddelde oppervlaktewaterdebiet (21.12 m³/s), het gemiddelde lozingsdebiet (7.4 m³/u) en de gemiddelde lozingsconcentratie, de worst case impact obv het 10 percentiel laagwaterdebiet (11.67 m³/s), het vergunde debiet en de aangevraagde norm.

Boor (5 mg/l)

Boor is een gevaarlijke stof met een indelingscriterium van 700 µg/l. De aangevraagde norm bedraagt 7 x het indelingscriterium.

Uit de impactberekening van de lozing op het ontvangende oppervlaktewater blijkt :

- De gemiddelde impact (tov gemiddeld debiet KGT)
 - De actuele impact obv gemeten 3.266 mg/l is verwaarloosbaar (0.31 µg/l – 0.044 %)

./...

- De toekomstige impact obv nieuwe norm 5 mg/l is verwaarloosbaar (0.47 µg/l – 0.067%)
- De worst case impact (tov 10 percentiel laagwaterdebiet KGT)
 - De impact van de toekomstige vergunde norm (5 mg/l en 264 m³/dag) geeft een verwaarloosbaar tijdelijk effect (1.3 µg/l)

Nikkel (150 µg/l)

Nikkel betreft een gevaarlijke stof met een indelingscriterium van 30 µg/l. De aangevraagde norm bedraagt 5 x het indelingscriterium.

Uit de impactberekening van de lozing op het ontvangende oppervlaktewater blijkt:

- De gemiddelde impact (tov gemiddeld debiet KGT)
 - De actuele impact obv gemeten 0.068 mg/l is verwaarloosbaar (0.0064 µg/l – 0.02 %)
 - De toekomstige impact obv nieuwe norm 0.15 mg/l is verwaarloosbaar (0.014 µg/l – 0.046 %)
- De worst case impact (tov 10 percentiel laagwaterdebiet KGT)
 - De impact van de toekomstige vergunde norm (0.15 mg/l en 264 m³/dag) geeft een verwaarloosbaar tijdelijk effect (0.039 µg/l)

IJzer (schrappen)

IJzer is geen gevaarlijke stof, de berekende impact is verwaarloosbaar.

Kobalt (30 µg/l)

Kobalt betreft een gevaarlijke stof met een indelingscriterium van 0.6 µg/l. De aangevraagde norm bedraagt 50 x het indelingscriterium.

Uit de impactberekening van de lozing op het ontvangende oppervlaktewater blijkt :

- De gemiddelde impact (tov gemiddeld debiet KGT)
 - De actuele impact obv gemeten 16.6 µg/l is verwaarloosbaar (0.0016 µg/l – 0.27 %)
 - De toekomstige impact obv nieuwe norm 30 µg/l is verwaarloosbaar (0.00281 µg/l – 0.47 %)
- De worst case impact (tov 10 percentiel laagwaterdebiet KGT)
 - De impact van de toekomstige vergunde norm (30 µg/l en 264 m³/dag) geeft een verwaarloosbaar tijdelijk effect (0.0078 µg/l)

Zink (0,8 mg/l)

Zink is een gevaarlijke stof met een indelingscriterium van 0.2 mg/l. De aangevraagde norm bedraagt 4 x het indelingscriterium.

Uit de impactberekening van de lozing op het ontvangende oppervlaktewater blijkt :

- De gemiddelde impact (tov gemiddeld debiet KGT)
 - De actuele impact obv gemeten 0.24 mg/l is verwaarloosbaar (0.022 µg/l – 0.11 %)
 - De toekomstige impact obv nieuwe norm 0.8 mg/l is verwaarloosbaar (0.075 µg/l – 0.037%)
- De worst case impact (tov 10 percentiel laagwaterdebiet KGT)
 - De impact van de toekomstige vergunde norm (0.8 mg/l en 264 m³/dag) geeft een verwaarloosbaar tijdelijk effect (0.21 µg/l)

./...

AOX (650 µg/l)

AOX betreft een gevaarlijke stof met een indelingscriterium van 40 µg/l. De aangevraagde norm bedraagt 16 x het indelingscriterium.

Uit de impactberekening van de lozing op het ontvangende oppervlaktewater blijkt :

- De gemiddelde impact (tov gemiddeld debiet KGT)
 - De actuele impact obv gemeten 0.508 mg/l is verwaarloosbaar (0.048 µg/l – 0.12 %)
 - De toekomstige impact obv nieuwe norm 0.65 mg/l is verwaarloosbaar (0.061 µg/l – 0.15%)
- De worst case impact (tov 10 percentiel laagwaterdebiet KGT)
 - De impact van de toekomstige vergunde norm (2 mgNO₂ /l en 264 m³/dag) geeft een verwaarloosbaar tijdelijk effect (0.17 µg/l)

Nitriet (7,5 mg/l)

NO₂ is een gevaarlijke stof met een indelingscriterium van 0.2 mg/l. De aangevraagde norm bedraagt 37.5 x het indelingscriterium.

Uit de impactberekening van de lozing op het ontvangende oppervlaktewater blijkt :

- De gemiddelde impact (tov gemiddeld debiet KGT)
 - De actuele impact obv gemeten 6.26 mgNO₂ /l is verwaarloosbaar (0.59 µg/l – 0.29 %)
 - De toekomstige impact obv nieuwe norm 7.5 mgNO₂ /l is verwaarloosbaar (0.70 µg/l – 0.35%)
- De worst case impact (tov 10 percentiel laagwaterdebiet KGT)
 - De impact van de toekomstige vergunde norm (7.5 mgNO₂ /l en 264 m³/dag) geeft een verwaarloosbaar tijdelijk effect (1.96 µg/l)

Er werden tal van onderzoek verricht tot het reduceren van het NO₂-gehalte.

Breekpuntchlorering met javel leidde tot sterk verhoogde AOX concentraties. Breekpuntchlorering met waterstofperoxide resulteerde in een lage AOX concentraties maar de NO₂ concentraties blijven rond de 7 mg/l.

CZV (200 mg/l)

Uit de impactberekening van de lozing op het ontvangende oppervlaktewater blijkt :

- De gemiddelde impact (tov gemiddeld debiet KGT)
 - De actuele impact obv gemeten 134 mg/l is verwaarloosbaar (0.013 mg/l – 0.042 %)
 - De toekomstige impact obv nieuwe norm 200 mg/l is verwaarloosbaar (0.018 mg/l – 0.062%)
- De worst case impact (tov 10 percentiel laagwaterdebiet KGT)
 - De impact van de toekomstige vergunde norm (200 mg/l en 264 m³/dag) geeft een verwaarloosbaar tijdelijk effect (0.17 mg/l)

Een verdere verwijdering van CZV is niet mogelijk, gelet op het ontbreken aan BZV en de aanwezigheid van twee actief koolfilters.”

Gelet op het bovenstaande en in navolging van de gunstige adviezen kan de gevraagde afwijking toegestaan worden.

./...

Acceptatiecriterium voor de uitloogwaarde van fluoride

Overeenkomstig artikel 5.2.4.1.6.§2 van VLAREM II zijn in bepaalde gevallen maximaal driemaal zo hoge grenswaarden voor specifieke parameters aanvaardbaar, indien:

- de hogere grenswaarde is opgenomen in de afvalspecifieke vergunning van de ontvangendestortplaats, waarbij rekening gehouden wordt met de kenmerken van de stortplaats en haar omgeving;
- de emissies (inclusief percolaat) van de stortplaats op basis van een risico-analyse geen extra risico voor het milieu zal opleveren.

De volgende motivatie voor de afwijking wordt onder meer voorgelegd:

- Bij de aanleg van het gipsstort in de jaren '60 werd geen afscherming of bescherming van de bodem voorzien, waardoor de gipsberg in hydrogeologisch contact staat met de bovenste watervoerende laag en uitloging van polluenten naar bodem en grondwater kan optreden. Om deze uitloging tegen te gaan werd begin jaren 2000 een HDPE-folie van 2,5 mm dik aangelegd met daarboven een drainagesysteem. Het huidige historisch percolaatwater dat behandeld wordt in het BSP stroomt uit dit drainagesysteem. In die startvakken die verder geëxploiteerd worden als actieve stortplaats conform de verleende milieuvergunning van Terranova is bovenop het oude historisch gestorte gips een slecht doorlatende tussenafdek (genaamd 'vloerplaat') en drainagelaag voorzien. De vloerplaat en drainagelaag vormen de grens tussen het oude reeds gestorte gips (binnen de milieuvergunning van de vorige exploitant) en het nieuw aan te voeren gips (binnen de huidige verleende basismilieuvergunning van 15 juni 2011 van Terranova). Als ook de grens tussen het oude afvalwater van het gipsstort dat via het BSP wordt verwerkt (historisch percolaat) en het bedrijfsafvalwater dat binnen de nieuwe milieuvergunning wordt behandeld.
- Voornoemd bedrijfsafvalwater (hemelwater dat valt in de huidige exploitatie van de stortplaats) wordt opgevangen en gezuiverd conform de milieuvergunning van 15 juni 2011 in een tweede afzonderlijke waterzuiveringsinstallatie en nadien geloosd in het kanaal Gent-Terneuzen. De opgelegde lozingsnormen voor dit bedrijfsafvalwater zijn opgenomen in de milieuvergunning van 15 juni 2011. Het nieuw te storten gipsafval wordt dagelijks afgedekt met een weinig doorlaatbare tussenafdek van min 30 cm om de vorming van nieuw eluaat tot een minimum te beperken. Het gevormde gipsslib afkomstig van het BSP zal op dezelfde manier definitief worden geborgen op de huidige stortplaats in exploitatie. De emissies van de stortplaats zullen hierbij niet verhogen gelet op het feit dat het opgevangen hemelwater minimaal in contact zal komen met het geborgen gipsslib. Het hemelwater zal immers afvloeien op de aangebrachte weinig doorlaatbare tussenafdek bovenop het gipsslib;
- Het opgevangen hemelwater (en eventueel het gevormde nieuw percolaat) wordt behandeld in de WZI voor bedrijfsafvalwater. Deze waterzuivering is uitgerust om eventuele aanrijking aan fluorides in het influent bedrijfsafvalwater te behandelen. Er wordt dan ook geen verhoging van de lozingsnorm voor fluorides in het effluent bedrijfsafvalwater aangevraagd.

In navolging van de gunstige adviezen van de Ovam en Agop Milieu kan akkoord gegaan worden met de argumentatie van de exploitant om het betreffende gipsslib met een verhoogd gehalte aan uitloogbaar fluoride ook te storten op hun huidige stortplaats, aangezien dit geen extra risico zal inhouden voor het milieu. De gevraagde afwijking kan toegestaan worden evenwel enkel voor het storten van het slib afkomstig van het eigen bodemsaneringsproject.

./...

Watertoets

De inrichting is gelegen in het 'Bekken Gentse Kanaalzone'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be is de inrichting niet gelegen in een recent overstroomd gebied of in een risicozone voor overstromingen.

MER-screening

De aanvraag heeft geen betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage II bij de Richtlijn 2011/92/EU betreffende de milieueffectenbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten (zgn. MER-richtlijn). De aanvraag valt onder het toepassingsgebied van de Omzendbrief LNE 2011/1-milieueffectbeoordeling en vergunningverlening voor bepaalde projecten ten gevolge van het arrest van het Hof van Justitie van 24 maart 2011 (C-435/09 Europese Commissie tegen België) van 22 juli 2011 (BS 31 augustus 2011).

Natuurtoets

Binnen een straal van 2 km rondom de perceelsgrenzen van het bedrijf bevinden zich geen Habitat- of Vogelrichtlijngebieden, noch VEN- of natuurgebieden.

Gelet op de afstand tot de natuurgevoelige gebieden en de aard van de gevraagde bijstelling dient niet gevreesd voor een bijkomende impact op deze gebieden.

Conclusie

Gelet op het bovenstaande, kan het verzoek tot bijstelling van de voorwaarden, worden ingewilligd.

3. Besluit

Artikel 1

Het verzoek tot bijstelling van de voorwaarden ingediend door de nv Terranova, Scheldedijk 30 te 2070 Zwijndrecht, m.b.t. een stortplaats voor niet-gevaarlijke afvalstoffen met zonnepanelenpark gelegen aan de Callemansputtestraat zn te 9940 Ertvelde (Evergem), op de percelen, kadastraal bekend onder Evergem (Ertvelde), Afdeling 4, Sectie A, Nrs 16/a, 17/b, 124/x, 124/y, 124/z, 125/a, 126/a, 127/a, 128/a, 130/a, 132/a, 133/a, 134/a, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143/a, 144/a, 145, 146, 147, 148/a, 150/a, 150/b, 150/c, 151/a, 152/a, 153/a, 154/a, 156/b, 157/b, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 1742/b, 176, 177, 1782, 180, 181, 184/b, 186/k, Zelzate, Afdeling 1, Sectie D, Nrs 228/n, 245/a, 269, 270, 277/a, 290/c, 291, 292, 293, 294/f, 304, 305/a, 306/b, 307/b, 311/a, 313/a, 313/b, 315/a, 316, 317, 319/k, 575/m, 577/e, 581/c, 582/k, 583/n, 587/c, 588/d, 590/g, 592/s, 592/v, 596/c, 600/a, 601/a, 602/e, 603/a, 604/a, 617/a, 625, 626, 633/a, 641/a, 642/a, 647/c, 649, 650/e, 652/b, wordt **toegestaan**.

./...

Artikel 2

De omgevingsvergunning kan toegestaan worden voor een termijn tot en met 15 juni 2031, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunningen, als volgt:

- a) De lozingsnormen voor bedrijfsafvalwater, opgenomen in de bijzondere voorwaarde nr. 20 a) van het artikel 3 §3 van het deputatiebesluit van 16 juni 2011 en gewijzigd bij latere besluiten voor de onderstaande parameters worden als volgt aangepast:
 - Boor: 5 mg/l
 - Nikkel: 150 µg/l
 - Ijzer: schrappen
 - Kobalt: 30 µg/l
 - Zink: 800 µg/l
 - AOX: 650 µg/l
 - CZV: 200 mg/l
 - N-nitriet: 7,5 mg/l
- b) In afwijking van de uitloogwaarden opgelegd in de bijzondere voorwaarde 21 van het deputatiebesluit van 15 juni 2011 geldt voor de parameter fluoride een maximale uitloognorm van 450 mg/kg ds, en dit enkel voor het storten van het gipsslib afkomstig van het eigen bodemsaneringsproject op de huidige stortplaats van de nv Terranova.

Geactualiseerde bijzondere voorwaarden die van toepassing blijven (cfr. art. 48, §.2, 3° van het Omgevingsvergunningsbesluit)

1. Begeleidingscommissie

- a) In een begeleidingscommissie worden alle milieuhygiënische aspecten verbonden aan de exploitatie van het gipsstort en in het bijzonder de milderende maatregelen, voorgesteld in het MER-rapport, besproken en geëvalueerd.
- b) De begeleidingscommissie is samengesteld uit:
 - een vertegenwoordiging van de Colleges van Burgemeester en Schepenen van Zelzate en Evergem
 - de leden van de PMVC
 - de afdeling Milieu-inspectie
 - vertegenwoordiging van de exploitant
 - ook andere deskundigen (vb. FANC) kunnen worden uitgenodigd
- c) Deze begeleidingscommissie wordt voorgezeten door de OVAM (wegens gelijktijdige uitvoering BSP en Brownfieldconvenant).
- d) De begeleidingscommissie vergadert minstens eenmaal per jaar en telkens als ze het nodig acht. Tijdens de eerste 2 jaar wordt 2 x per jaar vergaderd. De datum van de vergadering wordt vastgelegd in overleg met de voorzitter. De eerste vergadering gaat door ten laatste 6 maanden na het verlenen van de vergunning d.d. 16/06/2011.
- e) De beschikbare gegevens inzake de te behandelen onderwerpen alsook een overzicht van de klachten en de naar aanleiding hiervan ondernomen acties worden ten laatste 2 weken vóór de vergadering aan de leden overgemaakt.
- f) De begeleidingscommissie kan een huishoudelijk reglement opstellen.

./...

g) De begeleidingscommissie kan zichzelf opheffen.

2. Lozen van bedrijfsafvalwater

- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:
- pH: 6,5 – 9
 - BZV: 25 mg/l
 - CZV: 200 mg/l
 - Ntot: 60 mg/l
 - Ptot: 2 mg/l
 - As: 50 µg/l
 - Cd: 0,8 µg/l
 - Hg: 0,3 µg/l
 - Cu: 170 µg/l
 - Ni: 150 µg/l
 - Zn: 800 µg/l
 - PER-extrah.stoffen: 5 mg/l
 - B: 5 mg/l
 - Mn: 250 µg/l
 - V: 50 µg/l
 - F⁻: 4 mg/l
 - AOX: 650 µg/l
 - nitriet: 7,5 mg/l
 - kobalt: 30 µg/l
 - uranium: 2 µg/l
 - anionische detergenten: 1 mg/l
- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van titel II van het VLAREM, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom “indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)” van art. 3 van bijlage 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 dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van Vlarem II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.
- d) Uit te voeren metingen: in functie van het toegelaten maximumdebiet dienen de metingen uitgevoerd zoals voorgeschreven in Afdeling 4.2.5. van Vlarem II. De meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezichthoudende ambtenaar.
- e) De datum van de eerste nieuwe stortactiviteiten dient gemeld te worden aan de gemeentebesturen van Evergem en Zelzate, LNE milieuvergunningen en –milieu-inspectie, ToVo, de VMM, de OVAM en de vergunningverlenende overheid.
- f) Het afvalwater afkomstig van de tankpiste dient te worden aangesloten op een KWS- afscheider met coalescentiefilter alvorens te worden

./...

aangekoppeld bij de rest van het bedrijfsafvalwater. De KWS-afscheider dient regelmatig gereinigd te worden. De afvalstoffen die hierbij vrijkomen dienen opgehaald door een daartoe erkende ophaler. De KWS- afscheider dient voldoende gedimensioneerd en voorzien van een automatische afsluiter.

- g) Het bedrijf dient een intensief zelfcontroleprogramma uit te voeren op het bedrijfsafvalwater (water 2) gedurende de eerste 6 maanden na het opstarten van nieuwe stortactiviteiten en ten laatste gedurende de eerste 6 maanden vanaf 1 januari 2012. Hiertoe dient een tweewekelijkse monsternamen te gebeuren op het BA (water 2) waarbij wordt geanalyseerd op alle in de vergunning opgenomen parameters aangevuld met de heffingsparameters. Deze analyseresultaten dienen na deze 6 maanden te worden voorgelegd aan de adviesverlenende instanties. Het finale rapport, inclusief de gepaste zuiveringstechnieken en de finaal haalbare concentraties, dient te worden voorgelegd en besproken op een begeleidingscommissie hiertoe samengeroepen.
- h) De totale stroom afvalwater dient via een nieuw aan te leggen leiding geloosd te worden op het Kanaal Gent-Terneuzen. De aanleg van de nieuwe leiding dient te zijn gerealiseerd binnen een termijn van twee jaar na het verlenen van de vergunning d.d. 16/06/2011.
- i) Gedurende de eerste twee jaar na het verlenen van de milieuvergunning d.d. 16/06/2011 zal tweemaandelijks een controlestaal genomen worden van het geloosde hemelwater dat wordt geanalyseerd op de parameters opgenomen in de vergunning voor het lozen van het bedrijfsafvalwater, aangevuld met de heffingsparameters. De resultaten van deze controleanalyses dienen te worden overgemaakt aan de adviesverlenende instanties en besproken te worden in de begeleidingscommissie.

3. **Aanvaardingscriteria afvalstoffen**

Alle afvalstoffen die aanvaard worden op de stortplaats dienen te voldoen aan volgende criteria:

- 1. Extrabeheerbare apolaire koolwaterstoffen: ≤ 2 gew.-% op de watervrije afvalstof;
- 2. Totaal oplosmiddelen (aspectifiek): ≤ 1 gew.-% op de watervrije afvalstof;
- 3. Totaal extrabeheerbare organohalogeenvverbindingen: ≤ 1000 mg per kg op de watervrije afvalstof;
- 4. Voor de steekvastheid van slib wordt volgende waarde als richtwaarde gehanteerd: afschuifspanning ≥ 10 kN/m².
In ieder geval zal de betreedbaarheid en stabiliteit van de stortplaats steeds verzekerd blijven.

Volgende grenswaarden gelden voor de acceptatie van het niet gevaarlijk afval:

Componenten	Totale afgifte bij L/S = 10 l/kg (mg/kg droge stof)
As	2
Ba	100
Cd	1
Cr totaal	10
Cu	50

./...

Hg	0,2
Mo	10
Ni	10
Pb	10
Sb	0,7
Se	0,5
Zn	50
Chloride	15.000
Fluoride (***)	150
Sulfaat	20.000
DOC (*)	800
TDS (**)	60.000

(*) als de afvalstoffen bij hun eigen pH-waarde niet aan deze waarden voor DOC voldoen, kunnen ze eventueel worden getest bij L/S = 10L/kg en een pH tussen 7,5 en 8. De afvalstoffen kunnen worden beschouwd als zijnde in overeenstemming met de aanvaardingscriteria voor DOC, als het resultaat van deze bepaling niet hoger is dan 800 mg/kg.

(**) de waarde voor totaal opgeloste vaste stoffen (TDS) kan als alternatief voor de waarden voor sulfaat en chloride worden gebruikt.

(**): In afwijking van de uitloogwaarde van 150 mg/kg ds geldt voor de parameter fluoride een maximale uitloognorm van 450 mg/kg ds, en dit enkel voor het storten van het gipsslib afkomstig van het eigen bodem-saneringsproject op de huidige stortplaats van de nv Terranova.

Bijkomend moeten het eluaat van de afvalstoffen een pH hebben die hoger is dan 4.

Voor het materiaal dat als tussenafdek gebruikt zal worden geldt als bijkomende voorwaarde dat gestreefd moet worden naar een doorlatendheidscoëfficiënt $k \leq k^* 10^{-8}$ m/s.

4. **Opvolging en monitoring radioactieve isotopen**

In overleg met en volgens de richtlijnen van het FANC dienen de luchtemissies en lozingen van radioactieve isotopen opgevolgd en gemonitord te worden. De opvolging en monitoring dient besproken te worden in de begeleidingscommissie.

5. **Brandveiligheid**

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer. In het bijzonder moeten de brandweervooraarden opgenomen in het advies van 22 maart 2011, met referentie 02932-01/CDG/2011, nageleefd worden.

./...

6. Organisatorische maatregelen

- a) De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder het op 17 februari 2011 goedgekeurde mer (PRMER-0547-GK) worden strikt opgevolgd, o.m. voor wat betreft de plaatsing, de bouw, de procesbeheersing en -beveiliging, het organisatorisch beheer en de interventie maatregelen.
- b) Het mer wordt wanneer nodig bijgewerkt en aangevuld bij elke uitbreiding en bij elke verandering die van die aard is dat het risico voor incidenten gewijzigd wordt. Het wordt aangepast rekening houdend met de evolutie van de techniek, de wetenschap en de opgedane ervaring. De aanvullingen worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid en aan Departement Omgeving, afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en -projecten, Directie omgevingsprojecten - Milieu en afdeling Handhaving, Milieu- inspectie.

7. Stofvoorkoming

- a) De vrachtwagens worden afgedekt met een zeil om stofvorming tijdens het transport te voorkomen.
- b) Alle uitgaande vrachtverkeer dient te passeren door een wielwasinstallatie.
- c) Om opwaaiend stof van opgeslagen zand te voorkomen wordt het zand tijdens droge perioden besproeid of afgedekt.
- d) Bij extreme weersomstandigheden (droge, koude NO wind of extreme droogte tijdens de zomer) kan bijkomende stofvorming bij het storten van gips niet bij voorbaat uitgesloten worden. Indien dergelijke stofvorming door de operatoren wordt opgemerkt, moeten krachtige, mobiele water-vernevelaars worden ingezet om de verspreiding van het gipsstof buiten het gipsterrein te vermijden.
- e) In het bijzonder bij (inrichtings)werken nabij de woonwijk Klein Rusland (vb. inrichten flanken, aanleg/onderhoud groenzone) dient bijzondere aandacht besteed te worden het voorzien van de nodige maatregelen voor stofvoorkoming.

8. Stationair draaien van motoren

- Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de bedrijfsvoertuigen tijdens wachtperioden en laad- en losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, e.d..
9. De bovenste toplaag van 50 cm (genaamd leeflaag) van de aan te brengen eindafdek over de volledige stortplaats dient te voldoen aan de waarden voor vrij gebruik van uitgegraven bodem, zoals bepaald in VLAREBO (bijlage V).
10. De exploitant stelt alle omwonenden met een grondwaterwinning binnen een straal van 1 km op de hoogte van het feit dat het grondwater verhoogde concentraties aan chloriden en sulfaten bevat en bijgevolg niet geschikt is voor gebruik als drinkwater voor mens en dier. Ook het gebruik voor andere doeleinden (bv. besproeien van planten) dient nadrukkelijk te worden afgeraden.
11. Alle aan- en afvoer van afvalstoffen dient te gebeuren via de toegang aan de Callemansputtestraat. De toegang aan de wijk Klein Rusland mag enkel gebruikt worden in noodgevallen.

./...

12. De goedgekeurde versies van (werk)plannen en procedures (werden toegevoegd als conceptversie in de milieuaanvraag) worden overgemaakt aan de gemeentebesturen van Zelzate en Evergem. Deze gemeentebesturen zullen ook een afschrift van deze documenten ontvangen bij elke wijziging.
13. Zone 7 wordt niet voorzien van een tussenafdek gezien er een folie aanwezig is, boven deze liner werd nog geen gips gestort. Deze folie dient, voorafgaand aan de stortactiviteiten in deze zone, aan een intensieve controle te worden onderworpen. Het verslag van deze controle dient te worden overgemaakt aan de toezichthoudende instantie.
14. De exploitant dient er te allen tijde voor te zorgen dat de stabiliteit van de stortplaats gegarandeerd blijft.
15. In afwijking van art. 5.2.1.2.§2 van Vlarem II mag voor de registratie van de afvalstoffen gebruik gemaakt worden van de meetbrief. De bepaling van het aangevoerde tonnage per schip gebeurt op basis van een in- en uitpeiling van de inzinking van het schip voor en na het lossen en de bij het schip horende geijkte meetbrief.
16. In afwijking van art. 5.2.1.2.§3 en art. 5.2.1.6.§4 van Vlarem II gelden volgende werktijden en aanvoertijden:
 - aanvoer op de weg: maandag tot en met vrijdag tussen 7u en 19u
 - aanvoer over het water: 7 dagen op 7 tussen 00u en 24u
 - werktijden: maandag tot en met vrijdag tussen 6u en 22u; zaterdag tussen 7u en 17u
17. In afwijking van art. 5.2.1.5.§5 van Vlarem II wordt een groenscherm aangeplant zoals weergegeven op het plan MV_Groenscherm in het aanvraagdossier. De exacte inplanting van de groenzones gebeurt in overleg met de VLM. Enkel streekeigen soorten mogen aangeplant worden. Het groenscherm wordt regelmatig onderhouden waarbij afgestorven planten vervangen moeten worden.
18. In afwijking van art. 5.2.4.5.2.,§2 van Vlarem II dient de afdichtlaag van de stortplaats te bestaan uit een steunlaag of tussenafdek van 30 cm, met daarboven een versterkte bentonietmat, geosynthetic clay liner (GCL), met een dikte van 6 mm en een doorlaatbaarheid kleiner of gelijk aan 3.10-11 m/s, zoals beschreven in het rapport "Rhodia Chemie - finale afdekking gipsstort, Preliminaire studie" van 24 maart 2005, opgemaakt door het laboratorium voor Geotechniek van de Universiteit Gent en in de studies afdeklaag met GCL (site Rieme) deel 1: overzicht resultaten laboproeven kleimatten" en "afdeklaag met GCL (site Rieme) deel 2: hydrologische studie" van respectievelijk 13 februari en 16 februari 2011, opgemaakt door AGE bvba (M.B. met ref. AMV/000154682/1000 d.d. 01/12/2011).
19. In afwijking van art. 5.2.4.5.1.,§4 van Vlarem II wordt de afwerking van de stortplaats uitgevoerd volgens volgend tijdsschema (M.B. met ref. AMV/000157715/1000 d.d. 27/04/2017):
 - fase 1 (= zone A, zuidelijke hellingen, 90.000 m2): 31/12/2012
 - fase 2 (= zone B, noordelijk bovenvlak, 140.000 m2): 31/12/2013
 - fase 3 (= noordelijke hellingen, 250.000 m2):
 - * zone C1, zone grenzend aan woonwijk: 31/12/2014
 - * zone C2, resterende zone: 31/12/2016
 - * zone C3 en C4, resterende zone: 31/12/2017

./...

- fase 4 (= exploitatiezone, 220.000 m2): taluds in campagnes per 5 jaar. Bovenvlak ten laatste 1 jaar na beëindigen van de stortactiviteiten.

Geactualiseerde bijzondere voorwaarden die van toepassing blijven (cfr. art. 48, §.2, 3° van het Omgevingsvergunningsbesluit) voor de windturbines (vergunning van 28 juni 2018)

1. De opstart van de windturbines dient schriftelijk gemeld aan de Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en –projecten (AGOP), Milieuvergunningen – dienst Oost-Vlaanderen, de afdeling bevoegd voor de handhaving en de vergunningverlenende overheid.
2. De windturbines dienen bebakend overeenkomstig de bepalingen van de circulaire CIR-GDF-03 voor een gebied categorie C.
3. **Meldpunt**
In de Gentse Kanaalzone is door het projectbureau Gentse Kanaalzone een milieuklachtenmeldpunt opgericht. In de communicatie van het bedrijf met de omwonenden wordt gevraagd om te verwijzen naar dit milieuklachtenmeldpunt. De exploitant geeft aan het projectbureau Gentse Kanaalzone door op welk nummer zij permanent bereikbaar zijn. Zodoende kan vanuit het milieuklachtenmeldpunt de vermoedelijke veroorzaker op de hoogte gebracht worden van de klacht.
4. **Geluid**
 - a) Het brongeluid van de windturbines bedraagt maximaal 98,1 dB(A);
 - b) Tijdens de avond- en nachtperiode wordt het brongeluid van WT3 minstens gereduceerd tot 97,1 dB(A);
 - c) Binnen een termijn van 6 maand na melding van opstart van de exploitatie dienen immissiemetingen ter controle uitgevoerd ter hoogte van de meest kritische woningen. De bepaling van de ‘meest kritische woningen’ dient te gebeuren in overleg met de afdeling bevoegd voor de handhaving. De metingen dienen te gebeuren door een erkend deskundige in de materie geluid en trillingen.
5. De onderstaande instanties dienen ten minste 60 dagen voor de aanvang van de werkzaamheden schriftelijk op de hoogte gebracht te worden van de begindatum van de werkzaamheden, het effectief oprichten van de constructies, het einde van de werken en de eventuele ontmanteling van de constructies met vermelding van de juiste posities in Lambertcoördinaten en de totale hoogte van de obstakels teneinde, zo nodig, de luchtvaartkaarten aan te passen en het vliegend personeel te informeren. Bovendien wordt er gevraagd aan de verantwoordelijke voor het project tijdig de relevante informatie (plaatsen van kranen,...) via email op te sturen aan COMOPSAIR Airspace Control Ops via comopsair-a3-air-ctrl-ops@mil.be en Belgocontrol via Urba@beloocontrol.be.
 - Directoraat-generaal Luchtvaart (Dhr. Serge Delfosse met vermelding van volgende referte : LA/A-PO RyKKRf 1 8-0634);
 - Defensie (Kapt-Cdt. Vincent De Smet, met vermelding van volgende referte:
 - MITS: 1 8-50032510, dossier 3DI2507);
 - Belgocontrol (Mevr. Annabel Backs, met vermelding van volgende referte:
 - DG I/PA/UAff ind 17 24IUR-201 8-0380).

./...

6. De windenergie-installaties dienen voorzien te worden van een automatisch waarschuwingssysteem, dat bij defecten (defecte lamp, stroomonderbreking,...) een centrale waarschuwt. Defecten dienen onverwijld gemeld te worden aan het "Military Detachment for Coordination" (0217524452). De bebakeningsverlichting moet binnen de 48 uren hersteld en opnieuw correct functioneren. In geval van erge panne, zal dagelijks een omstandig verslag aan de bovenvermelde dienst worden overgemaakt.

Artikel 3

Er wordt voorgesteld om de aandacht van de exploitant te vestigen op volgend punt:

Er dient rekening gehouden met het schrijven van 9 juli 2019 van de nv Fluxys ingediend in het kader van het openbaar onderzoek.

Artikel 4

De beslissing wordt bekendgemaakt conform Titel 3, Hoofdstuk 9, Afdeling 3 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

Artikel 5

Deze omgevingsvergunning is uitvoerbaar conform de bepalingen van artikel 35 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

Artikel 6

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in artikel 90 en volgende van het Decreet Omgevingsvergunning en artikel 108 en volgende van het Besluit Omgevingsvergunning en mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks (100 euro op de rekening van het Omgevingsfonds (BE04 3751 1109 9031) met als referentie "beroep omgevingsvergunning (*eventueel* OMV_ *nummer*)", beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd door de Vlaamse Minister van Omgeving, Natuur en Landbouw, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel of via www.omgevingsloket.be.

Een uittreksel uit de toepasselijke wetgeving met de verwijzing naar de na te leven modaliteiten en termijnen is in bijlage aan dit besluit gehecht.

Artikel 7

Uw persoonsgegevens worden verzameld met het oog op de uitwerking van de databank. Deze gegevens worden opgeslagen in één of meer bestanden. Uw gegevens kunnen zich bevinden in provinciale, gemeentelijke en gewestelijke databanken. Ze worden gebruikt voor de behandeling van uw dossier. Ze kunnen ook gebruikt worden voor het opmaken van statistieken en voor beleidsonderbouwende doeleinden.

./...

Overeenkomstig de wet van 8 december 1992 tot bescherming van de persoonlijke levenssfeer hebt U het recht kennis te nemen van uw gegevens of ze te laten verbeteren. Hiervoor richt U een brief, met kopie van uw identiteitskaart naar het Provinciebestuur.

Gent, 26 september 2019

namens de Deputatie:

De provinciegriffier,

Albert De Smer

De wnd. voorzitter,

Kurt Moens

./...

Bijlage

Uittreksel uit het Decreet betreffende de omgevingsvergunning van 25 april 2014

HOOFDSTUK 1 Inleidende bepalingen

Afdeling 1 Toepassingsgebied en definities

Artikel 2.

In dit decreet wordt verstaan onder:

1° betrokken publiek: elke natuurlijke persoon of rechtspersoon alsook elke vereniging, organisatie of groep met rechtspersoonlijkheid die gevolgen ondervindt of waarschijnlijk ondervindt van of belanghebbende is bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden waarbij niet-gouvernementele organisaties die zich voor milieubescherming inzetten, geacht worden belanghebbende te zijn;

2° beveiligde zending: een van de hiernavolgende betekeniswijzen:

- a) een aangetekend schrijven;
- b) een afgifte tegen ontvangstbewijs;
- c) elke andere door de Vlaamse Regering toegelaten betekeniswijze waarbij de datum van kennisgeving met zekerheid kan worden vastgesteld;

(...)

Afdeling 5 Procedure voor het bijstellen van de omgevingsvergunning, vermeld in afdeling 1 en 2, in laatste administratieve aanleg

Artikel 90. (23/02/2017- ...)

§ 1. Tegen de uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissing over een verzoek of ambtshalve initiatief tot bijstelling van de omgevingsvergunning kan beroep worden ingesteld bij:

1° de deputatie als het college van burgemeester en schepenen in eerste administratieve aanleg de bevoegde overheid was;

2° de Vlaamse Regering als de deputatie in eerste administratieve aanleg de bevoegde overheid was.

Het beroep schorst de beslissing.

§ 2. De bepalingen van hoofdstuk 3 zijn van overeenkomstige toepassing op het instellen van, behandelen van en beslissen over het beroep.

Als geen beslissing is genomen binnen de vastgestelde of in voorkomend geval verlengde termijn als vermeld in artikel 66, § 2, 2°, wordt het beroep geacht te zijn afgewezen en wordt de bestreden beslissing als definitief aanzien.

./...

(...)

HOOFDSTUK 3 De vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Afdeling 1 Algemene bepalingen

Artikel 52.

De Vlaamse Regering of de gewestelijke omgevingsambtenaar zijn bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg.

De Vlaamse Regering bepaalt in welke gevallen de gewestelijke omgevingsambtenaar over het beroep kan beslissen.

De deputatie is voor haar ambtsgebied bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van het college van burgemeester en schepenen in eerste administratieve aanleg.

Artikel 53.

Het beroep kan worden ingesteld door:

- 1° de vergunningsaanvrager, de vergunninghouder of de exploitant;
- 2° het betrokken publiek;
- 3° de leidend ambtenaar van de adviesinstanties of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde als de adviesinstantie tijdig advies heeft verstrekt of als aan hem ten onrechte niet om advies werd verzocht;
- 4° het college van burgemeester en schepenen als het tijdig advies heeft verstrekt of als het ten onrechte niet om advies werd verzocht;
- 5° ...;
- 6° de leidend ambtenaar van het Departement Omgeving of, bij zijn afwezigheid, zijn gemachtigde.

Als de aanvraag in eerste administratieve aanleg overeenkomstig de gewone vergunningsprocedure behandeld is, kan het betrokken publiek alleen een beroep instellen als hij tijdens het openbaar onderzoek een gemotiveerd standpunt, opmerking of bezwaar heeft ingediend, tenzij aan een van de volgende voorwaarden is voldaan:

- 1° het beroep is ingegeven door een wijziging aan de vergunningsaanvraag, aangebracht na het openbaar onderzoek;
- 2° het beroep is ingegeven door:
 - a) een bijzondere milieuvoorwaarde, opgelegd in de bestreden vergunning, wat betreft de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit;
 - b) een andere voorwaarde, opgelegd in de bestreden vergunning, die geen betrekking heeft op de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit;
- 3° het betrokken publiek toont aan dat hij door specifieke omstandigheden in de onmogelijkheid was om een standpunt, opmerking of bezwaar in te dienen tijdens het openbaar onderzoek.

./...

Artikel 54.

Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid ingesteld binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

- 1° de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;
- 2° de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;
- 3° de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen.

Artikel 55.

Het beroep schorst de uitvoering van de bestreden beslissing tot de dag na de datum van de betekening van de beslissing in laatste administratieve aanleg.

In afwijking van het eerste lid werkt het beroep niet schorsend ten aanzien van:

- 1° de vergunning voor de verdere exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit waarvoor ten minste twaalf maanden voor de einddatum van de omgevingsvergunning een vergunningsaanvraag is ingediend;
- 2° de vergunning voor de exploitatie na een proefperiode als vermeld in artikel 69;
- 3° de vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit die vergunningsplichtig is geworden door aanvulling of wijziging van de indelingslijst.

Afdeling 2 Beroepsprocedure

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 56.

Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending ingesteld bij de bevoegde overheid, vermeld in artikel 52.

Degene die het beroep instelt, bezorgt op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepsschrift aan:

- 1° de vergunningsaanvrager behalve als hij zelf het beroep instelt;
- 2° de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen;
- 3° het college van burgemeester en schepenen behalve als het zelf het beroep instelt.

De Vlaamse Regering bepaalt, eventueel met inbegrip van een onontvankelijkheidssanctie, nadere regels met betrekking tot de opbouw en de inhoud van het beroepsschrift en de bewijsstukken die bij het beroep moeten worden gevoegd opdat het op ontvankelijke wijze wordt ingesteld.

Artikel 57.

De bevoegde overheid, vermeld in artikel 52, of de door haar gemachtigde ambtenaar onderzoekt het beroep op zijn ontvankelijkheid en volledigheid.

./...

Als niet alle stukken als vermeld in artikel 56, derde lid, bij het beroep zijn gevoegd, kan de bevoegde overheid of de door haar gemachtigde ambtenaar de beroepsindiener per beveiligde zending vragen om binnen een termijn van veertien dagen die ingaat de dag na de verzending van het vervolledigingsverzoek, de ontbrekende gegevens of documenten aan het beroep toe te voegen.

Als de beroepsindiener nalaat de ontbrekende gegevens of documenten binnen de termijn, vermeld in het tweede lid, aan het beroep toe te voegen, wordt het beroep als onvolledig beschouwd.

Artikel 58.

Het resultaat van het onderzoek, vermeld in artikel 57, wordt aan de beroepsindiener binnen een termijn van dertig dagen die ingaat de dag na de datum van de verzending van het beroepschrift per beveiligde zending meegedeeld.

De onvolledigheid of onontvankelijkheid heeft van rechtswege de stopzetting van de beroepsprocedure tot gevolg. De beslissing wordt ter kennis gebracht van:

- 1° de beroepsindiener;
- 2° de vergunningsaanvrager;
- 3° de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen;
- 4° het college van burgemeester en schepenen.

(...)

Uittreksel uit het besluit van de Vlaamse Regering van tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning

Hoofdstuk 2. De bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden, vermeld in hoofdstuk 6, afdeling 1, van het decreet van 25 april 2014, in laatste administratieve aanleg Artikel 108. - 114

Afdeling 1. Het instellen van het beroep

Artikel 108.

Conform artikel 90 van het decreet van 25 april 2014 kan door het betrokken publiek, de personen en instanties, vermeld in artikel 53 van het decreet van 25 april 2014, en door de toezichthouder, vermeld in artikel 82, eerste lid, 2°, d), van het voormelde decreet, tegen de uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissing over de bijstelling van de in de omgevingsvergunning opgelegde milieuvoorwaarden beroep worden ingesteld bij:

./...

1° de deputatie, bevoegd voor het ambtsgebied, als het college van burgemeester en schepenen in eerste administratieve aanleg de bevoegde overheid was;

2° de Vlaamse Regering als de deputatie in eerste administratieve aanleg de bevoegde overheid was.

Voor het instellen van het beroep zijn artikel 54 en 56 van het decreet van 25 april 2014, en de bepalingen ter uitvoering daarvan, van overeenkomstige toepassing.

Artikel 109. Het beroepschrift omvat:

1° de naam, de hoedanigheid en het adres van de beroepsindiener;

2° de identificatie van de bestreden beslissing en van het onroerend goed, de inrichting of exploitatie die het voorwerp uitmaakt van die beslissing;

3° minstens een van de volgende elementen als het beroep wordt ingesteld door een lid van het betrokken publiek:

a) een omschrijving van de gevolgen die hij ingevolge de bestreden beslissing ondervindt of waarschijnlijk ondervindt;

b) het belang dat hij heeft bij de besluitvorming over de bijstelling van de vergunningsvoorwaarden;

4° de redenen waarom het beroep wordt ingesteld;

5° in voorkomend geval, het verzoek om door de bevoegde omgevingsvergunningscommissie gehoord te worden.

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

1° in voorkomend geval, een bewijs van betaling van de dossiertaks;

2° de overtuigingsstukken die de beroepsindiener nodig acht;

3° in voorkomend geval, een inventaris van de overtuigingsstukken, vermeld in punt

Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending.

Het bevoegde bestuur kan bij de beroepsindiener, de exploitant of de overheid die in eerste administratieve aanleg bevoegd is, alle beschikbare en relevante informatie en documenten opvragen die nuttig zijn voor het dossier.

./...

Afdeling 2. Het ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 110.

De ontvankelijkheid en volledigheid van het beroep worden onderzocht en het resultaat daarvan wordt meegedeeld conform artikel 57 respectievelijk artikel 58 van het decreet van 25 april 2014 en de bepalingen ter uitvoering daarvan.

Bij het onderzoek naar de ontvankelijkheid en volledigheid wordt nagegaan of voldaan is aan de decretale en reglementaire verplichtingen, vermeld in artikel 108 en 109 van dit besluit.