



8e Directie
Dienst 82
Milieuhygiëne

aanwezig
André Denys,
gouverneur-voorzitter

Alexander Vercamer,
Marc De Buck,
Peter Hertog,
Jozef Dauwe,
Eddy Couckuyt,
Hilde Bruggeman,
leden

Albert De Smet,
provinciegriffier

Besluit van de Deputatie

referte 082/41048/158/1/A/2/HV/LVDB
betreft **AQUAFIN**
NINOVE
verslaggever de heer Jozef Dauwe

Besluit van de Deputatie, houdende het verlenen van de vergunning aan de nv Aquafin, Dijkstraat 8, 2630 Aartselaar voor het verder exploiteren en veranderen van een rioolwaterzuiveringsinstallatie, gelegen op het perceel, kadastraal bekend onder NINOVE AFD 2, Sectie B, nr. 340/d, aan de Nederwijk-Oost 269, 9400 Ninove.

De Deputatie,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, met latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, met latere wijzigingen;

Gelet op het decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21 oktober 1997, met latere wijzigingen;

Gelet op het decreet betreffende het integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

Gelet op artikel 57§2 van het Provinciedecreet van 9 december 2005;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering, houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem I), met latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), met latere wijzigingen;

Gelet op de volgende, lopende vergunningen in verband met het exploiteren van deze hinderlijke inrichting:

▪ **Milieuvergunningen:**

- Ministerieel besluit van 20 januari 1993 (tot en met 30 september 2012) houdende hernieuwing van de vergunning en verandering;
- Besluit van 30 april 1998 van de Bestendige Deputatie (tot en met 30 september 2012) houdende het verlenen van de vergunning tot uitbreiding van een rioolwaterzuiveringsinstallatie;
- Ministerieel besluit van 28 juni 1999 (tot en met 30 september 2012) houdende wijziging van de lozingsnormen van het effluentwater;
- Besluit van 15 februari 2007 van de Deputatie (tot en met 30 september 2012) houdende wijziging van de exploitatievoorwaarden (groenscherm);

▪ **Meldingen:**

- Besluit van 6 september 2001 van de Bestendige Deputatie (tot en met 30 september 2012) houdende aktenaam van een melding kleine verandering;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 16 juni 2008 ingediend door de nv Aquafin, Dijkstraat 8, 2630 Aartselaar voor het verder exploiteren en veranderen van een rioolwaterzuiveringsinstallatie, gelegen aan de Nederwijk-Oost 269, 9400 Ninove, op het perceel, kadastraal bekend onder NINOVE AFD 2, Sectie B, nr. 340/d, met als voorwerp: rubrieken 2.3.3.a, 17.3.6.1.b, 17.3.7.1, 24.4, 2.3.2.a, 2.3.2.e, 12.2.1, 16.3.1.1, 17.3.3.3, 3.6.4.3, 3.6.4.3, 2.3.9.b, 2.3.9.c;

Gelet op de aangetekende brief van 16 september 2008, waarmee de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning;

Gelet op het proces-verbaal van 27 oktober 2008, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, waaruit blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies van 30 oktober 2008 van het College van Burgemeester en Schepenen van Ninove;

Gelet op het gunstig advies van 18 november 2008 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE; voorheen AMINAL-AMV) voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

M.b.t. de werktijden

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de RWZI continu worden geëxploiteerd. De aan- en afvoer van afvalstoffen is slechts toegelaten tussen 7u en 19u.

M.b.t. het groenscherm

In afwijking van art. 5.2.1.5§5 dient er niet overal een groenscherm van 5 m breedte rondom het terrein aanwezig te zijn.

M.b.t. de 2 m hoge afsluiting

In afwijking van art. 5.2.1.5§2 dient er aan de achterkant van het bedrijfsterrein (kant van de Dender) geen 2 m hoge afsluiting aanwezig te zijn.

Gelet op het gunstig advies van 7 oktober 2008 van het Agentschap Ruimtelijke Ordening en Onroerend Erfgoed, Ruimtelijke Ordening Oost-Vlaanderen (afgekort IVA-RO; voorheen AROHM);

Gelet op het gunstig advies van 14 oktober 2008 van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort TO.VO.; voorheen Gezondheidszorg);

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Land en Bodembescherming, Ondergrond, Natuurlijke Rijkdommen, Buitendienst Natuurlijke Rijkdommen Gent (afgekort ALBON; voorheen Natuurlijke Rijkdommen) ;

Gelet op het gunstig advies van 2 oktober 2008 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM); dat voor de lozing in het ontvangend oppervlaktewater dient voldaan te worden aan volgende voorwaarden:
[bijlage 5.3.1.a)]

Parameters	Concentratie	Minimum percentage van vermindering
BZV	25 mg/l O ₂	90
CZV	125 mg/l O ₂	75
ZS	35 mg/l	90
P _{tot}	2 mg/l P (10.000 tot 100.000 IE)	80
N _{tot}	15 mg/l N (10 000 tot 100 000 IE)	80

In uitbreiding van de in artikel 4.2.5.4. van Vlarem II opgelegde bepalingen omtrent debietsmeting en –registratie moet de geregistreerde dagdebieten maandelijks overgemaakt worden aan de VMM;

Gelet op het gunstig advies van 12 november 2008 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (afgekort OVAM) voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningvoorwaarden;

Gelet op het gunstig advies van 28 november 2008 van de provinciale milieudeskundige voor een termijn van 20 jaar onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden;

Gelet op de vaststellingen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie; dat de voorzitter de adviezen en het openbaar onderzoek toelicht; dat er geen verdere opmerkingen worden gemaakt;

Gelet op het gunstig advies van 2 december 2008 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC) voor een termijn van 20 jaar onder de door de adviserende diensten voorgestelde en door de deskundige gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden;

Gelet op de beslissing van 20 november 2008 van de Deputatie om de behandelingstermijn van de milieuvergunning te verlengen;

Overwegende dat wat de aanvraag betreft, het volgende kan gesteld worden:

De RWZI Ninove werd in 1986 gebouwd voor een ontwerpcapaciteit van 25.000 i.e. (op basis van 54 g BZV/i.e./dag). In de periode 1999-2000 werd de installatie uitgebreid naar 35.000 i.e. (op basis van 54 g BZV/i.e./dag) of 31.500 i.e. op basis van 60 g BZV/i.e./dag.

Voorliggende aanvraag beoogt in eerste instantie de uitbreiding van de installatie zodat 6 DWA (droogweeraanvoer) biologisch kan behandeld worden i.p.v. de huidige 3 DWA. De aangevoerde debieten hoger dan 3 DWA worden momenteel enkel mechanisch gezuiverd en via overstort onmiddellijk in de Dender geloosd. De uitbreiding van de hydraulische belasting is thans noodzakelijk vermits vastgesteld werd dat de diverse overstorten frequenter werken en aldus een belangrijk deel van de vuiluitworp naar de Dender veroorzaken. Bij hevige regenval doen zich in de Nederwijk-Oost soms overstromingen voor.

Om de lozing van ongezuiverd afvalwater te beperken wordt de RWZI aangepast om grotere debieten te kunnen verwerken. Aan de capaciteit van 35.000 i.e. (op basis van 54 g BZV/i.e./dag) wijzigt er niets. Het huidige biologisch volume (selector, anaërobie, beluchtingsbekken) blijft daarom behouden.

Om het bijkomende volume te kunnen verwerken worden volgende aanpassingen op de installatie voorzien:

- een nieuwe, bijkomende influenttoevoer bestaande uit 2 centrifugaalpompen;
- een nieuw, bijkomende rooster met roostergoedafvoer;
- de aanpassing van het beluchtingsbekken: huidige inlaat wordt uitlaat en omgekeerd;
- een nieuwe verdeelconstructie naar de 5 nabezinktanks;
- een nieuwe, bijkomende nabezinktank met een totale inhoud van 2.101 m³ met bijhorende slibrecirculatiekamer;
- een nieuwe effluentconstructie met elektromagnetische debietmeter en overstortconstructie.

Door de voorziene veranderingen zal het totale overstortdebiet verminderen met ca. 55 tot 60%.

Gelet op de omvang van de voorziene werken, wordt door de n.v. Aquafin verzocht om een vroegtijdige hernieuwing, overeenkomstig de bepalingen van art. 18§3 van het Milieuvergunningsdecreet in overweging te nemen.

Het zuiveringsgebied van de RWZI 'Ninove' omvat de gemeenten Ninove, Okegem, Outer, Nederhasselt, Aspelare, Pollare, Denderwindeke, Meerbeke, Neigem en Lieferinge en een deel van de gemeenten Gooik, Oetingen en Sint-Antelinks. Het te behandelen afvalwater is hoofdzakelijk van huishoudelijke aard.

Het afvalwater wordt in droogweerstandigheden opgepompt via het opvoergemaal DWA1 dat uit 3 + 1 vijzels bestaat. Deze vijzels leveren het debiet voor het gedeelte 1 tot 3 DWA.

Voor de verwerking van de debieten vanaf 3 DWA wordt een nieuwe influentpompput (opvoergemaal DWA2) voorzien die zal uitgerust worden met twee centrifugaalpompen. Deze nieuwe influentpompput treedt pas in werking wanneer het influentdebiet meer dan 3 DWA bedraagt. Deze nieuwe influentpompput situeert zich in de nabijheid van het beluchtingsbekken.

Het afvalwater wordt doorheen een automatisch fijnrooster gestuurd, zodat het ontdaan wordt van de grove bestanddelen. Het roostergoed wordt afgevoerd via een transportschroef en roostergoedpers naar een verplaatsbare afvalcontainer. Het bestaande rooster en omlooprooster blijft behouden. Het debiet tot 3 DWA doorloopt vervolgens een zandvanger en een voorbezinktank.

Ten behoeve van het debiet tussen 3 en 6 DWA wordt een nieuw fijnrooster en bypassrooster gebouwd. Na het nieuwe staprooster wordt een verdeelkamer gebouwd die het debiet onmiddellijk verdeelt over de beide beluchtingsbekkens.

Na de mechanische zuivering gaat het afvalwater naar de biologische zuivering voor de verwijdering van de biologisch afbreekbare vuilvracht en nutriënten (stikstof en fosfor). Het debiet tot 3 DWA doorloopt eerst de selectortank waar het influent intensief gemengd wordt met het retourslib. Vervolgens wordt het naar de anaërobe tank geleid om fosfor biologisch te verwijderen. Om te allen tijde te voldoen aan de effluentnorm voor fosfor wordt tevens chemische fosforverwijdering voorzien door toevoeging van chemicaliën.

Vervolgens komt het afvalwater terecht in de beluchtingsbekkens. Het betreft 2 omloopreactoren die intermitterend belucht worden, waardoor stikstof biologisch kan verwijderd worden.

Teneinde het water uit de beide beluchtingsbekkens gelijkmatig te verdelen, wordt een nieuwe verdeelconstructie gebouwd die het gezuiverde water zal verdelen over de verschillende nabezinktanks. In de nabezinktanks wordt het gezuiverde water geklaard van het actief slib. Het slib wordt vanuit de nabezinktanks hetzij naar de selectortank, hetzij naar het beluchtingsbekken teruggepompt. Het gezuiverde water wordt vervolgens via een lozingsconstructie geloosd op de Dender (waterloop van categorie 0; viswaterkwaliteit). Bij de renovatie van de RWZI zal een nieuwe lozingsconstructie worden gebouwd. Het gezuiverde afvalwater van de 4 bestaande nabezinktanks zal in de nieuwe effluentput gemengd worden met het gezuiverde afvalwater afkomstig van de nieuwe nabezinktank. In een tweede kamer zal een elektromagnetische debietmeter worden geplaatst, waarna het effluent naar de nieuw te bouwen lozingsconstructie wordt gevoerd. Het huidige lozingspunt zal buiten gebruik worden gesteld.

Het teveel aan slib (spuislib) wordt verpompt naar de indikkers. Op de inrichting zijn 3 indikkers voorzien waarvan 1 ten behoeve van het primair slib (slib afkomstig van de voorbezinktank) en 2 ten behoeve van het secundair slib (slib

afkomstig van de nabezinking). Het ingedikte slib wordt vervolgens gemengd in de mengbuffers. Extern aangevoerd slib wordt gestockeerd in een buffertank. Het slib komende uit de buffer- en de mengtanks wordt vervolgens verder ontwaterd met behulp van centrifuges tot een steekvast en transporteerbaar materiaal.

Het extern aangevoerde septisch materiaal wordt over een fijnrooster naar een buffertank gevoerd, van waaruit het gelijkmatig over de dag naar de waterlijn gebracht wordt.

De RWZI 'Ninove' is een bemande installatie. Binnen de inrichting worden een 5-tal personen tewerkgesteld. Een intern milieucoördinator is aangesteld.

In de loop van de procedure werd via mail afwijking gevraagd van de bepalingen van art. 5.2.1.5§2 en art. 5.2.1.5§5 met betrekking tot resp. de omheining en het groenscherm.

De RWZI van Ninove is overeenkomstig voorliggende aanvraag een X-bedrijf omwille van de rubrieken 2.3.9.b) – Installaties voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen door biologische behandeling met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag en 2.3.9.d) – Installaties voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen door fysico-chemische behandeling met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag.

De bijlage overeenkomstig punt 4.9 van het aanvraagformulier is aan het aanvraagdossier toegevoegd.

Overwegende dat wat de planologische aspecten betreft, het volgende kan gesteld worden:

De inrichting is volgens het gewestplan 'Aalst – Ninove – Geraardsbergen - Zottegem' gelegen in industriegebied. De onmiddellijke omgeving wordt gekenmerkt door een overwegend industrieel karakter.

De inrichting ligt ingesloten tussen de Ring rond Ninove, de Nederwijk-Oost (toegangsweg tot het industriegebied), een perceel met bedrijfsgebouw (n.v. Dender Print) en de Dender.

Het dichtste hindergevoelige gebied, nl. het woongebied gelegen aan de overzijde van de Ring rond Ninove, ligt op ca. 175 m van de perceelsgrenzen. De effectieve afstand tussen de dichtste woning en de installatieonderdelen bedraagt ca. 225 m.

De ligging van de inrichting is in overeenstemming met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

Overwegende dat wat de milieuhygiënische aspecten betreft, het volgende kan gesteld worden:

Afvalstoffen

Volgende afvalstoffen worden aangevoerd: slib/zand – vet/drijfslagen afkomstig van andere RWZI's, pompstations en rioleringen, zuiveringsslibs van andere RWZI's en septisch materiaal.

Het zuiveringsslib afkomstig van andere RWZI's wordt vloeibaar aangevoerd door middel van vrachtwagens. Het extern aangevoerd slib bedraagt zo'n 600 ton droge stof (100 %) per jaar.

In de loop van 2007 t.e.m. half 2008 werd in totaal ca. 23 ton slib van

pompstations en rioleringen aangevoerd.

Jaarlijks wordt ongeveer 12.000 m³ septisch materiaal aangevoerd per tankwagen en opgevangen in een speciale ontvangsteenheid met stappenrooster. Vanuit deze ontvangsteenheid wordt het septisch materiaal in de buffer gepompt van waaruit het wordt verwerkt in de biologische zuivering.

De vaste afval (max. 60 m³/jaar) die via de fijnroosters tegengehouden wordt, bestaat overwegend uit zwevende en drijvende materialen, zoals hout, vodden, papier, kunststof...

Het roostergoed wordt d.m.v. een roostergoedpers ontwaterd, en in afwachting van afvoer naar een daartoe erkende verwerker gestockeerd in containers.

De hoeveelheid slib die ontstaat bij de waterzuivering kan beperkt worden door te kiezen voor een laagbelast systeem. De hoeveelheid slib afkomstig van de eigen zuiveringsactiviteiten bedraagt gemiddeld ca. 720 ton (à 100 % DS) per jaar. De ontwaterde slibs worden afgevoerd naar een slibverwerkingseenheid (gisting, droging, verbranding...).

Afvalwater

Het te behandelen afvalwater wordt gravitair aangevoerd. Naast huishoudelijk afvalwater wordt via de collectoren ook bedrijfsafvalwater van op de riolering aangesloten bedrijven aangevoerd. Grote bedrijven zijn afgekoppeld en beschikken over een eigen zuivering.

Het kuiswater en het lekwater van de zandcontainers worden via de terreinriolering naar de influentput gebracht. Het regenwater van de verharde zones in de buurt van de bedrijfsactiviteiten rond het influentgedeelte, de loszones van de chemicaliën en de slibverwerkingsinstallatie wordt eveneens teruggeleid naar het influent.

Slibwater afkomstig van de verschillende deelprocessen in de slibverwerking wordt rechtstreeks in de biologische zuivering gebracht.

Na realisatie van de voorzien veranderingswerken zal de installatie in staat zijn om 625 l afvalwater per seconde biologisch te verwerken of 2.250 m³/uur.

Het gezuiverde water wordt geloosd in de Dender, een waterloop van categorie 0 (bevaarbare waterlopen) met als bestemming viswaterkwaliteit.

De lozingsvoorwaarden voor een RWZI met een capaciteit van meer dan 10.000 i.e. zijn vastgelegd in art. 5.3.1.3§2,1° van VLAREM II, aangevuld met bijlage 5.3.1.a.

Uit het aanvraagdossier blijkt dat de RWZI thans voldoet aan de VLAREM-normen, zonder versoepeling.

Het zelfcontroleprogramma van alle RWZI's wordt uitgevoerd door de VMM. Alle analyseresultaten zijn terug te vinden in het milieujaarverslag opgemaakt door Aquafin. Er worden debietproportionele stalen genomen van het effluent. Aquafin voert zelf op regelmatige basis interne analyses uit om de kwaliteit van het effluent te bewaken. Er is tevens een troebelheidsmeter geplaatst ter bepaling van de zwevende stoffen.

Bodem- en grondwater

Alle constructies worden verondersteld waterdicht te zijn/te worden uitgevoerd. De laadzones zijn verbonden met de terreinriolering die op haar beurt aangesloten is op de influentput.

Het defosfatatiemiddel wordt opgeslagen in een enkelwandige, bovengrondse houder met een waterinhoud van 30 m³. Deze houder is voorzien van een inkuiping. Bij plaatsbezoek werd vastgesteld dat deze houder voorzien is van een groen label.

De opslag van chemicaliën in multiboxen gebeurt op lekbakken. De inkuiping dient wel nog aangepast conform de bepalingen van VLAREM II.

Voor de opslag van stookolie is een bovengrondse, dubbelwandige tank op het terrein aanwezig. Deze houder heeft een waterinhoud van 10.500 l en is eveneens voorzien van een groen label. De stookolie wordt gebruikt als brandstof voor de centrale verwarming.

De opslag van smeerolie gebeurt in kleine verpakkingen die zijn opgesteld op een lekbak. De afvalolie wordt opgeslagen in een container die eveneens op een lekbak geplaatst is.

Energie

De toestellen dienen te voldoen aan strenge kwaliteitseisen inzake energieverbruik en rendement (laag energieverbruik – hoog rendement).

De toestellen draaien niet continu maar worden slechts aangeschakeld indien nodig. Grote en continue verbruikers (pompen, vijzels en beluchters) worden met frequentiesturing uitgerust in functie van het gebruik.

Geluidshinder

De RWZI 'Ninove' bevindt zich volgens het gewestplan in industriegebied. De dichtste woningen situeren zich op ca. 225 m van de installatieonderdelen. De inrichting situeert zich in de onmiddellijke omgeving van de drukke Ring (N45), die voor een aanzienlijk achtergrondlawaai zorgt.

M.b.t. de bestaande installatie werden volgende maatregelen getroffen ter beperking van de geluidshinder:

- het vijzelgemaal is volledig overkapt;
- de roosters en zandvangsers zijn volledig afgedekt;
- de beluchters van het beluchtingsbekken zijn ondergebracht onder een betonnen dekplaat en voorzien van een geluidsoverkapping;
- de slibverwerking is volledig binnen opgesteld.

Uit het resultaat van het openbaar onderzoek kan worden afgeleid dat de huidige installatie geen aanleiding geeft tot onoverkomelijke geluidshinder.

De belangrijkste installaties die het voorwerp uitmaken van de renovatie situeren zich in onmiddellijke buurt van de N45. De nieuwe influentpompput, roosterinstallatie en slibrecirculatiekamer zullen worden overkapt met aluminium deksels, beton of synthetische overkappingen. De pompinstallaties van de nieuwe slibrecirculatie zijn ondergedompeld en dus geluidloos voor de omgeving. Verwacht wordt dan ook dat de geluidshinder ten gevolge van de renovatiewerken niet significant zal toenemen.

Geurhinder

De afstand van de RWZI tot het meest nabije woongebied bedraagt ca. 175 m.

In 2005 werd voor de bestaande installatie een geurstudie uitgevoerd. Naar aanleiding van deze studie werden volgende maatregelen uitgevoerd:

- afdekking en geurbehandeling van het influentgemaal, de zandvanger en de slibbuffers;

- de ombouw van het slibverladingssysteem naar gesloten containers;
- het roostergoed wordt tijdelijk opgeslagen in een stadscontainer met wat in de aanvraag genoemd wordt een afgesloten eindeloos zaksysteem;
- de influentvijzels, fijnroosters, zandvanger en de ontvangstenheid septisch materiaal werden overdekt; de lucht wordt systematisch afgezogen en behandeld in een geurbehandelingsinstallatie.

Uit het resultaat van het openbaar onderzoek kan worden afgeleid dat de huidige installatie geen aanleiding geeft tot onoverkomelijke geurhinder.

Om de eventuele, bijkomende geurhinder als gevolg van de nieuwe procesonderdelen (nieuwe influentpompput, roosterinstallatie, slibrecirculatiekamer) naar de omgeving toe te beperken, worden overkappingen voorzien met aluminium deksels, beton of synthetische materialen. Deze procesonderdelen worden aangesloten op de bestaande afzuig- en geurbehandelingsinstallatie.

De installatie is zo opgebouwd dat aërosolvorming tot een minimum wordt beperkt. De nieuwe procesonderdelen zullen geen aanleiding geven tot bijkomende aërosolvorming.

Veiligheid

Overeenkomstig de bepalingen van art. 5.2.1.5§1 van VLAREM II dient de inrichting ontoegankelijk te zijn voor onbevoegden. Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning wordt de inrichting omheind met een stevige en voldoende ongeveer twee meter hoge afsluiting.

Bij middel van de mail van 14 november 2008 wordt afwijking gevraagd van bovenstaande bepalingen.

Bij plaatsbezoek is gebleken dat langsheen de kant van de Dender geen afsluiting aangebracht is. Aan de overige zijden is wel een 2 m-hoge afsluiting aangebracht. De Dender kan evenwel beschouwd worden als een natuurlijke afsluiting, die de toegang voor onbevoegden nagenoeg onmogelijk maakt.

Visuele hinder

De inrichting situeert zich in industriegebied en paalt rechtstreeks aan de Dender.

Bij beslissing van de Deputatie van 15 februari 2007 werd aan de n.v. Aquafin reeds een afwijking toegestaan op de bepalingen van art. 5.2.1.5§5 van VLAREM II inzake de aanleg van een 5 m-breed groenscherm.

Momenteel is ter hoogte van de perceelsgrens palend aan de Ring en van de perceelsgrens palend aan de Nederwijk-Oost een groenscherm aanwezig met een breedte van 5 m. Tussen de RWZI en het aanpalend bedrijf Dender Print, is een groenzone aanwezig met een breedte van 1 m; terwijl aan de achterkant, tussen de Dender en de RWZI een groenscherm aanwezig waarvan de breedte varieert tussen de 3 en 5 m. Ter hoogte van de lozingsconstructie zelf is geen groenscherm aanwezig.

Het project van de renovatie zal op het bestaande perceel van de zuivering gerealiseerd worden. Er komen geen nieuwe percelen bij.

De nieuwe nabezinktank zal worden ingeplant ter hoogte van de perceelsgrens die evenwijdig loopt met de drukke verbindingsweg N45. Ten behoeve van de realisatie van de renovatie zal een gedeelte van het bestaande groenscherm op het terrein van de RWZI zelf verwijderd worden. Tussen de perceelsgrens

van de RWZI en de N45 bevindt zich echter nog een groenscherm. De bouwhoogte van de nieuwe constructie blijft onder de bouwhoogte van de bestaande installatie. De volledige installatie ligt in de oksel van het bruggenhoofd van de brug van de Ring over de Dender. De bouwhoogte blijft lager dan het talud van dit bruggenhoofd waardoor de installatie grotendeels aan het oog onttrokken wordt.

Bij middel van de mail van 4 november 2008 werd afwijking gevraagd van de bepalingen van art. 5.2.1.5§5 van VLAREM II.

Watertoets

Onder deze hoofding wordt nagegaan of de inrichting gelegen is in een overstromingsgebied en of de inrichting nadelige effecten zou kunnen veroorzaken op het overstromingsrisico voor de omgeving.

De watertoets beslaat evenwel een ruimer toepassingsgebied. De afweging van de overige effecten op het aquatisch milieu gebeurt afhankelijk van de noodzaak bij de bespreking van de andere milieuhygiënische aspecten in de daartoe bedoelde ondertitels, zoals afvalwater en bodem- en grondwater. Deze specifieke afwegingen worden hier niet meer herhaald.

De inrichting is gelegen in het 'Denderbekken'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be is de inrichting niet gelegen in een overstromingsgebied, maar wel in een effectief overstromingsgevoelig gebied. Het effect van de renovatiewerken op het overstromingsrisico voor de omgeving dient beoordeeld in het kader van de stedenbouwkundige vergunning.

Overwegende dat de exploitant, overeenkomstig artikel 43 §2. van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning steeds alle maatregelen dient te nemen om schade en hinder te voorkomen;

Overwegende dat de vergunningverlenende overheid, 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;

Overwegende dat, wat voorafgaat in acht genomen, 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 onderhavig besluit opgelegde milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat de gevraagde exploitatie milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar is met de onmiddellijke omgeving; dat bijgevolg de gevraagde vergunning kan worden verleend;

besluit:

Artikel 1. Aan de nv Aquafin, Dijkstraat 8, 2630 Aartselaar wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren en veranderen van een rioolwaterzuiveringsinstallatie aan de Nederwijk-Oost 269, 9400 Ninove, op het perceel, kadastraal bekend onder NINOVE AFD 2, Sectie B, nr. 340/d, door:

- de vroegtijdige hernieuwing van de bestaande vergunningen:
- wijziging door:
 - vermindering van de geïnstalleerde drijfkracht van de compressoren;
 - vermindering van de geïnstalleerde drijfkracht van de metaalbewerkingsmachines tot onder de indelingsgrens;
 - vermindering van het thermisch vermogen van de stookinstallatie tot onder de indelingsgrens;
- uitbreiding:
 - van de hydraulische capaciteit van de rioolwaterzuiveringsinstallatie van 3Q14 naar 6Q14
 - van de opslagcapaciteit van de corrosieve en irriterende stoffen ten behoeve van het zuiveringsproces;

tot volgende toestand:

Rubrieken:

2.3.2.a) (1)

De opslag en fysisch-chemische behandeling van extern aangevoerd zuiveringsslib met een capaciteit van 600 ton à 100% DS/jaar.

2.3.2.e) (1) – 2.3.3.a) (1) -2.3.9.b) (1) – 2.3.9.c) (1)

De opslag en fysisch-chemische/biologische behandeling van septisch materiaal met een capaciteit van 12.000 m³/jaar.

3.6.4.3 (1)

Een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van afvalwater aangevoerd via openbare riolering en/of collectoren met een capaciteit van 31.500 i.e. (op basis van 60 g BZV/i.e./d), bestaande uit:

- een influentvijnzgemaal met 3 + 1 vijzels en een influentpompput met 2 centrifugaalpompen;
- een ontvangsteenheid septisch materiaal;
- 2 roosterinstallaties en een zand- en vetvanger;
- een voorbezinkingstank (1.068 m³);
- een selectortank (103 m³);
- een anoxisch bekken (900 m³);
- 2 beluchtingsbekkens (2 x 4.250 m³) met 2 x 2 oppervlaktebeluchters;
- 5 nabezinkingstanks (2 x 830 m³, 2 x 935 m³ en 1 x 2.101 m³);
- een slibverwerkingsinstallatie bestaande uit 3 gravitaire indikkers met een volume van resp. 77 m³ en 2 x 250 m³ en een slibontwateringseenheid,

alsmede de lozing van het gezuiverd effluent in de Dender aan een debiet van max. 31.500 m³/dag.

12.2.1 (3)

Een transformator met een individueel nominaal vermogen van 630 kVA.

16.3.1.1 (3)

2 compressoren met een geïnstalleerde drijfkracht van resp. 3 en 7,5 kW (totaal rubriek: 10,5 kW).

17.3.3.3 (1)

De opslag van 51.000 kg corrosieve en irriterende stoffen ten behoeve van het proces van waterzuivering of slibontwatering in een bovengrondse ingekuipte houder van 30 m³ en 4 IBC's van 1 m³.

17.3.6.1b) (3)

De opslag van 10.500 l stookolie in een bovengrondse houder.

17.3.7.1 (3)

De opslag van 1.000 l smeerolie en 1.000 l afvalolie.

24.4 (3)

1 laboratorium.

Art. 2. De milieuvergunning wordt verleend voor een termijn van 20 jaar.

Art. 3. Deze milieuvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende uitbatingsvoorwaarden:

§1. Algemene milieuvoorwaarden

- 1 VLAREM.V01 – Algemene milieuvoorwaarden – algemeen
- 2 VLAREM.V02 – Algemene milieuvoorwaarden – geluid
- 3 VLAREM.V03 – Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

- 4 VLAREM.V07 – Verwerking van afvalstoffen – algemene bepalingen
- 5 VLAREM.V16 – Inrichtingen voor het behandelen van afvalstoffen in, of deel uitmakend van, een rioolwaterzuiveringsinstallatie
- 6 VLAREM.V25 – Stedelijk afvalwater – Bijlage 5.3.1.A
- 7 VLAREM.V35 – Elektriciteit
- 8 VLAREM.V38 – Gassen – gemeenschappelijke bepalingen
- 9 VLAREM.V40 – Gassen – installaties voor het fysisch behandelen van gassen onder andere koelinstallaties, compressoren
- 10 VLAREM.V46A – Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen
- 11 VLAREM.V46C – Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

- 12 In uitbreiding van de in artikel 4.2.5.4 van VLAREM II opgelegde bepalingen omtrent debietsmeting en –registratie moeten de geregistreerde dagdebieten maandelijks overgemaakt worden aan de VMM.

- 13 In afwijking van de bepalingen van art. 5.2.1.5§2 van VLAREM II dient ter hoogte van de Dender geen 2 m-hoge afsluiting aanwezig te zijn.
- 14 In afwijking van de bepalingen van art. 5.2.1.5§5 van VLAREM II mag de breedte van het groenscherm rondom de inrichting minder dan 5 m bedragen.
- 15 *M.b.t. de werktijden*
In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de inrichting 24 uur op 24 worden geëxploiteerd en dit 7 dagen op 7.
- 16 *M.b.t. de brandveiligheid*
Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

Art. 3bis. De exploitant wordt gewezen op de volgende aandachtspunten:

- De opslag van de gevaarlijke producten in cubitainers dient te beantwoorden aan de bepalingen van VLAREM II dienaangaande.
- Overeenkomstig de bepalingen van art. 5.17.3.10§3 van VLAREM II dienen de opvanginrichtingen regelmatig te worden geledigd.

Art. 4. De ministeriële besluiten van 20 januari 1993 en 28 juni 1999 en de besluiten van de Deputatie van 30 april 1998, 6 september 2001 en 15 februari 2007 worden opgeheven.

Art. 5. §1. De in artikel 1 vergunde inrichting dient uiterlijk in gebruik te worden genomen binnen een termijn van 3 jaar, te rekenen vanaf de datum van onderhavige milieuvergunning.

§2. In de mate dat voor de inrichting, die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 1 bedoelde vergunning, krachtens het decreet houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening van 18 mei 1999, een stedenbouwkundige vergunning nodig is, wordt onderhavige milieuvergunning geschorst, zolang de stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend. De aanvangsdatum van de vergunningstermijn van onderstaande milieuvergunning wordt verdaagd tot de dag dat deze stedenbouwkundige vergunning definitief verleend is. De exploitant dient de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning werd verleend bij ter post aangetekende zending mee te delen aan de overheid die de milieuvergunning heeft verleend.

§3. Wordt de in §2. bedoelde stedenbouwkundige vergunning geweigerd, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege op de dag van de weigering van de stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg.

Art. 6. Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Art. 7. §1. Een bijkomende vergunning moet worden aangevraagd voor elke verandering van de vergunde inrichting.

§2. 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 Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

§3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd, overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning, tussen de achttiende en de twaalfde maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Art. 8. 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 Ninove;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- het Agentschap Ruimtelijke Ordening en Onroerend Erfgoed, Ruimtelijke Ordening Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Land en Bodembescherming, Ondergrond, Natuurlijke Rijkdommen, Buitendienst Natuurlijke Rijkdommen Gent;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;
- het Comité voor Preventie en Bescherming op het Werk;

Een soortgelijk afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van hoofdstuk IX van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

Art. 9. Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning (aangetekende brief binnen de 30 kalenderdagen na de betekening van deze beslissing), mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd door de Vlaams minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur, p/a Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel.

Gent, 8 januari 2009

namens de Deputatie:

de Provinciegriffier

de Gouverneur-Voorzitter

get. Albert De Smet

get. André Denys

**Voor eensluidend afschrift,
Namens de Provinciegriffier,
De gemachtigde Ambtenaar,**

**Raf Barzeele
dienstchef**