PROVINCIE ANTWERPEN
Departement Leefmilieu
Dienst Milieuvergunningen

# Besluit

MLAV1/0900000183/gvda.

**BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN**

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV AQUAFIN MET BETREKKING TOT EEN RIOOLWATERZUIVERINGSINSTALLATIE (RWZI), GELEGEN TE 2320 HOOGSTRATEN, ROLLEKENS 4, EN OVER DE MELDING VAN INRICHTINGEN VAN DE DERDE KLASSE.

De deputatie van de provincie Antwerpen

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning (Milieuvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

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

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag, op 8 mei 2009 ingediend door de nv Aquafin, gevestigd Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI), gelegen te 2320 Hoogstraten, Rollekens 4, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 2-B-35/c, 3-D-267/c, 3-D-267/f, verder in bedrijf te houden en te veranderen zodat ze thans zou omvatten:

- opslag en fysisch-chemische behandeling van niet-gevaarlijke slibs (2.3.2.a) en andere niet-gevaarlijke afvalstoffen (septisch materiaal) (2.3.2.e);
- installaties voor de opslag en biologische behandeling (vergisting) van niet-gevaarlijke afvalstoffen (2.3.3.a);
- installatie voor de verwijdering, i.c. biologische behandeling, van niet-gevaarlijke afvalstoffen (septisch materiaal) met een capaciteit van 200 m³/dag, 2.000 m³/maand en 20.000 m³/jaar (*vergund*) (2.3.9.b);
- installatie voor de verwijdering, i.c. fysisch-chemische behandeling, van niet-gevaarlijke afvalstoffen (slib) met een capaciteit van meer dan 50 ton/dag (10 ton DS/dag), met name, 80 ton DS/maand en 800 ton DS/jaar voor eigen slib en 100 ton DS/maand en 1.000 ton DS/maand voor aangevoerd slib (*vergund*) (2.3.9.c);
- elektriciteitsproductie via een biogasmotor met een nominaal vermogen van 235 kW (*vergund*) (31.1.2.b) en een elektrisch vermogen van 210 kW (*uitbreiding met 10 kW*) (12.1.2.b);
- een transformator van 1.250 kVA (*vergund*) (12.2.2);
- een biogasproductie-installatie met een capaciteit van 65 m³/uur (*vergund*) (16.1.b.2);
- de opslag van 90.300 kg corrosieve en/of irriterende stoffen t.b.v. waterzuivering of slibontwatering (*uitbreiding met 4.300 kg, inclusief herrubricering van de opslag van 200 liter thinners*) (17.3.3.3).

Gelet op de melding van volgende klasse 3-inrichtingen:
- 4 luchtcompressoren van respectievelijk 3x7,5 kW en 1x4,5 kW en 4 surpressoren van respectievelijk 2x75 kW en 2x 11 kW (totaal 199 kW – *bestaand*) (16.3.1.1);
- een stookolietank van 10.500 liter bij de dienstwoning (*bestaand*) (17.3.6.1.a);
- een stookolietank van 10.500 liter bij de RWZI (*bestaand*) (17.3.6.1.b);
- de opslag van 1.000 liter afvalolie, 1.000 liter smeerolie en 1.000 kg smeervet (*bijkomend de opslag van smeervet*) (17.3.7.1);
- een labo (*bestaand*) (24.4);
- een werkplaats met een totaal geïnstalleerd vermogen van 6 kW (*bestaand*) (29.5.2.1.b);
- twee stookinstallaties van respectievelijk 397 kW en 40,7 kW (*bestaand*) (43.1.1.b).

Vlaremrubricering volgens aanvrager :
2.3.2.a – 2.3.2.e – 2.3.3.a – 2.3.9.b – 2.3.9.c – 3.6.4.3 – 12.1.2.b – 12.2.2 – 16.1.b.2 – 16.3.1.1 – 17.3.3.3 –17.3.6.1.a – 17.3.6.1.b – 17.3.7.1 – 24.4 – 29.5.2.1.b – 31.1.2.b – 43.1.1.b

Gelet op het feit dat afwijking wordt gevraagd van artikel 5.2.1.5.§5 van Vlarem II met betrekking tot de aanleg van het groenscherm;

Gelet op de volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op de datum van de indiening van de voormelde milieuvergunningsaanvraag:
- besluit nr. BMV/00003270/600 d.d. 26 september 1992 van de minister voor Leefmilieu en Huisvesting, houdende vergunning voor het exploiteren van een rioolwaterzuiveringsinstallatie voor een termijn verstrijkend op 1 september 2011;
- besluit nr. MLAV1/99-88 d.d. 4 november 1999 van de deputatie, houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een rioolwaterzuiveringsinstallatie voor een termijn verstrijkend op 1 september 2011;
- besluit nr. MLAV1/01-287 d.d. 8 november 2001 van de deputatie, houdende vergunning voor het veranderen door toevoeging, wijziging en uitbreiding van een rioolwaterzuiveringsinstallatie voor een termijn verstrijkend op 1 september 2011;
- besluit nr. AMV/0003270/1003 d.d. 29 juni 2006 van de Vlaamse minister van Leefmilieu, houdende het verlenen van een afwijking van een sectorale Vlaremvoorwaarde;
- besluit nr. MLAV1/06-359 d.d. 23 november 2006 van de deputatie, houdende gedeeltelijke vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een rioolwaterzuiveringsinstallatie voor een termijn verstrijkend op 1 september 2011;
- besluit nr. MLAV1/07-39 d.d. 26 juli 2007 van de deputatie, houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een rioolwaterzuiveringsinstallatie voor een termijn verstrijkend op 1 september 2011.

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 2 maart 2009 en werd vervolledigd op 8 mei 2009; op het feit dat op datum van 18 mei 2009 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlarem;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek dd. 28 juni 2009 waaruit blijkt dat er een schriftelijk bezwaar werd ingediend m.b.t. het volgende:
- herhaalde klachten over geurhinder. De hinder zou aanzienlijk kunnen beperkt worden met een goed onderhouden biofilter of naverbrander;

Gelet op het gunstig advies dd. 6 juli 2009 van het college van burgemeester en schepenen van Hoogstraten (kenmerk GZ/SL/2009104); op volgende elementen uit dit advies :

1. In het kader van het openbaar onderzoek werd 1 bezwaarschrift ingediend met betrekking tot volgende aspecten:
   a) geurhinder
   b) kan beperkt worden mits gebruik van een goed onderhouden biofilter of naverbrander.
2. De percelen liggen volgens het gewestplan en BPA Beek Heyde in gebied voor ambachtelijke bedrijven of gebied voor kleine en middelgrote ondernemingen.
   De gevraagde activiteiten zijn in overeenstemming met de bestemming volgens het gewestplan.
3. VMM en OVAM zullen advies verlenen omtrent de waterzuiveringsinstallatie en de behandeling van slib en septisch materiaal; het is aangewezen deze adviezen te volgen.
4. De opslagtanks voor mazout zijn dubbelwandig uitgevoerd.
   De tanks voor chemicaliën zijn ofwel ingekuipt of dubbelwandig ofwel zijn ze geplaatst op een betonvloer die afwatert naar de terreinriolering met opvang in een pompput.
5. Mits naleving van de voorwaarden van Vlarem II kan de hinder naar de omgeving toe tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt;

Gelet op het gunstig advies dd. 3 juli 2009 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) (kenmerk AMV/A/09/5099); op volgende elementen uit dit advies :

1. Voorliggende aanvraag betreft de hernieuwing van een vergunning voor een bestaande inrichting, gecombineerd met veranderingen (wijziging en uitbreiding) van deze inrichting.
2. De RWZI werd in 1982 gebouwd voor een ontwerpcapaciteit van 40.500 IE. In 2004 werd een indiktafel geplaatst en de gisting werd terug operationeel gemaakt. Momenteel bedraagt de ontwerpcapaciteit 23.400 IE (3.6.4.3).
3. De inrichting is GPBV omwille van de rubrieken 2.3.9.D8 en D9. De van toepassing zijnde BREF is "Waste Treatment Industries (august 2006)". Voor de RWZI's werd een sectorale aanpak gekozen, vandaar dat geen individuele toetsing van deze installatie gebeurt. Uiteraard worden de verschillende milieuaspecten geëvalueerd in het kader van deze aanvraag.
4. De RWZI bestaat uit een waterlijn, sliblijn en septische ontvangst. Deze kunnen als volgt omschreven worden:
   a) Waterlijn:
      - Aan het influent wordt afval door 2 vijzels (tweetraps) en 2 dompelpompen opgepompt naar 2 stappenroosters en 2 zandvangers;
      - Het deel van het afvalwater dat niet door de influentvijzels kan worden opgepompt, stort rechtstreeks over naar de Mark door overstorten op het aanvoerstelsel.
      - Na de zandvangers wordt het water verdeeld over de anoxische tanks en van hieruit gaat dat naar het beluchtingsbekken.
      - De anoxische tanks zijn enkel voorzien van mengers; het beluchtingsbekken van voorstuwers en bellenbeluchting.
      - Er zijn 3 nabezinkingstanks (NBT).
      - Een deelstroom van het beluchtingsbekken gaat terug naar de anoxische tanks, er bestaat ook een mogelijkheid om een koolstofbron te doseren.
      - Het effluent stroomt via 2 venturies gravitair naar de Mark.
      - De slibrecirculatie gebeurt voor de 2 oude NBT's door vijzels en voor de nieuwe NBT door een overstortschuif. Er kan gespuid worden naar de indiktafel of naar de buffer voor gisting. De chemicaliëndosering (fosforverwijdering) gebeurt aan de inlaat van het beluchtingsbekken.
   b) Sliblijn:
      - Het spuislib en het extern slib komt in de buffer voor gisting en van hieruit gaat het over de indiktafel. Het slib van de indiktafel en het septisch materiaal komen samen in de mengtank. Vanuit de mengtank wordt het naar de gisting verpompt.
      - Na de gisting komt het slib in de buffer voor ontwatering, van hieruit wordt het slib geperst.
      - Het geperst slib komt in een slibsilo waaruit het afgevoerd kan worden.

c) Septische ontvangst:
   - Voor het septisch materiaal is er een afzonderlijke ontvangsteenheid voorzien, bestaande uit een stappenrooster, steenvang en een roostergoedpers met afvoerschroef.
   - Na het stappenrooster komt het septisch materiaal via een debietsmeter in een buffer.
   - Vanuit de buffer wordt het septisch materiaal naar de indikker verpompt, van hieruit verpompen we het septisch materiaal naar de mengtank en de gisting.

5. Het extern aangevoerd slib en zand dat afkomstig is van het normaal onderhoud van collectoren en pompstations zal – indien het veel afvalwater bevat en weinig afvalstoffen – geloosd worden achter het influentgemaal van de RWZI en het zuiveringsproces doorlopen. Het doorloopt dus zowel een biologisch als een fysisch-chemische behandeling.
6. De drijflagen en afvalstoffen afkomstig van vetvangers van Aquafin RWZI's worden geloosd in de ontvangsteenheid septisch materiaal en volgen dan de volgende weg: rooster → buffer → indikker → gisting → slibverwerking (filterpers) → gespecialiseerde afvoer. Ook hier is er dus zowel een fysische als een biologische behandeling.
7. De verwarming van het dienstgebouw gebeurt op biogas, aangevuld met mazout.
8. Gevaarlijke producten:
   a) De inrichting is momenteel vergund voor de opslag van 86.000 kg gevaarlijke producten. Het betreft de opslag van corrosieve of irriterende stoffen die gebruikt worden tijdens het proces van waterzuivering of slibontwatering. Deze stoffen kunnen gebruikt worden voor o.a. de fosforverwijdering in de biologie, de verbetering van de vlokvorming of de bestrijding van draadvormers. Er kunnen verschillende stoffen aangewend worden, gelet op het verschil in soortelijk gewicht kan de totale opslag in kg variëren. Uitgaande van het hoogste soortelijk gewicht (zijnde 1,5 kg/l) wordt de opslag van 90.300 kg aangevraagd.
   b) De opslag gebeurt in 1 enkelwandige, ingekuipte tank van 25 m³, in 1 dubbelwandige tank van 25 m³ en in 8 IBC's van 1 m³ geplaatst op betonverharding (opstelling binnen) en 2 IBC's geplaatst op een lekbak (opstelling buiten). Bijkomend komt er de opslag van 200 l degreaser in een vat op een lekbak.
   c) Daarnaast zijn er tevens 2 dubbelwandige bovengrondse stookolietanks van 10.500 l aanwezig, waarvan 1 hoort bij de dienstwoning. Uit de keuringsverslagen blijkt dat beide voorzien zijn van een groen label.
9. Hinderaspecten:
   a) Om geluidshinder zoveel mogelijk te beperken wordt gebruikgemaakt van bellenbeluchting. Dit type beluchting is onder water opgesteld waardoor er minder opspattend water is (en dus minder geluidshinder).
   b) De motoren van de vijzels, de hydrofoorgroep en diverse staan met hun aandrijving binnen opgesteld.
   c) De influentconstructie is niet afgedekt, maar er wordt verwacht dat de geurhinder die er blijft gering is en zich beperkt tot het terrein. De ontvangsteenheid voor septisch materiaal is wel afgedekt.
   d) De gebruikte biologische zuivering levert gestabiliseerd slib op zodat eventuele geurontwikkeling zeer beperkt blijft, deze slibbuffer is ook open.
10. De volgende klasse 3-inrichtingen worden gemeld:
   a) 4 luchtcompressoren van respectievelijk 3x7,5 kW en 1x4,5 kW en 4 surpressoren van respectievelijk 2x75 kW en 2x 11 kW (totaal 199 kW) (16.3.1.1);
   b) een stookolietank van 10.500 liter bij de dienstwoning (17.3.6.1.a);
   c) een stookolietank van 10.500 liter bij de RWZI (17.3.6.1.b);
   d) de opslag van 1.000 liter afvalolie, 1.000 liter smeerolie en 1.000 kg smeervet (17.3.7.1);
   e) een labo (24.4);
   f) een werkplaats met een totaal geïnstalleerd vermogen van 6 kW (29.5.2.1.b);
   g) twee stookinstallaties van respectievelijk 397 kW en 40,7 kW (43.1.1.b).

   Deze gemelde klasse 3-inrichtingen houden dezelfde kleine risico's en hinder in als bij vergelijkbare uitbating los van een vergunde exploitatie en kunnen bijgevolg geakteerd worden.

11. Op 29 juni 2006 werd door de bevoegde minister (besluit AMV/3270/1003) volgende afwijking van de opgelegde voorwaarde V25 bijlage 5.3.1.a toegestaan:
    Totaal N:
    - tot 1 januari 2011: 15 mg/l en minimumpercentage van vermindering 71%;
    - vanaf 1 januari 2011: 15 mg/l en minimumpercentage van vermindering 80%.

    Het komt erop neer dat een afwijking wordt toegestaan tot 1 januari 2011, daarna dient aan de voorwaarden van Vlarem II te worden voldaan. Deze afwijking kan opnieuw worden toegestaan tot 1 januari 2011.
12. Afwijking wordt gevraagd van de bepalingen van art. 5.2.1.5 § 5 van Vlarem II m.b.t. het groenscherm. Wegens plaatsgebrek is er geen ruimte om overal langsheen de randen van de inrichting een groenscherm van 5 meter te voorzien.
    a) De RWZI is gelegen midden in een KMO-zone. Ten noorden, oosten en zuiden wordt de RWZI omgeven door industrieën die weinig hinder ondervinden van de activiteit van de RWZI.
    b) Ten westen bevinden er zich percelen die in gebruik zijn als akkerland of weide. Pas daarachter bevinden zich woningen. Langsheen deze perceelsgrens is er op het terrein van de RWZI een groenscherm aangeplant van 2 à 3 m breed bestaande uit 3 rijen hoogstammige bomen en struiken zodat de RWZI toch al aan het zicht onttrokken is van de woningen.

    Gelet op bovenstaande kan deze afwijking worden toegestaan. Wel werd aan de exploitant gevraagd om een nieuw plan in te dienen waarop het aanwezige groenscherm duidelijker is aangeduid, dit plan werd op datum verslag nog niet ontvangen.
13. Conform artikel 5.2.2.11.2 § 1 van VLAREM II is op de RWZI geen weegbrug vereist.
14. Er kan besloten worden dat de hinder en de risico's door de gevraagde uitbreidingen van de vergunning onder voorgestelde voorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap RO-Vlaanderen (ARO);

Gelet op het gunstig advies dd. 29 juni 2009 van de afdeling van het Agentschap Zorg en Gezondheid (VAZG), bevoegd voor het Toezicht Volksgezondheid (ToVo); op volgende elementen uit dit advies :

1. Het bedrijf is gelegen in gebied voor gemeenschappelijke voorzieningen en openbaar nut. Ten westen is een woongebied met landelijk karakter gelegen op minder dan 100 m afstand. Ten zuiden is een woongebied gelegen op 150 m afstand. Ten oosten is Nederland gelegen op 415 m afstand.
   De stad Hoogstraten heeft één klacht ontvangen betreffende geurhinder.
2. Emissies van aërosolen zijn mogelijk belast met pathogene kiemen.
   Aangezien er een bellenbeluchter aanwezig is, zou er volgens het dossier geen aërosolvorming ontstaan.
3. De opslag van enkele gevaarlijke vloeistoffen kan de bodem en/of het grondwater verontreinigen bij lekken. De bekkens zijn waterdicht uitgevoerd. Chemicaliëntanks zijn ofwel ingekuipt, ofwel dubbelwandig, ofwel op een betonvloer die afwatert naar de terreinriolering. Bij morsen zal het product door de terreinriolering afgevoerd worden naar de pompput.
4. Instromend afvalwater, grof- en fijnroosters, voorbezinktanks, beluchting, nabezinktanks, slibbehandeling, slibvergisting… kunnen een slechte geur verspreiden. De RWZI heeft zijn typische geur die ongeveer beperkt blijft tot het terrein zelf volgens het dossier. De influentconstructie is niet afgedekt, maar de geurhinder die er is, blijft erg gering en beperkt zich hier ook tot het terrein. De ontvangsteenheid voor septisch materiaal is wel afgedekt.
   De gebruikte biologische zuivering levert gestabiliseerd slib op zodat eventuele geurontwikkeling zeer beperkt blijft. De slibbuffer voor de opslag van gestabiliseerd slib is dan ook open. De slibgistingstank is dan weer gesloten.
5. Tussen het woongebied en de installatie is een groenscherm aanwezig.

6. In en rond de installatie gebeuren er verscheidene geluidsproducerende activiteiten die kunnen leiden tot geluidshinder: vijzels, pompen, het vallen van water, transport …..
   Bij de vijzels zou de voornaamste bron van geluidshinder het opspattende water zijn. De motoren van de vijzels staan binnen opgesteld.
   De mixers/dompelpompen zijn ondergedompeld en zouden geluidloos zijn voor de omgeving.
   De hydrofoorgroep en de diverse pompen staan met hun aandrijving steeds binnen en vaak in de kelder opgesteld en zijn dus geluidloos voor de omgeving.
7. Het bedrijf bevindt zich op ca. 100 m afstand van de N14. Voor de aan- en afvoer van de RWZI worden gemiddeld 10 vrachtwagens per dag verwacht.
8. De RWZI kan ongedierte aantrekken zoals insecten (stilstaand water) en ratten (water, voeding). Belangrijk is dat het ongedierte professioneel wordt bestreden. Het is niet duidelijk of nv Aquafin doeltreffende ongediertebestrijding voorziet.
9. Het advies is gunstig voor de gevraagde activiteiten omdat de activiteiten milieuhygiënisch verenigbaar zijn met de omgeving en de risico's voor mens en milieu aanvaardbaar zijn;

Gelet op het gunstig advies dd. 3 juli 2009 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) (kenmerk AB/BA/JV/09-251); op volgende elementen uit dit advies :

1. Voorwerp van de aanvraag
   a) Deze aanvraag betreft enerzijds een hernieuwing, anderzijds het veranderen van een inrichting, namelijk door:
      - wijziging: schrappen van rubriek 17.3.4.;
      - uitbreiding extra opslag chemicaliën (rubriek 17.3.3.3.), aanpassen van het vermogen van de biogasmotor (rubriek 12.1.2°b) en extra opslag smeerolie (rubriek 17.3.7.1°);
   b) In het kader van deze aanvraag wenst de exploitant volgende afwijkingen van Vlarem II:
      - artikel 5.2.1.5.§5 (aanleg van groenschermen);
      - artikel 5.2.2.11.2.§1 (installatie van een weegbrug).
   c) Het afvalstoffenaspect van de aanvraag omvat volgende rubrieken:
      - 2.3.2.a): opslag en fysisch-chemische behandeling, al dan niet in combinatie met mechanische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7., van niet-gevaarlijke slibs;
        Het betreft de verwerking van extern slib, slib/zand (o.m. pompstations, eigen collectoren, …), topwaters.
      - 2.3.2.e): opslag en fysisch-chemische behandeling, al dan niet in combinatie met mechanische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7., van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen.
        Het betreft de verwerking van septisch materiaal.
      - 2.3.3.a): opslag en biologische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7., van niet-gevaarlijke afvalstoffen.
        Het betreft de verwerking van septisch materiaal, slibwaters, slib/zand (o.m. pompstations, eigen collectoren, …), topwaters.
      - 2.3.9.b): installaties voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen, met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag, in de zin van artikel 1.3.1. van het besluit van de Vlaamse Regering van 5 december 2003 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en –beheer, rubriek D8, met name biologische behandeling op een niet elders in de bijlage IIA verwijderinghandelingen D1 tot en met D15 in subrubriek 2.3.8) aangegeven wijze waardoor verbindingen of mengsels ontstaan die worden verwijderd op een van de onder D1 tot en met D12 onder rubriek 2.3.8. vermelde methodes.
        Het betreft hier de verwerking van septisch materiaal.
      - 2.3.9.c): installaties voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen, met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag, in de zin van artikel 1.3.1. van het besluit van de Vlaamse Regering van 5 december 2003 tot vaststelling van het Vlaamse reglement inzake afvalvoorkoming en –beheer, rubriek D9, met name fysisch-chemische

behandeling op een niet elders in de bijlage IIA verwijderingbehandelingen D1 tot en met D15 in subrubriek 2.3.8) aangegeven wijze waardoor verbindingen of mengsels ontstaan die worden verwijderd op een van de onder D1 tot en met D12 onder rubriek 2.3.8 vermelde methodes.
Het betreft hier de verwerking van extern aangevoerd slib.

2. Evaluatie van de aanvraag
   a) Op jaarbasis ontstaan volgende hoeveelheden:
      - eigen slib: 800 ton à 100% DS; wordt afgevoerd naar een externe verwerker;
      - roostergoed: 80 m³ wordt afgevoerd naar een externe verwerker;
      - zand: 100 ton wordt afgevoerd naar een externe verwerker;
      - drijflagen: 200 m³ wordt afgevoerd naar een externe verwerker;
      - afvalolie: 1.000 l wordt afgevoerd naar een externe verwerker;
   b) Op jaarbasis worden volgende hoeveelheden aangevoerd en verwerkt:
      - septisch materiaal: 20.000 m³;
      - RWZI-slib: 1.000 ton aan 100% DS;
      - afvalstoffen afkomstig van de exploitatie van pompstations en rioleringen: 250 m³;
   c) Het spuislib en het externe slib komt in de buffer voor gisting terecht. Van hieruit gaat het over de indiktafel. Het slib van de indiktafel en het septisch materiaal komen samen in de mengbak. Vanuit de mengtank wordt het naar de gisting verpompt.
      Na de gisting komt het slib in de buffer voor ontwatering, van hieruit wordt het slib geperst. Het geperste slib komt in een slibsilo waaruit het kan afgevoerd worden.
   d) Voor het septisch materiaal is er een afzonderlijke ontvangsteenheid voorzien, bestaande uit een stappenrooster, steenvang en een roostergoedpers met afvoerschroef.
      Na het stappenrooster komt het septisch materiaal via een debietsmeter in een buffer terecht.
      Vanuit de buffer wordt het septisch materiaal naar de indikker verpompt, van hieruit wordt het septisch materiaal naar de mengtank en de gisting verpompt.
      Wat betreft de verwerking van de afvalstoffen afkomstig van het normaal onderhoud van pompstations en collectoren, maakte de exploitant per e-mail volgende informatie over: het slib van pompstations wordt zoals het andere slib in de buffer voor de gisting opgeslagen en van daaruit naar de indiktafel gestuurd. Daarna wordt het vergist. Indien het meer zand is, gaat dit rechtstreeks de zandcontainer in.
   e) De exploitant wenst de volgende afwijkingen van Vlarem II:
      - art. 5.2.1.5.§5 (aanleg van een groenscherm van 5 m langsheen de randen van de inrichting).
        De exploitant haalt volgende argumenten aan:
        → De RWZI is gelegen midden in KMO-zone.
        → Vanuit technisch oogpunt is het op sommige plaatsen niet mogelijk een groenscherm aan te planten. De constructies en wegenis zijn soms zeer dicht bij de perceelsgrenzen gebouwd.
        → Ten noorden, ten oosten en ten zuiden wordt de RWZI omgeven door industrieën die weinig hinder ondervinden van de activiteit op de RWZI. Op de andere plaatsen bevinden zich percelen die in gebruik zijn als akkerland of weide. Pas daarachter bevinden zich woningen. Langsheen deze perceelsgrenzen is er op het terrein van de RWZI een groenscherm aangeplant van 2 à 3 m breed bestaande uit 3 rijen hoogstammige bomen en struiken zodat de RWZI toch al aan het zicht onttrokken is van de woningen.

        De OVAM kan op basis van bovenvermelde akkoord gaan met de gevraagde afwijking.
      - artikel 5.2.2.11.2.§1 (weegbrug);
        Deze afwijkingsaanvraag is zonder voorwerp aangezien deze afwijking volgens bovenvermeld artikel van Vlarem II automatisch wordt toegestaan.
   f) De exploitant voorziet volgende preventieve maatregelen:
      - Door te kiezen voor een laagbelast systeem worden de slibhoeveelheden beperkt.

- De ontvangsteenheid voor septisch materiaal is afgedekt.
- De slibgistingstank is gesloten.
- De bekkens zijn waterdicht uitgevoerd. Wanneer er gemorst wordt met bijvoorbeeld slib zal dit door de terreinriolering afgevoerd worden naar de pompput zodat de kans op bodem- of grondwaterverontreiniging minimaal zal zijn.
- De gebruikte biologische zuivering levert gestabiliseerd slib op zodat eventuele geurontwikkeling zeer beperkt blijft.

g) Het (gezuiverd) effluentwater komt terecht in de Mark met als bestemming viskwaliteit.
h) Het vergisten van RWZI-slib is vergunningsplichtig onder de rubriek 2.2.3.e), namelijk vergisting van niet-gevaarlijke afvalstoffen. Aangezien de activiteit in het kader van deze aanvraag duidelijk omschreven is, stelt de OVAM voor om deze rubriek naar analogie met andere Aquafin-dossiers waar er vergisting gebeurt ambtshalve op te leggen.

3. Advies:
   a) De milieuvergunning kan worden toegekend voor een termijn van 20 jaar, mits voldaan wordt aan de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden.
   b) De gevraagde afwijking inzake de aanleg van een 5 m groenscherm (art. 5.2.1.5.§5) wordt gunstig geadviseerd.
   c) De gevraagde afwijking inzake de installatie van een weegbrug (art. 5.2.2.11.2.§1) is zonder voorwerp;

Gelet op het gunstig advies dd. 3 juli 2009 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer (VMM) (kenmerk JVDM/AELT/BME/32994/09/259); op volgende elementen uit dit advies :

1. Het voorwerp van de aanvraag betreft de hernieuwing door uitbreiding van de milieuvergunning van de RWZI Hoogstraten met een ontwerpcapaciteit van 23.400 IE (60 g BZV/IE.dag).
   a) De installatie bestaat uit een voorbehandeling, een biologische zuivering en een slibbehandelng.
   De voorbehandeling bestaat uit een influentgemaal, 2 stappenroosters en 2 zandvangers.
   De biologische zuivering bestaat uit anoxische tanks, een beluchtingsbekken en nabezinktanks. Er is een mogelijkheid om koolstofbron te doseren.
   De slibbehandeling bestaat uit een indiktafel, een mengtank en een slibgisting.
   Voor het septisch materiaal is er een afzonderlijke ontvangsteenheid voorzien, bestaande uit een stappenrooster, steenvang en een roostergoedpers met afvoerschroef.
   b) De lozing vindt plaats in de Mark. De bestemming van dit oppervlaktewater is viswaterkwaliteit.
   c) Op de RWZI worden ook slib en drijf- en vetlagen van andere RWZI's en slib en afvalstoffen van collectoren en pompstations van Aquafin verwerkt.
2. Het station heeft een centrumfunctie voor de verwerking van septisch materiaal.
3. Naast de agglomeratiegrootte moet ook de dimensionering en de toegepaste zuiveringstechnologie van de RWZI in aanmerking genomen worden voor de vaststelling van de toepasselijke effluentnormen.
   Voor de RWZI van Hoogstraten zijn zowel de agglomeratiegrootte als de ontwerpcapaciteit groter dan 10.000 IE en is aldus de Vlarem-bijlage 5.3.1.a. van toepassing
4. Naast de hervergunning vraagt Aquafin ook om voor een periode tot 1 januari 2011 voor de parameter totaal N een gewijzigd verwijderingpercentage van toepassing te stellen, nl. totaal N: 71%.
   Deze afwijking werd reeds verleend bij ministerieel besluit van 29 juni 2006 en kan opnieuw weerhouden worden.
5. De VMM adviseert gunstig voor het verder exploiteren van een RWZI met een ontwerpcapaciteit van 23.400 IE (60 g BZV/IE.dag) mits voldaan wordt aan de algemene lozingsvoorwaarden en de sectorale lozingsnormen opgenomen in bijlage 5.3.1.a. van Vlarem II en volgende bijzondere voorwaarde:
   In afwijking tot wat vermeld staat in bijlage 5.3.1.a. zijn volgende reductiepercentages van

toepassing voor een periode verstrijkend op 1 januari 2011:
verwijderingspercentage totaal N: 71%;

Gelet op het gunstig advies dd. 2 juli 2009 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Land en Bodembescherming, Ondergrond en Natuurlijke Rijkdommen (ALBON) (kenmerk ALBON/NR/S/10.857/251); op volgende elementen uit dit advies:
1. De dienst Natuurlijke Rijkdommen wordt advies gevraagd voor de rubriek 2.3.9.
2. De aanvraag betreft de hernieuwing en de verandering door wijziging en uitbreiding van de bestaande milieuvergunning voor de rioolwaterzuiveringsinstallatie te Hoogstraten. Zij heeft geen betrekking en geen impact op het beheer van de natuurlijke rijkdommen en het ontginningenbeleid, en er is evenmin gevaar voor grondverschuiving en/of instortingen;

Gelet op het feit dat in het kader van eventuele grensoverschrijdende hinder aan de provincie Noord-Brabant (Nederland) een aanvraagdossier werd overgemaakt; dat de provincie Noord-Brabant met hun schrijven van 20 oktober 2009 meedeelt dat :
1. In de aanvraag is geen onderbouwing gegeven met betrekking tot de geuremissie van de zuiveringsinstallatie. Op basis van de bijzondere regeling uit de NER (Nederlandse Emissie Richtlijn) voor dergelijke installaties verwachten wij geen grensoverschrijdende effecten. Wel zouden we graag zien dat dit getalsmatig onderbouwd wordt in de vergunning.
2. Voor de overige milieuaspecten geeft de aanvraag geen aanleiding tot het maken van opmerkingen.
3. Een kopie van deze brief wordt naar de gemeente Baarle-Nassau gestuurd.

Gelet op het advies van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC) dd. 4 augustus 2009 waarbij de PMVC voorstelt om de termijn te verlengen met twee maanden; op volgende elementen uit dit advies:
1. Omschrijving en rubrieken
   - De aanvraag werd ingediend op 27 februari 2009 en een eerste keer ontvangen op 2 maart 2009. De exploitant heeft bijgevolg nog de oude Vlaremrubrieken gebruikt. De aangevraagde omschrijving en rubrieken kunnen behouden blijven, mits het bijkomend van toepassing stellen van de nieuwe rubriek 2.2.3.e (sinds 1 maart 2009) op de installaties voor de opslag en biologische behandeling (vergisting) van niet-gevaarlijke afvalstoffen. De OVAM stelt immers dat het vergisten van RWZI-slib hier nu ook onder valt. Het voorwerp wordt hieraan aangepast.
2. Stedenbouwkundige verenigbaarheid
   - Vermits het dossier werd ingediend op 27 februari 2009 werd het stedenbouwkundig advies nog aan het ARO gevraagd ook al ligt de inrichting op het grondgebied van een ontvoogde gemeente.
     Het advies van het ARO werd niet ontvangen en wordt stilzwijgend gunstig geacht.
   - De inrichting is volgens het gewestplan Turnhout gelegen in gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut.
     De gemachtigde ambtenaar heeft in het verleden (datum onleesbaar) een bouwvergunning afgeleverd voor het bouwen van een rioolwaterzuiveringsinstallatie en dienstwoning.
     De PMVC is dan ook van oordeel dat de inrichting principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.
   - Volgens het advies van het college van burgemeester en schepenen ligt de inrichting in het BPA Beek Heyde: gebied voor ambachtelijke bedrijven of gebied voor kleine en middelgrote ondernemingen.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
   - In het kader van de grensoverschrijdende hinder liet de Nederlandse provincie Noord-Brabant nog weten dat zij in het aanvraagdossier geen onderbouwing met betrekking tot de geuremissie van de zuiveringsinstallatie kon terugvinden.

- Naar aanleiding van de opmerking van de provincie Noord-Brabant bezorgde de nv Aquafin met schrijven van 28 juli 2009 volgende informatie:
  "Het technisch plan uit het jaar 2000 voor de renovatie van RWZI Hoogstraten geeft weer welke maatregelen er werden getroffen om de geuremissie te beperken. Uit het vereenvoudigd STOWA-model blijkt dat de geurcontour niet tot de Nederlandse grens reikt. Ook werden sinds 2004 geen geurklachten geregistreerd in de klachtendatabank van RWZI Hoogstraten."
- Gelet op het ingediende bezwaar, de reactie vanuit Nederland, het feit dat de bijkomende informatie van de exploitant inzake geuremissiemaatregelen intussen van enkele jaren geleden dateert en gelet op het feit dat de exploitant toch een hermachtiging voor 20 jaar wenst, stelt de PMVC **termijnverlenging** voor (zie infra).
- Het bezwaar zal verder besproken worden na termijnverlenging.

– Blijkens het advies van de OVAM is de activiteit die onder rubriek 2.2.3.e is ingedeeld, het vergisten van RWZI-slib, voldoende in de aanvraag omschreven, zodat de geldigheid van het gevoerde openbaar onderzoek niet in het gedrang komt door deze rubriek mee op te nemen in het voorwerp van de aanvraag.

4. Milieutechnische evaluatie
   – Gelet op het feit dat deze aanvraag een hermachtiging van de inrichting betreft en tevens gelet op het geuite bezwaar, de opmerking uit het advies van de provincie Noord-Brabant (Nederland) waarin men een getalsmatige onderbouwing vraagt van de grensoverschrijdende hinder en op het feit dat de gegevens waarnaar in de bijkomende nota wordt verwezen, reeds dateren uit het jaar 2000, stelt de PMVC **termijnverlenging** voor. Aan de exploitant dient het volgende gevraagd te worden:
     - Een oplijsting van de preventieve maatregelen i.f.v. de verschillende bronnen die geurhinder kunnen veroorzaken.
     - Is er een fakkelinstallatie voorzien op de biogasopslag?
     - Aangezien er een bellenbeluchter aanwezig is, zou er volgens het dossier geen aerosolvorming ontstaan. Werden er metingen uitgevoerd om na te gaan of dit effectief het geval is?
     - Het advies van het ToVo stelt dat het niet duidelijk is of Aquafin een doeltreffende ongediertebestrijding voorziet. Kan de exploitant toelichten welke maatregelen er in het kader van ongediertebestrijding voorzien zijn?
5. Watertoets
   – Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. de watertoets blijkt dat voor de kwaliteitsaspecten m.b.t. de lozing naar het Vlarem wordt verwezen.
   De VMM heeft een gunstig advies uitgebracht.
   – Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. de watertoets blijkt dat de overige gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze niet relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem, zodanig dat geen bijkomend wateradvies vereist is, en dat derhalve de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid.
6. Termijn (onder voorbehoud van een gunstig advies i.k.v. termijnverlenging)
   – De vergunning kan worden verleend voor een termijn van 20 jaar vanaf beslissingsdatum met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar voor de realisatie van de veranderingen.
   – Akte kan worden genomen van de klasse 3-inrichtingen.
   – Vanaf de realisatie van de veranderingen dienen de lopende vergunningen opgeheven te worden.
7. Voorwaarden (onder voorbehoud van een gunstig advies i.k.v. termijnverlenging)
   a. Algemene voorwaarden
      - Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
      - Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)

- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

b. Sectorale voorwaarden
- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
- Inrichtingen voor het behandelen van afvalstoffen in, of deel uitmakend van, een rioolwaterzuiveringsinstallatie: subafdeling 5.2.2.11
- Stedelijk afvalwater: afdeling 5.3.1
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Productie of omzetting van gassen: afdeling 5.16.2
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke stoffen - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen - algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
- Kleine stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.3

De AMV stelt ook "Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld: subafdeling 5.2.2.5" voor. De PMVC is echter van oordeel dat deze voorwaarde niet van toepassing is, aangezien er enkel niet-gevaarlijke afvalstoffen worden aangevraagd.

c. Bijzondere voorwaarden
- De door de AMV voorgestelde bijzondere voorwaarden kunnen als volgt worden opgelegd:
  - In afwijking van bijlage 5.3.1.a van Vlarem II dienen volgende lozingsvoorwaarden opgelegd:
    Totaal N:
    Tot 1 januari 2011: 15 mg/l en minimumpercentage van vermindering 71%.
    Vanaf 1 januari 2011 zijn de voorwaarden van bijlage 5.3.1.a van Vlarem II van toepassing. Deze dienen niet meer expliciet vermeld te worden als bijzondere voorwaarde aangezien deze immers de algemene/sectorale normen betreffen. Concreet betekent dit dat in de eerste door de AMV geformuleerde voorwaarde volgende vermelding kan geschrapt worden: Vanaf 1 januari 2011: 15 mg/l en minimumpercentage van vermindering 80%.
  - In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van Vlarem II dient geen 5 m breed groenscherm te worden aangebracht. Het groenscherm zoals aangeduid op het beplantingsplan dat op 10 juli 2009 bij het dossier werd gevoegd, volstaat.
    Deze voorwaarden wordt aangevuld met de vermelding dat voorgaande geldt onverminderd de bepalingen uit de stedenbouwkundige vergunning.
- Het niet voorzien van een weegbrug was geen expliciete vraag tot afwijking in het dossier. Verwijzend naar artikel 5.2.2.11.2§1 van Vlarem II werd gesteld dat er overeenkomstig dit artikel geen weegbrug zou voorzien worden.
  Er is bijgevolg geen reden om het advies van de OVAM ter zake te volgen en deze afwijking zonder voorwerp te verklaren;

Gelet op de beslissing dd. 27 augustus 2009 van de deputatie van de provincieraad om de behandelingstermijn van de milieuvergunningsaanvraag te verlengen met 2 maanden, zoals voorgesteld door de PMVC;

Gelet op het feit dat de aanvrager de gevraagde bijkomende gegevens heeft toegestuurd met brief van 9 september 2009;

Gelet op het aanvullend gunstig advies dd. 8 oktober 2009 van de AMV (kenmerk AMV/A/09/5497); op volgende elementen uit dit advies :

1. Ons oorspronkelijk advies was gunstig, de deputatie besliste om de behandelingstermijn te verlengen op advies van de PMVC.
2. De reden daarvoor is de volgende:
   a) Een oplijsting van de preventieve maatregelen i.f.v. verschillende bronnen die geurhinder kunnen veroorzaken.
   b) Is er een fakkelinstallatie voorzien op de biogasopslag?
   c) Aangezien er een bellenbeluchter aanwezig is, zou er volgens het dossier geen aërosolvorming ontstaan. Werden er metingen uitgevoerd om na te gaan of dit effectief het geval is?
   d) Het advies van het ToVo stelt dat het niet duidelijk is of Aquafin een doeltreffende ongediertebestrijding voorziet. Welke maatregelen worden in het kader van ongediertebestrijding voorzien?
3. Tegen de PMVC zitting van 4 augustus 2009 werd door de exploitant een kleine nota bezorgd i.v.m. de geurhinder. Hierin werden volgende maatregelen opgenomen:
   a) De buffer en de indikker voor septisch materiaal worden afgedekt. Ook de mechanische indiktafel zal volledig afgedekt en geventileerd worden.
   b) Om het risico voor geurhinder te beperken wordt er algemeen steeds naar gestreefd om kritieke procesonderdelen (ontvangst, primaire zuivering, behandeling van niet gestabiliseerde slibstromen, niet-directe slibontwatering) zover mogelijk van nabije geurgevoelige objecten te groeperen. Bijkomend worden maatregelen getroffen om de eventuele uitvoering van curatieve geurbestrijdingsmaatregelen in exploitatiefase te vereenvoudigen (voldoende steunranden voor afdekking, extra controle op verdichting en nabehandeling van het beton, voldoende ruimte voor een luchtbehandelingseenheid).
   c) Aangezien er vanaf de perceelsgrens van de RWZI binnen een afstand van 50 m geen voldoende aantal geurgevoelige objecten zijn gelokaliseerd, maar wel binnen de volgens het vereenvoudigd STOWA-model berekende geurcontour die 132 m bedraagt, zal in de detailontwerpfase bijkomend geëvalueerd worden of specifieke curatieve geurbestrijdingsmaatregelen vereist zijn.
4. De exploitant heeft op vraag van de deputatie volgende informatie bezorgd:
   a) Geurhinder op de RWZI ontstaat eventueel aan het influent, de ontvangsteenheid van het septisch materiaal en de slibverwerkingsinstallatie.
      Op de RWZI Hoogstraten is de ontvangsteenheid voor septisch materiaal afgedekt omdat hier erg geconcentreerd afvalwater toekomt. In de influentput komt het water meer verdund toe. De geur blijft hier dan ook beperkt. De put werd niet afgedekt.
      De RWZI levert gestabiliseerd slib op. Geurontwikkeling blijft dus eerder beperkt. Het slib wordt daarom in een open opslagtank gebufferd.
      De verwerking van het slib gebeurt in het slibverwerkingsgebouw. De slibgistingstank is een gesloten tank.
   b) Op de biogasinstallatie is een fakkel voorzien. Deze werkt automatisch.
   c) Op de RWZI Antwerpen-zuid werd een studie uitgevoerd op de bellenbeluchting. Er werd nagegaan of er pathogene stoffen in de lucht verspreid zouden worden door aërosolvorming. Uit de studie bleek dat dit niet het geval is.
      De situatie van het beluchtingbekken in Hoogstraten is vergelijkbaar met die in Antwerpen-zuid.
   d) Muggen zijn op de installatie niet te verwachten. Er is namelijk nergens stilstaand water. Voor ongediertebestrijding heeft Aquafin voor al haar installaties een contract afgesloten met Mobiele Ongediertebestrijding – Agro-industrie."
   e) Gelet op de bijkomende informatie kan de afdeling Milieuvergunningen – Antwerpen haar gunstig advies behouden;

Gelet op het aanvullend gunstig advies dd. 9 oktober 2009 van de ToVo; op volgende elementen uit dit advies :

1) De volgende punten zijn gewijzigd sinds ons eerste advies:
   a) Visuele hinder:
      - Tussen het woongebied en de installatie is een groenscherm aanwezig. Fakkels kunnen 's nachts leiden tot lichthinder. Aquafin dient het gebruik van de fakkel tot een minimum te beperken.
   b) Geluidshinder:
      - In en rond installatie gebeuren er verscheidene geluidsproducerende activiteiten die kunne leiden tot geluidshinder: vijzels, pompen, het vallen van water, transport, …
      - Bij de vijzels zou de voornaamste bron van geluidshinder het opspattende water zijn. De motoren van de vijzels staan binnen opgesteld.
        De mixers/dompelpompen zijn ondergedompeld en zouden geluidloos zijn voor de omgeving.
        De hydrofoorgroep en de diverse pompen staan met hun aandrijving steeds binnen en vaak in de kelder opgesteld en zijn dus geluidloos voor de omgeving.
        Fakkels kunnen 's nachts leiden tot geluidshinder. Aquafin dient het gebruik van de fakkel tot een minimum te beperken.
   c) Ongedierte:
      - De RWZI kan ongedierte aantrekken zoals insecten (stilstaand water) en ratten (water, voeding).
        Ondoordacht gebruik van vergif en vallen kan de omwonenden in gevaar brengen. Belangrijk is dat het ongedierte professioneel wordt bestreden.
      - Muggen zijn volgens Aquafin niet te verwachten. Er zou nergens stilstaand water zijn. Voor ongediertebestrijding heeft Aquafin voor al haar installaties een contract afgesloten met Mobiele Ongediertebestrijding – Agro – Industrie.
   d) Andere opmerkingen/aandachtspunten:
      - Fakkels kunnen 's nachts leiden tot lichthinder en geluidshinder. Aquafin dient het gebruik van de fakkel tot een minimum te beperken.
2) Ons advies is gunstig voor de gevraagde activiteiten omdat de activiteiten milieuhygiënisch verenigbaar zijn met de omgeving en de risico's voor mens en milieu aanvaardbaar zijn;

Gelet op het gunstig advies dd. 20 oktober 2009 van de PMVC; op volgende elementen uit dit advies:

1. Omschrijving en rubrieken
   - De PMVC bevestigt haar advies van 4 augustus 2009.
2. Stedenbouwkundige verenigbaarheid
   - De PMVC bevestigt haar advies van 4 augustus 2009.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
   - Met betrekking tot de geldigheid van het openbaar onderzoek bevestigt de PMVC haar advies van 4 augustus 2009.
   - Met mail d.d. 19 oktober 2009 liet de Provincie Noord-Brabant weten dat zij de gegevens in termijnverlenging van de exploitant verre van volledig vindt en stelt dat de onderbouwing gebaseerd is op verouderde gegevens. Voorts zijn de gepresenteerde contouren niet verifieerbaar en is volgens de Nederlandse provincie niet helder weer te geven welke geuremissies met de gepresenteerde contouren beoogd worden.
     - De PMVC stelt vast dat zowel de AMV als de ToVo in termijnverlenging een gunstig aanvullend advies hebben uitgebracht n.a.v. de bijkomende gegevens. Niettemin kan, rekening houdend met de opmerkingen van de provincie Noord-Brabant en met het ingediende bezwaar als bijzondere voorwaarde worden opgelegd dat de exploitant a.h.v. een geurstudie dient aan te tonen dat de geurbestrijdingsmiddelen voldoende zijn of dat nog bijkomende maatregelen nodig zijn.
4. Milieutechnische evaluatie

- De PMVC volgt de gunstige aanvullende adviezen van de AMV en de ToVo. Rekening houdend met de opmerkingen van de Nederlandse provincie Noord-Brabant en met het ingediende bezwaar kan een geurstudie als bijkomende bijzondere voorwaarde worden opgelegd (cfr. onder punt 3 en infra onder punt 7.c).

5. Watertoets
   - De PMVC bevestigt haar advies van 4 augustus 2009.
6. Termijn
   - De PMVC bevestigt haar advies van 4 augustus 2009.
7. Voorwaarden
   - De PMVC bevestigt haar advies van 4 augustus 2009.
   - Bijkomend dient volgende bijzondere voorwaarde te worden opgelegd:
     Binnen 1 jaar na vergunningverlening dient de exploitant aan de hand van een geurstudie aan te tonen dat de geurbestrijdingsmaatregelen voldoende zijn of dat nog bijkomende maatregelen nodig zijn. Deze gegevens dienen in 6-voud te worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid die ter evaluatie overmaakt aan de AMV, AMI, VMM en ToVo en ter informatie aan de Nederlandse provincie Noord-Brabant;

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut van het gewestplan Turnhout;

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied voor ambachtelijke bedrijven of gebied voor kleine en middelgrote ondernemingen van het bijzonder plan van aanleg 'Beek Heyde';

Overwegende dat gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningsaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat voor de evaluatie van de tijdens het openbaar onderzoek uitgebrachte bezwaren en opmerkingen, kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

Overwegende dat de gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

Overwegende dat uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. de watertoets blijkt dat voor de kwaliteitsaspecten m.b.t. de lozing naar het Vlarem wordt verwezen, dat de VMM een gunstig advies heeft uitgebracht;

Overwegende dat uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. de watertoets blijkt dat de overige gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze niet relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem, zodanig dat geen bijkomend wateradvies vereist is, en dat derhalve de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid;

Overwegende dat gesteld kan 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 veroorzaakt door de gevraagde exploitatie mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn verstrijkend op 5 november 2029;

B E S L U I T :

**ARTIKEL 1** - Voorwerp

§1 Aan de nv Aquafin, gevestigd Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI), gelegen te 2320 Hoogstraten, Rollekens 4, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceel-nummer) 2-B-35/c, 3-D-267/c, 3-D-267/f verder in bedrijf te houden en te veranderen zodat ze thans zou omvatten :

- opslag en fysisch-chemische behandeling van niet-gevaarlijke slib (2.3.2.a) en andere niet-gevaarlijke afvalstoffen (septisch materiaal) (2.3.2.e);
- installaties voor de opslag en biologische behandeling (vergisting) van niet-gevaarlijke afvalstoffen (2.2.3.e - 2.3.3.a);
- installatie voor de verwijdering, i.c. biologische behandeling, van niet-gevaarlijke afvalstoffen (septisch materiaal) met een capaciteit van 200 m³/dag, 2.000 m³/maand en 20.000 m³/jaar (vergund) (2.3.9.b);
- installatie voor de verwijdering, i.c. fysisch-chemische behandeling, van niet-gevaarlijke afvalstoffen (slib) met een capaciteit van meer dan 50 ton/dag (10 ton DS/dag), met name, 80 ton DS/maand en 800 ton DS/jaar voor eigen slib en 100 ton DS/maand en 1.000 ton DS/maand voor aangevoerd slib (vergund) (2.3.9.c);
- elektriciteitsproductie via een biogasmotor met een nominaal vermogen van 235 kW (vergund) (31.1.2.b) en een elektrisch vermogen van 210 kW (uitbreiding met 10 kW) (12.1.2.b);
- een transformator van 1.250 kVA (vergund) (12.2.2);
- een biogasproductie-installatie met een capaciteit van 65 m³/uur (vergund) (16.1.b.2);
- de opslag van 90.300 kg corrosieve en/of irriterende stoffen t.b.v. waterzuivering of slibontwatering (*uitbreiding met 4.300 kg, inclusief herrubricering van de opslag van 200 liter thinners*) (17.3.3.3).

Akte wordt genomen van volgende klasse 3-inrichtingen:

- 4 luchtcompressoren van respectievelijk 3x7,5 kW en 1x4,5 kW en 4 surpressoren van respectievelijk 2x75 kW en 2x 11 kW (totaal 199 kW – bestaand) (16.3.1.1);
- een stookolietank van 10.500 liter bij de dienstwoning (bestaand) (17.3.6.1.a);
- een stookolietank van 10.500 liter bij de RWZI (bestaand) (17.3.6.1.b);
- de opslag van 1.000 liter afvalolie, 1.000 liter smeerolie en 1.000 kg smeervet (bijkomend de opslag van smeervet) (17.3.7.1);
- een labo (bestaand) (24.4);
- een werkplaats met een totaal geïnstalleerd vermogen van 6 kW (bestaand) (29.5.2.1.b);
- twee stookinstallaties van respectievelijk 397 kW en 40,7 kW (*bestaand*) (43.1.1.b).

Vlaremrubricering:
2.2.3.e – 2.3.2.a – 2.3.2.e – 2.3.3.a – 2.3.9.b – 2.3.9.c – 3.6.4.3 – 12.1.2.b – 12.2.2 – 16.1.b.2 – 16.3.1.1 – 17.3.3.3 –17.3.6.1.a – 17.3.6.1.b – 17.3.7.1 – 24.4 – 29.5.2.1.b – 31.1.2.b – 43.1.1.b

§2 Vanaf de realisatie van de veranderingen worden de lopende vergunningen opgeheven.

**ARTIKEL 2** – Koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning

§1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een stedenbouwkundige vergunning als bedoeld in art. 4.2.1 e.v. van de Vlaamse Codex RO, vereist is en deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend.

Deze schorsing duurt tot de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg. De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de stedenbouwkundige vergunning te melden aan de deputatie bij ter post aangetekende zending.

§2 De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

§3 De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend.

§4 Deze geschorste stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

**ARTIKEL 3** – Voorwaarden

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden :

§1. Algemene:
- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

§2. Sectorale:
- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
- Inrichtingen voor het behandelen van afvalstoffen in, of deel uitmakend van, een rioolwaterzuiveringsinstallatie: subafdeling 5.2.2.11
- Stedelijk afvalwater: afdeling 5.3.1
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Productie of omzetting van gassen: afdeling 5.16.2
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke stoffen - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen - algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
- Kleine stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.3

§3. Bijzondere:
- In afwijking van bijlage 5.3.1.a van Vlarem II dienen volgende lozingsvoorwaarden opgelegd:
  Totaal N:
  Tot 1 januari 2011: 15 mg/l en minimumpercentage van vermindering 71%.
- In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van Vlarem II dient geen 5 m breed groenscherm te worden aangebracht. Het groenscherm zoals aangeduid op het beplantingsplan dat op 10 juli

2009 bij het dossier werd gevoegd, volstaat. Dit geldt onverminderd de bepalingen uit de stedenbouwkundige vergunning.

- Binnen 1 jaar na vergunningverlening dient de exploitant aan de hand van een geurstudie aan te tonen dat de geurbestrijdingsmaatregelen voldoende zijn of dat nog bijkomende maatregelen nodig zijn. Deze gegevens dienen in 6-voud te worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid die ter evaluatie overmaakt aan de AMV, AMI, VMM en ToVo en ter informatie aan de Nederlandse provincie Noord-Brabant.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden kunnen teruggevonden worden in Vlarem II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijzigingen van Vlarem II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van Vlarem II is te raadplegen op de website van de provincie Antwerpen, via onderstaande link :
http://www.provant.be/leefomgeving/milieu/milieuvergunningen/reglementering/milieuvergunningennde/recente_wijzigingen

**ARTIKEL 4** - Termijn voorafgaand aan ingebruikname

De in artikel 1 vergunde verandering dient in gebruik genomen te worden binnen de 3 jaar vanaf de datum van deze vergunning, zoniet vervalt deze vergunning van rechtswege voor wat de verandering betreft.

**ARTIKEL 5** - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn:

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer:

   a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de stedenbouwkundige vergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de deputatie;
   b) Onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, §2 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan.

2. die eindigt op 5 november 2029.

**ARTIKEL 6** - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

**ARTIKEL 7** -

§1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III-bis van titel I van het Vlarem.

§2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient vóór de datum van inwerkingtreding van de overname gemeld aan de vergunningsverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem.

§3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem uiterlijk tussen de 18de en de 12de maand vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

***MLAV1/0900000183***
***nv Aquafin***

**ARTIKEL 8** -

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 51 van het Vlarem.
Tot staving van de ontvankelijkheid van het eventuele beroep dient bij het beroepschrift het hierbij gevoegde attest van betekening evenals het bewijs van betaling van de voorgeschreven dossiertaks gevoegd te worden.

Antwerpen, in zitting van 05 november 2009.

Aanwezig: de heer J. Geuens, voorzitter, de heren K. Helsen, M. Wellens, mevrouw I. Verhaert, de heer B. De Nijn, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: Jos Geuens

In opdracht:
De Provinciegriffier, De Voorzitter,

□□□□□ □□□□□

D. Toelen J. Geuens

□□□□□