



De deputatie
van de provincie Limburg

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning en zijn latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Executieve, houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning en zijn latere wijzigingen (hierna afgekort als Vlarem I);

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

Gelet op de op 6 januari 2012 ingediende aanvraag van 4HAMCOGEN NV, De Snep 3324 te 3945 Ham (ondernemingsnr. 0820-139-057) voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een vergunde biomassacentrale, waarvoor volgende rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 2.3.4.1.a.2.2.) : opslag en verbranding van biomassa-afval – niet verontreinigd behandeld houtafval (opslag en verbranding van niet verontreinigd behandeld houtafval, met een nominaal thermisch vermogen van 34 MWth) (klasse 1 – nieuwe rubriek)
 - (rubriek 3.4.2°) : het zonder behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallatie lozen van bedrijfsafvalwater dat al of niet één of meer van de in bijlage 2C bij titel I van het Vlarem bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de indelingscriteria, vermeld in de kolom 'indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)' van artikel 3 van bijlage 2.3.1. van titel II van het Vlarem (het lozen van bedrijfsafvalwater (proceswater + water in contact met biomassa) met een debiet van 2,4 m³/uur) (klasse 2 – uitbreiding voorheen 0,3 m³/u vergund onder rubriek 3.1.1°)
 - (rubriek 12.1.2.a.) : elektriciteitsproductie, niet in rubrieken 20.1.5., 20.1.6. en 43.2. bedoelde inrichting voor elektriciteitsproductie, uitgezonderd de aspecten die betrekking hebben op de kernbrandstofcyclus, wanneer de inrichting behoort bij een noodgroep en volledig gelegen is in een industriegebied (klasse 2 – schrapping rubriek, er zijn geen noodstroomgroepen meer aanwezig)
 - (rubriek 12.2.2.) : transformatoren (twee transformatoren met een individueel vermogen van 13.000 kVA en 2.000 kVA) (klasse 2 – wijziging, vergund voor drie transformatoren met een individueel vermogen van 8.000 kVA, 1.600 kVA en 1.600 kVA)
 - (rubriek 17.3.6.1 b°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft (opslag van 19.900 liter diesel in één bovengrondse dubbelwandige tank) (klasse 3 – uitbreiding, reeds vergund voor de opslag van 2.000 liter en 500 liter diesel in twee bovengrondse dubbelwandige tanks)
 - (rubriek 19.6.3.a.) : opslagplaatsen voor hout e.d., met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48 en rubriek 19.8., volledig gelegen in een industriegebied (opslagplaats van 15.000 m³ in openlucht, 4.000m³ onder afdak en 1.000 m³ in invoersysteem) (klasse 2 – uitbreiding, reeds vergund voor 15.000 m³ in cellen in openlucht en 4.000 m³ in een overdekte hal)
 - (rubriek 31.1.3.) : vast opgestelde motoren (klasse 1 – schrapping rubriek, er zijn geen noodstroomgroepen meer aanwezig)
 - (rubriek 39.5.1°) : overige stoomtoestellen, stoommachines : zuigermachines, turbines (stoomturbine voor de productie van elektriciteit met een bruto elektrisch vermogen van 9,8 MWe) (klasse 2 – uitbreiding, vergund voor een stoomturbine voor de productie van elektriciteit met een bruto elektrisch vermogen van 7,5 MWe)
- op de kadastrale percelen van en te Ham, Afdeling 2, sectie B, nr(s) 507D en 507^E, ter plaatse De Snep 3324 (voorheen Aubruggestraat 16)

en waarbij afwijking wordt gevraagd van artikel 5.2.1.5§5 (groenscherm) en artikel 4.2.5.1§1 (controle-inrichting bedrijfsafvalwater)

Gelet op de volgende vergunningen en beslissingen die met betrekking tot de exploitatie van de bovenvermelde inrichting reeds werden getroffen en op datum van indiening van de bovenvermelde milieuvergunningsaanvraag van toepassing zijn:

- besluit van de deputatie d.d. 5 maart 2009, op naam van Renogen nv, voor het exploiteren van een WKK-installatie, voor een termijn van 20 jaar;
- besluit van de deputatie d.d. 16 juli 2009, op naam van Renogen nv, houdende aktenaam van de mededeling van verandering door het uitbreiden van de WKK-installatie;
- besluit van de deputatie d.d. 30 juni 2011 houdende aktenaam van de melding van overname door 4HamCogen nv van de milieuvergunning voor het exploiteren van een biomassacentrale;

Gelet op het schrijven d.d. 19 januari 2012, waarbij de aanvrager in kennis werd gesteld dat zijn aanvraag volledig en ontvankelijk werd verklaard;

Gelet op de brief d.d. 19 januari 2012, waarbij aan de burgemeester van de gemeente Ham, werd gevraagd over te gaan tot het organiseren van een openbaar onderzoek i.v.m. de ingediende milieuvergunningsaanvraag;

Gelet op de brieven, d.d. 19 januari 2012, waarbij conform artikel 35, 3° van Vlarem I, door de gemachtigde ambtenaar advies werd gevraagd aan:

- a) de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- b) het college van burgemeester en schepenen van en te Ham;

Gelet op de brieven d.d. 19 januari 2012, waarbij door de secretaris van de Provinciale Milieuvergunningscommissie advies werd gevraagd aan de belanghebbende adviserende besturen;

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

Gelet op het P.V. d.d. 1 maart 2012, van sluiting van het openbaar onderzoek, waaruit blijkt dat 1 bezwaren werden ingediend, te weten:

- 1 schriftelijke bezwaar in verband met rookhinder (oostelijke wind) en vrees dat de hinder nog zal toenemen;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 12 maart 2012, van het college van burgemeester en schepenen van Ham, omwille van volgende overwegingen:

- Overwegende dat de milieuvergunningsaanvraag een milieunota bevat waarin de geplande wijzigingen vergeleken worden met het milieueffectenrapport dat in 2008 werd opgesteld;
- Overwegende dat de huidige installatie vergund is voor de opslag en verbranding van onbehandeld houtafval in een roosteroven. Dat het bedrijf naast onbehandeld houtafval, ook niet verontreinigd behandeld houtafval wenst te verbranden;
- Overwegende dat het niet verontreinigd behandeld houtafval voornamelijk plaatmateriaal betreft. Dat het dus niet gaat om geverfd of verduurzaamd houtafval;
- Overwegende dat de exploitant driemaandelijkse analyses op de houtstromen moet laten uitvoeren op parameters zoals arseen, koper, lood, chroom, chloor, ... Dat de analysewaarden getoetst worden aan de Vlarem-normen;
- Overwegende dat de verbranding niet langer in een roosteroven zal gebeuren maar in een wervelbed oven. Dat bij gebruik van de wervelbedtechnologie de stofconcentraties hoger zijn dan in geval van een roosteroven. Dat de stofdeeltjes anderzijds wel groter en dus makkelijker te verwijderen zijn. De stofdeeltjes worden verwijderd met behulp van een doekenfilterinstallatie (ipv oorspronkelijk geplande elektrofilter). Deze toepassing wordt beschouwd als Best Beschikbare Technieken (BBT);
- Overwegende dat de emissies van de verbrandingsgassen hoger liggen in vergelijking met een roosteroven. Dat dit het geval is voor de NOx en CO waarden maar deze blijven wel onder de algemene emissiegrenswaarden. Als gekeken wordt naar de invloed van deze emissies op de omgeving (immissie) dan blijkt dat ze een beperkt effect hebben op de menselijke omgeving (maximale bijdrage van 1,5% op de milieukwaliteitsnorm voor NOx);
- Overwegende dat in de stedenbouwkundige vergunning van 12/1/2009 de aanleg van een groenbuffer van 3 meter breed rondom de inrichting als voorwaarde werd opgenomen;

- Overwegende dat het schepencollege de motivatie van de exploitant deels kan bijtreden inzake de aanleg van een groenscherm langs de randen van de inrichting. Dat voorgesteld wordt om de aanleg van een groenbuffer zoals gesteld in artikel 5.2.1.585 van Vlarem II af te stemmen op de stedenbouwkundige vergunning en bijgevolg te beperken tot 3 meter breedte;
- Overwegende dat de aanvraag verder geen specifieke stedenbouwkundige aspecten omvat waarvoor een advies vereist is;
- Overwegende dat uit de milieunota blijkt dat er geen aanzienlijke nadelige gevolgen zouden zijn voor de verschillende disciplines bij de uitvoering van de geplande wijzigingen. Wel wordt voorgesteld om controlemetingen op het geluid uit te voeren;
- Overwegende dat gedurende de opstartfase van de biomassacentrale er herhaaldelijk klachten over geluidshinder werden geformuleerd;
- Overwegende dat er hierdoor aanleiding toe bestaat om een gunstig advies te verlenen voor de gevraagde wijzigingen mits uitvoering van controlemetingen op het geluid na realisatie van het project;

BESLUIT

Met eenparigheid van stemmen

Artikel 1: een gunstig advies te verlenen voor de milieuvergunningsaanvraag klasse 1 ingediend door 4HamCogen nv voor het veranderen (door wijziging en uitbreiding) van een vergunde biomassacentrale, mits uitvoering van controlemetingen op het geluid na realisatie van het project.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 28 februari 2012, van de Afdeling Milieuvergunningen - Dienst Limburg, omwille van volgende overwegingen:

Samenvattend zijn er de volgende conclusies (vergelijking MER – MILIEUNOTA):

Ruimtelijke situering:

MER:

Het bedrijfsterrein is gelegen in industriegebied en is zowel via de weg als via het water te bereiken. De WKK-installatie ligt vlak bij het bedrijf Agricon dat 55% van het houtafval zal aanleveren en warmte en elektriciteit zal afnemen van de installatie.

MILIEUNOTA:

Agricon zal 24% van het houtafval aanleveren en warmte afnemen. Elektriciteit zal aan het elektriciteitsnet geleverd worden.

Lucht:

MER:

De luchtemissies van Renogen betreffen hoofdzakelijk geleide emissies afkomstig van de verbranding van houtafval, voornamelijk NO_x, CO, CO₂, stof en VOS.

Voor kwantificatie van de luchtemissies werden meetgegevens gebruikt van de nagenoeg identieke installatie in Amel. Na een kwantificering van de verwachte emissies voor de verontreinigende stoffen NO_x, CO, stof, SO₂ en VOS werd enkel NO_x weerhouden voor de bepaling van de invloed van deze emissies op de omgeving. Voor NO_x worden emissiewaarden van 155 mg/Nm³ en 30,16 ton/jaar verwacht. Deze waarden respecteren ruimschoots de geldende emissiegrenswaarde en het effect zal beperkt zijn op de menselijke omgeving.

Er wordt geen geurhinder verwacht van het project.

MILIEUNOTA:

De geleide emissies van de wervelbedoven zijn vergeleken met de oorspronkelijke roosteroven en zijn de volgende (...):

De opgegeven emissies kunnen voldoen aan de emissiegrenswaarden van artikel 5.2.3bis.4.15 van titel II van het Vlarem.

De verwachte emissies van de roosteroven en de wervelbedoven: (...)

Zoals in het MER is aangegeven wordt enkel NO_x-emissies als relevant beschouwd, waarbij deze een beperkt effect hebben op de menselijke omgeving.

De onstoffing van de rookgassen gebeurt m.b.v. doekenfilters. Deze hebben het voordeel dat ze ook volledig werken bij de opstart terwijl elektrofilters pas vanaf een bepaalde temperatuur beginnen te werken.

Geluid:

MER:

Voor geluidsemisatie is eveneens gebruik gemaakt van de meetgegevens van de installatie in Amel.

De belangrijkste continue geluidsbronnen zijn de aerocondensoren, de elektrofilter, ventilatoren en de schouw. Ook de bronnen die enkel overdag in werking zijn, zoals de dieselgroep, de breekinstallatie, de triltafel en een bulldozer werden eveneens in de berekeningen meegenomen.

Uit de berekeningen volgt dat het specifiek geluid geen enkele impact heeft op de meest nabijgelegen woonzone (omgeving Terlaak), maar dat het omgevingsgeluid in de omgeving van de woningen gelegen ten zuiden (Steenoven) zal verhogen en dit zowel voor de dag- als voor de nachtsituatie.

MILIEUNOTA:

Kenmerk

124.04.20/V2012N026461

Dossier

750.71/A/2012.008

Bijlagen

/

Het merendeel van de wijzigingen aan de installaties t.o.v. het MER bevindt zich binnen het gesloten gebouw. In het MER werd gesteld dat de geluidsisolatie voldoende hoog is in het gebouw om de impact van deze bronnen verwaarloosbaar te maken t.o.v. de buiten gelegen geluidsbronnen (die grotendeels ongewijzigd zijn gebleven t.o.v. het MER).

Naar alle waarschijnlijkheid zullen de Vlare-normen ook voor de geplande situatie gerespecteerd worden en zal de bijdrage van de geplande installatie aan het omgevingsgeluid niet significant zijn. Na de realisatie van het project zullen controlemetingen uitgevoerd worden en in geval van overschrijdingen worden de nodige maatregelen uitgevoerd.

Bodem:

MER:

De impact van de activiteiten zal geen negatieve invloed op de bodem hebben.

De bovengrondse stookolietanks zijn dubbelwandig en voorzien van lekdetectie en overvulbeveiliging. Oliën worden geplaatst binnen inkuipingen.

MILIEUNOTA:

De beide bovengrondse stookolietanks van 2.000 liter en 500 liter zijn vervangen door een bovengrondse dubbelwandige met lekdetectiesysteem en overvulbeveiligingstank voor 19.900 liter diesel. De leidingen naar de branders lopen bovengronds.

De wijzigingen zullen geen aanzienlijke nadelige gevolgen hebben voor de bodem.

Mens-gezondheid:

MER:

De meest nabijgelegen woning bevindt zich op een afstand van ca. 250 m ten zuiden van Renogen.

Er worden geen significante effecten op de gezondheid van bepaalde bevolkingsgroepen vastgesteld als gevolg van de luchtmissies (NOx).

De geluidsnormen zullen ter hoogte van de dichtstbijzijnde woningen niet overschreden worden.

Er worden geen lokale mobiliteitsproblemen verwacht gezien de goed ontsloten situatie.

Er wordt eveneens verwacht dat de externe risico's van het project binnen aanvaardbare grenzen blijven door gebruik van een goed uitgerust veiligheidssysteem.

MILIEUNOTA:

De NOx-emissies hebben een beperkt effect op de menselijke omgeving.

Ook voor de andere aspecten (geluid, geur, mobiliteit en veiligheid) worden er geen negatieve effecten verwacht op de menselijke omgeving.

Water:

MER:

Regenwater van de verharde oppervlakten en daken wordt hergebruikt voor sanitaire doeleinden en opgeslagen als bluswater.

Het afvalwater afkomstig van het reinigen van de membranen (omgekeerde osmose) wordt samen met regenwater opgeslagen en gebruikt voor het opvangen en afkoelen van de verbrandingsassen. Een deel wordt via een overloop afgevoerd naar oppervlaktewater.

Huishoudelijk afvalwater wordt via een IBA afgevoerd naar oppervlaktewater.

MILIEUNOTA:

In plaats van een ondergronds reservoir van 600 m³ wordt een bovengronds reservoir van 450 m³ geplaatst voor bluswater.

Het afvalwater bestaat uit opgeconcentreerd leidingwater en spui en de vuilvracht zal ongeveer gelijk zijn aan de initiële samenstelling van het inkomend leidingwater en wordt via een KWS-afscheider en een bezinkput geloosd in een infiltratiebekken (1,98 m³/uur) met overloop naar de Grote Laak.

Hemelwater dat in contact komt met de biomassa wordt afgevoerd naar de Grote Laak (0,42 m³/uur).

Huishoudelijk afvalwater wordt eveneens afgevoerd naar de Grote Laak.

De wijzigingen hebben geen aanzienlijke negatieve gevolgen voor het oppervlaktewater.

Fauna en flora:

MER:

In de ruime omgeving komen geen beschermde natuurgebieden voor.

De mogelijke effecten van verzuring door NOx worden als weinig significant beschouwd.

MILIEUNOTA:

De wijzigingen hebben geen aanzienlijke negatieve gevolgen voor de fauna en flora.

Landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie:

MER:

Het project van Renogen, aansluitend aan de reeds bestaande en nog te bouwen installaties van Agricon, is niet in strijd met de visie van de ruimtelijke structuurplannen. Een groot gedeelte van de aanvoer van biomassa zal gebeuren per schip.

Door de grootte zal het project een visuele impact hebben op de omgeving, maar gezien de achtergrond sterk geïndustrialiseerd is zal de landschappelijke invloed beperkt zijn.

MILIEUNOTA:

De visuele perceptie van de biomassacentrale met schouw en aerocondensoren blijft ongewijzigd. Bijgevolg zullen de belevingskwaliteiten van het omliggende landschap niet veranderen.

Er kan gesteld worden dat de wijzigingen geen aanzienlijke negatieve gevolgen hebben voor het landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie.

Aspect geluid

Het merendeel van de geluidsbronnen is gelegen in een gesloten gebouw met voldoende geluidsisolatie. Hiervan wordt geen impact op de omgeving verwacht.

De installaties die niet in het gebouw gelegen zijn zoals de schouw, aerocondensatoren, de elektrofilter, de luchtinlaten van de primaire lucht, de inlaten voor de ventilatie van de gebouwen, de ventilatoren op het dak, de verfijningsinstallatie, de triltafel en de bulldozer kunnen voor geluidsemisatie zorgen in de omgeving.

In het MER zijn de verwachte emissies van deze installaties onderzocht en de conclusie is dat de grenswaarden van Vlare II niet zullen overschreden worden.

Het merendeel van de wijzigingen aan de installaties bevindt zich binnen het gesloten gebouw.

Volgens de MILIEUNOTA zullen naar alle waarschijnlijkheid de Vlare-normen ook voor de geplande situatie gerespecteerd worden en zal de bijdrage van de geplande installatie aan het omgevingsgeluid niet significant zijn. Na de realisatie van het project zullen controlemetingen uitgevoerd worden en in geval van overschrijdingen worden de nodige maatregelen uitgevoerd.

Er wordt bijgevolg verwacht dat de hinder van de exploitatie voor de omgeving binnen aanvaardbare grenzen kan blijven.

Aspect transport

De aanvoer van houtafval zal zoveel mogelijk via het Albertkanaal gebeuren. Agricon zorgt voor het vervoer naar de WKK (ca. 200 m volledig op de bedrijfsterreinen).

24% van de houtafval is rechteerks van de productie van Agricon afkomstig waardoor deze niet langer naar andere WKK-installaties dienen getransporteerd te worden. Dit stemt overeen met 1.040 vrachtwagens.

De resterende aanvoer over de weg wordt geschat op 3.000 vrachtwagens en de afvoer van assen en metalen op 68 vrachtwagens.

De bodem- en vliegassen en metalen zullen met vrachtwagens worden afgevoerd.

Aspect luchtverontreiniging

De voornaamste emissies van de installatie zijn de rookgassen die ontstaan ten gevolge van de verbranding van biomassa (onbehandeld natuurlijk houtafval en niet verontreinigd behandeld houtafval). Het betreft hier voornamelijk emissies van NO_x, CO, stof, SO₂ en VOS.

De techniek van de verbranding is gewijzigd in vergelijking met de initiële aanvraag in 2008. In plaats van een roosteroven met een thermisch vermogen van 26 mWth is er een wervelbedoven met een thermisch vermogen van 34 mWth voorzien.

Bij de opstart van de biomassacentrale zal diesel als hulpbrandstof gebruikt worden.

Ook kunnen deze branders ingezet worden als de temperatuur in de oven niet gehaald wordt.

Volgende emissies worden verwacht: (...)

Hieruit blijkt dat de installatie aan deze emissiegrenswaarden kan voldoen.

Voor de andere emissiewaarden HF, HCl, zware metalen en dioxinen zijn geen gegevens beschikbaar.

Bijkomende luchtmissies zijn er van de dieselgroepen en van het transport op de site. Deze zijn volgens de gegevens van de exploitant te verwaarlozen.

De aangeleverde biomassa heeft een vochtgehalte van 30 tot 40%, waardoor de stofvorming eerder beperkt zal zijn tijdens de opslag.

De aangeleverde biomassa heeft meestal de juiste afmetingen.

Een breekinstallatie wordt gehuurd voor het aangevoerde grof hout en het hout dat door de zeven afgescheiden wordt.

De bewerkte biomassa wordt in een gesloten bunker opgeslagen die in onderdruk staat. Het transport van de biomassa naar de verbrandingsoven gebeurt via een gesloten transportband.

Er kan bijgevolg vanuit worden gegaan dat de stofhinder van de exploitatie binnen aanvaardbare grenzen kan blijven.

In het milieuvergunningbesluit van 05.03.2009 werden de voorwaarden van V102 'verbrandings- en meeverbrandingsinstallaties van biomassa-afval' – subafdeling 5.2.3bis.4 opgelegd.

Aangezien rubriek 2.3.4.1.a.1.2 toen werd vergund voor de verbranding van onbehandeld houtafval, waren voor de emissies de voorwaarden van artikel 5.2.3bis4.8 tot 5.2.3bis4.12bis 'voorwaarden voor verbranding en meeverbranding van biomassa-afval, met uitzondering van niet verontreinigd behandeld houtafval' van titel II van het Vlare van toepassing.

Voor de huidige aanvraag van rubriek 2.3.4.1.a.2.2 voor de verbranding van niet verontreinigd behandeld houtafval zijn voor de emissies de voorwaarden van artikel 5.2.3bis4.13 tot 5.2.3bis4.18bis 'voorwaarden voor verbranding en

Kenmerk

124.04.20/V2012N026461

Dossier

750.71/A/2012.008

Bijlagen

/

*meeverbranding van niet verontreinigd behandeld houtafval' van titel II van het Vlare*m van toepassing en vervangen deze de voorwaarden van artikel 5.2.3bis4.8 tot 5.2.3bis4.12bis van titel II van het Vlarem.

Aspect oppervlaktewaterverontreiniging

Regenwater van de daken wordt opgevangen in een regenwaterput van 7,5 m³ en hergebruikt voor sanitaire doeleinden.

Het afvalwater omvat volgende stromen:

Proceswater afkomstig van de omgekeerde osmose-eenheid wordt via een KWS-afscheider en bezinkput geloosd in een infiltratiebekken met een inhoud van 450 m³ (1,98 m³/uur) met een overloop naar de Grote Laak. Het is opgeconcentreerd leidingwater en spui en de vuilvracht zal ongeveer gelijk zijn aan de initiële samenstelling van het inkomend leidingwater.

Het hemelwater dat in contact komt met de biomassa die in open lucht wordt opgeslagen wordt via een gracht afgevoerd naar de Grote Laak (0,42 m³/uur). Volgens de exploitant zal dit geloosde water voldoen aan de milieukwaliteitsnormen voor lozing op oppervlaktewater.

Huishoudelijk afvalwater wordt gezuiverd in een IBA en geloosd in de Grote Laak (1,4 m³/dag en 300 m³/jaar)

Aspect afvalstoffen:

De capaciteit van de installatie bedraagt maximum 107.750 ton houtafval per jaar (255 – 315 ton per dag):

- 26.000 ton houtafval (24%) is afkomstig van Agricon.
- 81.750 ton (76%) is afkomstig van zagerijen en fijn snoeihout, wortelhout, hout van eindpunten van stammen, e.d. van bosbeheer (o.a. van de legerbasis) en niet verontreinigd behandeld houtafval (zeefoverloop van groencompostering en voorbehandeld recycling hout) en wordt aangeleverd via Agricon.

De thermische capaciteit van de installatie bedraagt 34 MW_{th}. De installatie zal continu werken waarbij gerekend wordt op 8.200 uren per jaar (of 342 dagen) zodat totaal 278.800 MW_{th} per jaar geproduceerd wordt.

De output is 8,6 MW elektrisch en 6 à 7 MW thermisch (in het oorspronkelijke ontwerp werd een output van 6,5 MW elektrische en 2,6 MW thermische energie voorzien).

70% van de houtaanvoer zal via het kanaal gebeuren, het overige via vrachtverkeer over de weg.

Na controle wordt de biomassa opgeslagen in de buitenlucht op een oppervlakte van 2.500 m² (15.000 m³) en een overdekte ruimte van 800 m² (4.000 m³ onder een afdak en 1.000 m³ in het invoersysteem).

De aangeleverde biomassa heeft een vochtgehalte van 30 tot 40% en meestal de juiste afmetingen om in de oven te gebruiken.

Een breekinstallatie wordt gehuurd voor het aangevoerde grof hout en het hout dat door de zeven afgescheiden wordt.

Het hout wordt naar een voorbehandelingsinstallatie gevoerd, bestaande uit 2 parallelle lijnen voorzien van schuifbodems met op het einde triltafels waardoor grote stukken van de andere biomassa gescheiden kunnen worden. Via een transportband komt de biomassa in de verfijningsafdeling en met behulp van boven- en onderzeven wordt de biomassa in 3 fracties opgesplitst, waarna het deel dat naar de oven gaat in een gesloten buffersilo gebracht wordt en van daaruit naar de voedingstrechter en naar de boiler silo. Een magneet verwijdert de metalen uit de biomassa.

Als afval komen bodemassen, vliegassen en metalen vrij, die opgevangen worden in containers.

Het betreft ca. 3.000 ton bodemassen en vliegassen per jaar.

In de toekomst zullen de vliegassen in een silo (100 m³) opgevangen worden, waaruit ze dan via bulktransport voor eventuele recyclage kunnen afgevoerd worden.

Aspect bodem- en grondwaterverontreiniging

De opgeslagen biomassa buiten gebeurt op een vloeistofdichte vloer. Het verontreinigde regenwater wordt en wordt afgedekt. De bewerkte biomassa wordt afgevoerd naar de Grote Laak.

De opslag van gasolie en diverse oliën gebeurt in dubbelwandige bovengrondse houders die voorzien zijn van lekdetectie en overvulbeveiliging en binnen de vereiste inkuipingen.

De voorziene maatregelen zijn bijgevolg voldoende om bodem- en grondwaterverontreiniging te voorkomen.

Aspect EG-vogelrichtlijngebieden

Het bedrijf is gelegen op een afstand van 5.210 m van Vogelrichtlijngebied V18 en op 4.100 m van Habitatrichtlijngebied H13;

Gezien de grote afstand tot deze gebieden zijn er geen significante nadelige effecten in deze gebieden te verwachten.

Aspect externe veiligheid

Een groot deel van de activiteiten gebeurt binnen gebouwen.

De te verwerken biomassa is brandbaar maar heeft een vochtgehalte van 30 tot 40% en wordt voor een groot deel buiten opgestapeld onder een afdekking.

De opslagplaatsen voor biomassa en de verbrandingsinstallatie staan los van elkaar zodat ze gemakkelijk langs alle kanten bereikbaar zijn in geval van brand.

Er is een houtopslag van maximaal 1 week.

Volgens de exploitant wordt er een goed uitgerust veiligheidssysteem voorzien, zodat calamiteiten tijdig gedetecteerd worden.

Een bovengrondse bluswatertank met een inhoud van 450 m³ is voorzien.

Er wordt bijgevolg verwacht dat de externe risico's van het project binnen aanvaardbare grenzen kunnen blijven.

Afwijking van de voorwaarden van artikel 5.2.1.5.§5 van titel II van het Vlarem,

waarin bepaald wordt dat:

"Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning wordt langsheen de randen van de inrichting een groenscherm van minstens 5m breedte aangelegd. Het groenscherm bestaat uit streekeigen laag- en hoogstammige dichtgroeïende gewassen. De exploitant neemt de nodige maatregelen om zo snel mogelijk een efficiënt groenscherm te bekomen. Voor nieuwe inrichtingen wordt het groenscherm aangeplant zodra de bouwwerken dat toelaten en het plantseizoen is aangebroken. Indien geen bouwwerken worden uitgevoerd, wordt het groenscherm aangeplant in het eerste plantseizoen dat bij de aanvang van de uitbating aansluit."

Motivatie van de exploitant:

Aan de westelijke zijde van 4HamCogen bevindt zich de inrichting van Agricon (afgescheiden door muren van betonblokken).

Aan de oostzijde gaat Pelcon een nieuwe site bouwen.

Aan de zuidelijke en noordelijke zijde zijn bermen.

Bijgevolg kan gesteld worden dat de site niet zichtbaar is vanaf de openbare weg. Hieruit kan besloten worden dat de plaatsing van een groenscherm niet nuttig is en wordt hierop bijgevolg een afwijking aangevraagd.

- *De argumenten van de exploitant kunnen aanvaard worden, zodat een groenscherm van 5 m breedte niet vereist is.*

Afwijking van de voorwaarden van artikel 4.2.5.1.1.§1 van titel II van het Vlarem,

waarin bepaald wordt dat:

"Bedrijfsafvalwater van inrichtingen die een maximum hoeveelheid bedrijfsafvalwater van meer dan 2 m³ per dag of 50 m³ per maand of 500 m³ per jaar lozen, moet worden geloosd via een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen.

Tenzij anders vermeld in de milieuvergunning dient deze controle-inrichting vanaf de hierna vermelde debieten bovendien te beantwoorden aan de volgende eisen:

- voor debieten > 2 m³/uur of > 20 m³/dag: de plaatsing van een meetgoot (bij voorkeur) volgens de in bijlage 4.2.5.1. bij dit besluit gevoegde omschrijving en gestelde eisen of een andere evenwaardige meetmogelijkheid;
- voor debieten > 50 m³/uur (lozing van bedrijfsafvalwater dat één of meer gevaarlijke stoffen bevat) of > 100 m³/uur (lozing van bedrijfsafvalwater dat geen gevaarlijke stoffen bevat): de plaatsing van debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur volgens de in bijlage 4.2.5.1. bij dit besluit gevoegde omschrijving en gestelde eisen."

Motivatie van de exploitant:

Op de site wordt bij regenweer in totaal meer dan 2 m³ bedrijfsafvalwater per uur geloosd.

Het bedrijfsafvalwater bestaat enerzijds uit hemelwater dat in contact is geweest met de biomassa en anderzijds uit proceswater.

Het debiet aan proceswater bedraagt tijdens de bedrijfsuren maximaal 1,98 m³/uur, dus minder dan 2 m³/uur. De kwaliteit van dit water is ongeveer gelijk aan leidingwater en bijgevolg voldoet het aan de milieukwaliteitsnormen voor lozing in oppervlaktewater.

Bij regenweer komt hemelwater terecht op de biomassa. Dit wordt volgens Vlarem als bedrijfsafvalwater beschouwd.

Vermits het om niet verontreinigde biomassa gaat, zullen er geen pollutanten afgevoerd worden via het hemelwater. Het hemelwater, dat als bedrijfsafvalwater wordt beschouwd, wordt bijgevolg ook zonder voorbehandeling geloosd. Ten allen tijde zullen de milieukwaliteitsnormen voor lozing in oppervlaktewater gerespecteerd worden.

Uitgaande van een oppervlakte van 2.500 m² opgeslagen biomassa in open lucht en een jaarlijks neerslag van 800 m³/m² en 200 regendagen per jaar kan gesteld worden dat bij neerslag 0,42 m³ hemelwater dat in contact is geweest met biomassa, per uur wordt afgevoerd.

- *De argumenten van de exploitant kunnen aanvaard worden.*

De exploitant gaat in zijn berekeningen er van uit dat alle regenwater dat op het houtafval buiten terechtkomt zal afvloeien.

Voor het grootste deel zal het regenwater echter door deze hopen geabsorbeerd worden en slechts een minimale hoeveelheid regenwater zal afvloeien. Enkel het deel van de wegen tussen de hopen zal volledig afvloeien.

We kunnen er dus van uitgaan dat in de praktijk de hoeveelheid verontreinigd regenwater lager zal zijn dan opgegeven door de exploitant.

De plaatsing van een meetgoot is bijgevolg niet nodig.

ADVIES :

Overwegende dat het bedrijf is gelegen in een industriegebied;

Overwegende dat het hier een warmtekraftkoppelinginstallatie exploitatie betreft, waarbij uit de verbranding van biomassa warmte en elektriciteit worden geproduceerd voor het naburige houtverwerkende bedrijf Agricon;

Overwegende dat de exploitant een uitbreiding vraagt om ook niet verontreinigd behandeld houtafval mee te verbranden;

Overwegende dat de gebruikte technologie is gewijzigd t.o.v. de vergunde situatie, daar er nu gebruik wordt gemaakt van een wervelbedoven in plaats van een roosteroven;

Overwegende dat de capaciteit van de installatie maximaal 107.750 ton per jaar bedraagt en 255 – 315 ton per dag; dat 26.000 ton houtafval (24%) afkomstig is van Agricon en 81.750 ton (76%) van zagerijen en fijn snoeihout, wortelhout, hout van eindpunten van stammen, e.d. van bosbeheer (o.a. van de legerbasis) en niet verontreinigd behandeld houtafval (zeefoverloop van groencompostering en voorbehandeld recycling hout) en wordt aangeleverd via Agricon; dat de thermische capaciteit van de installatie 34 MWth bedraagt; dat de installatie continu zal werken waarbij gerekend wordt op 8.200 uren per jaar zodat totaal 278.800 MWth per jaar geproduceerd wordt; dat de output 8,6 MW elektrisch en 6 à 7 MW thermisch is;

Overwegende dat voor de roosteroven van 26 MWth in 2008 een MER is gemaakt, daar er meer dan 100 ton per dag ongevaarlijke afvalstoffen verbrand worden; dat het milieueffect is goedgekeurd op 13.10.2008 (PRMER0323-GK);

Overwegende dat er voor de omschakeling naar een wervelbedoven van 34 MWth en de meeverbranding van niet verontreinigd behandeld houtafval een MILIEUNOTA is opgemaakt (03.01.2012);

Overwegende dat de conclusies van de MER en de MILIEUNOTA vergeleken zijn voor het voorgestelde project; dat de luchtemissies hoofdzakelijk geleide emissies betreffen die afkomstig zijn van de verbranding van houtafval, voornamelijk NO_x, CO, SO₂, stof en VOS; dat uit emissiemetingen van een vergelijkbare installatie blijkt dat het project aan de voorwaarden van Vlare II kan voldoen; dat de geluidsnormen voor nieuwe inrichtingen niet zullen worden overschreden;

Overwegende dat het bedrijf is gelegen op 5.210 m van Vogelrichtlijngebied V18 en op 4.100 m van Habitatrichtlijngebied H13; dat gezien de grote afstand tot deze gebieden er geen significante nadelige effecten in deze gebieden zijn te verwachten;

Overwegende dat de afwijking van de voorwaarden van artikel 5.2.1.5.§5 van titel II van het Vlare II, waarin wordt bepaald dat tenzij anders bepaald in de milieuvergunning langsheen de randen van de inrichting een groenscherm van minstens 5m breedte wordt aangelegd, kan aanvaard worden;

Overwegende dat de afwijking van de voorwaarden van artikel 4.2.5.1.1.§1 van titel II van het Vlare II, waarin wordt bepaald dat tenzij anders vermeld in de milieuvergunning, voor debieten > 2 m³/uur of > 20 m³/dag de plaatsing van een meetgoot vereist is, kan aanvaard worden;

Overwegende dat voor rubriek 2.3.4.1.a.2.2 voor de verbranding van niet verontreinigd behandeld houtafval voor de emissies de voorwaarden van *artikel 5.2.3bis4.13 tot 5.2.3bis4.18bis 'voorwaarden voor verbranding en meeverbranding van niet verontreinigd behandeld houtafval' van titel II van het Vlare II* van toepassing zijn in plaats van de voorwaarden van artikel 5.2.3bis4.8 tot 5.2.3bis4.12bis *'voorwaarden voor verbranding en meeverbranding van biomassa-afval, met uitzondering van niet verontreinigd behandeld houtafval' van titel II van het Vlare II*;

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 milieuvergunningsvoorwaarden, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt ;

E) VOORSTEL :

Aan 4HAMCOGEN NV, De Snep 3324 te 3945 Ham, de gevraagde vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een vergunde biomassa-centrale, gelegen te 3945 Ham, De Snep 3324, op de kadastrale percelen, afdeling 2°, sectie B, perceelnrs. 507/D en 507/E,

toe te staan voor (...) voor een vergunningstermijn eindigend op **05.03.2029**;

De voorwaarden in de milieuvergunning van 05.03.2009 dienen niet aangevuld te worden.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 20 maart 2012, van de OVAM, omwille van volgende overwegingen:

- Aanvoerstromen

Het is niet duidelijk in welke verhouding de inputstromen zullen worden aangewend. Alleszins moet de exploitant bij de acceptatie ervoor zorgen dat elke individuele stroom niet verontreinigd behandeld houtafval voldoet aan de samenstellingseisen van artikel 5.2.3.bis 4.14. en het dus niet opgaat dat door een mengverhouding van apart aangevoerde biomassa-stromen deze samenstellingseisen worden gehaald.

De exploitant vermeldt 'klasse II houtafval volgens de code van goede praktijk van de OVAM'. De OVAM merkt op dat onder deze klasse enkel houtafval wordt ingedeeld dat afkomstig is van de houtverwerkende industrie (productie-afval van meubelindustrie edm) en niet het 'recyclinghout' dat onder klasse III valt.

De analyseresultaten die in de milieunota worden vermeld tonen aan dat het niet verontreinigd behandeld houtafval ('recyclinghout') voldoet aan de samenstellingseisen van artikel 5.2.3.bis 4.14. De OVAM wijst erop dat 'recyclinghout' grote schommelingen vertoont qua concentraties van genormeerde verontreinigingen. Het uitvoeren van voldoende analyses op het inkomende materiaal (zelfs meer dan wettelijk voorzien) kan een beter zicht geven op de gemiddelde samenstelling van het aangeleverde niet verontreinigd behandeld houtafval.

De zeefoverloop van composteringsinstallaties voldoet in de meeste gevallen aan de samenstellings-eisen van artikel 5.2.3.bis 4.14. van Vlarem II.

- **Invloed op emissies**

De wijziging van de verbrandingstechnologie en de gewijzigde rookgasreiniging heeft een aantal voordelen naar de emissies, in die zin dat de NO_x-vorming in de verbrandingskamer lager is door de lagere verbrandingstemperatuur en dat de efficiëntie van de mouwenfilter hoger is dan die van de elektrofilter. Het hogere stofverwijderingsrendement heeft ook een positieve invloed op de verwijdering van zware metalen. Bovendien is er geen bypass nodig op de mouwenfilter.

Uit de milieunota blijkt dat door de gewijzigde brandstofsamenstelling en gewijzigde technologie er een hogere immissiebijdrage is, vooral voor de parameter NO_x. (van 30 ton/j naar 73 ton/j). Deze berekening ging uit van een NO_x-emissie van 195 mg/Nm³ (grenswaarde is 200 mg/Nm³).

De OVAM wijst erop dat de grootste bron van NO_x-emissies de brandstofgebonden stikstof is.

Boomschors bevat ca. 3500-4000 mg N per kg terwijl B-hout tot 10 maal meer N bevat.

De BBT 'verbranding van hernieuwbare brandstoffen' geeft aan dat bij bestaande installaties met meer dan 4000 draaiuren en een N-gehalte in de brandstof van < 0,4% de installatie van een SNCR een BBT-maatregel is.

De exploitant werd naar de motivatie van het niet plaatsen van een DeNO_x gevraagd en geeft in zijn email van 8 maart aan dat de gemeten waarde van 195 mg/Nm³ werd opgemeten bij de 'performance test' van de installatie, waarbij een maximaal energetisch rendement wordt getest en niet zozeer de maximale emissiereductie. De parameters primaire en secundaire/tertiaire lucht werden niet afgesteld in functie van emissiereductie. Indien dit wel het geval zou zijn, zou volgens de exploitant (ook op basis van de ervaringen met de installatie te Amel) een emissieconcentratie van 130 mg/Nm³ mogelijk zijn met de huidige brandstof. Dit geeft volgens de exploitant dan enige marge om brandstoffen met een hoger N-gehalte (i.c. B-hout) te verbranden, maar geeft ook aan dat dit beperkt moet worden tot ca. 10% van de input.

De vergunningverlenende overheid kan overwegen om een maximale mengverhouding tussen B-hout en andere houtsoorten op te leggen, maar de handhaving hiervan is niet vanzelfsprekend.

De continue metingen van NO_x zijn een betere parameter voor de handhaving, dit gecombineerd met een maximale hoeveelheid B-hout die wordt vergund (10% van de input, dus 10 500 ton/jaar).

De OVAM wijst erop dat de installatie van A&S Energie te Oostrozebeke (verbranding van 180 000 ton B-hout in wervelbedoven) wel een niet-katalytische DeNO_x heeft geïnstalleerd en een gemiddelde emissie van 90 mg NO_x/Nm³ haalt bij een volledige inzet van B-hout. Bij inzet van significante hoeveelheden B-hout is minstens een niet-katalytische DeNO_x noodzakelijk.

- **Beleidsmatige evaluatie**

Het gebruik van 'voorbehandeld recyclinghout' of B-hout als energiebron is in overeenstemming met de geldende beleidslijnen van het Uitvoeringsplan Houtafval. Bovendien gebeurt de inzet als energiebron met een hoog energetisch rendement.

Het inzetten van zeefoverloop van composteringsinstallaties moet worden getoetst aan het beleid inzake groenafval. De inzet van zeefoverloop van composteringsinstallaties als energiebron is in principe toegelaten onder een aantal randvoorwaarden. De aanpak van deze problematiek gebeurt in nauw overleg met de composteringssector en wordt door de OVAM verder uitgewerkt bij de implementatie van artikel 4.4.4. van het VLAREMA (goedgekeurd op 17 februari 2012).

- **Conclusies en advies**

De OVAM adviseert gunstig voor de milieuvergunningsaanvraag, ingediend door 4HamCogen, voor de verandering van een houtafvalverwerkend bedrijf, voor uitbreiding met rubriek 2.3.4.1.a)2°2), voor de verbranding van zeefoverloop van groencompostering en voorbehandeld recyclinghout, waarbij de hoeveelheid voorbehandeld recyclinghout maximum 10 500 ton op jaarbasis mag bedragen.

De milieuvergunning kan worden toegekend voor een termijn eindigend op einddatum van de basisvergunning, mits voldaan wordt aan de volgende milieuvergunningsvoorwaarden:

Algemene voorwaarden

algemene milieuvoorwaarden: art. 4.1.0.1. tot 4.1.11.7.;

Sectorale voorwaarden

Afdeling 5.2.1.: algemene voorwaarden voor afvalstoffenverwerkende inrichtingen;

Subafdeling 5.2.3bis.4. Voorwaarden voor verbrandings- en meeverbrandingsinstallaties van biomassa-afval .

- **Aandachtspunten**

- Het opvolgen van de samenstelling van het voorbehandeld recyclinghout gebeurt best door middel van een maandelijks analyse per leverancier. De samenstellingsvoorwaarden moeten worden getoetst vóór menging met andere afval- of materiaalstromen. Verdunning is niet toegestaan.
- De inzet van zeefoverloop van groencomposteringsinstallaties moet gebeuren conform de geldende beleidslijnen inzake groenafvalbeheer en in overleg met de OVAM.

Gelet op het advies, d.d. 23 maart 2012, van de VMM, omwille van volgende overwegingen:

- Advies lucht:

De aanvraag betreft een installatie voor de productie van warmte en elektriciteit door het verbranden van onbehandeld houtafval.

De aanvraag betreft een installatie voor de productie van warmte en elektriciteit door het verbranden van onbehandeld houtafval.

De gevraagde verandering bestaat o.m. uit een aanpassing van de brandertechnologie en van de rookgasreiniging. Oorspronkelijk werd een roosterbrander (26 MW_{th}, daarna via akteneming gewijzigd tot 34 MW_{th}) voorzien voor het verbranden van onbehandeld houtafval; het bedrijf zal echter een wervelbedoven installeren met behoud van het vermogen, nl 34 MW_{th}.

De brander zal naast het vergunde onbehandeld houtafval ook niet-verontreinigd behandeld houtafval verbranden; op jaarbasis zal maximaal 107.750 ton worden verbrand.

Af en toe zal gebruik gemaakt worden van een mobiele breekinstallatie.

De wervelbedoven wordt voorzien van een opstartbrander (8 MW_{th}) en een loadbrander (15 MW_{th}); het totale geïnstalleerde vermogen bedraagt aldus 57 MW_{th}.

De oorspronkelijk geplande elektrofilter voor het verwijderen van vliegassen en stof uit de rookgassen zal worden vervangen door een mouwenfilter.

In bijlage bij de milieuvergunningsaanvraag worden de door de constructeur van de wervelbedoven gegarandeerde emissieconcentraties (ihb voor NO_x, CO, stof, SO₂ en TOC) vermeld.

Er weze opgemerkt dat gezien de installatie naast onbehandeld houtafval ook niet-verontreinigd behandeld houtafval zal verbranden ook restconcentraties voor HF, HCl, zware metalen en dioxines dienen gegarandeerd; voorts voldoen de gegarandeerde concentraties voor NO_x en TOC niet aan de voor installaties met een vermogen groter dan 30 MW toepasselijke emissiegrenswaarden (cfr Vlare II, art. 5.2.3bis.4.15).

Het is onduidelijk of enkel de geplande mouwenfilter zal volstaan om de emissiegrenswaarden te respecteren.

De aanvraag vermeldt (cfr Milieunota – vergelijking roosteroven/wervelbedoven) voor de wervelbedoven : i) *NO_x-reductie door getrapte verbrandingslucht werkt goed* en ii) *lage luchtvermaat (3-4 vol %) doet efficiëntie van de installatie toenemen en rookgasdebiet dalen*.

Uit de bijgevoegde gegevens kan bezwaarlijk afgeleid dat de wervelbedoven lager scoort op het vlak van NO_x-restconcentratie en rookgasdebiet dan de roosteroven.

Voor de roosteroven van 26 MW_{th} werd een rookgasdebiet van 24.320 Nm³/uur ingeschat (cfr MER) of 31.800 Nm³/uur voor 34 MW_{th}; voor de wervelbedoven (34 MW_{th}) wordt gerekend met een rookgasdebiet van 46.000 Nm³/uur.

De NO_x-restconcentratie aan de roosteroven werd ingeschat op 155 mg/Nm³; voor de wervelbedoven wordt gerekend (cfr gemeten waarde) met 195 mg/Nm³.

De uiteindelijke inschatting van de jaaremissie via de wervelbedoven, nl 73 ton NO_x, is helemaal niet meer vergelijkbaar met de destijds in het MER berekende 30 ton NO_x voor de roosteroven.

Men kan zich de vraag stellen of de oorspronkelijk geplande schouwhoogte (30 meter) kan behouden blijven en/of de installatie van een deNO_x niet dient overwogen.

Inzake diffuse stofemissies - afkomstig van de aanvoer en de opslag van het houtafval - is de nieuwe situatie niet meer vergelijkbaar met de in het MER beschreven situatie.

Oorspronkelijk zou het onbehandelde houtafval worden aangeleverd door het naastgelegen bedrijf (producent decoratieve schors).

Nu zal slechts grootteorde 25 % nog afkomstig zijn van het naastgelegen bedrijf; de overige 75 % zullen per schip worden aangeleverd, vervolgens worden overgeladen naar vrachtwagens en dan naar het bedrijfsterrein worden gebracht.

Het is zeer de vraag of deze bijkomende manipulaties geen extra – diffuse - stofemissies zullen veroorzaken.

De nu aangevraagde mobiele breekinstallatie werd niet behandeld; het is niet duidelijk of tijdens de breekactiviteiten een sproei-/vernevelingsinstallatie zal worden voorzien om stofverspreiding te voorkomen.

Gelet op bovenstaande bedenkingen – garanties constructeur wervelbedoven onvoldoende en deels strijdig met Vlare II-emissieconcentraties, beduidend hoger rookgasdebiet en restconcentratie NO_x, NO_x-uitstoot grootteorde 70 ton/jaar wel relevant, di hoger dan de drempelwaarde van het Milieujaarverslag (50 ton NO_x/jaar), herberekening

schouwhoogte, installatie deNO_x en bijkomende rookgaszuivering al dan niet vereist, situatie diffuse emissies beduidend anders dan in MER – kan geen gunstig advies verleend worden

Advies:

De Vlaamse Milieumaatschappij adviseert ongunstig voor de gevraagde verandering van een wartekrachtskoppelinginstallatie.

Advies water:

Het bedrijf beschikt over een milieuvergunning van de deputatie d.d. 05/03/2009 voor de lozing van huishoudelijk afvalwater via een IBA (rubriek 3.6.1) en de lozing van 0,3 m³/uur bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater (rubriek 3.1.1);

Er wordt een uitbreiding van de lozing gevraagd naar 2,4 m³/u – 18.215 m³/j bedrijfsafvalwater.

Het BA zal worden geloosd via 2 lozingspunten:

- 1,98 m³/u - 16.215m³/j BA dat ontstaat bij de productie (opgeconcentreerd leidingwater van de RO-installatie en spui van koelinstallaties) en via een KWS-afscheider en een bezinkput wordt geloosd (LP1) in een infiltratiebekken dat overloopt naar de Grote Laak;

- 0,42 m³/u – 10 m³/d – 2.000 m³/j BA, zijnde hemelwater dat terecht komt op de niet verontreinigde biomassa die in open lucht is opgeslagen, wordt geloosd (LP 2) via een gracht aan de zuidelijke kant van het perceel en afgevoerd naar de Grote Laak.

Het BA zal voldoen aan de normen voor lozing op oppervlaktewater.

De lozingen vinden plaats in de Grote Laak, een waterloop van het type kleine beek Kempen.

Aan het water van de koelinstallaties worden geen chemische producten toegevoegd.

Het bedrijf vraagt een afwijking voor de bouw van een meetgoot, zowel voor het lozingspunt van het proceswater als voor het lozingspunt van het hemelwater dat in contact is gekomen met biomassa, omdat het lozingen van minder dan 2m³/uur betreft.

Art. 4.2.5.1.1§1 bepaalt dat voor debieten groter dan 2 m³/u of 20 m³/dag een meetgoot of een andere evenwaardige meetmogelijkheid moet voorzien worden.

Voor LP 1 wordt geen dagdebiet gegeven. Op basis van de gegevens uit het dossier, waarin er wordt van uitgegaan van 8.200 draaiuren van de installatie, kan voor dit lozingspunt een dagdebiet worden berekend van 48 m³/dag. Voor dit lozingspunt kan op basis van de gehanteerde motivering geen afwijking worden verleend.

Voor LP 2 kan de afwijking worden toegestaan, aangezien het hier enkel gaat over verontreinigd hemelwater en er niet geloosd wordt bij droog weer.

Het niet verontreinigd hemelwater zal deels opgevangen worden in een hemelwaterput van 7,5 m³ met pompinstallatie. Het opgevangen hemelwater zal maximaal aangewend worden voor sanitaire toepassingen en om het bluswaterreservoir (450m³) te vullen. De overloop van de put en het reservoir zijn verbonden met het infiltratiebekken dat een volume van 1.350 m³ zal hebben en waarin ook het BA van de productie via LP 1 wordt geloosd.

Advies:

De Vlaamse Milieumaatschappij adviseert gunstig voor de uitbreiding van het lozingsdebiet naar 2,4 m³/u, 58 m³/dag en 18.215 m³/j bedrijfsafvalwater (R3.4.2) via 2 lozingspunten, verdeeld als volgt:

- 1,98 m³/u, 48 m³/dag en 16.215 m³/j BA dat ontstaat bij de productie (opgeconcentreerd leidingwater van de RO-installatie en spui van de koelinstallaties) via een KWS-afscheider en een bezinkpunt via LP 1 in een infiltratiebekken dat overloopt naar de Grote Laak;

- 0,42 m³/u – 10 m³/d – 2.000 m³/ja BA, zijnde hemelwater dat terecht komt op de niet verontreinigde biomassa die in open lucht is opgeslagen via LP 2 in een gracht aan de zuidelijke kant van het perceel, die uitmondt in de Grote Laak.

Het bedrijfsafvalwater moet voldoen aan de algemene voorwaarden voor lozing in oppervlaktewater.

De afwijking van art. 4.2.5.1.1§1 voor LP 1 wordt ongunstig geadviseerd.

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 2 april 2012, waarbij het volgende werd gesteld:

- tijdens het openbaar onderzoek werd er 1 klacht ingediend m.b.t. rookhinder;
- het advies van het schepencollege is gunstig mits uitvoering van controlemetingen op het geluid na realisatie van het project;
- het advies van AMV is gunstig voor het gevraagde tot 5 maart 2029;
- de VMM heeft wat betreft het aspect lucht een ongunstig advies uitgebracht, om volgende redenen:
 - vraag of de oorspronkelijk geplande schouwhoogte (30m) kan behouden blijven en/of de installatie van een deNO_x niet dient overwogen te worden
 - inzake diffuse stofemissies, afkomstig van de aanvoer en de opslag van het houtafval, is de nieuwe situatie niet meer vergelijkbaar met de in het MER beschreven situatie. Oorspronkelijk zou het onbehandelde houtafval worden aangeleverd door het naastgelegen bedrijf. Nu zal slechts grootteorde 25% nog afkomstig zijn van het naastgelegen bedrijf; de overige 75% zullen per schip worden

aangeleverd, vervolgens worden overgeladen naar vrachtwagens en dan naar het bedrijfssterrein worden gebracht. Het is zeer de vraag of deze bijkomende manipulaties geen extra – diffuse – stofemissies zullen veroorzaken.

- de nu aangevraagde mobiele breekinstallatie werd niet behandeld; het is niet duidelijk of tijdens de breekactiviteiten een sproei-/vernevelingsinstallatie zal worden voorzien om stofverspreiding te voorkomen.

Voor het aspect water werd een gunstig advies uitgebracht maar wordt de gevraagde afwijking voor lozingspunt 1 ongunstig geadviseerd;

- het advies van OVAM is gunstig;
- in een bijkomende e-mail d.d. 23 februari 2012 heeft het bedrijf gevraagd om de reeds verkregen afwijking (opgenomen in de milieuvergunning van Renogen in 2009, inzake het continu in bedrijf zijn van de biomassacentrale) opnieuw op te nemen; de commissie is het erover eens dat deze bijzondere voorwaarde niet opnieuw moet opgenomen worden in de milieuvergunning en nog steeds geldig is (de milieuvergunning werd overgenomen door 4HamCogen op 2011-06-30);
- de exploitant werd gehoord en verklaart ondermeer het volgende:
 - m.b.t. het advies lucht van de VMM worden enkele opmerkingen geformuleerd: er wordt een totaal geïnstalleerde vermogen vermeld van 57 MWth. Dit klopt niet: de vermelde 34 MWth omvat de 8 MWth (opstarbrander) en 15 MWth (loadbrander).
 - de constructeur van de wervelbedoven garandeert bepaalde emissieconcentraties. Er zijn intussen 2 testresultaten ter beschikking:
 - 16 november 2011: performance-test ged. 81 min.: Nox niveau 195 (= juist onder de grens van 200 voorzien in Vlarem)
 - 14-15 maart 2011: 24u-meting: Nox niveau: 167
 - wat betreft dioxines wordt de plaatsing van een mouwenfilter vermeld;
 - de milieunota wordt aangehaald;
 - de aanlevering van het onbehandelde houtafval gebeurde voorheen door het buurbedrijf Agricon; in de toekomst zal nog 25 % door hen aangeleverd worden; door de vochtigheidsgraad van de biomassa (tussen 35-55%) is de kans op stofhinder vrij klein; bij mogelijke stofhinder kan de mobiele sproei-installatie van Agricon gevraagd worden;
 - men is akkoord met het advies van de VMM wat betreft het aspect water;
- het dossier wordt uitgesteld;

Gelet op de aanvullende gegevens d.d. 4 april 2012 van de exploitant;

Gelet op het aanvullend gunstig advies d.d. 6 april 2012 van de VMM, voor wat betreft het aspect lucht:

- In het oorspronkelijke advies (dd 13 maart 2012) voor het bedrijf 4Hamcogen te Ham werd vragen gesteld bij o.m. de voor de wervelbedoven gegarandeerde en haalbare emissieconcentraties, de impact van de emissies op de omgeving en de mogelijke diffuse stofemissies bij overslag en verlading van het houtafval. In de e-mail van 4 april 2012 wordt verduidelijkt dat de gemeten NO_x-emissieconcentratie van 195 mg/Nm³ (vermeld in de aanvraag) het resultaat is van een "performance test". Bij een meer "normal operation mode" nog steeds tijdens proefdraaien werd recent reeds een concentratie van 167 mg NO_x/Nm³ gehaald. Ondanks de garantie van de constructeur – maximaal 266 mg NO_x/Nm³ - mag blijken dat de toepasselijke Vlarem II-emissiegrenswaarde van 200 mg NO_x/Nm³ (cfr. Vlarem II, art. 5.2.3bis.4.15) vlot zal kunnen gerespecteerd. De impact van de emissies, in het bijzonder van de NO_x-emissies – ingeschat op grootteorde 60 ton op jaarbasis – kan aldus, rekening houdende met de niet onbelangrijke schouwhoogte van 30 meter, als weinig relevant beoordeeld.
- Inzake diffuse stofemissies wordt meegegeven dat het te verbranden houtafval, zowel afkomstig van het naastgelegen bedrijf Agricon als aangevoerd via schip, een vrij hoog vochtgehalte (35 à 55 %) bezit en dus bezwaarlijk aanleiding zal geven tot stofemissies. Wanneer desondanks bij het in dienst nemen van de mobiele breekinstallatie in bv droge periodes stofhinder zou kunnen worden veroorzaakt kan steeds de mobiele sproei-/vernevelingsinstallatie van het buurbedrijf Agricon worden ingezet.
- Overwegende dat aldus voldoende onderbouwd werd dat i) aan de voor de houtafvalverbrandingsoven toepasselijke Vlarem II-emissiegrenswaarden zal kunnen worden voldaan, ii) de impact van de emissies op de omgeving rekening houdende met een 30 meter hoog emissiepunt aanvaardbaar zal zijn en iii) niet dient gevreesd voor stofhinder of -verspreiding gelet op het vochtgehalte van het houtafval en de mogelijkheid een mobiele sproei-/vernevelingsinstallatie in te zetten tijdens verladers- en/of breekactiviteiten.

- Samengevat : voor de milieuvergunningsaanvraag van het bedrijf 4HamCogen te Ham, houdende de uitbating van een wervelbedoven (34 MW_{th}) voor het verbranden van houtafval (onbehandeld en niet-verontreinigd behandeld houtafval) en de productie van warmte en elektriciteit, kan een gunstig advies worden verleend.

Gelet op de bespreking van het dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 16 april 2012, waarbij het volgende werd gesteld:

- het betreft een uitgesteld dossier;
- VMM-lucht heeft alsnog een gunstig advies uitgebracht: er werd voldoende onderbouwd dat:
 - 1) aan de voor de houtafvalverbrandingsoven toepasselijke Vlare II-emissiegrenswaarden zal kunnen worden voldaan
 - 2) de impact van de emissies op de omgeving, rekening houdende met een 30 m hoog emissiepunt, aanvaardbaar zal zijn
 - 3) niet dient gevreesd voor stofhinder of –verspreiding gelet op het vochtgehalte van het houtafval en de mogelijkheid een mobiele sproei-/vernevelingsinstallatie in te zetten tijdens verladers- en/of breekactiviteiten
- de commissie is het erover eens dat de door het schepencollege voorgestelde bijzondere voorwaarde inzake de controlemeting geluid kan opgelegd worden; binnen een termijn van 1 jaar dient de exploitant deze meting uit te voeren en de resultaten te bezorgen aan de gemeente, AMV, AMI en de provincie;
- VMM heeft een ongunstig advies uitgebracht voor de gevraagde afwijking voor LP 1; de exploitant kon zich hierin vinden;
- het advies is UNANIEM GUNSTIG voor een termijn tot 5 maart 2029, mits opleggen van de voorgestelde bijzondere voorwaarde inzake geluid, met uitzondering van de gevraagde afwijking op art. 4.2.5.1§1 Vlare II mbt lozingspunt 1, waarvoor een UNANIEM ONGUNSTIG advies wordt uitgebracht;

Gelet op het unaniem gunstig advies, d.d. 16 april 2012 van de PMVC, mits opleggen van de voorgestelde bijzondere voorwaarde inzake geluid, met uitzondering van de gevraagde afwijking op art. 4.2.5.1§1 Vlare II mbt lozingspunt 1, waarvoor een UNANIEM ONGUNSTIG advies werd uitgebracht;

Gelet op de ligging van de inrichting in een industriegebied van het gewestplan Hasselt-Genk;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten, gesteld kan worden dat de activiteiten, voorwerp van de milieuvergunningsaanvraag verenigbaar zijn met de van toepassing zijnde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;
dat het bedrijf is gelegen op 5.210 m van Vogelrichtlijngebied V18 en op 4.100 m van Habitatrichtlijngebied H13;
dat gezien de grote afstand tot deze gebieden er geen significante nadelige effecten in deze gebieden zijn te verwachten;

Overwegende dat de exploitant een milieuvergunning beoogt voor het uitbreiden en wijzigen van een vergunde biomassacentrale; dat het hier een warmtekrachtkoppelinginstallatie exploitatie betreft, waarbij uit de verbranding van biomassa warmte en elektriciteit worden geproduceerd voor het naburige houtverwerkende bedrijf Agricon;

Overwegende dat de exploitant een uitbreiding vraagt om ook niet verontreinigd behandeld houtafval mee te verbranden;

Overwegende dat de gebruikte technologie is gewijzigd t.o.v. de vergunde situatie, daar er nu gebruik wordt gemaakt van een wervelbedoven in plaats van een roosteroven;

Overwegende dat de capaciteit van de installatie maximaal 107.750 ton per jaar bedraagt en 255 – 315 ton per dag; dat 26.000 ton houtafval (24%) afkomstig is van Agricon en 81.750 ton (76%) van zagerijen en fijn snoeihout, wortelhout, hout van eindpunten van stammen, e.d. van bosbeheer (o.a. van de legerbasis) en niet verontreinigd behandeld houtafval (zeefoverloop van groencompostering en voorbehandeld recycling hout) en wordt aangeleverd via Agricon; dat de thermische capaciteit van de installatie 34 MW_{th} bedraagt; dat de installatie continu zal werken waarbij gerekend wordt op 8.200 uren per jaar zodat totaal 278.800 MW_{th} per jaar geproduceerd wordt; dat de output 8,6 MW elektrisch en 6 à 7 MW thermisch is;

Overwegende dat voor de roosteroven van 26 MW_{th} in 2008 een MER is gemaakt, daar er meer dan 100 ton per dag ongevaarlijke afvalstoffen verbrand worden; dat het milieueffect is goedgekeurd op 13.10.2008 (PRMER0323-GK);

Overwegende dat er voor de omschakeling naar een wervelbedoven van 34 MWth en de meeverbranding van niet verontreinigd behandeld houtafval een MILIEUNOTA is opgemaakt (03.01.2012);

Overwegende dat de conclusies van de MER en de MILIEUNOTA vergeleken zijn voor het voorgestelde project; dat de luchtemissies hoofdzakelijk geleide emissies betreffen die afkomstig zijn van de verbranding van houtafval, voornamelijk NO_x, CO, SO₂, stof en VOS; dat uit emissiemetingen van een vergelijkbare installatie blijkt dat het project aan de voorwaarden van Vlare II kan voldoen; dat de geluidsnormen voor nieuwe inrichtingen niet zullen worden overschreden;

Overwegende dat de OVAM in hun advies d.d. 20 maart 2012 de aandacht vestigen op het feit dat het opvolgen van de samenstelling van het voorbehandeld recyclinghout best door middel van een maandelijkse analyse per leverancier gebeurt, dat de samenstellingsvoorwaarden moeten worden getoetst vóór menging met andere afval- of materiaalstromen (verdunding is niet toegestaan) en dat de inzet van zeefoverloop van groencomposteringsinstallaties moet gebeuren conform de geldende beleidslijnen inzake groenafvalbeheer en in overleg met de OVAM;

Overwegende dat er gedurende de opstartfase van de biomassacentrale herhaaldelijk klachten over geluidshinder werden geformuleerd; dat de door het schepencollege van de gemeente Ham voorgestelde bijzondere voorwaarde inzake het uitvoeren van controlemetingen op het geluid na de realisatie van het project, werd bijgetreden door de Provinciale Milieuvergunningscommissie; dat het college van oordeel is dat deze voorwaarde als bijzondere voorwaarde moet worden opgelegd in artikel 4 van dit besluit;

Overwegende dat de exploitant een afwijking vraagt op de bepalingen van artikel 5.2.1.5.§5 van Vlare II inzake de aanleg van een 5 m breed groenscherm rond de inrichting; dat de aanleg van een groenscherm een aangelegenheid is welke het best geregeld en opgevolgd wordt in het kader van de wet op de stedenbouw; dat bijgevolg, om tegenstrijdigheden tussen stedenbouwkundige vergunning en milieuvergunning te vermijden, de hier gevraagde afwijking wordt toegestaan in die zin dat het groenscherm moet aangelegd worden in overeenstemming met de (nog te verkrijgen) stedenbouwkundige vergunning(en); dat, indien aanleg van het groenscherm cfr. de stedenbouwkundige vergunning, gevolgen zou hebben voor milieuvergunningsplichtige activiteiten de exploitant hiervoor een verandering van zijn milieuvergunning moet aanvragen;

Overwegende dat de afwijking van de voorwaarden van artikel 4.2.5.1.1.§1 van titel II van het Vlare II, waarin wordt bepaald dat tenzij anders vermeld in de milieuvergunning, voor debieten > 2 m³/uur of > 20 m³/dag de plaatsing van een meetgoot vereist is, kan aanvaard worden voor lozingspunt 2, gezien het hier enkel gaat over verontreinigd hemelwater en er niet geloosd wordt bij droog weer; dat volgens het advies van de Vlaamse Milieumaatschappij d.d. 23 maart 2012 voor lozingspunt 1 een dagdebiet kan worden berekend van 48 m³/dag en op basis van de gehanteerde motivering geen afwijking kan worden verleend;

Overwegende dat wat betreft het tijdens het openbaar onderzoek ingediende bezwaar kan worden gesteld dat de exploitant kan voldoen aan de voor de houtafvalverbrandingsoven toepasselijke Vlare II-emissiegrenswaarden en de impact van de emissies op de omgeving aanvaardbaar zijn, rekening houdende met een 30 meter hoog emissiepunt; dat, gelet op het vochtgehalte van het houtafval en de mogelijkheid een mobiele sproei-/vernevelingsinstallatie in te zetten tijdens verladings- en/of breekactiviteiten, de stofhinder en verspreiding tot een minimum kan worden herleid;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, 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 aangevraagde activiteiten, mits naleving van de in dit besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, behalve wat betreft de gevraagde afwijking op artikel 4.2.5.1.1.§1 van Vlare II met betrekking tot LP 1, die niet toegestaan wordt;

Gehoord het verslag van Frank Smeets, lid van het college;

BESLUIT

Kenmerk
124.04.20/V2012N026461
Dossier
750.71/A/2012.008
Bijlagen
/

14/17

Artikel 1 §1. Aan 4HAMCOGEN NV, De Snep 3324 te 3945 Ham wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de aangevraagde vergunning VERLEEND, voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een vergunde biomassacentrale, waarvoor volgende rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 2.3.4.1.a.2.2.) : opslag en verbranding van biomassa-afval – niet verontreinigd behandeld houtafval (opslag en verbranding van niet verontreinigd behandeld houtafval, met een nominaal thermisch vermogen van 34 MWth) (klasse 1 – nieuwe rubriek)
 - (rubriek 3.4.2°.) : het zonder behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallatie lozen van bedrijfsafvalwater dat al of niet één of meer van de in bijlage 2C bij titel I van het Vlarem bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de indelingscriteria, vermeld in de kolom 'indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)' van artikel 3 van bijlage 2.3.1. van titel II van het Vlarem (het lozen van bedrijfsafvalwater (proceswater + water in contact met biomassa) met een debiet van 2,4 m³/uur) (klasse 2 – uitbreiding voorheen 0,3 m³/u vergund onder rubriek 3.1.1°)
 - (rubriek 12.1.2.a.) : elektriciteitsproductie, niet in rubrieken 20.1.5., 20.1.6. en 43.2. bedoelde inrichting voor elektriciteitsproductie, uitgezonderd de aspecten die betrekking hebben op de kernbrandstofcyclus, wanneer de inrichting behoort bij een noodgroep en volledig gelegen is in een industriegebied (klasse 2 – schrapping rubriek, er zijn geen noodstroomgroepen meer aanwezig)
 - (rubriek 12.2.2.) : transformatoren (twee transformatoren met een individueel vermogen van 13.000 kVA en 2.000 kVA) (klasse 2 – wijziging, vergund voor drie transformatoren met een individueel vermogen van 8.000 kVA, 1.600 kVA en 1.600 kVA)
 - (rubriek 17.3.6.1 b°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft (opslag van 19.900 liter diesel in één bovengrondse dubbelwandige tank) (klasse 3 – uitbreiding, reeds vergund voor de opslag van 2.000 liter en 500 liter diesel in twee bovengrondse dubbelwandige tanks)
 - (rubriek 19.6.3.a.) : opslagplaatsen voor hout e.d., met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48 en rubriek 19.8., volledig gelegen in een industriegebied (opslagplaats van 15.000 m³ in openlucht, 4.000m³ onder afdak en 1.000 m³ in invoersysteem) (klasse 2 - uitbreiding, reeds vergund voor 15.000 m³ in cellen in openlucht en 4.000 m³ in een overdekte hal)
 - (rubriek 31.1.3.) : vast opgestelde motoren (klasse 1 - schrapping rubriek, er zijn geen noodstroomgroepen meer aanwezig)
 - (rubriek 39.5.1°) : overige stoomtoestellen, stoommachines : zuigermachines, turbines (stoomturbine voor de productie van elektriciteit met een bruto elektrisch vermogen van 9,8 MWe) (klasse 2 – uitbreiding, vergund voor een stoomturbine voor de productie van elektriciteit met een bruto elektrisch vermogen van 7,5 MWe)
- op de kadastrale percelen van en te Ham, Afdeling 2, sectie B, nr(s) 507D en 507^E, ter plaatse De Snep 3324 (voorheen Aubruggestraat 16)

§2. De gevraagde afwijking op artikel 4.2.5.1.1.§1 van Vlarem II wat betreft LP1 wordt GEWEIGERD.

§3. De plannen gehecht aan dit besluit maken er integraal deel van uit.

Artikel 2 §1. De in artikel 1 bedoelde vergunde inrichting moet in gebruik worden genomen binnen een termijn van drie jaar, te rekenen vanaf de datum van dit besluit.

De in deze beslissing vermelde exploitatievoorwaarden zijn onmiddellijk van toepassing vanaf het ogenblik dat een inrichting wordt geëxploiteerd (dus in gebruik is genomen) tenzij in de voorwaarden zelf anders wordt bepaald.

§2. In de mate dat voor de inrichting die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 1 bedoelde vergunning, krachtens artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening een vergunning nodig is, wordt deze milieuvergunning geschorst zolang deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend, in de zin van artikel 4.5.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening.

In afwijking van het bepaalde in §1 gaat de termijn van ingebruikname van de milieuvergunning slechts in op de dag dat de vergunning voor handelingen, bedoeld in artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening definitief is verleend.

§3. Wordt de vergunning voor handelingen, bedoeld in artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening evenwel definitief geweigerd, in de zin van artikel 4.5.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 5 maart 2029 (samenvallend met de einddatum van de vergunningstermijn van de vergunning verleend op 5 maart 2009).

Artikel 4 De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van:

§1. de algemene en sectoriële voorwaarden van Vlarem II.

§2. de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:

1. Overeenkomstig de bepalingen van artikel 5.2.1.5.§5 van Vlarem II wordt een gedeeltelijke vrijstelling verleend van de verplichting tot de aanleg van een 5 m breed groenscherm in die zin dat het groenscherm moet aangelegd worden in overeenstemming met de verkregen of nog te verkrijgen stedenbouwkundige vergunningen.

2. Overeenkomstig de bepalingen van artikel 4.2.5.1.1.§1 wordt wat betreft LP 2 een vrijstelling verleend voor het plaatsen van een meetgoot;

3. Binnen een termijn van één jaar na datum van dit besluit moet door een erkend deskundige geluid een controlemeting worden uitgevoerd ter bepaling van het specifiek geluid van de inrichting overeenkomstig de bepalingen van hoofdstuk 4.5 van Vlarem II en dit voor de respectievelijke periodes van de dag, avond en nacht. De resultaten van deze controlemeting worden door de exploitant verstuurd aan de gemeente, de afdeling Milieuvergunningen, de afdeling Milieu-inspectie en de provincie Limburg.

Artikel 5 Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 6 §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 5, §2 en van hoofdstuk III bis van Vlarem I.

Een nieuwe vergunning is nodig voor de inrichting of gedeelte van de inrichting die niet binnen de bij dit besluit vastgestelde termijn (zie art. 2) in gebruik is genomen, of die ten minste gedurende twee opeenvolgende jaren niet werd geëxploiteerd, of die vernield werd door brand of ontploffing veroorzaakt door de exploitatie van de inrichting.

§2. Elke overname van de vergunde inrichting door een andere exploitant moet vóór de datum van inwerkingtreding van de overname, worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van Vlarem I.

§3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd tussen de 18^{de} en 12^{de} maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn.

Artikel 7 Een afschrift van dit besluit zal AANGETEKEND worden gezonden aan:

1. voor BEKENDMAKING (aanplakking) aan de burgemeester van en te HAM.

De burgemeester is belast met de bekendmaking (aanplakking) van de beslissing overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk IX van Vlarem I.

2. voor KENNISNEMING aan:

- a) de aanvrager, met name, 4HAMCOGEN NV, De Snek 3324 te 3945 HAM, samen met een exemplaar van de aangehechte plannen
- b) de Afdeling Milieu-inspectie - Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT, samen met een exemplaar van de aangehechte plannen
- c) het college van burgemeester en schepenen van en te 3945 HAM
- d) de Provinciale Milieuvergunningscommissie
- e) de Afdeling Milieuvergunningen - Dienst Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- f) het departement RWO, Ruimtelijke Ordening Limburg, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 HASSELT
- g) de OVAM, Stationsstraat 110 te 2800 MECHELEN
- h) de VMM, A. Van de Maelestraat 96 te 9320 EREMBODEGEM
- i) de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 AARTSELAAR
- j) de FOD WASO, Toezicht op het Welzijn op het Werk – Directie Limburg, Koning Albertstraat 16B te 3290 DIEST
- k) de Directie van de Directe Belastingen, Voorstraat 41 te 3500 HASSELT
- l) de Directie Financiën – Dienst Belastingen – van het provinciebestuur
- m) Vinçotte Environment, Noordersingel 23 te 2140 BORGERHOUT

Artikel 8 Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 51 van Vlarem I, een beroep worden ingediend bij de Vlaamse regering, gericht aan de Vlaamse minister van Leefmilieu, p.a. Afdeling Milieuvergunningen, Koning Albert II-laan, 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL.

Het beroep moet worden ingediend met een aangetekend schrijven binnen een termijn van dertig kalenderdagen na de dag van verzending (betekening) van een voor eensluidend verklaard afschrift van de beslissing aan de aanvrager en aan de belanghebbende overheidsorganen en diensten, bedoeld in artikel 49, §1, 1°, 2° en 3° van Vlarem I, of na de dag van aanplakking (openbare bekendmaking) van de beslissing als het beroep uitgaat vanwege andere personen of instellingen.

Het beroepschrift moet, op straffe van niet-ontvankelijkheid, vergezeld zijn van een kopie van het attest van bekendmaking (betekening of aanplakking) van de omstreden beslissing, alsook van een bewijs van storting van het voorgeschreven bedrag aan onderzoekskosten voor het beroepsdossier.

Aanwezig: Herman Reynders, gouverneur-voorzitter; Marc Vandeput, Walter Cremers,
Gilbert Van Baelen, Frank Smeets, Mieke Ramaekers, leden;
Renata Camps, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2012-05-10

De verslaggever,
get. Frank Smeets

De provinciegriffier,
get. Renata Camps

De gouverneur-voorzitter,
get. Herman Reynders

Voor eensluidend afschrift
namens de provinciegriffier

Frank Vranken
bestuursdirecteur