



**Technische en niet-technische samenvatting  
alsmede beschrijving van de veranderingen/  
activiteiten en milieugevolgen**

**in het kader van een aanvraag om een  
omgevingsvergunning ten behoeve van  
Waddinxveense Groenrecycling Wagro BV**

**22 januari 2016**

**België**

**Brussel**

Clovislaan 82  
1000 Brussel

T +32 2 734 02 65  
info@m-tech.be

**Gent**

Industrieweg 118 / 4  
9032 Gent

T +32 9 216 80 00  
info@m-tech.be

**Hasselt**

Maastrichtersteenweg 210  
3500 Hasselt

T +32 11 223 240  
info@m-tech.be

**Namen**

Route de Hannut 55  
5004 Namur

T +32 81 226 082  
info@m-tech.be

**Nederland**

**Dordrecht**

Pieter Zeemanweg 155  
3316 GZ Dordrecht

T +31 475 420 191  
info@m-tech-nederland.nl

**Roermond**

Produktieweg 1g  
6045 JC Roermond

T +31 475 420 191  
info@m-tech-nederland.nl



**Technische en niet-technische samenvatting alsmede beschrijving van activiteiten en milieugevolgen in het kader van een veranderingsvergunning ten behoeve van Waddinxveense Groenrecycling Wagro BV**

**opdrachtgever** : **Waddinxveense Groenrecycling Wagro BV**  
**Tweede Bloksweg 54b-56**  
**2742 KK Waddinxveen**

**contactpersoon** : **dhr. W. Lexmond**  
**telefoon: 0172-614255**  
**fax : 0172-612226**  
**e-mail : wim@wagro.nl**

<b>rapportnummer</b> Wag.Wad.16.NTS WB-01	<b>datum</b> 22 januari 2016	
<b>projectleider</b> ing. P.P. Küppers	<b>auteur(s)</b> R.H.M. Smeets	<b>status</b> definitief

**M-tech Nederland BV**  
**Produktieweg 1-G**  
**6045 JC ROERMOND**  
**telefoon: 0475 - 420191**  
**telefax : 0475 - 568855**  
**E-mail : [info@m-tech-nederland.nl](mailto:info@m-tech-nederland.nl)**

## Inhoudsopgave

1.	Niet-technische samenvatting	3
2.	Inleiding	1
3.	Algemene gegevens	2
	3.1 gegevens vergunninghouder	2
	3.2 gegevens inrichting	2
	3.3 overzicht vigerende vergunningen en vergunde activiteiten	2
	3.4 vigerend bestemmingsplan	3
	3.5 MER-(beoordelings)plicht	4
	3.6 toekomstige ontwikkelingen	5
4.	Beschrijving veranderingen	6
	4.1 biomassagestookte stookinstallatie	6
	4.2 uitbreiding inrichting / wijziging inrichtingsgrens	11
5.	Bestaande toestand en gevolgen voor het milieu	12
	5.1 inleiding	12
	5.2 lucht	12
	5.3 geluid	14
	5.4 bodem en grondwater	14
	5.5 afvalwater	15
	5.6 afvalstoffen	15
	5.7 energie	15
	5.8 visuele hinder	15
	5.9 externe veiligheid	16
	5.10 milieubeschermd gebied/depositie	16
	5.11 bijzondere en ongewone voorvallen	16

## 1. Niet-technische samenvatting

Namens Waddinxveense Groenrecycling Wagro BV (verder: Wagro) wordt middels voorliggende aanvraag verzocht om het verlenen van een veranderingsvergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (verder: Wabo) voor haar inrichting aan de Tweede Bloksweg 54b-56 te Waddinxveen.

Wagro wenst een biomassagestookte stookinstallatie met een thermisch vermogen van 14,9 MW op haar terrein op te richten teneinde:

- de opgewerkte warmte af te zetten naar de in de directe omgeving gelegen in ontwikkeling zijnde duurzame en innovatieve glastuinbouwsector 'de Glasparel'<sup>1</sup> en/of;
- de opgewekte elektrische energie op het openbare elektriciteitsnet te leveren.

De maximale aangevraagde doorzet-/innamecapaciteit bedraagt 31.500 ton schone biomassa per jaar. De biomassastromen die ingenomen worden, zijn elders geproduceerd en bestaan uit schone biomassa (verder: biomassa) zoals bedoeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Verder wordt via deze procedure de inrichting uitgebreid met Tweede Bloksweg 58, kadastraal bekend onder de gemeente Waddinxveen, sectie C, nummers 3042 en 4605.

De bestaande toestand van het milieu, alsmede de relevante gevolgen voor het milieu, die het gevolg zijn van het uitvoeren van de aangevraagde verandering binnen de inrichting, zijn geïnventariseerd voor alle relevante milieuaspecten.

De resultaten van de inventarisatie van de milieugevolgen zijn beschreven in hoofdstuk 5 van de voorliggende vergunningaanvraag. Waar nodig zijn adequate voorzieningen en/of maatregelen gerealiseerd c.q. opgenomen om de nadelige gevolgen voor het milieu te reduceren tot de hiervoor geldende normen. Onderstaand zijn kort, per milieuaspect, de gevolgen voor het milieu weergegeven.

### *Stof*

Als gevolg van de aangevraagde verandering wordt er meer biomassa ingenomen dan momenteel is vergund. Derhalve kan potentieel meer (grof) stof vrijkomen, ook bij de handelingen die met die biomassa gemoeid zijn. In de vigerende vergunning zijn in dat kader maatregelen getroffen. Aangezien de activiteiten behorende bij de aangevraagde verandering in pandig plaats vinden, is geen stofverspreiding in de buitenlucht te verwachten.

De bij het verbrandingsproces vrijkomende as kan als stuifgevoelig worden beschouwd. De assen vanuit de stookinstallatie worden via een gesloten systeem naar een dichte opslagvoorziening vervoerd. Derhalve is geen stofverspreiding in de buitenlucht te verwachten ten gevolge van de activiteiten met de assen.

### *Luchtkwaliteit*

Als gevolg van de aangevraagde verandering wordt biomassa verbrand. Daarbij zullen emissies ontstaan naar de buitenlucht van de volgende stoffen stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), stof (Totaal stof) en zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>). De emissie van deze stoffen zal voldoen aan de eisen uit artikel 3.10 van het Activiteitenbesluit. Om deze emissies inzichtelijk te maken is door M-tech een luchtkwaliteitsonderzoek opgesteld, welke separaat als bijlage bij de aanvraag is

---

<sup>1</sup> <http://www.glasparel.nl/>

gevoegd. Uit de rekenresultaten blijkt dat de voorgenomen wijziging niet voor een toename zorgt van de jaargemiddelde immissie van fijn stof ( $PM_{10}$ ) en stikstofdioxide ( $NO_2$ ). Daarnaast neemt ook het aantal overschrijdingen van de 24-uurs en de uurlimiet niet toe. Met betrekking tot ultrafijn stof ( $PM_{2,5}$ ) wordt voldaan aan de grenswaarde uit de Wet milieubeheer.

#### *Geur*

In opdracht van Wagro BV is door Odournet NL BV een geuronderzoek uitgevoerd voor het bedrijf. Aanleiding voor het onderzoek is het voornemen van het bedrijf om de huidige inrichting uit te breiden met een biomassacentrale met een thermisch vermogen van 14,9 MW. Uit een toetsing van de cumulatieve situatie ná uitbreiding met de biomassacentrale is gebleken, dat de geurimmissie dan niet noemenswaard verschilt van die in de huidige situatie. De conclusie is gerechtvaardigd, dat het aspect geur geen belemmering hoeft te vormen bij de vergunbaarheid van de aangevraagde uitbreiding met een biomassacentrale.

#### *Geluid*

De geluidsemissie (en -immissie) vanwege de aangevraagde en vergunde activiteiten is beschouwd in een akoestische notitie waaruit blijkt dat de berekende waarden uit het geluidsonderzoek dat ten grondslag ligt aan de vigerende vergunning worden gerespecteerd voor wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de incidentele bedrijfssituatie en de maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$ ) in zowel de incidentele als representatieve bedrijfssituatie. Voor wat betreft de representatieve bedrijfssituatie wordt voldaan aan het toetsingskader van de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening.

Het aantal voertuigbewegingen van en naar de inrichting wijzigt niet ten opzichte van de vergunde situatie.

De verkeersaantrekkende werking van en naar de inrichting zal als gevolg van de aangevraagde bedrijfssituatie niet wijzigen.

Blijkens het bovenstaande vormen de akoestische consequenties van de aangevraagde activiteiten geen belemmering voor het verlenen van een omgevingsvergunning.

#### *Bodem*

De bodemnuisituatie ter plaatse van de inrichting is in het verleden reeds beschouwd, waarbij door bevoegd gezag aangegeven is dat de huidige bodemstatus geen belemmering vormt voor de door RRT uitgevoerde (en thans aangevraagde) bedrijfsmatige activiteiten.

#### *Afvalwater*

Bij de door Wagro aangevraagde verandering komt een drietal afvalwaterstromen vrij:

- schoon dakwater afkomstig van het gebouw/de hal waarin de biomassagestookte stookinstallatie gerealiseerd wordt. Het schoon dakwater zal direct geloosd worden op de nabijgelegen sloot aan de Tweede Bloksweg. Momenteel komt deze stroom vrij als schoon terreinwater en wordt deze rechtsreeks geloosd op de nabijgelegen sloot aan de Tweede Bloksweg. Er zal dus geen kwantitatieve toename plaatsvinden als gevolg van de bouw van de hal;
- huishoudelijk afvalwater afkomstig van de sanitaire voorzieningen uit het kantoor dat in het gebouw/de hal gerealiseerd zal worden. Dit huishoudelijk afvalwater zal via het eigen riool geloosd worden op het gemeentelijk persriool;
- ketelspuiwater ten gevolge van het proces dat via het eigen riool geloosd worden op het gemeentelijk persriool.

Relevante gegevens zoals lozingspunten, hoeveelheden e.d., zijn in tabelvorm als bijlagen bij de aanvraag gevoegd. Daarheen wordt hier korthedshalve heen verwezen.

#### *Afvalstoffen*

Als gevolg van de aangevraagde verandering, zijnde de verbranding van biomassa, ontstaat binnen de inrichting een hoeveelheid as. De assen zullen afgevoerd worden naar een daartoe geëigend vergunninghouder.

#### *Energie*

De biomassagestookte stookinstallatie van de Wagro wordt ontworpen voor de duurzame productie van warmte en elektriciteit. De opgewekte elektriciteit wordt geleverd aan het elektriciteitsnet, waarna Wagro elektriciteit zal inkopen om in haar eigen behoefte m.b.t. de biomassagestookte stookinstallatie te voorzien. De hoeveelheid is op dit moment niet aan te geven.

Bij het ontwerp van de biomassagestookte stookinstallatie wordt ingezet op het toepassen van energiezuinige en energiebesparende technieken.

De aangevraagde verandering heeft geen invloed op het verbruik van aardgas en dieselolie.

#### *Visuele hinder*

De beschouwing van externe veiligheid is bouwaspect/ruimtelijk ordeningsaspect en zal als zodanig ook in de aparte procedure voor een omgevingsvergunning voor het onderdeel bouwen beschouwd worden. Derhalve wordt in dit kader verwezen naar deze beschouwing die als bijlage bij de aanvraag gevoegd.

#### *Bedrijfs- en externe veiligheid*

De beschouwing van externe veiligheid is bouwaspect/ruimtelijk ordeningsaspect en zal als zodanig ook in de aparte procedure voor een omgevingsvergunning voor het onderdeel bouwen beschouwd worden. Derhalve wordt in dit kader verwezen naar deze beschouwing die als bijlage bij de aanvraag gevoegd.

#### *Milieubeschermd gebied*

Ten gevolge van de aangevraagde verandering en de daarmee samenhangende NO<sub>x</sub>-emissie heeft Wagro een bijdrage in de vorm van stikstofdepositie op in de ruime omgeving gelegen Natura 2000-gebieden.

Derhalve is een berekening uitgevoerd in AERIUS Calculator en is op 13 oktober 2015 een melding ingediend met kenmerk 12qaw2LPdX.

## 2. Inleiding

Waddinxveense Groenrecycling Wagro BV (verder: Wagro) drijft een inrichting aan de Tweede Bloksweg 54b-56 te Waddinxveen. Wagro wenst een biomassagestookte stookinstallatie met een thermisch vermogen van 14,9 MW op haar terrein op te richten teneinde:

- de opgewerkte warmte af te zetten naar de in de directe omgeving gelegen in ontwikkeling zijnde duurzame en innovatieve glastuinbouwsector 'de Glasparel'<sup>2</sup> en/of;
- de opgewekte elektrische energie op het openbare elektriciteitsnet te leveren.

De maximale aangevraagde doorzet-/innamecapaciteit bedraagt 31.500 ton schone biomassa per jaar. De biomassastromen die ingenomen worden, zijn elders geproduceerd en bestaan uit schone biomassa (verder: biomassa) zoals bedoeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder: Activiteitenbesluit). In de bijlagen van de aanvraag is een overzicht opgenomen in tabelvorm waarin onder meer de van toepassing zijnde Eural-coderingen, de opslagwijze en diverse milieueigenschappen nader zijn omschreven.

Verder wordt via deze procedure de inrichting uitgebreid met Tweede Bloksweg 58, kadastraal bekend onder de gemeente Waddinxveen, sectie C, nummers 3042 en 4605.

In hoofdstuk 3 wordt een overzicht gegeven van de algemene gegevens alsmede de verleende vergunning(en) met betrekking tot de inrichting van Wagro. De beoogde situatie met een beschrijving van de voorgenomen verandering wordt toegelicht in hoofdstuk 4. Hoofdstuk 5 tenslotte behandelt de consequenties van de beoogde verandering ten aanzien van de diverse milieu-aspecten.

---

<sup>2</sup> <http://www.glasparel.nl/>



### 3. Algemene gegevens

#### 3.1 gegevens vergunninghouder

naam vergunninghouder : Waddinxveense Groenrecycling Wagro BV (Wagro)  
 bezoekadres : Tweede Bloksweg 54b-56  
 postcode/plaats : 2742 KK Waddinxveen

correspondentieadres : idem

contactpersoon : Dhr. W. Lexmond  
 Telefoon 0172-614255  
 E-mail [wim@wagro.nl](mailto:wim@wagro.nl)

#### 3.2 gegevens inrichting

naam inrichting : Waddinxveense Groenrecycling Wagro BV (Wagro)  
 postcode/plaats : Tweede Bloksweg 54b-56-58  
 2742 KK Waddinxveen

Kadastrale gegevens : Gemeente : Waddinxveen  
 Sectie : C  
 Nummers : 1805, 3042, 3918, 3919, 4210, 4605 en 4606

### 3.3 overzicht vigerende vergunningen en vergunde activiteiten

#### 3.3.1 milieu(vergunning)technische situatie

Voor de inrichting gelegen van Wagro zijn in het verleden meerdere relevante omgevingsvergunningen verleend en/of meldingen gedaan:

Tabel 3-a: overzicht verleende omgevingsvergunningen / ingediende meldingen e.d.				
Aard vergunning	Kenmerk	Datum	Bevoegd gezag	Vergunde activiteiten of wijziging
Omgevingsvergunning ingevolge Wabo (revisie)	2013130834	8-10-2015	GS Zuid-Holland	Opslaan, overslaan, bewerken en/of verwerken van afvalstoffen waaronder groenafval, grond/zand, baggerspecie, veegvuil, RKG-slib, plantaardige oliën en vetten, organische reststoffen, bouw- en sloopafval
Omgevingsvergunning ingevolge Wabo (milieuneutraal)	2015307257	n.n.b.	GS Zuid-Holland	Uitbreiding met extra waterbassin op terreindeel D

Opgemerkt zij, dat de inrichting van Wagro reeds sinds de jaren '90 van de vorige eeuw actief is op haar huidige locatie en dat vanaf die periode tot 2015 meerdere vergunningen aan haar verleend zijn. Gelet op het feit dat de omgevingsvergunning van 2015 een revisievergunning is, is het noemen van de voorgaande vergunningen niet opportuun.



Op basis van de vigerende omgevingsvergunning mag in totaal 355.000 ton aan afvalstoffen worden ingenomen binnen de inrichting van Wagro en zijn de volgende hoofdactiviteiten vergund [<sup>3</sup>]:

- \* het opslaan, overslaan, bewerken en/of composteren van groenafval en analoge stromen composteerbaar organisch bedrijfsafval;
- \* het opslaan, overslaan, bewerken, biologisch reinigen, stabiliseren, immobiliseren van (verontreinigde) grond/zand, inclusief grond zijnde gevaarlijk afval alsmede baggerspecie;
- \* het opslaan, overslaan, bewerken, stabiliseren, immobiliseren van veegvuil en RKG-slib;
- \* het opslaan en overslaan van plantaardige oliën en vetten;
- \* het opslaan en overslaan van organische reststoffen en materialen;
- \* het opslaan, overslaan, bewerken van steenachtig bouw- en sloopafval en bouw-, sloop- en resthout;
- \* uitvoeren proefprojecten;
- \* twee tijdelijke activiteiten; proefneming verbranding en proefneming vergisting.

### 3.3.2 lozings(vergunning)technische situatie

Vanuit de inrichting van Wagro worden hemelwater afkomstig van de inrit, het semi-verharde parkeerterrein en het dak van het kantoorgebouw rechtstreeks op het oppervlaktewater geloosd. Hiertoe is door het Hoogheemraadschap van Schieland op 8 juni 2004 een lozingsvergunning op basis van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren met kenmerk 04/0113 verleend. Het overige bedrijfsafvalwater, in de vorm van huishoudelijk afvalwater en overig hemelwater en percolaatwater wordt – in de thans vergunde situatie – binnen de inrichting opgevangen en na eventuele reiniging via een integraal afscheider met coalescentiefilter hergebruikt op de locatie.

Betreffende lozingen worden thans beheerst door het Activiteitenbesluit. De afvoer van overtollig percolaatwater geschiedt onder vigeur van de vigerende omgevingsvergunning.

### 3.4 vigerend bestemmingsplan

Ter plaatse van de locatie van Wagro is het bestemmingsplan “Zuidplas-Noord” vigerend. Op basis van dit bestemmingsplan geldt ter plaatse van de inrichting van Wagro de bestemming “Bedrijf” met een nadere aanduiding “specifieke vorm van bedrijf – groencompostering”. Op basis van deze nadere aanduiding zijn uitsluitend een groundbank (waaronder de activiteiten puinbreken en grondreiniging), baggerdepot (waaronder bewerking baggerspecie, veegvuil en RKG-slib) en groencomposteringsbedrijf (waaronder de activiteiten groenrecycling) ter plaatse toegestaan.

Uit de plankaart behorende bij het bestemmingsplan kan verder afgeleid worden dat er, met uitzondering van de reeds bestaande bebouwing, geen bouwvlak aangewezen is ter plaatse van het terrein van Wagro. Dit houdt in dat er in beginsel geen additionele gebouwen op het terrein gerealiseerd kunnen worden.

De activiteiten en de bouwwerken met een tijdelijke instandhoudingstermijn die thans aangevraagd worden, zijn derhalve in strijd met zowel de bouw- als gebruiksregels van het hiervoor genoemde bestemmingsplan. In het vigerende bestemmingsplan zijn geen afwijkings- en of wijzigingsbevoegdheden opgenomen, waardoor de aanvraag in dit geval in strijd is met het bestemmingsplan.

<sup>3</sup> zie ter zake de omschrijving op pagina 8/9 van de considerans van de omgevingsvergunning met kenmerk 2013130834 d.d. 8-10-2015

Echter op grond van het bepaalde in artikel 2.12, lid 2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht kan hieraan door het bevoegd gezag medewerking worden verleend na het doorlopen van een reguliere voorbereidingsprocedure. In de bijlagen behorende bij de Wabo-aanvraag is een ruimtelijke onderbouwing bijgevoegd voor het oprichten van een bedrijfsinstallatie voor toepassing van duurzame energie met een instandhoudingstermijn van maximaal 10 jaar op de onderhavige locatie van Wagro.

### 3.5 MER-(beoordelings)plicht

De activiteit die in dit kader aangevraagd wordt, betreft het oprichten van een stookinstallatie met een thermisch vermogen van 14,9 MW voor opwekking van duurzame energie. De stookinstallatie wordt gestookt op schone gerede biomassa die van elders als zodanig aangevoerd wordt. De schone gerede biomassa kan zowel bestaan uit afvalstoffen als niet-afvalstoffen.

De biomassa die als brandstof ingezet wordt in de stookinstallatie binnen de inrichting betreft (voorgedroogde) schone biomassa met een gemiddeld vochtpercentage van  $\leq 25\%$ . Dit vochtpercentage is een voorwaarde die door Wagro aan de biomassa gesteld wordt, welke als brandstof aan de stookinstallatie toegevoerd wordt, om zo eventuele geurhinder op voorhand te voorkomen. Schone gerede biomassa met een vochtgehalte van  $\leq 25\%$  en uitgaande van loofhout, heeft een gemiddelde stookwaarde van 13,7 MJ/kg biomassa.

Op basis van de bovenstaande gegevens m.b.t. de stookinstallatie en schone gerede biomassa, kan afgeleid worden dat de biomassa-input in dat geval maximaal 3.915 kg/uur bedraagt oftewel 94 ton/dag.

De categorieën van onderdeel C en D van de bijlage behorende bij het MER-besluit, die in beginsel mogelijk van toepassing zijn op de beoogde activiteiten betreffen:

- C 18.4: “De oprichting van een installatie bestemd voor de verbranding van niet gevaarlijke afvalstoffen” in gevallen de activiteit betrekking heeft op een capaciteit van meer dan 100 ton per dag;
- C 22.1: “De oprichting van thermische installaties en andere verbrandingsinstallaties” in gevallen de activiteit betrekking heeft op een inrichting met een vermogen van 300 MW (thermisch) of meer;
- D 18.1: “De oprichting van een installatie bestemd voor de verwijdering van afval, anders dan bedoeld onder D 18.3, D 186 of D 18.7” in gevallen de activiteit betrekking heeft op een capaciteit van 50 ton per dag of meer;
- D 22.1: “De oprichting van een industriële installatie bestemd voor de productie van elektriciteit, stoom en warm water” in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een elektriciteitscentrale met een vermogen van 200 MW (thermisch) of meer.

Gezien het thermisch vermogen van 14,9 MW van de aangevraagde stookinstallatie, is geen sprake van een MER-plicht of MER-beoordelingsplicht op basis van respectievelijk C 22.1 of D 22.1. Daarnaast is er in dit kader geen sprake van een MER-plicht op basis van C 18.4, daar de hoeveelheid schone gerede biomassa die per dag (maximaal 94 ton/dag) in de stook-/verbrandingsinstallatie ingezet wordt, lager ligt dan de capaciteitsdrempel van 100 ton/dag die voor deze categorie geldt.

Wel is er sprake van een MER-beoordelingsplicht op basis van categorie D 18.1, omdat de hoeveelheid schone gerede biomassa die per dag (maximaal 94 ton/dag) ingezet wordt in

stook-/verbrandingsinstallatie, hoger ligt dan de capaciteitsdrempel van 50 ton/dag die voor deze categorie geldt.

In dit kader is een MER-aanmeldingsnotitie opgesteld op basis van categorie D 18.1 van het MER-besluit. De MER-aanmeldingsnotitie is ter beoordeling bijgevoegd in de bijlagen behorende bij omgevingsvergunningaanvraag. Gezien de geringe milieu-effecten die de oprichting van de biomassagestookte stookinstallatie tot gevolg heeft ten opzichte van de huidige situatie, gaan wij ervan uit dat er in dit geval geen sprake is van een MER-plicht.

### **3.6 toekomstige ontwikkelingen**

Er zijn op korte en middellange termijn geen ontwikkelingen voorzien waarmee thans rekening gehouden dient te worden.

## 4. Beschrijving veranderingen

### 4.1 biomassagestookte stookinstallatie

Wagro wenst een biomassagestookte stookinstallatie op haar bedrijfsterrein op te richten met als doel de opwekking en levering van duurzame energie. De duurzame energie die geproduceerd wordt door de biomassacentrale, bestaat zowel uit elektriciteit als warmte, welke als volgt afgezet wordt:

- de opgewekte elektriciteit wordt geleverd op het openbare elektriciteitsnet én
- de opgewerkte warmte wordt afgezet naar de in de directe omgeving gelegen en in ontwikkeling zijnde duurzame en innovatieve glastuinbouwsector “de Glasparel” [4]. De afzet van de warmte is voorzien via het beoogde warmtenet dat onder meer ter plaatse van de “de Glasparel” aangelegd zal worden. De warmte zal onder meer toegepast worden voor het verwarmen van de kassen.

In de biomassacentrale met een thermisch vermogen van 14,9 MW, zal jaarlijks circa 31.500 ton [5] aan schone gereede biomassa als brandstof ingezet worden. De schone gereede biomassa zal in de installatie verbrand worden, waarna middels een stoomcyclus (stoomketel, turbine en generator) duurzame elektriciteit opgewekt en geleverd wordt en tevens een deel van de temperatuurval benut wordt voor het produceren van thermische energie die via een warmtenet aan derden in de omgeving geleverd zal worden.

De biomassagestookte stookinstallatie en alle hieraan gelieerde processen/activiteiten zijn inpandig ondergebracht in een gebouw. Het gebouw heeft een vloeroppervlak van 1.200 m<sup>2</sup> en een hoogte van 15 meter. Tevens is aan de voorzijde van het gebouw voorzien in een kantoor/kantine met een vloeroppervlak van 70 m<sup>2</sup> en een hoogte van 2,4 meter.

De processen die plaatsvinden m.b.t. de biomassagestookte stookinstallatie, kan globaal worden onderscheiden in een aantal secties die hierna afzonderlijk uitgewerkt zijn, namelijk:

- a) aanvoer van biomassa;
- b) verbranding van de biomassa;
- c) energieopwekking / stoomketel;
- d) rookgasbehandeling;
- e) reststoffenverwerking;
- f) distributie van thermische energie.

In de bijlagen behorende bij de vergunningaanvraag zijn een aantal processchema's (PFD's) opgenomen, waarin het één en ander met betrekking tot de processen opgenomen is. Daarnaast is aan het eind van deze paragraaf een vereenvoudigd processchema opgenomen.

#### Aanvoer van biomassa

De biomassa die bij Wagro als brandstof ingezet wordt in de stookinstallatie, betreft schone gereede biomassa, welke voldoet aan de definitie die opgenomen is in het Bor (Bijlage 1 onder A) en in het Activiteitenbesluit, namelijk:

#### “biomassa:

- *producten die bestaan uit plantaardig landbouw- of bosbouw materiaal dat gebruikt kan worden als brandstof om de energetische inhoud ervan te benutten;*

4) <http://www.glasparel.nl/>

5) gebaseerd op 8.000 bedrijfsuren/jaar van de installatie en gestelde eisen aan de biomassa

- *de volgende afvalstoffen:*
  1. *plantaardig afval uit land- of bosbouw;*
  2. *plantaardig afval van de levensmiddelenindustrie, indien de opgewekte warmte wordt teruggewonnen;*
  3. *vezelachtig plantaardig afval afkomstig van de productie van ruwe pulp en van de productie van papier uit pulp, indien het op de plaats van productie wordt meeeverbrand en de opgewekte warmte wordt teruggewonnen;*
  4. *kurkafval, en*
  5. *houtafval, met uitzondering van houtafval dat ten gevolge van een behandeling met houtbeschermingsmiddelen of door het aanbrengen van een beschermingslaag gehalogeneerde organische verbindingen dan wel zware metalen kan bevatten.”*

De biomassa, jaarlijks een hoeveelheid van circa 31.500 ton, wordt kant en klaar c.q. op specificatie [6] middels vrachtwagens vanaf externe locaties aangevoerd binnen de inrichting. De biomassa hoeft binnen de inrichting dus geen voorbehandeling/voorbewerking meer te ondergaan, maar kan direct als brandstof aangewend worden.

De biomassa wordt door de vrachtwagens in pandig gelost in een stortvak/stortbunker. De stortvakken/stortbunkers hebben een opslagcapaciteit van circa 300 ton, welke overeenkomt met een bufferhoeveelheid van iets meer dan 3 dagen, waarmee voorzien is in een zodanige voorraad aan biomassa om gedurende weekenden en tijdens feestdagen zonder stagnatie het proces te laten plaatsvinden en de opwekking en levering van duurzame energie hiermee niet in gevaar komt.

Een robotkraan transporteert vervolgens de biomassabrandstof vanuit de stortvakken/stortbunkers naar de invoerbunker. De biomassa wordt vervolgens door middel van een schudbodem vanuit de invoerbunker op een transportband gevoerd, zodanig dat er een goede menging/homogenisatie van de biomassa ontstaat, alvorens deze de stookinstallatie ingevoerd wordt. De transportband voert de biomassa omhoog naar de invoerhopper van de stookinstallatie.

### **Verbranding van biomassa**

De biomassa wordt vanuit de invoerbunker via de invoerhopper op het verbrandingsrooster van de stookinstallatie gebracht. Het verbrandingsrooster bestaat uit metalen segmenten die hydraulisch heen en weer worden bewogen, zodanig dat de biomassa door deze beweging over het verbrandingsrooster van boven naar beneden wordt gevoerd. Van onder, ter hoogte van het verbrandingsrooster, wordt primaire verbrandingslucht toegevoerd. Tijdens het transport van de biomassa over het rooster vindt het verbrandingsproces plaats. De hete rookgassen worden afgevoerd naar de stoomketel.

De as die ontstaat bij het verbranden van de biomassa, valt door het rooster en wordt opgevangen en afgevoerd. De as wordt tussentijds afgekoeld en wordt uiteindelijk via een schroef/vijzel gedeponeed in een dichte opslagcontainer. Als de container vol is, worden de verbrandingsassen per as afgevoerd naar een daartoe geëigend vergunninghouder.

In onderstaande tabel 4-a zijn de ontwerpgegevens en uitgangspunten met betrekking tot de verbrandingsproces van de biomassacentrale weergegeven.

---

<sup>6</sup> Door Wagro worden eisen gesteld aan voor wat betreft grootteverdeling, asgehalte, fysische verontreinigingen, vochtgehalte e.d. van de biomassa die aangeleverd mag worden.

<b>tabel 4-a: ontwerpgegevens/uitgangspunten verbrandingsproces van de biomassacentrale</b>	
<b>gegevens verbrandingsproces</b>	<b>hoeveelheid</b>
Thermisch vermogen	14,9 MW
Input biomassa ( $\leq 25\%$ vocht / stookwaarde $\geq 13,7$ MJ/kg)	3.915 kg/uur 94,0 ton/dag
Jaardoorzet brandstof	31.500 ton/jaar
Bedrijfsuren	8.000 uur/jaar

### Energieopwekking / stoomketel

De hete rookgassen uit de verbrandingskamer worden naar de stoomketel gevoerd, alwaar de warmte van de rookgassen overgedragen wordt aan het water dat in de stoomketel aanwezig is. Als gevolg hiervan ontstaat stoom met een temperatuur van circa 385°C en een druk van circa 28 bar. De stoomketel heeft op basis hiervan een capaciteit van circa 17 ton stoom/uur.

De stoom wordt vervolgens aangewend in een turbine, waarmee een generator aangedreven wordt. Door middel van de generator wordt duurzame elektriciteit opgewekt, welke op het openbare net geleverd wordt. De stoom expandeert, koelt dientengevolge af en wordt vervolgens naar een warmtewisselaar gevoerd. Door de geëxpandeerde stoom te condenseren tot water komt er warmte vrij, die nuttig gepast kan worden. De warmte die hierdoor vrijkomt wordt via een nog aan te leggen warmtenet geleverd aan externe afnemers in onder meer het glastuinbouwgebied "de Glaspapel".

Het gecondenseerde water wordt rechtstreeks naar een ontgasser gevoerd, alwaar het enerzijds wordt behandeld met zuurstofbinders en corrosiebestrijdingsmiddelen en anderzijds het condensatiewater weer wordt opgewarmd naar circa 105°C en weer als ketelvoedingswater teruggepompt wordt naar de stoomketel.

In onderstaande tabel 4-b zijn de ontwerpgegevens en uitgangspunten met betrekking tot de energieopwekking/stoomketel van de biomassacentrale weergegeven.

<b>tabel 4-b: ontwerpgegevens/uitgangspunten energieopwekking/stoomketel van de biomassacentrale</b>	
<b>gegevens energieopwekking/stoomketel</b>	<b>hoeveelheid</b>
Output stoomketel	13,1 MW <sub>t</sub>
Rendement stoomketel	87%
Stoomflow (385°C / 28 bar)	17 ton/uur
Output elektriciteit	2,2 MW <sub>e</sub>
Elektrisch rendement	15%
Condensatiewarmte / warmte t.b.v. levering warmtenet	10,4 MW
Thermisch rendement	70%

Ten behoeve van de stoomketel vindt verder watervoorbehandeling ter plaatse van de biomassacentrale plaats. Het water in het gesloten stoom-/condensaatcircuit wordt namelijk continue verversd door het toevoegen van een kleine hoeveelheid behandeld leidingwater (zogenaamde suppletiewater) in combinatie met het spuien van ketelvoedingswater. De voorbehandeling van het leidingwater bestaat in hoofdzaak uit het op de juiste pH brengen en ontkalken van het leidingwater, zodat kalkaanslag in leidingen en de stoomketel voorkomen wordt. Het spuiwater wordt via de bedrijfsriolering afgevoerd naar het gemeentelijke DWA- persriool ter hoogte van de Tweede Bloksweg.

### Rookgasbehandeling

De rookgassen die ontstaan worden deels gebruikt als secundaire verbrandingslucht bij het verbrandingsproces. Na het verlaten van de verbrandingskamer en doorlopen van de stoomketel, worden de rookgassen eerst behandeld middels een cycloon / elektrostatisch filter. Met deze voorzieningen worden de meegevoerde verbrandings-/vliegassen uit het

rookgas verwijderd. De vliegassen worden vervolgens opgeslagen in een dichte opslagcontainer. Als de container vol is, worden de assen per as afgevoerd naar een daartoe geëigend vergunninghouder.

Na de cycloon / elektrostatisch filter worden de rookgassen door een DeNox-installatie (SCR) gevoerd om de in het rookgas aanwezige stikstofoxiden terug te brengen tot de toegestane emissiegrenswaarde. Hierna worden de rookgassen via een schoorsteen van 20 meter hoogte in de buitenlucht geëmitteerd.

### **Reststoffenbehandeling**

Bij de diverse processen die verband houden met de biomassacentrale ontstaan een aantal afvalstoffen/reststoffen, te weten bodem- en vliegassen en spuiwater van de stoomketel.

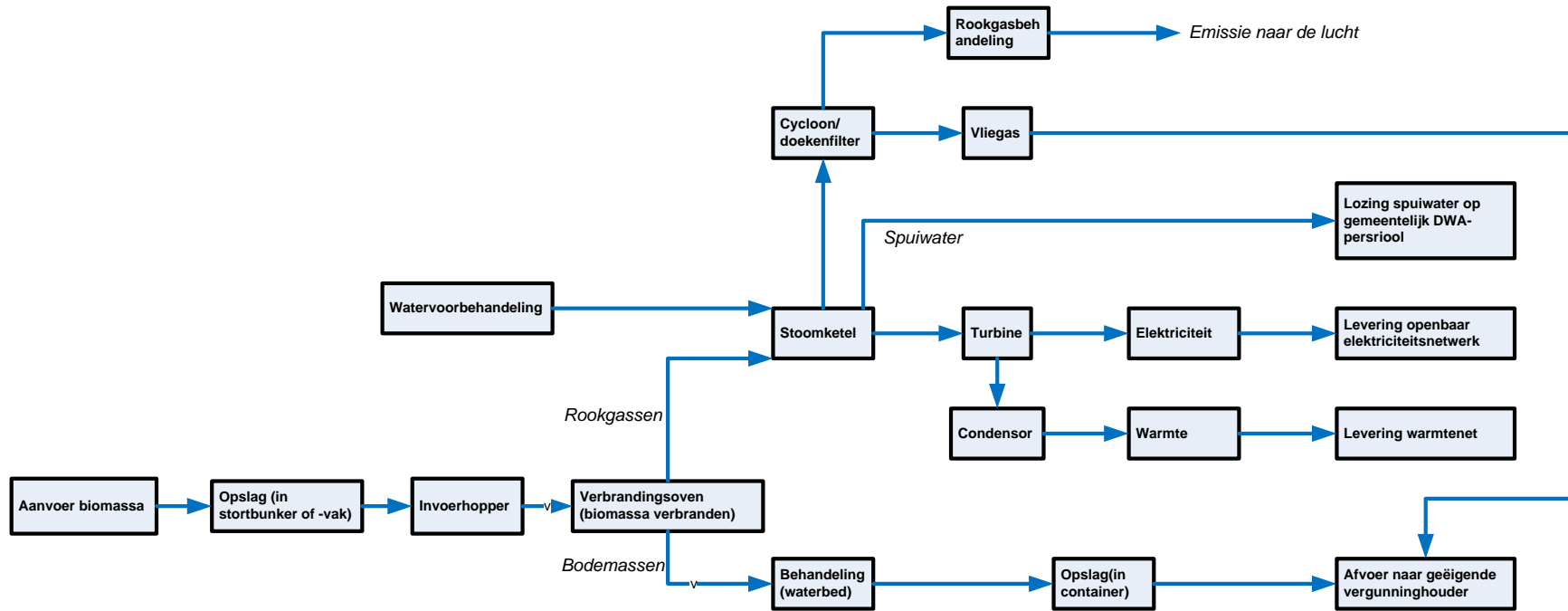
De bodem- en vliegassen die respectievelijk vrijkomen in de verbrandingskamer en de cycloon/elektrostatisch filter worden verzameld en vervolgens opgeslagen in een dichte opslagcontainer. Als de opslagcontainer vol is, worden de bodem-/vliegassen per as afgevoerd naar een daartoe geëigend vergunninghouder.

Het spuiwater van de stoomketel wordt via de bedrijfsriolering afgevoerd en uiteindelijk geloosd op het gemeentelijke DWA-riool.

### **Distributie van thermische energie**

De thermische energie die na de warmtewisselaar bij de condensor beschikbaar komt, wordt via een nog aan te leggen warmtenet naar externe afnemers in de directe omgeving (glastuinbouwgebied "de Glasparel") afgevoerd.





Afbeelding 1: vereenvoudigd processchema

#### **4.2 uitbreiding inrichting / wijziging inrichtingsgrens**

Via deze procedure wordt de inrichting uitgebreid met Tweede Bloksweg 58, kadastraal bekend onder de gemeente Waddinxveen, sectie C, nummers 3042 en 4605.

Zie de in de bijlagen bijgevoegde inrichtingstekening voor de nieuwe begrenzing van de inrichting.

## 5. Bestaande toestand en gevolgen voor het milieu

### 5.1 inleiding

In dit hoofdstuk wordt een beschouwing gegeven van de eventuele invloed van de aangevraagde activiteiten binnen de inrichting op de afzonderlijke relevante milieuaspecten. Ieder milieuaspect wordt in een aparte paragraaf beschouwd zoals opgenomen in onderstaande tabel.

Tabel 5a: overzicht beschouwde milieuaspecten		
milieuaspecten	paragraaf beschouwing	
lucht	- stof	§ 5.2.1
	- emissies Wet luchtkwaliteit	§ 5.2.2
	- geur	§ 5.2.3
akoestisch	- geluid	§ 5.3
bodem en	- kwaliteit	§ 5.4.1
grondwater	- bescherming	§ 5.4.2
afvalwater		§ 5.5
afvalstoffen		§ 5.6
energie		§ 5.7
visuele hinder		§ 5.8
externe veiligheid		§ 5.9
milieubeschermd gebied/depositie		§ 5.10
bijzondere en ongewone voorvallen		§ 5.11

Voor alle milieuaspecten is de representatieve bedrijfssituatie (normaal bedrijf) beschouwd. Ongewone voorvallen zoals bedoeld in artikel 4.2 van het Mor<sup>7</sup> en de bijzondere bedrijfsituatie zoals bedoeld in artikel 4.4 van het Mor, worden in paragraaf 4.11 nader toegelicht. In de aanvraag zal dit wel gebeuren.

### 5.2 lucht

Voor wat betreft lucht, kunnen een 3-tal verschillende emissies onderscheiden worden, namelijk (grof/difffuus) stof, emissies Wet luchtkwaliteit en geur. Deze zijn hierna nader uitgewerkt.

#### 5.2.1 (grof) stof

Als gevolg van de aangevraagde verandering wordt er meer biomassa ingenomen dan momenteel is vergund. Derhalve kan potentieel meer (grof) stof vrijkomen, ook bij de handelingen die met die biomassa gemoeid zijn. In de vigerende vergunning zijn in dat kader maatregelen getroffen. Aangezien de activiteiten behorende bij de aangevraagde verandering inpandig plaats vinden, is geen stofverspreiding in de buitenlucht te verwachten.

De bij het verbrandingsproces vrijkomende as kan als stuifgevoelig worden beschouwd. De assen vanuit de stookinstallatie worden via een gesloten systeem naar een dichte opslagvoorziening vervoerd. Derhalve is geen stofverspreiding in de buitenlucht te verwachten ten gevolge van de activiteiten met de assen.

#### 5.2.2 emissies Wet luchtkwaliteit

Als gevolg van de aangevraagde verandering wordt biomassa verbrand. Daarbij zullen emissies ontstaan naar de buitenlucht van de volgende stoffen:

<sup>7</sup> Regeling van de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 30 maart 2010, nr. BJZ2010008979, houdende nadere regels ter uitvoering van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en van het Besluit omgevingsrecht (Regeling omgevingsrecht)

- stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>);
- stof (Totaal stof);
- zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>).

De emissie van deze stoffen zal voldoen aan de eisen uit artikel 3.10 van het Activiteitenbesluit, meer specifiek 145 mg/Nm<sup>3</sup> voor NO<sub>x</sub>, 5 mg/Nm<sup>3</sup> voor stof (Totaal stof) en 200 mg/Nm<sup>3</sup> voor SO<sub>2</sub>.

Uit het ontwerp van de biomassagestookte stookinstallatie en daarbij behorende/daarvan afgeleide gegevens, is de emissie van NO<sub>x</sub> en totaal stof berekend. Daaruit volgt voor de stookinstallatie van de Wagro een NO<sub>x</sub>-jaarvracht van circa 30.000 kg en Totaal stof jaarvracht van 1.000 kg. Voor SO<sub>2</sub> is deze omrekening niet gemaakt. SO<sub>2</sub>-emissie zal verwaarloosbaar zijn, aangezien in de te verbranden biomassa nauwelijks tot geen zwavel aanwezig is. Voor de onderbouwing van deze gegevens wordt verwezen naar bijlage 11.

Als gevolg van de activiteiten van Wagro vindt emissie van fijn stof (PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>) en stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>) plaats. De eisen waaraan de luchtkwaliteit (i.c. de emissie van NO<sub>x</sub> en fijn stof (PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>)) moet voldoen, zijn opgenomen in titel 5.2 ("luchtkwaliteitseisen") van de Wet milieubeheer. Andere, in het kader van titel 5.2 Wm te beschouwen stoffen, worden niet geëmitteerd door Wagro.

Om deze emissies inzichtelijk te maken is door M-tech een luchtkwaliteitsonderzoek opgesteld, welke separaat als bijlage bij de aanvraag is gevoegd.

Uit de rekenresultaten blijkt dat de voorgenomen wijziging niet voor een toename zorgt van de jaargemiddelde immissie van fijn stof (PM<sub>10</sub>) en stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>). Daarnaast neemt ook het aantal overschrijdingen van de 24-uurs en de uurlimiet niet toe. Met betrekking tot ultrafijn stof (PM<sub>2,5</sub>) wordt voldaan aan de grenswaarde uit de Wet milieubeheer.

Het aspect luchtkwaliteit is daarmee geen belemmering voor verlening van de omgevingsvergunning.

### 5.2.3 geur

In opdracht van Wagro BV is door Odournet NL BV een geuronderzoek uitgevoerd voor het bedrijf. Aanleiding voor het onderzoek is het voornemen van het bedrijf om de huidige inrichting uit te breiden met een biomassacentrale met een thermisch vermogen van 14,9 MW.

In het geurrapport zijn de consequenties van deze uitbreiding worden beschreven voor het aspect geur. Daarbij is de individuele bijdrage aan de geurimmissie gekwantificeerd en is beschreven wat de consequenties zullen zijn voor de cumulatieve geurimmissie als gevolg van de inrichting.

De geurimmissie als gevolg van de biomassacentrale is getoetst aan het toetsingskader dat volgens de beleidsregels van de Provincie Zuid-Holland van toepassing is op nieuwe situaties. Daarbij is gebleken, dat de bijdrage van de biomassacentrale aan de geurbelasting van de omgeving zeer gering is. Er wordt ruimschoots voldaan de geurnormen, die volgens het Zuid-Holland's geurbeleid op nieuwe situaties van toepassing zijn. Uit een toetsing van de cumulatieve situatie ná uitbreiding met de biomassacentrale is gebleken, dat de geurimmissie dan niet noemenswaard verschilt van die in de huidige situatie. De conclusie is gerechtvaardigd, dat het aspect geur geen belemmering hoeft te vormen bij de vergunbaarheid van de aangevraagde uitbreiding met een biomassacentrale.

### 5.3 geluid

De gevolgen van de activiteiten van Wagro zijn voor wat betreft geluid inzichtelijk gemaakt middels een akoestisch onderzoek, opgesteld door M-tech, welke separaat als bijlage bij de aanvraag is gevoegd. Aan de hand van de representatieve bedrijfssituatie is voor de inrichting een akoestisch rekenmodel opgesteld. Middels dit rekenmodel is de geluiduitstraling naar de omgeving bepaald. Het akoestisch onderzoek dat ten grondslag ligt aan de vigerende vergunning vormt de basis voor voorliggend onderzoek.

#### Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau representatieve bedrijfssituatie

Op het immissiepunt Tweede Bloksweg 52d is in de dag- en nachtperiode een toename van het geluidniveau; dit is het gevolg van het toevoegen van een continue geluidbron (de biomassacentrale) aan de bedrijfssituatie.

Op het immissiepunt IJsermanweg 7 blijkt er in de avond- en nachtperiode een afname te zijn van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. De oorzaak hiervan is terug te vinden in het feit dat de maatgevende geluidbron (shovel) op het achterterrein wordt afgeschermd door het gebouw van de biomassacentrale.

Ondanks dat in enkele gevallen de geluidimmissie meer bedraagt dan de waarden die vastgelegd zijn in geluidvoorschriften van de vigerende vergunning, voldoen deze wel aan het toetsingskader van de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening.

#### Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau incidentele bedrijfssituatie

De berekende waarden in de incidentele bedrijfssituatie bedragen niet meer dan de waarden die vastgelegd zijn in de geluidvoorschriften van de vigerende vergunning.

#### Maximale geluidniveau's

Het maximale geluidniveau (L<sub>Amax</sub>) bedraagt niet meer dan de waarden die vastgelegd zijn in de geluidvoorschriften van de vigerende vergunning, alsmede aan het gestelde in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

Het aantal voertuigbewegingen van en naar de inrichting wijzigt niet ten opzichte van de vergunde situatie.

De verkeersaantrekkende werking van en naar de inrichting zal als gevolg van de aangevraagde bedrijfssituatie niet wijzigen.

Blijkens het bovenstaande vormen de akoestische consequenties van de aangevraagde activiteiten geen belemmering voor het verlenen van een omgevingsvergunning. Het bevoegd gezag wordt derhalve verzocht vergunning te verlenen op basis van de uitgangspunten en de bevindingen van dit akoestisch onderzoek.

### 5.4 bodem en grondwater

#### 5.4.1 bodemkwaliteit

In het verleden is ter plaatse van de onderhavige inrichting en meer specifiek de locatie van de voorgenomen biomassagestookte stookinstallatie een bodemnulonderzoek uitgevoerd. Dit is eveneens verwoord in de considerans van de vigerende vergunning, meer specifiek §5.3.6.2. De bodemkwaliteit is derhalve reeds vastgelegd en de bodemnulonderzoeken zijn reeds in bezit van bevoegd gezag.

#### 5.4.2 bodembescherming

De biomassagestookte stookinstallatie en de opslag van de benodigde biomassa zal volledig inpandig plaatsvinden. Er wordt alleen schone biomassa ingenomen. De inrichting valt, voor wat betreft het milieuaspect bodem, onder de rechtstreekse werking van de algemene regels van het Activiteitenbesluit.

#### 5.5 afvalwater

Bij de door Wagro aangevraagde verandering komt een drietal afvalwaterstromen vrij:

- schoon dakwater afkomstig van het gebouw/de hal waarin de biomassagestookte stookinstallatie gerealiseerd wordt. Het schoon dakwater zal direct geloosd worden op de nabijgelegen sloot aan de Tweede Bloksweg. Momenteel komt deze stroom vrij als schoon terreinwater en wordt deze rechtsreeks geloosd op de nabijgelegen sloot aan de Tweede Bloksweg. Er zal dus geen kwantitatieve toename plaatsvinden als gevolg van de bouw van de hal;
- huishoudelijk afvalwater afkomstig van de sanitaire voorzieningen uit het kantoor dat in het gebouw/de hal gerealiseerd zal worden. Dit huishoudelijk afvalwater zal via het eigen riool geloosd worden op het gemeentelijk persriool;
- ketelspuiwater ten gevolge van het proces dat via het eigen riool geloosd worden op het gemeentelijk persriool.

Relevante gegevens zoals lozingspunten, hoeveelheden e.d., zijn in tabelvorm als bijlagen bij de aanvraag gevoegd. Daarheen wordt hier korthedshalve heen verwezen.

#### 5.6 afvalstoffen

Als gevolg van de aangevraagde verandering, zijnde de verbranding van biomassa, ontstaat binnen de inrichting een hoeveelheid as. De assen zullen afgevoerd worden naar een daartoe geëigend vergunninghouder. De voertuigbewegingen die hiervoor benodigd zijn, zijn reeds verdisconteerd in de vergunde hoeveelheid voertuigbewegingen (zie hoofdstuk 4).

#### 5.7 energie

De biomassagestookte stookinstallatie van de Wagro wordt ontworpen voor de duurzame productie van warmte en elektriciteit. De opgewekte elektriciteit wordt geleverd aan het elektriciteitsnet, waarna Wagro elektriciteit zal inkopen om in haar eigen behoefte m.b.t. de biomassagestookte stookinstallatie te voorzien. De hoeveelheid is op dit moment niet aan te geven.

Bij het ontwerp van de biomassagestookte stookinstallatie wordt ingezet op het toepassen van energiezuinige en energiebesparende technieken.

De aangevraagde verandering heeft geen invloed op het verbruik van aardgas en dieselolie.

#### 5.8 visuele hinder

De onderhavige inrichting is gelegen in het buitengebied van de gemeente Waddinxveen, dat gekarakteriseerd wordt door het drukke verkeer in de nabije omgeving.

De beschouwing van visuele hinder is bouwaspect/ruimtelijk ordeningsaspect en zal als zodanig ook in de aparte procedure voor een omgevingsvergunning voor het onderdeel bouwen beschouwd worden. Derhalve wordt in dit kader verwezen naar deze beschouwing die als bijlage bij de aanvraag gevoegd.

## **5.9 externe veiligheid**

De beschouwing van externe veiligheid is bouwaspect/ruimtelijk ordeningsaspect en zal als zodanig ook in de aparte procedure voor een omgevingsvergunning voor het onderdeel bouwen beschouwd worden. Derhalve wordt in dit kader verwezen naar deze beschouwing die als bijlage bij de aanvraag gevoegd.

## **5.10 milieubeschermd gebieden/depositie**

Ten gevolge van de aangevraagde verandering en de daarmee samenhangende NO<sub>x</sub>-emissie heeft Wagro een bijdrage in de vorm van stikstofdepositie op in de ruime omgeving gelegen Natura 2000-gebieden.

Derhalve is een berekening uitgevoerd in AERIUS Calculator en is op 13 oktober 2015 een melding ingediend met kenmerk 12qaw2LPdX. De melding is bijgevoegd als bijlage bij de aanvraag.

## **5.11 bijzondere en ongewone voorvallen**

Onder bijzondere bedrijfssituatie wordt verstaan, bedrijfssituaties die geen deel uit maken van de representatieve bedrijfssituatie, maar die wel noodzakelijk zijn voor het verrichten van de activiteiten of ter waarborging van de milieubescherming. Hieronder wordt onder meer verstaan het proefdraaien van machines, installaties en/of materieel, alsmede het uitvoeren van herstel-, reparatie- en onderhoudswerkzaamheden aan voorzieningen en faciliteiten.

Bij een incidentele bedrijfssituatie, is sprake van een bedrijfssituatie waarbij een ongewoon voorval plaatsvindt, zoals dit bedoeld is/wordt in artikel 17.1 van de Wet milieubeheer. Onder een ongewoon voorval wordt onder meer verstaan een calamiteit zoals bijvoorbeeld een brand, explosie, of ander soort incident.

Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet, dan wordt zo spoedig mogelijk door vergunninghouder overeenkomstig artikel 17.2 een melding verricht bij het bevoegd gezag. De melding van het ongewone voorval geschiedt via de milieuklachtenlijn. De vergunninghouder verstrekt conform artikel 17.2 lid 2, zodra deze bekend zijn, de gegevens met betrekking tot de calamiteit, zoals omschreven in artikel 17.2 van de Wet milieubeheer.

Aangezien de aard van de activiteiten ten gevolge van de nu aangevraagde veranderingen niet wijzigt ten opzichte van de vergunde situatie, is een beschouwing van de bijzondere en ongewone voorvallen niet nodig en kan worden volstaan met een verwijzing naar de beschouwing zoals die is gegeven in de vergunde situatie.