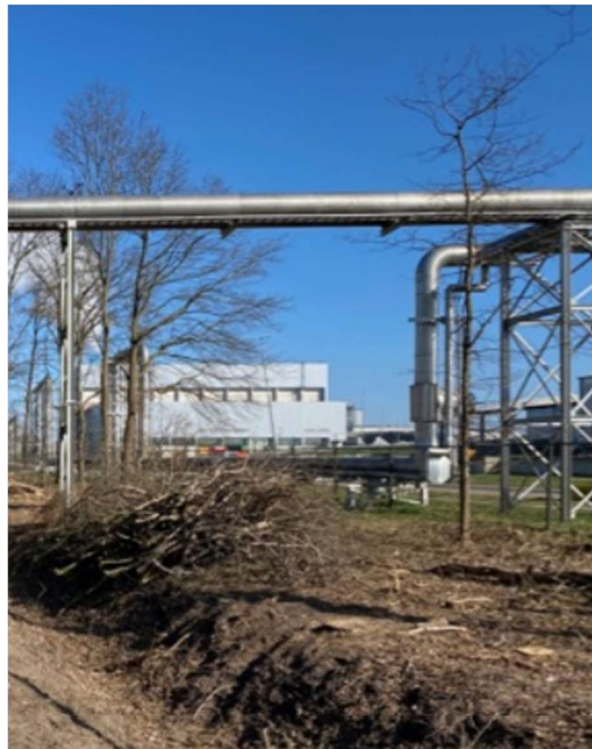


**AANVRAAG INGEVOLGE DE WET ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT,
onderdeel milieu**

**Aanvraag “Het aanpassen van het warmtenet van de AEC naar het bedrijventerrein ETP-MERA Wijster
(ten behoeve van Green Create Wijster BV)”**



Definitief: 8 juni 2021

INHOUDSOPGAVE:

1	<u>Inleiding</u>	3
2	<u>Algemene gegevens</u>	3
2.1	<u>Naam, adres en ondertekening aanvrager</u>	3
2.2	<u>Organisatie</u>	4
2.3	<u>Beschrijving van de huidige activiteiten</u>	4
3	<u>Wettelijk kader</u>	4
3.1	<u>Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)</u>	4
3.2	<u>Wet op de ruimtelijke ordening</u>	5
3.2.1	<u>Verzoek op een later tijdstip aan te leveren gegevens en bescheiden</u> Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.	
3.3	<u>Besluit milieueffectrapportage</u>	5
3.4	<u>Landelijk Afvalbeheerplan</u>	5
4	<u>Beschrijving van de verandering</u>	6
4.1	<u>Beschrijving van de huidige en nieuwe situatie</u>	6
5	<u>milieuzorg en veiligheidsaspecten</u>	8
5.1	<u>Controle, inspectie en onderhoud</u>	8
6	<u>milieuaspecten per compartiment</u>	8
6.1	<u>Emissies naar het milieucompartiment lucht</u>	8
6.2	<u>Bodem</u>	8
6.3	<u>Energie</u>	8
6.4	<u>Afvalwater</u>	9
6.5	<u>Geluid en verkeer</u>	9
6.6	<u>Afvalstoffen</u>	9
6.7	<u>Brandveiligheid en externe veiligheid</u>	9

Bijlage

Bijlage 1a	Topografische kaart
Bijlage 1b	Kadastrale kaart
Bijlage 2	Overzicht omgevingsvergunningen milieu

1 INLEIDING

Attero B.V. (verder aangeduid als Attero) beschikt voor haar locatie Wijster over de benodigde vergunningen ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (verder: Wabo) voor het onderdeel milieu. Een van deze vergunningen heeft betrekking op het realiseren van een warmtenet van de Afval Energie Centrale (verder: AEC¹) naar het bedrijventerrein ETP-MERA Wijster. Het bestaande warmtenet levert reeds stoom aan Noblesse Proteins. Na gebruik wordt condensaat teruggevoerd naar de AEC. Het warmtenet wordt aangepast omdat GreenCreate Wijster BV² zich ook gaat vestigen op het ETP-MERA Wijster en ook warmte (stoom) van de AEC gaat afnemen en condensaat naar de AEC zal retourneren.

Het gehele project wordt in twee afzonderlijke delen, die gelijktijdig worden ingediend, aangevraagd:

- Aanvraag van Green Create Wijster BV.

Deze aanvraag omvat de aanleg van een stoomleiding en een condensaatretourleiding (tesamen de uitbreiding van het warmtenet) vanaf het koppelpunt op het terrein van Attero naar Green Create Wijster BV. Dit deel van het warmtenet loopt deels door een “groenstrook”, welke in eigendom van Attero is, gaat vervolgens over openbaar terrein (de Vamweg) naar het bedrijfsterrein van Green Create Wijster BV gelegen aan de Ambachtsweg 8. Het warmtenet (de stoomleiding en parallel daaraan de condensaatretourleiding) komt op geruime hoogte boven het maaiveld te liggen en in expansielussen is voorzien. In de “groen-strook” wordt:

- om het warmtenet aan te kunnen leggen een 4 tal bomen gekapt;
- ter beveiliging van het warmtenet een hekwerk geplaatst.

Deze beide activiteiten worden tevens door Green Create Wijster BV aangevraagd.

- Aanvraag van Attero

Deze aanvraag omvat alle activiteiten binnen de inrichting van Attero, welke zijn gelegen tussen het koppelpunt en de AEC, die nodig zijn in verband met de uitbreiding van het warmtnet. De veranderingen zijn beperkt en worden aangebracht op de bestaande voorzieningen van het aanwezige warmtetracé.

2 ALGEMENE GEGEVENS

2.1 Naam, adres en ondertekening aanvrager

Aanvrager:	Attero BV, Locatie Wijster
Postadres:	Postbus 40047 73000 AX APELDOORN
Contactpersoon:	
Telefoonnummer	
E-mail	@attero.nl

Adres, kadastrale aanduiding en ligging van de inrichting

Adres:	Vamweg 7
Postcode / Plaats:	9418 TM Wijster
Kadastraal bekend gemeente:	Beilen
Sectie en nummers inrichting:	Beilen, sectie S nrs.: 499, 558, 559, 575, 603 (ged.), 610 t/m 618, 620 (ged.), 672, 673. Beilen, sectie I nrs: 4542, 4531(ged.).
Provincie:	Drenthe

Voor een topografische kaart en een kadastrale kaart, van de beoogde wijziging wordt verwezen naar bijlagen 1a en 1b van deze aanvraag. Het bestaande tracé is weergegeven onder 4.1 van deze aanvraag.

¹ AEC, ook genaamd: Geïntegreerde Afval Verwerkings Installatie (GAVI)

² Aan Green Create Wijster BV is een omgevingsvergunning verleend in 2018, nr Z2018-00001494

Dit tracé wijzigt niet, er komt enkel één condensaatretourleiding, vanaf het koppelpunt naar de AEC, bij. Hiervoor zijn geen bouwkundige voorziening nodig.

De afstand vanaf de externe weegbrug tot de dichtstbijzijnde woning (Vamweg 7 en 8) bedraagt 700 meter. De afstand vanaf de externe weegbrug tot camping De Otterberg bedraagt 1,5 km.

2.2 Organisatie

De vergunning om milieu neutrale wijziging in verband met de uitbreiding van het warmtenet, voor zover dat ziet op de activiteiten binnen de inrichtingsgrens van Attero, wordt aangevraagd door Attero.

2.3 Beschrijving van de huidige activiteiten

Attero verwerkt binnen haar inrichting te Wijster ca. 1.400.000 ton niet gevaarlijk afval per jaar. Het betreft hoofdzakelijk stedelijk afval en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval (brandbaar afval en organisch afval). De inrichting is vergunningplichtig omdat de vergunde activiteiten zijn genoemd in onder meer categorie 28.4 van bijlage 1, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Drenthe is bevoegd gezag voor de inrichting, omdat de inrichting in zijn geheel binnen de provincie Drenthe ligt en in bijlage 1, onderdeel C van het Bor, de provincie is aangewezen als bevoegd gezag en de inrichting bovendien een inrichting betreft waartoe een IPPC-installatie behoort.

De belangrijkste bedrijfsactiviteiten binnen de inrichting zijn:

Activiteit
Aanvoer, opslag, overslag en afvoer van afvalstoffen, producten en (secundaire) grondstoffen
Afvalscheiding capaciteit maximaal 1.040.000 ton per jaar
Afvalverbranding*: - GAVI 1 t/m 3: capaciteit maximaal 719.000 ton per jaar
Compostering en vergisting van organisch afval (incl. opslag en bewerking tot compost, resp. biomassa, alsmede bewerking van deelstromen uit de compostering), capaciteit maximaal 530.000 ton
Opslag, bewerking en afzet van bij afvalverbranding vrijgekomen reststoffen en bodemas, capaciteit maximaal 354.000 ton per jaar
Buffer brandbaar afval 239.000 ton
Stortplaats voor gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval, omvang: 23,05 miljoen m ³ .
Opslag, overslag en bewerking van afval van derden, incl. verontreinigde grond, bouw- en sloopafval en boorgruis
Faciliaire processen waar onder de technische dienst en de bestrijding van ongedierte

* De beoogde verandering heeft betrekking op deze activiteit

3 WETTELIJK KADER

3.1 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)

Deze vergunningaanvraag heeft betrekking op de aanpassingen, vanaf het koppelpunt naar de AEC, die nodig zijn in het bestaande warmtenet om ook aan Green Create Wijster BV stoom (warmte) te kunnen leveren en condensaat retour te kunnen krijgen.

Het bestaande warmtenet tussen de AEC en Noblesse Proteins is op 6 september 2010, kenmerk DO/2010010360, vergund. Nu Green Create Wijster BV ook stoom wil afnemen en condensaat wil retourneren wordt:

- vanaf het koppelpunt naar de AEC een nieuwe condensaatretourleiding, welke afkomstig is van Green Create Wijster BV, naast de bestaande stoomleiding en de condensaatretourleiding van Noblesse op het bestaande tracé van het warmtenet gemonteerd. Voor het bouwen van deze buisleiding (condensaatretourleiding) is, op grond van artikel 3 aanhef lid 7 van bijlage II van het Bor geen omgevingsvergunning, onderdeel bouw, nodig.
- de bestaande geluiddemper, veerveiligheid en reduceerunit vervangen.

Om de voorgenomen verandering te kunnen realiseren, vraagt Attero hierbij een omgevingsvergunning (Wabo) aan voor het onderdeel milieu (artikel 2.1, lid 1, onder e j° art. 3.10, lid 3 Wabo) waarvoor Gedeputeerde Staten van de provincie Drenthe (GS) het bevoegd gezag zijn.

Voor de activiteiten die Green Create Wijster BV aanvraagt, is een Aeriusberekening gemaakt. Uit die berekening volgt dat voor de aanlegfase géén toename in depositie optreedt in de relevante natuurgebieden. De activiteiten van Attero zijn veel geringer in omvang dan de activiteiten die door Green Create wijster BV worden aangevraagd. Daar de Aerijs berekening (van Green Create wijster BV) al aantoont dat er geen effecten zijn, is de conclusie dat de activiteiten van Attero eveneens niet zullen leiden tot een toename in de stikstofdepositie.

De voorgenomen verandering van de inrichting leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu, dan volgens de geldende omgevingsvergunning is toegestaan. Ook geldt voor de verandering geen verplichting tot het maken van een milieueffectrapport en leidt de verandering niet tot een andere inrichting dan waarvoor eerder vergunning is verleend. Om die reden is op onderhavige aanvraag de reguliere voorbereidingsprocedure op grond van de Wabo van toepassing.

3.2 Wet op de ruimtelijke ordening

De gemeente Midden-Drenthe heeft op 27 juni 2013 een beheersverordening “Bedrijventerrein ETP-META WIJSTER” vastgesteld voor het gehele terrein van Attero. Ontwikkelingen van Attero die gevolgen (kunnen) hebben voor de ruimtelijke ordening moeten aan deze beheersverordening worden getoetst.

Op grond van de Beheersverordening is het Bestemmingsplan “VAM-GAVI” (Gemeente Beilen, april 1990, 1285 - 231; Onherroepelijk KB 93.001240, d.d. 5 februari 1993) van toepassing op de inrichting van Attero. In dit bestemmingsplan ligt (een deel van) het vergunde bestaande warmtenet, waarop de nieuw aan te leggen condensaatretourleiding is geprojecteerd. Het deel van het warmtenet wat wordt uitgebreid richting Green Create Wijster BV bevindt zich op Bestemmingsplan VAM Tweesporerland.

Voor de locatie verwijzen wij naar 4.1 van deze vergunningaanvraag.

3.3 Besluit milieueffectrapportage

Ten behoeve van de aanpassing van het bestaande warmtenet is geen uitbreiding/wijziging nodig van werkingscapaciteiten van de AEC zodat C18.4 niet van toepassing is. Uit vorenstaande volgt dat de vergunningaanvraag geen betrekking heeft op een activiteit die is genoemd in lijst C van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage.

De vergunningaanvraag heeft ook geen betrekking op een activiteit die is genoemd in lijst D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage, omdat de condensaatretourleiding een kleinere diameter dan 1 meter heeft en een kortere lengte dan 10 km heeft. De genoemde plannen (kolom 3) of besluiten (kolom 4) zijn niet van toepassing voor de beoogde verandering. Dat betekent dat in verband met de beoogde verandering geen mer-beoordelingsbesluit hoeft te worden genomen.

3.4 Landelijk Afvalbeheerplan

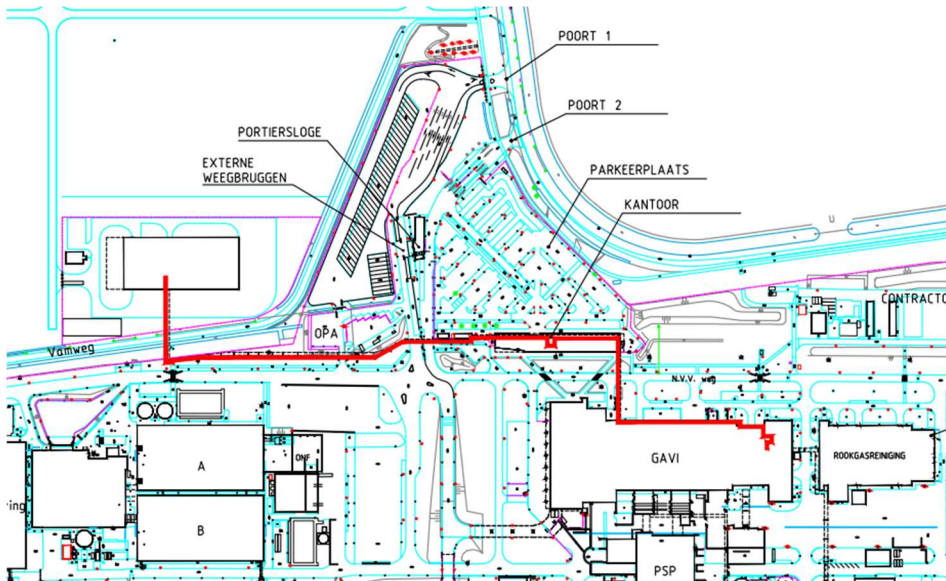
De voorgenomen wijziging heeft geen effecten op de wijze waarop binnen de inrichting afvalstoffen worden verwerkt. De beoogde verandering is daarom niet in strijd met het beleid van het LAP3.

4 BESCHRIJVING VAN DE VERANDERING

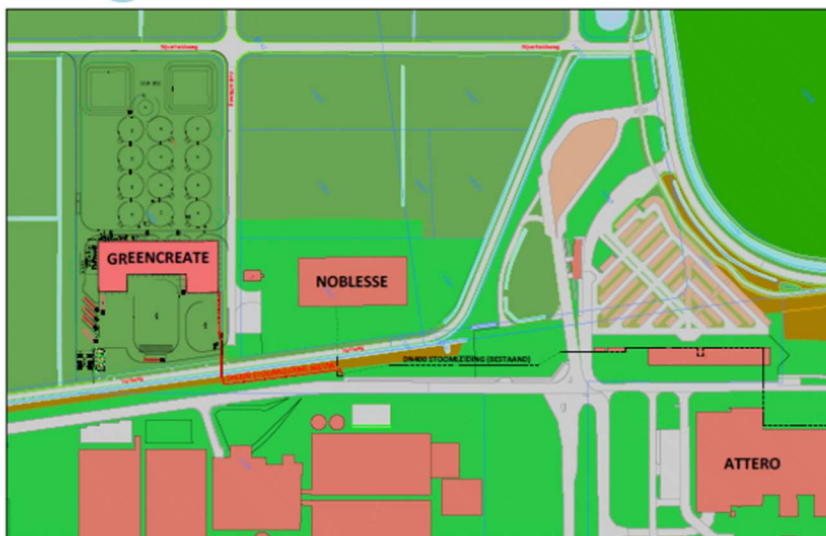
4.1 Beschrijving van de huidige en nieuwe situatie

Attero heeft (samen met Green Create Wijster BV) het voornemen om het bestaande warmtenet uit te breiden naar Green Create Wijster BV. Onder gelijktijdige indiening van twee separate aanvragen wordt het project in een keer aangevraagd. De aanvraag van Green Create omvat alle activiteiten die nodig zijn voor het realiseren van de uitbreiding van het bestaande warmtenet vanaf het koppelpunt naar Green Create Wijster BV. De aanvraag van Attero omvat alle activiteiten die nodig zijn voor de uitbreiding van het bestaande warmtenet die zijn gelegen vóór het koppelpunt tot de AEC.

In 2010 is (met vergunningen) een warmtenet gerealiseerd ten behoeve van bedrijven³ die zich vestigen op het ETP- MERA Wijster terrein en stoom afnemen en condensaat retourneren. Hieronder is het tracé van het bestaande warmtenet weergegeven.



Dit bestaande warmtenet wordt uitgebreid naar Green Create Wijster BV. Het tracé van de uitbreiding is hieronder weergegeven:



Situatieschets met de afvalverwerkingsinstallatie van Attero, het bestaande warmteleiding-net (-----) van Attero naar Noblesse en het nieuwe, geplande warmteleidingnet-uitbreiding naar Green Create Wijster BV(.....).

³ In 2010 was dit ten behoeve van Noblesse Proteins

De uitbreiding, die Attero aanvraagt, bestaat uit het volgende:

- In 2010 is een warmtenet gerealiseerd tussen de AEC en Noblesse met een capaciteit van 30 ton stoom per uur bij een druk van 6.7 bar en een temperatuur van nominaal 175 °C op het leveringspunt van Noblesse. De nominale capaciteit bedraagt 23 ton stoom per uur.

Bij een nominale druk van 9 bar en een temperatuur van nominaal 190 °C kan de bestaande stoomleiding ca 45 ton stoom per uur leveren aan zowel Green Create Wijster BV als Noblesse. Het is nodig om de bestaande reduceerunit te vervangen (door een unit die van 40 bar naar 11 bar reduceert). De nieuwe reduceerunit heeft dezelfde afmetingen als de oude. Tevens wordt de stoomafblaas aangepast naar het nieuwe tonnage. De nieuw te plaatsen stoomafblaas is voorzien van een nieuwe geluiddemper. De stoomafblaas wordt enkel aangesproken bij calamiteiten. Tot slot wordt de veerveiligheid aangepast.

Er wordt een (vanaf het koppelpunt richting de AEC een nieuwe) condensatretourleiding aangelegd op het reeds bestaande tracé dat hiervoor voldoende ruimte biedt. De nieuwe condensatretourleiding heeft een nominale temperatuur van 180 °C bij een druk van nominaal 15,5 bar. Om condensaat van Green Create Wijster BV in de hoofdcondensaatleiding van de AEC in te kunnen voeren, wordt met een (aparte) meting de kwaliteit van dat condensaat bepaald (net zoals aparte meting plaatsvindt bij de invoer van het condensaat dat Noblesse retourneert). Tevens zal bij het koppelpunt nog een druk-, flow- en temperatuurmeting plaatsvinden. Dit is leidingtoebehoren en wordt tegen weersinvloeden beschermd.

- In de aanvraag van 2010 is beschreven dat condensaat uit de stoomleiding met condenspotten wordt afgevoerd naar een langs de stoomleiding liggende condensaatleiding die uitmondt in een condensaat-tank. Deze condensaat-tank is niet aanwezig. Het condensaat uit de stoomleiding is schoon demi-water, dat geloosd wordt op grindputten en vervolgens in de bodem sijpelt. Het condensaat dat van Green Create Wijster BV respectievelijk Noblesse retour naar de AEC komt, wordt op kwaliteit⁴ gecontroleerd. Wanneer het condensaat niet aan de voorgeschreven kwaliteit voldoet, wordt het gespuid bij Green Create Wijster BV respectievelijk Noblesse of op het afkoelbassin van de AEC. Dit spuien komt slechts zeer incidenteel voor.
- Het uitgebreide warmtenet wordt beveiligd tegen overdruk en tegen hoge temperatuur door een regelkring die bij het overschrijden van de maximale stoomtemperatuur van 250 °C de stoomtoevoer sluit.

Doordat de stoomleiding niet vol continu in bedrijf zal zijn, zijn de volgende situaties mogelijk:

- Opstart (koud).
Bij de koude opstart wordt de stoomleiding, welke zich op omgevingstemperatuur bevindt, gevuld en op werkdruk gebracht met stoom. Gevormd condensaat wordt met de aanwezige condenspotten verzameld en geloosd in de grindputten. Dit opstartregiem is in procedures vastgelegd.
- Stilstand-stand-by (warm)
GreenCreate zal volcontinu draaien; Voor Noblesse blijft het stand-by staan ongewijzigd.
- Stoppen (blow down)
Deze situatie vindt alleen plaats als de stoomleiding (tijdelijk) uit bedrijf wordt genomen. Hierbij wordt de leiding gedraind en belucht.

Uitgangspunt is dat opstart c.q. blowdown zelden plaatsvindt.

Bij het ontwerp van de leiding is/wordt rekening gehouden met de mogelijke milieugevolgen. De maatregelen welke voortkomen uit een Risico Inventarisatie en Evaluatie en HAZOP zullen worden meegenomen in het ontwerp. Het ontwerp en de lay-out van het warmtenet (binnen de inrichtingsgrens van Attero) voorziet in voldoende expansion loops, safety valves, condensate traps en dump valves om onder alle omstandigheden veilig bedreven te kunnen worden.

⁴ geleidbaarheid, troebelheid en Total Organic Compound worden gemeten

Om de procesveiligheid te waarborgen geldt hetzelfde als in de aanvraag van 2010 is omschreven. Voor de volledigheid wordt dat deel hier kort weergegeven:

- Er zijn/worden temperatuurbeveiligingen aangebracht om de structurele integriteit van de installatie te bewaken (expansie stukken). De stoomleiding is reeds aangelegd; de nieuwe condensaatretourleiding volgt het bestaande tracé.
- Overdrukbeveiligingen is/wordt aangebracht voor de bewaking van de integriteit van het stoomleidingwerk tussen de AEC en het koppelpunt. Bij het overschrijden van de ingestelde druk wordt de stoomtoevoer gesloten en de overdruk via een veer-belaste veiligheid naar de atmosfeer afgeblazen.
- Onderdrukbeveiligingen zijn/worden aangebracht om de installatie te beschermen tegen onderdruk. Attero heeft een procedure beschreven waarbij de beluchting van het leidingwerk na uit gebruik name is beschreven. Op die wijze wordt voorkomen dat er een vacuüm in de leiding ontstaat.

Verder worden geen veranderingen aangevraagd en zijn er geen wijzigingen waarop het Activiteitenbesluit van toepassing is.

5 MILIEUZORG EN VEILIGHEIDSASPECTEN

Attero heeft een geïntegreerd en gecertificeerd operationeel managementsysteem voor kwaliteitszorg (ISO 9001), milieuzorg (ISO 14001) en arbeidsomstandigheden (ISO 45001). Alle aanpassingen ten behoeve van het warmtenet (tussen koppelpunt en AEC) worden in de bestaande milieu- en kwaliteitszorgsystemen van Attero opgenomen.

5.1 Controle, inspectie en onderhoud

Attero beschikt binnen haar bedrijf te Wijster over een eigen onderhoudsdienst. Deze plant en organiseert alle onderhoudswerkzaamheden aan de installaties. Door deze dienst worden ook de storingsdiensten uitgevoerd. Gespecialiseerde en periodieke onderhoudswerkzaamheden worden uitbesteed. Het warmtenet is respectievelijk de aanpassingen worden in de bestaande onderhoudsstructuren en -systemen geïntegreerd.

6 MILIEUASPECTEN PER COMPARTIMENT

In algemene zin heeft de aangevraagde activiteit geen significante gevolgen voor de aard en omvang van milieueffecten ten opzichte van de reeds vergunde situatie. In het onderstaande wordt ingegaan op de gevolgen van de beoogde verandering voor de verschillende milieucompartimenten.

6.1 Emissies naar het milieucompartiment lucht

Er is geen verandering ten gevolge van de voorgenomen activiteiten. Omdat de emissies gelijkblijven, zijn er geen effecten op natuurgebieden ten gevolge van de voorgenomen activiteiten. Het betreft een gesloten (stoom)leidingsysteem zodat er geen sprake is van diffuse stofemissie of geuremissie (van gedemineraliseerd water).

6.2 Bodem

Stoom en condensaat-retour is gedemineraliseerd water. Omdat dit water niet bodembedreigend is en de installatie verder gesloten is uitgevoerd, is geen sprake van een bodembedreigende activiteit. Nadere bodem beschermende voorzieningen zijn niet voorzien. Als gevolg van de aangevraagde activiteiten zal het risico op bodemverontreiniging niet toenemen ten opzichte van de vergunde situatie.

6.3 Energie

Voor wat betreft het onderdeel energie leidt de beoogde verandering, zowel bij Green Create Wijster BV als bij Attero, tot een verbeterde energie-efficiency.

6.4 Afvalwater

De hoeveelheid afvalwater neemt niet toe. Het gaat bij warmtelevering om een gesloten systeem waarbij stoom wordt geleverd en condensaat wordt terug geleverd. Water dat vrijkomt bij eventuele lekkages is van dusdanige kwaliteit dat dit direct kan worden geloosd. Voor wat betreft het onderdeel afvalwater is de beoogde verandering milieuneutraal.

6.5 Geluid en verkeer

De verkeerbewegingen nemen door de beoogde verandering niet toe. Geluidshinder ten gevolge van het afblazen van stoom is beperkt tot een akoestisch incidentele situatie. Het uit bedrijf nemen van het warmtenet wordt zoveel mogelijk beperkt. Tevens wordt stoom afgeblazen via een demper op het dak van de AEC. Doch deze handeling is dus incidenteel. Voor wat betreft het onderdeel geluid en verkeer is de beoogde verandering milieuneutraal.

6.6 Afvalstoffen

Het geheel betreft een gesloten systeem. Er ontstaan geen andere afvalstoffen en residuen dan reeds aanwezig binnen de inrichting. Voor wat betreft het onderdeel afvalstoffen is de beoogde verandering milieuneutraal.

6.7 Externe veiligheid.

Het warmtenet valt niet onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen.

6.8 Overig

Het gebruik van het warmtenet heeft geen invloed op:

- Acceptatiecriteria en de acceptatieprocedure
- De samenstelling, fysische, chemische en toxicologische eigenschappen van de reststoffen en mogelijkheden voor hergebruik of andere bestemming

Het uitbreiden van het warmtenet leidt niet tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een Wabo-vergunning (onderdeel milieu) is verleend. Het hebben van een warmtenet van de AEC naar het ETP-terrein is, voor zover dit is gelegen binnen onze inrichting, reeds vergund.