

**AANVRAAG MILIEUNEUTRALE WIJZIGING INGEVOLGE DE WET ALGEMENE
BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT, ONDERDEEL BOUW EN MILIEU**

Aanvraag “Wijziging indeling vergunde Zonnepark binnen locatie Wijster”



(voorbeeldfoto zonnepark op voormalige stortplaats Woldjerspoor, nabij voormalige Attero-vestiging in Groningen)

Versie definitief, 31 mei 2023

INHOUDSOPGAVE:

1	Inleiding.....	3
2	Algemene gegevens.....	3
2.1	Naam, adres en ondertekening aanvrager.....	3
2.2	Organisatie.....	3
2.3	Beschrijving van de huidige activiteiten	4
3	Wettelijk kader.....	4
3.1	Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).....	4
3.2	Wet op de ruimtelijke ordening	5
3.3	Besluit milieueffectrapportage	5
3.4	Landelijk afvalbeheerplan	5
3.5	Vergunningsituatie.....	5
4	Beschrijving van de verandering.....	6
4.1	De vergunde situatie	6
4.2	De voorgenomen wijziging ten opzichte van de vergunde situatie	6
5	milieuaspecten per compartiment.....	10
5.1	Emissies naar lucht en geur	10
5.2	Bodem.....	10
5.3	Energie.....	10
5.4	Afvalwater	10
5.5	Geluid en verkeer.....	10

1 INLEIDING

Attero B.V. beschikt voor haar locatie te Wijster (verder aangeduid als Attero) over de benodigde vergunningen ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor het onderdeel milieu.

Deze vergunningaanvraag wordt gedaan in verband met een optimalisatie in het legplan van de zonnepanelen. Deze optimalisatie leidt tot een wijziging van het vergunde zonnepark op de stortplaats. De optimalisatie houdt in dat op stortplaats minder zonnepanelen worden gebouwd welke juist bij het voormalig hoofdkantoor en op het vloeiveld gebouwd worden.

Met het zonnepark wordt duurzame energie opgewekt. De opgewekte energie wordt, conform de reeds verleende en onherroepelijke vergunning, ingezet voor eigen gebruik door de installaties van Attero Wijster en voor levering van duurzame energie aan het lokale elektriciteitsnet. Het zonnepark levert hiermee een belangrijke bijdrage aan de gemeentelijke, provinciale en landelijke doelstellingen in het kader van de energietransitie.

2 ALGEMENE GEGEVENS

2.1 Naam, adres en ondertekening aanvrager

Aanvrager:	Attero BV, Locatie Wijster
Postadres:	Postbus 40047 7300 AX Apeldoorn
Contactpersoon:	S. Fokkema
Telefoonnummer	+31 6 82 47 06 09
E-mail	Suzanne.Fokkema@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, een kadastrale kaart, plattegrondtekening van de beoogde wijziging wordt verwezen naar bijlagen 1a, 1b, en 2 van deze aanvraag.

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 wordt aangevraagd door Attero.

2.3 Beschrijving van de huidige activiteiten

Attero verwerkt binnen haar inrichting te Wijster circa 1.400.000 ton niet gevaarlijk afval per jaar. Het betreft hoofdzakelijk stedelijk afval en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval. De inrichting is vergunningplichtig omdat de vergunde activiteiten zijn genoemd in onder meer categorie 28.4 van bijlage 1, onderdeel C van het 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, 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 max. 1.040.000 ton per jaar
Afvalverbranding* (inclusief bijbehorende waterzuivering): - GAVI 1 t/m 3: capaciteit max. 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 max. 530.000 ton
Opslag, bewerking en afzet van bij afvalverbranding vrijgekomen reststoffen en bodemas, capaciteit maximaal 354.000 ton per jaar
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
Facilitaire processen waaronder de technische dienst en de bestrijding van ongedierte

* De verandering heeft betrekking op deze activiteit

3 WETTELIJK KADER

3.1 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)

Deze vergunningaanvraag heeft betrekking op de wijziging van de indeling van het reeds vergunde zonnepark aan de industriële zijde van de stortplaats. De indeling wordt deels verplaatst van de stortplaats naar de vloeivelden bij het voormalig hoofdkantoor (nieuw) en de waterzuivering (nieuw).

In verband hiermee vraagt Attero een omgevingsvergunning aan voor het onderdeel:

- 'bouwen van een zonnepark' (inclusief bijbehorende trafostations, omvormers en hekwerken rondom het zonnepark), zoals bedoeld in artikel 2.1, eerste lid onder a van de Wabo, en
- 'het milieuneutraal veranderen van de inrichting', zoals bedoeld in artikel 2.1, eerste lid onder e j° art. 3.10, lid 3 Wabo).

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. In het onderstaande wordt hier nader op in gegaan.

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 hebben voor de ruimtelijke ordening moeten aan deze beheersverordening worden getoetst. Het zonnepark is bij besluit van 11 maart 2020, kenmerk Z2020-0000484 is vergund. De opgewekte energie van het zonnepark blijft ingezet worden voor eigen gebruik door het afvalverwerkingsbedrijf locatie Wijster en middels bestaande aansluitingen voor levering van duurzame energie aan het lokale elektriciteitsnet. De locatie van de te bouwen zonnepanelen wordt in het kader van optimalisatie herschikt.

De gewijzigde opstelling van het zonnepark is meegenomen in het Landschappelijk Inpassingsplan (zie bijlage 3: LIP).

3.3 Besluit milieueffectrapportage

De voorgenomen wijziging heeft geen directe betrekking op een activiteit die is genoemd in lijst C of D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. De voorgenomen activiteit valt niet onder categorie D 22.1 (De oprichting, wijziging of uitbreiding van een industriële installatie bestemd voor de productie van elektriciteit, stoom en warm water) omdat een zonnepark géén (thermische) verbrandingsinstallatie is. In een zonnepark wordt immers geen thermische energie opgewekt of gebruikt voor de productie van elektriciteit, stoom en warm water, maar wordt stralingsenergie (zonlicht) rechtstreeks omgezet in elektrische energie. Een zonnepark is dus niet een industriële installatie voor de productie van elektriciteit, stoom en warm water als bedoeld in categorie D 22.1 van de bijlage bij het Besluit mer (Raad van State d.d. 14-08-2019, zaak 201807860/1/A1, ECLI:NL:RVS:2019:2770).

Voor de wijziging respectievelijk realisatie van het zonnepark kan geconcludeerd worden dat het niet noodzakelijk is dat een mer-beoordelingsbesluit wordt genomen en dat het niet noodzakelijk is in verband met de vergunningprocedure een milieueffectrapport op te stellen.

3.4 Landelijk afvalbeheerplan

De voorgenomen verandering van de inrichting heeft betrekking op de wijziging van een reeds vergund aan te leggen zonnepark. Toetsing aan het LAP is voor deze activiteit niet relevant.

3.5 Vergunnings situatie

Een overzicht van de vigerende (milieu)vergunningen voor onze inrichting aan de Vamweg 7 te Wijster is opgenomen in bijlage 4.

4 BESCHRIJVING VAN DE VERANDERING

4.1 De vergunde situatie

Attero beschikt over de benodigde omgevingsvergunningen voor verschillende activiteiten. Een deel van deze vergunningen heeft betrekking op het in werking hebben van een stortplaats met een zonnepark.

De stortplaats van Attero Wijster zit in zijn geheel formeel nog in de exploitatiefase. Grote delen van de stortplaats zijn al duurzaam afgedicht conform de vigerende afdekplanning en conform het wettelijk vigerende (nazorg)kader. Na afronding van de exploitatiefase (stortactiviteiten) wordt de stortplaats helemaal duurzaam afgedicht conform daarvoor vigerende wetgeving. De stortplaats krijgt dan de status “gesloten stortplaats” en wordt overgedragen aan de provincie Drenthe met bijbehorend nazorgplan.

Een ander deel van de vergunningen heeft betrekking op het in werking hebben van de Afval Energie Centrale (ook wel GAVI genoemd) met bijbehorende te bebouwen bedrijfsterreinen en de waterzuivering, waar het vloeiveld ligt.

4.2 De voorgenomen wijziging ten opzichte van de vergunde situatie

Het vergunde zonnepark op de stortplaats wordt als volgt geoptimaliseerd (zie bijlage 2 aanvraag):

- I. Op de industriële zijde (GAVI) van de stortplaats worden minder zonnepanelen dan vergund geplaatst.
- II. Een deel van de zonnepanelen die op de stortplaats zouden worden geplaatst, wordt op de vloeivelden geplaatst.

De functie van het vloeiveld blijft een “vloeiveld voor calamiteiten” en wordt (net als nu) niet van een onderafdek voorzien (de ondergrond is van leem). Geschat wordt dat het vloeiveld (net als nu) ca. 1x per 10 jaar voor een dergelijke noodopvang zal worden gebruikt.

Voordat het zonnepark op het vloeiveld is geplaatst heeft een milieukundig onderzoek naar de kwaliteit van de bodem plaatsgevonden. De uitkomst van het onderzoek was dat er geen verontreinigingen van betekenis zijn aangetoond in de bovengrond en het vloeiwater.

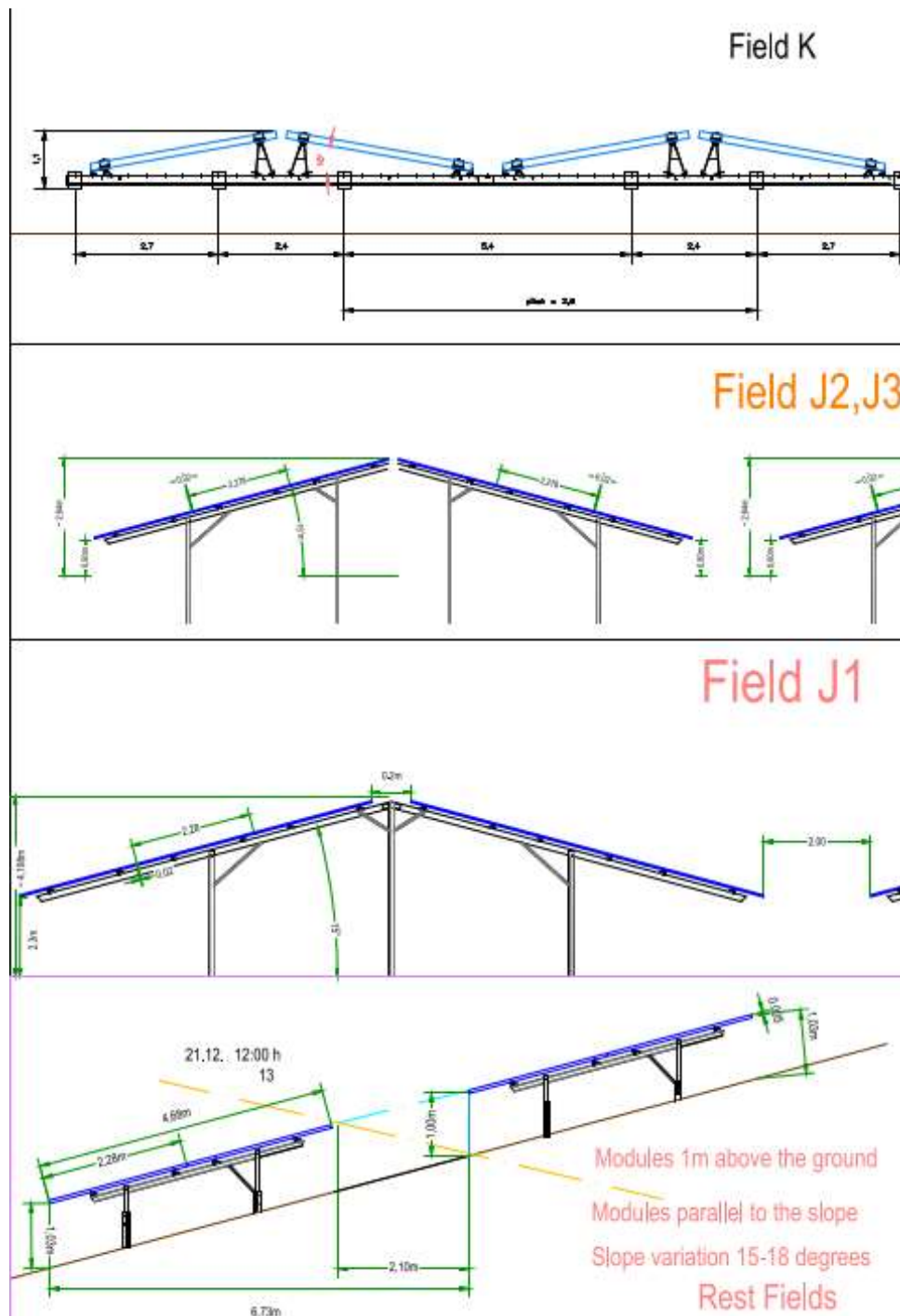
Graafwerkzaamheden in het kader van het aanleggen van het zonnepark kunnen op basis van de CROW400 worden uitgevoerd onder de veiligheidsklasse basishygiëne. Er zijn geen maatregelen op basis van de Wet bodembescherming c.q. het saneringsplan op hoofdzaken nodig (zie paragraaf “5.2 Aanbevelingen” van het milieukundig onderzoek (bijlage 5).

- III. Een deel van de zonnepanelen die op de stortplaats zouden worden geplaatst, wordt op de plaats van het voormalig hoofdkantoor geplaatst.

Deze zonnepanelen worden geplaatst met behulp van het zogenaamde “van der Valk-systeem” op een laag van plm. 20 cm asfaltgranulaat en onder een hellingshoek van 4 graden.

Opstelling zonnepark

In onderstaande figuur is aangegeven welke draagsystemen voor welke velden wordt toegepast. Field K betreft het voormalig hoofdkantoor, Field J1, J2 en J3 betreft het vloeveld, het overige figuur betreft de te plaatsen zonnepanelen op deponie. Deze informatie staat ook op bijlage 2.



Figuur 1. Voorbeeld opstelling zonnepark, toegepaste 4 typen draagsysteem.

Voor het zonnepark worden 4 type onderconstructies toegepast, in de tabel hieronder is dit aangegeven.

Velden	Aantal panelen	Systeem
A	12.186	Treesystem
B	3.372	Treesystem
C	7.280	Treesystem
D1	802	Treesystem
D2	878	Treesystem
E	3452	Treesystem
F	560	Treesystem
J2, J3	22.440	Zimmermann Standaard
J1	2.898	Zimmermann Hoog
K	2.304	Van der Valk

Aanlegfase

Tijdens de aanlegfase worden de volgende maatregelen genomen:

- Gebruik van rijplaten om spoorvorming en beschadigingen te voorkomen;
- Werken met rupsvoertuigen;
- Controle en toezicht tijdens uitvoering door zowel GroenLeven als Attero;
- Toezicht bij graven van sleuven bekabeling. De bekabeling zal aangelegd worden op maximaal 50 cm diepte. Na aanleg bekabeling wordt de afdeklaag weer hersteld in oorspronkelijke staat met dezelfde grond die uit de sleuf is onttrokken.

Operationele fase

Uit bovenstaande informatie blijkt dat het zonnepark op de afdichtingslaag van deponie wordt geplaatst met:

- Veld A t/m F met een zgn. tree-systeem welke een speciale ondiepe fundering heeft die ruime marge houdt tot de folie, in bijlage 7 zijn de toegepaste ankerlengtes uiteengezet welke berekend zijn op basis van de getoonde grondrader meetgegevens.
De afdichtingslaag zal daarom niet aangetast worden. Hemelwater kan nog steeds infiltreren in de afdeklaag en worden afgevoerd door de reeds aanwezige drainage. Uitspoeling van de afdeklaag vormt hierdoor geen risico.

Bij het voormalig hoofdkantoor (Veld K) worden de zonnepanelen in een daksysteem gebouwd welke is geplaatst bovenop een asfalt granulaat laag van 20cm zodat deze niet in verontreinigde grond rust.

Bij het vloeivelden (Velden J1, J2 en J3) worden de zonnepanelen “gewoon” op palen geplaatst. Zie bijlage 6 voor informatie over de zonnepanelen.

Voor de transformatoren nog onderstaande informatie:

FEAG transformator stations

Transformer type	Veld A - B	Veld C - F	Veld J - K
3150 KVA		1	3
1800 KVA	3	1	
1600 KVA	1		
1000 KVA		1	1
Totaal	4	3	4



Voor de omvormers de volgende informatie:

SUNGROW omvormers

Veld	125HX	250HX	Totaal
A	4	21	25
B		6	6
C	1	12	13
D	9	3	12
E - F	1	3	4
J	17	32	49
K		4	4
Totaal	32	81	113



Sungrow 250HX



Sungrow 125HX

Resume

Het totaal van het op te stellen vermogen past binnen de bestaande aansluitingen van Attero. Tevens blijft gelden dat het zonnepark zal worden ingezet voor eigen gebruik door de installaties van Attero Wijster en voor levering van duurzame energie via de bestaande twee aansluitingen op het elektriciteitsnet. Hierdoor blijft Attero voorzien in de belangrijke bijdrage van de gemeentelijke, provinciale en landelijke doelstellingen in het kader van de energietransitie. Het legplan van het zonnepark wordt geoptimaliseerd.

5 MILIEUASPECTEN PER COMPARTIMENT

In algemene zin heeft het gewijzigde zonnepark dat op diverse locaties binnen de inrichting zal worden geplaatst, geen significante gevolgen voor de aard en omvang van milieueffecten ten opzichte van de reeds vergunde situatie. In het onderstaande gaan wij in op de gevolgen van de beoogde verandering voor de verschillende milieucompartmenten.

5.1 Emissies naar lucht en geur

Het zonnepark had en heeft geen emissies naar de lucht. Als gevolg van de voorgenomen verandering nemen de emissies naar het compartiment lucht niet toe. Voor wat betreft emissies naar de lucht is de beoogde verandering milieuneutraal.

5.2 Bodem

Bij het plaatsen van een zonnepark op een stortplaats is het van belang dat de definitieve afdeklaag niet wordt aangetast gedurende de aanlegfase en de operationele fase van het zonnepark. Bij het voormalig hoofdkantoor wordt ervoor gezorgd dat het zonnepark niet in verontreinigde grond wordt geplaatst. Zowel voor de aanlegfase als de operationele fase worden maatregelen getroffen om dit te waarborgen. Voor wat betreft emissies naar de bodem is de beoogde verandering milieuneutraal.

5.3 Energie

Het energieverbruik binnen de inrichting zal niet toenemen als gevolg van de beoogde verandering. Er wordt echter met het zonnepark wel significant meer duurzame energie opgewekt binnen de inrichting. Het zonnepark draagt hiermee bij aan de verduurzaming van de energievoorziening.

5.4 Afvalwater

Als gevolg van de voorgenomen wijziging ontstaat geen afvalwater.

5.5 Geluid en verkeer

Het zonnepark produceert vrijwel geen geluid. Enkel voor inspectie of onderhoud zullen periodiek verkeersbewegingen plaatsvinden. Dit zal echter minimaal zijn en ruim passen binnen de bestaande vergunde situatie.

5.6 Afvalstoffen

Tijdens het in werking hebben van het zonnepark komen geen afvalstoffen vrij.