

## **Mer-aanmeldingsnotitie**

**Betreft: oprichting AEC-bodemassen  
opwerkingsinstallatie MDSU NL BV, Valgenweg  
te Farmsum.**

**Datum: 26 september 2016**

# Inhoudsopgave

<b>Inleiding en toetsingskader .....</b>	<b>3</b>
<b>1 Kenmerken van het project .....</b>	<b>5</b>
1.1 de omvang van het project .....	5
1.2 de cumulatie van effecten.....	6
1.3 Gebruik van natuurlijke hulpbronnen .....	6
1.4 Milieueffecten .....	7
1.5 risico van ongevallen, met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën .....	9
<b>2 Plaats van het project .....</b>	<b>10</b>
2.1 het bestaande grondgebruik .....	10
2.2 de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied .....	10
2.3 het opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden .....	10
2.4 Relevante beoordeling effecten op gebieden buiten de inrichting.....	11
<b>3 Kenmerken van het potentiële effect.....</b>	<b>12</b>
3.1 het bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking/hindercomponent) .....	12
3.2 het grensoverschrijdende karakter van het effect .....	12
3.3 de waarschijnlijkheid van het effect.....	12
3.4 de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect.....	12

## **Bijlagen:**

**Situering project in “Oosterhorn”**

**Indeling perceel (op basis van huidige ontwerp)**

**Uitvoer AERIUS berekening PAS/Natura 2000**

# Inleiding en toetsingskader

MDSU NL BV is een Duitse onderneming die zich wil vestigen naast het in Farmsum aan de Oosterhorn 38 gevestigde EEW Energy from waste BV.

MDSU is de afkorting van Mittel Deutsche Schlacken Union. MDUS NL BV is een Nederlandse vennootschap van MDSU welke ingeschreven is bij de Kamer van Koophandel. MDSU NL BV gaat in eerste aanleg alleen voor EEW de AEC bodemassen opwerken tot secundaire grondstoffen. DE AEC bodemassen zijn het restant van de afvalverbranding van EEW.

In de toekomst (na het jaar 2025) wil MDSU NL BV ook AEC bodemassen van andere partijen dan EEW opwerken. De overeenkomsten hiervoor moet evenwel nog vorm krijgen en nadere gegevens kunnen nu dan ook nog niet worden verstrekt.

MDSU NL BV wil ten behoeve van het opwerken van de AEC bodemassen een bedrijfshal bouwen waarbinnen de opwerking van de AEC bodemassen plaatsvindt. Er wordt een geheel nieuwe installatie voor de opwerking van AEC bodemassen geplaatst waarmee via het zogenaamde natte procedé de ruwe AEC slakken worden bewerkt. Deze installatie is ontworpen om aan de doelstelling van de zogenaamde Green Deal “verduurzaming nuttige toepassing bodemassen” te komen. De Green deal is op 7 maart 2012 tot stand gekomen op basis van afspraken tussen de Nederlandse overheid en de afvalverbranders in Nederland waaronder EEW.

Deze Green Deal bestaat uit de volgende trajecten:

- Verontreinigende bouwstoffen worden geleidelijk aan definitief afgeschaft. Dit draagt bij aan een verminderd gebruik van natuurlijke primaire hulpbronnen.
- Metalen uit bodemassen worden teruggewonnen. Dit is van belang vanwege de toenemende schaarste van grondstoffen.
- Producenten van bodemassen (de AEC's) nemen meer verantwoordelijkheid bij het toepassen van hun producten (producentenverantwoordelijkheid in de keten en niet alleen 'garantie tot de deur').

De beoogde resultaten van deze Green Deal:

- In 2017 is de helft van alle jaarlijks geproduceerde bodemassen bewerkt of opgewerkt en in 2020 100%, indien technisch mogelijk.
- In 2017 wordt 75% van de aanwezige non-ferrometalen teruggewonnen uit bodemassen (fractie > 6 mm).
- In 2012 ligt er een concrete uitwerking van de producentenverantwoordelijkheid voor toepassing van nog verontreinigde bodemassen bij infrastructuurprojecten.
- Vanaf 2013 eist Rijkswaterstaat dat AEC's deze verantwoordelijkheid in de praktijk toepassen.

Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen vormen het bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 lid 1 van het Bor.

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 1.1 onder a en categorie 28.4 onder a.6 van het Bor. Daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort zoals bedoeld in bijlage I van de Richtlijn Industriële Emissies.

In het kader van een vooroverleg voor een Omgevingsvergunning voor het oprichten en in werking hebben van een opwerkingsinstallatie voor AEC-bodemassen, heeft het bevoegd gezag aangegeven dat de drempelwaarde van de D-lijst van de bijlage van het Besluit Milieu-effect rapportage wordt overschreden.

Dit betekent dat het bevoegd gezag een M.e.r-beoordelingsbesluit moet nemen voor de door MDSU NL BV gewenste activiteiten. De procedure voor deze beoordeling is opgenomen in paragraaf 7.6 Wet milieubeheer.

Voor een project van deze omvang hoeft alleen een MER te worden opgesteld wanneer daartoe door of namens het bevoegd gezag voor het verlenen van een omgevingsvergunning wordt besloten. Het uitgangspunt bij het maken van een M.e.r. beoordelingsnotitie is dat het maken van een MER niet nodig is. Tenzij de voorgenomen activiteit belangrijke negatieve gevolgen kan hebben voor het milieu.

Bij zijn beslissing dient het bevoegd gezag rekening te houden met de in bijlage III van de EEG richtlijn milieueffectbeoordeling aangegeven omstandigheden. De omstandigheden hebben betrekking op:

1. De kenmerken van het project
2. De plaats waar het project wordt verricht
3. De kenmerken van het potentiële effect van het project.

In deze notitie worden deze omstandigheden achtereenvolgens toegelicht.

# 1 Kenmerken van het project

## 1.1 de omvang van het project

MDSU NL BV wil een vergunning aanvragen voor het opwerken van de fractie non-ferro uit AEC bodemassen met een productiecapaciteit van 400.000 ton/jaar. Deze capaciteit van de inrichting zal in de loop van de komende jaren als volgt ontstaan:

De eerste jaren 2017 tot 2020 zal er 150.000 ton AEC bodemassen worden opgewerkt. In de periode van 2020 tot 2025 zal de opwerkingscapaciteit verhoogd worden tot 250.000 ton per jaar. Na 2025 zal 400.000 AEC ton bodemassen worden opgewerkt.

De activiteiten met betrekking tot het opwerken vinden plaats binnen in de bedrijfshal. Deze bedrijfshal heeft een oppervlakte van ca. 4750 m<sup>2</sup>. De gehele bouw neemt ca. een half jaar in beslag. De fundering wordt voorzien van boorpalen. Er wordt niet geheid.

MDUS NL BV gaat zoals aangegeven de AEC bodemassen opwerken via het natte proces. Het natte reinigingsproces van AEC bodemassen omvat een proces van breken, zeven en het uiteindelijke "wassen".

Het bedrijfsproces is als volgt:

Capaciteit:

De opwerkingsinstallatie is ontworpen voor een doorzet van AEC bodemassen van maximaal 95 ton per uur. Met in achtname van onderhoud, optimalisering, verhelpen van storingen kent de installatie een totale bedrijfstijd van 4200 uur per jaar. Op deze wijze kan er maximaal 400.000 ton/jaar AEC bodemassen worden opgewerkt.

Proces:

Het proces bestaat uit verschillende stappen die achtereenvolgens worden toegelicht.

Stap 1 bestaat uit de inloop van ruwe AEC bodemas. Deze wordt per as aangeleverd. De inname wordt per transport geregistreerd met behulp van een weegbrug. Stap 2 is de tussenopslag in een bunker met een capaciteit van 30.000 ton. De verse AEC bodemassen worden het liefst direct verwerkt omdat directe verwerking bij het natte proces het beste resultaat geeft. Dit in tegenstelling tot het droge proces waarbij de AEC bodemassen eerst moeten verouderen (carboniseren). Vanuit de bunker wordt het verse materiaal door middel van een transportband in de opwerkingshal gebracht. Voordat het materiaal in de hal komt wordt eerst het grove ferro (ijzer) eruit gehaald. De 3<sup>e</sup> stap bestaat uit het verder verwijderen van kleinere ferro delen met behulp van magneetbanden en een sorteercabine. Ook wordt het materiaal gebroken en in verschillende fracties gezeefd en nogmaals via een magneetband gezuiverd van ferro-metalen. De 4<sup>e</sup> stap is het daadwerkelijke 'wassen' en via deze wijze te ontdoen van de non-ferro metalen. Het procesafvalwater wat hierbij vrijkomt wordt voldoende voorgezuiverd en nadien afgevoerd naar de waterzuivering van North Water. De 5<sup>e</sup> stap betreft de windzifter en verwijdering van kleinere onverbrande resten. De 6<sup>e</sup> stap is het door middel van een transportband verwijderen van het minerale restproduct naar de buitenopslag. Deze buitenopslag heeft een capaciteit van 100.000 ton. De onverbrande resten gaan terug naar EEW.

Via deze procedure kan MDSU NL BV een grotere hoeveelheid non-ferrometalen terugwinnen en naar verwachting het minerale restproduct toepassen als vrij toepasbare bouwstof in bijvoorbeeld civieltechnische werken (bijvoorbeeld als fundering onder een weg enzovoort). Deze installatie kan daarmee voldoen aan de afspraken die voortkomen uit de eerder genoemde Green Deal.

De methodiek van natte wassing (opwerking) van de AEC bodemassen door MDSU vindt plaats onder licentie en kent in die zin een geheimhoudingscontract. Wij zullen ons in deze notitie beperken tot de omschrijving op hoofdlijnen. Het bevoegd gezag heeft een nadere toelichting en inzage gekregen in het proces.

Op het buitenterrein is opslagruimte voor ruwe AEC bodemassen, de ferro metalen, filterkoek (zuiveringsslib), onverbrande restanten van AEC bodemassen en opgewerkte bodemassen die als bouwstof zullen worden afgezet.

Het project heeft een duur van onbepaalde tijd.

## **1.2 de cumulatie van effecten**

Het project heeft betrekking op de oprichting van 1 bedrijf op een bestaand industrieterrein. Er zijn geen andere projecten in de omgeving die een directe verbinding hebben met deze activiteit. De voorgenomen activiteit leidt dus niet tot simultane groei bij aangrenzende bedrijven. Er zijn dus geen omstandigheden te voorzien die kunnen leiden tot cumulatie van effecten zoals stof (depositie), luchtkwaliteit, geluidemissie en verkeershinder, op een zodanige wijze dat deze kunnen leiden tot een belangrijk negatief effect voor het milieu.

## **1.3 Gebruik van natuurlijke hulpbronnen**

MDSU NL BV maakt in zeer beperkte mate gebruik van natuurlijke hulpbronnen. Het gebruik van fossiele brandstoffen is beperkt tot het gebruik van dieselolie voor het logistieke proces (mobiele kraan, shovel en het vrachtwagentransport tussen EEW en MDUSNL BV). MDSU ontvangt elektriciteit en warm water van het naastgelegen EEW Energy from Waste.

MDSU NL BV bewerkt afvalstoffen en zorgt voor een nuttige toepassing van de AEC bodemassen binnen het kader van de Green Deal. MDSU NL BV draagt dus bij aan een duurzame van secundaire (bouw)stoffen. De druk op natuurlijke hulpbronnen wordt dus verminderd.

## 1.4 Milieueffecten

Aspect geluid: het project wordt gesitueerd op een van rechtswege gezoneerd industrieterrein. De geluidemissie van MDSU NL BV blijft ruim onder de grenswaarden zoals bedoeld in de richtlijn "handreiking vergunningverlening en industrielawaai omdat er in de nabije omgeving geen geluidgevoelige bestemmingen zijn gesitueerd. Nagenoeg alle relevante activiteiten van het project vinden plaats in een geheel gesloten bedrijfshal.

De exacte indeling van het perceel moet nog definitief vastgesteld worden en daarmee ook het interne en logistieke proces. Op voorhand kan worden vastgesteld dat de maatgevende relevante geluidsbronnen van MDSU NL BV betreffen:

- de geluidbelasting van de mobiele kraan
- de geluidbelasting van de shovel
- de geluidbelasting van de ferro-afscheider
- de geluidbelasting van de vrachtwagens.

Daarnaast is er nog een aantal transportbanden op het buitenterrein aanwezig en zal de gebouwuitstraling een geringe bijdrage leveren aan de totale geluidsbelasting. Deze laatste twee geluidsbronnen vallen onder het verwaarloosbaar criterium.

De verwachting is dat de 45 dB(A) etmaalwaarde contour onder vrije veld condities ligt op ca. 100 meter afstand van de begrenzing van het terrein. De werkelijk optredende geluidsbelasting zal hiervan afwijken omdat er sprake is van hoofdzakelijk mobiele geluidsbronnen die in belangrijke mate worden afgeschermd door de buitenopslag van AEC bodemassen, de Ferro-opslag en de afschermdende werking van de bebouwing alsmede de invloed van overige omgevingsparameters.

Met het bevoegd gezag is besproken dat de werkelijke geluidsbelasting inzichtelijk kan worden gemaakt binnen een jaar nadat de inrichting in werking is. Alle relevante geluidsbronnen zijn dan in bedrijf, en de afschermdende werking van de bebouwing en buitenopslagen is dan goed te voorspellen. Hiertoe zal een voorschrift worden opgenomen in de Wabo vergunning voor het onderdeel milieu.

De totale geluidsbelasting heeft op grond van het bovenstaande dus geen belangrijk nadelig effect voor het milieu.

Aspect geur: De opwerking vindt plaats in een gesloten bedrijfshal. AEC bodemassen hebben van zichzelf nauwelijks geur. Er zit uiteraard een lichte brandlucht aan maar dit verdwijnt heel snel. Nadien is de geur vergelijkbaar met cement. Deze geur verspreid zich niet en er komt nagenoeg geen geuremissie vrij bij het productieproces. Het aspect geur heeft dus geen belangrijk nadelig effect.

Aspect stof: : de AEC bodemassen komen direct vanuit de afvalverbranding van EEW in de inrichting van MDSU. De bodemassen uit de verbranding zijn nog vochtig (vochtgehalte ca. 10%) door de nat-ontslakker van EEW. Door het natte opwerkingsproces blijft het product ook vochtig en komt er geen relevante stofemissie van het project vrij. Er is daardoor ook geen emissiepunt naar de buitenlucht aanwezig vanuit het gebouw.

De transportbanden in de buitenlucht zullen worden overkapt. Dit is naast de stofbeheersing ook nodig het opwerkingsproces.

De buitenopslagen van AEC bodemassen en ferro-metalen kunnen in potentie stofemissie veroorzaken. De stuifklasse van deze opslagen is te kwalificeren als S4 en S5. Dit is niet of nauwelijks stuifgevoelig. Door toepassing van BBT wordt gewaarborgd dat de mogelijke stofverspreiding geen belangrijk nadelig effect zal hebben.

Aspect luchtkwaliteit: Er gelden luchtkwaliteitseisen voor fijnstof (PM10) en vanaf 2015 ook voor ultrafijn stof (PM2,5). Daarnaast gelden er waarden voor lood (Pb). MDSU NL heeft behoudens transport geen andere bronnen die van invloed zijn op de luchtkwaliteit. De bijdrage van het transport van MDSU NL op de reeds aanwezige achtergrond belasting is dusdanig dat dit geen belangrijk nadelig effect heeft.

Verkeer: Gelet op de gewenste capaciteit van het project zullen er naar verwachting per werkdag gemiddeld 30 tot 35 transportbewegingen met vrachtwagens plaatsvinden bij 150.000 ton verwerkingscapaciteit en 60 vrachtwagens bij 400.000 ton capaciteit/jaar. Het industrieterrein is ontworpen om logistieke processen met grote omvang te faciliteren. De logistiek van dit project veroorzaakt derhalve geen extra belangrijk nadelig effect.

Afvalstoffen: het project draagt bij aan een nuttige toepassing van AEC bodemassen. Er wordt gestreefd naar volledig hergebruik. Bij het opwerkingsproces komt geen relevante hoeveelheid afvalstof vrij. De AEC bodemassen worden opgewerkt waarbij er wordt gestreefd tot een hergebruik van 90%. De AEC bodemassen zullen zodanig worden opgewerkt dat het minerale restproduct kan worden toegepast als vrij toepasbare bouwstoffen in de grond- en wegenbouw. De 10% die overblijft is ondermeer filterkoek wat overblijft van de natte scheidingstechniek en waterzuivering en een aantal materialen (vensterglas, baksteen en anderszins) die zoveel mogelijk weer afgezet worden.

Het afvalwater van de inrichting bestaat uit huishoudelijk afvalwater (kantine en kantoor) en procesafvalwater. Het procesafvalwater bestaat voornamelijk uit zouten. Dit afvalwater kan worden geloosd op de Zoutwater RWZI van North Water. MDSU NL BV is hiertoe thans nog bezig om een contract af te sluiten met North Water om het proceswater te lozen. Er zijn geen knelpunten naar voren gekomen uit het vooroverleg waaruit zou blijken dat het lozen van afvalwater niet zou kunnen plaatsvinden.

De natte bewerking kent zoals eerder is aangegeven een processtap van wassen van de AEC bodemassen. Hieruit ontstaat procesafvalwater en (beperkt) filterkoek (slib) als gevolg van de zuivering. Deze filterkoek is qua samenstelling niet aan te merken als gevaarlijk afval. Via een transportband wordt deze filterkoek naar buiten afgevoerd en opgeslagen in een apart opslagvak op het buitenterrein wat overkapt zal worden. Verwacht wordt dat deze filterkoek geen geuremissie veroorzaakt.

Voor het aspect afvalstoffen kan dus worden vastgesteld dat er geen belangrijke nadelige effecten voor het milieu zullen optreden.



Natura 2000 en PAS :

De activiteiten van MDSU NL BV vinden plaats op een perceel wat in het voorgaande bestemmingsplan aangemerkt werd voor zware industrie.

De stikstofemissie blijft beperkt tot het transport (vrachtwagens, mobiele kraan en shovel). Met behulp van de rekenmodule van AERIUS is een inschatting gemaakt van de emissies. Uit de berekeningen blijkt dat de depositie onder de drempelwaarde blijft van 0.05 mol/ha/j. Er is verder dus geen aanleiding voor nader onderzoek.

Lichthinder:

Ten behoeve van het bedrijfsproces worden er op het buitenterrein een aantal lichtmasten geplaatst. De lichtbronnen zullen zo worden geplaatst dat deze zoveel mogelijk naar beneden zijn gericht. De hinder wordt hiermee zoveel mogelijk beperkt.

Tijdelijke hinder:

De bouw neemt ca. 6 tot 8 maanden in beslag. MDSU NL BV heeft besloten om de fundering te maken met behulp van boorpalen. Er wordt dus niet geheid. Verder worden er geen speciale activiteiten voorzien naast reguliere bouwactiviteiten. De bouw geeft dus geen aanleiding tot bijzondere nadelige gevolgen voor het milieu.

## **1.5 risico van ongevallen, met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën**

Er is geen sprake van een voorzienbaar risico op ongevallen. Er worden geen gevaarlijke stoffen en –afvalstoffen geproduceerd. Ook is het proces niet brandgevaarlijk.

De gebruikte installaties leveren geen relevant risico op explosiegevaar of anderszins op.

Voor een mogelijk risico als gevolg van een lekkage in de bodem wordt voorzien in het aanleggen van vloestofdichte vloeren, lekbakken en een vooraf gekeurd rioleringsstelsel zodat de mogelijk aanwezige verontreiniging niet in het milieu kan worden verspreid.

## 2 Plaats van het project

MDSU NL BV wordt opgericht op een groot Industrierrein te Farmsum(Delfzijl). Op dit industrierrein kunnen zich nog veel bedrijven vestigen. Specifiek ook de zwaardere inrichtingen. Het perceel Oosterhorn/Valgenweg (exacte adres project is nog niet bekend) is naast de afvalverbranding van EEW gelegen. EEW verbrandt huisvuil en produceert hiermee ondermeer energie voor ca. 37.000 huishoudens in de provincie Groningen op dit moment.

Het project is gelegen in het voormalig bestemmingsplan 'Bedrijventerrein Oosterhorn'. Op dit moment is het perceel een voorbereidingsbesluit van kracht.

De activiteit is te classificeren onder SBI code 3832 (gesorteerd materiaal voorbereiden voor recycling). Doordat het bedrijfsproces voor het merendeel in pandig plaatsvindt komt de milieubelasting hiervan overeen met milieucategorie 3.2 zoals bedoeld in de VNG brochure bedrijven en milieuzonering.

### 2.1 het bestaande grondgebruik

Het project zal plaatsvinden op een thans braakliggend perceel grond. Deze kavel zal worden gehuurd van EEW. Er is dus thans geen gebruik van deze grond.

### 2.2 de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied

Voor de vestiging van MDSU NL BV op een daarvoor ingericht bedrijventerrein is dit onderdeel verder niet relevant dan wel niet van toepassing.

### 2.3 het opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden

- a. wetlands;
- b. kustgebieden;
- c. berg- en bosgebieden;
- d. reservaten en natuurparken;
- e. gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen krachtens Richtlijn 79/409/EEG (= Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (= Habitatrichtlijn);
- f. gebieden waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden;

- g. gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
- h. landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

Beoordeling:

De inrichting van MDSU NL wordt opgericht in de nabijheid van de Waddenzee (onder e zoals hierboven genoemd). Er vinden, zoals in eerdere paragrafen reeds is beschreven en toegelicht, geen activiteiten plaats die een dusdanig milieueffect hebben dat dit van invloed is op de duurzame instandhouding van de Waddenzee of dat deze bedreigd worden of kunnen worden. Bij de bouw wordt de fundering niet geheid, er wordt gebruik gemaakt van boorpalen. Dus ook een mogelijk tijdelijke verstoring wordt hiermee voorkomen.

## **2.4 Relevante beoordeling effecten op gebieden buiten de inrichting**

Op grond van de beoordeling van bovenstaande paragrafen in relatie tot het criterium van geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan het volgende worden vastgesteld:

- Er is geen areaalverlies van natuurgebieden, een barrièrewerking en/of ontsnippering;
- Er is geen grondwateronttrekking of een bedreiging voor het grondwater vanwege bodemvoorzieningen;
- Er is geen relevante verandering van de reeds aanwezige geluidsbelasting;
- Er is geen extra stofoverlast;
- Er is geen verhoging van bestaande geuremissie;
- Er is geen effect op instandhoudingsdoelstellingen van beschermde Flora en fauna;
- Er is geen overlast op zwerfvuil en ongedierte;
- Er is geen risico op evt. brandoverslag naar de omgeving.

### **3 Kenmerken van het potentiële effect**

Bij de potentiële aanzienlijke effecten van het project moeten in samenhang met de criteria van de punten 1 en 2 in het bijzonder in overweging worden genomen:

#### **3.1 het bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking/hindercomponent)**

Zoals uit de inventarisatie blijkt is het niet aannemelijk dat het project relevante nadelige gevolgen/effecten zal hebben voor de omgeving.

Extra negatieve (hinder) effecten zijn niet voorzienbaar.

#### **3.2 het grensoverschrijdende karakter van het effect**

Niet van toepassing.

#### **3.3 de waarschijnlijkheid van het effect**

Niet waarschijnlijk, zie 3.1.

#### **3.4 de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect.**

Bij een eventuele bedrijfsbeëindiging heeft het bedrijf geen onomkeerbare effecten .

Heerenveen, 26 september 2016  
gBOU.

Keimpe Stroop, raadgevend ingenieur