

Bijlage 1

Aanleg Korrelleiding E15 tussen DSM en Emmtec Services Silopark DM5

COLOFON

Opdrachtgever :	Emmtec Services B.V.
Project :	Korrelleiding E15 tussen DSM en Silopark DM5
Aanvrager namens Emmtec Services:	██████████
Datum:	13 december 2021

Aan: Gemeente Emmen

Gegevens aanvrager/inrichting

Aanvrager

Naam aanvrager : Emmtec Services bv
Bezoekadres : Eerste Bokslootweg 17
Postcode : 7801 CA
Plaats : Emmen
Postadres : Postbus 2008
Telefax : 0591-692206
Contactpersoon : [REDACTED]
E-mail : [REDACTED]@emmtec.nl
Telefoon : [REDACTED]
KvK-nummer : 04056193

Contactpersoon : [REDACTED]
Aanvrager : [REDACTED]
E-mail : [REDACTED]@emmtec.nl
Telefoon : [REDACTED]

Inrichting

Naam inrichting : Emmtec Services bv.
Adres : Eerste Bokslootweg 17
Postcode : 7821 AT
Plaats : Emmen

Kadastrale ligging : Betreft kadastrale secties: perceel F14705 en F12646

Inhoudsopgave

1. Aanleiding en Doel	4
1.1 Vigerende Vergunningen	5
2. Beoogde veranderingen	6
2.1 Planning	6
2.2 Situering	6
2.3 Kosten	8
3. Effecten van de beoogde veranderingen - Milieu	9
3.1 Emissies naar lucht	9
3.2 Effecten op natuurgebieden- wet natuurbescherming	9
3.3 Bodem en grondwater	9
3.4 Afvalwater	9
3.5 Geluid en trillingen	9
3.6 Energie	9
3.7 Visuele aspecten- beperkte ruimtelijke impact	10
3.8 Externe veiligheid- risico's korrelleiding	10
4. Samenvatting en conclusies	10

Bijlagen:

- Bijlage 2: Locatie Emmtec Services
- Bijlage 3: Situatie sonderingen - Boringen leidingbrug E15
- Bijlage 4: Poeren
- Bijlage 5: Aanzichten Korrelleiding E15 tussen DSM en Emmtec Services.

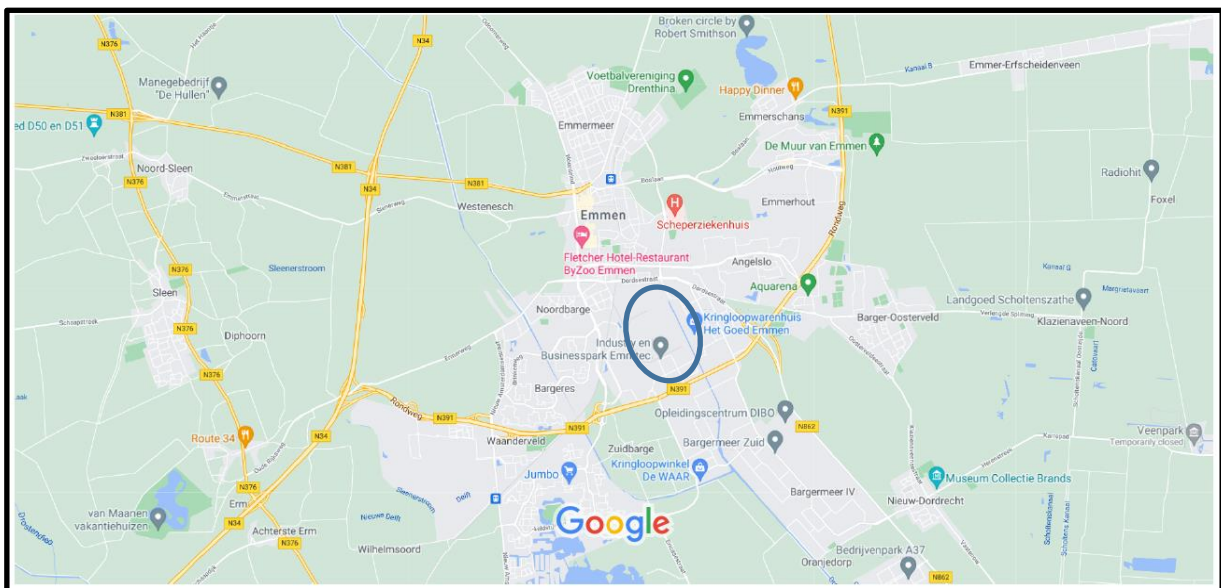
1. Aanleiding en Doel

In het verlengde van de eerdere aanvraag (dd. 19 oktober 2020) van Emmtec Services voor het uitbreiden van Silopark DM5 en de door de Provincie Drenthe verleende goedkeuring voor deze uitbreiding (dd. 26 januari 2021; Betreft: Z2020-00009070), wenst Emmtec de bestaande transportcapaciteit van polyamide granulaat tussen klant DSM en dit Silopark DM5 te vergroten, door de aanleg van een extra korrelleiding E15, naast en in het verlengde van de reeds bestaande korrelleiding.

Doel van de extra korrelleiding is om de overslagcapaciteit van klant DSM naar Silopark DM5 voor de aan-/afvoer van polyamide granulaat korrels te vergroten.

De aanvraag betreft de inrichting van Emmtec Services B.V. gelegen aan de Eerste Bokslootweg 17 (Postcode: 7812 AT) te Emmen. De uitbreiding betreft de percelen kadastraal bekend bij gemeente Emmen, sectie F, perceel F14705 en F12646. Locatietekening is als bijlage 2 toegevoegd.

Zie ook Figuur 1 voor een indicatie van de lokale omgeving.



Figuur 1: Lokale omgeving Emmtec Services te Emmen

In het kader van de Omgevingswetgeving vraagt Emmtec Services een bouwvergunning aan voor de aanleg van de extra korrelleiding E15 tussen DSM en Silopark DM5.

Dit document omschrijft de beoogde veranderingen/bouwactiviteiten en details en geeft een onderbouwing, dat deze veranderingen niet leiden tot negatieve effecten op de omgeving (mens, dier en natuur), anders dan reeds vergund. Daarnaast motiveert dit document waarom de beoogde veranderingen als milieuneutraal kunnen worden beschouwd.

1.1 Vigerende Vergunningen

De volgende vergunningen zijn in het recente verleden verleend aan Emmtec Services, waarbij vooral de in 2021 verleende veranderingsvergunning voor het uitbreiden van Silopark DM5 (dd. 26 januari 2021; Betreft: Z2020-00009070) relevant is.

Bestaande vergunningen

Soort vergunning	Omschrijving	Datum	Kenmerk
CO2/NOx emissie vergunning	Wijziging vergunning voor de handel in emissierechten (Betreft momenteel alleen CO2 emissie handel)	01 juni 2005	05/1325
Grondwater onttrekkingsvergunning	-	10 dec 2001	WaMil/5/91-9.698
Watervergunning	Lozen van effluent afkomstig van AWZI Emmtec services	11 sept 2017	Z-179508/417041167
Kernenergiewetvergunning		2 sept 2020	ANVS-PP-2020/0055539-02
Meetbeschikking	Berekening vervuilingswaarde afvalwater	21 dec 2020	S-10684487
Veranderingsvergunning	Plaatsen Donqi	19 juni 2012	VTH 2012004271
Veranderingsvergunning	Bijzetten WKC1	27 maart 2012	VTH2012002256
Veranderingsvergunning	Ombouwen WKC1	11 september 2012	VTH2013006675
Veranderingsvergunning	Plaatsen HVAC-unit	30 mei 2013	VTH2013004056
Veranderingsvergunning	Aanleggen bovengronds riool	13 november 2014	201402526-004477177
Veranderingsvergunning	Vervangen schakelstation aan de Kraaienstraat	20 november 2014	201402466-00447941
Veranderingsvergunning	Kleine wijzigingen, waaronder verkleinen propaangastank	3 december 2014	201402460-00450553
Veranderingsvergunning	Plaatsen reclamebord	26 maart 2015	201402912-00562544
Veranderingsvergunning	Verplaatsen natronloogopslag	28 januari 2016	20502881-00614987
Veranderingsvergunning	Wijziging activiteiten in het E&I-gebouw van EMMTEC Services B.V.	21 september 2017	Z2017-00000976
Ambtshalve wijziging	Laten vervallen lozingsvoorschriften	22 mei 2018	Z2017-00019951
Veranderingsvergunning	Opsplitsen chemicaliën magazijn	18 januari 2020	Z2019-00010472
Veranderingsvergunning	Uitbreiden Silopark DM5	26 januari 2020	Z2020-00009070

2. Beoogde veranderingen

In het verlengde van de eerdere door de Provincie Drenthe verleende goedkeuring (dd. 26 januari 2021; Betreft: Z2020-00009070) voor het uitbreiden van Silopark DM5, wenst Emmtec de bestaande transportcapaciteit van granulaat tussen klant DSM en dit Silopark DM5 te vergroten, door de aanleg van een extra korrelleiding E15, naast en in het verlengde van de reeds bestaande korrelleiding.

Doel van de extra korrelleiding is om de overslagcapaciteit van klant DSM naar Silopark DM5 voor de aan-/afvoer van polyamide granulaat korrels te vergroten.

Om de overslagcapaciteit van klant DSM naar Silopark DM5 van Emmtec Services voor de aan-/afvoer van polyamide granulaat korrels te vergroten zal een extra korrelleiding worden aangelegd naast en in het verlengde van de reeds bestaande korrelleiding tussen DSM en silopark DM5.

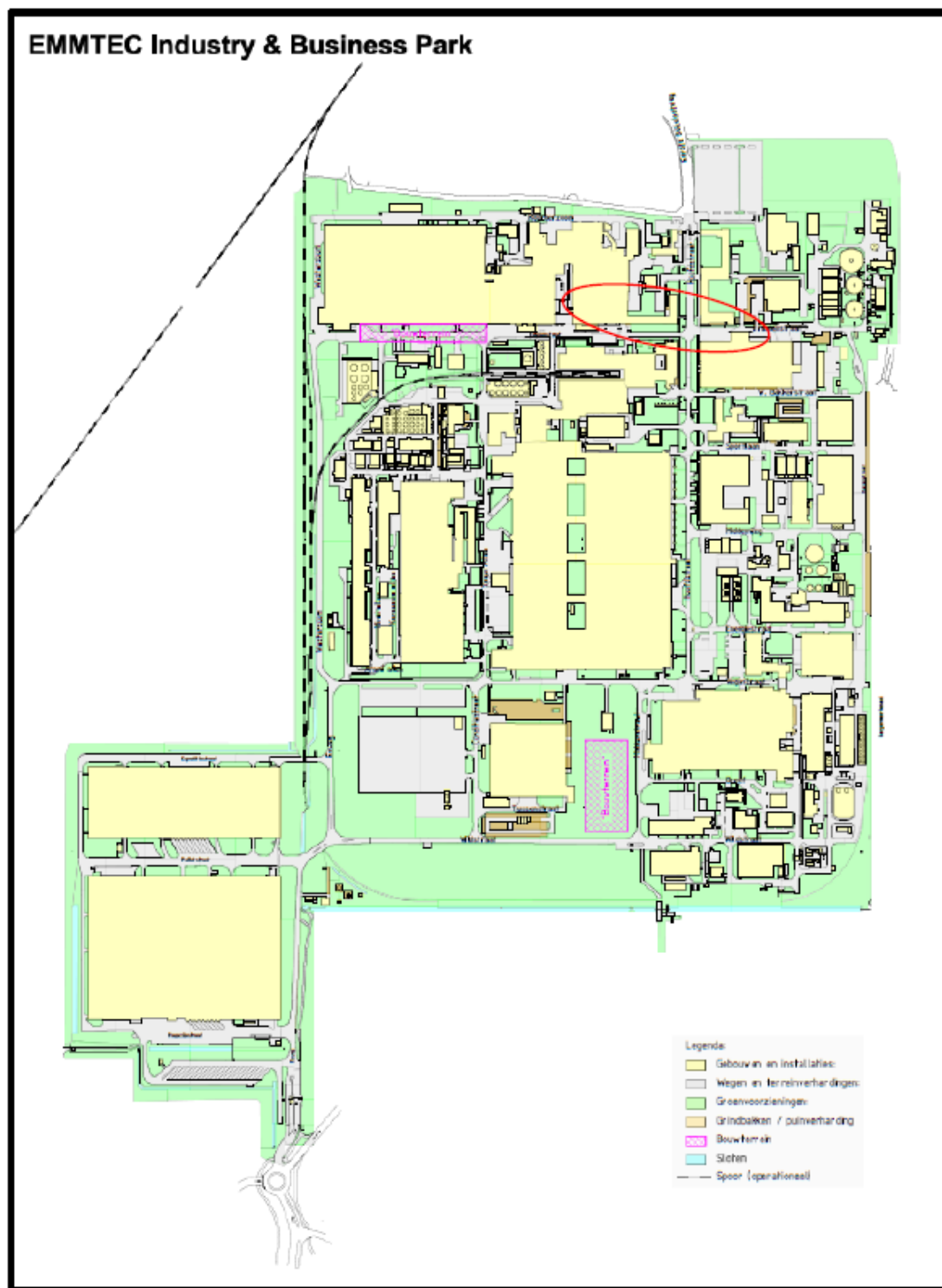
De beoogde verandering ten opzichte van de vigerende vergunningen omvat enkel de aanleg/bouw/constructie van een extra korrelleiding naast en in het verlengde van de reeds bestaande korrelleiding tussen DSM en silopark DM5.

2.1 Planning

Huidige planning is, dat de voorbereidingen voor de constructie van de leidingbrug begin januari 2022 zullen aanvangen, gevolgd door de bouw van de leidingbrug in februari 2022, aanleg van de korrelleiding in maart 2022, waarna de nieuwe, extra korrelleiding vanaf 1 april 2022 in bedrijf genomen zal worden.

2.2 Situering

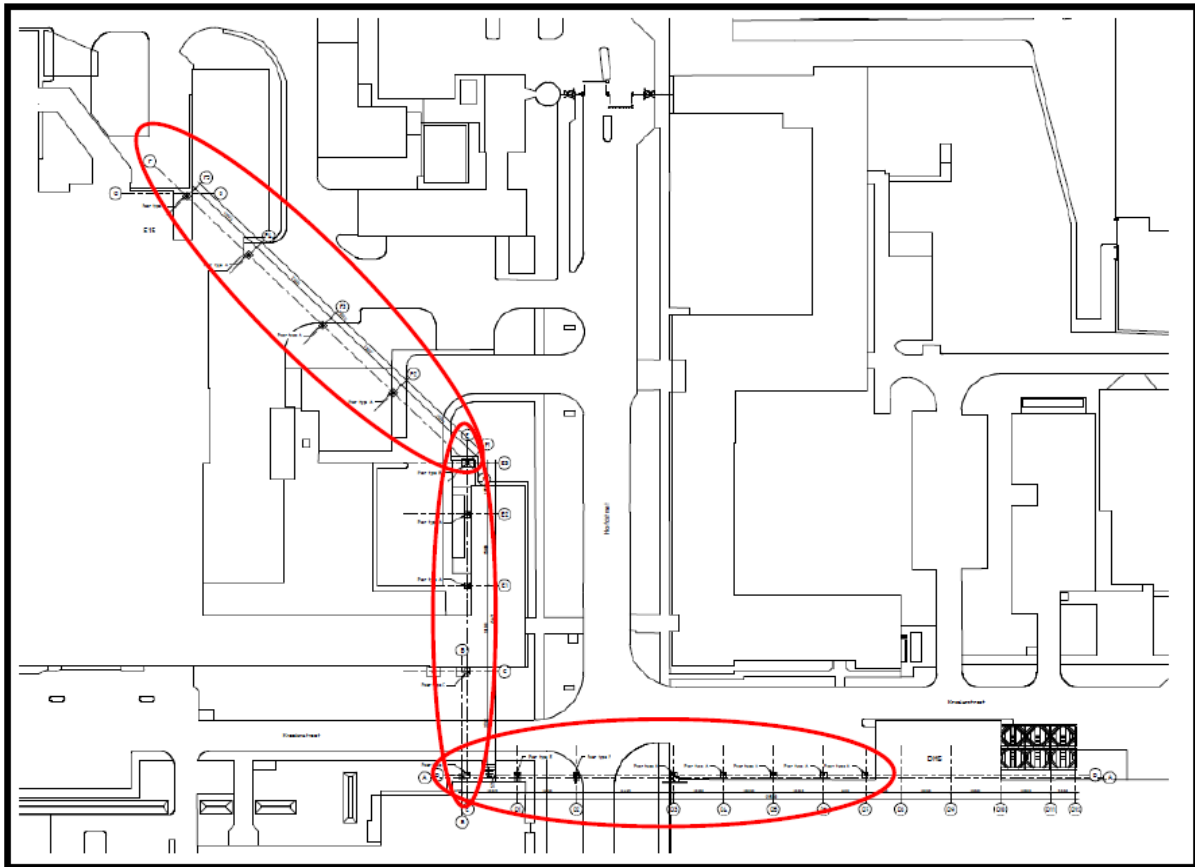
Figuur 2 geeft een overzicht van de Emmtec Services locatie met daarop weergegeven de locatie van de nieuwe/extra korrelleiding E15.



Figuur 2: Overzicht Emmtec Services locatie met daarop de positie (-----) van de nieuwe, extra korrelleiding E15.

In Figuur 3 is een meer gedetailleerde tekening/schets weergegeven van de ligging van de nieuwe/extra korrelleiding E15 tussen DSM en Silopark DM5 op de locatie van Emmtec Services.

De geplande nieuwe, extra korrelleiding zal een inwendige diameter hebben van 150 mm en via een gefundeerde leidingbrug op poeren een directe verbinding krijgen tussen DSM en het bestaande (recent uitgebreide) silopark DM5 van Emmtec Services.



Figuur 3: Situatie-schets met de extra korrelleiding E15 tussen DSM en Silopark DM5.

De leidingbrug zal op een hoogte van 5.67 m boven grondniveau/maaiveld (peil 0) worden aangelegd.

In bijlage 3 zijn de resultaten van de sonderingen en grondboringen ter plaatse van de geplande poeren met funderingen weergegeven.

Bijlage 4 geeft de constructietekeningen van de poeren van de poeren van/voor de leidingbrug.

De gedetailleerde constructie-/sterkte-berekeningen/gegevens zullen in een later stadium, nadat deze beschikbaar gesteld zijn door de constructeur, als een aparte bijlage worden aangeleverd.

In bijlage 5 geeft in een tekening het vooraanzicht van de nieuwe leiding en leidingbrug. In bijlage 5 zijn tevens een aantal impressies van het vooraanzicht van de nieuwe leidingbrug (op poeren) met korrelleiding opgenomen.

De nieuwe, extra korrelleiding zal niet leiden tot een veranderde omvang of andere emissies van de bestaande processen bij Emmtec Services noch bij DSM.

De aan te vragen veranderingen (bouw en milieu) leiden tevens niet tot een wijziging van het vergunde bouwvlakken van Emmtec Services. De veranderingen vinden plaats op de voor de functie bedoelde bouwvlakken kadastraal bekend bij gemeente Emmen, sectie F, perceel F14705 en F12646.

In hoofdstuk 3 worden de milieueffecten van de beoogde verandering nader beschouwd.

2.3 Kosten

De geraamde kosten voor de aanleg/constructie van de nieuwe, extra korrelleiding E15, inclusief leidingbrug, poeren, funderingen etc., bedragen € 220.000.

3. Effecten van de beoogde veranderingen - Milieu

In dit hoofdstuk worden de milieugevolgen en de gevolgen voor de omgeving van de voorgenomen wijzigingen beschreven.

3.1 Emissies naar lucht.

Met de nieuwe, extra korrelleiding zijn geen emissies gemoeid. Het gebruik van deze korrelleiding leidt evenmin tot een verandering van proces bij DSM noch bij Emmtec Services. Doordat in de silo's ontstoft product wordt geladen en gelost en de laad- en lossnelheden erg laag worden gehouden is de stofemissie nihil.

Het granulaat bevat verder geen (vluchtige) bestanddelen die uit het granulaat ontsnappen en daardoor in de omgeving terecht kunnen komen.

3.2 Effecten op natuurgebieden- wet natuurbescherming

Aangezien de emissies gelijk blijven, zijn er geen effecten op natuurgebieden ten gevolge van de voorgenomen activiteiten. De aanleg leidt tot een zeer geringe uitstoot van NOx-emissie van te gebruiken machines/materieel en transport ten behoeve van de aanleg, maar deze leiden niet tot significante effecten voor natuurgebieden. Middels Aerius-berekeningen voor de aanlegfase kan worden aangetoond, dat geen toename in depositie optreedt in de relevante natuurgebieden en derhalve geen vergunningplicht in het kader van de NBW geldt. Deze Aerius-berekeningen zullen na bekend worden van de detailgegevens van de constructeur in een later stadium worden aangeleverd.

3.3 Bodem en grondwater.

Er zijn geen effecten op bodem en grondwater ten gevolge van de voorgenomen activiteiten.

3.4 Afvalwater

Er is geen uitbreiding van de hoeveelheid afvalwater noch zal er extra afvalwater geloosd worden. Het gaat bij de nieuwe korrelleiding om een gesloten systeem, waarbij polyamide granulaat korrels vanuit de faciliteit van DSM naar Silopark DM5 van Emmtec wordt 'overgeblazen'.

3.5 Geluid en trillingen

Het overblazen van polyamide granulaat korrels door/via de nieuwe korrelleiding E15 naar silopark DM5 kan gepaard gaan met extra geluid- en/of trillings-emissies. De hiermee gepaard gaande geluidsemissie en de effecten op de omgeving zullen worden mee-/opgenomen in de momenteel lopende Emmtec Services Revisievergunningsaanvraag, waarbij in overleg met het Bevoegd Gezag het bestaande akoestisch onderzoek samen met alle andere geluidsbronnen op de Emmtec locatie zal worden geupdated/geactualiseerd.

3.6 Energie

Voor het 'overblazen' van polyamide granulaat korrels met een hogere capaciteit zal door DSM in geringe mate extra stikstof als drijfgas worden ingezet, wat tot een geringe toename van het daarvoor benodigde energieverbruik kan leiden. Daarentegen zal de nieuwe korrelleiding in combinatie met het reeds uitgebreide silopark DM5 leiden tot ca. 25% minder transportbewegingen voor de bulkstroom en minder gebruik van verpakkingsmateriaal.

3.7 Visuele aspecten- beperkte ruimtelijke impact

De bovengrondse korrelleiding zal op een hoogte van 5.67 m boven het maaiveld worden aangelegd. De korrelleiding op de leidingbrug heeft een industriële uitstraling, maar zal door de situering op het industrieterrein van Emmtec Services geen negatieve visuele effecten hebben op de omgeving.

De ruimtelijke impact is beperkt en vergelijkbaar met de bestaande leidingbruggen en leidingen op het terrein.

3.8 Externe veiligheid- risico's korrelleiding

De polyamide granulaat korrels/het granulaat heeft geen stuifklasse volgens Bijlage 3 van het Activiteitenbesluit. De materialen die in de silo worden geladen zijn namelijk ontsuft. Het laden en lossen gebeurt met een minimale overdruk, zodat de snelheden laag blijven en zich geen statische elektriciteit kan ophopen en extra stof kan vormen. De installaties zijn tevens voorzien van bliksembeveiliging. Door bovenstaande maatregelen is het risico op stofexplosies nihil en is er geen ATEX-zonering. Onder de leidingbrug, waarop de korrelleiding zal worden geconstrueerd, zal in verband met de brandveiligheid de opslag van pellets/producten/verpakkingen/voorwerpen onder de leidingbrug verboden zijn. Bij de constructie zal hierbij zoveel mogelijk rekening mee worden gehouden (waarbij o.a. pellet-opslag onder de leidingbrug onmogelijk wordt gemaakt).

4. Samenvatting en conclusies

In het kader van de Omgevingswetgeving vraagt Emmtec Services een bouwvergunning aan voor de bouw/constructie van een nieuwe, extra korrelleiding E15 tussen DSM en Silopark DM5. Onderbouwd is waarom de beoogde uitbreiding (leidingbrug, met gefundeerde poeren met daarop de nieuwe, extra korrelleiding) als milieuneutraal kan worden beschouwd. Naast de verwaarloosbare milieu impact is de ruimtelijke impact eveneens zeer beperkt en wordt de veiligheid van het aan te leggen systeem geborgd. De aanleg van de leidingbrug, met gefundeerde poeren en daarop de nieuwe, extra korrelleiding leidt niet tot een toename van de stikstofdepositie op de natuurgebieden.

Extra Bijlagen:

- Bijlage 2: Locatie Emmtec Services
- Bijlage 3: Situatie sonderingen - Boringen leidingbrug E15
- Bijlage 4: Poeren
- Bijlage 5: Aanzichten Korrelleiding E15 tussen DSM en Emmtec Services.