

Aanvulling nr. 05724-04-aan-01v0.2

Projectgegevens : Morssinkhof Plastics Emmen B.V.
Erste Bokslootweg 17
7821 AT Emmen

Betreft : Uitbreiding Silonest

Datum : 25-10-2023

Status : Definitief

Opgesteld door: : 

Gecontroleerd door : 

Bijlagen : Tekening 05724-04-tek-01v0.1

1 Inleiding

Het silonest bij Morssinkhof Plastics Emmen B.V (hierna: Morssinkhof) wordt uitgebreid met een extra sectie silo's. De relevante uitgangspunten voor het sprinklersysteem ten aanzien van deze uitbreiding liggen vast in onderliggende Nota van Aanvullingen (NvA).

Deze nota van aanvullingen betreft een aanvulling op het Basisontwerp van het sprinklersysteem bestaande uit uitgangspuntendocument (UPD) nr. 0452799.100 revisie 5.0 d.d. 27 juli 2020, opgesteld door Adviesgroep Save,

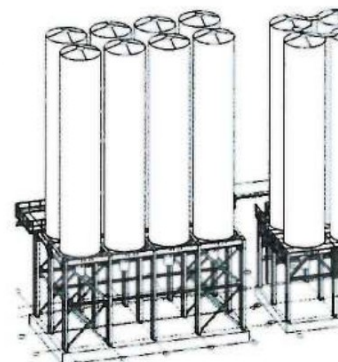
Deze nota van aanvullingen geeft een nadere uitwerking van het sprinklersysteem in het silonest bedoeld voor het maken van het ontwerp, de aanleg en instandhouding daarvan.

Deze nota van aanvullingen maakt onlosmakelijk onderdeel uit van het hierboven genoemde Basisontwerp.

2 Situatie

Aan de bestaande situatie worden 8 silo's toegevoegd welke ca. 5 meter losstaan van de bestaande silo's (op de bijgevoegde tekening aan de linkerzijde). Op ca. 9,85 meter boven het peilniveau bevindt zich het bordes rond de silo's. Het bordes van de uitbreiding ligt ca. 2,35 meter hoger als de naastgelegen bordessen.

Onder de silo's worden vrachtwagens opgesteld ten behoeve van de verlading van kunststofgranulaat.



3 Bestaande brandbeveiligingsinstallatie

Zoals uitgewerkt in UPD 0452799.110 d.d. 25 juni 2020 is het bestaande silonest voorzien van een deluge sprinklerinstallatie. Conform opgave van de installateur (De Groot Installatietechniek) is de sprinklerinstallatie hydraulisch gezien ontworpen op het limiet van hetgeen de watervoorziening op deze plek op het terrein kan leveren.

4 Nieuwe uitgangspunten

4.1 Gebruikskkenmerken

Het gebruik van de uitbreiding is identiek aan het gebruik van de bestaande situatie.

4.2 Toegepaste literatuur

Voorschriften, normen en/of richtlijnen		Uitgave
Sproei-installatie	NFPA 15 "Standard for Water Spray fixed Systems for Fire Protection"	2022 Edition
Leiding- en beugel-materialen	NEN-EN12845+NEN1073 'Vaste brandblusinstallaties – Automatische sprinklerinstallaties – Ontwerp, installatie en onderhoud'	Februari 2018

Tabel 1

Toelichting

Ten opzichte van de bestaande situatie is er een nieuwe editie van de NFPA 15 beschikbaar. Deze is voor de toepassing in deze situatie identiek aan de 2017 versie welke in het UPD is aangewezen (paragraaf 4.2). De ontwerpcriteria zijn daarmee ongewijzigd van toepassing.

4.3 Ontwerpcriteria

In overleg met De Groot Installatietechniek en Morssinkhof zijn twee opties besproken:

- Het voorzien in een droge sprinklerinstallatie onder de gehele situatie.
- Het uitbreiding van het deluge sprinklersysteem onder de uitbreiding. Dit op basis van de uitgangspunten zoals vastgelegd in het UPD.

Er is voor gekozen om onder de uitbreiding een deluge sprinklersysteem te voorzien. Omdat bij een verlading onder de uitbreiding het mogelijk is dat de vrachtwagen ook onder het bestaande silonest komt te staan zou er sprake kunnen zijn van het gelijktijdig kunnen activeren onder de uitbreiding. Dit is hydraulisch gezien echter niet haalbaar.

Om deze reden is besloten om de uitbreiding van het silonest te voorzien van een eigen delugesectie en tevens om de bestaande delugesectie in twee delen te knippen (twee deluge alarmkleppen). Op die manier kunnen er maximaal twee deluge secties worden geactiveerd (bij een brand op de scheidingvlakken van twee secties). Daarmee blijft de bestaande risico analyse zoals uitgewerkt in het UPD volledig van kracht en zijn verdere aanpassingen niet nodig. Zie tevens de bijgevoegde tekening.

De alarmkleppen (bestaand en de twee bij te plaatsen alarmkleppen) zullen in de bestaande kleppenruimte worden opgesteld.

5 Bouwkundige maatregelen

Geen aanvullende eisen

6 Organisatorische maatregelen

Het gebied tussen het silonest (uitbreiding) en het gebouw is dichtgelegd. Het gebied wordt volledig vrij gehouden van opslag en om die reden niet opgenomen in de sprinklerbeveiliging. Dit is gedaan omdat dit hydraulisch niet haalbaar is.

7 Ondertekening

7.1 Eigenaar/gebruiker, opdrachtgever

Het document is tot stand gekomen in opdracht en met goedkeuring van:

Eigenaar / Gebruiker		
Naam:	Morssinkhof Plastcis Emmen B.V.	Datum: 25.10.23
Adres:	Eerste Bokslootweg 17	
Postcode / plaats:	7821 At Emmen	
Contactpersoon:		

Wanneer dit uitgangspuntendocument deel uitmaakt van een aanvraag omgevingsvergunning, heeft daarmee de opdrachtgever goedkeuring gegeven op de inhoud van dit uitgangspuntendocument.

7.2 Beoordeling Inspectie-Instelling

Het document is beoordeeld door:

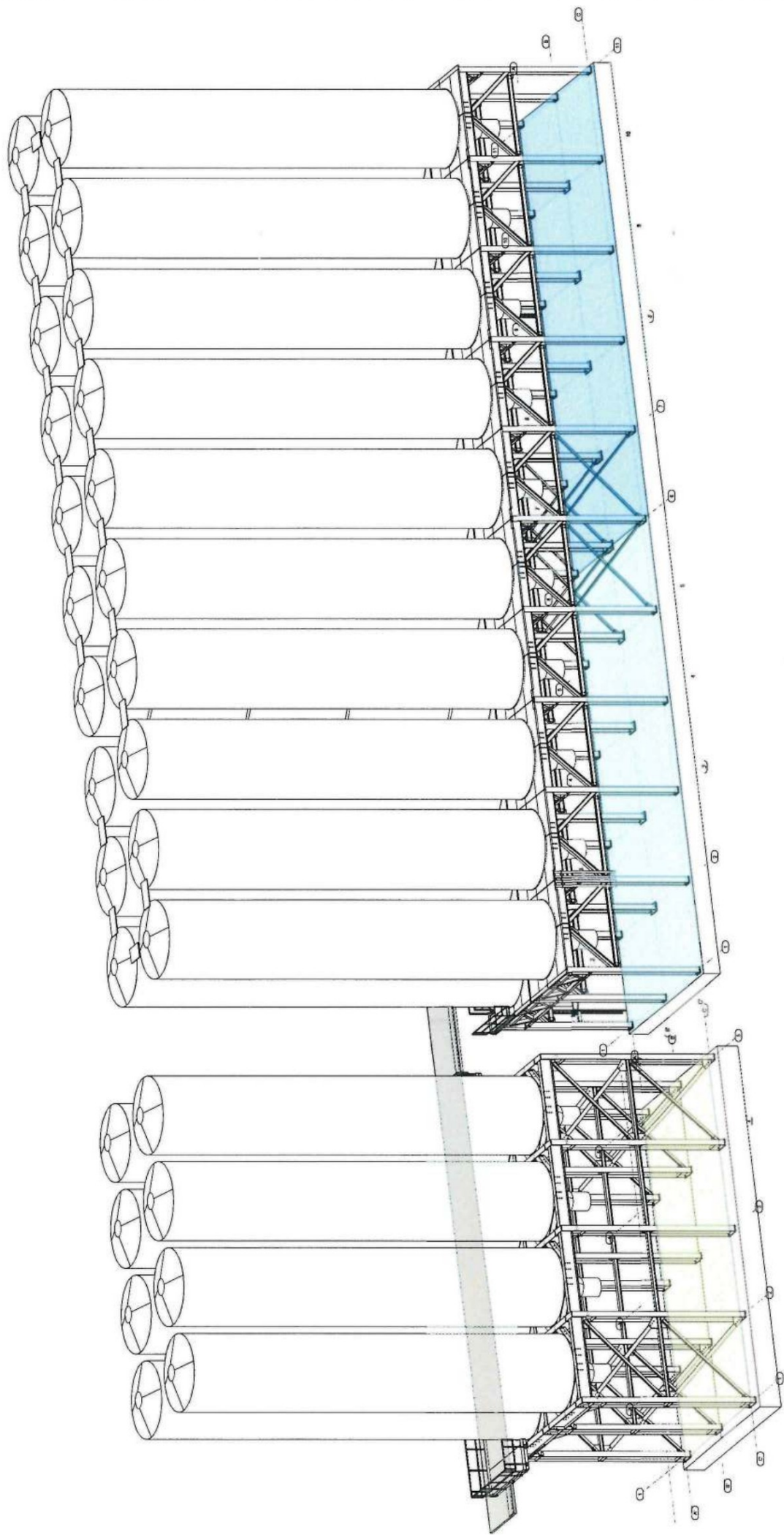
Inspectie- Instelling (type A)		
Naam:	KIWA R2B Inspecties	Datum:
Adres:	Dwarsweg 10	Handtekening:
Postcode / plaats:	5301 KT Zaltbommel	
Contactpersoon:		
Kenmerk validatiedocument:		

7.3 Accordering bevoegd gezag

Het document is geaccordeerd door:

Gemeente		
Naam:	Gemeente Emmen	Datum:
Adres:	Raadhuisplein 1	Handtekening:
Postcode / plaats:	7811 AP Emmen	
Contactpersoon:	--	

Veiligheidsregio		
Naam:	Veiligheidsregio Drenthe	Datum:
Adres:	Mien Ruysweg 1	Handtekening:
Postcode / plaats:	9408 KA Assen	
Contactpersoon:		



04 Installatietechnische voorzieningen

- Niet beveiligd gebied
- Deluge sectie 1
- Deluge sectie 2
- Deluge sectie 3

TECHNISCHE Tekencontrole

Projectnaam: 3D OVERZICHT MET SILO'S	
Plaats: Sligpark Bx Emmen-Heerenveen	
Opdrachtgever: Gemeente Emmen	
Ontwerper: Morsinkhof Plastics Emmen BV	
Datum: 12-01-2011	Bladzijde: 1 van 1

Eeftink-Rensing
Stadsbouw B.V.
James Wattstraat 10, 7511 MB Eindhoven
Tel: 044-379261, Fax: 044-379265
www.eeftink-rensing.nl

acuro
Technische tekening
Project: 3D OVERZICHT MET SILO'S
Datum: 12-01-2011
Tek. nummer: 001/12-01-2011-001