

Gemeente Oost Gelre
Geachte mevrouw Wisselink
Varsseveldseweg 2
7131 BJ LICHTENVOORDE

Datum :
Ons kenmerk : RB/OMG040/JM/R.D./7131PA014
Zaakdossier : 20-53574/20-073835
Behandeld door : J.H. van den Mosselaar
Afschrift aan : Archief
Bijlage(n) : Geen
Onderwerp : Brandveiligheidsadvies
Morssinkhof Plastics
Nijverheidsstraat 14 te Lichtenvoorde

Geachte mevrouw Wisselink,

Bijgaand ontvangt u het VNOG-advies op uw aanvraag.

Vragen

Heeft u vragen over deze brief? Of wilt u iets met ons bespreken? Neem dan contact op met H. van den Mosselaar via telefoonnummer 088-310 7793 of per e-mail h.vandenmosselaar@vnog.nl.

Met vriendelijke groet,

Advies brandveiligheid omgevingsvergunning			
1. Gegevens aanvraag		2. Gegevens advies	
Zaaknummer VNOG	20-53574	Datum advies aanvraag	4 september 2020
Gem. / WABO nummer	plaatsen opslagsilo's	Datum advies gereed	30 september 2020
Aanvraagnummer OLO		Adviseur	Mosselaar, J.H. van den
First Watch nummer	7131PA014	Kwaliteitstoets door	M. van den Bovenkamp
Datum aanvraag	9 september 2020	Naam aanvrager	MPT vastgoed BV
3. Omschrijving object		Adres bouwwerk	
Uitbreiden bedrijfspand a.d. Nijverheidsstraat 14 in Lichtenvoorde. Plaatsen van 2 opslagsilo's voor kunststof granulaat, met een hoogte van 16 meter.		Nijverheidsstraat 14	
		Postcode en plaats	7131 PA Lichtenvoorde
		Bevoegd gezag (b.g.)	Gemeente Oost Gelre
		Contactpersoon (b.g.)	Ineke Wisselink
4. Activiteiten			
☒ 1. Bouwen	☐ 2. Brandveilig gebruik	☐ 3. Milieu	☐ 4. RO
Beoordeeld door:	Beoordeeld door:	Beoordeeld door:	Beoordeeld door:
5. Omschrijving bouwlagen, inrichting, installatie			
De opslagsilo's staan op een betonnen fundatieplaat. De hoofddraagconstructie van de opslagsilo's is uitgevoerd in verzinkt staal. De opslagsilo's zijn uitgevoerd in blank Aluminium.		Gebruiksfunctie:	
		• Industriefunctie	
		RPC code: RML Productie/opslag BC >1000m2+gw of 50-250 pers.	
6. Adviesvraag			
U hebt ons gevraagd om een brandveiligheidsadvies te geven voor het plaatsen van 2 opslagsilo's aan de Nijverheidsstraat 14 in Lichtenvoorde.			
7. Advies			
☒ Vergunning verlenen onder voorwaarden ☒ Risico reducerende maatregelen nemen			

8. Uitgangspunten

Dit document wordt door de brandweer gebruikt voor adviezen aan het bevoegd gezag. Dit document wordt ook gebruikt voor het beheren van het eigen proces en eventueel voor de communicatie met de aanvrager van een omgevingsvergunning.

Op basis van de Wet veiligheidsregio's (Wvr, art. 3, 10 en 25) heeft de brandweer de verantwoordelijkheid voor de brandweezorg en wordt de brandweer aangewezen voor de uitvoering van o.a. het voorkomen, beperken en bestrijden van brand. Wij kijken hierbij niet alleen naar regels maar ook naar risico's. Dit kan aanleiding zijn om risico reducerende maatregelen te adviseren. Daarnaast kunnen wij ook aanvullende voorschriften adviseren die nodig zijn om mogelijke schade als gevolg van een brand buiten de inrichting te voorkomen of te beperken.

Deze adviesaanvraag is beoordeeld op de zogenaamde BIOB (Bouwkundig, Installatietechnisch, Organisatorisch Brandweerinzet) -maatregelen. Dit houdt in dat wij de brandveiligheid van het bouwwerk of de inrichting integraal beoordelen. Er is pas sprake van een brandveilig gebouw of inrichting wanneer er een samenhangend geheel is van bouwkundige, installatietechnische en organisatorische brandveiligheidsmaatregelen. Daarnaast moet de brandweer veilig en effectief op kunnen treden. Als referentiekader worden de wettelijke voorschriften uit het Bouwbesluit en de milieuregelgeving gebruikt.

9. Motivatie/ overwegingen

In dit hoofdstuk wordt aangegeven wat de motivatie is van de uitkomst uit hoofdstuk 7.

Inleiding.

Betreft de bouw van een tweetal opslagsilo's voor kunststof granulaat. De opslagsilo's staan in een verzinkte staalconstructie. De opslagsilo's zijn uitgevoerd in blank aluminium. De opslagsilo's staan deels voor een brandwand met een weerstand tegen branddoor- en overslag van 60 minuten. De opslagsilo's komen meerdere meter boven het dakvlak tussen de twee brandcompartimenten. Totale hoogte van de opslagsilo's 16.025 meter.

Bij de principe aanvraag ingediende documenten.

- OMG- Formulier- principie verzoek.
- Tekening nr. 20-4205-02-20200224. pdf.
- Tekening nr. 20-4205-03-20200224. pdf.
- Tekening nr. 20-4205-04-20200224. pdf.

Situatie tekening



Detailtekening opslagsilo's.

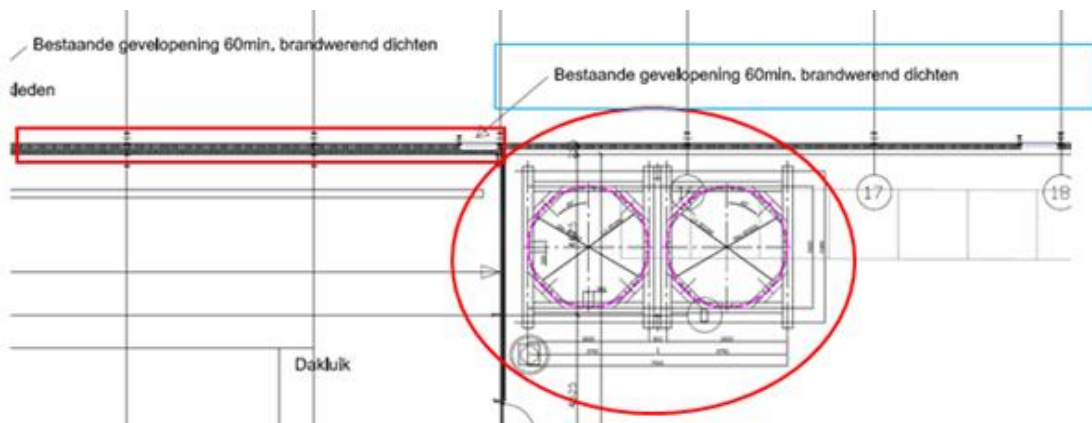
Isolatie.

Het dakvlak ter hoogte van de brandscheiding moet onbrandbaar. De dak- isolatie moet bij voorkeur uitgevoerd worden in steenwol.

Brandkleppen.

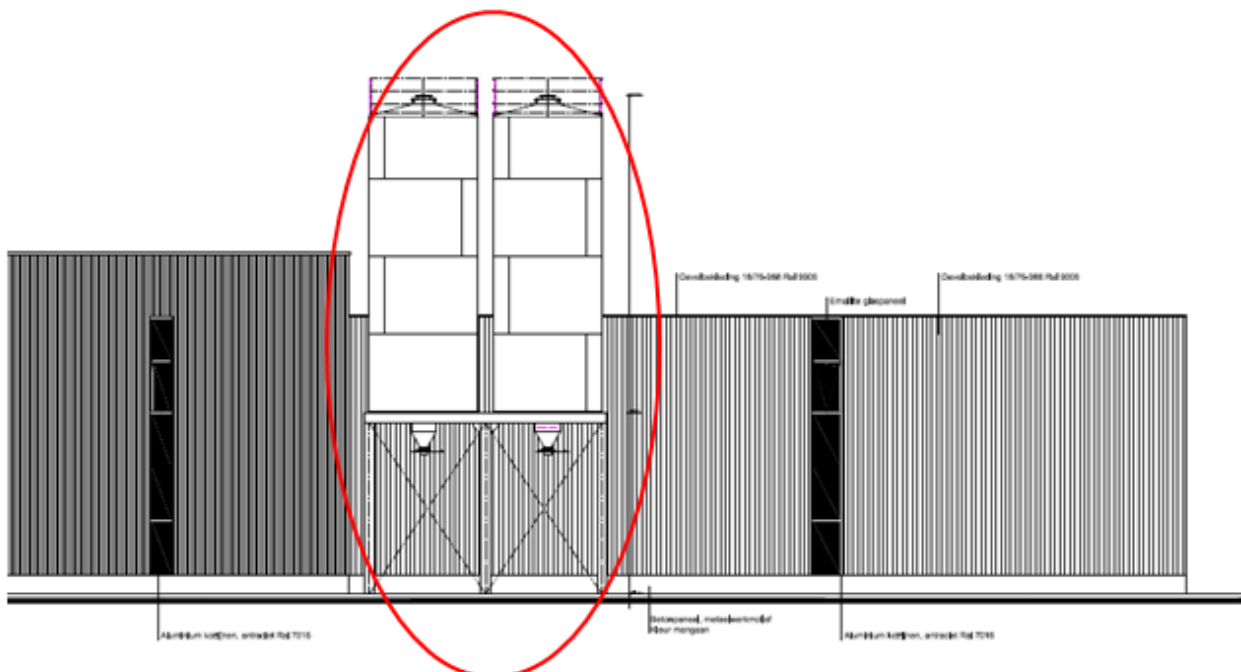
Alle kabels, leiding, doorvoeringen en transportleiding als deze door de brandscheiding lopen moeten 60 minuten brandwerend zijn afgewerkt.

Evt. moeten er in de transportleidingen, kanalen brandkleppen brandkleppen op de brandscheiding worden angebracht.



Gevel aanzicht.

Totale hoogte van de opslagsilo's is 16.025 meter.



10. Bijlagen

- ☒ toetsingsprotocol WABO (activiteiten bouwen en gebruiken)
- ☒ risicoanalyse / risico reducerende maatregelen

11. Gebruikte gegevens

- ☒ gegevens digitale omgevingsloket OLO
- ☒ gebruikte tekeningen / bescheiden

12. Bijzonderheden

- ☒ Opslagsilo's staan nabij de 60 minuten brandscheiding.

13. Strijdigheden

In dit hoofdstuk staan de zaken die in strijd zijn met het Bouwbesluit en de Bouwverordening. Deze kunnen leiden tot het advies 'vergunning weigeren' maar ook tot 'verlenen onder voorwaarden'.

- ☐ de opslagsilo's staan buiten het bouw vlak.

14. Op te nemen voorwaarden in het besluit

In dit hoofdstuk staan de zaken waarvan de brandweer vindt dat ze in de voorwaarden van de omgevingsvergunning opgenomen moeten worden. Reden hiervoor kan bijvoorbeeld zijn dat aanpassingen achteraf complex of heel duur zijn.

- ☒
 - op het dakvlak ter hoogte van de 60 minuten brandscheiding steenwol isolatie materialen toepassen.
 - kabels, leidingen, doorvoeringen moeten allemaal 60 minuten brandwerend zijn afgewerkt. Hiervan certificaten en attesten van overleggen aan het bevoegd gezag.
 - kanalen, Leiding e.d. die door de 60 min brandcompartiment scheiding lopen, moeten voorzien worden van een brandklep.

15. Advies risico-reducerende maatregelen/overwegingen

De bouwregelgeving vormt de ondergrens van brandveiligheid. Er kunnen situaties zijn waarbij deze ondergrens onvoldoende is. Denk hierbij bijvoorbeeld aan het type bouwwerk, de ligging de gebouwgebruikers en het gebruik. Dit kan voor de brandweer aanleiding zijn om adviezen te geven, zodat een niveau van brandveiligheid bereikt wordt dat past bij het gebruik van het gebouw. Deze punten worden hieronder vermeld. Het is dus geen verplichting vanuit de bouwregelgeving. Zie hoofdstuk 8 voor de uitgangspunten van onderstaande adviezen.

- ☒
 - steenwol isolatie materiaal toepassen.
 - maatregelen treffen om statische elektriciteit in algemene zijn te voorkomen.
 - Aanpassingen c.q. wijzigingen aan de sturing van de bestaande brand- meld- en ontruimingsinstallatie moeten worden samengevat in een "Nota van Wijziging" en worden toegevoegd aan bestaande Programma van Eisen (PvE).

1. Activiteit Bouwen					
WABO	Omschrijving voorschrift	NvT	NR	V	O
art. 2.1 lid a	Wet algemene bepalingen omgevingsrecht	☐	☐	☒	☐
BOR	Omschrijving voorschrift	NvT	NR	V	O
Artikel 2.2	Besluit Omgevingsrecht	☐	☐	☒	☐
B.B.	Omschrijving voorschrift	NvT	NR	V	O
§ 1.1	Brandveiligheid algemeen	☐	☐	☒	☐
afd. 2.2	Sterkte bij brand	☐	☐	☒	☐
afd. 2.4	Overbruggen hoogteverschillen	☒	☐	☐	☐
afd. 2.5	Trap	☒	☐	☐	☐
afd. 2.6	Hellingbaan	☒	☐	☐	☐
afd. 2.8	Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie	☐	☐	☒	☐
afd. 2.9	Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	☐	☐	☒	☐
afd. 2.10	Beperking van uitbreiding van brand	☐	☐	☒	☐
afd. 2.11	Verdere beperking uitbreiding van brand / beperking verspreiden van rook	☐	☐	☒	☐
afd. 2.12	Vluchtroutes	☐	☐	☒	☐
afd. 2.13	Hulpverlening bij brand	☐	☐	☒	☐
afd. 2.14	Hoge en ondergrondse gebouwen	☒	☐	☐	☐
afd. 2.16	Veiligheidszone en plasbrandaandachtsgebied	☒	☐	☐	☐
2. Activiteit brandveilig gebruik					
B.B.	Omschrijving voorschrift	NvT	NR	V	O
afd. 6.1	Verlichting	☐	☐	☒	☐
afd. 6.5	Tijdig vaststellen van brand	☐	☐	☒	☐
afd. 6.6	Vluchten bij brand	☐	☐	☒	☐
afd. 6.7	Bestrijden van brand	☐	☐	☒	☐
afd. 6.8	Bereikbaarheid voor hulpverleningsdiensten	☐	☐	☒	☐
afd. 7.1	Voorschriften inzake gebruik van bouwwerken	☐	☐	☒	☐
afd. 7.2	Veilig vluchten bij brand	☐	☐	☒	☐
3. Activiteit milieu		NvT	NR	V	O
	Locatie en omgeving	☐	☐	☒	☐
	Risico identificatie	☐	☐	☒	☐
	Relevante scenario's	☐	☐	☒	☐
	Zelfredzaamheid	☐	☐	☒	☐
	Beheersbaarheid/Bestrijdbaarheid	☐	☐	☒	☐
	Voorkomen uitbreiden van brand	☐	☐	☒	☐
	Tijdige alarmering	☐	☐	☒	☐
	Waarborgen veilig ontsnapping	☐	☐	☒	☐

	Beperken eenmaal uitgebroken brand	☐	☐	☒	☐
	Aanwezigheid brandweervoorzieningen voor het bestrijden van een brand	☐	☐	☒	☐
	Beperken milieuschade bij calamiteiten	☐	☐	☒	☐
4. Risico analyse / BIOB aandachtspunten					
BIOB	VOORKOMEN VAN BRAND	NvT	NB	Nee	Ja
B	Zijn er brandbare bouwkundige constructies aanwezig?	☐	☐	☒	☐
I	Zijn er brandonveilige installaties aanwezig?	☐	☐	☒	☐
	Zijn potentiële ontstekingsbronnen?	☐	☐	☒	☐
	Is het terrein vrij toegankelijk ?	☐	☐	☐	☒
O	Is brandstichting mogelijk?	☐	☐	☐	☒
	Is sprake van brandgevaarlijke opslag?	☐	☐	☐	☒
	Is er geen fysieke bewaking aanwezig?	☐	☐	☒	☐
	Heeft het personeel onvoldoende kennis van de risico's?	☐	☐	☒	☐
	Zijn er tijdstippen waarop niemand aanwezig is?	☐	☐	☒	☐
	Is het personeel onvoldoende getraind in "wat te doen bij brand?"	☐	☐	☒	☐
	Worden gevaarlijke / ontvlambare stoffen gescheiden opgeslagen?	☐	☐	☒	☐
	VEILIG ONTVLUCHTING EN TOETREDING	NvT	NB	Nee	Ja
B	Wordt gebruikt gemaakt van brandbare isolatie of constructiematerialen?	☐	☐	☒	☐
	Zijn er kanaalplaatvloeren?	☒	☐	☐	☐
	Is er een onbeschermde staalconstructie?	☐	☐	☒	☐
I	Is het mogelijk dat een brand niet tijdig ontdekt wordt?	☐	☐	☒	☐
	Is het mogelijk dat personen niet tijdig gealarmeerd worden?	☐	☐	☒	☐
	Is de dekking voor C-2000 onvoldoende?	☐	☐	☒	☐
O	Is er sprake van een grote personendichtheid?	☐	☐	☒	☐
	Duurt het langer dan 1 minuut voordat het subbrandcompartiment verlaten wordt?	☐	☐	☒	☐
	Zijn er (snel) brandbare inrichtingsmaterialen aanwezig	☐	☐	☐	☒
	Is er onvoldoende BHV?	☐	☐	☒	☐
	Zijn er onvoldoende ontruimers aanwezig?	☐	☐	☒	☐
B	Is het pand beperkt benaderbaar door de brandweer?	☐	☐	☒	☐
	Zijn er onvoldoende brandweeringangen?	☐	☐	☒	☐
	Zijn de brandweeringangen onduidelijk te herkennen?	☐	☐	☒	☐
	BEPERKEN	NvT	NB	Nee	Ja
B	Is de mate van brandwerendheid onvoldoende?	☐	☐	☒	☐
	Is de brandwerendheid niet in overeenstemming met de vuurlast?	☐	☐	☒	☐
	Is er sprake van belendingen bij brandweeroptreden?	☐	☐	☐	☒
	Is er sprake van bovenbouw met een slaapfunctie?	☒	☐	☐	☐
	Is er sprake van bedrijfsverzamelgebouw?	☒	☐	☐	☐
	Is er sprake van brandbare dakbedekking?	☐	☐	☒	☐

	Zijn brandscheidingen bovendaks niet goed uitgevoerd?	☐	☐	☒	☐
	Is er kans op brandoverslag via de gevel? Bijvoorbeeld 10-15 kw/m2	☐	☐	☒	☐
I	Is er geen brandmeldinstallatie aanwezig?	☐	☐	☒	☐
O	Is er kans op een snelle branduitbreiding (Fast)?	☐	☐	☒	☐
	Is er sprake van een hoge vuurlast?	☐	☐	☐	☒
	Zijn er gevaarlijke stoffen / brand bevorderende stoffen aanwezig?	☐	☐	☐	☒
	Is er een lange verkenning nodig?	☐	☐	☒	☐
	Kan de brandhaard niet vanaf buiten worden gezien?	☐	☐	☒	☐
	Is de netheid op de werkvloer onvoldoende?	☐	☐	☒	☐
	Worden producten opgeslagen tegen brandwerende wanden?	☐	☐	☒	☐
	BESTRIJDEN	NvT	NB	Nee	Ja
B	Is de brandhaard alleen via een binnen aanval te bereiken?	☐	☐	☒	☐
	Is er grote rookontwikkeling te verwachten?	☐	☐	☐	☒
I	Bluswater is onvoldoende en niet bereikbaar?	☐	☐	☒	☐
	Water op het vuur is > 7 minuten?	☐	☐	☒	☐
OB	Is bij aankomst de brandhaard groter dan 25 m2?	☐	☐	☒	☐
	Is de opkomsttijd langer dan toegestaan?	☐	☐	☒	☐
	Is er geen goede aanvalsroute?	☐	☐	☒	☐
	Is er geen aanvalsplan / bereikbaarheidskaart?	☐	☐	☒	☐
	Is de inzetdiepte > 60 meter?	☐	☐	☒	☐

Nvt= Niet van Toepassing

NB= Niet bekend

Nr= Niet relevant

V= Voldoende

O= onvoldoende