

Onderwerp: [REDACTED]
Adres: J. Buiskoolweg te Vlagtwedde
Aanvrager: [REDACTED]

Gebruiksfunctie(s): (lichte) industrie
Lizanummer: 32454

Aan: [REDACTED], Vergunningverlening
Van: [REDACTED], Advies
Datum: 25 februari 2015 / 14 maart 2016 / 4 april 2016 / 1 juni 2016

Akkoord: Nee / nee / nee / Ja, met voorwaarde vergunning

De aanvullende gegevens voor de aanvraag om een omgevingsvergunning activiteit bouw van Buijs landbouw BV zijn voorgelegd aan de Veiligheidsregio Groningen. Tussen de Omgevingsdienst Groningen en de Veiligheidsregio Groningen is de afspraak gemaakt dat bouwplannen welke buiten de reikwijdte van het Bouwbesluit 2012 vallen tevens voorgelegd worden aan de Veiligheidsregio Groningen ter advisering. In dit geval hebben we te maken met brandcompartimenten welke niet voldoen aan de grenswaarde gesteld in het Bouwbesluit 2012. Het advies, referentie Z/15/000797 van de veiligheidsregio Groningen is verwerkt in dit advies.

Beoordeling:

Brandcompartimentering:

De ligboxenstal, de jongveestallen en de werktuigenberging hebben een gebruiksoppervlakte die groter is dan de maximale oppervlakte van een brandcompartiment volgens het Bouwbesluit. Om de gebouwen te kunnen realiseren zonder nadere brandcompartimentering, wordt een beroep gedaan op een gelijkwaardige veiligheid. Deze gelijkwaardige veiligheid is beschreven in het "Masterplan Brandveiligheid" van DLV d.d. 13-02-2014. Op dit rapport zijn de volgende op- of aanmerkingen te maken:

- Het rapport beschrijft (voor de ligboxenstal en de jongveestallen) een risicobenadering waarbij het risico wordt aangegeven door een kans maal effect. Het effect betreft in dit geval het aantal dieren in een brandcompartiment en de kans betreft de kans op een brand waarbij de aanwezige dieren omkomen. De kans wordt daarbij verkleind door het toepassen van een aantal maatregelen. De manier waarop deze kans wordt berekend is echter zeer dubieus. Zo geldt bijvoorbeeld bij tabel 2.5, dat het toevoegen van een maatregel met een kans reductie van 50% een negatief

gevolg heeft voor het gemiddelde (van 90%), terwijl de maatregel een positief gevolg zou moeten hebben.

- In tabel 2.3 staat als maatregel genoemd dat er een periodieke keuring met intervallen volgens NEN 1010 zal plaatsvinden. Er wordt echter niet vermeld hoe vaak deze periodieke keuring zal plaatsvinden.
- In tabel 2.4 staat een verwijzing bij de maatregel van de te plaatsen rookmelders. Deze verwijzing is echter niet juist. In het plan ontbreekt dan ook nadere informatie over deze rookmelders (locatie, norm e.d.).
- In het rapport staat beschreven (2.11) dat een bluswatervoorziening in de vorm van een waterpartij zal worden gerealiseerd. In de aanvraag blijkt echter nergens de inhoud van deze waterpartij. Overeenkomstig de handreiking bereikbaarheid en bluswatervoorziening dient deze waterpartij 60 m³ per uur voor een periode van 4 uur te kunnen leveren.
- In het rapport staat beschreven dat enkele risicoruimten worden voorzien van een brandwerende scheiding van ten minste 30 minuten. Volgens het huidige Bouwbesluit wordt hiervoor echter een brandwerendheid van ten minste 60 minuten vereist (artikel 2.84). Uit de stukken die bekend zijn bij de veiligheidsregio blijkt echter niet of de aanvraag is gedaan voor of na 1 april 2014. Vanaf deze datum geldt de eis van 60 minuten.
- In het rapport wordt enkele keren nog de regionale brandweer en brandweer RBZG genoemd. Sinds 2014 betreft dit Veiligheidsregio Groningen.

De gelijkwaardige veiligheid is gebaseerd op een aantal maatregelen die men voornemens is om te treffen om de kans op brand en de gevolgen van brand te verminderen. Afgezien van de hierboven genoemde opmerkingen, vindt Veiligheidsregio Groningen de te treffen maatregelen een goede manier van een gelijkwaardige veiligheid. Er wordt echter geen logboekverplichting aangegeven voor de maatregelen die regelmatig dienen te worden uitgevoerd.

Wij verzoeken de aanvrager om het rapport op bovenstaande punten aan te passen.

Bereikbaarheid en bluswatervoorziening:

Volgens de situatietekening wordt de inrichting voorzien van één ontsluitingsweg. Gelet op de situering van de verharding rondom de ligboxenstal, is de achterzijde van de ligboxenstal bij een brand in (of van) de ligboxenstal mogelijk niet bereikbaar. Het plan dient voorzien te worden van een rij route die toegankelijk blijft bij een brand in (of van) de ligboxenstal.

De inrichting wordt voorzien van een bezinkvijver die tevens gebruikt zal worden als blusvijver. Er wordt echter niet aangegeven waar de opstelplaats van de brandweer voor het gebruik als blusvijver is gelegen. Er dient aangegeven te worden waar de opstelplaats voor

de blusvijver is gelegen, rekening houdende met een eventuele bedreiging van de route (zie vorige opmerking).

Overig:

Een brand in een stal van zo'n 17.500 m² kan een enorme impact op gebruikers, omwonenden, brandweer en andere betrokkenen hebben. Het is dan van groot belang dat voor ingebruikname van het bedrijf een operationeel calamiteiten/ ontruimingsplan aanwezig is om zoveel mogelijk slachtoffers te voorkomen, overeenkomstig het "Masterplan Brandveiligheid". Wij verzoeken de aanvragen om het plan minimaal 6 weken voor in gebruik name voor te leggen ter beoordeling.

Toezicht in het kader van brandveiligheid

De gelijkwaardige veiligheid is gebaseerd op een aantal maatregelen die men voornemens is om te treffen om de kans op brand en de gevolgen van brand te verminderen. De aanvrager dient gewezen te worden op zijn eigen verantwoording om de maatregelen omschreven in het masterplan regelmatig te monitoren of deze nog naar behoren functioneren. Er zal door de Veiligheidsregio tijdens de gebruiksfase dan ook niet jaarlijks toezicht worden gehouden. Het voorstel vanuit de Veiligheidsregio Groningen is om aan te sluiten bij de milieucontroles (+/- 1 keer per 5 jaar).

Daarnaast is het verzoek vanuit de Veiligheidsregio Groningen om mee te gaan tijdens de opleveringscontrole bouw/milieu om te kijken of de voorzieningen van de repressieve dienst naar behoren zijn aangebracht.

Graag in de considerans van de milieuvergunning dit meenemen zodat dit gewaarborgd wordt.

Beoordeling aanvullende gegevens 3

De aanvullende gegevens zijn in samenwerking met de Veiligheidsregio Groningen beoordeeld. Hun advies is verwerkt in dit advies.

Beoordeling:

De aanvraag om een omgevingsvergunning van dhr. [REDACTED], voor het realiseren van een melkveebedrijf aan de J. Buiskoolweg 19 te Vlagtwedde, is beoordeeld op het onderdeel 'bouwen'. Hiervoor is de tekening van DLV, tekeningnummer B110036-SI, blad V10 datum laatste wijziging 03-03-2016, evenals het "Masterplan Brandveiligheid" van DLV d.d. 02-03-2016 gehanteerd. Hierover het volgende:

Er is getoetst aan de volgende regelgeving voor brandveiligheid:

- Bouwbesluit 2012, eisen voor nieuwbouw.

Aanvraag:

De aanvraag betreft het realiseren van een melkveebedrijf. Dit bedrijf bestaat onder meer uit een ligboxenstal van 17.500 m², een jongveeststal van 4.467 m², een jongveeststal van 3.870 m², een werktuigenberging van 4.193 m² en een stro-opslaggebouw van 1.996 m².

Brandcompartimentering:

De ligboxenstal, de jongveestallen en de werktuigenberging hebben een gebruiksoppervlakte die groter is dan de maximale oppervlakte van een brandcompartiment volgens het Bouwbesluit. Om de gebouwen te kunnen realiseren zonder nadere brandcompartimentering, wordt een beroep gedaan op een gelijkwaardige veiligheid. Deze gelijkwaardige veiligheid is beschreven in het "Masterplan Brandveiligheid". Op dit rapport zijn de volgende op- of aanmerkingen te maken:

- Het rapport beschrijft (voor de ligboxenstal en de jongveestallen) een risicobenadering waarbij het risico wordt aangegeven door een kans maal effect. Het effect betreft in dit geval het aantal dieren in een brandcompartiment en de kans betreft de kans op een brand waarbij de aanwezige dieren omkomen. De kans wordt daarbij verkleind door het toepassen van een aantal maatregelen. De manier waarop deze kans wordt berekend wordt is aangepast na een overleg op 12 februari 2016, zoals ook aangegeven in het rapport. Echter geeft de methode ook na aanpassing nog ruimte voor discussie. De kans reductie is gebaseerd op een deskundigenoordeel aan de hand van een aantal genoemde maatregelen die wel en niet zijn uitgevoerd. De genoemde maatregelen zijn echter niet volledig, zo is bijvoorbeeld de aanwezigheid van een automatisch blussysteem in een risicoruimte niet als maatregel

genoemd, terwijl de aanwezigheid van een brandwerende scheiding van 30 minuten met een opleveringscontrole een kans reductie geeft van 99% voor het risico dat een brand in een risicoruimte zich uitbreidt naar de stal.

- In het rapport staat beschreven dat enkele risicoruimten worden voorzien van een brandwerende scheiding van ten minste 30 minuten. Volgens het huidige Bouwbesluit wordt hiervoor echter een brandwerendheid van ten minste 60 minuten vereist (artikel 2.84).

De gelijkwaardige veiligheid is gebaseerd op een aantal maatregelen die men voornemens is om te treffen om de kans op brand en de gevolgen van brand te verminderen. Afgezien van de hierboven genoemde opmerkingen, vindt Veiligheidsregio Groningen de te treffen maatregelen een goede manier van een gelijkwaardige veiligheid. Er wordt echter geen logboekverplichting aangegeven voor de maatregelen die regelmatig dienen te worden uitgevoerd.

De aanvraag en het rapport dient aangepast te worden conform de opmerkingen over de brandwerende scheiding rondom de risicoruimten en het ontbreken van het logboek.

Ontvluchting:

Geen op- of aanmerkingen.

Installatietechniek:

Geen op- of aanmerkingen.

Bereikbaarheid en bluswatervoorziening:

Geen op- of aanmerkingen.

Overig:

Een brand in een stal van zo'n 17.500 m² kan een enorme impact op gebruikers, omwonenden, brandweer en andere betrokkenen hebben. Het is dan van groot belang dat voor ingebruikname van het bedrijf een operationeel calamiteiten/ ontruimingsplan aanwezig is om zoveel mogelijk slachtoffers te voorkomen, overeenkomstig het "Masterplan Brandveiligheid". Veiligheidsregio Groningen ziet graag dit plan ter beoordeling.

Beoordeling aanvullende gegevens 3

Naar aanleiding van boven genoemd advies is door DLV het onderzoeksrapport brandpreventie volgens risicobenadering aangepast en aangevuld. Het rapport is nogmaals in samenwerking met de Veiligheidsregio beoordeeld en akkoord bevonden. Voor in gebruik name dient er nog wel een calamiteiten-/ ontruimingsplan opgesteld te worden welke ter

Brandveiligheid



goedkeuring neergelegd dient te worden bij het bevoegd gezag. Dit graag opnemen als voorwaarde in de omgevingsvergunning bouw.