

Aan het College van Burgemeester en
Wethouders Bronkhorst
t.a.v. dhr. J. Denkers
Elderinkweg 2
7255 KA Hengelo (Gld)

Toldijk, 1 juni 2015

Betreft: bouwplan 2015-0814 uitbreiding veeststal te Toldijk
--

Geachte heer Denkers,

Bij deze brief treft u de gevraagde gegevens aan voor de aanvraag aan voor de omgevingsvergunning voor het vergroten van de ligboxenstal op perceel Muizengatweg 7 te Toldijk.

3. lichtplaten zijn ingetekend conform uw verzoek.

4. de kap van de melkstal blijft bestaand. Dit in verband met een grotere ruimte meer kans op bevrozing van de installatie geeft en ook meer verwarming vraagt. De spantpoten worden aan de binnenzijde van de muren geplaatst en lopen door tot op de vloer/fundering.

De verhoging van de stal heeft enkel met verfraaiing van het uiterlijk te maken. Nu er toch een aanpassing plaatsvindt kan deze kap gelijk worden meegenomen.

De mixput wordt afgedekt met een gegalvaniseerde staal- traanplaat. In de bestaande mixput komt een elektrische verticale mixer;

5. de gevraagde gegevens over de mestkelder hebt u wellicht over het hoofd gezien. Deze staat namelijk op het detailblad links bovenaan;

7. de brandklasse. Er zullen houten gordingen worden toegepast omwille van de onderstaande redenen: Zo nodig zullen de gordingen brandvertragend worden geïmpregneerd. *Eis Bouwbesluit 2012: Gordingen behoren tot constructieonderdelen en dienen volgens het bouwbesluit 2012 te voldoen aan brandklasse B (grenzend aan de binnenlucht). De houten gordingen voldoen hier niet aan en als een alternatief kunne hier stalen gordingen gebruikt worden .*

Zowel omwille van constructieve veiligheid en vuurlast hebben stalen gordingen ernstige nadelen in combinatie met ammoniak: De stalen gordingen zijn door het agressieve milieu met ammoniak gevoelig voor roesten, waardoor deze door de jaren heen aan sterkte verliezen. Het roesten van de gordingen heeft ook nadelige gevolgen voor de bevestiging van de dakplaten aan de gordingen. Het doel is om het risico op dierenleed tijdens een brand te beperken. Dit risico bij het toepassen van stalen gordingen niet kleiner. De uitbreiding wordt dan ook uitgevoerd met houten gordingen die voldoen aan minimaal brandklasse D. Naast de brandklasse (brandveiligheid) is de constructieve veiligheid ook van belang. Bij een eventuele brand zal een stalen gording door de hitte vervormen en bezwijken. Bij een "binnen aanval" kan dit tot meer gevaarlijke voor de brandweerlieden zorgen.

Houten gordingen zullen wel enigszins bijdragen aan de brand maar zijn veel langer bestand tegen bezwijken, omdat zich bij brand een isolerende koollaag vormt die de zuurstoftoevoer afremt en ervoor zorgt dat inbranden steeds langzamer verloopt.

Vluchten bij brand: Alle bestaande buitendeuren die in de vluchtroute liggen moeten van binnen met 1 handeling te openen zijn, zonder gebruik te maken van losse voorwerpen. De uitbreiding van de stal met 3 spantvakken is geheel open en er is daarom geen sprake van vluchtdeuren.

De vuurlast van de toe te passen houten gordingen is met 7,5 kg vurenhout/m² bijzonder laag. De totale vuurlast in de stal is ook laag zijn vanwege de weinig

aanwezige brandbare materialen. Door de openheid van de stal voor natuurlijke ventilatie kan rook zich niet kan ophopen en kan de temperatuur bij een mogelijke brand nagenoeg niet oplopen .

8 er staan geen andere gebouwen op minder dan 6.00 meter afstand; De bestaande ruimte met de melktank is geen apart brandcompartiment en wordt ook niet gewijzigd;

10. in de bestaande melkstal zit een brandblusser;

11. de bluswatervoorziening zit op ruim 200 meter tussen huisnummer 7 en 5 aan de openbare weg. Daarnaast zitten er een beregeningsbronnen nabij de boerderij. Deze kan aangepast worden zodat deze voldoet aan de eisen voor een 3" aansluiting voor de brandweer;

Ik ga er vanuit dat ik u voldoende gegevens heb aangeleverd en ik ga er van uit dat de ik de gevraagde omgevingsvergunning zo spoedig mogelijk tegemoet kan zien. Mocht u nog vragen hebben omtrent deze aanvraag en de aangeleverde gegevens dan verzoek ik u zo spoedig mogelijk contact op te nemen.

Met vriendelijk groeten

G. Luesink
Muizengatweg 7
7227 DN Toldijk
(tel.: 0575-451939 06-12357422)