

Burg. en Wethouders
Gemeente Bergen

Obdam, 05-08-2024

Betreft: afwijking bouwhoogte Rinnegommerlaan

Geachte college,

Holland Bloemen Markt (HBM) is voornemens om het voorliggende bouwplan te realiseren, gebaseerd op een goothoogte van 7m en een nokhoogte van 10m.

Bij bedrijven met bollen geteeld op het zand worden dezelfde kisten zowel op het land als in de schuur gebruikt. Bij de oogst worden de kisten vanaf de rooimachine op het land gezet. Bij dichte palletbodems ontstaat er enorme vervuiling met zand. Dit is de hoofdreden dat bedrijven op het zand met open palletbodems werken.

De consequentie hiervan is dat de kisten in de bewaarcel per 2 lagen belucht moeten worden. Dit betekent dat je 2, 4 of 6 kisten hoog kunt bewaren.

Bij het drogen en bewaren van bollen in palletkisten wordt circulatielucht onder druk in de pallet van de kisten geblazen. Aan het einde van het kanaal worden kussens geplaatst, zodat de lucht geforceerd door het product wordt gestuwd.

Tweelaagskisten kenmerken zich door een zogenaamde open palletbodem. De lucht wordt dan in de palletopening van de tweede, de vierde en zesde kist geblazen. In de 1^e, 3^e en 5^e palletopening worden de kussens geplaatst. Dit gaat dus altijd in **even** getallen.

Zogenaamde eenlaagskisten hebben een dichte palletbodem, waarbij de lucht altijd naar boven wordt geblazen. Hierbij maakt het niet uit of je 4, 5 of 6 hoog gaat.

Voor de bewaring van 4 kisten hoog (de bestaande situatie) volstaat een loods met een goothoogte van 5m. Door de kisten 6 hoog te stapelen is een goothoogte vereist van 7m, conform onze doorsnedetekening. Hierin kunt u zien, dat er tussen de kisten en het (schuine) celplafond voldoende aanstroomhoogte nodig is voor de circulatielucht.

Om uitbreiding van het bedrijf zo min mogelijk gepaard te laten gaan met negatieve gevolgen voor het milieu is gekozen voor een hogere stapeling van kisten.

Door niet 4 maar 6 kisten hoog op te slaan heb je een significant betere oppervlaktebenutting.

De betere oppervlaktebenutting is theoretisch 50 %. Door de tussenliggende paden en centrale paden in de cellen is de praktische besparing in opslagruimte ca 30 %.

Dankzij de betere oppervlaktebenutting is er minder beton en isolatiemateriaal nodig en kan worden volstaan met minder verdampers en ventilatoren.

Dankzij de extra vrije hoogte ontstaat veel meer ruimte voor opslag van leeg fust, dat niet langer meer buiten mag staan (milieueis). Of ze allemaal naar binnen kunnen hangt af van de uiteindelijk dimensionering, maar hoger bouwen betekent dat je op een simpele manier een veel betere efficiency weet te bereiken. Zowel in opslag van leeg als van vol fust.

Gezien de behoefte om steeds efficiënter en duurzamer te werken zijn ruim 80 % van de bollenprojecten die Agrofocus de afgelopen vijf jaar heeft begeleid uitgevoerd met bewaring van 6 kisten hoog en gebouwen met een goothoogte van (tenminste) 7m.

HBM wil de bedrijfsvoering zo duurzaam mogelijk uitoefenen. Zodra de stroomaansluiting wordt uitgebreid zal HBM investeren in een warmtepompsysteem. Op de bestaande loods zijn vorig jaar zonnepanelen (PV-cellen) aangebracht. Die komen ook op de nieuw te bouwen loodsen.

Op basis van voorgaande beargumentering verzoeken wij u om medewerking te verlenen aan dit plan met een goothoogte van 7m en een nokhoogte van 10m.

Hoogachtend,

Ing. J.J. (Sjaak) Dol

Agrofocus