

## Beschrijving plus-investering Mts ter Haar bij zeugenstal.

Datum: 27-05-20.

### *Inleiding.*

Bij Mts ter Haar is het streven een zeugenstal te plaatsen voor de ontwikkeling van het bedrijf. Hierbij speelt het zgn 'plussenbeleid' een rol. Onderbouwd wordt welke plussen Mts ter Haar inbrengt om een bijdrage te leveren.

### *Extra investeringen.*

#### Luchtwater.

Er kan voor de nieuwe zeugenstal een chemische luchtwater 70% toegepast worden. Bij deze luchtwater mag maximaal 4.857 m<sup>3</sup>/uur aan stallucht door een m<sup>2</sup> waspakket stromen. Voor de gehele stal dient er een luchtwater te komen waarvan het waspakket 14,40 m lang is en 2,40 m breed. Deze wordt dan verdeeld in twee luchtwassers die met de achterkant tegen elkaar aan komen te staan.

Mts ter Haar heeft gekozen voor de combi biologische luchtwater BWL.2010.02.V6. Dit is een luchtwater waar volgens de leaflet veel minder stallucht door een m<sup>2</sup> waspakket mag stromen, namelijk maar 2.250 m<sup>3</sup>/uur. Grote voordeel hierbij is een lagere luchtweerstand door het waspakket. Gevolg is wel dat de luchtwater veel groter wordt, namelijk in totaal een luchtwater met een waspakket van 25,2 m lang is en 2,40 m breed. Deze wordt ook weer verdeeld in twee luchtwassers die met de achterkant tegen elkaar aan komen te staan.

Het voordeel van een combi biologische luchtwater BWL.2010.02.V6, is naast de lagere luchtweerstand, een hogere reductie aan ammoniak, geur en fijnstof. Een ander voordeel is dat er geen geconcentreerd zuur gebruikt wordt, maar dat de bacteriën op een natuurlijke wijze zorgen voor de reductie van ammoniak, geur en stof. Nadeel van de combi biologische luchtwater is een grotere hoeveelheid spuiwater wat geproduceerd wordt.

De extra investeringskosten zien er als volgt uit:

- Investering in chemische luchtwater o.b.v. 34,5 m<sup>2</sup> waspakket \* € 2.500,-/m<sup>2</sup> = € 86.500,-
- Investering in combi biol. luchtwater o.b.v. 60,5 m<sup>2</sup> waspakket:\* € 2.250,-/m<sup>2</sup>= € 136.125,-
- Een verschil van: € 49.625,- - excl. BTW.

De kosten voor de combi biol. luchtwater zijn per m<sup>2</sup> lager aangehouden, aangezien de kosten voor de technische apparatuur bij een grotere luchtwater in verhouding wat lager zijn.

Daarnaast speelt de opslag van het spuiwater. Voor de combi biologische luchtwater is duidelijk meer opslagcapaciteit nodig. Voor een half jaar opslag is dat 476 m<sup>3</sup> extra. Bij € 30,00,-/m<sup>3</sup> is dit: € 14.280,- excl. BTW.

Totaal is daarmee de extra investering afgerond: € **63.900,-** excl. BTW.

---

### Kraamhokken met meer ruimte.

De kraamhokken die Mts. ter Haar gaat toepassen zijn groter dan de reguliere kraamhokken. De opzet is dat de zeug los rond kan lopen in het kraamhok. Hierdoor komt er een kraamhok van 6,5 m<sup>2</sup> i.p.v. regulier 4,5 m<sup>2</sup>. Kraamhokken zijn een duur onderdeel in de zeugenhouderij. Dit vertaald zich in de extra investering. Deze extra investering is gebaseerd op extra stalinrichtingskosten en extra bouwkosten. Er komen 200 kraamhokken in de nieuwe stal. De extra kosten voor de stalinrichting zijn € 1.000,-/hok, dat is € 200.000,- extra voor het geheel. In de berekening is daarnaast uitgegaan van bouwkosten van € 290,-/m<sup>2</sup>. Er komt per kraamhok 2 m<sup>2</sup> extra bij, wat resulteert bij 200 kraamhokken in extra bouwkosten van € 116.000,-

In totaal is dit € **316.000,-** excl. BTW.

*Rombou*

*Ing. H. Altera.*