op bezoek bij de vleesvarkens in Heide gem. Venray

fijnstof meten en gluren naar de wentelteefjes in de koekenpan van hotel Houbensteyn



Teus Hagen

vereniging Behoud de Parel
Grubbenvorst, 9 mei 2017

fijnstof PM2.5 concentraties in de praktijk

metingen op zaterdagmiddag 6 mei 2017

- professionele fijnstofmeter Dylos DC1100 Pro
- achtergrond concentraties
  - Grubbenvorst centrum: buiten **2931**, binnen **2010**
  - Deurnseweg **3700**, Ysselsteynseweg Heide **3740**
  - Houbensteyn zichtstal (15.000 vleesvarkens)

    zichtstal: buiten **5500** en binnen **8312**





luchtwassers de theorie 85% en de praktijk 28%



- de theorie:

  de fabrikant zegt tegenwoordig fijnstof minimaal met 85% te reduceren

- de praktijk op 6 mei 2017 de concentratie PM2.5:

  uit de stal naar de luchtwasser inlaat: **5000**

  bij de uitlaat van de luchtwasser: **3600**



de ultieme koekenpan test





- bak wentelteefjes in een koekenpan tot ze bijna zwart zijn en het brandalarm gaat gillen als een speenvarken:

  concentratie binnenshuis PM2.5: **9342**

  je kan de varkenslucht dus verslaan

- dit was maar een varkensstal met 15.000 vleesvarkens.
- er komt mogelijk een varkensstal van 34.000 vleesvarkens.