

Vleeskuikens + drogen & verbranden pluimveemest



23 november 2018
Harmes Pluimvee Klazienaveen

VanWestreenen Adviseurs
Barry Wopereis





VanWestreenen bv

Adviseurs voor het buitengebied

M

Milieuwetgeving

R

Ruimtelijke ordening

J

Juridisch advies

A

Architectuur

T

Technisch advies



INHOUD

- ❖ Historie & huidige / gewenste situatie
- ❖ Wetgeving / vergunningplicht
- ❖ Relevante milieu-aspecten / toetsingskaders



Oude situatie

- vergunning 2003
- 123.500 vleeskuikens
- 4 stallen (3 traditioneel scharrel + 1 koeldek)





Huidige situatie

- vergunning 2017

 - NB-wet / MER + milieu – bouw – afwijken BP

- 248.500 vleeskuikens

- 6 stallen (1 koeldek + 5 warmtewisselaar)

- drogen & verbanden van eigen pluimveemest

- bouwvlak 2 hectare (netto)





VanWestreenen
Adviseurs voor het buitengebied

VERGUNNINGEN



- Bestemmingsplan
- MER / MER beoordeling
- Omgevingsvergunning (bouw + milieu)
- WNB / PAS – Natura2000
- Toestemming NVWA / RVO



VanWestreenen
Adviseurs voor het buitengebied

MILIEU-ASPECTEN



Ammoniak

Geur

Luchtkwaliteit

AMMONIAK



WAV / BHV / IPPC (kuikens)

Toepassen emissiearme technieken

- warmtewisselaars / koeldek

WNB / PAS (kuikens / verwerking / NOx)

- drogen => NH₃
- verbranden => NO_x
- inschatten emissies / reductie
- ontwikkelingsruimte PAS (!)

GEUR

WGV (vleeskuikens)

- V-stacks (indiv. / cumulatief / EF kuikens)
- overbelaste situatie bebouwde kom





Drogen & verbanden van mest

- Toetsingskader = anders dan vleeskuikens !
 - * industrie + nationaal verspreidingsmodel (NNM)
 - * nationaal geurbeleid
 - * kwalificatie 'hinderlijkheid' van de geur
 - * streef - richt - grenswaarde
- drogen van de mest => toepassen luchtwasser + biofilter
- verbranden mest => schoorsteen 12 m.
- inschatten emissie (drogen + verbranden)



GEUR



Cumulatie veehouderij + verwerken mest

- alle (int.) veehouderijen binnen straal van 2 km
- inzicht totale geurbelasting / -beleving omgeving
- emissie veehouderij omzetten naar NNM
- ondanks overbelaste situatie vleeskuikens =>
toevoegen drogen en verbranden mest mogelijk
(acceptabel / voldoet aan richtwaarde)

LUCHTKWALITEIT



- Besluit huisvesting (kuikens / fijn stof)
- EU-verordening // Activiteitenbesluit mb
- Eisen NVWA – afstemming RUD
- Emissienormen:
 - * Zwaveloxide (SO_x): 50 mg/Nm³
 - * Stikstofoxiden (NO_x): 200 mg/Nm³
 - * (Fijn) Stofdeeltjes (PM₁₀): 10 mg/Nm³

LUCHTKWALITEIT



Maatregelen:

- Kuikens => warmtewisselaars
- Drogen => luchtwasser / biofilter
- Verbranden => schoorsteen / filter

Controlemetingen drogen + verbranden mest

(verplicht in vergunning / eind 2018 - begin 2019)

SAMENVATTING



- * Onderzoek mogelijkheden o.b.v. wet-/regelgeving
- * Houd rekening met emissies t.o.v. eindopzet
veehouderij
- * Houd rekening met tijdsaspect (onderzoeken / MER /
vergunningen etc.)
- * Benut positieve aspecten (duurzame energie /
kringsloopgedachte etc.)



VRAGEN ?



VanWestreenen
Adviseurs voor het buitengebied



Hartelijk dank voor uw aandacht!!



VanWestreenen Adviseurs

www.vanwestreenen.nl