

## EIP-AGRI practice abstract

### Titel:

Urine uit varkensmest door "VeDoWS" aangepast stalbouwsysteem (ID: 322)

### Samenvatting:

In VeDoWS aangepaste stalconstructies is er minder geur-, ammoniak- en broeikasgasemissie in de stal. Door primaire scheiding van varkensmest in de stal produceert de boer gratis een goede vloeibare meststof: varkensurine. De VeDoWS varkensurine bevat het grootste deel van de stikstof en kalium, terwijl fosfor vooral in de vaste mest zit. De N/P-verhouding is hoog. Gebruik van varkensurine kan bij biologische en conventionele landbouw, op open velden en in kassen en in alle gewassen. Door de vloeibare vorm is de dosering eenvoudig in te stellen bij veldtoepassing. Omdat het stikstofgehalte beperkt is, kan max. 50 ton/ha worden toegediend. Producteigenschappen (g/kg): Organische koolstofgehalte: 7,86 - 10,92 ; Totaal stikstofgehalte: 3,28 - 3,70 ; Kjeldahl-N gehalte: 3,32 ; C/N: 1,3 - 1,9 ; Fosforgehalte: 0,01 - 0,19 ; Andere macro- en micro-elementen: K: 4,21 / Na: 2,15 / Ca: 0,42 / Mg: 0,42; Drogestofgehalte: 0,6% - 2,7% pH: 8,70 - 9,26 EC (mS/cm): 24,2.

De vaste mest is geschikt als biomassa-voeding voor een vergister omdat deze dagelijks verwijderd wordt. Producteigenschappen (g/kg): Organische koolstofgehalte: 214 - 384; Kjeldahl-N gehalte: 11,97 - 16,8; C/N: 10,7 - 12,7; Fosforgehalte: 6,33 - 18,87; Andere macro- en micro-elementen: K: 5,51 / Na: 2,06 / Ca: 8,23 / Mg: 3,54; Drogestofgehalte: 263 - 472.

Een voordeel van dit systeem is dat de verwijderingskosten voor de gescheiden inzameling van mest en urine lager zijn in vergelijking met niet-gescheiden mest.

In België worden boeren betaald opdat de varkensurine van hun varkensbedrijf met een VeDoWS stalconstructie opgehaald zou mogen worden voor verdere verwerking.

Voor meer informatie, [https://nutriman.net/farmer-platform/product/id\\_322](https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_322)