

Productketen, Opbrengsten & Korrelproductie voor Pluimveebedrijven

Dit document-block beschrijft de volledige **productketen**, **opbrengsten** en de ontbrekende **korrelproductie voor pluimveebedrijven** binnen de mestketen van ManurTechSolutions. Het sluit direct aan op de staltechniek- en fabriekstechniek-documenten.



Productketen: Van boer tot en met fabriek

De productketen bestaat uit drie gescheiden stromen: **ureum**, **urease** en **water**. Deze stromen worden droog en veilig vervoerd naar de fabriek, waar ze worden verwerkt tot waardevolle eindproducten.

1. Ureumstroom

- Droge ureumopvang bij de boer
- Transport in ureumcompartiment (droog)
- Ontvangstbuffer ureumlijn (fabriek)
- Ureumverwerking tot kunstmestcomponenten
- Fijnstoffiltering

2. Ureasestroom

- Droge ureaseopvang bij de boer
- Transport in ureasecompartiment (droog)
- Ontvangstbuffer ureaselijn (fabriek)
- Enzymextractie en stabilisatie
- Industriële enzymproductie

3. Waterstroom

- Wateropvang bij de boer (gescheiden)
- Transport in watercompartiment
- Waterzuivering in fabriek
- Herbruikbaar water voor boer of fabriek



Eindproducten van de fabriek

De fabriek produceert drie hoofdproducten:

KVK: 42119517, BANK: NL97INGB0118462822, Tel.: 06-17335232, E-mail: info@dh2-energy.nl, via website www.dh2-energy.nl onder navigatieknop Mestketen

1. Kunstmestcomponenten (uit ureum)

- Stabiele ureumkorrels
- Vloeibare ureumoplossingen
- Mengmeststoffen

2. Industriële enzymen (uit urease)

- Urease voor agrarische toepassingen
- Urease voor industriële processen

3. Zuiver water

- Herbruikbaar proceswater
- Water voor stalreiniging (niet voor mesttransport)



Korrelproductie uit aanvoer pluimveebedrijven

Pluimveebedrijven leveren een **droge mestfractie** die ideaal is voor korrelproductie.

Waarom pluimveemest geschikt is

- Lage vochtigheid
- Hoge ureumconcentratie
- Fijnstoffractie die goed te persen is
- Lage ureaseactiviteit in droge strooiselzones

Productielijn voor pluimveekorrels

1. **Droge ontvangstbuffer** — pluimveemest komt droog binnen.
2. **Fijnstoffiltering** — verwijdert stof dat urease bevat.
3. **Korrelpersers** — perst de droge mest tot stabiele korrels.
4. **Warmtestabilisatie** — voorkomt activatie van urease.
5. **Koeltunnel** — maakt de korrels transportklaar.
6. **Verpakking** — zakgoed of bulk.

Eindproduct

- **Pluimveemestkorrels** voor akkerbouw, tuinbouw en export.
- Hoogwaardige, stabiele meststof.
- Geen ammoniakemissie tijdens opslag.

Opbrengsten per productstroom

De opbrengsten verschillen per diergroep, maar de fabriek genereert inkomsten uit:

Ureumproducten

- Verkoop van kunstmestcomponenten
- Mengmeststoffen voor akkerbouw

Ureaseproducten

- Industriële enzymen
- Agrarische enzymtoepassingen

Pluimveekorrels

- Zakgoed voor tuinbouw
- Bulk voor akkerbouw
- Export naar landen met fosfaattekorten

Water

- Hergebruik binnen fabriek
- Verkoop als proceswater (optioneel)

Samenvatting

Dit document-block vult de productketen aan met:

- volledige fabriekseindproducten
- opbrengsten per stroom
- de ontbrekende korrelproductie voor pluimveebedrijven

Meer informatie op website www.dh2-energy.nl onder navigatieknop Mestketen