

## N alapú szervesen terménővelő anyag kinyerési technológia, trágya, fermentált anyag vagy más hulladékáram folyékony frakciójából kiindulva „Detricon” sztrippelési és mosási eljárással

**Kulcsszavak:** folyékony nitrogén trágya, ammónium nitrát, tápanyag visszanyarés

### Alapadatok:

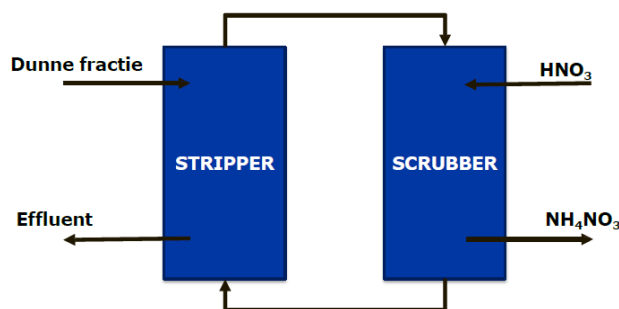
- **Technológia kategória:** sztrippelés és mosás
- **Alapanyag:** trágya folyékony frakció, anaerob fermentált anyag vagy egyéb folyékony hulladék áram > 0,1 m% ammonia koncentrációval
- **Végtermék:** N tartalmú szervesen terménővelő anyag
- **Rendelkezésre álló kapacitás:** 100-5.000 t/év szervesen terménővelő anyag
- **Földrajzi terület:** Europa
- **Technológia státusza:** TRL 9
- **EU/Tagállami engedély:** A technológia trágya vagy fermentált anyag kezelésére szolgál.



### A technológia összefoglalása

A trágyában és a fermentált anyagban az ammónium ( $\text{NH}_4^+$ ) egyensúlyban van az illékony ammóniával ( $\text{NH}_3$ ). A pH és a hőmérséklet hatására az ammónia és az ammónium aránya növelhető, így az ammónia-nitrogén gyorsabban elpárologhat.

Levegővel fújva az illékony ammónia eltávolításra kerül a folyékony frakcióból, és a nitrogén (N) visszanyerhető.



### Versenyképesség és előnyök:

- Az ammónia energiahatékony visszanyerése folyékony (víz) áramból
- Technikai szempontból tiszta végtermék előállítása mely mezőgazdasági és ipari szempontból hasznosítható

### Kapcsolat

Név: Denis De Wilde

Cég: Detricon

Web: [www.detricon.eu](http://www.detricon.eu)

e-mail: [denis@detricon.eu](mailto:denis@detricon.eu)