

ACTIVE NS

ACTIVE

Active NS effekt vid och i;

1. Lagring
2. Spannmålsproduktion
3. Vallproduktion

*Vi räknar råkväve/totalkväve och använder ett råkvävepris om 18kr/kg i exemplen (2026-03-30),

1. Minska kväveförluster i flytgödsel vid lagring.

- Vid lagring i öppen brunn försvinner **20–40 % av kvävet**
- Störst förlust: **ammoniumkväve (direkt växttillgängligt)**





👉 Förlust per ton gödsel (exempel):

- ≈ 1–1,5 kg kväve
- ≈ 18–27 kr/ton

🕒 När sker förlusterna?

Kväve avgår som **ammoniak (NH₃)** och ökar vid:

- 🔥 **Varma perioder (även vinterdagar)**

-  Vind och stor öppen yta
-  Omrörning av brunnen
-  Pumpning och spridning
-  Lagringstid

👉 Största toppförluster sker ofta vid **omrörning inför spridning, vind och i solsken**

Effekt av Active NS

- Binder minst: **0,5 kg kväve per ton**
- Minskar ammoniakavgång (emissioner)
- Bevarar växttillgängligt kväve

Ekonomisk effekt per ton

- Sparat kvävevärde: **≈ 9 kr**
- Kostnad: **4,35 kr**

👉 **Netto: +4–5 kr per ton**

Effekt i praktiken

- Mer kväve kvar i brunnen
- Mindre förluster vid omrörning och hantering
- Högre kväveeffekt vid spridning
- Minskade emissioner till luft

👉 **Du behåller värdet i gödseln – istället för att förlora det till luften**

Active NS:

- Minskar lagrings- och emissionsförluster
- Ökar värdet per ton gödsel
- Förbättrar kväveeffektiviteten i hela systemet

👉 **Lönsam redan innan gödseln når fältet**

2. 💰 Ekonomisk effekt av Active NS i flytgödsel

Förutsättningar:

- Sparar: 0,5 kg kväve per ton gödsel
- Kvävevärde: 18 kr/kg
- Spannmålspris: 2,5 kr/kg
- Kostnad Active NS: 4,35 kr/ton

🇩🇪 Resultat per ton gödsel

- Värde sparat kväve: 9 kr
- Ökad skörd: $\approx 7,5$ kg spannmål = 18,75 kr
- Totalt värde: ≈ 28 kr
- Kostnad: 4,35 kr

👉 Netto: +23 kr per ton gödsel

📦 Exempel (500 m³ gödsel)

- **Totalt netto: $\approx 11\,700$ kr**
- **Avkastning: ≈ 5 gånger investeringen**

✅ Slutsats

Active NS:

- Minskar kväveförluster
- Ökar växttillgängligt kväve
- Ger tydlig ekonomisk vinst

👉 Lönsam investering redan första säsongen

3. Ekonomisk effekt av Active NS i vall / ensilage (TS)

Förutsättningar:

- Sparar: **0,5 kg kväve per ton gödsel**
 - Kvävevärde: **18 kr/kg**
 - Vallrespons: **≈ 20 kg TS per kg N**
 - TS-värde: **2,0 kr/kg**
 - Kostnad Active NS: **4,35 kr/ton**
-

Resultat per ton gödsel

- Värde sparat kväve: **9 kr**
- Ökad skörd:
0,5 × 20 = 10 kg TS = 20 kr
- **Totalt värde: ≈ 29 kr**
- Kostnad: **4,35 kr**

Netto: +25 kr per ton gödsel

Exempel (500 m³ gödsel)

- Totalt netto: **≈ 12 500 kr**
 - Avkastning: **≈ 5–6 gånger investeringen**
-

Slutsats

Active NS i vall:

- Ger mer protein- och energirikt foder
- Ökar TS-skörd per hektar
- Förbättrar kväveutnyttjandet

Hög lönsamhet i grovfoderproduktionen