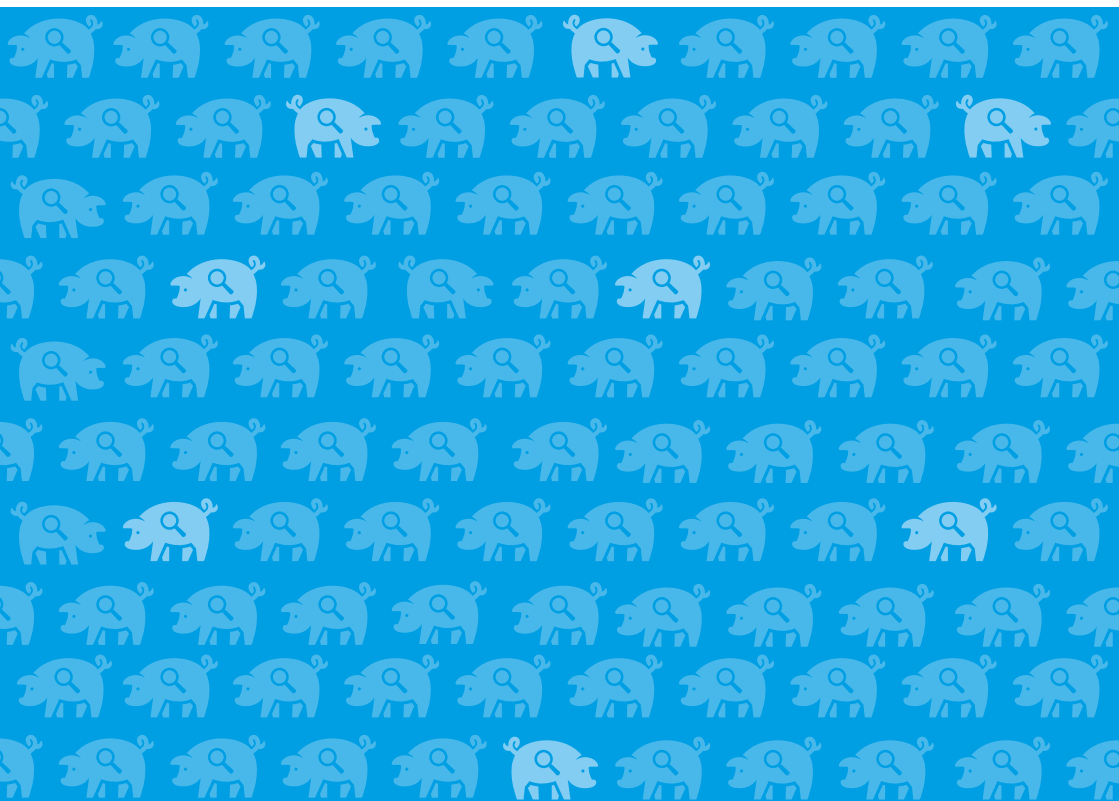




Nederlandse Voedsel- en  
Warenautoriteit  
Ministerie van Economische Zaken

*NVWA handhaaft op koper in varkensvoer*  
**WEET U WAT U VOERT?**

# Wettelijke norm voor koper in varkensvoer veel beter nageleefd



**Eind 2015 en begin 2016 heeft de NVWA-inspecties gedaan op vleesvarkensbedrijven en het kopergehalte in varkensvoer gecontroleerd. De NVWA heeft vastgesteld dat 92% van de varkenshouders zich aan de toegestane norm houdt. In deze folder leest u meer over dit positieve resultaat.**

### **NVWA-aanpak**

In 2014 stelde de NVWA vast dat 67% van de varkensboeren de toegestane norm voor koper in varkensvoer naleefde. De NVWA is toen in gesprek gegaan met een vertegenwoordiging van de sector over waarom varkenshouders wel of juist niet geschikte diervoeders gebruiken. Veel varkenshouders bleken zich niet bewust van het overtreden van de kopernorm.



### **Voorlichtingscampagne**

In 2015 startte de NVWA de voorlichtingscampagne 'Weet u wat u voert?' bij 1.368 varkenshouders met meer dan 1.250 vleesvarkens. Dit deden we in de zomermaanden voorafgaand aan de inspecties. Met een persoonlijke mailing en reminder, nieuwsberichten in vakbladen en banners op online vakmedia hebben we de varkenshouders geïnformeerd over de wettelijke normen voor het gebruik van koper; over de start van de inspecties van de NVWA en over de hoogte van de boete (5.000 euro) in geval van overtreding. Ook gaven we de ondernemers een helder advies: 'controleer de voerbonnen op koper of neem contact op met uw voerleverancier'.

### **Inspecties 2015/2016**

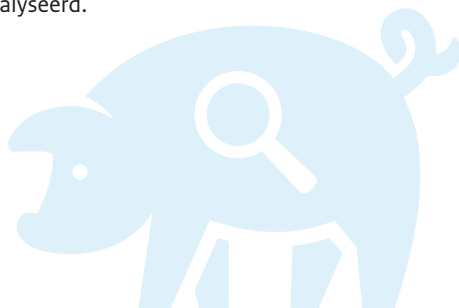
De NVWA heeft een representatieve steekproef genomen onder de varkenshouders met meer dan 1.250 vleesvarkens. Hierdoor zijn de resultaten betrouwbaar voor de hele groep van vleesvarkenshouders.

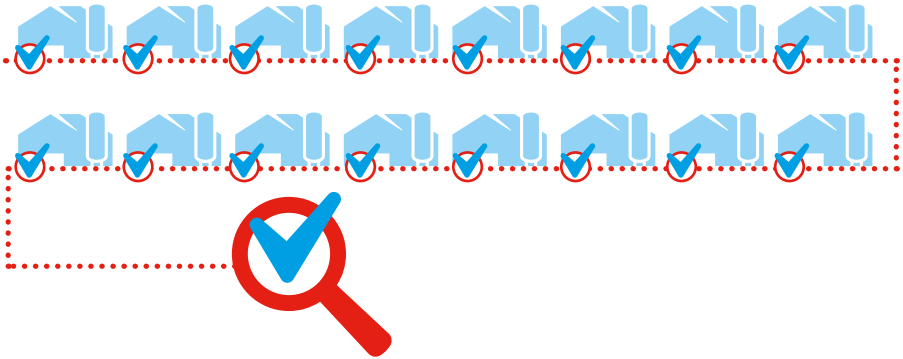


Tijdens de inspecties heeft de NVWA het kopergehalte onderzocht in:

- volledig diervoeder voor varkens van 12 weken en ouder;
- het drinkwater voor de varkens;
- de mest.

De inspecteurs hebben hiervoor monsters genomen van het voer, de mest en het drinkwater. Het RIKILT heeft de monsters geanalyseerd.





In 2016 heeft de NVWA 16 herinspecties uitgevoerd op bedrijven waar we in 2014 een overtreding hebben geconstateerd voor het gebruik van diervoeder met te veel koper. In 2016 voldoen al deze 16 bedrijven aan de norm.

Voor u als varkenshouder blijft het belangrijk de voerbonnen op de juiste samenstelling te controleren en zo nodig contact op te nemen met uw voerleverancier. De NVWA blijft het gebruik van diervoeder met koper monitoren.



### Waarom een maximale norm voor koper in varkensvoer?

Het gebruik van koper in diervoeder is gebonden aan wettelijke, Europese normen. Koper levert een bijdrage aan de groei en de gezondheid van varkens. Maar een teveel aan koper komt in de mest en daarmee in de bodem en het oppervlaktewater.

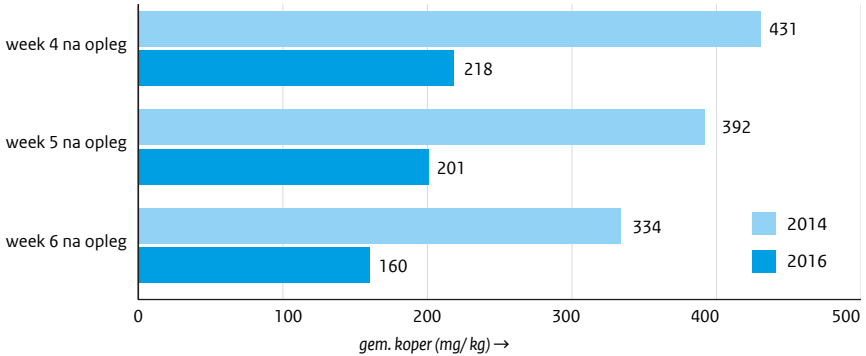


Bovendien blijkt het effect van voer met een hoog kopergehalte af te nemen naarmate de dieren ouder worden. Het hoge kopergehalte heeft het grootste effect op de groei-prestaties en darmgezondheid van dieren tot een leeftijd van zo'n 12 weken. Dit blijkt uit onderzoek van Wageningen UR Livestock Research.

Voer voor varkens van 12 weken en ouder mag maximaal 25 mg/kg koper bevatten. Voor varkens tot 12 weken is dit 170 mg/kg. Biggen worden zo rond de 9e week opgelegd. Tot maximaal 3 weken na de oplegdatum is dus diervoeder met een hoger kopergehalte toegestaan.

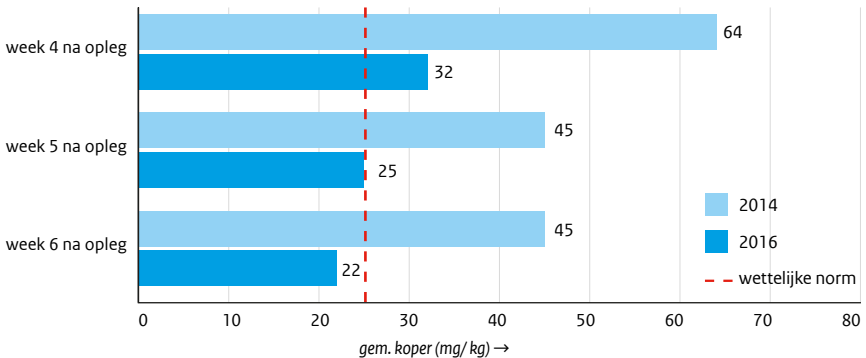
# Resultaten

## Koper in mestmonsters



De belangrijke daling van koper in de mest zorgt voor een sterk verminderde milieubelasting. Dankzij de aanpassingen van de varkenshouders in de voersamenstelling is de milieubelasting met circa 50% gedaald.

## Koper in diervoedermonsters



De analyseresultaten van voer voor varkens na 4, 5 en 6 weken opleg, laten een sterke afname zien van het koper in het voer. Vier weken na opleg blijkt de gemiddelde hoeveelheid koper in diervoeder nog net boven de wettelijke norm te zitten.

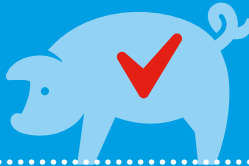
# Resultaten voorlichting en inspecties NVWA 2016



**-50%**  
milieubelasting

dankzij de **aanpassingen** van de varkenshouders in de **voersamenstelling**.

**92%**  
van de varkenshouders



**houdt zich aan de norm.**  
Ondernemers hebben nu **meer aandacht** voor de (juiste) voersamenstelling.



De naleving is met

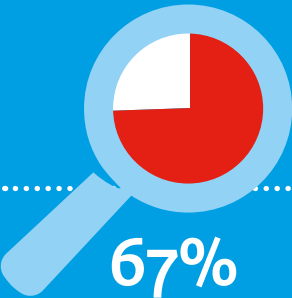
**25%**  
gestegen

**76%**

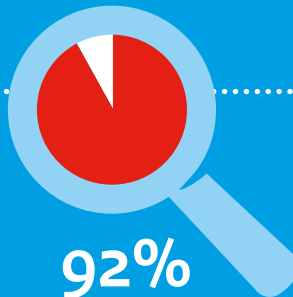
van de varkenshouders



is in gesprek gegaan met zijn voerleverancier en/of dierenarts over de samenstelling van het voer.



**67%**  
naleving in 2014



**92%**  
naleving in 2016

Dit is een uitgave van:

**Nederlandse Voedsel- en  
Warenautoriteit**

oktober 2016

