

# Typical Dutch nu compleet

De 30.000 melkveehouderijbedrijven in Nederland zullen steeds nadrukkelijker worden geconfronteerd met duurzaamheidsvoorwaarden. In het tweede deel van het rapport Typical Dutch analyseren we de resultaten van de Nederlandse melkveebedrijven voor gewasbescherming, energie & broeikasgassen, zware metalen, water en natuur. Het eerste deel beschreef de mineralenoverschotten.



Ook in rapport 4a zijn de bedrijven ingedeeld op basis van een drietal bedrijfskenmerken namelijk grondsoort, regio en intensiteit van melkproductie. Door deze indeling te maken kunnen individuele bedrijven zich eenvoudig spiegelen aan anderen. Analyse van de groepen heeft onder meer het volgende opgeleverd.

1. Het gebruik van **bestrijdingsmiddelen** in de melkveehouderij concentreert zich in de maïsteelt. Het gebruik op grasland legt weinig gewicht in de schaal. In het zuiden van het land wordt per hectare drie keer zoveel middel gebruikt dan in de rest van Nederland.

2. Het **energieverbruik** bij melkveebedrijven in het oosten is het hoogst. Bedrijven in het noorden en westen verbruiken de minste energie. Deze bedrijven hebben ook de laagste melkproductie per hectare. Waarschijnlijk door de toepassing van kunstmatige beregening hebben de zandbedrijven het hoogste energieverbruik.

3. De overheidsdoelstelling voor het thema **zware metalen** is geen verdere ophoping in de bodem. De realiteit is echter nog verre van dat. Aanvoer van fosfaatkunstmest en varkensdrijfmest zorgen voor veel aanvoer van zware metalen. Intensieve bedrijven hebben over het algemeen hoge zinkoverschotten door de aanvoer van zink via snijmaïs en mengvoer. Extensieve bedrijven laten daarentegen hoge cadmiumoverschotten zien door het gebruik van fosfaatkunstmeststoffen.

Voor gewasbescherming en zware metalen vergelijken we in de volgende nieuwsbrief de resultaten van de groepen met die van de individuele deelnemers van Koeien & Kansen.

Gerjo Koskamp, CLM

**Rapporten van Koeien & Kansen kunt u schriftelijk, telefonisch, per e-mail of via de website bestellen bij het secretariaat van Koeien & Kansen in Lelystad**