

From: "5.1.2.e" <5.1.2.e@wur.nl>
Sent: Tue, 27 Jan 2026 09:34:40 +0100
To: "5.1.2.e" <5.1.2.e@cbs.nl>
Subject: Re: WUM
Attachments: Bijlage bij artikel 8.8 Woo

[Externe email]

Ha!

Ik zou graag een master tabel voor alle diercategorieën hebben zodat we makkelijk kunnen processen per jaar; dus mergen voor het runnen van wum.

Ik zal een script maken dat de boel automatisch merget en verzin nog wat waar we available feed csv's neerzetten...

Ik zal het enorme WUM.py script opsplitsen in rekenregels per diercategorie... dat wordt behoorlijk wat refacoren 😊

de kolomnamen en categorieën voor WUMcattledata.csv staat nu vast of veranderd er nog wat aan?
Zelfde geldt voor de overige categorie csv? Zie attach...

Cheers,

5.1.2.e

From: 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>
Sent: Tuesday, January 27, 2026 09:16
To: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>
Subject: RE: WUM

Hoi 5.1.2.e

Inderdaad iets mis gegaan met de csv ; seperated.. Volgende week even naar kijken?

Prima om de cattle data en de pigs&poultry data onder elkaar te plakken.

Dieraantallen zouden daar inderdaad wel bij kunnen als extra kolommen (nw/se), maar de available feed is een Nederlands totaal en niet per diercategorie.

Uiteindelijk komen de dieraantallen wel gewoon uit een hele andere databron, dus de vraag is meer of je het eerst wilt mergen voor het het model ingaat, of ze als losse inputs ziet.

Groet,

5.1.2.e

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>
Verzonden: maandag 26 januari 2026 19:11
Aan: 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>
Onderwerp: Re: WUM

[Externe email]

Ik heb de dure ai ff gevraagd om de boel te analyseren om in een unified csv te zetten... niet alle dieren zijn gescheiden in NW en SE ?

Based on the analysis of the CSV files, here are the findings regarding the request to merge them.

1. Can they be merged?

Yes, but they represent different types of data:

- **WUMcattledata.csv**: Contains parameters for **15 Cattle categories** (e.g., Dairy cows, Veal calves).
- **WUMinputdata_fixed_2024.csv**: Contains parameters for **12 Pig & Poultry categories** (e.g., Fattening pigs, Broilers).
- **Overlap**: There are **0 overlapping categories**. This means they would be "stacked" (concatenated) rather than joined side-by-side.

2. What columns need to be added/fixed?

The two files use very different column names for similar data. Merging them directly would result in a very sparse file (lots of empty cells) unless we standardize the column names first.

- **Common Columns (only 4)**: `livestock_category`, `cycle`, `lw_start`, `lw_final`.
- **Mismatches Example**:
 - Cattle data has regional values: `con_se_N`, `con_nw_N` (Concentrate Nitrogen per region).
 - Pig/Poultry data has generic values: `con_n`, `con_p`.
 - **Action needed**: You would likely want to map these to a common schema (e.g., rename `con_se_N/con_nw_N` to a unified `con_n` or create separate region columns for all animals) before merging.

3. Can we add WUM_animal_numbers.csv?

Yes, this is straightforward for the cattle rows.

- The `WUM_animal_numbers.csv` file contains counts for the **15 Cattle categories** split by region (NW and SE).
- **Action**: We can pivot this file to create `amount_NW` and `amount_SE` columns and merge it into the cattle dataset.
- **Note**: We do not currently see a corresponding "animal numbers" file for the Pig/Poultry categories, so those rows would have empty values for the population count unless that data exists elsewhere.

Recommended Plan

1. **Pivot** `WUM_animal_numbers.csv` to have one row per category with `count_nw` and `count_se`.
2. **Merge** the pivoted numbers into `WUMcattledata.csv`.
3. **Standardize** key columns in `WUMcattledata.csv` to match `WUMinputdata_fixed_2024.csv` (e.g., aligning N/P/K content columns) if you want them in the same column.
4. **Concatenate** the two datasets.

From: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>
Sent: 26 January 2026 18:35
To: 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>
Subject: Re: WUM

Btw als ik naar de nieuwe en oude csvs verder kijk (afgezien ineens ; ipv ,) vraag ik me toch af of niet alles in een csv past? `wumcattledata(_2024).csv` en `wuminputdata_2024.csv` zijn afgezien van kolomnamen toch gelijk? en `animal_numbers` kan toch als kolom in de csv?

From: 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>
Sent: 26 January 2026 17:46
To: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>
Subject: WUM

Hoi 5.1.2.e

Ik heb de dataframes gemerged, de code weer werkend gemaakt, en net ook gecommitt en gepusht.
Dus jij kan ermee door 🙌 Fijne avond en tot volgende week!

Groet,

5.1.2.e