**Opdracht 6 *Rekenen aan Eiwit***

Veeboer Sjaak heeft de volgende laadlijst in zijn shovel liggen:

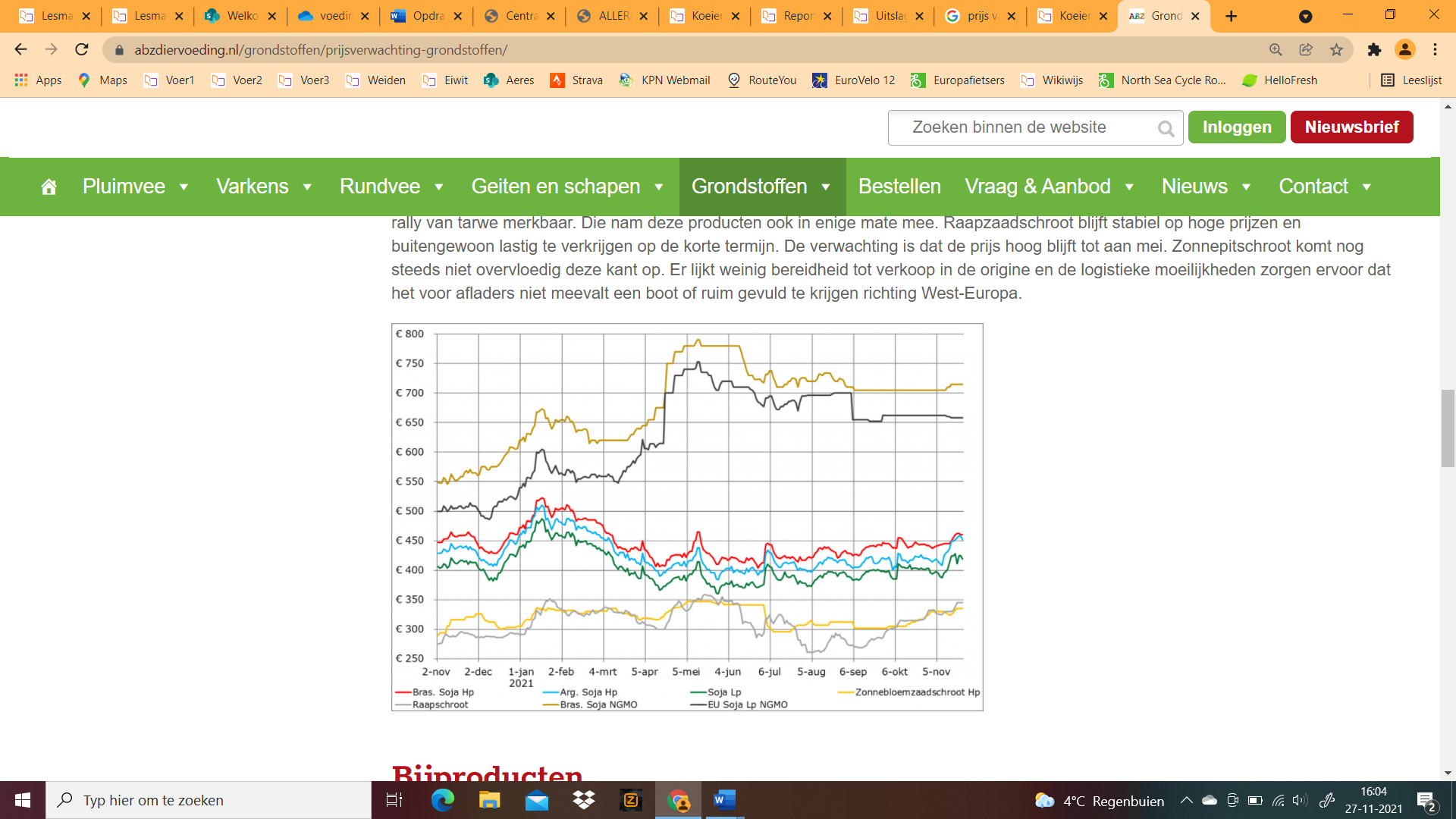
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aantal dieren** | 108  Kg prod. | 112  Kg prod. | 115  Kg prod. |
| Kuilgras  Snijmaïs  Graszaadhooi  Voederbieten  Geplette gerst  Raapzaadschroot | 2.245  1.040  75  455  185  310 | 2.330  1.080  80  475  190  320 | 2.390  1.110  80  485  195  330 |
| Totaal | 4.310 | 4.475 | 4.590 |

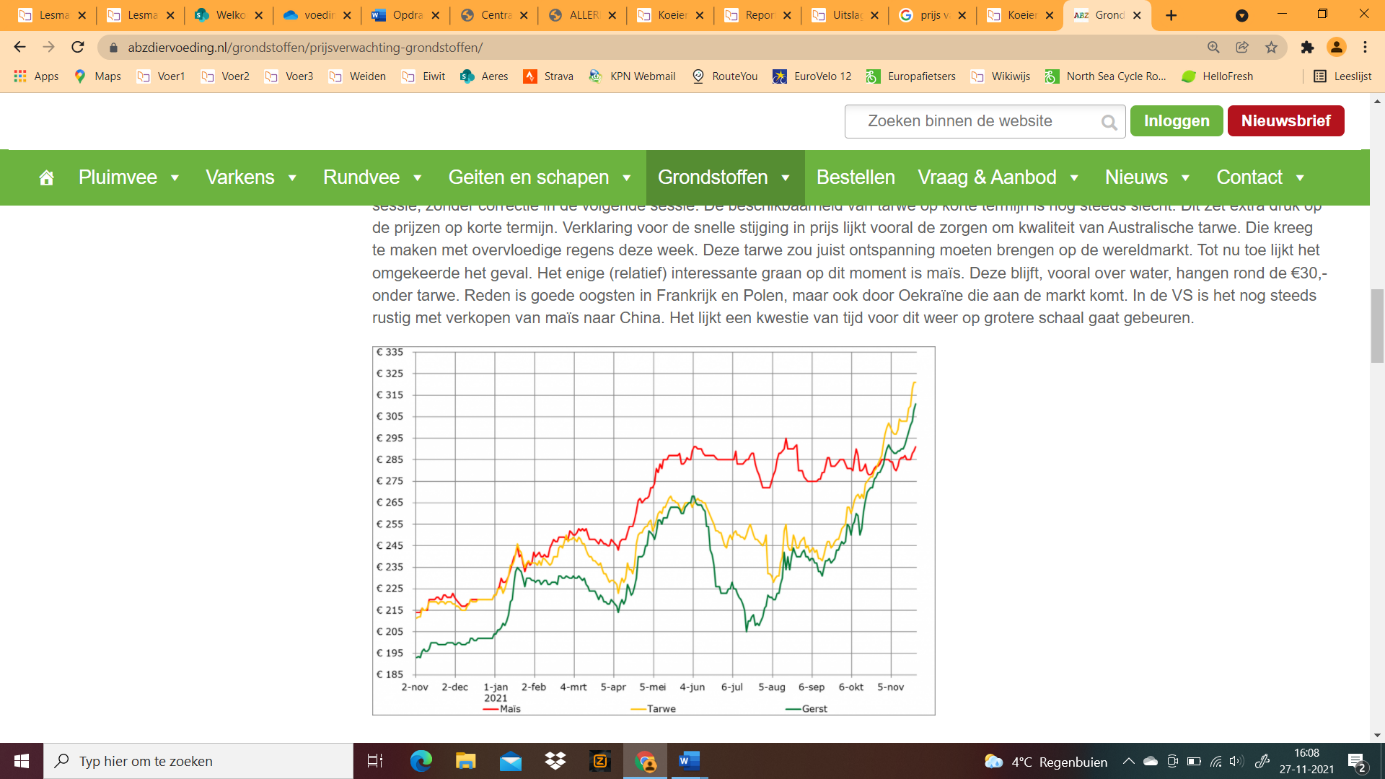
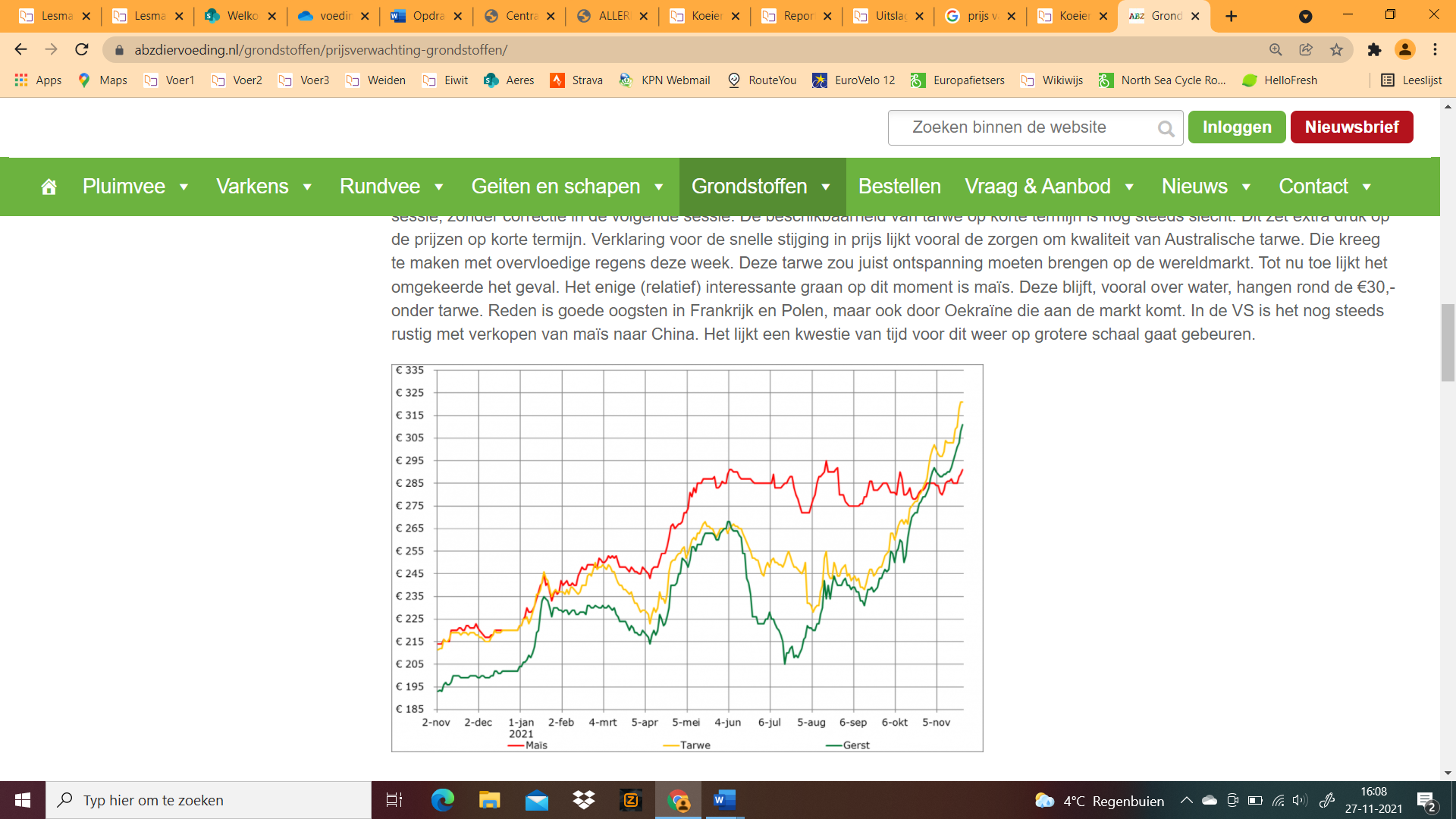
**Vragen/opdracht**  
Noteer de antwoorden in de onderstaande tabel.

1. Noteer de naam van de voedermiddelen en het DS% in de tabel hieronder. De DS-gehalten van alle voedermiddelen staan in de bijlagen.
2. Bereken van elk voedermiddel hoeveel kg DS er **per koe** gevoerd wordt.
3. Bereken voor elk voedermiddel hoeveel VEM, RE en OEB er **per koe** er wordt gevoerd. Zie de bijlage voor de voederwaarden.
4. Hoeveel wordt er totaal **per koe** gevoerd
5. Wat zijn de voederwaarden van het basisrantsoen per kg DS
6. Hoeveel liter meetmelk kan uit dit rantsoen geproduceerd worden?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Voedermiddel**  **(vraag 1)** | **DS%**  **(vraag 1)** | **Kg DS**  **(vraag 2)** | **VEM/**  **Per**  **kgds** | **Totaal**  **VEM**  **(vraag 3)** | **RE**  **per**  **kgds** | **Totaal**  **RE**  **(vraag 3)** | **OEB**  **Per kg ds** | **Totaal**  **OEB**  **(vraag 3)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Totaal (vraag 4)** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Totaal per kg DS (vraag 5)** |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Hoeveel procent RE zit er in dit rantsoen? En beoordeel dit.
2. Wat is momenteel de prijs van standaard A-brok (bevat 16% RE)
3. Wat is de prijs van sojaschroot en raapschroot? Opzoeken!
4. Wat is de prijs van tarwe en gerst? Opzoeken!

*Prijsverloop enkelvoudige eiwitrijke krachtvoeders in 2022. Ga bij opdrachten uit van huidige prijs*

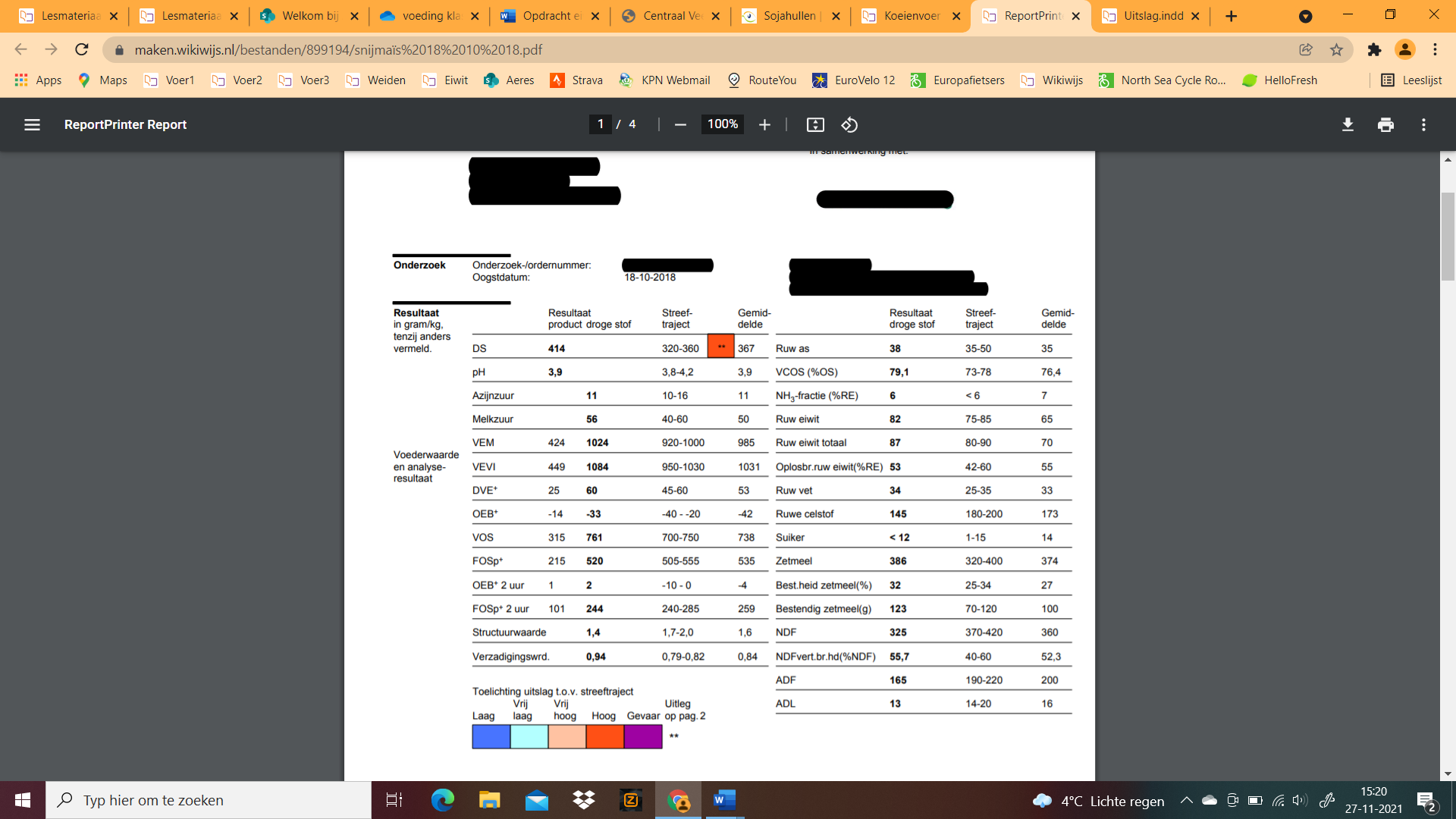
*Prijslijst van granen*

1. Wat kan je als veehouder doen om minder eiwit aan te kopen, zonder dat het ten koste gaat van de melkproductie.
2. Stel dat het RE gehalte in de graskuil 190 gram/kg DS was geweest i.p.v. 170 gram.
   1. Hoeveel raapzaadschroot kan er dan per koe/dag minder worden gevoerd?
   2. Wat voor invloed heeft dit op de totale voerkosten per dag bij 108 koeien?
3. Stel dat er per koe, 1 kg DS minder kuilgras wordt gevoerd en 1 kg DS meer snijmaïs.
   1. Hoeveel raapzaadschroot moet er dan per koe extra gevoerd worden?
   2. Wat voor invloed heeft dit op de voerkosten per dag bij 108 koeien?

Bijlage

Analyse kuilgras:  
Afbeelding met tekst, schermafbeelding, computer, binnen

Automatisch gegenereerde beschrijving

Analyse snijmaïs:  


Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

Afbeelding met tekst, schermafbeelding, computer, binnen

Automatisch gegenereerde beschrijvingAnalyse voederbieten:

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijvingAfbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving