

## ‘Een huzarenstukje’

Eind 2016 heeft ZuivelNL ons gevraagd om een portaal met een monitor te ontwikkelen voor ca. 17.000 melkveehouders. Met de monitor hebben de melkveehouders inzicht of ze op de goede weg zitten met het reduceren van hun fosfaatuitstoot. In zeer korte tijd hebben wij, dankzij OutSystems en ondanks snel veranderende wensen vanuit de klant en overheid, een portaal opgezet.

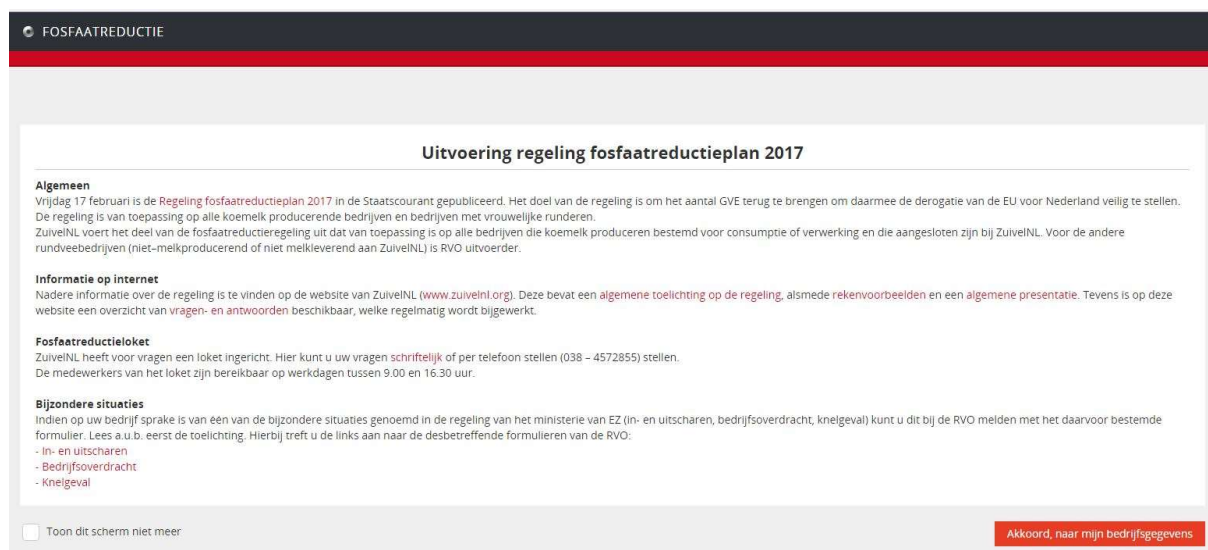
### ACHTERGROND

ZuivelNL is de ketenorganisatie van de zuivelsector in Nederland. De totale rundveestapel in Nederland produceert bij elkaar teveel fosfaat. Om aan de Europese eisen te voldoen is eind 2016 met de Nederlandse overheid afgesproken om het aantal runderen te verminderen. VAA heeft een monitor ontwikkeld met real-time informatie voor de melkveehouder. Op grond daarvan kunnen zij tijdig de juiste beslissingen nemen en om daarmee heffingen te voorkomen.

### VAARD & OUTSYSTEMS: SNEL EN FLEXIBEL

Aangezien VAA, ons moederbedrijf, al heel veel data binnen de sector beheert, kwam ZuivelNL bij VAARD terecht. Maar, de eerste versie moest binnen vier weken draaien en er was nog geen uitgewerkt idee over hoe het portaal eruit moest gaan zien. Kortom: een project dat OutSystems op het lijf geschreven is.

Inmiddels zijn we een aantal iteraties en talloze wijzigingen verder en is de regeling definitief. Sinds begin maart staat het portaal live en bezoeken dagelijks duizenden veehouders de monitor. Zonder het OutSystems platform was het onmogelijk geweest om deze extreme dynamiek bij te houden.



The screenshot shows a web portal titled 'FOSFAATREDUCTIE'. The main heading is 'Uitvoering regeling fosfaatreductieplan 2017'. Below this, there are sections for 'Algemeen', 'Informatie op internet', 'Fosfaatreductieloket', and 'Bijzondere situaties'. At the bottom, there is a checkbox 'Toon dit scherm niet meer' and a red button 'Akkoord, naar mijn bedrijfsgegevens'.

We zijn begonnen met goed nadenken en daarna met het ontwikkelen van een prototype. Op basis daarvan konden we veel gerichter toewerken naar een eerste versie, die net binnen de deadline van vier weken gereed was. Toen gebeurde er iets onverwachts: de door de zuivelsector opgezette regeling kreeg wettelijke basis. Daarmee moest de monitor opnieuw worden aangepast. Pas na 1,5 maand kwam er duidelijkheid en werd de definitieve regeling gepubliceerd in de Staatscourant. De regeling zou 1,5 week later starten en ZuivelNL wilde graag dat de nieuwe versie van het portaal dan ook live zou zijn. Ook dat is gelukt. We hebben het hier over werkelijk agile ontwikkelen.

## INTEGREREN EN ANALYSEREN

Een ander sterk punt van OutSystems, het eenvoudig integreren van andere applicaties, kwam ook heel goed van pas. De data komt uit allerlei andere systemen die met web services en REST API's gekoppeld zijn. Ook het gemak waarmee nieuwe versies uitgerold kunnen worden was hier een groot voordeel. Deployment is echt eenvoudig met het OutSystems platform, zeker als er, net als bij dit project, heel frequent updates zijn. En niet te vergeten de ingebouwde analytics capaciteiten: met dergelijke bezoekersaantallen is het belangrijk om de performance van de applicatie goed te monitoren.

FOSFAATREDUCTIE
Melkveehouder

---

Huidige periode: 01-03-2017 - 30-04-2017
Terug naar de startpagina

**Naam bedrijf**  
Melkveehouder

**KvK nummer**  
88776655

**Adres**  
Weilandlaan 112, 1234 AB Lutjebroek

**BR5-nummer**  
123456789

**Grondgebonden in 2015**  
Nee

**Fabrieksnummer**  
001

**Naam**  
FrieslandCampina

**Tanknummer**  
999999

**UBN-nummer**  
443322

|                           | Maart 2017 | April 2017 |
|---------------------------|------------|------------|
| Verminderingspercentage   | 5%         | 5%         |
| Doelstelling GVE's        | 128,44     | 128,44     |
| Actuele GVE's             |            |            |
| Overschrijding referentie |            |            |
| Heffing                   |            |            |
| Solidariteitsbijdrage     |            |            |
| Teruggave                 |            |            |
| Bonus                     |            |            |
| <b>Totaal</b>             |            |            |

Uw I&R-gegevens over 2017 zijn nog niet ingelezen.

**Toelichting**

In dit overzicht zijn, voor zover nu bij ZuivelNL beschikbaar, uw stam- en referentiegegevens opgenomen. Deze informatie is zorgvuldig samengesteld, maar er kunnen geen rechten aan worden ontleend. De basisregistratie bij RVO blijft leidend. De gegevens op dit overzicht worden aangepast en uitgebreid, zodra aanvullende gegevens beschikbaar komen.

**Stamgegevens (NAW, KvK-, BR5-, tank-, fabrieksnummer en UBN)**

De getoonde NAW-gegevens betreffen uw registratie bij ZuivelNL. Onjuiste of onvolledige NAW kunt u via [myknijnglooswiden.nl](#) zelf aanpassen. Opmerkingen bij de overige informatie kunt u melden via het [antwoordformulier](#).

**Referentie vee-aantallen van 2 juli 2015 en 1 oktober 2016**

Deze aantallen zijn conform uw I&R-registratie bij de RVO. Deze kunnen minimaal verschillen met de aantallen van uw managementpakket. Voor deze regeling is de I&R-registratie van de RVO leidend. Voor het indienen van bijzondere situaties (in- en uitscharen, bedrijfsoverdracht en Knelgeval) kunt u gebruik maken van de hiervoor bestemde formulieren welke zijn te downloaden op de startpagina.

**Grondgebondenheid**

Voor de grondgebondenheid is de situatie van uw bedrijf in 2015, zoals geregistreerd door de RVO, van toepassing. De berekening van dit kengetal verschilt met de regeling voor fosfaatrechten.

**I&R-gegevens 2017**

Deze gegevens zijn nog niet ingelezen.

**Referentie (vee-aantallen 2 juli 2015):**

|                       | Koe, afgekalfd | Pink, >1 jaar | Kalf, 0-1 jaar | GVE's  |
|-----------------------|----------------|---------------|----------------|--------|
| Registratie I&R       | 129            | 3             | 3              | 131,28 |
| Bijzondere situaties: |                |               |                |        |
| In- en uitscharen     |                |               |                |        |
| Bedrijfsoverdracht    |                |               |                |        |
| Knelgeval             |                |               |                |        |
| <b>Totaal</b>         | 129            | 3             | 3              | 131,28 |
| Korting               |                |               |                | -5,25  |
| <b>Referentie</b>     |                |               |                | 126,03 |

**Vee-aantallen 1 oktober 2016:**

|                           | Koe, afgekalfd | Pink, >1 jaar | Kalf, 0-1 jaar | GVE's  |
|---------------------------|----------------|---------------|----------------|--------|
| Registratie I&R           | 127            | 12            | 8              | 135,20 |
| Bijzondere situaties:     |                |               |                |        |
| In- en uitscharen         |                |               |                |        |
| Bedrijfsoverdracht        |                |               |                |        |
| <b>Basis doelstelling</b> | 127            | 12            | 8              | 135,20 |

De opdrachtgever en de gebruikers zijn zeer tevreden over het ontwikkelproces en het eindresultaat. Dankzij het OutSystems platform en de kennis en kunde van VAARD is dit extreem dynamische project tot een goed einde gebracht. Benieuwd naar wat VAARD met OutSystems in uw situatie kan betekenen? Neem contact met ons op!