

## PAS-referentie

Voor elke varkens-, pluimvee- of rundveehouderij die op 23 februari 2024 vergund was, moet een PAS-referentie 2030 bepaald worden. De PAS-referentie 2030 wordt voor elk van die veehouderijen berekend aan de hand van de ammoniakemissies in de referentiesituatie 2021 waarop de reductiedoelstellingen en de vrijstellingen, vermeld in het Stikstofdecreet, worden toegepast.

De referentiesituatie 2021 wordt bepaald door de gemiddelde veebezetting in 2021 (overeenkomstig de gegevens van de Mestbankaangifte 2021) te vermenigvuldigen met de ammoniakemissiefactoren en in voorkomend geval te verhogen met de leegstandspercentages.

De emissies per stal binnen eenzelfde bedrijf worden samengeteld. Zo wordt een PAS-referentie 2030 op bedrijfsniveau bekomen. Dat is de maximale ammoniakemissie op jaarbasis die na eind 2030 nog mag worden geëmitteerd door het bedrijf.

Zonder afstemming met de PAS-referentie 2030 is het wel mogelijk om een tijdelijke vergunning tot 31 december 2030 te verlenen op voorwaarde dat de aanvrager geen piekbelaster is en dat er geen stijging van de stikstofemissies of stikstofdeposities wordt veroorzaakt. Rundveehouders hebben nog een bijkomende voorwaarde, zijnde het realiseren van de tussentijdse doelstelling (reductie van 5%) tegen 31 december 2025.

Het bedrijf heeft een impactscore < 50% en is geen piekbelaster. Het dichtst gelegen habitatgebied bevindt zich op ca 5,7 km van de inrichting.

Mestbankaangifte productiejaar 2021

### Bezetting voor 144.013.030-40 voor het jaar 2021

Landbouwer: VAN BOUCHAUTE ERIC - RECHTSTRAAT 76, 9042 GENT

| Diercategorie                                          | Aantal dieren |
|--------------------------------------------------------|---------------|
| Exploitatie: 44.013.030-56 - RECHTSTRAAT 76, 9042 GENT |               |
| Vervangingsvee < 1 j                                   | 14            |
| Vervangingsvee 1-2 j                                   | 14            |
| Melkkoeien                                             | 47            |
| Mestkalveren                                           | 2             |
| Andere runderen                                        | 2             |
| Totaal voor de exploitatie                             | 79            |
| Totaal voor de landbouwer                              | 79            |

### 2.2. Hebt u varkens gehouden? Ja

Varkens: gemiddelde veebezetting, staltype en mestuitscheidingscijfers

| Diercategorie                      | NUB | kg rE     | kg P     | Kg N/dier | Kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /dier | Verplichte bijlagen | Staltype                     | Gemidd. bezetting | Standplaatsen |
|------------------------------------|-----|-----------|----------|-----------|----------------------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------|---------------|
| biggen van 7 tot 20 kg             | RR  | 11.235,72 | 309,44   | 2,29      | 0,83                                   | ⚠*                  | Traditionele stal / mengmest | 310               | 500           |
| zeugen, incl. biggen tot 7 kg      | RR  | 16.295,10 | 593,26   | 19,54     | 10,52                                  | ⚠*                  | Traditionele stal / mengmest | 104               | 187           |
| beren                              | RR  | 313,37    | 11,41    | 19,54     | 10,53                                  | ⚠*                  | Traditionele stal / mengmest | 2                 | 3             |
| andere varkens van 20 tot 110 kg   | RR  | 82.995,42 | 2.119,94 | 9,72      | 3,22                                   | ⚠*                  | Traditionele stal / mengmest | 791               | 950           |
| andere varkens van meer dan 110 kg | RR  | 2.663,62  | 96,98    | 19,54     | 10,52                                  | ⚠*                  | Traditionele stal / mengmest | 17                | 34            |

\*Een overzicht van de verplichte bijlagen vind je achteraan deze aangifte.

Deze dierbezetting wordt per diersoort omgerekend:

| omschrijving             | aantal | NH3<br>(kg/dp/jaar) | NH3<br>(kg/jaar) | red | NH3 (kg/jaar) |
|--------------------------|--------|---------------------|------------------|-----|---------------|
| jongvee                  | 16     | 4,4                 | 70,4             | 25  | 52,8          |
| jongvee                  | 14     | 4,4                 | 61,6             | 25  | 46,2          |
| melkvee                  | 47     | 13                  | 611              | 25  | 458,25        |
| andere runderen > 2 jaar | 2      | 6,2                 | 12,4             | 25  | 9,3           |
|                          |        |                     | <b>755,40</b>    |     | <b>566,55</b> |

| omschrijving                                                                        | aantal | NH3<br>(kg/dp/jaar) | leegst | verhoogd | NH3<br>(kg/jaar) | red         | NH3<br>(kg/jaar) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|--------|----------|------------------|-------------|------------------|
| biggen, overig, traditionele stal < 0,35 m <sup>2</sup> /dier                       | 310    | 0,6                 | 10     | 341      | 186              | 60          | 74,4             |
| zeugen-kraamhok, overig, traditionele stal, individuele huisvesting                 | 50     | 8,3                 | 10     | 55       | 415              | 60          | 166              |
| zeugen-dracht en guste, overig, traditionele stal, groepshuisvesting of individueel | 54     | 4,2                 | 10     | 59,4     | 226,8            | 60          | 90,72            |
| Dekberen                                                                            | 2      | 5,5                 | 10     | 2,2      | 11               | 60          | 4,4              |
| vleesvarkens, traditionele stal, < 0,8 m <sup>2</sup> /dier                         | 791    | 2,5                 | 10     | 870,1    | 1977,5           | 60          | 791              |
| zeugen-dracht en guste, overig, traditionele stal, groepshuisvesting of individueel | 17     | 4,2                 | 10     | 18,7     | 71,4             | 60          | 28,56            |
|                                                                                     |        |                     |        |          | <b>2887,70</b>   | <b>-60%</b> | <b>1155,08</b>   |

De maximale ammoniakemissie PAS-2030 bedraagt 566,55 kg + 1.155,08kg = 1.721,63 kg NH3/jaar

De exploitant wenst een gefaseerde omgevingsvergunning aan te vragen:

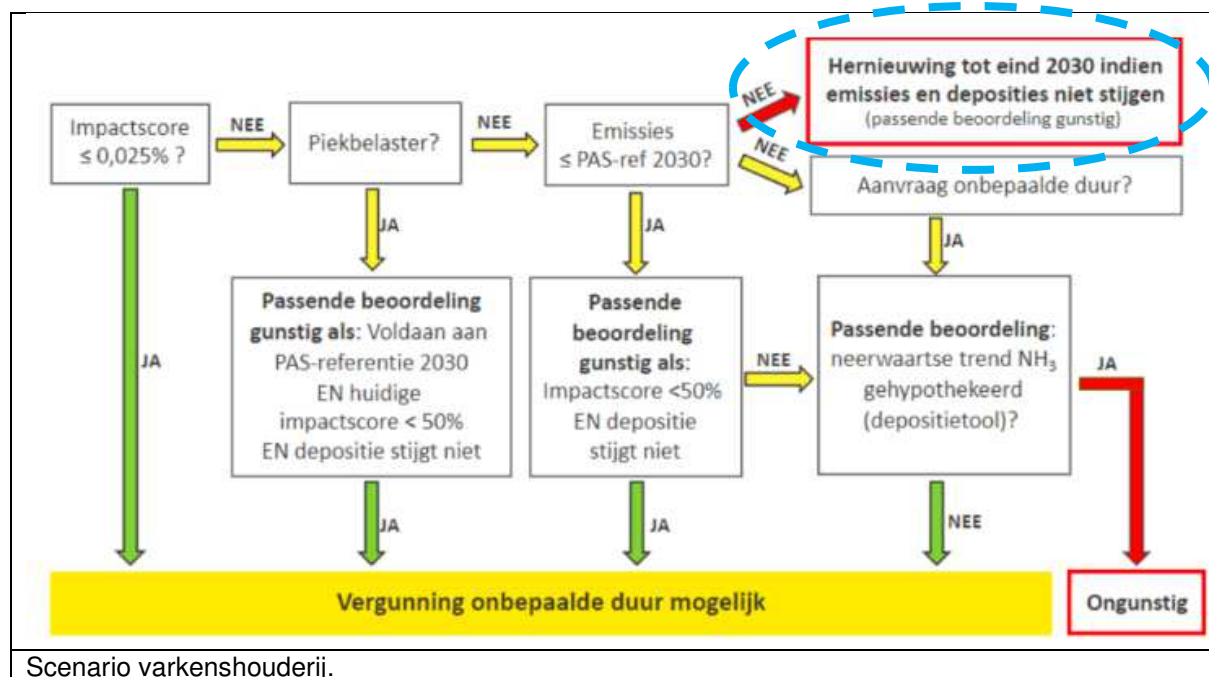
- Fase 2025 tot eind 2030
- Fase vanaf 2031

Beide fasen met de bijhorende bijzondere voorwaarden kunnen in de omgevingsvergunning duidelijk afgelijnd worden.

## Periode tot eind 2030

### Varkens

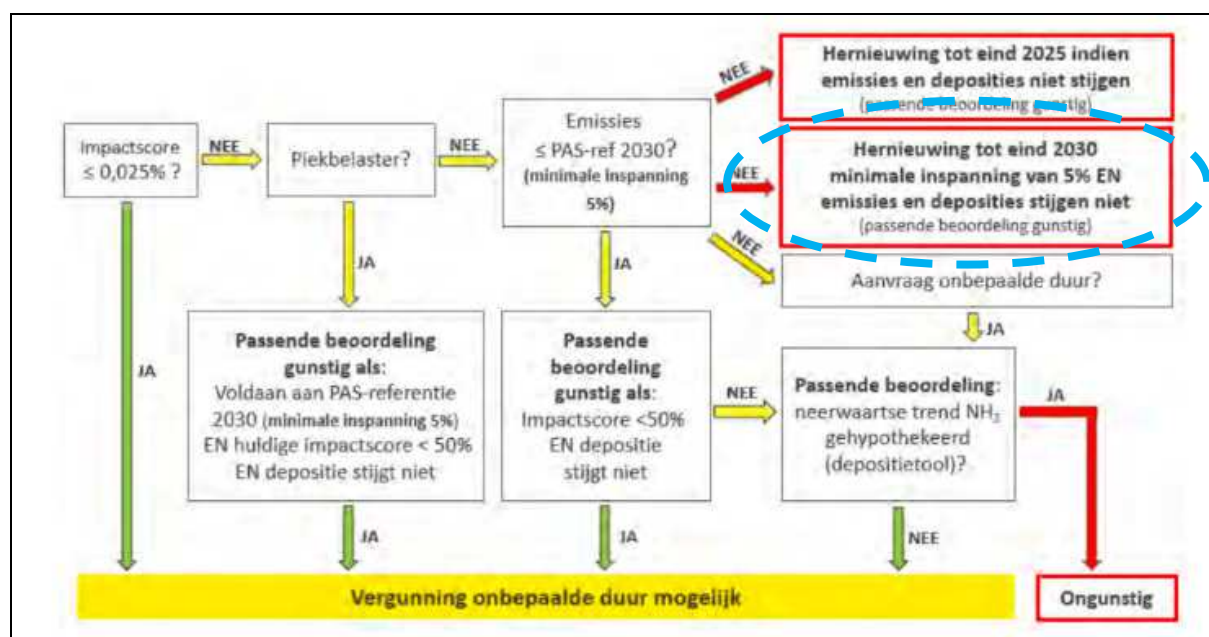
Voor de varkenshouderij wordt gekozen voor een uitdoofscenario tot eind 2030.



De vergunning voor de varkens wordt gevraagd voor een beperkte termijn tot eind 2030. Daarna komt deze te vervallen en worden er geen varkens meer gehouden. Door deze keuze stijgen de emissies uiteraard niet, waardoor ook de deposities niet kunnen stijgen. De passende beoordeling voor de varkenstak is gunstig.

## Runderen

Voor de rundveesector wordt in eerste instantie voldaan aan de tussentijdse reductiedoelstelling met 5%-reductie van de vergunde productie tegen eind 2025.



Tegen 31 december 2025 dient iedere rundveehouderij, die op 23 februari 2024 vergund was, een ammoniakemissiereducerende maatregel met een minimaal rendement van 5% te nemen. In afwijking kan een gelijkwaardig rendement worden bereikt door het aantal dierplaatsen van rundvee te verminderen of door combinatie van beide.

Rundveehouderijen waarvoor een dergelijke ingreep al vervat zit in de geldende vergunning, worden geacht te hebben voldaan aan de verplichting. Dit geldt enkel als de ingreep nog niet in de vergunningstoestand van 1 januari 2015 vervat zat.

In alle andere gevallen dient de emissiereductie van 5% te worden gerealiseerd t.o.v. de rundveebezetting in de huidig vergunde situatie, ongeacht hoe de emissiereductie wordt gerealiseerd (ammoniakemissiereducerende maatregelen, houden van minder dieren of een combinatie van beide).

De exploitant verkiest de optie om het aantal dieren te reduceren.

De actuele vergunning omvat 37 runderen 0-1j + 40 runderen 1-2 + 50 melkkoeien. Dit stemt overeen met een vergunde ammoniakproductie van 988,80 kg NH<sub>3</sub>:

| omschrijving | aantal | NH <sub>3</sub><br>(kg/dp/jaar) | debiet<br>(m <sup>3</sup> /uur/dier) | NH <sub>3</sub><br>(kg/jaar) | red    | NH <sub>3</sub><br>(kg/jaar) |
|--------------|--------|---------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------|------------------------------|
| jongvee      | 37     | 4,4                             | 0                                    | 162,8                        | 5      | 154,66                       |
| jongvee      | 40     | 4,4                             | 0                                    | 176                          | 5      | 167,2                        |
| melkvee      | 50     | 13                              | 0                                    | 650                          | 5      | 617,5                        |
| totaal       |        |                                 |                                      | 988,80                       | 95 pct | 939,36                       |

Hierop wordt een reductie van minstens 5% toegepast, tot een nieuwe vergunde productie van maximaal  $988,80 \text{ kg} \times 95\% = 939,36 \text{ kg NH}_3$

| omschrijving | aantal | NH <sub>3</sub><br>(kg/dp/jaar) | NH <sub>3</sub><br>(kg/jaar) | NH <sub>3</sub><br>(kg/jaar) |
|--------------|--------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| jongvee      | 33     | 4,4                             | 145,2                        | 145,2                        |
| jongvee      | 32     | 4,4                             | 140,8                        | 140,8                        |
| melkvee      | 50     | 13                              | 650                          | 650                          |
|              |        |                                 | 936,00                       | 936,00                       |

In de nieuwe situatie voor de periode tot eind 2030 bedraagt de nieuwe vergunde ammoniakproductie 936 kg NH<sub>3</sub>/jaar. Er werd een reductie van  $988,80 \text{ kg} - 936 \text{ kg} = 52,8 \text{ kg NH}_3$ , wat overeenstemt met een daling van  $52,8 / 988,80 = 5,34\%$ .

Hiermee wordt voldaan aan de gevraagde tussentijdse inspanning.

Het debiet van de grondwaterwinning wordt aan de nieuwe dierbezetting aangepast voor de periode tot eind 2030:

#### maximale waterbehoefte op een landbouwbedrijf

|                                      | aantal | drinken/dier                     | totaal<br>drinkwater | reiniging<br>stallen/dier       | totaal reinigingswater |
|--------------------------------------|--------|----------------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|
| melkkoe                              | 50     | 29,2                             | 1460                 | 0,3                             | 15                     |
| jongvee <1j                          | 33     | 5,4                              | 178,2                | 0,3                             | 9,9                    |
| jongvee 1-2j                         | 32     | 11,7                             | 374,4                | 0,3                             | 9,6                    |
| zeugen (incl.big) of beren           | 190    | 5,4                              | 1026                 | 0,36                            | 68,4                   |
| overige varkens                      | 984    | 2,16                             | 2125,44              | 0,12                            | 118,08                 |
|                                      |        | 3,4                              |                      | 4,6                             | 230                    |
| reinigingswater melkwinning          | 50     | melkinstallatie,<br>koeltank,... | 6,3                  | stallen, melkstand, melkput,... |                        |
| personen                             | 4      | 30                               | 120                  |                                 |                        |
| <b>totale maximale waterbehoefte</b> |        | <b>totaal hoogwaardig</b>        | <b>5290,34</b>       | <b>totaal laagwaardig</b>       | <b>450,98</b>          |

Het maximumdebiet bedraagt 5.290 m<sup>3</sup>/jaar met een maximum dagdebiet van 30 m<sup>3</sup>/dag.

## Periode na 2030

### Varkens:

De varkenstak wordt volledig stopgezet tegen uiterlijk 31 december 2030. Dit zal gebeuren door de zeugen een laatste keer te insemineren in januari 2030. Zeugen die drie weken na inseminatie niet drachtig zijn, worden op dat moment geruimd.

Gelet op de draagtijd van 'drie maanden, drie weken en drie dagen' = 115 dagen worden de laatste biggen geboren in de loop van de maand mei. Na het spenen worden de zeugen afgevoerd naar het slachthuis. De biggen worden naar de vleesvarkensstal gebracht om de afmestfase op te starten.

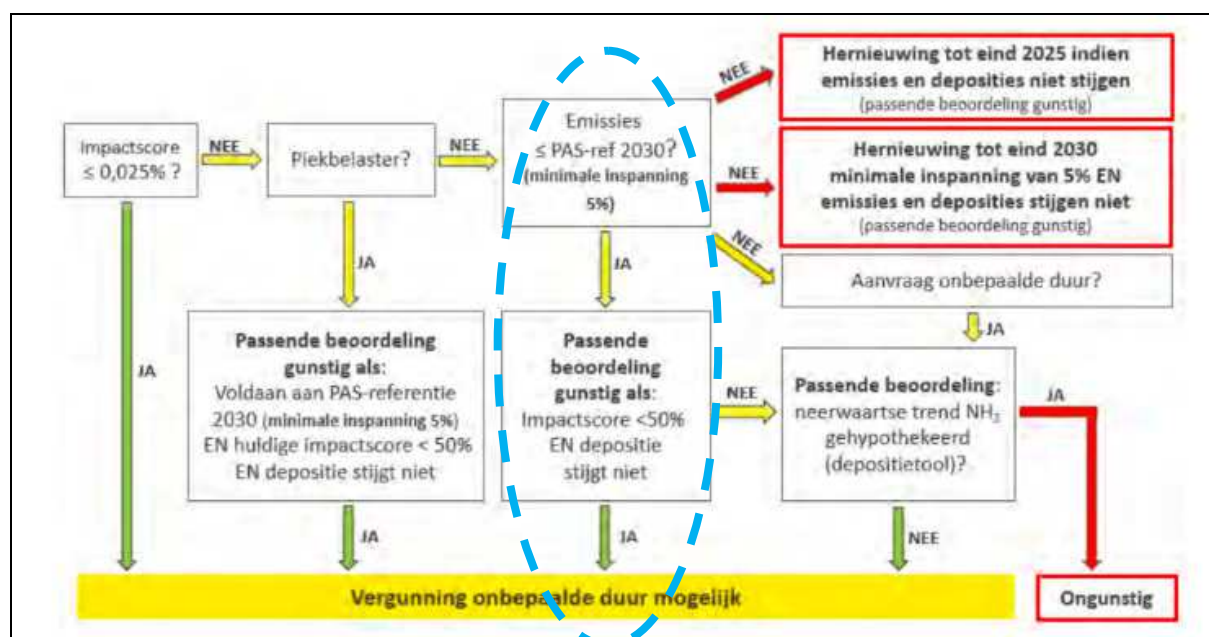
Het duurt in totaal ongeveer 26-27 weken om een pasgeboren big op te kweken tot een slachtrijp varkens van ca 110 kg. Tegen halfweg december zijn de laatste varkens slachtrijp en worden ze afgevoerd naar het slachthuis. Tegen uiterlijk 31 december 2030 zijn met deze aanpak alle varkensplaatsen op de inrichting stopgezet.

Door de volledige stopzetting van de varkenstak komt een ammoniakproductie van 1.155,08 kg NH3 vrij die na 2030 kan ingevuld worden.

| omschrijving                                                                        | aantal | NH3<br>(kg/dp/jaar) | leegst | verhoogd | NH3<br>(kg/jaar) | red         | NH3<br>(kg/jaar) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|--------|----------|------------------|-------------|------------------|
| biggen, overig, traditionele stal < 0,35 m <sup>2</sup> /dier                       | 310    | 0,6                 | 10     | 341      | 186              | 60          | 74,4             |
| zeugen-kraamhok, overig, traditionele stal, individuele huisvesting                 | 50     | 8,3                 | 10     | 55       | 415              | 60          | 166              |
| zeugen-dracht en guste, overig, traditionele stal, groepshuisvesting of individueel | 54     | 4,2                 | 10     | 59,4     | 226,8            | 60          | 90,72            |
| Dekberen                                                                            | 2      | 5,5                 | 10     | 2,2      | 11               | 60          | 4,4              |
| vleesvarkens, traditionele stal, < 0,8 m <sup>2</sup> /dier                         | 791    | 2,5                 | 10     | 870,1    | 1977,5           | 60          | 791              |
| zeugen-dracht en guste, overig, traditionele stal, groepshuisvesting of individueel | 17     | 4,2                 | 10     | 18,7     | 71,4             | 60          | 28,56            |
|                                                                                     |        |                     |        |          | <b>2887,70</b>   | <b>-60%</b> | <b>1155,08</b>   |

## Runderen:

Voor de runderen wordt een bijkomende reductie van 20% gevraagd, om een totale reductie van 25% te bekomen van de initiële PAS-2021-referentie.



Omdat het vandaag niet duidelijk is hoe de eerdere 5%-reductie verder moet verrekend worden, wordt veiligheidshalve een reductie van 25% op de berekende PAS-2021-referentie van 755,40 kg NH<sub>3</sub> per jaar toegepast. De PAS-2030-referentie bedraagt dus maximaal 566,55 kg NH<sub>3</sub>.

| omschrijving             | aantal | NH <sub>3</sub><br>(kg/dp/jaar) | NH <sub>3</sub><br>(kg/jaar) | red | NH <sub>3</sub> (kg/jaar) |
|--------------------------|--------|---------------------------------|------------------------------|-----|---------------------------|
| jongvee                  | 16     | 4,4                             | 70,4                         | 25  | 52,8                      |
| jongvee                  | 14     | 4,4                             | 61,6                         | 25  | 46,2                      |
| melkvee                  | 47     | 13                              | 611                          | 25  | 458,25                    |
| andere runderen > 2 jaar | 2      | 6,2                             | 12,4                         | 25  | 9,3                       |
|                          |        |                                 | <b>755,40</b>                |     | <b>566,55</b>             |

De maximale ammoniakemissie PAS-2030 voor het bedrijf bedraagt 566,55 kg + 1.155,08kg = 1.721,63 kg NH<sub>3</sub>/jaar

Nieuwe situatie na 2030:

Door de afbouw van de varkensstapel komt een in te vullen ruimte van maximaal 1270,588 kg NH3 vrij. Bij de runderen ontstaat een in te vullen ruimte van maximaal 576,75 kg NH3. In totaal bedraagt de maximale NH3-emissie op het bedrijf vanaf eind 2030 maximaal 1.721,63 kg NH3.

In de bestaande zeugenstal en vleesvarkensstal wordt de vrijgekomen ruimte gedeeltelijk ingevuld met bijkomend jongvee. Door het jongvee in verschillende stallen te huisvesten, blijft de ziektedruk minimaal wat zowel de diergezondheid als het medicatiegebruik ten goede komt. De stalindeling wordt verwijderd en vervangen door een indeling in groepshokken op roostervloer.

In totaal zal de nieuwe dierbezetting 200 runderen omvatten, waarvan 50st 0-1j + 50st 1-2j en 100 melkkoeien. In de nieuwe situatie worden er geen varkens meer gehouden.

| omschrijving             | aantal | NH3 (kg/dp/jaar) | NH3 (kg/jaar)  |
|--------------------------|--------|------------------|----------------|
| jongvee                  | 50     | 4,4              | 220            |
| melkvee                  | 92     | 13               | 1196           |
| andere runderen > 2 jaar | 8      | 6,2              | 49,6           |
| jongvee                  | 50     | 4,4              | 220            |
| 200                      |        |                  | <b>1685,60</b> |

De nieuwe vergunde productie daalt hierdoor tot 1.685,60 kg NH/jaar; welke lager is dan de maximale PAS-referentie van 1.721,63 kg NH3. Hiermee is aan de PAS-wetgeving voldaan, wat overeenstemt met een gunstige passende beoordeling.

Het debiet van de grondwaterwinning wordt aan de nieuwe dierbezetting aangepast voor de periode vanaf 1 januari 2031:

|                                      | aantal | drinken/dier                     | totaal<br>drinkwater | reiniging<br>stallen/dier       | totaal<br>reinigingswater |
|--------------------------------------|--------|----------------------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------|
| melkkoe                              | 92     | 29,2                             | 2686,4               | 0,3                             | 27,6                      |
| jongvee <1j                          | 50     | 5,4                              | 270                  | 0,3                             | 15                        |
| jongvee 1-2j                         | 50     | 11,7                             | 585                  | 0,3                             | 15                        |
| andere runderen (incl. zoogkoeien)   | 8      | 11,7                             | 93,6                 | 0,3                             | 2,4                       |
|                                      |        | 3,4                              |                      | 4,6                             | 423,2                     |
| reinigingswater melkwinning          | 92     | melkinstallatie,<br>koeltank,... | 6,3                  | stallen, melkstand, melkput,... |                           |
| personen                             | 4      | 30                               | 120                  |                                 |                           |
| <b>totale maximale waterbehoefte</b> |        | <b>totaal hoogwaardig</b>        | <b>3761,3</b>        | <b>totaal laagwaardig</b>       | <b>483,2</b>              |