

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

2. DIEREN : Hebt u in 2021 dieren gehouden op uw exploitatie? Ja									
2.1. Hebt u runderen gehouden? Ja									
Rundvee: gemiddelde veebezetting en procentuele verdeling van de mestproductie									
Diercategorie	Veebezetting	Aangepaste veebezetting	Effectieve bezetting	Standplaatsen	% Vloeibare mest	% Vaste mest			
vervangingsvee jonger dan 1 jaar	14		14	30	10,00	90,00			
vervangingsvee van 1 tot 2 jaar	14		14	30	50,00	50,00			
melkkoeien	45		45	51	85,00	15,00			
mestkalveren	2		2	2	0,00	100,00			
andere runderen	4		4	20	50,00	50,00			
2.2. Hebt u varkens gehouden? Ja									
Varkens: gemiddelde veebezetting, staltype en mestuitscheidingscijfers									
Diercategorie	NUB	kg rE	kg P	Kg N/dier	Kg P ₂ O ₅ /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
<small>*Een overzicht van de verplichte bijlagen vind je achteraan deze aangifte.</small>									

Deze dierbezetting wordt per diersoort omgerekend:

omschrijving	aantal	NH3 (kg/dp/jaar)	NH3 (kg/jaar)
melkvee	49	13	637
jongvee	30	4,4	132
	79		769,00
		95Pct	730,55

omschrijving	aantal	NH3 (kg/dp/jaar)	NH3 (kg/jaar)
Dekberen	2	5,5	11
zeugen-dracht en guste, overig, traditionele stal, groepshuisvesting of individueel	71	4,2	298,2
zeugen-kraamhok, overig, traditionele stal, individuele huisvesting	50	8,3	415
vleesvarkens, traditionele stal, < 0,8 m ² /dier	791	2,5	1977,5
biggen, overig, traditionele stal < 0,35 m ² /dier	310	0,6	186
	1224		2887,70
Leegstand	10%		3 176,47

De totale ammoniakemissie bedraagt $769 + 3.176,47 = 3.945,47$ kg NH3. Dit is de PAS-2021-referentie.

De exploitant wenst een gefaseerde omgevingsvergunning aan te vragen:

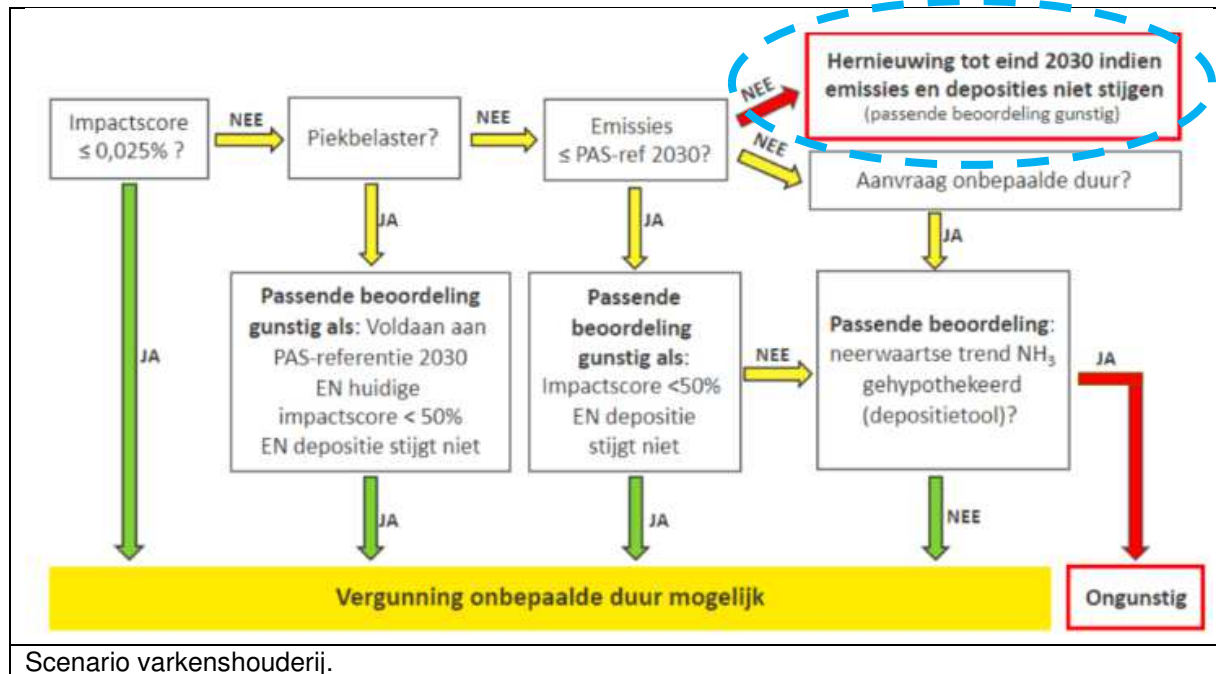
- Fase 2025 tot eind 2030
- Fase vanaf 2031

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

Periode tot eind 2030

Varkens

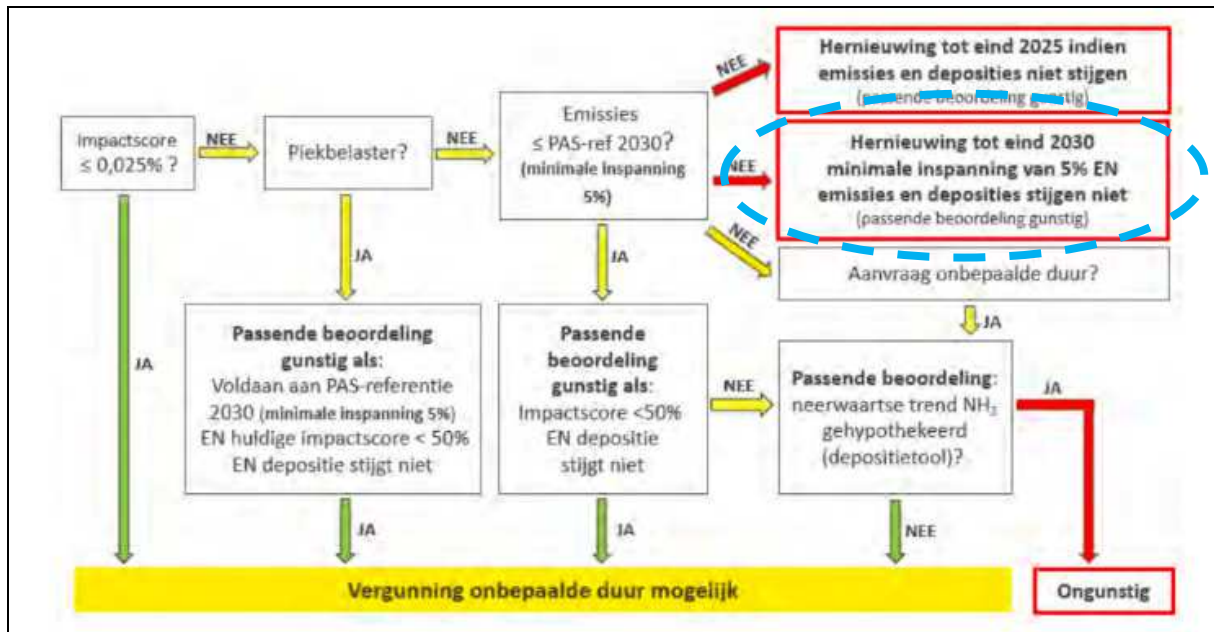
Voor de varkenshouderij wordt gekozen voor een uitvoerscenario tot eind 2030.



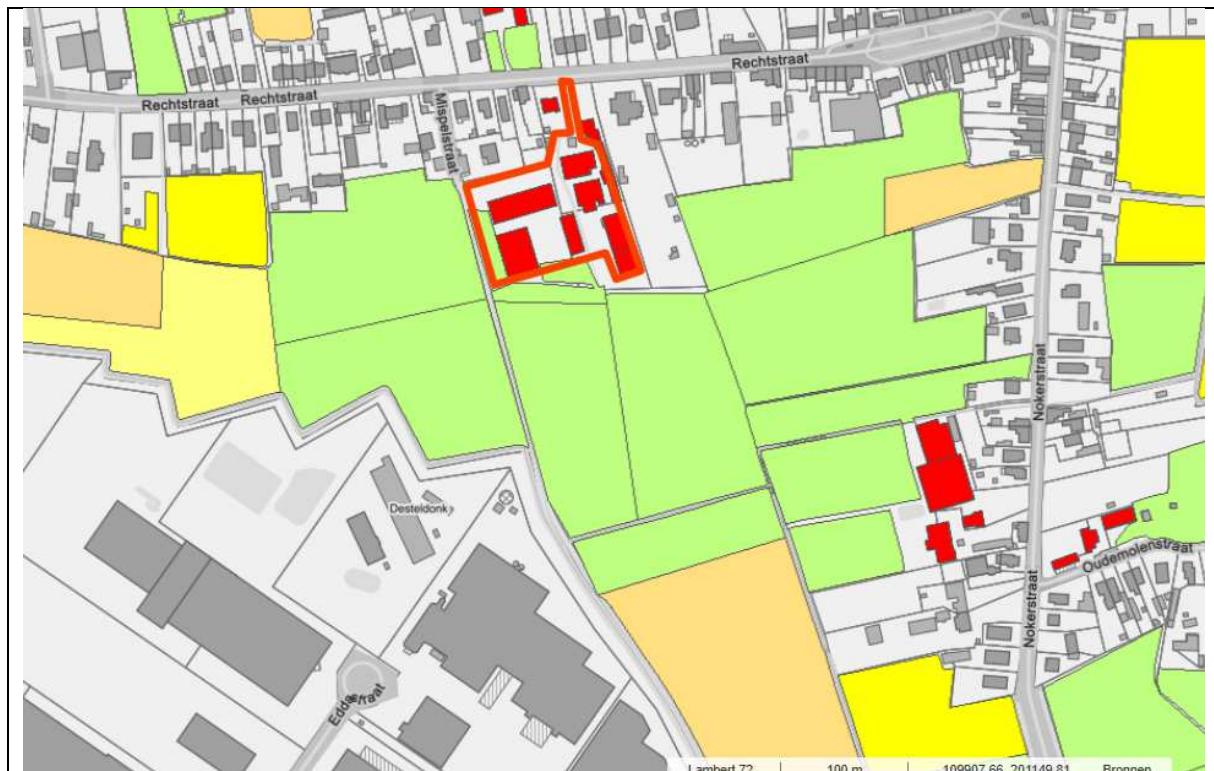
De vergunning voor de varkens wordt gevraagd voor een beperkte termijn tot eind 2030. Daarna komt deze te vervallen en worden er geen varkens meer gehouden. Door deze keuze stijgen de emissies uiteraard niet, waardoor ook de deposities niet kunnen stijgen. De passende beoordeling voor de varkenstak is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

Runderen

Voor de rundveesector wordt in eerste instantie voldaan aan de tussentijdse reductiedoelstelling met 5% tegen eind 2025 door de toepassing van PAS-maatregelen.



Concreet wordt voor de melkkoeien in ligboxen gekozen voor PAS R-1.1 “Beweiden in groep” voor een minimum van 1.400h per jaar. Het gaat hierbij over 46 melkkoeien die op rooster worden gehouden. De overige vier melkkoeien worden in een ingestrooide box gehouden, hierop worden geen PAS-maatregelen toegepast.



Het bedrijf heeft een aanpalende huiskavel van 9,55ha die paalt aan de melkveestal. Op die manier kan er eenvoudig beweid worden.

In onderstaande tabel wordt het minimum aantal uren per dag aangegeven:

		aantal h/dag	aantal uren
januari	31	0	0
februari	28	0	0
maart	31	0	0
april	30	4	120
mei	31	8	248
juni	30	11	330
juli	31	11	341
augustus	31	8	248
september	30	4	120
oktober	31	0	0
november	30	0	0
december	31	0	0
		totaal	1407

Het aantal uren kan eenvoudig geregistreerd worden zoals beschreven in de bijhorende PAS-fiche. Bij minder dan 1400 weide-uren moet een logboek bijgehouden worden waarin de tijdstippen waarop de dieren de stal hebben verlaten en de tijdstippen waarop de dieren de stal terug zijn binnengekomen genoteerd worden. Het logboek wordt elke dag dat er weidegang is aangevuld. Hierbij wordt ook het cumulatief aantal uren dat de dieren op de weide verbleven genoteerd. Aan het einde van elk kalenderjaar wordt het totaal aantal uren weidegang genoteerd.

De PAS-maatregel R-1.1 "Beweiden in groep" voor een minimum van 1.400h per jaar resulteert in een emissiedaling van 10% voor een niet-dichte vloer.

De berekende PAS-2021-referentie bedraagt 769 kg NH3 per jaar. De generieke tussentijdse maatregel van -5% tegen eind 2025 resulteert in een nieuw maximum van 730,55 kg NH3. Dit resulteert in volgende dierbezetting tot eind 2030:

omschrijving	aantal	NH3 (kg/dp/jaar)	NH3 (kg/jaar)
melkvee	4	13	52
jongvee	39	4,4	171,6
melkvee beweiden 1400h rooster	41	11,7	479,7
andere runderen > 2 jaar	4	6,2	24,8

88

728,10

Samen met de varkens wordt dit 728,10 kg NH3 + 3 176,47 = 3.904,57 kg NH3 voor de periode 2026-2030.

Periode na 2030

Varkens:

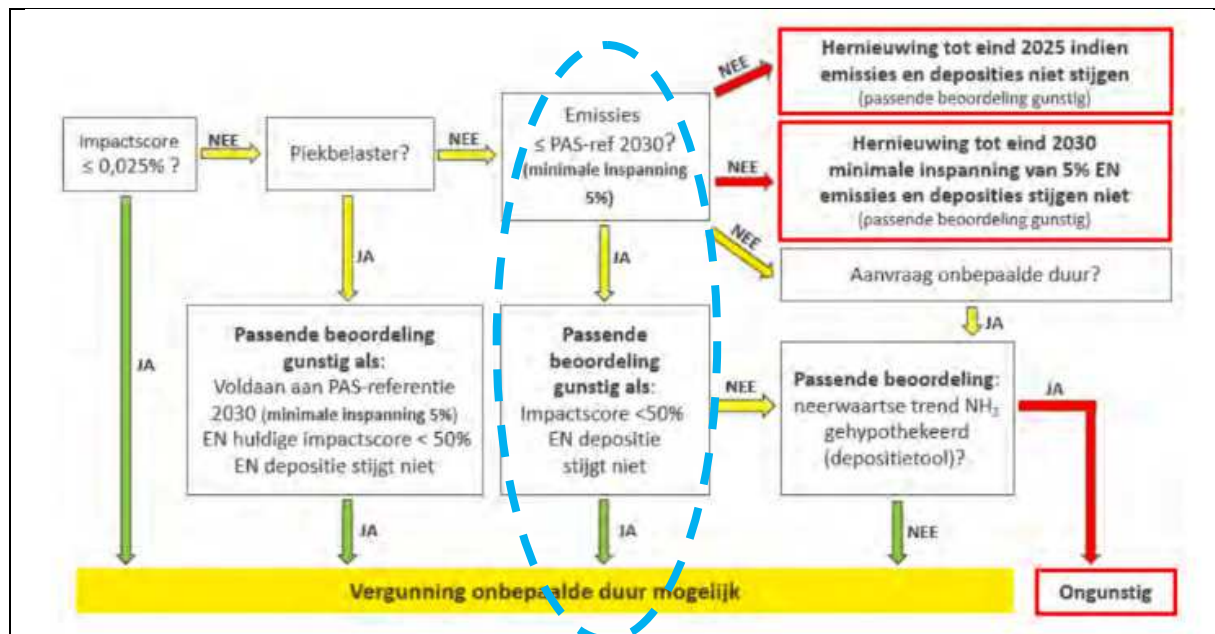
Aangezien alle varkens in niet-emissiearme stallen worden gehuisvest, bedraagt de PAS-2030-referentie voor de varkens maximaal 40% van de PAS-2021-referentie.

$$3.176,47 - 60\% = 1.270,588 \text{ kg NH}_3$$

Er wordt voldaan aan de generieke maatregelen door de volledige stopzetting van de varkenstak. Hierdoor komt er een ruimte vrij van 1 270,588 kg NH₃ op het bedrijf.

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.



De berekende PAS-2021-referentie bedraagt 769 kg NH₃ per jaar. De PAS-2030-referentie bedraagt dus maximaal 769 X 75% = 576,75 kg NH₃.

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 1 847,338 kg NH3.

Deze ruimte zal beperkt ingevuld worden met rundvee:

omschrijving	aantal	NH3 (kg/dp/jaar)	NH3 (kg/jaar)
melkvee	50	13	650
jongvee	73	4,4	321,2
andere runderen > 2 jaar	4	6,2	24,8
	127		996,00

Hierdoor wordt het maximum van 1 847,338 kg NH3 nog verder gereduceerd tot 996 kg NH3/jaar. De toepassing van PAS-maatregelen op het rundvee vervalt hiermee eveneens volledig.

Synthese

	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Na 2030
Runderen		88	88	88	88	88	127
0-1j		19	19	19	19	19	36
1-2j		20	20	20	20	20	37
Melkvee zonder PAS		4	4	4	4	4	50
Melkvee met PAS		41	41	41	41	41	0
Andere runderen >2j		4	4	4	4	4	4
Varkens		1224	1224	1224	1224	1224	0
Biggen		310	310	310	310	310	0
Beren		2	2	2	2	2	0
Zeug kraamhok		50	50	50	50	50	0
Zeug dracht		71	71	71	71	71	0
vleesvarkens		791	791	791	791	791	0
NH3-totaal in kg/j	3945,47	3.904,57	3.904,57	3.904,57	3.904,57	3.904,57	996