



Vlaamse
overheid



Vlaamse
overheid

Infosessie

Vergunningverlening Stikstofdecreet

16 april 2024



Praktisch

- **Documenten ter beschikking gesteld**
 - Opname en presentatie infosessie
 - Website '[Stikstof in Vlaanderen](#)'
- **Vragen**
 - via stikstof@vlaanderen.be
- **Opleiding voor MER-deskundigen en milieucoördinatoren**



Inhoud infosessie

- Vergunningsprocedure
- Passende beoordeling en impactscoretool
- Mobiliteitsgerelateerde projecten
- Vergunningverlening en landbouw
- Vergunningverlening en industrie



Vergunningsprocedure

Departement Omgeving

Twée doelstellingen tegen eind 2030

- **Emissies van ammoniak: - 40 % t.o.v. 2015 tegen eind 2030**
 - Land- en tuinbouw: 93 %
 - Bronmaatregelen

- **Emissies van stikstofoxiden: - 45 % t.o.v. 2015 tegen eind 2030**
 - Transport (40 %) en industrie (26 %)
 - Uitvoering van het luchtbeleidsplan



Toepassingsgebied

- **Alle aanvragen die stikstofemissies veroorzaken**

- Niet alleen voor:
 - Aanvragen die ingediend worden na 23 februari 2024
- Maar ook voor:
 - Aanvragen die al lopende waren op 23 februari 2024
 - Aanvragen die opnieuw worden behandeld na vernietiging door RvVb



Basisprincipe

•Beoordelingskaders (3)

- Beoordelingskader stationaire bronnen
Vb stookinstallaties en bedrijven
- Beoordelingskader mobiliteitsgerelateerde projecten
Vb aanleg van wegen, winkelcentrum, appartementsgebouw,...
- Beoordelingskader veehouderijen en mestverwerkingsinstallaties
Vb runderen, varkens, pluimvee, paarden, geiten,...



Basisprincipe

- De aanvrager moet de **Impactscore (IS)** berekenen van het aangevraagde (totaal)
 - **IS \leq drempelwaarde:** geen passende beoordeling vereist
 - 1%: verkeer en stationaire bronnen
 - 0,025%: veehouderijen en mestverwerkingsinstallaties
 - **IS $>$ drempelwaarde:** passende beoordeling vereist
 - steeds advies aan ANB
 - Openbaar onderzoek



omgevingsvergunningaanvragen

- **Nieuwe aanvraag met stikstofemissies:**

- **Impactscoreberekening (IS) toevoegen in aanvraag:**
 - Effecten op de omgeving – Addendum E06 (wordt nog aangepast)
 - Ook voor SH dat vervoersbewegingen veroorzaakt
 - Of (voorlopig) op andere plaats in aanvraagformulier

- **Lopende aanvraag met stikstofemissies:**

- steeds met nieuwe PIV een IS toevoegen

- **Steeds met link naar impactscoretool**



Lopende omgevingsvergunningsaanvragen

- **Alle wijzigingen of toevoegingen van documenten kunnen zowel in eerste als in tweede aanleg**
 - al dan niet met nieuwe mer-screening of PB
- **Overheid kan behandelingstermijn bijkomend verlengen (dus bovenop reeds andere verlengingsmogelijkheden):**
 - 60 dagen als geen advies van omgevingsvergunningscommissie
 - 120 dagen als advies van omgevingsvergunningscommissie
- **Wijzigingen kunnen aanleiding geven tot een nieuw openbaar onderzoek en adviesronde:**
 - igv nieuwe PB steeds adviesvraag aan ANB en nieuw openbaar onderzoek



Varkens-, pluimvee en rundveehouderij

•PAS-referentie 2030 = gunstige passende beoordeling

De PAS-referentie is de maximale ammoniakemissie die mag plaatsvinden op het volledige bedrijf (IIOA) in kwestie na 31 december 2030.

De PAS-referentie wordt bepaald:

- voor **elke varkens-, pluimvee- of rundveehouderij** die op 23 februari 2024 **vergund is**
- aan de hand van de ammoniakemissies in **referentiesituatie 2021, zoals aangegeven in de mestbankaangifte** waarop **reductiedoelstellingen** worden toegepast.



Varkens-, pluimvee en rundveehouderij

•Voldoen aan PAS-referentie 2030 tegen uiterlijk 31/12/2030:

Varkens- en pluimvee: - 60% reductie in niet AEA-stallen

Melkvee*: - 25 % reductie

Mestkalveren*: - 28 % reductie

Vleesvee*: niet gestegen (wel ook tussentijdse inspanning van 5 %)

Best indienen: vóór 30/09/2027 (zie MvT)

Aangepaste vergunning uiterlijk op 30/09/2029

* reductiepercentages kunnen uiterlijk op 31/12/2026 worden geactualiseerd



Vlaamse
overheid

Varkens-, pluimvee en rundveehouderij

•PAS-referentie 2030: hoe aanvragen?

a. melding gedeeltelijke of volledige stopzetting:

- Alleen voor minder dieren
- Kan niet gecombineerd worden met extra ammoniakemissiereducerende maatregelen

b. Omgevingsvergunningsaanvraag voor de verandering van de IIOA: gecombineerd

- minder dieren
- ammoniakemissiereducerende maatregelen



Varkens-, pluimvee en rundveehouderij

- **Lopende aanvragen**

vb hernieuwingsaanvraag voor **onbepaalde duur** met vermindering van vleeskuikens en uitbreiding van runderen en een gunstige 'oude passende beoordeling'

PAS-referentie 2030?

- **Nieuwe aanvraag**

vb **bouw van nieuwe pluimveestal** waarvoor de milieuvergunning in het verleden reeds is verleend tot 2035

PAS-referentie 2030?



vergunningstermijn tot of na eind 2030!



Vlaamse
overheid

Varkens-, pluimvee en rundveehouderij

- **Verplichte aanvraag/melding**

Vb een bedrijf heeft reeds een vergunning voor onbepaalde duur maar met een totale ammoniakemissie die groter is dan de PAS-referentie 2030



Aanvraag/melding indienen voor te reduceren:

- minderen dieren

of

- ammoniakemissiereducerende maatregelen



Vlaamse
overheid

Ontbrekende wetgeving veeteeltdossiers

•Uitvoeringsbesluiten:

- Toewijzing van diercategorieën (emissiefactor) voor berekening PAS-referentie 2030
Vb voor varkens en rundvee kan de PAS-referentie 2030 nog niet worden berekend
- ...

•Decreet ammoniakemissiereducerende technieken:

- Één lijst: AEA-stallen + PAS-lijst
- In afwachting van dit decreet:
 - AEA-stallen: kan toegepast worden
 - PAS-lijst: kan nog niet worden toegepast



Varkens-, pluimvee en rundveehouderij

- **Vanaf 1 oktober 2029 ambtshalve aanpassing van de vergunning als de exploitant:**
 - niet tijdig (ten laatste op 30/09/2027) een aanvraag of melding heeft ingediend
 - onvoldoende uitvoering geeft aan bovenstaande verplichtingen.
- **Aantal dierplaatsen ambtshalve verminderen zodat het bedrijf tegen 31/12/2030 voldoet aan PAS-referentie 2030.**
- **Tenzij:**
 - $IS < 0,025 \%$
 - Of het project de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend van ammoniak in het SBZ-H niet hypothekeert (depositietool)



Tussentijdse doelstelling rundvee en mestverwerkingsinstallaties

- Tegen 31/12/2025: **ieder rundveebedrijf** (vleesvee, melkvee, mestkalveren): emissiereductie van 5 %
- Tegen 1/01/2027: bepaalde **grote mestverwerkingsinstallaties**: één ammoniakemissiereducerende maatregel

Tenzij dit nu reeds opgenomen is in vergunning maar niet in de vergunningstoestand van 1 januari 2015



Tussentijdse doelstelling: hoe aanvragen?

- **nieuw projecttype in het loket**
maar kan ook meegenomen worden in gewone aanvraag
- **Behandeling: zoals een melding; geen adviezen, geen openbaar onderzoek**
- **Beslissing + betekening aan aanvrager:**
 - door VVO die bevoegd is over een omgevingsvergunningsaanvraag voor de exploitatie;
 - binnen een termijn van 30 dagen, die ingaat op de dag na de datum van de melding;
 - de ingreep wordt opgenomen in de vergunning
 - Aanplakking
- **Beroepsmogelijkheid: bij de RvVb**



Vrijgesteld om reductiemaatregelen te nemen:

- **veehouderijen met jaaremissie < 500 kg ammoniak en impactscore $\leq 0,025\%$**
 - overbodig om dit te vragen aangezien een vergunning voor onbepaalde duur mogelijk is boven de PAS-referentie 2030 als het bedrijf in de aangevraagde situatie een impactscore heeft onder de drempelwaarde (momenteel 0,025%)
- **biologische bedrijven met impactscore $\leq 1\%$**
- **diercategorieën waarvoor de **Vlaamse Regering** vaststelt dat er geen ammoniakemissiereducerende maatregelen vastgesteld zijn**



Aangifte vrijstelling voor het nemen van bronmaatregelen

- **nieuw projecttype in het loket**

- **Indienen:**

- Ten laatste tegen 31 maart 2025 voor rundveehouderijen
- Ten laatste tegen 30 september 2029:
 - voor varkens en pluimvee
 - voor diercategorieën waarvoor de Vlaamse Regering heeft vastgesteld dat er geen ammoniakemissiereducerende maatregelen zijn

- **Behandeling: geen adviezen, geen openbaar onderzoek**

- **Beslissing + betekening aan aanvrager (geen aanplakking):**

- door VVO die bevoegd is over een omgevingsvergunningsaanvraag voor de exploitatie;
- binnen een termijn van 60 dagen, die ingaat op de dag na de datum van de aangifte.



Tijdelijke verlenging vergunning tot eind 2024

- **Melding** (projecttype in het omgevingsloket)
- **Vergunning reeds verlengd in 2023** tot eind 2023 (met vorige verlengingsregeling): van rechtswege
- **Hernieuwingsaanvragen**: uiterlijk op 30 december 2024 indienen (verlengingsregeling) of vóór het verstrijken van vergunningstermijn
- **Recht op verder exploiteren**: in afwachting van definitieve beslissing indien tijdig ingediend dwz vóór het verstrijken van vergunningstermijn





Vlaamse
overheid

Passende beoordeling en impactscore



Passende beoordeling ANB

Passende beoordeling

- **Wat is dat?**

- Nagaan of er betekenisvolle effecten zijn voor de speciale beschermingszone

- **Toepassing?**

- een **vergunningsplichtige activiteit, plan of programma**
- **afzonderlijk of in combinatie** met activiteiten, plannen of programma's

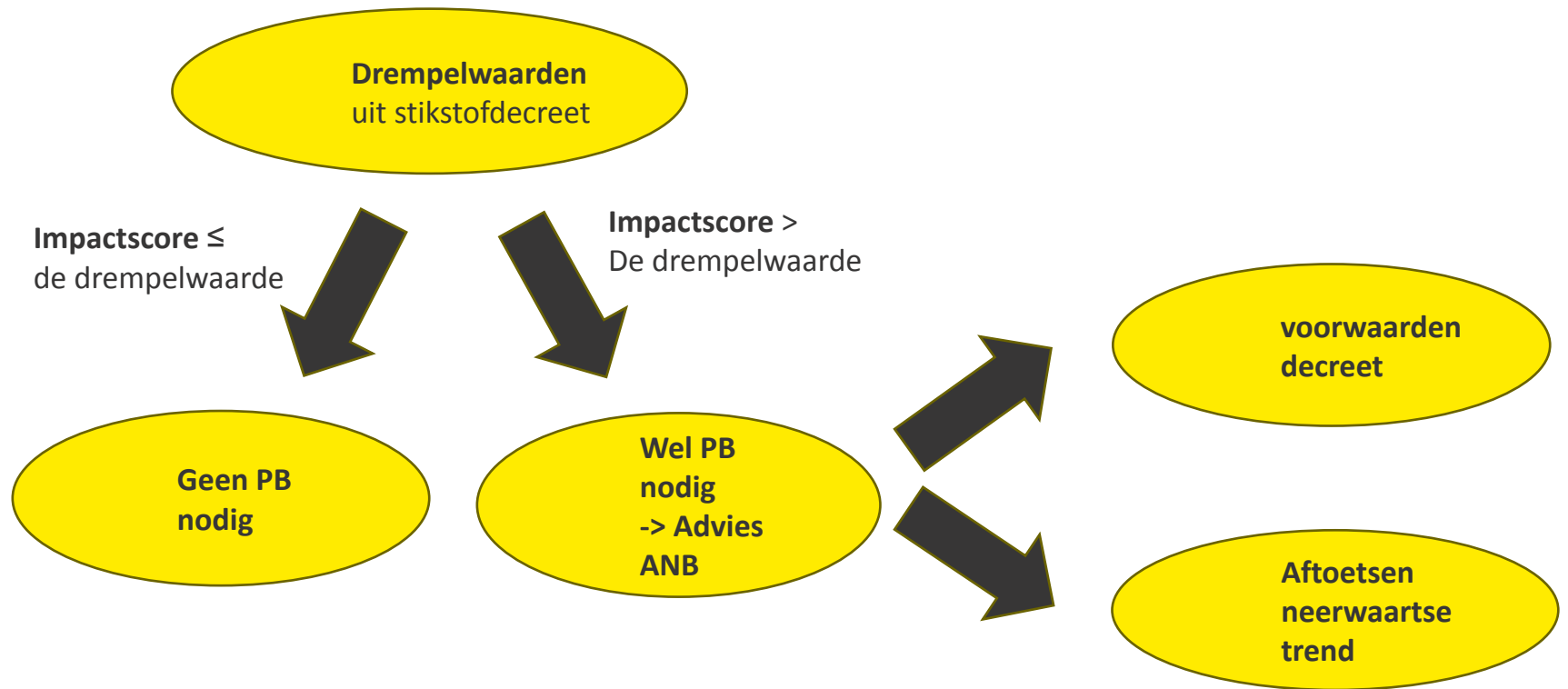
- **Mbt stikstofdecreet**

- **Betekenisvolle stikstofdepositie** ten aanzien van de beschermde habitats in de habitatrictlijngebieden
- **Cumulatief:** alle fasen met stikstofemissie (**aanleg +exploitatie**)
- Wanneer **impactscore > drempelwaarde**

- **Praktische wegwijzer stikstofdepositie (voorzien in mei)**



Passende beoordeling



Impactscoretool

ANB

Impactscoretool

•Wat is dat?



•Toetszone

- In straal van 20 km
- Locaties in Habitatrictlijngebied
- Met actueel habitat, onder passend beheer, zoekzone

•Hoe berekenen?

- Artikel 3 stikstofdecreet
- **Impactscoretool**
 - Landbouwdossiers, eenvoudige dossiers met puntbronnen (stationair)
 - Lijnbronnen (mobiliteit) (eind april)
- **IMPACT** complexe dossiers



Impactscoretool

•Recente update (01/03/2024)

- Voldoet aan vereisten van het stikstofdecreet (mbt referentiedata)
- Noodzakelijk om de nieuwe versie te gebruiken om de correcte impactscore te kunnen vergelijken met de drempelwaarde

	Oude impactscoretool	Nieuwe impactscoretool
Habitats - BWK	2020	2023
Habitats - zoekzones	0.2 (incl. passend beheer 2015)	idem
Habitats - natuurstreefbeelden nieuwe natuurbeheerplannen	-	2024
VLOPS	VLOPS20 (emissies en meteo 2017)	VLOPS23 (emissies en meteo 2021)
IFDM	Meteo 2017	Meteo 2021
PAS-lijst	Versie 2020	Niet opgenomen



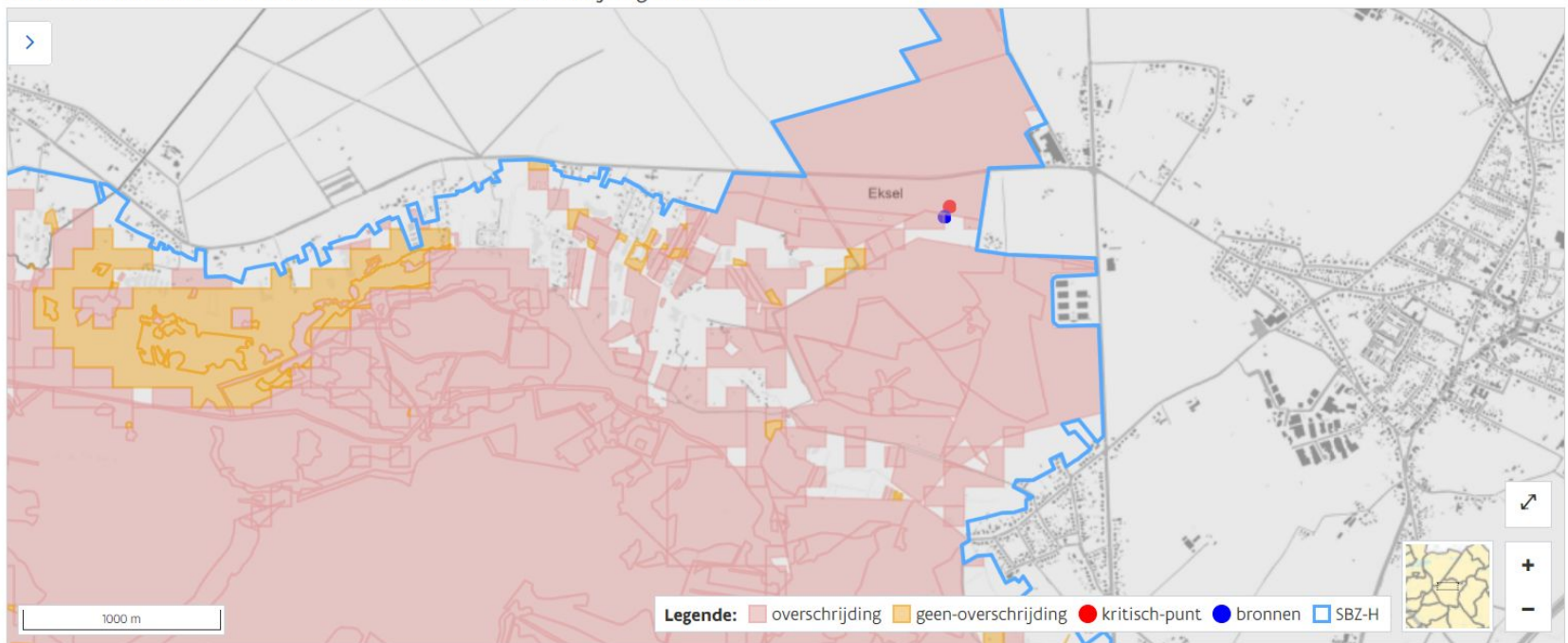
Impactscoretool

Impactscore vermessing: 186,449%

Impactscore verzuring: 186,523%

Impactscore vermessing/verzuring Nederland.: 0,025%

Habitatlocaties binnen de toetszone met en zonder overschrijding van de KDW.



Het kritische punt is het punt dat bepalend is voor de impactscoreberekening.



Vlaamse
overheid

Impactscoretool

•Meteo

- Huidige versie gebruikt **meteo 2021**
- Volgende update (richtdatum eind juni):
 - **2017** vast meteo-jaar i.k.v. stikstofdecreet
 - De nieuwe achtergrondkaart: VLOPS 24 (emissies 2022, meteo 2017)
- In lopende MER procedures kan meteo 2017 verder gebruikt worden.




Impactscoretool

•Nieuwe module ‘toename depositie’

- Voor alle habitats binnen SBZ-H wordt nagegaan of de depositie stijgt ten opzichte van de vergunde situatie
- Belangrijk aangezien dit een van de voorwaarden is voor een gunstige passende beoordeling conform stikstofdecreet
- Apart door te rekenen

Toename van depositie op SBZ-H berekenen

Bereken de toename van depositie op SBZ-H van uw project t.o.v. de vergunde situatie.

 [Depositietoename berekenen](#)



Vlaamse
overheid

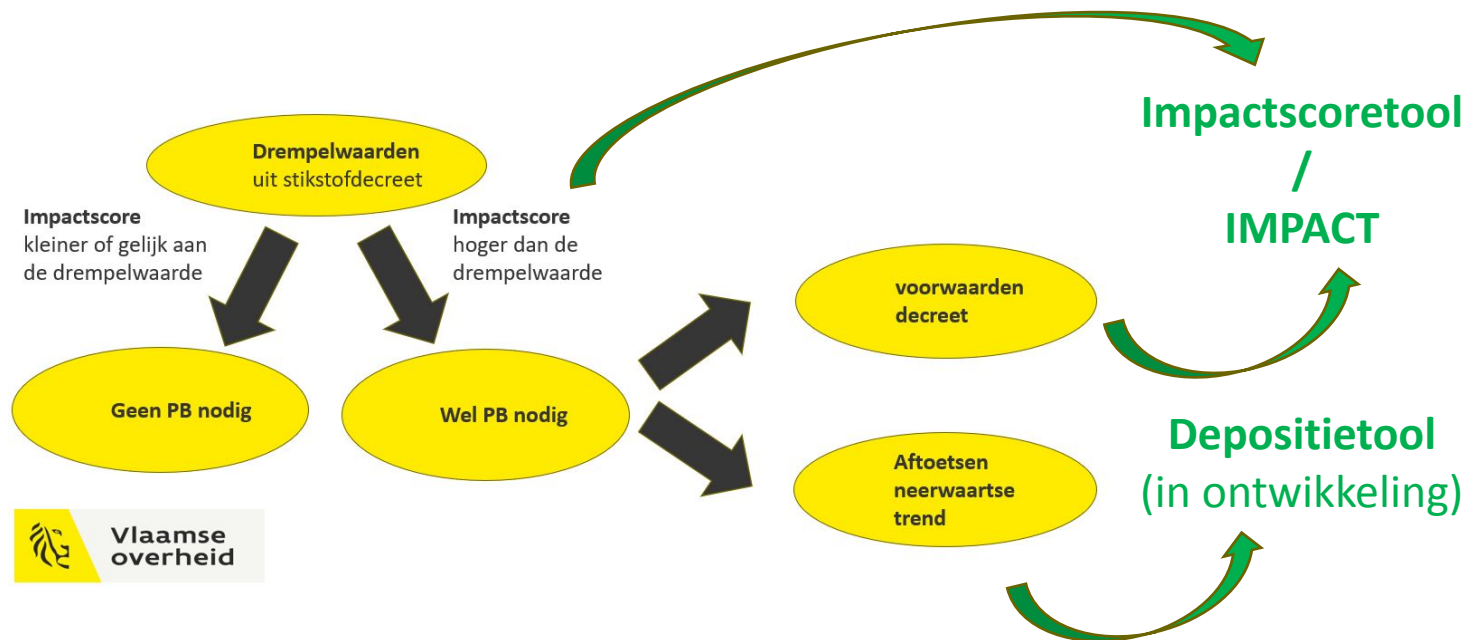
Impactscoretool

- **Wat doet het NIET?**

- Impactscoretool geeft **geen informatie over piekbelasters**. Die berekening is complexer en wordt gedaan door VLM.
- Berekent **geen PAS-referentie 2030** -> nieuwe rekenmodule (in ontwikkeling door GOP)
- **Geen aftoetsing aan gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend in SBZ** -> nieuwe rekenmodule 'Depositietool' (in ontwikkeling door ANB)



Passende beoordeling : **TOOLS**





Vlaamse
overheid

Vergunningverlening en beoordelingskaders



Mobiliteitsgerelateerde projecten

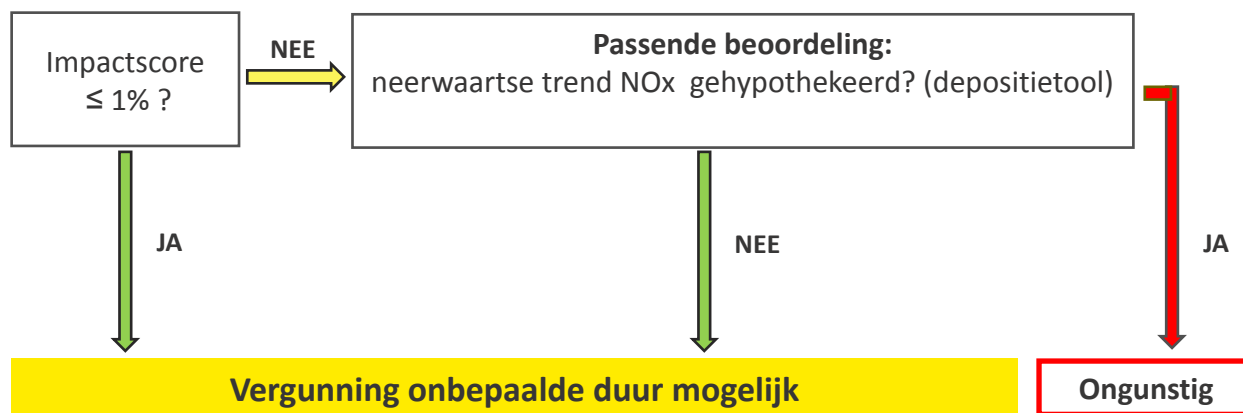
ANB

Mobiliteit

- **Onderscheid tussen:**
 - **Verkeersdragend** infrastructuurproject :
 - met als hoofddoel de mobiliteit wijzigen
 - bijkomend verkeer tov bestaande situatie
 - vb: aanleg van wegen, spoorwegen
 - **Verkeersgenererend** project :
 - vergunningsplichtig project dat geen verkeersdragend infrastructuurproject is en dat stikstofemissies genereert door vervoersbewegingen
 - vervoersbewegingen van het totale project
 - vb: bouw van winkelcentrum, bedrijventerrein, woningbouw



Mobiliteit



Mobiliteit

- **Eenvoudige dossiers met (beperkte) mobiliteit als enige N-bron**
 - Tabel die het aantal vervoersbewegingen aangeeft waarbij de impactscore lager is dan de 1%- de minimisdrempel
 - Bepaald op basis van afstand tot SBZ en KDW
 - Richtdatum begin mei
- **Dossiers met zowel mobiliteit als stationaire bronnen**
 - Lijnbronnen in Impactscore met vrij in te geven emissie
 - Tabel met worst case emissiegegevens
 - Richtdatum begin mei
- **MER dossiers**
 - Huidige werkwijze (MER-richtlijnenboek) behouden
 - IMPACT of CAR Vlaanderen



Vergunningverlening en landbouw (veehouderijen en mestverwerkingsinstallaties)

Departement Omgeving

Veehouderijen

PAS-referentie 2030

- **Wat?**

- maximale ammoniakemissie, uitgedrukt in kg NH₃/jaar, die na 31 december 2030 mag plaatsvinden op de iioa

- **Wie?**

- elke varkens- pluimvee of rundveehouderij, vergund op 23 februari 2024

- **Hoe bepalen?**

- adhv ammoniakemissies in referentiesituatie 2021 waarop zowel reductiedoelstellingen als vrijstellingen worden toegepast
- PAS-referentie 2030 tool: in ontwikkeling
 - in afwachting: manuele berekening toevoegen bij vergunningsaanvraag
 - te beoordelen door adviesinstanties en vergunningverlenende overheid



Referentiesituatie 2021

- **uitgangspunt: gemiddelde veebezetting van de iioa conform gegevens van Mestbankaangifte voor productiejaar 2021**
- **gespecificeerd per stalsysteem waarin de dieren in kwestie gehouden werden (bv. traditioneel versus AEA-stal)**
- **gemiddelde veebezetting verhogen met leegstandspercentages, indien van toepassing (bijlage 1 bij decreet)**
- **te vermenigvuldigen met van toepassing zijnde ammoniakemissiefactoren (bijlage 1 bij decreet)**
- **resultaat: ammoniakemissie in 2021 (kg NH₃ in 2021)**



Referentiesituatie 2021: begrenzen dieraantallen

- gemiddelde veebezetting verhogen met leegstandspercentages, indien van toepassing (bijlage 1 bij decreet)
- begrenzen tot vergunde of geakteerde aantallen in 2021
- verdere regels vereist maar nog niet beschikbaar
- concreet:
 - vergund voor 100 runderen (zonder opdeling)
 - vergund voor 100 andere runderen, maar in Mestbankaangifte (2021): 20 jongvee, 50 zoogkoeien en 10 andere runderen
 - vergund voor 100.000 legkippen (50.000 traditioneel en 50.000 in P-4.6), maar in Mestbankaangifte (2021) 30.000 traditioneel en 60.000 in P-4.6)



Referentiesituatie 2021: BVR diercategorieën

- diercategorieën in de Mestbankaangifte komen niet altijd overeen met de diercategorieën in bijlage 1 bij het Stikstofdecreet
- BVR: regels voor toewijzing indien geen overeenkomst

Diercategorie van de diersoorten Rundvee, Varkens of Pluimvee, vermeld in artikel 27, §1 van het Mestdecreet van 22 december 2006	Diercategorie, vermeld in bijlage 1 van het decreet van 26 januari 2024 over de programmatische aanpak stikstof
<u>RUNDVEE</u>	
melkkoeien	
vervangingsvee jonger dan 1 jaar	
vervangingsvee van 1 jaar tot 2 jaar	
zoogkoeien	
runderen jonger dan 1 jaar	
runderen van 1 jaar tot jonger dan 2 jaar	
andere runderen	
mestkalveren	



Referentiesituatie 2021: BVR diercategorieën

Diercategorie van de diersoorten Rundvee, Varkens of Pluimvee, vermeld in artikel 27, §1 van het Mestdecreet van 22 december 2006	Diercategorie, vermeld in bijlage 1 van het decreet van 26 januari 2024 over de programmatische aanpak stikstof
VARKESEN	
biggen met een gewicht van 7 tot 20 kg	biggen hok opp. max. 0,35 m ² /dierplaats
	biggen hok opp. > 0,35 m ² /dierplaats
beren	dekberen, 7 maanden en ouder
zeugen, inclusief biggen met een gewicht kleiner dan 7 kg	kraamzeugen
	guste en dragende zeugen
andere varkens van 20 tot 110 kg	vleesvarkens hok opp. max. 0,8 m ² /dierplaats
	vleesvarkens hok opp. > 0,8 m ² /dierplaats
andere varkens van 110 kg en meer	guste en dragende zeugen (indien gedekte opfokzeugen)
	vleesvarkens hok opp. > 0,8 m ² /dierplaats (indien niet-gedekte opfokzeugen)



Diercategorie van de diersoorten Rundvee, Varkens of Pluimvee, vermeld in artikel 27, §1 van het Mestdecreet van 22 december 2006	Diercategorie, vermeld in bijlage 1 van het decreet van 26 januari 2024 over de programmatische aanpak stikstof
PLUIMVEE	
legkippen	legkippen: kooi of batterij
	legkippen: grondhuisvesting
(groot)ouderdieren	legkippen: kooi of batterij
	legkippen: grondhuisvesting
opfokpoeljen van legkippen	opfok(poeljen) legkippen: kooi of batterij
	opfok(poeljen) legkippen: grondhuisvesting
slachtkuikens	slachtkuikens
slachtkuikenouderdieren	slachtkuikenouderdieren
opfokpoeljen van slachtkuikenouderdieren	opfokpoeljen van slachtkuikenouderdieren
struisvogels fokdieren	struisvogelouderdieren
struisvogels slachtdieren	vleesstruisvogels (4 tot 12 maanden)
struisvogels (van 0 tot 3 maand)	opfokstruisvogels (tot 4 maanden)
kalkoenen slachtdieren	vleeskalkoenen
kalkoenen ouderdieren	ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok; tot 6 weken
	ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok; van 6 tot 30 weken
	ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok; van 30 weken en ouder
ander pluimvee	ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden
	vleeseenden
	parelhoenders voor vleesproductie



Afwijkende berekeningsmethode voor referentiesituatie 2021

- **gemiddelde veebezetting van varkens-, pluimvee- of rundveehouderij voor het jaar 2021 is niet representatief omwille:**
 - sinds het jaar 2017 investeringen gedaan inzake dierplaatsen
 - vergund na 1 jan. 2022: gemiddelde veebezetting in 2021 is 0 voor varkens, pluimvee en rundvee
 - overmachtssituatie met impact op gem. veebezetting in 2021
- **VI. Reg. bepaalt voorwaarden, regels en procedure voor afwijkende berekeningsmethode; opmaak BVR lopende**
- **gemiddelde veebezetting gebruikt in afwijkende methode mag niet hoger zijn dan aantal NER waarover landbouwer op 1 jan. 2024 beschikt**

aantal NER na toepassen van afomingsregels (art. 76)



Reductiedoelstellingen varkens en pluimvee

- **ammoniakemissiereductie van 60% t.o.v. ammoniakemissies in referentiesituatie 2021 indien afkomstig van dieren gehouden in niet-AEA stal**
- **te realiseren tegen 31/12/2030 = PAS referentie 2030**
- **hoe?**
 - toepassen ammoniakemissiereducerende maatregel(en)
 - verminderen aantal dierplaatsen (inclusief aanhorigheden)
 - combinatie van beide bovenstaande
 - te realiseren binnen geheel van diersoorten varkens, pluimvee of rundvee van de veehouderij
- **geen verplichting om traditionele stallen buiten gebruik te stellen**



Reductiedoelstellingen varkens en pluimvee

- **annulatie van varkens i.k.v. uitkoopregeling (varkenscall) telt niet mee om te voldoen aan reductiedoelstelling**
 - eis van Europa bij verlenen van staatssteun
- **indien vergund voor onbepaalde duur en alle varkens/pluimvee in AEA-stallen:**
 - voldoen aan PAS-referentie 2030 = referentiesituatie 2021
 - indien door verminderen dieren: mogelijk via melding gedeeltelijke stopzetting
 - indien door toepassing van technieken (AEA of PAS): vergunningsaanvraag



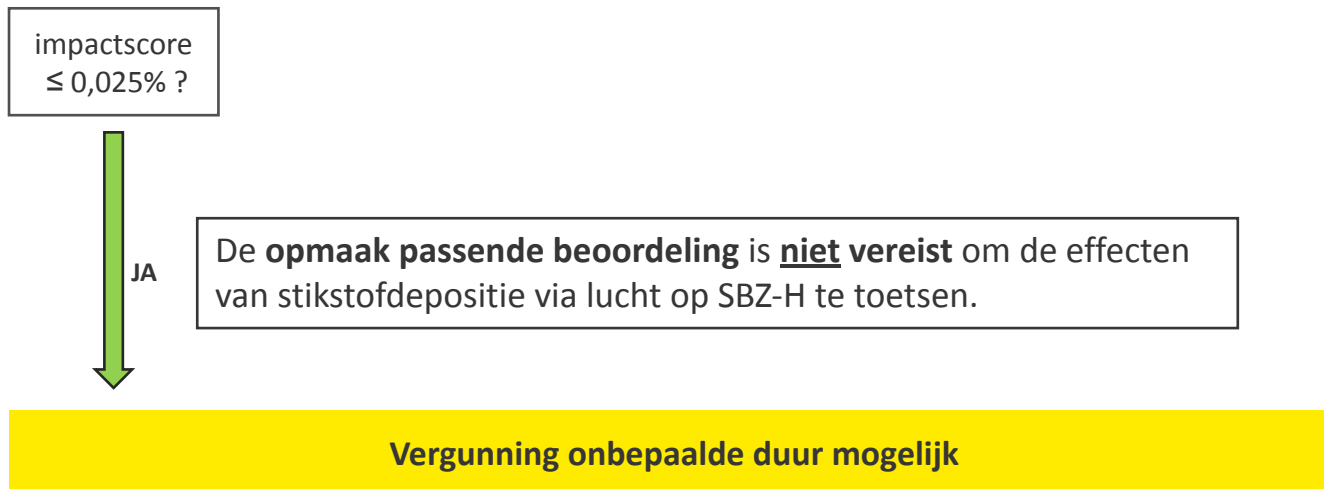
Tijdelijke vergunningen varkens en pluimvee

- **indien niet voldaan aan PAS-referentie 2030 kan omgevingsvergunning verleend tot 31 dec. 2030:**
 - iioa is geen piekbelaster EN
 - geen stijging stikstofemissies of stijging stikstofdeposities t.o.v. vergunde situatie
- **PAS-referentie 2030 moet niet bij aanvraag gevoegd**



Beoordelingskader ammoniak

- indien impactscore \leq drempelwaarde (0.025%):
 - geen passende beoordeling vereist
 - hernieuwing/uitbreiding mogelijk, ook als niet voldaan aan PAS-referentie 2030
 - niet nodig om vrijstelling aan te vragen
 - aanvraag voor nieuwe inrichting mogelijk



Beoordelingskader ammoniak

- **NO_x emissies op veehouderij of mestverwerkingsinstallatie**
 - Voorbeeld: stookinstallatie voor verwarming van pluimveestal
 - NO_x emissies optellen bij NH₃ emissies om te toetsen aan drempelwaarde van ammoniak kader
 - gunstige PB als
 - voldaan aan PAS-referentie 2030 (enkel NH₃)
 - EN impactscore < 50% (NH₃ en NO_x)
 - EN depositie stijgt niet t.o.v. vergunde situatie (NH₃ en NO_x)

NO_x
Stationaire bron bij veehouderij of
mestverwerker



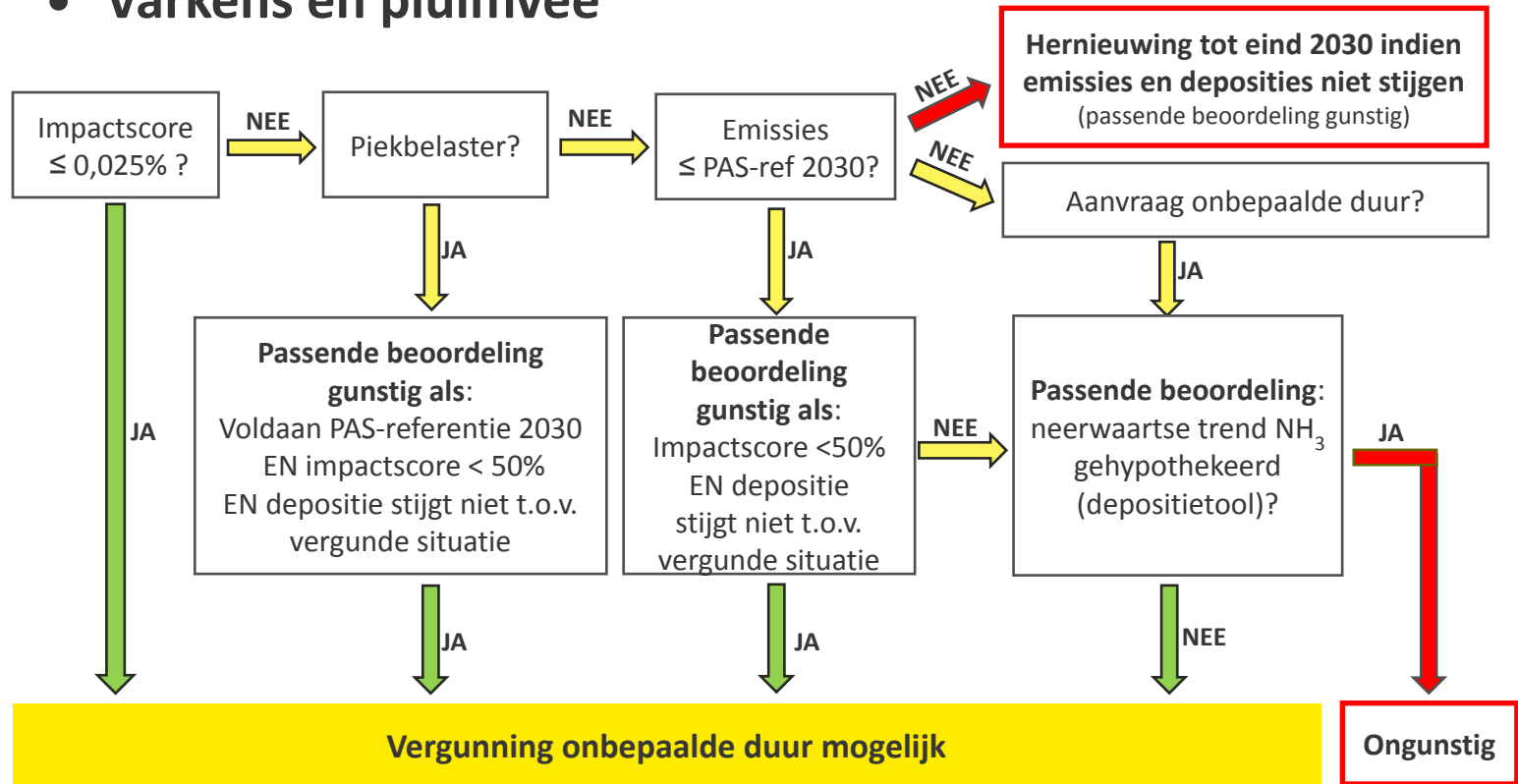
NH₃ kader



Vlaamse
overheid

Beoordelingskader ammoniak

- Varkens en pluimvee



Case pluimvee (1)

- **bedrijf met slachtkuikenouderdieren wil in 2024 vergunning onbepaalde duur aanvragen**
 - impactscore (aangevraagde situatie; met nieuwe tool): 14,6%
=> PB nodig
 - PAS-referentie 2030 = referentiesituatie 2021 – 60% reductie (niet-AEA)
 - Mestbankaangifte 2021: 18.000 slachtkuikenouderdieren in niet-AEA stallen
 - + leegstandpercentage (13%) = 20.340 slachtkuikenouderdieren
 - begrenzen dieraantallen: vergund voor 19.000 slachtkuikenouderdieren in niet-AEA stallen
 - 19.000 X emissiefactor (0,58 kg NH₃/dp.j) = 11.020 kg NH₃/j (ref situatie 2021)
 - toepassen reductiedoelstelling: -60% (niet-AEA stal)
 - **PAS-referentie 2030 = 4.408 kg NH₃/j**



Case pluimvee (2)

- aanvraag onbepaalde duur voor 209.900 slachtkippen in P-6.4 AEA-stallen (conform PAS-ref 2030 van 4.408 kg NH₃/j) met stookinstallaties (NOx emissies)
- beoordelingskader ammoniak:
 - impactscore obv NH₃ en NOx emissies in aangevraagde situatie: 14,6% \Rightarrow PB
 - gunstige PB indien:
 - voldaan aan PAS-ref 2030 ✓
 - geen stijging stikstofdepositie t.o.v. huidig vergunde situatie ? depositie (NH₃ en NOx) vergelijken in huidig vergunde en aangevraagde situatie
 - impactscore < 50% ✓



Reductiedoelstellingen voor rundvee

- **tussentijdse doelstelling:**
 - iedere rundveehouderij, vergund op 23 februari 2024, neemt uiterlijk 31/12/2025
 - een ammoniakemissiereducerende maatregel met min. rendement van 5%
 - alternatief: dierplaatsen verminderen
 - combinatie van beide
 - Dus: 5% ammoniakemissiereductie tegen 31/12/2025
 - onderdeel van reductiedoelstelling die dient gerealiseerd tegen eind 2030
 - 5% ammoniakemissiereductie t.o.v. de referentiesituatie 2021 (of afwijkend indien voldaan afwijkende berekeningsmethode)
 - steeds te realiseren op rundveegeedeelte; ook bij gemengde veehouderij
 - niet van toepassing indien impactscore $iioa \leq 0,025\%$



Reductiedoelstellingen voor rundvee

- **tussentijdse doelstelling:**
 - geacht voldaan indien ingreep al vervat in geldende vergunning en niet in vergunningstoestand 1/1/2015
 - totale ammoniakemissie in geldende vergunning van rundveebedrijf (of rundveegeedeelte van gemengd bedrijf) minstens 5% lager dan totale ammoniakemissie in vergunningstoestand op 1/1/2015
 - op te nemen in omgevingsvergunning (via meldingsprocedure) en in Mestbankaangifte
 - specifiek meldingsformulier in Omgevingsloket



Reductiedoelstellingen voor rundvee

- indien uiterlijk 31/12/2026 de reductiepercentages voor elke deelsectoren van de rundveehouderij niet geactualiseerd zijn door Vl. Reg. dient elke rundveehouder volgende reductiepercentages te realiseren op zijn rundveehouderij
 - vleesvee: niet gestegen; tussentijdse inspanning (5%) ≤31/12/25, niet terug compenseren
 - melkvee: 25%
 - mestkalveren: 28%



Reductiedoelstellingen voor rundvee

- **vóór de tussentijdse evaluatie en bij vergunningsaanvraag voor onbepaalde duur gelden volgende reductiepercentages:**
 - vleesvee: niet gestegen, wel tussentijdse inspanning (5%)
 - melkvee: 25%
 - mestkalveren: 28%
- **te realiseren:**
 - t.o.v. referentiesituatie 2021
 - tegen 31/12/2030 = PAS referentie 2030
- **hoe?**
 - toepassen ammoniakemissiereducerende maatregel(en)
 - verminderen aantal dierplaatsen (inclusief aanhorigheden)
 - combinatie van beide bovenstaande
 - te realiseren binnen geheel van diersoorten varkens, pluimvee of rundvee van de veehouderij



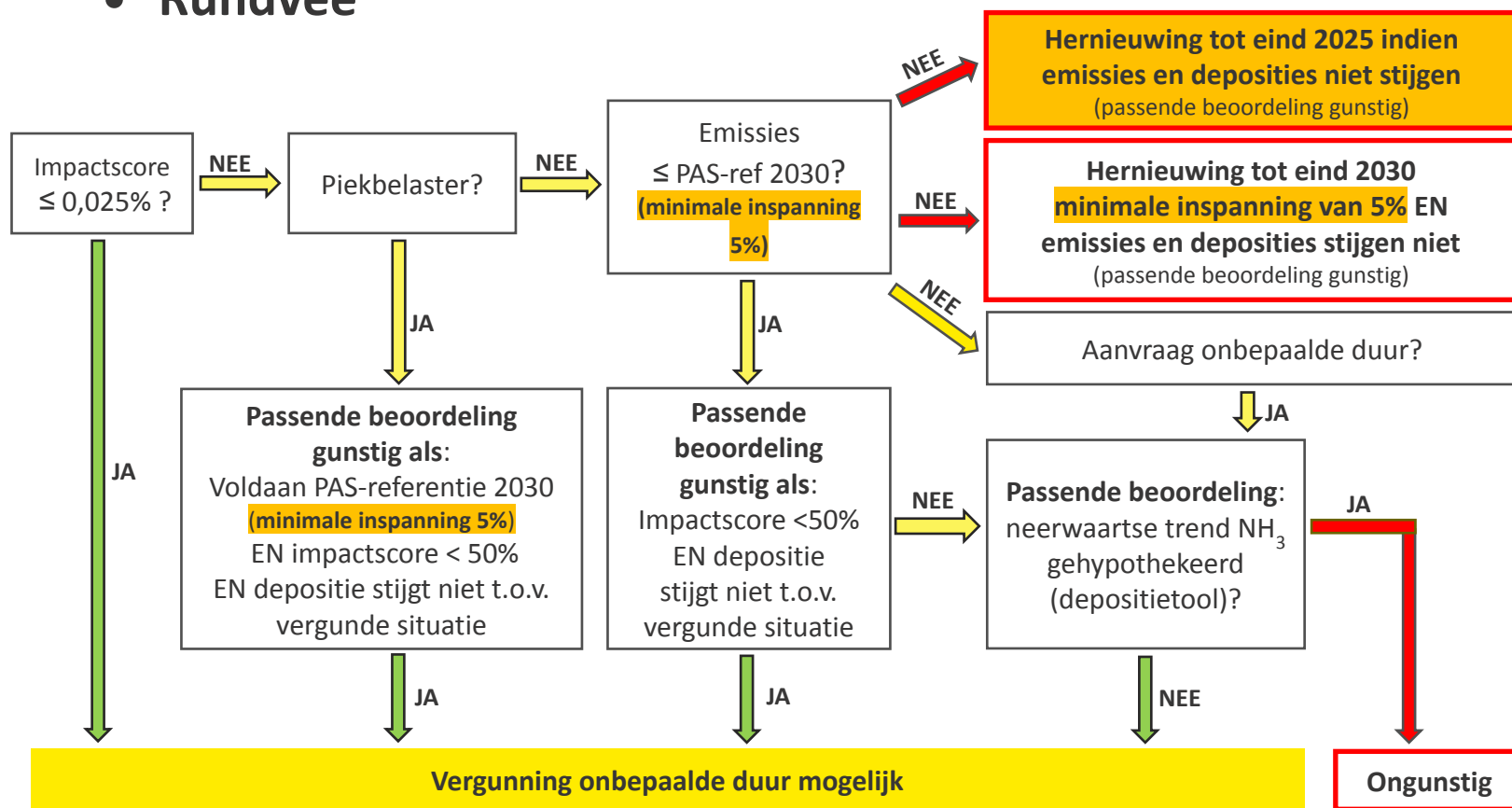
Tijdelijke vergunningen rundvee

- **niet voldaan aan PAS-referentie 2030 én niet voldaan aan tussentijdse doelstelling (5% reductie): omgevingsvergunning kan verleend tot 31 dec. 2025:**
 - iioa is geen piekbelaster EN
 - geen stijging stikstofemissies of stijging stikstofdeposities t.o.v. vergunde situatie
- **niet voldaan aan PAS-referentie 2030 en wel voldaan aan tussentijdse doelstelling (5% reductie): omgevingsvergunning kan verleend tot 31 dec. 2030:**
 - iioa is geen piekbelaster EN
 - geen stijging stikstofemissies of stijging stikstofdeposities t.o.v. vergunde situatie
- **PAS-referentie 2030 moet niet bij aanvraag gevoegd**



Beoordelingskader ammoniak

- Rundvee



Case rundvee (vleesvee)

- vleesveebedrijf wil in 2024 vergunning onbepaalde duur aanvragen:
 - impactscore (dierplaatsen in aangevraagde situatie; met nieuwe tool): 0,05% => PB nodig
 - tussentijdse reductie (5%) vereist; aparte melding niet vereist indien vervat in aanvraag voor onbepaalde duur
 - PAS-referentie 2030 = referentiesituatie 2021 – 5% reductie
 - Mestbankaangifte: 50 jongvee, 100 zoogkoeien en 25 andere runderen
 - Leegstand: 0% voor vleesvee
 - Begrenzen vergunde aantallen: 60 0-2j, 100 zoogkoeien, 30 andere runderen
 - referentiesituatie 2021 = 785 kg NH₃/j en **PAS-ref 2030 = 746 kg NH₃/j**
 - niet mogelijk om 5% reductie na 31/12/2025 terug in te vullen
 - wijzigt niet n.a.v. evaluatie reductiepercentages per deelsector (ten laatste 31/12/2026): geen extra reductie vereist indien reductie% voor vleesvee zou verhogen



Case rundvee (vleesvee)

- **beoordelingskader ammoniak:**

- gunstige PB indien:
 - voldaan aan PAS-ref 2030 ✓
 - geen stijging stikstofdepositie t.o.v. huidig vergunde situatie ✓
 - impactscore < 50% ✓



Case rundvee (vleesvee)

- **vleesveebedrijf heeft wel mestbankaangifte in 2021 maar vergunning is in 2020 vervallen:**
 - veehouder heeft geen PAS-referentie 2030 (want niet vergund)
 - aanvraag indienen als nieuwe inrichting
 - impactscore (dierplaatsen in aangevraagde situatie; met nieuwe tool): $\leq 0,025\%$
 - geen PB nodig
 - geen PAS-referentie 2030 vereist (geen reductiedoelstelling)
 - geen tussentijdse reductie (5%) vereist



Case rundvee (gemengd)

- **gemengd rundveebedrijf (melkvee, vleesvee) wil in 2024 vergunning onbepaalde duur aanvragen:**
 - impactscore (aangevraagde situatie; met nieuwe tool): 1,5% => PB nodig
 - PAS-referentie 2030 = PAS-ref (melkvee) + PAS-ref (vleesvee)
 - PAS- ref 2030 melkvee = ref situatie 2021 (melkvee) – 25%
 - PAS-ref 2030 vleesvee = ref situatie 2021 (vleesvee) – 5%
 - Mestbankaangifte: 50 jongvee, 100 zoogkoeien, 50 vervangingsvee, 100 melkkoeien en 50 andere runderen; geen leegstand; lager dan vergunde aantallen
 - ref situatie 2021 (melkvee) = 50 vervangingsvee, 100 melkkoeien = 1520 kg NH₃/j
 - ref situatie 2021 (vleesvee) = 50 jongvee, 100 zoogkoeien en 50 andere runderen = 940 kg NH₃/j
 - PAS-referentie 2030 = (1520 -25%) + (940 -5%) = **2388 kg NH₃/j**
 - niet mogelijk om 5% reductie na 31/12/2025 terug in te vullen
 - wijzigt niet n.a.v. evaluatie reductiepercentages per deelsector (ten laatste 31/12/2026):
 - ✓ geen extra reductie vereist indien reductie% voor vleesvee/melkvee verhoogt
 - ✓ geen extra ammoniakemissies vergunbaar indien reductie% verlaagt



Case rundvee (gemengd)

- **gemengd rundveebedrijf (melkvee, vleesvee) wil in 2024 vergunning onbepaalde duur aanvragen**
 - PAS-referentie 2030 = 2388 kg NH₃/j
 - ammoniakemissie van aangevraagde dierplaatsen dient te voldoen aan PAS-referentie 2030
 - aanvraag voor gemengd bedrijf: melkvee/melkgeiten
 - geen maatregelen, wel dierplaatsen optimaliseren met PAS-ref 2030 als bovengrens
 - maatregelen toepassen op melkveestapel (maatregelen uit decreet ammoniakemissiereducerende maatregelen; nog niet inwerking) en vervolgens dierplaatsen optimaliseren met PAS-ref 2030 als bovengrens
- **beoordelingskader ammoniak:**
 - impactscore obv aangevraagde situatie: 1,5% => PB vereist
 - gunstige PB indien:
 - voldaan aan PAS-ref 2030 ✓
 - geen stijging stikstofdepositie t.o.v. huidig vergunde situatie ✓
 - impactscore < 50% ✓



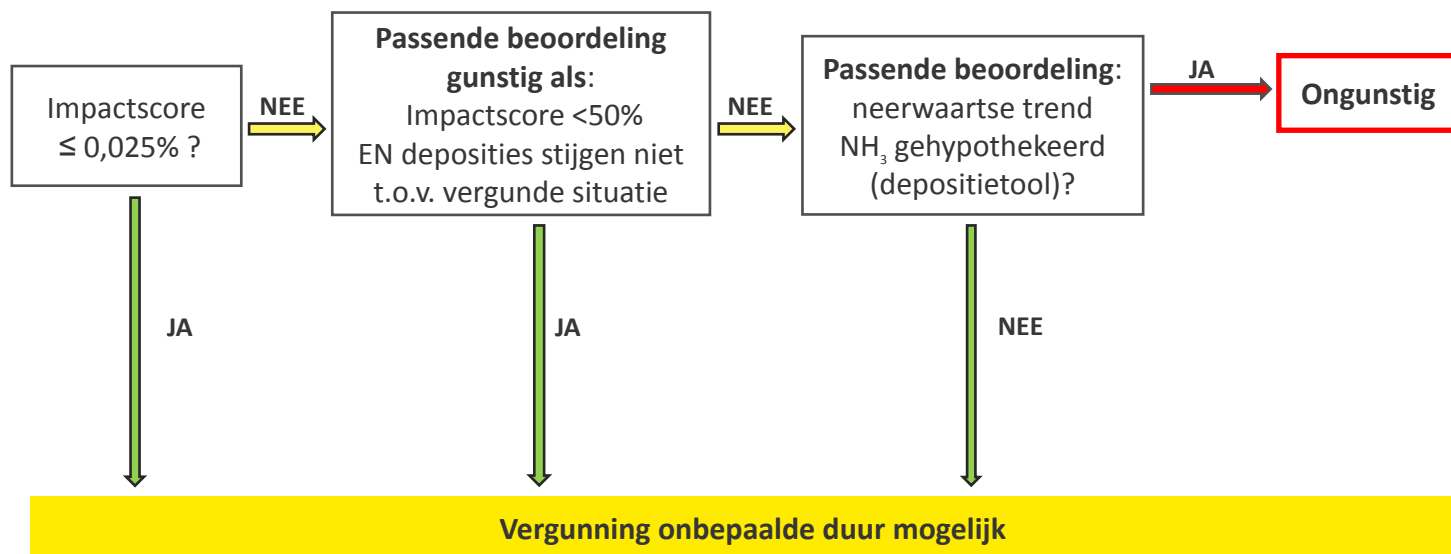
Vrijstellingen varkens, pluimvee en rundvee

- **indien voldaan aan één van onderstaande voorwaarden:**
 - veehouderijen met jaaremisse $< 500 \text{ kg NH}_3$ en impactscore $\leq 0,025\%$
 - biologische bedrijven met impactscore $\leq 1\%$
 - diercategorieën waarvoor Vl. Reg. vaststelt dat er geen ammoniakemissiereducerende maatregelen vastgesteld zijn
- **berekenen jaaremisse en impactscore met gemiddelde veebezetting in 2021 en gebruik impactscoremodel versie 2024**
- **concreet:**
 - reductiedoelstellingen niet van toepassing
 - PAS-referentie 2030 = referentiesituatie 2021



Beoordelingskader ammoniak

veehouderij die geen PAS-referentie 2030 heeft



Mestverwerkingsinstallaties

Mestverwerkingsinstallatie

- **! art. 14, tweede lid: onder mestverwerkingsinstallatie wordt verstaan:**
 - Inrichting vermeld in rubriek 28.3, c) of 28.5
 - Vergunde mestverwerkingscapaciteit ≥ 40.000 ton/jaar
 - Andere dan *uitsluitend* mestscheiding of biologische behandeling van de dunne fractie
- **grootste installaties + reductiepotentieel + overgrote deel ammoniakemissies binnen sector mestverwerkers**



Bronmaatregel

•wie?

- exploitant van een MVI, cf. specifieke definitie artikel 14, tweede lid
- vergund voor 23 februari 2024

▪wat?

- 1 ammoniakemissiereducerende maatregel
- opname in vergunning via specifiek meldingsformulier in Omgevingsloket
- NIET capaciteitsvermindering

▪wanneer?

- uiterlijk 1 januari 2027
- **tenzij al een maatregel in de geldende vergunning die nog niet in de vergunningstoestand van 1 januari 2015 zat**



Evaluatie

- in 2028 gaat de Vl. Reg. na of de doelstelling van art. 4, paragraaf 4 gehaald is:

§4. Om de emissiereducties, vermeld in paragraaf 2, te realiseren, realiseert de sector van de mestverwerkingsinstallaties zoals vermeld in artikel 14, tweede lid, minstens een reductie van de ammoniakemissie met 30% ten opzichte van de ammoniakemissie van de mestverwerkingsinstallaties in 2015.

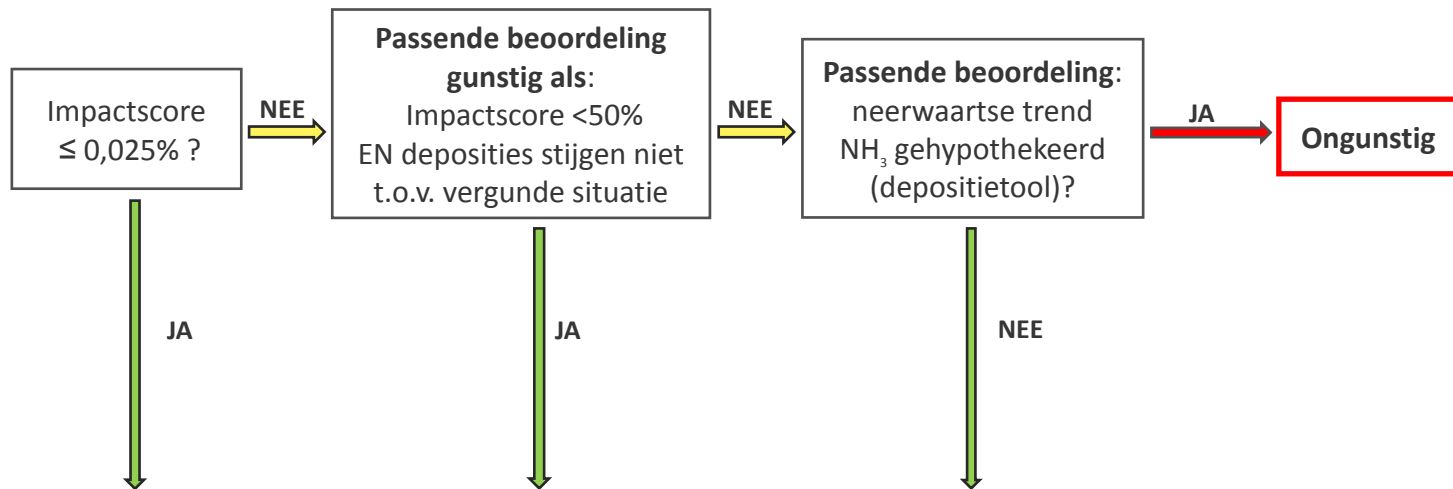
- als doelstelling niet gehaald:

- Vl. Reg. legt bijkomende ammoniakemissiereducerende maatregelen op aan MVI's
- Vl. Reg. houdt rekening met reeds geleverde individuele inspanningen
- MVI reeds maatregelen ten belope van min. 30% vrijgesteld van bijkomende maatregelen
 - ∅ onder voorbehoud dat de vrijstellingen de realisatie van de doelstelling niet onmogelijk maken



Beoordelingskader ammoniak

mestverwerkingsinstallatie (MVI)



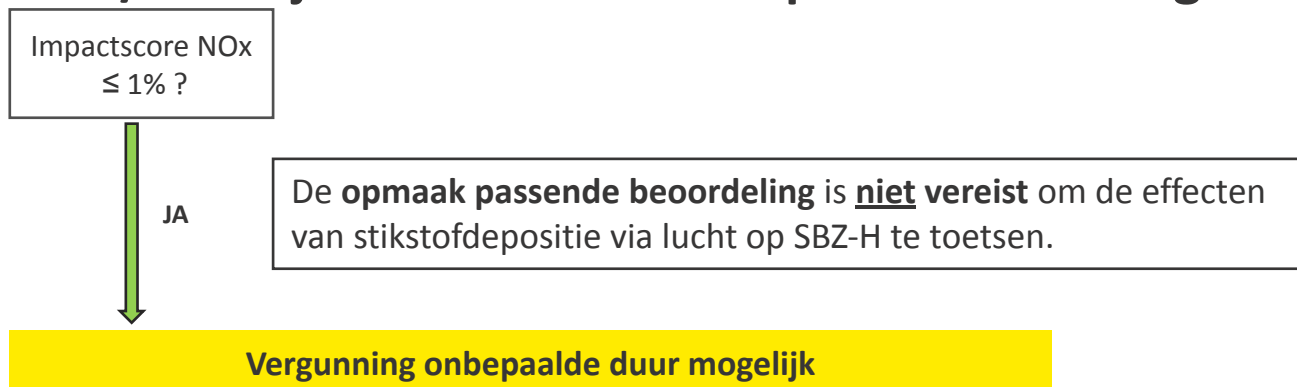
Vergunning onbepaalde duur mogelijk (let op: MVI cfr. art. 14, tweede lid moeten voldoen aan de bronmaatregelen voor deze MVI)



Vergunningverlening en Industrie (stationaire bronnen) Departement Omgeving

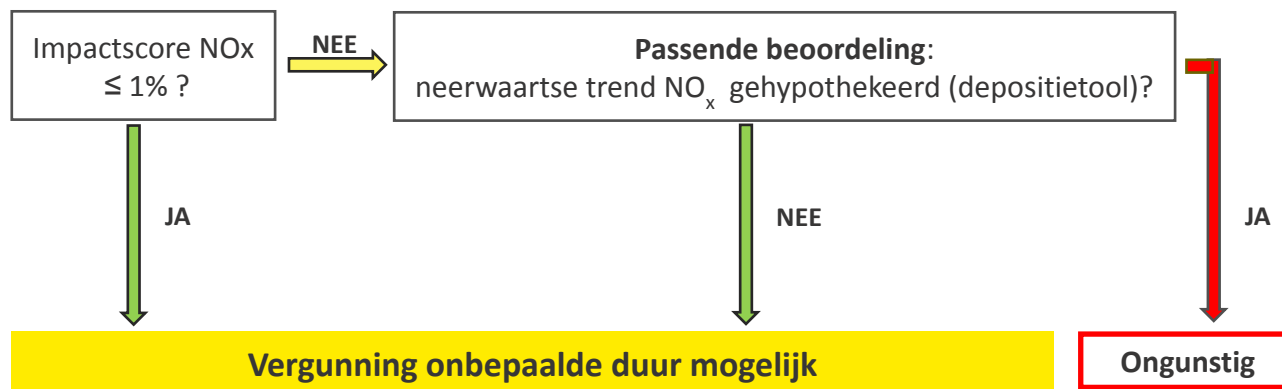
NOx stationaire bronnen

- Omgevingsvergunning voor exploitatie van IIOA met 1 of meer stationaire bronnen van NOx
- Nieuwe exploitatie – verder exploiteren – verandering (totaal)
- Aanleg- + exploitatiefase
- Inclusief verkeer
- Geen/wel bijkomende stikstofdepositie t.o.v. vergund



NOx stationaire bronnen

- Omgevingsvergunning voor exploitatie van IIOA met 1 of meer stationaire bronnen van NOx
- Nieuwe exploitatie – verandering – verder exploiteren
- Aanleg- + exploitatiefase
- Inclusief verkeer
- Geen/wel bijkomende stikstofdepositie t.o.v. vergund



Emissiereducerende maatregelen

- **technisch-economische reductiemaatregelen streven naar ondergrens BBT-GEN (GPBV) of emissieniveaus strenger dan EGW VLAREM II (niet-GPBV)**
 - economische haalbaarheid: gangbare afwegingsgebied
- **maatregelen verder reduceren**
 - mogelijk verder dan gangbare afwegingsgebied



Luchtbeleidsplan 2030

Tabel 30: Overzicht geplande acties voor de sector industrie

Acties	Toepassingsgebied	Timing	Impact	BAU	BEL
Algemeen					
BAT-conclusies in lijn brengen met de stand der techniek	horizontaal	doorlopend	NO _x , PM _{2,5} , NMVOS, NH ₃ en SO _x		
Kosteneffectieve aanpak en blijvende ontkoppeling economie – emissies					
NO_x, SO_x, PM en NH₃					
Aanpassing emissiegrenswaarden stookinstallaties op basis van register stookinstallaties	horizontaal	2025	1,2 kt NO _x en 0,1 kt PM _{2,5}		x
Katalytische zuivering op één grote procesbron	chemie	2019	1,0 kt NO _x	x	x
Zure gaswassers op de grootste industriële bron van NH₃-emissies.		2025	0,1 à 0,4 kt NH ₃		x
Lage-NO_x-branders op kraakfornuizen		2025	0,3 kt NO _x		x
Nieuwe restgasontzwavelingseenheid bij één bedrijf	raffinage	2019	3,0 kt SO _x		x
Lage-NO_x-branders bij verschillende stookinstallaties		2025	0,2 kt NO _x		
Sanering zwavelemissie bij één bedrijf (productie geëxpandeerde kleikorrels)	keramische	2026	0,5 kt SO _x	x	x
Rookgasrecirculatie op sinterfabriek 2	ferro	2020	0,5 kt NO _x	x	x
Multicycloon en (hybride) mouwfilters op hoogovens en sinterfabrieken		2020	0,3 – 0,4 kt PM _{2,5}	x	x
Haalbaarheidsonderzoek injectie kalk in mouwfilter in sinterfabriek 2		2022	2,5 kt SO _x		x

Luchtbeleidsplan 2030

- **Implementatie RIE – opname EGW in vergunningen in lijn met BBT-GEN**
 - technisch-economisch haalbare BBT-maatregelen
 - volledige range BBT-GEN
- **Verderzetting kosteneffectief reductiebeleid**
- **Economische haalbaarheid**
 - Kosteneffectiviteitscriterium LBP: 8,6 €/kg – richtwaarde, afwijking in beide richtingen mogelijk
 - [Leidraad voor het bepalen van de Beste Beschikbare Technieken op bedrijfsniveau](#): afwegingsgebied 5-20 €/kg



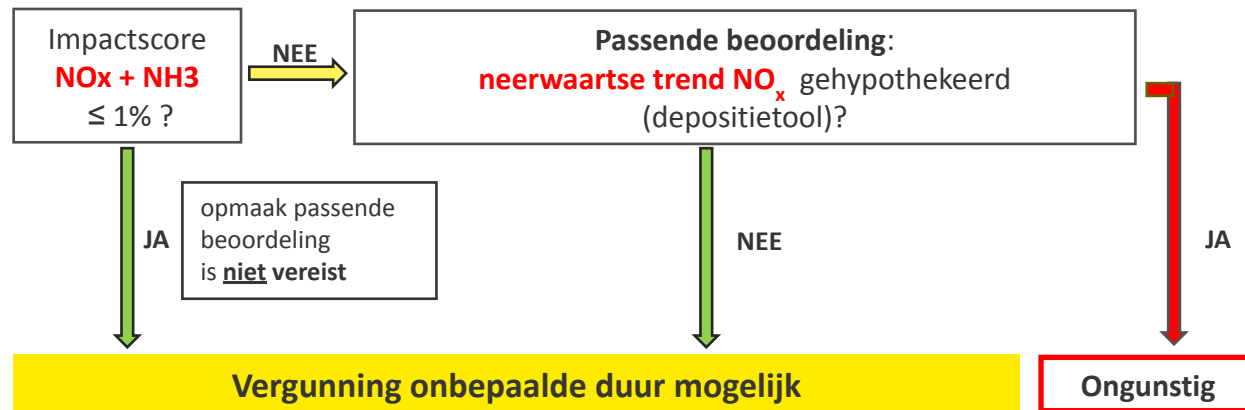
GPBV-installaties

- **BBT-conclusies in VLAREM III (vaak bovenwaarde BBT-GEN)**
- **Algemene evaluaties: EGW in vergunning – info bedrijven**
 - Impactscore vergunde situatie IIOA
 - Evaluatie haalbare emissies NOx en NH3 binnen range BBT-GEN door toepassing BBT-technieken
 - Technisch haalbaar
 - Kosten/baten afweging: richtwaarden LBP + kosteneffectieve ranges leidraad
 - SCR/SNCR: ideale verhouding NOx-reductie en NH3-slip
 - Impactscore emissietoestand na voldoen aan BBT-c, rekening houdend met bovenvermelde evaluatie



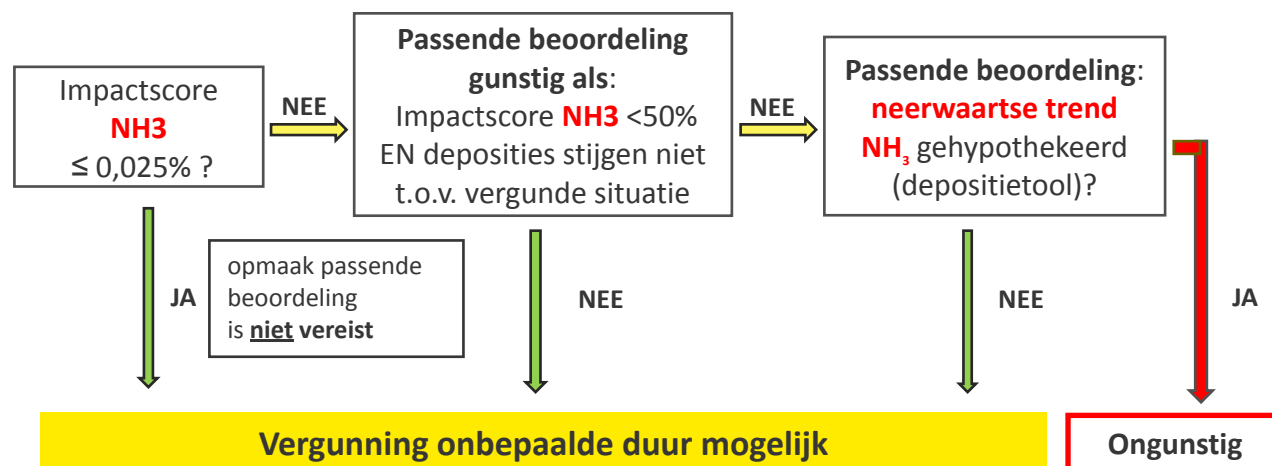
NH3 stationaire bronnen (excl. deNOx)

- Samen met NOx-emissies vlg NOx-kader stationaire bronnen



NH3 stationaire bronnen: deNOx

- SCR/SNCR: NH3-slip
- NOx: NOx-kader stationaire bronnen
- NH3: kader NH3 veehouderijen en mestverwerking

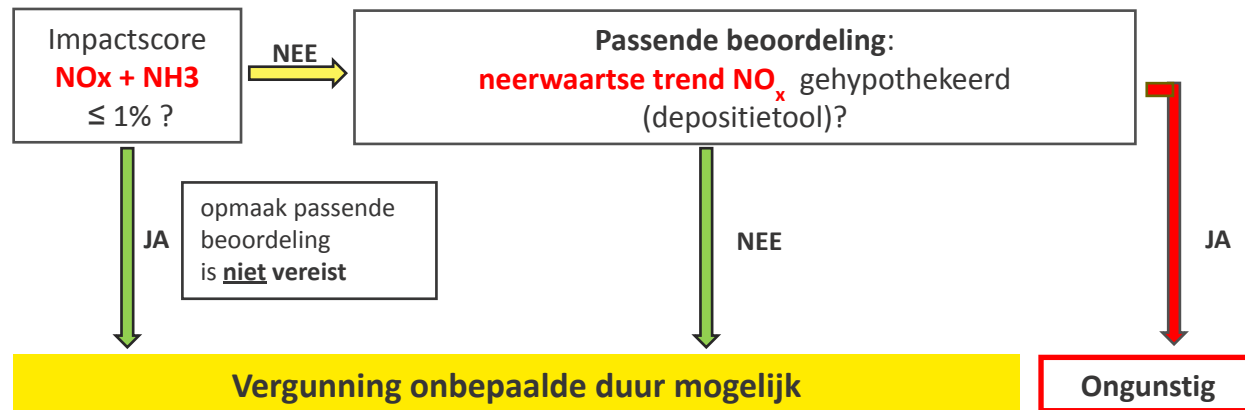


NH3 stationaire bronnen: deNOx

- **Indien:**

1. NOx-N reductie $\geq 50\%$ EN
2. Impactscore IIOA zonder deNOx \geq impactscore IIOA met deNOx

NH3 + NOx samen cfr. kader NOx stationaire bronnen




NH3 stationaire bronnen: deNOx

- **Voorbeeld:**
 - Installatie zonder maatregelen:
 - 100 ton NOx
 - impactscore 0,26%
 - Toepassing SNCR:
 - 50 ton NOx, 10 ton NH3
 - impactscore 0,31%

1. NOx-N reductie $\geq 50\%$? 

2. Impactscore IIOA zonder deNOx \geq impactscore IIOA met deNOx? 

 NOx: toepassing NOx-kader impactscore $< 1\%$ geen PB vereist

 NH3: toepassing NH3-kader impactscore $> 0,025\%$ depositie stijgt
 PB: neerwaartse trend NH3 gehypothekeerd?



NH3 stationaire bronnen: deNOx

- **Voorbeeld:**
 - Installatie zonder maatregelen:
 - 100 ton NOx
 - impactscore 0,26%
 - Toepassing SNCR:
 - 50 ton NOx, 5 ton NH3
 - impactscore 0,25%

1. NOx-N reductie \geq 50%? 

2. Impactscore IIOA zonder deNOx \geq impactscore IIOA met deNOx? 

 Toepassing NOx-kader impactscore NOx+NH3 < 1% geen PB vereist





NH3 stationaire bronnen: deNOx

- **Effectieve NOx-reductie en NH3-slip (geen theoretische aannames!)**
- **Berekening NOx-N reductie en impactscore zonder deNOx:**
 - enkel deNOx-installatie
 - deNOx + procesgeïntegreerde maatregelen in overleg met adviesverlenende en vergunningverlenende overheid




NH3 stationaire bronnen: deNOx

- **Voorbeeld:**

- Installatie zonder maatregelen:
 - 100 ton NOx
 - impactscore 0,26%
- Toepassing SNCR:
 - 50 ton NOx, 5 ton NH3 
 - impactscore 0,25%
- Toepassing low NOx-branders (30% reductie) + SNCR (40% reductie):
 - 30 ton NOx, 4 ton NH3 
 - Impactscore 0,22%

Combinatie deNOx + procesgeïntegreerde maatregelen

1. NOx-N reductie $\geq 50\%$? 
2. Impactscore IIOA zonder deNOx \geq impactscore IIOA met deNOx? 

 Toepassing NOx-kader impactscore NOx+NH3 < 1% geen PB vereist



Slot

- Aarzel niet om ons jullie vragen door te mailen naar stikstof@vlaanderen.be
- Link naar presentatie en opname sturen we naar de deelnemers en zetten we op de webpagina [Stikstof in Vlaanderen](#)
- Infosessies voor landbouwsector

