AERIUS BEREKENING

NIEUWBOUW WOONEENHEDEN

BURGEMEESTER G.W. STROÏNKWEG 46

ZUIDVEEN

VERSIE 2
DATUM : 04-04-2025

INHOUDSOPGAVE

Inhoud

AERIUS BEREKENING 1
INHOUDSOPGAVE 2
1 INLEIDING 3
1.1 Beschrijving project 3
1.1.1 Huidige situatie 3
1.1.2 Nieuwe situatie 4
1.2 Natuurwetgeving 4
1.3 Aerius berekening 5
1.4 Werkwijze 6
2.1 Gereed fase 7
2.2 Aanleg fase 7
2.3 Conclusie Voortoets 8

1 INLEIDING

De opdrachtgever wil op de locatie Burgemeester G.W. Stroïnkweg 46 te Zuidveen nieuw wooneenheden/appartementen bouwen.

1.1 Beschrijving project

1.1.1 Huidige situatie

De huidige situatie is in het oranje omgeven vlak weergegeven in figuur 1.

Figuur 1.Huidige situatie.

1.1.2 Nieuwe situatie

De nieuwe situatie is in het oranje vak weergegeven in figuur 2.

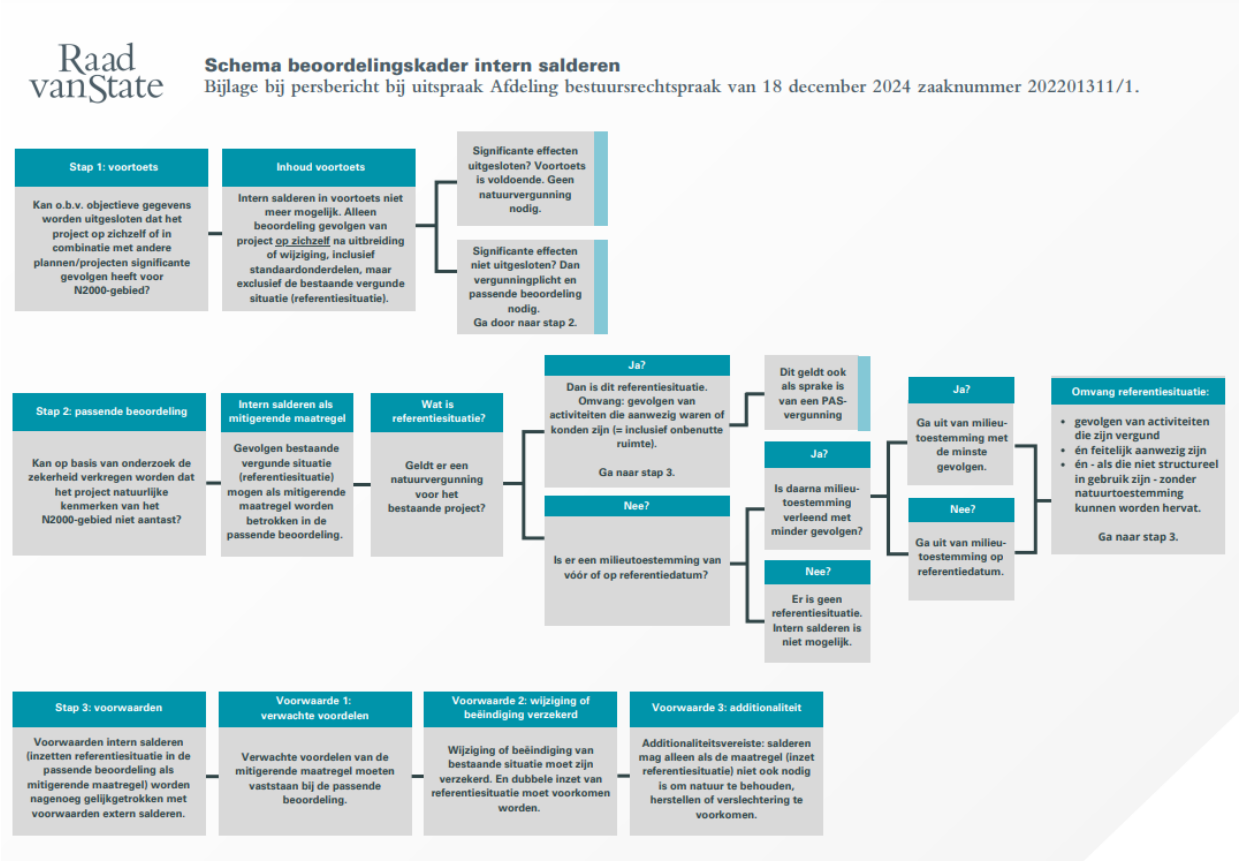
Figuur 2. Nieuwe situatie.

1.2 Natuurwetgeving

Conform de uitspraken van de Raad van State over intern salderen van 18 december 2024 is er nu wel een vergunning nodig voor intern salderen en gelden daarvoor vrijwel dezelfde voorwaarden als voor extern salderen (gebruik maken van de stikstofruimte van een activiteit op een andere locatie die (gedeeltelijk) stopt). Dat betekent dat intern salderen als mitigerende maatregel kan worden gebruikt in een passende beoordeling en dat het zogenaamde additionaliteitsvereiste van toepassing is.

Zoals de Raad van State aangeeft in de intern salderen uitspraak van 18 december 2024 mag in de Voortoets (stap 1 in het stroomschema van de Raad van State) alleen worden gekeken naar de gevolgen van het project op zichzelf, zonder rekening te houden met de gevolgen van de oude situatie. Daarbij moet in de Voortoets de hele beoogde situatie doorgerekend worden. In de Voortoets moet de volledige omvang van het project betrokken worden in de stikstofberekening. Niet alleen de wijziging of beëindiging van onderdelen van de bestaande vergunde situatie, maar ook de continuering van onderdelen van de bestaande situatie zijn onderdeel van het als mitigerende maatregel in te zetten project en moeten daarom aan additionaliteit getoetst worden.

Als significante gevolgen op basis van het doorrekenen van de nieuwe beoogde situatie niet kunnen worden uitgesloten, is een natuurvergunning nodig en moet een Passende Beoordeling worden gemaakt (stap 2 in het stroomschema van de Raad van State). Hierin mag nog wel intern gesaldeerd worden. Het hele bestaande project vormt, voor zover nodig voor mitigatie, de mitigerende maatregel die op additionaliteit getoetst moet worden in een Passende Beoordeling.



Figuur 1. Stroomschema Raad van State.

1.3 Aerius berekening

Voor het doen van een stikstofberekening bij een vergunningaanvraag is het gebruik van AERIUS wettelijk verplicht. De artikelen 4.15 en 6.15 van de Omgevingsregeling leggen vast dat AERIUS Calculator gebruikt moet worden voor de berekening. Bijlage II bij artikel 1.4 legt de voorgeschreven versie van AERIUS Calculator vast. De versie die gebruikt moet worden is de (meest actuele) versie die via deze site online beschikbaar is.

AERIUS is een rekeninstrument dat de toestemmingsverlening onder de Omgevingswet ondersteunt. AERIUS is toegankelijk voor iedereen die iets onderneemt waarbij mogelijk stikstof in de natuur terecht komt. De AERIUS Calculator is de 'rekenmachine' die de stikstofdepositiebijdrage van een plan of project inzichtelijk kan maken.

Indien uit de berekening blijkt dat er jaarlijks minder als 0,00 mol stikstof/ha neerdaalt op een locatie, dan is er geen toetsing van de stikstofberekening benodigd voor de aanvraag van een omgevingsvergunning.

Doel van de berekening is om te kijken of de geplande wijzigingen in strijd is met de Wet natuurbescherming in het kader van de stikstof problematiek.
Voor de berekening is gebruik gemaakt van het rekenprogramma AERIUS 2024.1.3.

1.4 Werkwijze

Er zal eerst een voortoets worden gedaan. Afhankelijk van de uitkomst van de voortoets zal er een passende beoordeling plaatsvinden. Uit de passende beoordeling zal dan moeten blijken of er gebruik gemaakt mag worden van intern salderen (stap 3). In de voortoets zullen drie berekeningen worden uitgevoerd; de gereedfase van het project, de sloopfase en de aanleg fase. Indien uit de voortoets en passende beoordeling blijkt dat er intern gesaldeerd mag worden zal en een vierde berekening worden gemaakt, de huidige situatie versus de gereed fase.

2 Stap 1: Voortoets

2.1 Gereed fase

In de gereed fase zijn er vier wooneenheden aanwezig. Alle vier de wooneenheden zijn gasloos en er zijn daarom geen emissie waarden ingevuld. Uiteraard vinden er wel verkeersbewegingen plaats. Deze zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Type verkeer	Vervoersbewegingen per etmaal	
	heen	terug
Licht verkeer	20	20
Middel zwaar vrachtverkeer	5	5
Zwaar vrachtverkeer	2	2

2.2 Aanleg fase

Voor de nieuw te bouwen wooneenheden zullen materiaal en machines ingezet worden. Omdat nog onbekend is welke gebruikt gaan worden, is er een diverse machines ingevuld. In onderstaande tabel zijn hiervoor de gegevens opgenomen.

Type mobiele werktuig	Verbruik brandstof in l	Draaiuren	
divers	800	40	Stage-IIIB, 2011-2013, >= 560 kW, diesel, SCR: nee

De vervoerbewegingen zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Type verkeer	Vervoersbewegingen per maand	
	heen	terug
Licht verkeer	50	50
Middel zwaar vrachtverkeer	3	3
Zwaar vrachtverkeer	2	2

2.3 Sloop fase

Voor het slopen zal diverse machines ingezet worden. Omdat nog onbekend is welke gebruikt gaan worden, is er een diverse machines ingevuld. In onderstaande tabel zijn hiervoor de gegevens opgenomen.

Type mobiele werktuig	Verbruik brandstof in l	Draaiuren	
divers	800	40	Stage-IIIB, 2011-2013, >= 560 kW, diesel, SCR: nee

De vervoerbewegingen zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Type verkeer	Vervoersbewegingen per maand	
	heen	terug
Licht verkeer	40	40
Middel zwaar vrachtverkeer	3	3
Zwaar vrachtverkeer	4	4

2.4 Conclusie Voortoets

Uit de berekening van de gereed fase en aanlegfase blijkt dat significante effecten zijn uitgesloten.
Er is geen toename molN/ha/jr.

Situatie	Resultaat	Stof	Weergave
Aanlegfase - Beoogd	Projectberekening	Depositie $NO_x + NH_3$	OwN2000-registratieset

Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)
-	-	-
Grootste toename (mol N/ha/jr)	**Met afname (ha gekarteerd)**	**Grootste afname (mol N/ha/jr)**
-	-	-

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Situatie	Resultaat	Stof	Weergave
Sloopfase - Beoogd	Projectberekening	Depositie $NO_x + NH_3$	OwN2000-registratieset

Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)
-	-	-
Grootste toename (mol N/ha/jr)	**Met afname (ha gekarteerd)**	**Grootste afname (mol N/ha/jr)**
-	-	-

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Situatie	Resultaat	Stof	Weergave
Huidige/nieuwe situatie - Beoo	Projectberekening	Depositie $NO_x + NH_3$	OwN2000-registratieset

Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)
-	-	-
Grootste toename (mol N/ha/jr)	**Met afname (ha gekarteerd)**	**Grootste afname (mol N/ha/jr)**
-	-	-

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Conclusie is dat er de voortoets voldoende is en er geen natuurvergunning nodig is. De bouw door kan gaan.