



AHV Zwolle: aanvraag vergunning milieubelastende activiteit

27 november 2025

Verantwoording

Titel	AHV Zwolle: aanvraag vergunning milieubelastende activiteit
Opdrachtgever	Animal Health Vision
Projectleider	[REDACTED]
Auteur(s)	[REDACTED]
Tweede lezer	[REDACTED] & [REDACTED]
Uitvoering meet- en inspectiewerk	Niet van toepassing
Kenmerk	R002-1303652LCO-V01-mwh-NL
Aantal pagina's	17 (exclusief bijlagen)
Datum	27 november 2025
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

TAUW bv
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer
T [REDACTED]
E [REDACTED]

Inhoud

1	Inleiding	5
1.1	Leeswijzer	5
2	Algemene gegevens bedrijf.....	5
2.1	Gegevens aanvrager.....	5
2.2	Aard van het bedrijf	5
2.3	Vigerende vergunning	5
2.4	Ligging van het bedrijf	6
2.5	Productietijden	6
2.6	Aanleiding aanvraag	6
2.7	Type aanvraag en procedure	6
3	Wettelijk kader	7
3.1	Omgevingswet	7
3.2	Milieubelastende activiteiten	7
3.3	Bepaling bevoegd gezag.....	8
3.4	Omgevingsplan	8
4	Procesbeschrijving	9
4.1	Productieruimte	10
4.2	Opslag- en inpakruimtes	10
4.3	Laboratorium	10
4.4	Overig.....	11
5	Milieuaspecten.....	11
5.1	Afval	11
5.2	Bodem.....	12
5.2.1	Bodembescherming	12
5.2.2	Bodemkwaliteit.....	14
5.3	Energie.....	14
5.4	Externe veiligheid.....	14
5.5	Geluid	14
5.6	Lucht	15
5.6.1	Geur	15

5.6.2	Luchtemissie	15
5.6.3	Luchtkwaliteit.....	16
5.7	Water.....	17

1 Inleiding

Animal Health Vision International B.V. (hierna: AHV) produceert voedingssupplementen voor landbouwhuisdieren. Deze supplementen worden bolussen genoemd. Daarnaast voert AHV-laboratoriumonderzoek uit ten behoeve van kwaliteitscontrole en productontwikkeling. AHV opereert momenteel op basis van een melding. De activiteiten van AHV zijn echter vergunningplichtig. AHV vraagt daarom een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit aan. De aanvraag wordt in dit rapport toegelicht.

1.1 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 zijn de algemene gegevens van de aanvraag opgenomen. In hoofdstuk 3 is het wettelijk kader beschreven. Vervolgens worden in hoofdstuk 4 de aangevraagde activiteiten toegelicht. In hoofdstuk 5 komt het eventuele effect van de activiteiten op de diverse milieuaspecten aan de orde.

2 Algemene gegevens bedrijf

2.1 Gegevens aanvrager

Naam: AHV International B.V.
Adres: Schokkerweg 10
Postcode: 8042 PC
Plaats: Zwolle

Contactpersoon

Naam: [REDACTED]
Functie: Director productions & logistics
Telefoon: [REDACTED]
E-mailadres: [REDACTED]

2.2 Aard van het bedrijf

AHV produceert voedingssupplementen voor landbouwhuisdieren. Deze voedingssupplementen worden ook wel bolussen genoemd. De belangrijkste activiteit die AHV uitvoert is het mengen en persen van diverse minerale poeders. Op de locatie vindt ook productontwikkeling en kwaliteitscontrole plaats van de bolussen in een laboratorium.

2.3 Vigerende vergunning

AHV beschikt momenteel niet over een omgevingsvergunning milieubelastende activiteit. Wel heeft AHV in 2020 een melding gedaan voor haar activiteiten (geregistreerd onder zaaknummer 0193ESUITE1830432020 bij de Omgevingsdienst IJsselland). In 2022 is een vervolgmelding gedaan (zaaknummer 0193ESUITE2809052022).

2.4 Ligging van het bedrijf

AHV is gevestigd aan de Schokkerweg 10, te Zwolle. De bedrijfslocatie is weergegeven in figuur 2.1 met een rood kader. In bijlage 2 bij de aanvraag is een situatietekening opgenomen van de locatie.



Figuur 2.1 Het bedrijfsgebouw van AHV is aangegeven met een rood kader. Bron: Streetsmart

2.5 Productietijden

AHV is op weekdays tussen 06.00 en 23.00 uur in bedrijf. Op 250 dagen per jaar vindt er productie plaats. Incidenteel kan er in het weekend gewerkt worden.

2.6 Aanleiding aanvraag

Op 4 september 2025 heeft de Omgevingsdienst IJsselland een controle uitgevoerd bij AHV. Tijdens deze controle is vastgesteld dat de activiteiten van AHV vergunningplichtig zijn. AHV wil haar activiteiten legaliseren en vraagt daarom een omgevingsvergunning aan voor de milieubelastende activiteit 'Voedingsmiddelenindustrie'. Zie voor een uitgebreidere toelichting paragraaf 3.2.

2.7 Type aanvraag en procedure

AHV vraagt een omgevingsvergunning aan op basis van artikel 5.1 lid 2, onder b, van de Omgevingswet. Uit dit artikel volgt een verbod om zonder omgevingsvergunning een milieubelastende activiteit te verrichten.

3 Wettelijk kader

3.1 Omgevingswet

Het besluitvormingskader voor deze aanvraag wordt gevormd door de Omgevingswet. Op grond van artikel 5.1, lid 2, onder b, van de Omgevingswet is het verboden om zonder omgevingsvergunning een project uit te voeren met een milieubelastende activiteit (mba). Voor de milieubelastende activiteiten van AHV is een omgevingsvergunning benodigd.

Voor het exploiteren van een diervoedingsmiddelenbedrijf wordt een omgevingsvergunning aangevraagd volgens artikel 5.1, lid 2 onder b, van de Omgevingswet.

3.2 Milieubelastende activiteiten

Hoofdstuk 3 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) wijst de MBA's aan waarvoor algemene rijksregels, een vergunningplicht en/of een meldplicht gelden.

De MBA 'Voedingsmiddelenindustrie' vormt de kernactiviteit die op AHV van toepassing is. Uit artikel 3.128, lid 1, onder d, van het Bal volgt dat het maken en bewerken van voedingsmiddelen voor landbouwhuisdieren als MBA wordt aangewezen. De vergunningplicht wordt aangewezen in artikel 3.131 voor *het exploiteren van een andere milieubelastende installatie voor het maken of bewerken van voedingsmiddelen voor landbouwhuisdieren of dieren die worden gehouden voor hun pels*.

AHV heeft ook een laboratorium waar kwaliteitscontrole van de producten plaatsvindt. Deze mba wordt aangewezen in artikel 3.242 van het Bal. De vergunningplicht van de MBA-voedingsmiddelenindustrie geldt ook voor andere milieubelastende activiteiten die de kernactiviteit functioneel ondersteunen. Het laboratorium valt daarom onder de vergunningplicht. Op basis van artikel 3.245 van het Bal geldt ook nog een informatieplicht voor de MBA-laboratorium. De informatieplicht wordt hierbij opgenomen als onderdeel van de vergunningaanvraag.

In het laboratorium wordt met biologische agentia gewerkt. AHV doet daarom ook een melding voor het werken met biologische agentia op basis van artikel 4.661b van het Bal. In het kader van deze melding dient een contactpersoon opgegeven te worden die benaderd kan worden in het geval van een incident met biologische agentia. De contactpersoon die is genoemd in paragraaf 2.1 kan benaderd worden in deze gevallen. AHV werkt niet met genetisch gemodificeerde organismen (GGO's), de MBA 'Ingeperkt gebruik genetisch gemodificeerde organismen' is daarom niet van toepassing.

Tabel 3.1 Overzicht relevante MBA's

MBA	Paragraaf Bal	Type MBA	Vergunningplicht/ meldplicht
Voedingsmiddelenindustrie	3.4.8	Kernactiviteit	Vergunningplicht
Laboratorium	3.7.5	Functioneel ondersteunend	Onderdeel kernactiviteit, vergunningplicht en informatieplicht

3.3 Bepaling bevoegd gezag

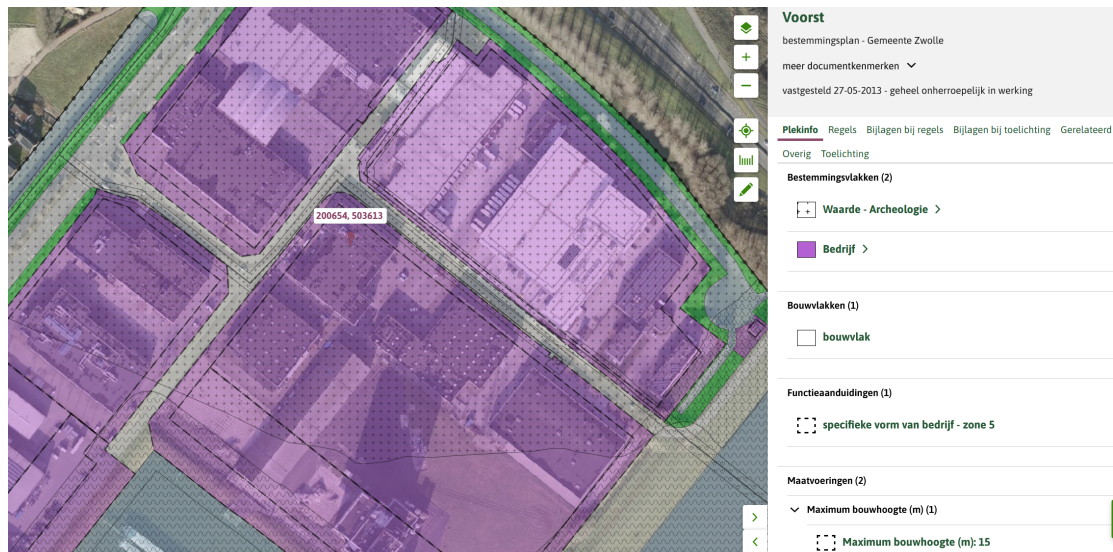
Artikel 5.8 van de Omgevingswet bepaalt dat het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente waar het betrokken project in hoofdzaak zal worden of wordt uitgevoerd, beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning die betrekking heeft op één activiteit, tenzij een ander bestuursorgaan is aangewezen. In artikel 4.6 lid 1 onder c van het Omgevingsbesluit worden uitzonderingen genoemd waarin Gedeputeerde Staten bevoegd gezag zijn. De activiteiten van AHV vallen niet onder deze uitzonderingen. Hiermee is het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Zwolle het bevoegd gezag voor AHV.

3.4 Omgevingsplan

De Omgevingswet bepaalt dat het omgevingsplan algemene regels van de gemeente bevat voor de fysieke leefomgeving. Onder de Omgevingswet heeft iedere gemeente één omgevingsplan. In het Omgevingsplan staan niet alleen alle regels op het gebied van de ruimtelijke ordening. Maar ook regels die zorgen voor een gezonde en fysieke leefomgeving van voldoende omgevingskwaliteit. De gemeente heeft sinds het moment dat de Omgevingswet in werking is getreden (1 januari 2024) automatisch een omgevingsplan (van rechtswege). Het Omgevingsplan van rechtswege bevat een hoofdregeling en een tijdelijk deel, bestaande uit voorbereidingsbesluiten en besluiten. Het Omgevingsplan van rechtswege zet de gemeente stapsgewijs om tot een volledig omgevingsplan dat uiterlijk in 2032 klaar moet zijn.

AHV valt onder het tijdelijk omgevingsplan van de gemeente Zwolle. Het tijdelijk omgevingsplan bestaat uit twee onderdelen, namelijk:

- (Ruimtelijke) regels uit verschillende vervallen instrumenten, zoals bestemmingsplannen
- Regels over activiteiten, Regels over activiteiten, over onderwerpen die vanaf 1 januari 2024 decentraal geregeld worden (bekend onder de naam bruidsschat)



Figuur 3.1 Bestemmingsplan 'Voorst' op de locatie van AHV

Voor de ruimtelijke regels bij AHV wordt gekeken naar het bestemmingsplan Voorst, vastgesteld op 27 mei 2013. De locatie van AHV valt onder de bestemming 'Bedrijf' met als functieaanduiding 'specifieke vorm van een bedrijf – zone 5'.

In de genoemde bijlage in artikel 4.1 lid a van het bestemmingsplan zijn de bedrijfsactiviteiten voor bedrijventerreinen opgenomen. In deze bijlage zijn twee SBI-codes opgenomen die aansluiten bij de activiteiten van AVH:

- SBI-code of nummer 1091 sub nummer 5: Veevoerfabrieken: mengvoeder, p.c. <100 t/u
- SBI-code of nummer 2120 sub nummer 1: Farmaceutische produktenfabrieken: - formulering en afvullen geneesmiddelen

Voor beide SBI-codes geldt dat ze toelaatbaar zijn in zone 5 van het bestemmingsplan. Dit betekent dat de activiteiten van AHV op de betreffende locatie passend zijn binnen het huidige bestemmingsplan/omgevingsplan.

De bestaande bebouwing wijzigt niet en past binnen de vigerende bouwregels uit het omgevingsplan.

4 Procesbeschrijving

AHV produceert voedingssupplementen voor dieren. Deze supplementen worden bolussen genoemd. De bolussen worden voornamelijk samengesteld uit minerale poeders. Dit gaat bijvoorbeeld, maar niet uitsluitend, om magnesiumoxide, calciumcarbonaat, cellulose of dextrose. Daarnaast worden geur- en smaakstoffen toegevoegd. De poeders worden voorgemengd aangeleverd vanuit een partner in Duitsland. Het mengen van stoffen op locatie kan plaatsvinden, maar dit gebeurt niet standaard.

De productiecapaciteit van AHV is 20.000 bolussen per dag, verdeeld over drie productielijnen. Dit komt overeen met 1400 kg product per dag en 350.000 kg per jaar.

4.1 Productieruimte

In de productieruimtes (3 stuks) worden de aangeleverde poeders samengeperst tot een tablet ontstaat. Hiervoor wordt een drietal persmachines gebruikt, zie de onderstaande afbeelding.



Figuur 4.1 Eén van de persmachines die bij AHV worden gebruikt

De persmachines zijn hydraulisch. De persmachines (hydraulische olie) worden gekoeld met behulp van koelers. Deze koelers staan opgesteld in het magazijn. De productieruimtes zijn voorzien van actieve stofafzuiging. De afzuiging vindt op diverse punten plaats bij de persmachines. De afgezogen lucht wordt via diverse filters (cycloon, HEPA filter en actief koolfilter) gezuiverd en daarna weer in de productiehal geblazen.

4.2 Opslag- en inpakruimtes

De grondstoffen en verpakte producten worden opgeslagen in de opslagruimte binnen de bedrijfslocatie. Het verpakken van de geperste bolussen vindt plaats in de inpakruimte. Zie de situatietekening in bijlage 2 voor een aanduiding van deze ruimtes.

4.3 Laboratorium

AHV beschikt over een ML-II laboratorium. Met een ML-II laboratorium wordt een Microbiologisch Laboratorium klasse II bedoeld. In het laboratorium vindt kwaliteitscontrole plaats en wordt onderzoek gedaan naar de verdere ontwikkeling van recepturen. Binnen het laboratorium kan gewerkt worden met biologische agens van categorie 1 en 2.

Binnen het laboratorium zijn 3 zuurkasten en 4 Laminair air flow (LAF) kasten aanwezig. De afgezogen lucht uit het laboratorium wordt via een HEPA-14 filter naar buiten geleid door een luchtbehandelingskast (LBK). Een van de zuurkasten is voorzien van een eigen afzuiging en emissiepunt. Deze afzuiging is ook voorzien van een HEPA-14 filter.

In het laboratorium worden kleine hoeveelheden oplosmiddelen toegepast en opgeslagen. De stoffen worden gebruikt voor reiniging of analyse. In tabel 4.1 is een indicatief overzicht opgenomen van de opgeslagen stoffen. Alle stoffen vallen onder ADR-klasse 3, verpakkingsgroep II. De totale hoeveelheid chemicaliën is minder dan 100 liter. Alle gevaarlijke stoffen worden bewaard in brandveiligheidskasten met interne opvangbakken. Het afvalwater van het laboratorium wordt niet via het riool geloosd, maar separaat opgevangen en afgevoerd naar een externe afvalverwerker.

Tabel 4.1 Indicatief overzicht chemicaliën laboratorium

Stofnaam	Toepassing	ADR-klasse	Verpakkingsgroep	Max. hoeveelheid
Ethylacetaat	Oplosmiddel	3	II	5 L
Ethanol 99,5 %	Ontsmetting/analyse	3	II	5 L
Ethanol 70 %	Ontsmetting	3	II	1 L
Heptaan	Extractie-solvent	3	II	7,5 L
Methanol	Analyse	3	II	<10 L
Isopropanol	Reiniging	3	II	<10 L
Acetonitril	Analyse	3	II	<10 L
Aceton	Reiniging	3	II	<10 L

4.4 Overig

Naast de productiefaciliteiten is er kantoorruimte aanwezig binnen de bedrijfslocatie. Ruimteverwarming van deze kantoren en de productieruimtes vindt plaats middels cv-installaties (< 100kW).

Qua vervoer komen er dagelijks circa 28 personenauto's/bestelbusjes naar de bedrijfslocatie. Er is parkeerruimte aan de voor- en achterzijde van het bedrijfspand. Dagelijks komen er maximaal 2 vrachtwagens naar de locatie voor het laden/lossen van producten/grondstoffen. Laden en lossen vindt plaats aan de voorzijde van het bedrijfspand bij de roldeur.

5 Milieuaspecten

5.1 Afval

AHV produceert afval in de vorm van afgekeurd product en verpakkingsmateriaal. Daarnaast wordt biomedisch afval geproduceerd in het laboratorium. Ten slotte worden koolfilters afgevoerd. AHV produceert ook algemeen bedrijfsafval. Alle afvalstromen worden afgevoerd via een erkende verwerker.

5.2 Bodem

5.2.1 Bodembescherming

Voor de activiteiten van AHV is getoetst aan het Nederlandse BBT-document 'Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen' (BB-CVM) wordt voldaan.

De grondstoffen (poeders) voor de bolussen zijn niet bodembedreigend. Het is daarom niet relevant om de in pandige activiteit met deze grondstoffen te toetsen aan de BB-CVM. Overige activiteiten zoals het laboratorium, de persinstallaties en overige installaties staan in pandig opgesteld. De bedrijfsruimtes zijn voorzien van een aaneengesloten bodemvoorziening.

Op het buitenterrein vinden geen potentieel bodembedreigende activiteiten plaats buiten de verlading van stoffen in emballage. Voor het lossen van (grond)stoffen en het laden van product staat een vrachtwagen opgesteld voor de roldeur. Hier is ook betonverharding aanwezig.

Hieronder is per activiteit beoordeeld of wordt voldaan aan de vereisten uit BB-CVM.

Opslag chemicaliën lab

De opslag van chemicaliën in het laboratorium voldoet aan categorie 3.3.2 van de BB-CVM, CVM-nummer II. De chemicaliën staan opgesteld boven een lekbak in de originele verpakking.

Tabel 3.3.2 Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in verpakking

Cvm-nr:	Voorzieningen	Maatregelen
I	- Aaneengesloten bodemvoorziening en; - Aandacht voor geschikte én gesloten	Specifieke zorgplicht
II	- Lekbak en; - Aandacht voor geschikte verpakking.	- Controle op vol raken lekbak en; - Specifieke zorgplicht.
III	- Vloeistofdichte bodemvoorziening en; - Aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer.	- Periodieke inspectie én controle vloeistofdichte bodemvoorziening en; - Specifieke zorgplicht.
IV	- Elementen bodemvoorziening - Aandacht voor geschikte én gesloten verpakking	Specifieke zorgplicht.

Figuur 5.1 Categorie 3.3.2 'Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in verpakking'

Laboratorium

De laboratoriumactiviteiten vallen onder categorie 4.3.1 van de BB-CVM. De activiteiten voldoen minimaal aan CVM-nr I.

Tabel 5.5 Laboratoria

Cvm-nr:	Voorzieningen	Maatregelen
I	• Aaneengesloten bodemvoorziening en/of; • Lekbak onder de kritieke punten en; • Aandacht voor apparatuur en; • Aandacht voor gecontroleerde afvoer.	• Controle op vol raken lekbak en; • Specifieke zorgplicht.
II	• Vloeistofdichte bodemvoorziening en; • Aandacht voor gecontroleerde afvoer.	• Periodieke inspectie én controle vloeistofdichte bodemvoorziening en; • Specifieke zorgplicht.

Figuur 5.2 Categorie 5.5 'Laboratoria'

Overige installaties

Binnen de productie zijn diverse installaties aanwezig zoals de koelinstallaties en persmachines. De installaties staan allen opgesteld boven een aaneengesloten bodemvoorziening en voldoen minimaal aan CVM-nr I.

Tabel 4.1 Gesloten proces of bewerking

Cvm-nr:	Voorzieningen	Maatregelen
I	• Geen voorziening noodzakelijk en; • Aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten.	• Onderhoudsprogramma en; • Systeemininspectie en; • Specifieke zorgplicht.
II	• Aaneengesloten bodemvoorziening en; • Aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten.	• Onderhoudsprogramma en; • Systeemininspectie en; • Specifieke zorgplicht.
III	• Vloeistofdichte bodemvoorziening en; • Aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer.	• Periodieke inspectie én controle vloeistofdichte bodemvoorziening en; • Specifieke zorgplicht.

Figuur 5.3 Categorie 4.1 'Gesloten proces of bewerking'

Verlading product en grondstoffen

De verlading van product (bolussen) en grondstoffen vindt buiten plaats voor de roldeur boven een aaneengesloten bodemvoorziening. Deze activiteit voldoet aan CVM-nr I.

Tabel 3.3.1 Op- en overslag vaste stoffen in verpakking

Cvm-nr: Voorzieningen		Maatregelen
I	- Aaneengesloten bodemvoorziening en; - Aandacht voor geschikte verpakking.	Specifieke zorgplicht.
II	Vloeistofdichte bodemvoorziening.	Periodieke inspectie en controle vloeistofdichte bodemvoorziening.
III	- Elementenbodemvoorziening en; - Aandacht voor geschikte verpakking.	Specifieke zorgplicht.

Figuur 5.4 Categorie 3.3.1 'Op- en overslag vaste stoffen in verpakking'

Geconcludeerd kan worden dat AHV voldoet aan de vereisten uit BB-CVM.

5.2.2 Bodemkwaliteit

Zoals beschreven in paragraaf 5.2.1. is er in zeer beperkte mate sprake van een potentieel bodemrisico ten gevolge van de activiteiten van AHV. Alle activiteiten van AHV vinden inpandig plaats boven een aaneengesloten bodemvoorziening. Het uitvoeren van een bodemonderzoek is daarom niet relevant in het kader van deze aanvraag.

5.3 Energie

AHV gebruikt jaarlijks circa 150.000 - 200.000 kWh elektriciteit. Gas wordt alleen gebruikt voor ruimteverwarming. In het productieproces wordt geen gas gebruikt.

5.4 Externe veiligheid

Op de locatie is een zeer minimale hoeveelheid chemicaliën aanwezig. Alle stoffen vallen onder ADR-klasse 3, verpakkingsgroep II. De totale hoeveelheid chemicaliën is minder dan 100 liter. Alle stoffen worden bewaard in een tweetal brandveiligheidskasten in het laboratorium. Op het gebied van externe veiligheid zijn geen effecten te verwachten.

5.5 Geluid

In het kader van deze vergunningaanvraag is beoordeeld wat het effect van de activiteiten van AHV ten aanzien van geluid is richting de omgeving. Het akoestisch onderzoek is opgenomen als bijlage 3 bij de aanvraag.

Op grond van het uitgevoerde onderzoek blijkt ten aanzien van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau dat:

- Ruimschoots wordt voldaan aan de geluidwaarden ter plaatse van de beoordelingspunten op 50 m afstand van de begrenzing van de locatie
- De deelbijdrage van AHV op de hoogst belaste woning met 31 dB(A) etmaalwaarde, 24 dB(A) onder de bewakingswaarde van 55 dB(A) etmaalwaarde ligt. Dit betekent dat de deelbijdrage van AHV op de woningen verwaarloosbaar is
- De deelbijdrage van AHV op de geluidzone met 21 dB(A) etmaalwaarde, 29 dB(A) onder de zonebewakingswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde ligt. Dit betekent dat de deelbijdrage van AHV op de geluidzone verwaarloosbaar is

Ook ten aanzien van de maximale geluidniveaus blijkt dat ruimschoots wordt voldaan aan de geluidwaarden ter plaatse van de beoordelingspunten op 50 m afstand van de begrenzing van de locatie.

Dit betekent dat het aspect geluid geen belemmering vormt voor het verlenen van de vergunning

5.6 Lucht

5.6.1 Geur

Om de geuremissie naar de omgeving te bepalen heeft SGS een geuronderzoek uitgevoerd. Het onderzoek is uitgevoerd op twee van de drie productielijnen. Op de derde productielijn worden geen geurende producten verwerkt. Dit onderzoek is opgenomen als bijlage 4 bij de aanvraag. Uit het onderzoek blijkt dat AHV momenteel niet aan het vigerende geurbeleid voldoet. In het rapport worden enkele maatregelen genoemd, namelijk:

- Verplaatsing van de koelers (behorende bij de persmachines) naar een geurvrije ruimte. Dit is inmiddels gebeurd. De koelers zijn verplaatst vanuit de productiehal naar het magazijn
- Plaatsing van een koolfilter met voldoende capaciteit op de afgassen van het productieproces. Ook deze wijziging is inmiddels doorgevoerd. De lucht in de productiehal wordt afgezogen en via een koolfilter weer terug de productieruimte in geblazen

Met de toepassing van deze maatregelen voldoet AHV aan het geurbeleid en vormt het aspect geur geen belemmering voor het verlenen van de vergunning.

5.6.2 Luchtemissie

AHV heeft een aantal luchtemissiepunten op haar locatie. Deze zijn opgenomen in tabel 5.1. In de tabel is ook aangeduid welke filtertechniek, stofklasse en emissie-eis van toepassing zijn per bron. Voor een uitgebreidere toelichting op de processen wordt verwezen naar hoofdstuk 4 van dit rapport.

Tabel 5.1 Overzicht luchtemissiepunten AHV

Emissiepunt	Filter	Stof of stofklasse	Emissie-eis (mg/Nm ³)	Ondergrens kg/jaar
Laboratorium zuurkast	HEPA	S (stof)	5	100
		gO.2	50	250
Laboratorium ruimteafzuiging LBK	HEPA	S (stof)	5	100
		gO.2	50	250
Ruimteafzuiging magazijn	Geen, wel interne filterinstallatie bij de productie	S (stof)	3	100

De emissiegrenswaarde voor stof vanuit de MBA-laboratorium bedraagt 5 mg/Nm³ met een ondergrens van 100 kg/jaar. Dit volgt uit Bal artikel 4.656. De diverse gevaarlijke stoffen die worden gebruikt binnen het laboratorium vallen onder stofklasse gO.2. De maximale emissiegrenswaarde is 50 mg/Nm³, met een ondergrens van 250 kg/jaar. Deze gevaarlijke stoffen worden alleen toegepast in het laboratorium, niet in de productie. Deze emissiegrenswaarden zijn daarom van toepassing op de aan het laboratorium gebonden emissiepunten. Gezien de beperkte omvang van de activiteiten is het niet te verwachten dat de ondergrens van 250 kg/jaar voor stofklasse gO.2 overschreden wordt bij de twee emissiepunten van het laboratorium.

Voor de MBA-voedingsmiddelen volgt een emissiegrenswaarde voor totaal stof van 5 mg/Nm³ uit Bal artikel 4.411. Deze grenswaarde is van toepassing op drogen, malen, branden of roosteren van voedingsmiddelen, dranken of grondstoffen of goederen. Deze processen vinden niet plaats binnen AHV, daarom moet voor de emissiegrenswaarde van stof vanuit de productie worden gekeken naar Bal paragraaf 5.4.4, artikel 5.30. De emissiegrenswaarde die van toepassing is op de ruimteafzuiging van het magazijn bedraagt maximaal 3 mg/Nm³, met een ondergrens per puntbron van 100 kg/jaar.

De meetverplichtingen behorende bij de hierboven genoemde emissiegrenswaarden volgen uit het Bal. AHV gaat hieraan voldoen.

5.6.3 Luchtkwaliteit

Bij AHV is sprake van drie activiteiten die invloed hebben op de lokale luchtkwaliteit (NO₂ en PM₁₀). Dit gaat om het stof wat wordt geëmitteerd uit het productieproces (emissiepunt magazijn), de emissie vanuit de aardgasgestookte cv-installatie voor ruimteverwarming en de vervoersbewegingen van en naar de locatie. In totaal komen circa 30 voertuigen per dag naar AHV. Dit betreft 28 personenauto's/bestelbusjes en 2 vrachtwagens per dag.

In tabel 5.2 zijn de luchtkwaliteitsgegevens voor 2025 en 2030 uit het CIMK^[1] van nabijgelegen monitoringspunt opgenomen. De in deze tabel genoemde gegevens betreffen de (verwachte) achtergrondconcentraties van NO₂ en PM₁₀ in de nabijheid van AHV. In de tweede kolom van de tabel zijn de omgevingswaarden uit het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) en de strengere Europese eisen in 2030 opgenomen.

^[1] Centraal Instrument Monitoring Luchtkwaliteit

Tabel 5.2 Luchtkwaliteitsgegevens CIMLK monitoringspunt 08218173_74095

Indicator	Grenswaarde 2025 / 2030	2025	2030
PM ₁₀	40 / 20 µg/m ³	13,60 µg/m ³	12,72 µg/m ³
NO ₂	40 / 20 µg/m ³	9,71 µg/m ³	8,22 µg/m ³

Uit de luchtkwaliteitsgegevens blijkt dat de luchtkwaliteit nu en in 2030 ruimschoots voldoet aan de geldende luchtkwaliteitseisen. De marge tussen de achtergrondconcentratie uit het CIMLK en grenswaarden is dermate groot (> 10 µg/m³ voor NO₂ en meer dan > 6 µg/m³ voor PM₁₀) dat de activiteiten van AHV niet kunnen leiden tot een overschrijding van de grenswaarden. Daarmee vormt het aspect luchtkwaliteit geen belemmering voor het verlenen van een vergunning.

5.7 Water

In het laboratorium wordt water verbruikt voor onderzoeken en schoonmaak. Dit gaat om kleine hoeveelheden. Het afvalwater vanuit het laboratorium wordt separaat opgevangen en afgevoerd door een erkend verwerker.

Bij de productie van bolussen gebruikt AHV geen water. Op het riool wordt alleen huishoudelijk afvalwater geloosd. De milieugevolgen op het gebied van water zijn daarom minimaal.