



Vlaanderen
is milieu

Milieuverklaring 2025

Gegevens 2024

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ



EMAS

Geverifieerd
milieuzorgsys
BE-VL-0000:

Milieuverklaring 2025 – Gegevens 2024

Samenstellers

Team Interne Milieuzorg VMM

Dank aan de leden van de Stuurgroep Interne Milieuzorg, de werkgroep Intern Leefmilieu, de locatieverantwoordelijken en de leden van de directieraad.

Inhoud

De 'Milieuverklaring 2025 – Gegevens 2024' is opgemaakt volgens de vereisten in verordening (EG) nr. 1221/2009, nr. 2017/1505 en nr.2018/2026. Deze milieuverklaring bevat de cijfergegevens van 2024. Relevante aspecten van begin 2025 zullen ook vermeld worden. Deze milieuverklaring behandelt het hoofdbestuur in Aalst en in Brussel (Ferraris) en de VMM-vestigingen in:

- Buitendienst Bovenschelde, Gentse Kanalen en Dender: Gent - LAK;
- Buitendienst IJzer, Leie en Brugse polders: Oostende - Administratie en Oostende - Onderhoudsdienst;
- Buitendienst Demer, Dijle en Maas: Leuven - VAC, Leuven - CBG en Hasselt;
- Buitendienst Nete en Benedenschelde: Antwerpen - VAC, Mechelen – OVAM en Herentals;
- De dienst Meetnetten Lucht: Antwerpen - PIH (Kronenburgstraat);
- De technische locaties in Lummen, Merelbeke, Ieper en Nieuwpoort

NACE-code van de VMM: 84.120 (openbaar bestuur op het gebied van gezondheidszorg, onderwijs, cultuur en andere sociale dienstverlening, m.u.v. sociale verzekeringen)

Wijze van refereren

Vlaamse Milieumaatschappij (2025), Milieuverklaring 2025 – Gegevens 2024

Verantwoordelijke uitgever

Bernard De Potter, Vlaamse Milieumaatschappij

Vragen in verband met dit rapport

Vlaamse Milieumaatschappij

Dokter De Moorstraat 24-26

9300 Aalst

Tel: 053 72 62 10

Info@vmm.be

Depotnummer

D/2025/6871/007

Publicatie volgende bijgewerkte milieuverklaring: juni 2026

Publicatie volgende volledige milieuverklaring: juni 2028

Woord vooraf

Beste lezer

‘Proper water, zuivere lucht en een klimaatbestendige leefomgeving’ dat is de kernactiviteit van de Vlaamse Milieumaatschappij. Samen met meer dan 700 collega’s zetten we ons hier elke dag voor in. Wij verwachten dan ook dat elke burger en organisatie een steentje bijdraagt voor zuiverdere lucht, proper water en een klimaatbestendige leefomgeving. Zelf proberen we dan ook het goede voorbeeld te tonen en zetten we jaarlijks stappen naar een klimaatneutrale organisatie.

Reeds tien jaar geleden kozen we voor 'EMAS' als milieumanagementsysteem, een Europees label gebaseerd op ISO 14001. Dit systeem laat ons toe om onze milieuprestaties op een continue manier te evalueren, te rapporteren en te verbeteren. En verbeteren doen we!

Maar we willen ook blijven verbeteren, in 2023 stelden we, in samenspraak met onze medewerkers, nieuwe doelstellingen op die we willen bereiken tegen 2030. Kort samengevat: Klimaatneutraal tegen 2030. Hoe willen we dit bereiken? Eerst en vooral door onze uitstoot zo sterk mogelijk terug te dringen, daarna door onze resterende uitstoot te compenseren met nieuwe bossen.

Zoals je reeds merkte is de betrokkenheid van onze medewerkers bij het milieuzorgsysteem enorm belangrijk. Deze betrokkenheid is een van onze grootste troeven, onze medewerkers zijn wetenschappelijk geïnteresseerd, gefascineerd, enthousiast, open, gedreven en vooral milieubewust. Door de inspanningen van alle personeelsleden konden we doorheen de afgelopen jaren al mooie resultaten op tafel leggen.

In deze milieuv verklaring kan je onze prestaties vinden van de afgelopen jaren met speciale aandacht voor alle acties en resultaten in 2024. Hopelijk vindt u enige inspiratie!

Namens de directieraad

D. Pott



Bernard De Potter
Administrateur-generaal

INHOUD

1	Inleiding	7
2	Voorstelling Vlaamse Milieumaatschappij	8
3	Milieubeleid	9
4	Onze Doelstellingen en de weg er naar toe	10
4.1	Klimaatneutraliteit	11
	 KLIMAATNEUTRAAL	11
	 EVOLUTIE	11
	 ACTIES	12
4.2	Water-, energiegebruik en hernieuwbare energie	13
	 WATER & HERNIEUWBARE ENERGIE	13
	 EVOLUTIE	14
	 ACTIES	15
4.3	Mobiliteit	17
	 MOBILITEIT	17
	 EVOLUTIE	17
	 ACTIES	19
4.4	CIRCULARITEIT: Materialen & Afval	21
	 CIRCULARITEIT: Materialen & Afval	21
	 EVOLUTIE	21
	 ACTIES	22
4.5	BIODIVERSITEIT	22

////////////////////////////////////

1 INLEIDING

Wij kozen er 10 jaar geleden voor om bij de VMM een milieumanagementsysteem conform EMAS¹ te hanteren. EMAS (Eco-management en audit schema) is een milieumanagementinstrument dat door de Europese Commissie werd ontwikkeld in lijn met de ISO 14001-norm. Door dit systeem kunnen we onze milieuprestaties op een continue manier evalueren, rapporteren en verbeteren met een klemtoon op betrokkenheid van het personeel en een transparante communicatie.

In 2014 was Aalst de eerste EMAS-geregistreerde vestiging, sinds 2019 zijn alle 15 VMM-vestigingen² EMAS-geregistreerd. In 2025 gebeurt de hercertificatieaudit voor het volledige toepassingsgebied van de VMM. De vijftien VMM-locaties krijgen allen een audit in de periode 2025-2027 en er wordt een nieuwe technische locatie toegevoegd, Ieper.

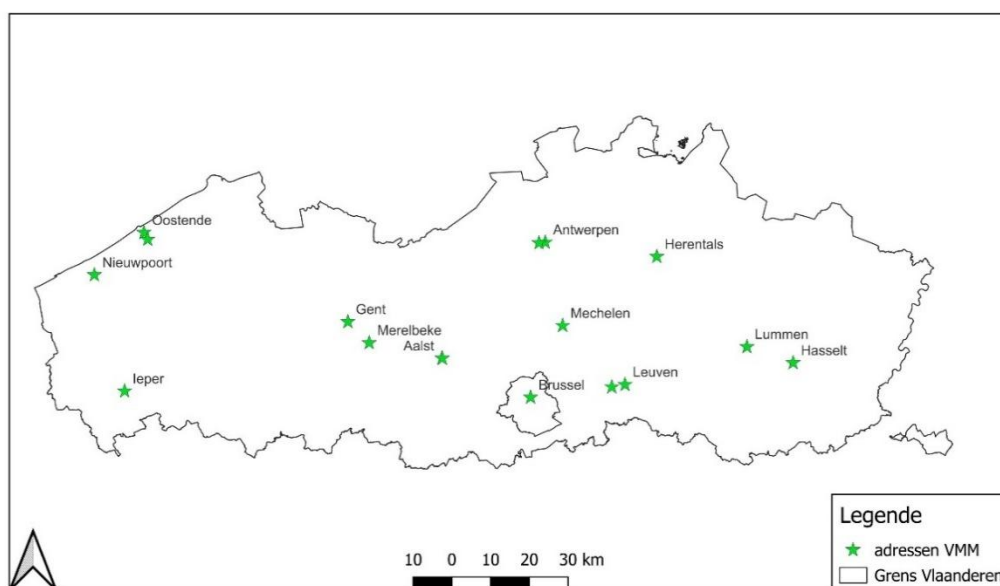
2025: Aalst, Herentals, Hasselt, Mechelen OVAM, Lummen

2026: Aalst, Gent LAK, Antwerpen PIH, Antwerpen VAC, Nieuwpoort, Ieper

2027: Aalst, Oostende administratie, Leuven CBG, Leuven VAC, Brussel, Oostende onderhoudsdienst, Merelbeke



Figuur 1: EMAS-locaties



¹ De EMAS-verordening (EG) nr. 1221/2009, nr. 2017/1505 en nr. 2018/2026, VMM is geregistreerd onder nummer BE-VL-000021.

² De overige technische locaties (o.a. Boekhoute en Herentals magazijn) zijn beperkt tot loodsen zonder personeelsvoorzieningen en vallen niet onder de scope. De gehuurde locatie in Brussel van IRCEL valt ook buiten scope omwille van het zeer beperkt aantal betrokken VMM-personeelsleden en de intergewestelijke samenwerkingsvorm.

2 VOORSTELLING VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

De Vlaamse Milieumaatschappij of VMM werd opgericht in 1990. Sinds 1 april 2006 werkt ze als agentschap van de Vlaamse overheid mee aan een beter leefmilieu in Vlaanderen en behoort tot het beleidsdomein Omgeving.

Het is de opdracht van de VMM om voor de huidige en toekomstige generaties in Vlaanderen:

- ✓ **Proper, aantrekkelijk en voldoende water te waarborgen,**
- ✓ **Gezonde lucht te bewerkstelligen,**
- ✓ **De klimaatadaptatie mee te sturen.**

De VMM wil een oplossingsgerichte partner zijn voor een klimaatbestendige leefomgeving.

Om haar missie te verwezenlijken, voert de VMM volgende taken uit:

- Gegevens en informatie verzamelen, beoordelen en verwerken door de uitbating van de meetnetten lucht en water, en de registratie van emissies in lucht en water;
- De voorbereiding van het luchtbeleid en biedt als partner oplossingen aan voor het bereiken van een goede luchtkwaliteit;
- De planning van het integraal waterbeleid coördineren en organiseren;
- Instrumenten ontwikkelen en maatregelen uitwerken om de verontreiniging van de atmosfeer en van de watersystemen te voorkomen en te beperken;
- Water- en vuilvrachtbalansen opstellen en bijwerken per stroomgebied en bekken;
- Vanuit een regisseursrol van de waterketen aansturen, ondersteunen en opvolgen;
- De regulerende heffing op waterverontreiniging en op de winning van grondwater vestigen, innen en invorderen;
- Reguleren van drinkwatertarieven;
- De ecologische aspecten van water bestemd voor menselijke aanwending opvolgen;
- Het grondwater beheren en voorstellen doen tot afbakening van waterwinningsgebieden en beschermingszones;
- De werking, technische ondersteuning en subsidiëring van het waterbeheer van polders en wateringen controleren en opvolgen;
- Het beheer van de onbevaarbare waterlopen van eerste categorie, met inbegrip van de waterbodems;
- Ratten bestrijden in of nabij waterlopen;
- Advies uitbrengen bij de watertoets;
- Adviseren bij milieuvergunningaanvragen;
- Erkennen van boorbedrijven;
- Deelnemen aan het internationale milieubeleid;
- Inventariseren, evalueren, adviseren en rapporteren over alle aangelegenheden met betrekking tot water bestemd voor menselijke aanwending.

Elke dag zetten meer dan 700 medewerkers van de VMM hun kennis en vaardigheden in om het milieu van morgen in Vlaanderen te helpen verbeteren.

Alle rapporten zijn raadpleegbaar op vmm.vlaanderen.be



3 MILIEUBELEID³

MILIEU BELEID

De **zorg voor het milieu** maakt deel uit van al onze activiteiten en wordt **bij elke beslissing in overweging genomen**.

De VMM wil een **actieve rol** opnemen en toonaangevend zijn in haar **inspanning in de zorg voor een beter leefmilieu**.

De VMM wil een **oplossingsgerichte partner** zijn voor een **klimaatbestendige leefomgeving**.

VOORBEELDROL
opnemen ten aanzien
van andere overheden,
bedrijven en burgers.

Streven naar
**KLIMAAT
NEUTRALITEIT**
in 2030

Maximaal
bijdragen aan de
**SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS (SDG's)**

Streven naar
**100%
CIRCULARITEIT**
in 2040

Een
**MAATSCHAPPELIJK
VERANTWOORDE**
organisatie zijn

De directieraad, de leidinggevenden en alle medewerkers engageren zich om deze beleidsprincipes dagelijks toe te passen binnen en buiten de organisatie.

³ Samen met de nieuwe doelstellingen werd in juni 2023 het vernieuwde milieubeleid goedgekeurd.

4 ONZE DOELSTELLINGEN EN DE WEG ER NAAR TOE

Werk maken van een beter leefmilieu in Vlaanderen is de kerntaak van de Vlaamse Milieumaatschappij. Daarom willen wij een voortrekkersrol in milieuzorg vervullen en zelf de impact van onze werking op het milieu zo veel mogelijk beperken.

Ons milieumanagement beoogt meerdere doelstellingen:

- Vanuit onze voorbeeldfunctie zorgen dat we via een gerichte aanpak en met medewerking van al onze personeelsleden onze milieuprestaties voortdurend verbeteren;
- Iedereen ervan bewust maken dat we elke dag opnieuw duurzaam met het milieu moeten omgaan en dat we daartoe allemaal een bijdrage kunnen leveren;
- Actief meewerken aan de transitie naar een duurzamere samenleving en aan de realisatie van de doelstellingen van de Vlaamse Regering.

In 2023 werd een enquête gehouden onder de personeelsleden, bijna 100 personeelsleden gaven hun ambities aan voor 2030 en hoe deze te bereiken. Met een beperkte groep van een 20-tal collega's werd een brainstormsessie opgezet om de doelstellingen verder te verfijnen. Doelstellingen binnen de Vlaamse Overheid werden vaak als uitgangspunt genomen en waar mogelijk werd een hoger ambitieniveau gekozen. Door de goedkering van de nieuwe doelstellingen werd het milieubeleid eveneens bijgesteld. Een grote wijziging t.o.v. de vorige doelstellingen is dat deze werden opgesteld voor alle gebouwen en voor alle activiteiten van VMM. De onderstaande cijfers leggen de focus op de EMAS-geregistreerde gebouwen, de bredere dataverzameling werd opgestart.

Daarnaast dragen we als VMM bij aan de Sustainable Development Goals van de Verenigde Naties.



4.1 Klimaatneutraliteit



KLIMAATNEUTRAAL

DOELSTELLING: De VMM is klimaatneutraal tegen 2030.

Om CO₂-neutraal te zijn, moet er een evenwicht zijn tussen de CO₂-uitstoot en de opname van CO₂ uit de atmosfeer in 'carbon sinks' (of natuurlijke koolstofputten), zoals bomen. Om deze CO₂-balans te bereiken, moeten alle broeikasgassen van de wereld gecompenseerd worden door koolstofopname.

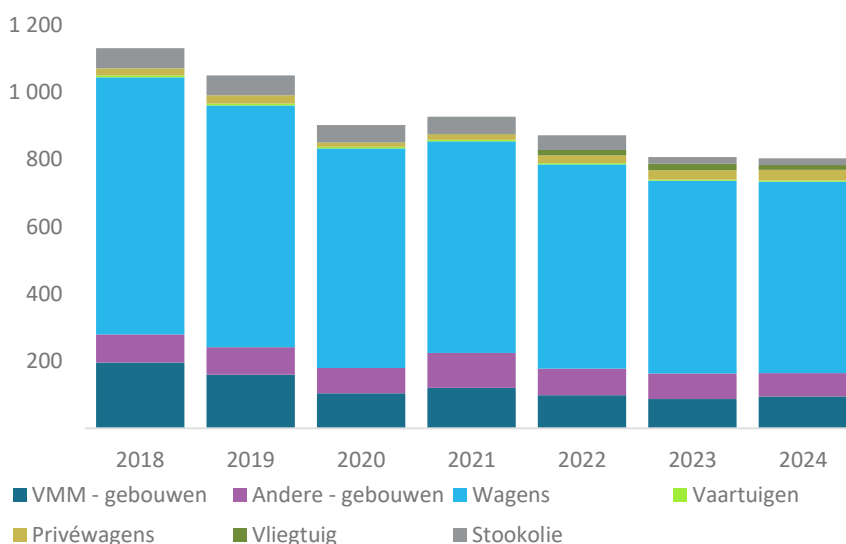
Voor VMM kan dit betekenen dat er geen directe broeikasgassen meer uitgestoten worden en dat de resterende directe uitstoot van broeikasgassen zal worden gecompenseerd. Deze klimaatneutraliteit slaat minimaal op de directe CO₂-uitstoot van alle gebouwen, infrastructuur en mobiliteit waar VMM een directe invloed op heeft als beheerder of als enige gebruiker⁴.

Om klimaatneutraal te worden zal de resterende uitstoot in 2030 worden gecompenseerd, en dit maximaal door het aanplanten van nieuwe eigen bossen binnen de beschikbare kredieten.



EVOLUTIE

Figuur 2: Overzicht directe CO₂-uitstoot (in ton)



⁴ Brussel – Ferraris, Leuven – VAC, Antwerpen – VAC, Antwerpen – PIH en Mechelen – OVAM vallen buiten deze scope, samen vallen ze onder de scope van 'Andere – gebouwen'.

De CO₂-uitstoot 2023-24:

- Daalde in de VAC's en heel beperkt voor het wagenpark. Het gebruik van de privé-wagens steeg opnieuw en dus ook de CO₂-uitstoot.
- Daalde in totaal met 0,5 % of 3,96 ton CO₂.
- Werde reeds voor 19 ton gecompenseerd en dit voor de internationale verplaatsingen, deze compensatie gaat naar het een project in Ghana (Gold Standard-label)⁵ die de bevolking voorziet in efficiëntere kookfornuizen, waardoor hun uitstoot met 50% wordt gereduceerd.
- De huidige injectie van hernieuwbare elektriciteit kan de grijze stroom op het net vervangen en kan nog een reductie opleveren van ongeveer 34 ton CO₂-uitstoot.

Tabel 1: Prognose CO₂-uitstoot 2030⁶

	2030 (ton)	Bebossen (ha)	Compensatie (€)
VMM - gebouwen	61	5 - 7	2436 - 6699
Andere - gebouwen	0	0 - 0	0 - 0
Wagens	381	32 - 43	15240 - 41910
Vaartuigen	3	0 - 0	136 - 374
Privéwagens	14	1 - 2	557 - 1531
Vliegtuig	0	0 - 0	0 - 0
Stookolie	20	2 - 2	810 - 2228
Totaal	479	40 - 54	19179 - 52742

Om CO₂-neutraal te worden zal de uitstoot zo veel mogelijk moeten worden teruggedrongen. Tegen 2030 zal er nog een restuitstoot zijn van maximaal 479 ton CO₂ volgens de meest conservatieve berekeningen. Om dit te compenseren zal VMM volop inzetten op het bebossen van de eigen terreinen, hiervoor hebben we tegen 2030 tussen de 40 en 54 hectare bos nodig. De uitstoot van de vliegtuigreizen wordt reeds gecompenseerd en dit zal ook in de toekomst zo blijven. De toekomstige injectie van hernieuwbare elektriciteit kan de grijze stroom op het net vervangen en kan nog een extra reductie opleveren van meer dan 40 ton CO₂-uitstoot.



ACTIES

Bebossing

Naast de reductie van de CO₂-emissies, wat het belangrijkste streven is als het gaat om klimaatneutraliteit, zal er nog een gedeelte moeten gecompenseerd worden. Er werd reeds meer dan 14,5ha bebost. De geplande bebossingen voor 2024-25 zijn 3,82 ha. In 2025-26 zal 1,96 ha bebost worden. Later zal er na inrichtingsprojecten nog eens 13,87 ha bebost worden. Er staat dus nog eens 19ha op de planning. Hiervoor zullen nieuwe bossen worden aangeplant op gronden van VMM en eventueel nieuw aan te kopen gronden binnen de beschikbare kredieten.

⁵ <https://www.greentripper.org/nl/overons/onzeklimaatprojecten>

⁶ Voor omrekeningsfactoren zie '6.6 Omrekenings- en aanrekeningsfactoren milieumonitor'

De Vlaamse Regering besliste al dat buitenlandse dienstreizen onder de 500km of minder dan 6 uur reizen niet met het vliegtuig mogen worden afgelegd. Begin mei 2022 verstrengde het Departement Omgeving haar reisbeleid met reisduur als meest bepalende factor in de keuze van vervoerswijze. De directieraad van de VMM sloot zich hierbij aan en keurde op 19 december 2022 dit klimaatbewust reisbeleid goed dat van start ging in 2023.

Tabel 2: Buitenlandse dienstreizen in 2024

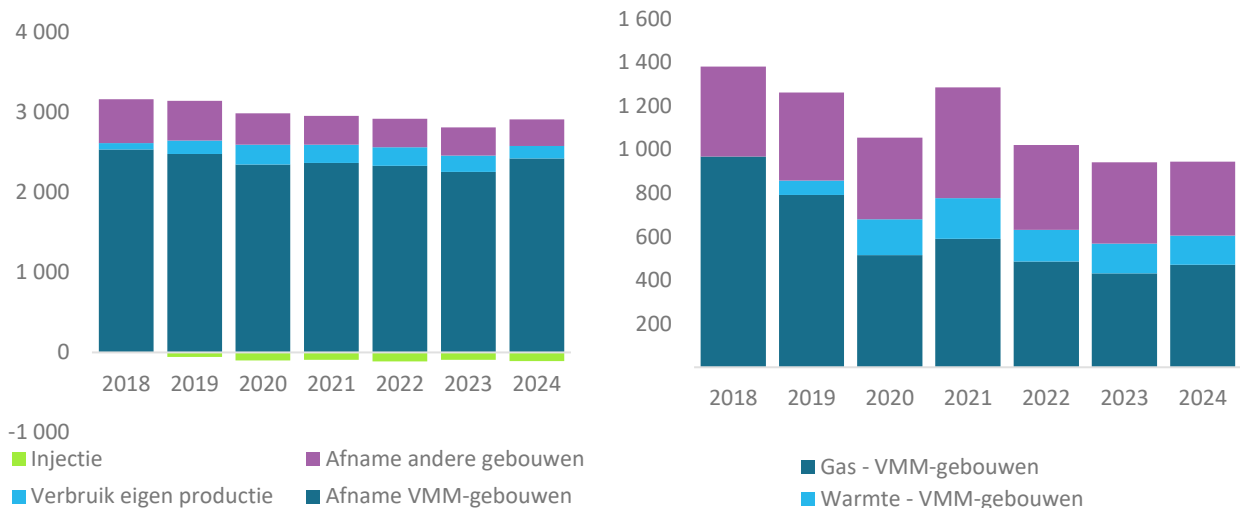
Transportmiddel	Aantal	Km
Dienstwagen	26	11 494
Trein	87	59 411
Vliegtuig	26	54 654
Totaal	142	154 658

Sinds 2019 is VMM ingestapt in het raamcontract van de Vlaamse Overheid met Green Logic/Greentripper om alle CO₂-uitstoot voor vliegverkeer voor dienstreizen te compenseren. Dankzij CO₂-compensatie worden er klimaatprojecten opgezet in ontwikkelingslanden. Voor de compensatie van 2024 werd er gekozen voor efficiëntere kookfornuizen in Ghana. De CO₂-uitstoot van 19 ton door de vliegtuigreizen en internationaal treinverkeer werd dus reeds gecompenseerd.

- Wekt tegen 2030 de helft van de verbruikte elektriciteit zelf op.
- Produceert evenveel energie als het verbruikt tegen 2040.
- Houdt haar waterverbruik minstens constant en maakt maximaal gebruik van regenwater.

Om deze doelstellingen te bereiken zijn zowel verdere investeringen in energie-efficiëntie noodzakelijk als de verdere uitbouw van de eigen hernieuwbare energie-infrastructuur.

Figuur 3: Totale elektriciteits- (in MWh) en gasverbruik (in kWh) in kantoorgebouwen⁷



Het elektriciteitsverbruik 2023-24:

- Steeg van 4000 kWh/VTE naar 4096 kWh/VTE of een stijging van 2,4 %.
- De afname van het net voor de VMM-gebouwen steeg met 7,4 % van 2 256 MWh naar 2 422 MWh.
- De PV-productie daalde met 10 % door minder zonne-uren en de installatie in Gent-LAK die niet op volle capaciteit kon worden benut.
- De injectie op het net steeg met 18 % naar 109 MWh, dit door het in gebruik nemen van de installatie in Merelbeke. Het aandeel verbruik eigen energie voor de kantoorgebouwen daalde van 9 % naar 6 %.

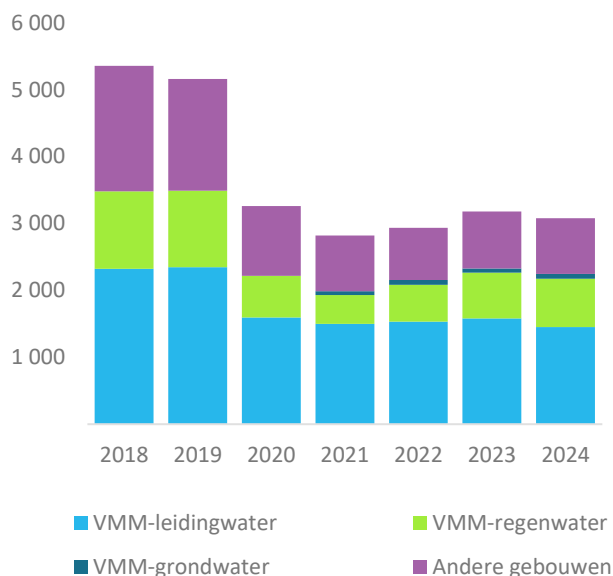
Het gasverbruik 2023-24:

- Kende een zeer lichte stijging, de crisismaatregelen van de Vlaamse Regering (bijv. 19°C op kantoor) zijn niet langer in voege.
- In de vestigingen in Oostende lag ook het warmteverbruik, afkomstig van het warmtenet, lager dan in 2023.

⁷ Voor 'andere gebouwen' (Leuven VAC, Brussel-Ferraris, Mechelen – OVAM, Antwerpen – VAC) wordt gewerkt met een verdeelsleutel o.b.v. personeel of gebruikte oppervlakte. Zie '6.6 Omrekenings- en aanrekeningsfactoren milieumonitor'



Figuur 4: Waterverbruik in m³



Het waterverbruik 2023-24:

- Het totale waterverbruik daalde van 4,5 m³/VTE naar 4,3m³/VTE of een daling met 5,9 %.
- Het regenwaterverbruik in de VMM-gebouwen steeg met 6,3 % tot 722 m³, dit door de hogere regenval in 2024, voor leidingwater was er een daling van 8,2 % tot 1454 m³.
- Het aandeel regen- en grondwater steeg van 32,0 % naar 35,3 %.



ACTIES

Elektriciteit & verwarming

Energiebesparingen in de gebouwen

In de winterperiode neemt Het Facilitair Bedrijf enkele energiebesparende maatregelen. De Vlaamse overheid wil zo het goede voorbeeld blijven geven op het vlak van energiebeheer en het zuinig omgaan met middelen. VMM volgt vanaf 1 januari 2024 de richtlijnen van het Facilitair Bedrijf omdat de gebouwen ingekanteld zijn.

De verwarming in de gebouwen wordt ingesteld op 20°C. Dit laat toe om het energieverbruik te beperken maar is ook een temperatuur die overeenstemt met courante ergonomische aanbevelingen. Overal zal het dus 20° zijn, maar afhankelijk van de oriëntatie van een gebouw t.o.v. de zon kan het dus ook warmer zijn.

Andere maatregelen die ook vorige winter werden genomen - zoals het doven van de verlichting na sluiting, uitschakelen van boilers en andere toestellen, aanpassing van de koeling in serverlokalen - blijven behouden.

Energiebesparende maatregelen (WIL)

Om de energiebesparende maatregelen wat aangenamer te maken werd in de locatie Aalst er elke dinsdag of donderdag gratis soep aangeboden van november 2023 tot en met maart 2024 en van november 2024 tot en met maart 2025.

De duurzame soep wordt gemaakt door een lokale handelaar met groenten van een lokale bioboerderij en geleverd door de Fietserij. Op de "soepdagen" maakten er opmerkelijk meer mensen gebruik van de refter, de soep heeft dus mensen samengebracht en gesprekken op gang gebracht.

Ook in de meeste buitendiensten werd er in november of december soep aangeboden.

Hernieuwbare energie

Om de doelstelling van 50 % hernieuwbare energie tegen 2030 te bereiken zullen nog heel wat extra installaties moeten worden bijgeplaatst. Het plaatsen van PV-installaties gebeurt nu hoofdzakelijk op technische locaties, loodsen ... Ook andere pistes worden nader bekeken. Hieronder een overzicht van de uitvoering zijnde projecten, op heden is er 320,72 kWp operationeel, een verdubbeling van de reeds bestaande capaciteit. Naast de PV-installaties worden op verschillende locaties renovatiewerken uitgevoerd (bijv. in Courdent Machelen: buitenschrijnwerk + dakbedekking), worden stookolie/gasinstallaties vervangen door warmtepompen (Rode Weel en Merelbeke) en een relighting doorgevoerd (bijv. Merelbeke) om het energieverbruik te verlagen en duurzamer te maken (voor een volledig overzicht kan het actieplan worden geraadpleegd).

Tabel 3: Hernieuwbare energieprojecten 2023-2024

	in dienst	kWp	geschatte jaarlijkse productie (kWh)
Loods Herentals	2024	64,8	52.164
Loodsen Merelbeke	2024	61,32	54.941
PS Vliet	2023	44,63	38.602
PS Zielbeek	2024	24,84	21.883
PS Vrouwvliet	2024	45,24	39.933
WB Courdent dak	2025	38,28	33.789
PS Benedenvliet	2025	31,75	28.030
PS Trawool	2025	30,45	26.878
Totaal		408,81	296.220

Energiedelen

In 2022 werd gestart met het energiedelen, hierbij werden de overschotten van de ene locatie doorgestuurd naar een locatie die op dat moment elektriciteit nodig had, dit in plaats van het te injecteren op het net. Begin 2024 werd dit geëvalueerd en stopgezet. De tariefstructuur voor energiedelen die de energieleverancier aanrekent is gestegen, waardoor het niet meer rendabel is om dit te doen. De overtollige energie wordt nu op het net geïnjecteerd.

De VMM:

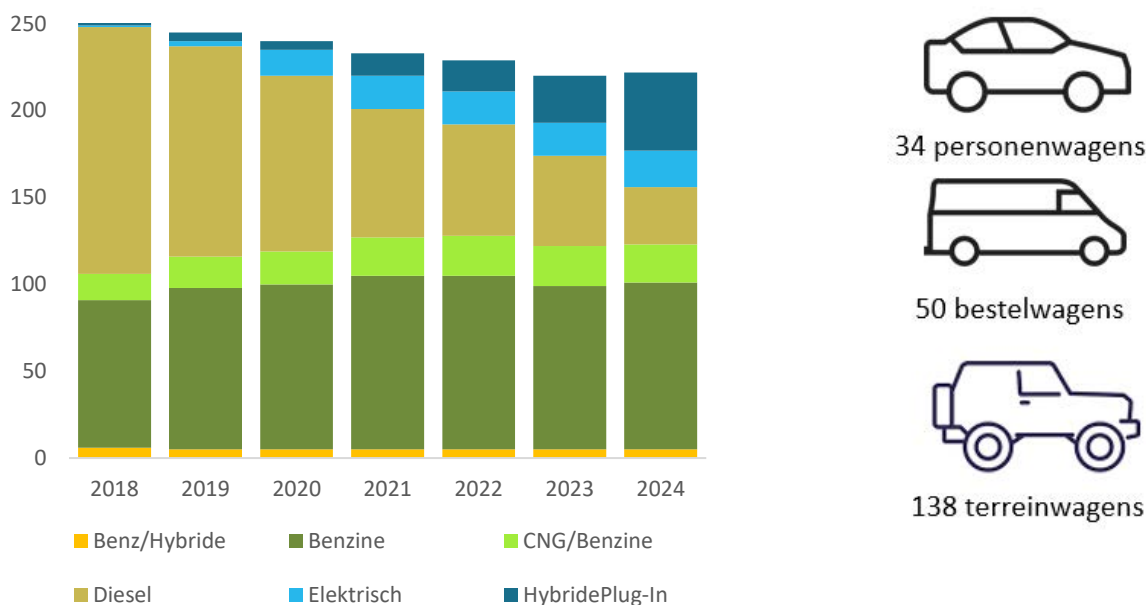
- 

Figuur 5: Personenkilometers dienstverplaatsingen VMM



- [illegible]

Figuur 6: Wagenpark opgesplitst naar aantal per brandstof en type wagen



Door de specifieke noden voor terreinwerk heeft VMM een volledig eigen wagenpark. Wagens worden speciaal ingericht om te kunnen voldoen aan heel specifiek taken zoals bv. staalnames of voor de bestrijding van ratten. Doordat de wagens worden ingericht blijven ze dan ook vaak voor een langere periode in gebruik. Het VMM-wagenpark bestaat uit 222 wagens waarvan 50 bestelwagens, 34 personenwagens en 138 terreinwagens, waarvan 17 grote terreinwagens.

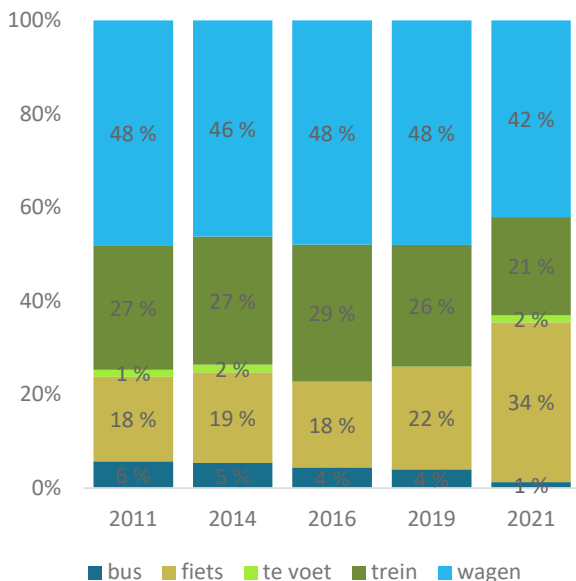
Het aantal dienstwagens in gebruik kent een dalend verloop:

- Het aantal wagens daalde, van net geen 253 in 2018 naar 222 in 2024.
- Het aandeel dieselwagens was in 2015 nog 88 %, dit daalde naar 15 % in 2024.
- In 2024 waren 21 wagens volledig elektrisch.
- Er werden in 2024 19 nieuwe wagens ingeschreven waarvan 17 PHEV (plug-in hybride) en 2 elektrische.
- De gemiddelde ecoscore van wagenpark bedraagt 70 en een gemiddelde CO₂-uitstoot van 114 gr/100km.

De VMM moedigt milieuvriendelijk woon-werkverkeer aan. De personeelsleden krijgen abonnementen voor trein, metro en/of bus volledig terugbetaald. Wie met de fiets naar het werk komt, ontvangt een

fietsvergoeding. In al de locaties staan douches ter beschikking. In 2011⁸, 2014⁹, 2016 en 2021 en 2024¹⁰ werd het VMM-personeel bevraagd naar hun verplaatsingsgedrag. Het rapport van de cijfers van 2024 is nog niet beschikbaar in de applicatie van de Federale Mobiliteitsenquête. Een extern bureau heeft in 2020 de data rond woon-werkverkeer en dienstverplaatsingen in kaart gebracht op basis van geregistreerde data en enquêtes.

Figuur 7: Woon-werkverkeer



Naar goede gewoonte worden succesvolle initiatieven herhaald om woon-werkverkeer met de fiets te stimuleren. Duurzaamheid in woord en daad. Zo maken we werk van de EMAS-doelstellingen.

- De WIL-leden zorgden in alle locaties voor een heerlijk mobiliteitsontbijt om te vieren dat we met z'n allen zo vaak mogelijk duurzaam naar het werk komen. Dit vond plaats tijdens de week van de Mobiliteit, van 16 tot 22 september 2024.
- Personeelsleden konden in 2024 opnieuw gebruik maken van de algemene kortingscode van Vaude.
- De collega's van team Facilitair Beheer gaven in mei en juni 2024 de privéfietsen voor woon-werkverkeer een gratis basisonderhoud en controleerden ze op de wettelijk verplichte uitrusting. Na afloop kregen de personeelsleden een fietscontrolekaart zodat ze eventuele herstellingen konden laten uitvoeren.

⁸ 2011: Aalst; Antwerpen – PIH; Erembodegem; Gent – LAK; Hasselt; Herentals; Mechelen; Oostende – administratie en Oostende Onderhoudsdienst

⁹ 2014: locaties 2011 + Antwerpen – VAC; Leuven – VAC; Oostende Labo

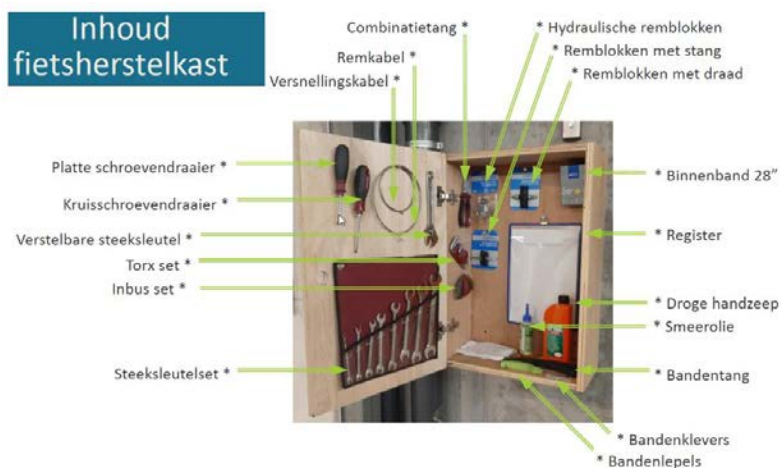
¹⁰ 2021: Op basis van de Federale enquête woon-werk (Aalst, Antwerpen – PIH, Gent – LAK, Hasselt, Herentals, Leuven – VAC, Oostende administratie

- De testkaravaan blijft ter beschikking van alle collega's. Er kan gedurende twee weken gebruikt gemaakt worden van elektrische fietsen en vouwfietsen.

Er zijn ook nieuwe initiatieven gelanceerd.

- Sinds eind 2022 kunnen VMM-personeelsleden via een fietsleasecontract een bedrijfsfiets aanvragen om te gebruiken voor hun woon-werkverplaatsingen. 53 Personeelsleden maakten hier in 2023 gebruik van. In 2024 schreven nog eens 31 personeelsleden zich in voor een fietsleasecontract.
- Fietsherstelkasten in alle fietsenstallingen
In 2023 werden alle fietsenstallingen van de VMM voorzien van een fietsherstelkast. Deze werden in 2024 regelmatig aangevuld, waardoor het nut ervan meteen zichtbaar is. In de locaties VAC Leuven, VAC Antwerpen en in het Herman Teirlinckgebouw is een herstelkit beschikbaar aan het VMM-onthaal. De collega's van het team Facilitair Beheer maakten ook instructiefilmpjes om een antwoord te bieden op vaak gestelde problemen, zoals 'Hoe vervang je een lekke binnenband?'. Deze instructievideo's kunnen via QR-code bekeken worden en hangen uit naast elke fietsherstelkast en zijn beschikbaar op de KLIM-site.

Figuur 8: Fietsherstelkast



De VMM:

- 

Figuur 9: Afval en totaal papierverbruik in Kg



- Daalde met 0,6 % naar 130 kg/VTE, de totale afvalproductie steeg met 0,5 % naar 92,2 ton afval.
- De recycleerbare fractie daalde naar 27 %.
- Papier & Karton daalde met 7,0 % naar 17,9 ton, PMD daalde met 1,2 % naar 1 123 kg.

Het papierverbruik in 2023-2024:

- In totaal daalde het papierverbruik met 4,9 % of tot 2 464 kg in totaal, per VTE daalde het papierverbruik tot 3,5 kg/VTE.



ACTIES

Remote Sampler

Remote Sampler is een app op de mobiele toestellen van terreinmedewerkers waarin veldwaarnemingen rechtstreeks worden ingevoerd. Sinds de volledige implementatie in 2023 wordt er niet langer gewerkt met papieren invulbladen, wat zorgt voor een efficiëntere gegevensverwerking en een aanzienlijke papierbesparing.

Voor Buitendienst Oostende werd geschat dat deze digitalisering jaarlijks een besparing oplevert van ongeveer 7.000 papieren pagina's. In 2024 werd het gebruik van Remote Sampler verder uitgerold, waardoor de efficiëntie en nauwkeurigheid van de gegevensverwerking nog verder werden verhoogd.

Aantal printers

In 2023 werd beslist om het aantal printers binnen VMM verder te laten dalen naar 1 printer per locatie. Voortaan zullen er geen eigen VMM-printers meer gebruikt worden in de VAC's (4 printers), hier zullen vanaf 2024 de printers van het Facilitair Bedrijf gebruikt worden, in Mechelen-OVAM was dit reeds zo sinds de zomer van 2022. In de VMM-kantoren daalde vanaf 2024 het aantal printers van 14 naar 9.

Circulair papier

Op de grotere VMM-locaties Oostende, Aalst en LAK Gent wordt sinds 2023 het papier & karton beter gescheiden. Wit (bedrukt of onbedrukt) papier wordt afzonderlijk verzameld, waardoor het opnieuw gerecycleerd worden tot hoogwaardig, wit papier. We spreken van 'circulair papier' dat een veel langere levenscyclus kent. Het aandeel van het circulair papier in het totale afval 'Papier & Karton' steeg van 6,0 % in 2023 naar 8,6 % in 2024.

Actieplan Groene IT

In 2023 werd er een actieplan groene IT opgesteld, in de volgende jaren wordt gekeken in welke mate de acties kunnen uitgevoerd worden.

4.5 BIODIVERSITEIT



BIODIVERSITEIT

De VMM:

- Laat biodiversiteit maximaal ontplooiën op haar eigen gronden;
- Bevest maximaal om de eigen CO2-uitstoot te compenseren.

Tabel 4: Gebruikte oppervlaktes¹¹

Oppervlakte (m ²)	Totaal	Onverhard – m ²	Onverhard - %
Aalst	5564	1835	33%
Gent - LAK	4115	2558	62%
Leuven - CBG	1811	864	48%
Oostende - Adm.	26340	20621	78%
Merelbeke	5120	2391	47%
Nieuwpoort	6603	3544	54%
Lummen	6239	4648	74%
Ieper	1080	550	51%

(m ²)	Groendak	Bijen- hotel	Nest- kasten	Bloemen- weide	Kruiden- tuin	Vijver	Bos	Weide
Aalst		✓	✓	120 ✓	100 ✓	✓		
Gent - LAK	1014 ✓	✓						
Hasselt		✓	✓		✓			
Leuven - CBG	273 ✓		✓	780 ✓		✓	✓	✓
Oostende - Adm.		✓	✓	4432 ✓		✓	10242 ✓	3584 ✓
Merelbeke		✓	✓					
Nieuwpoort		✓	✓				✓	✓
Lummen			✓	3200 ✓		✓		
Ieper		✓						550 ✓



Pesticidegebruik

Op geen enkele locatie van de VMM wordt gebruik gemaakt van pesticiden en dit is reeds zo sinds vele jaren. Op de locaties waar er geen onverharde oppervlakte aanwezig is of die niet in eigendom zijn van de VMM werden bijenhoeven geplaatst. Voor de locaties die wel beschikken over onverharde oppervlakte werden tal van acties ondernomen om de biodiversiteit te bevorderen.

Nestkastjes

Op de locaties met nestkastjes huizen er (gier)zwaluwen, torenvalken, spreeuwen, boomkruipers, mussen, mezen, vleermuizen... In Oostende zijn er nestkasten voor de gierzwaluw geïnstalleerd en werd een geluidsinstallatie voorzien die dient om vogels die het luchtruim overvliegen te lokken, voorlopig zonder succes. Tot begin 2024 werden er nog geen broedgevallen vastgesteld.

¹¹ De locaties die voor 100% uit verharde oppervlakte bestaan of geen eigendom zijn van de VMM werden niet opgenomen in deze tabel. Het gaat om Antwerpen – PIH, Antwerpen – VAC, Hasselt, Herentals, Leuven – VAC, Mechelen – OVAM, Brussel – Ferraris & Brussel – IRCEL.

Lummen

Een beknopt beheerplan voor de omgeving van het pompgemaal in Lummen werd uitgewerkt en uitgevoerd in 2023. Dit voorziet enerzijds in aangepast vegetatiebeheer en anderzijds omgevingsaanleg van fruitbomen en struiken. In de toekomst zal ook de bamboe vervangen worden door een inrichting met een hogere biodiversiteitswaarde.

4.6 Betrokkenheid



BETROKKENHEID

De VMM inspireert haar medewerkers om op een duurzame manier te handelen, zowel op als naast het werk.

In elke vestiging zijn medewerkers actief die (bottom-up) het draagvlak voor EMAS verbreden. Deze medewerkers zijn lid van de Werkgroep Intern Leefmilieu (WIL). Ze zijn het klankbord voor het Team Interne Milieuzorg en geven hun wensen door of signaleren knelpunten die zich voordoen.



ACTIES - Medewerkers

Goede praktijk

In elke vestiging zijn medewerkers actief die (bottom-up) het draagvlak voor EMAS verbreden. Deze medewerkers zijn lid van de Werkgroep Intern Leefmilieu (WIL). Ze zijn het klankbord voor het Team Interne Milieuzorg en geven hun wensen door of signaleren knelpunten die zich voordoen.

Communicatie

- In het milieubeleid van de VMM wordt gekozen voor een open informatie-uitwisseling en dialoog met alle belanghebbende partijen. De milieuverklaring wordt jaarlijks gepubliceerd op www.vmm.be en wordt ook opgenomen in de externe nieuwsbrief.
- Via interne nieuwsbrieven communiceren we over interne milieuzorg en laten we de personeelsleden aan het woord. We accentueren groepsverwezenlijkingen zoals het jaarlijkse mobiliteitsontbijt.

Communicatie over interne milieuzorg wordt centraal verzameld op de KLIM site. KLIM staat voor Kennislab Interne Milieuzorg.

Voeding

De catering op het Personeelsevent van 2024 was voor 2/3 vegetarisch. Ook in 2025 zal dit concept behouden blijven.

In 2024 kon ingeschreven worden op kookworkshops van Colruyt namelijk 'Klassiekers vegan style' en 'De plantaardige keuken ontdekken'. De inschrijvingen liepen bijzonder vlot. De reacties waren zeer positief. Vanaf november 2024 deelde de WIL gratis kookboeken uit van Karola's kitchen. Personeelsleden sturen hun beste plantaardige recepten en die worden gedeeld op de KLIM-site in het VMM-kookboek.



Opleidingen

Sommige locaties gaven in 2024 een bioscopesessie.

'Une si longue marche' onderzoekt de conflictueuze ontmoeting tussen mensen en Chinese krabben die in Europa werden geïmporteerd en onze vervuilde rivieren oversteken. In hun poging de zee te bereiken om zich voort te planten en te sterven, vermijden krabben obstakels, vallen ze kleine steden binnen of verstoppen ze zich in de filters van kerncentrales.

Biodiversiteit:

- Bijen hebben een belangrijke rol als bestuiver van landbouwgewassen, fruitteelten en wilde planten. In 2025 zal elke VMM'er 3gr biologisch bloemenzaad ontvangen. Dat is goed voor 4 m² bijenbuffet. Als alle 768 personeelsleden dat doen, hebben we 3072 m² bloemenweide gezaaid.



ACTIES: Externe stakeholders

Het milieubeleid van de VMM kiest voor een open informatie-uitwisseling en dialoog met alle belanghebbende partijen. De VMM verstrekt vanuit haar expertise en voorbeeldfunctie op een constructieve manier milieu-informatie aan klanten, overheden en andere belanghebbenden, en neemt deel aan externe fora rond milieuzorg.

Milieu-informatie

In deze milieuverklaring vindt u informatie over de ontwikkeling van ons milieuzorgsysteem en onze milieuprestaties. Het is de hoeksteen van de externe communicatie over ons milieubeleid. Op de VMM-website¹² staat de info over EMAS maar ook heel wat tips en tricks om zelf bij te dragen bij een beter milieu.

Externe fora

De VMM is lid van de SDG Lerend Netwerk Vlaamse Entiteiten. Het lerend netwerk onder leiding van CIFAL Flanders is bedoeld om de topic rond duurzaamheid te delen met elkaar en ervaringen uit te wisselen.

Duurzame evenementen

We trachten onze externe evenementen zo duurzaam mogelijk te organiseren.

- De keuze van de eventlocatie is in functie van duurzame mobiliteit.
- De uitnodiging versturen we elektronisch.
- We informeren de deelnemers hoe ze afval kunnen vermijden.
- Er is aandacht bij de catering voor streekeigen en vegetarische producten.
- De VMM respecteert het beleid duurzame aankopen waarbij rekening gehouden wordt met milieuprestaties en de kosten tijdens de volledige levensduur van de aangekochte goederen en diensten, met inbegrip van de planning, aankoop, gebruik en recyclage op het einde van de levensduur.

¹² <https://www.vmm.be/over-vmm/milieuzorg>

Sociaal engagement

Het afgedankte computermateriaal gaat naar scholen, instellingen, Vzw's etc. Zij kunnen hun interesse kenbaar maken via een officieel schrijven aan VMM Gebruikersondersteuning (mag via mail verstuurd worden naar gebruikersondersteuning@vmm.be). De verantwoordelijke maakt van de aanvragen een wachtlijst aan. Bij recuperatie en vervanging van verouderd materiaal van de VMM-medewerkers wordt de wachtlijst overlopen en de verschillende bedelingen klaargezet. De verantwoordelijken van deze scholen en instellingen worden gecontacteerd om het materiaal bij VMM af te halen. Gerecupereerde, buiten garantie maar nog goed functionerende laptops (met randapparatuur zoals schermen, klavieren en muizen) worden steeds verzameld en ter beschikking gesteld. Smartphones worden teruggegeven aan de leverancier. Hiervoor ontvangt de VMM nog een restwaarde. Ook de komende jaren zal VMM, rekening houdend met de verschillende garantievoorwaarden van de afnamecontracten, blijven ijveren om zoveel mogelijk instellingen, scholen en Vzw's te bedelen van gerecupereerd materiaal.

De VMM zette in 2024 in het personeelsbeleid verder in op diversiteit. De registratie van personen met een handicap of chronische ziekte verloopt via deels vrijwillige en deels verplichte registratie. In 2024 waren er 24 personeelsleden met een handicap of chronische ziekte geregistreerd (3%).

In 2024 werden er 22 jobstudenten tewerkgesteld, er was geen enkele met een handicap. Bij de aanwerving van jobstudenten wordt niet meer gevraagd naar een migratieachtergrond.

We merken wel op dat de cijfers vermoedelijk een onderschatting zijn. Voor wat betreft de registratie van personen met een handicap of chronische ziekte is dit het geval omwille van het feit dat het niet altijd een verplichte registratie is, voor de cijfers met betrekking tot de jobstudenten omdat ze deze info niet altijd meegeven bij de sollicitatie.

Samen voor het goede doel

In totaal zamelden we binnen onze VMM-muren met alle acties samen maar liefst € 3374,48 in voor het goede doel! € 2498,48 daarvan schonken we aan De Warmste Week in de strijd tegen eenzaamheid, € 478 werd verdeeld tussen Memsada vzw en MamaStart, € 205 ging naar Te Gek!?, €125 naar Auxilia vzw en nog eens €68 naar Kom op tegen Kanker.



5 BESLUIT

EMAS is onze garantie op een duurzame toekomst en zo kunnen we onze milieuprestaties op een continue manier evalueren, rapporteren en verbeteren. Sinds 2019 zijn alle vestigingen van de VMM EMAS-gecertificeerd en kan de volledige milieu-impact van de VMM worden beschouwd.

De doelstelling om tegen 2030 klimaatneutraal te worden, wordt een heuse uitdaging. Naast het volop inzetten om zo veel mogelijk CO₂-uitstoot te reduceren tegen 2030 beginnen we nu reeds met het aanplanten van bossen, die de nog resterende CO₂-uitstoot moet compenseren. Waar de focus vroeger lag op de kantoorgebouwen en het wagenpark, nemen we nu alle installaties binnen de scope, van de kleinste meetstation tot de grootste pompgemalen.

In 2015 werd nog meer dan 1200 ton CO₂ uitgestoten, in 2024 is dit gedaald naar net geen 800 ton, een reductie met een derde. Een goed begin!

6 BIJLAGEN

6.1 VMM Organogram



6.2 Voorstelling VMM Vestigingen

Aalst, Dokter De Moorstraat 24-26

Het gebouw is overgedragen aan het Facilitair Bedrijf. Het is U-vormig en bestaat uit een receptie, keuken, eetruimte, eerstehulplokaal, auditorium, vergaderlokalen, sanitair incl. douches, kantoren, magazijn, technische lokalen, archief ruimtes, fietsenberging, en parkeergarage. Het gebouw wordt verwarmd met centrale verwarming op aardgas. Het sanitair water wordt voorverwarmd met zonnepanelen en verder opgewarmd met elektrische verwarmingselementen of via een warmtewisselaar die aangesloten is op de verwarmingscollector. Het gebouw beschikt over zonnepanelen. Deze installatie zal jaarlijks ongeveer 63.000 kWh elektriciteit produceren wat overeenstemt met het gemiddeld verbruik een 15-tal gezinnen. Het elektriciteitsverbruik van het kantoorgebouw Dr. De Moor bestaat door deze investering voor ongeveer 40% uit eigen productie. Het gebouw omringt een tuin die ecologisch beheerd wordt. Voor de site Aalst (Dokter De Moorstraat 24-26, Gasthuisstraat 42 en 38A) werd één energieprestatiecertificaat (EPC) opgemaakt. Het kengetal bedraagt 351.86 kWh/m².

Aalst, Gasthuisstraat 42

Dit gebouw is overgedragen aan het Facilitair Bedrijf. Het is L-vormig en bestaat uit een hal, keuken, eerstehulplokaal, sanitair, kantoren, vergaderlokalen, opleidingslokaal, archiefruimtes en technische ruimtes. Het water aan de spoelbak in de keuken wordt verwarmd door middel van een kleine lokale elektrische boiler. Het water in de doucheruimte op de eerste verdieping wordt verwarmd door een elektrische boiler. Dit water wordt voorverwarmd door een zonneboiler. De ruimtes worden verwarmd met centrale verwarming op aardgas. Een deel van de derde verdieping wordt verwarmd of gekoeld door een warmtepomp, type VRF.

Aalst, Gasthuisstraat 38A

Het stook- en servergebouw op de hoek van de Gasthuisstraat 38A is overgedragen aan het Facilitair Bedrijf (VO) De technische installaties en het datacenter zijn eigendom van de VMM. Het is een technische ruimte die werd gebouwd volgens duurzame en ecologische principes.

De kelder biedt plaats aan een stookinstallatie op aardgas, die de twee kantoorgebouwen van de VMM, een Sociaal huis, 200 sociale appartementen en het kantoorgebouw van het OCMW verwarmt. Op de gelijkvloerse verdieping bevindt zich een werkplaats, opslagruimte voor het Team Digitaal Meetnet van de VMM, de noodstroomaggregaat , UPS ruimte en een sanitaire ruimte met douche. Het sanitair warm water wordt sinds 2020 opgewekt met een elektrische boiler in de kelderverdieping. Op de eerste en de tweede verdieping bevindt zich het serverlokalen van de VMM.

Op het platte dak staan drie intelligente koelmachines die zorgen voor de koeling van het datacenter. Dit zijn unieke koelmachines die optimaal gebruik maken van de buitenlucht. De koelmachines communiceren met elkaar om zoveel mogelijk energie te besparen. Zij maken niet alleen gebruik van de free cooling maar kunnen ook mixen met mechanische cooling om een maximale milieubesparing te realiseren. Dit kan tot een buitentemperatuur van 20 graden.

Binnen in het datacenter worden de koude en de warme lucht volledig gescheiden. Hier investeren wij ook in groene of milieuvriendelijke In-Row-koelingen die hun tijd vooruit zijn. Deze machines leren uit zichzelf en onthouden de beste instellingen. Zij passen deze instellingen toe in de exploitatie van het datacenter.

In 2021 bevindt de apparatuur van 3 collega-entiteiten zich in het datacenter. Eind 2022 tekende het Agentschap Landbouw en Zeevisserij een intentieverklaring, in de loop van 2024 verhuisden zij hun apparatuur naar het datacenter te Aalst. Deze entiteiten werden gesensibiliseerd en begeleid zodat het totale energieverbruik nog steeds optimaal is, ondanks het stijgend aantal servers. Moderne en energiezuinige apparatuur wordt daarvoor ingezet.

Het Graaf de Ferrarisgebouw is eigendom van de Vlaamse overheid. Het gebouw staat aan de Koning Albert II-laan 20 en ligt op wandelafstand van het NMBS-station 'Brussel-Noord'. Er zijn 1.416 werkplekken en het gebouw is toegankelijk voor rolstoelgebruikers. Het gebouw heeft 13 bovengrondse bouwlagen en een hoogte van ongeveer 46 meter. De VMM bevindt zich op de tweede verdieping. Deze verdieping werd in 2019 grondig gerenoveerd en heringericht volgens de principes van het nieuwe werken. Het kengetal van het EPC bedraagt 214 kWh/m².

Het Herman Teirlinckgebouw is eigendom van de Vlaamse overheid. Het gebouw staat in de Havenlaan 88 en ligt op wandelafstand van het NMBS-station 'Brussel-Noord'. Het Herman Teirlinckgebouw is het grootste passiefkantoor van België, en bij de oplevering in 2017 was het zelfs het grootste van Europa. Het wordt verwarmd met zonnepanelen en warmtepompen. Hiermee wordt in de wintermaanden zelfs een aangename 23 graden bereikt. Een aangename omgevingstemperatuur verzekerd! Het gebouw haalt zelfs de **hoogst haalbare duurzaamheidsscore**.

Het LAK Gent is overgedragen aan het Facilitair Bedrijf. Het gebouw is L-vormig en bestaat uit 7 verdiepingen met een administratief deel en een laboratoriumgedeelte. Er is ook een datacenter aanwezig. De opslag van de producten voor de laboratoriumtoepassingen bevindt zich op de technische verdieping en in de gasverdeelcentrale op -2. Verder zijn er kleinere hoeveelheden van producten aanwezig in de verschillende laboratoria zelf. In het gebouw werden een aantal milieutechnieken toegepast. Zo zijn er voor de verwarming en de koeling warmtepompen en een warmtepompkoeling aangesloten op een BEO-veld (Boorgat Energie Opslag-veld), in de laboruimten zorgen ventiloconvectoren voor een constante temperatuur, de platte daken zijn groendaken met infiltratiebalken, er zijn fotovoltaïsche zonnepanelen, en er is een ondergrondse waterbuffer voor vertraagde afvoer. Getoetst aan de duurzaamheidshandleiding 'Waardering van kantoorgebouwen' van de Vlaamse overheid behaalt dit project het maximum aantal van 4 sterren. Het kengetal van het EPC bedraagt 744,95 kWh/m².

Het gebouw is overgedragen aan het Facilitair Bedrijf. Het ligt in een industriezone in een half stedelijke omgeving en is bestemd en uitgerust voor administratieve werkzaamheden en laboratoriumactiviteiten. Een klein gedeelte van de kantoren werd tot januari 2020 onderverhuurd aan een andere Vlaamse overheidsdienst. Op het aangrenzende terrein bevinden zich de gebouwen van Aquafin NV

Antwerpen - PIH, Kronenburgstraat 45 bus B3

Lummen, het pompgemaal Schulen, Begijnbroekstraat

Het gebouw is voorzien van drie zware pompen van $1\text{m}^3/\text{s}$ en twee pompen van $0,5\text{ m}^3/\text{s}$.

Er is stockageruimte aanwezig voor materiaal en producten. Er zijn vijf gesloten kasten voor kledij. Er is één kast met lekbakken, een kast voor gevaarlijke producten, opslagruimte voor 400 kg rodenticide (1palet) en 1 kleine diepvriezer (voor tijdelijke opslag van dode bruine ratten voor het resistentieonderzoek).

Merelbeke, Burg. Van Gansberghelaan 92

De eerste loods werd in 2006 omgebouwd van stal naar een technische ruimte die dient voor de opslag van vangmaterialen (klemmen, fuiken, gifbuizen), boten en kano's, aanhangwagens en rodenticide (die nodig zijn voor de dagelijkse werking van de kern Beheer en Investerings Waterlopen). In deze loods worden ook een aantal producten opgeslagen volgens de nodige veiligheidsvoorschriften.

Nieuwpoort, Pompgemaal Veurne Ambacht, Toevluchtweg 6

[illegible]

polderwaterlopen via een aangelegde pompboezem en een perskanaal te kunnen overpompen naar zee. Bij eb kan er gravitair geloosd worden. Het gebouw is voorzien van 5 zware pompen.

Er is een sanitaire ruimte, een keuken, een bureel, een vergaderzaal (maandelijkse teamvergaderingen rattenbestrijding) en een werkplaats (aanmaken of kleine herstellingen vangmateriaal) aanwezig.

Het gebouw wordt gebruikt als uitvalbasis voor het onderhoud en beheer van waterlopen in West-Vlaanderen en de buitendienst. IJzer, Leie en Brugse polders. De site doet ook dienst voor:

- De opslag van oliën en vetten in een speciaal voorziene ruimte in de kelderverdieping met lekbakken;
- De opslag van reserveonderdelen van pompen en generatoren op zolder;
- Het onderhoud van alle VMM-kunstwerken in de pompzaal en buiten op het terrein.

Ook het rollend materiaal (boten en aanhangwagens), vangmaterialen (klemmen, fuiken, lokaasdozen en buizen), een kleine voorraad rodenticiden, buitenboordmotoren en opslag benzine, enz. van team rattenbestrijding IJzer wordt op deze site ondergebracht.

Deze site werd energetisch gerenoveerd door het plaatsen van isolatie aan de muren in 2018 en aan het dak in 2020. Er werden nieuwe vensters geplaatst in 2018. De zonnepanelen werden geplaatst in 2020.

Ieper, Molenweg 12.

Het "Dienstgebouw Leet" is eigendom van VMM en werd oorspronkelijk gebruikt als centrale locatie voor het sturen van de stuwen voor het waterbeheer binnen Ieper.

Het dienstgebouw bestaat uit een vergaderlokaal waarin een laagspanningsbord en de centrale visualisatiecomputer staan opgesteld. Daarnaast bevindt zich ook nog een bureaulokaal, een keuken, korte gang, toilet en een zolder waarin ook een kleine bureauruimte is voorzien. Indien men vooraan het dienstgebouw staat dan bevindt zich uiterst links het bureaulokaal (in principe een nieuw gedeelte die later werd bijgebouwd), uiterst rechts het vergaderlokaal en tussenin de keuken, korte gang en toilet. In de keuken bevindt zich een trap om naar de zolder te gaan. Achteraan het dienstgebouw, ter hoogte van het bureaulokaal bevindt zich nog een sanitaire ruimte.

Het oude (vergaderlokaal, korte gang, toilet en keuken) gedeelte van het gebouw is voorzien van een kruipkelder waarin de nutsvoorzieningen toekomen zoals water, elektriciteit en internet/telefonie. De kruipkelder wordt ook gebruikt als doorvoer van allerlei kabels. De toegang tot de kruipkelder bevindt zich in de vloer van de keuken voor de deur naar de bureau.





6.3 Operationele doelstellingen 2030

Klimaatneutraliteit

- De VMM is klimaatneutraal tegen 2030.

Water-, energiegebruik en hernieuwbare energie

De VMM:

- Wekt tegen 2030 de helft van de verbruikte elektriciteit zelf op;
- Produceert evenveel energie als het verbruikt tegen 2040;
- Houdt haar waterverbruik minstens constant en maakt maximaal gebruik van regenwater.

Mobiliteit

De VMM:

- Voldoet minstens aan het actieplan mobiliteit (en de omzendbrief) van de Vlaamse overheid;
- Heeft een klimaatneutraal wagenpark tegen 2030 (zie klimaatneutraliteit);
- Haalt de minimale ecoscore;
- Voorkomt verplaatsingen waar mogelijk.;
- Zet maximaal in op duurzame verplaatsingen.

Circulariteit: materialen en afval

De VMM:

- Laat het papierverbruik tegen 2030 dalen met 75 % t.o.v. 2022;
- Vermindert haar afvalproductie en verhoogt het aandeel recycleerbare fracties;
- Brengt haar materialen verbruik beter in kaart;
- Streeft naar het maximale gebruik van groene IT;
- Streeft ernaar om materialen op een zo duurzaam mogelijke wijze te gebruiken volgens de principes van de circulaire economie.

Biodiversiteit

De VMM:

- Laat biodiversiteit maximaal ontplooiën op haar eigen gronden;
- Beboest maximaal om de eigen CO₂-uistoot te compenseren.

Betrokkenheid

- De VMM inspireert haar medewerkers om op een duurzame manier te handelen, zowel op als naast het werk.

6.4 Milieumanagementsysteem

Om het milieubeleid uit te voeren, ontwikkelde de VMM een milieuzorgsysteem dat voldoet aan de ISO 14001-norm, en aan de vereisten van de Europese verordening betreffende EMAS (Verordening 1221/2009 (EU) gewijzigd bij Verordening (EU) 2017/1505 van de commissie van 28 augustus 2017 en Verordening (EU) 2018/2026 van de commissie van 19 december 2018). In aanvulling op de algemene eisen die de ISO 14001-norm oplegt, hecht EMAS speciale aandacht aan de betrokkenheid van het personeel, externe communicatie, naleving van de regelgeving en continue verbetering van de milieuprestaties.

6.4.1 Beheersing van noodsituaties

De VMM beschikt voor alle locaties over noodplannen die aangeven hoe te reageren in een noodsituatie. De mogelijke noodsituaties (bv. brand) zijn geïdentificeerd en worden in de noodplannen behandeld. De noodplannen voor alle vestigingen zijn beschikbaar op het intranet. De VMM beoordeelt en evalueert deze noodplannen jaarlijks. Verder heeft de VMM een werkinstructie voor opslag, gebruik en lekkages gevaarlijke producten in al haar locaties.

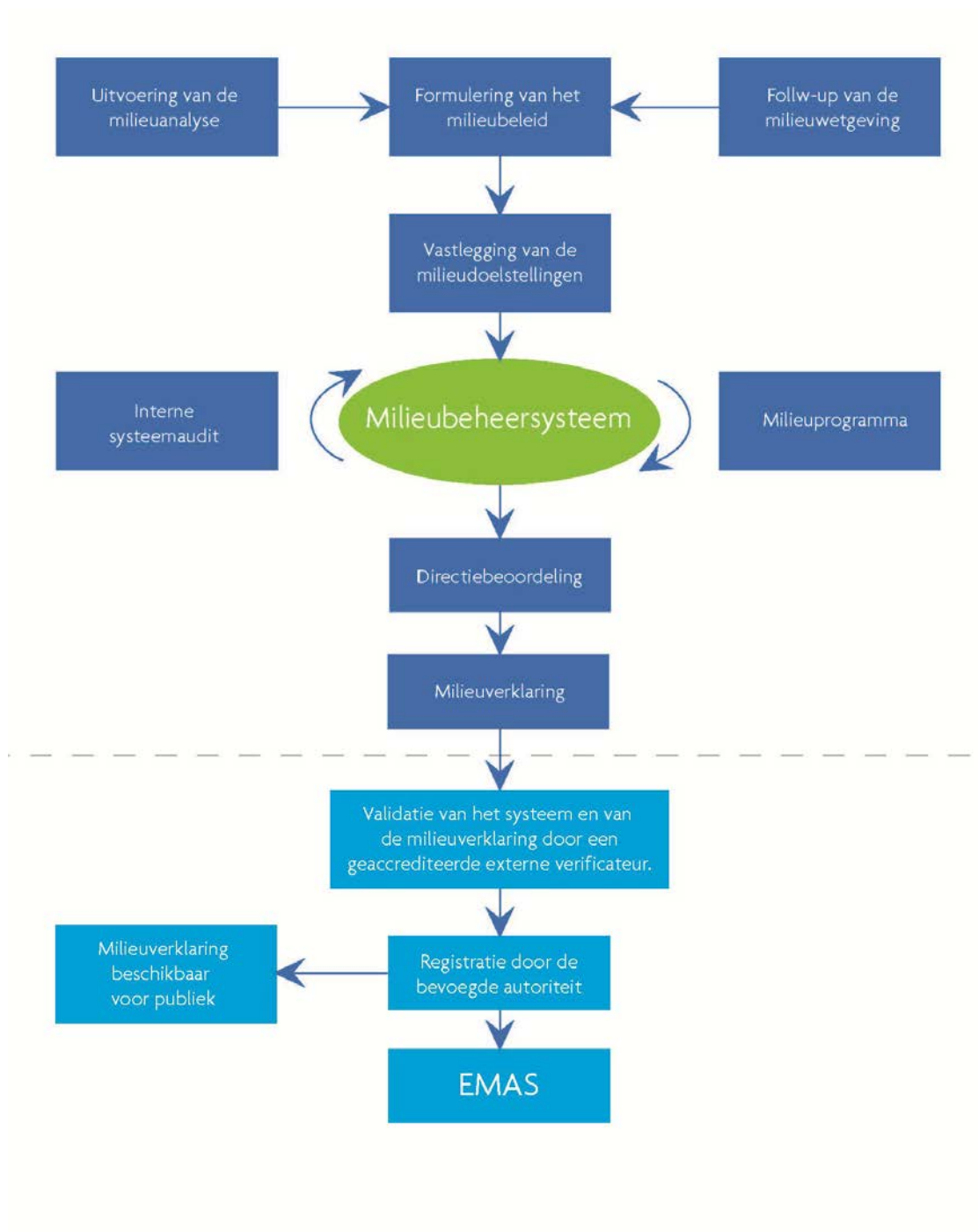
De VMM voert een adequaat bedrijfscontinuïteitsmanagement om de organisatie voor te bereiden op het voorkomen of minimaliseren van tal van incidenten die het goed functioneren van haar dienstverlening in gevaar kunnen brengen of een hindernis vormen in de verwezenlijking van haar doelstellingen. Bedrijfscontinuïteitsmanagement, kortweg BCM, wordt binnen de Vlaamse overheid gedefinieerd als het beheersproces dat risico's identificeert en beperkt, de mogelijke impact van een onderbreking van (tijds)kritieke bedrijfsprocessen en ondersteunende systemen minimaliseert met als ultieme doel het tijdig herstellen van de kritieke bedrijfsprocessen.

6.4.2 Proces

Het stroomschema EMAS-registratie toont de verschillende stappen die VMM heeft doorlopen om een EMAS-registratie te krijgen. Het hele systeem steunt op de systematische en permanente uitvoering van de beschreven opeenvolgende stappen.

6.4.3 Milieu-aspectenanalyse

Om onze milieuprestaties te evalueren, werd een milieuanalyse per locatie uitgevoerd die jaarlijks wordt geactualiseerd. Op basis van deze milieuanalyse worden de meest significante milieuaspecten bepaald, waaruit een set aan meetbare indicatoren werd bepaald. Bij de bepaling wordt rekening gehouden met directe milieuaspecten, waarop de VMM een directe invloed heeft, en de indirecte milieuaspecten. Om de significantie te bepalen wordt rekening gehouden met de waarschijnlijk dat een vervuiling zal optreden (van zeer waarschijnlijk tot zeer uitzonderlijk) en de impact (van positief tot ernstige op medewerkers en omgeving).



6.5 VMM in cijfers

Bij de opmaak van de milieuverklaring waren de cijfers voor locatie Mechelen nog niet beschikbaar evenals de afvaldata voor de VAC's, en nutsvoorzieningen van Antwerpen - PIH voor 2024 werden de data van 2023 gebruikt.

Er wordt een onderscheid gemaakt tussen gebouwen in eigen beheer of niet in eigen beheer. Gebouwen in eigen beheer: Leuven – CBG en de drie technische locaties Merelbeke, Nieuwpoort en Lummen (VMM-gebouwen).

Gebouwen niet in eigen beheer: Aalst, Hasselt, Herentals, Gent, Oostende – Administratie, Oostende – onderhoudsdienst Dienst Meetnetten Lucht in Antwerpen, Antwerpen - VAC, Leuven - VAC, Brussel - Ferraris en Mechelen – OVAM (Andere gebouwen).

Tabel 5: Overzicht aantal personeelsleden en VTE¹³

	2018		2020		2022		2023		2024	
	Aantal	VTE ¹⁴	Aantal	VTE	Aantal	VTE	Aantal	VTE	Aantal	VTE
Aalst	263	225,6	253	233,8	253	225,7	259	234,8	247	230
Antwerpen - PIH	47	40,5	49	42,3	49	41,2	49	41,2	50	43,9
Antwerpen - VAC	22	19,9	18	16,0	20	17,9	19	17,4	23	20,5
Brussel - Ferraris	73	63,9	64	58,2	70	62,4	72	67,7	71	66,5
Gent - LAK	125	110,3	126	114	120	110,8	124	112,6	132	122,6
Hasselt	35	30,7	126	114,3	33	28,9	35	30,8	33	29,6
Herentals	46	42,1	35	30,0	47	41,9	46	42,5	41	38,9
Ieper									3	3,3
Leuven - CBG	15	13,9	20	19,3	19	17,6	18	16,1	19	18,1
Leuven - VAC	54	42,8	50	44,5	45	38,0	47	39,4	47	41,1
Mechelen - OVAM	25	22,4	21	19,9	14	15,3	13	12,5	13	12,4
Merelbeke	9	8,6	9	8,3	8	7,9	4	4	2	2,9
Nieuwpoort	16	15,6	18	17,2	16	16,3	10	9,1	12	11
Oostende - Administratie	77	69,2	76	69,3	67	61,9	66	60,5	63	59,3
Oostende – Onderhoudsdienst	3	4,4	3	2,8	3	2,8	3	2,8	2	2,8
VMM	831	730,5	797	724	768	692,4	777	703,2	767	710,8

Tabel 6: CO₂-uitstoot in ton

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2023-24
VMM - gebouwen	196	160	104	120	99	87	95	9%
Andere - gebouwen	84	82	76	104	79	76	69	-9%
Wagens	765	719	653	630	607	574	570	-1%
Vaartuigen	6	5	4	4	4	3	4	3%
Privéwagens	22	25	12	17	23	28	32	13%

¹³ De locaties waar de VMM niet meer actief is en niet-EMAS locaties werden niet afzonderlijk weergegeven maar zijn wel opgenomen in het totaal.



Vliegtuig			1	0,3	16	18	13	-26%
Stookolie	59	59	51	51	43	20	20	0%
Totaal	1 130	1 050	902	926	871	807	803	-0,5%

Tabel 7: Emissies naar brandstof in ton CO₂

Emissies	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2023-24
Benzine	298	301	319	332	357	344	385	12%
CNG	30	41	56	73	73	73	69	-5%
Diesel	443	382	283	228	181	160	117	-27%
Gas - VMM-gebouwen	196	160	104	119	99	87	95	9%
Gas - Andere gebouwen	84	82	76	103	79	76	69	-9%
Stookolie	59	59	51	51	43	43	20	-53%

Tabel 8: Emissies per locatie (gasverbruik) in ton CO₂

Locatie	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2023-24
Aalst	65,6	57,4	51,0	64,0	55,1	48,6	52,9	9%
Antwerpen - PIH	58,5	59,0	58,7	76,1	59,2	51,9	53,1	2%
Antwerpen - VAC	1,4	1,3	1,4	1,8	1,2	2,0	2,1	8%
Brussel - Ferraris	8,0	7,9	6,5	15,2	12,3	16,7	7,0	-58%
Brussel - Herman Teirlinck							0,1	
Gent - LAK	38,1	32,3	14,3	21,3	16,1	12,3	10,7	-13%
Hasselt	13,7	12,6	10,8	14,0	10,8	11,7	13,2	13%
Herentals	20,8	18,4	15,8	16,7	12,4	11,8	13,4	13%
Leuven - VAC	7,9	5,3	2,9	4,6	2,6	1,3	2,7	100%
Mechelen - OVAM	7,7	8,1	6,2	5,9	3,7	3,7	3,6	0%
Merelbeke	3,7	2,9	1,4	3,5	2,8	2,9	2,5	-13%
Oostende - Administratie	45,9	28,5	2,9	0,7	1,4	0,1	2,4	3128%
Oostende - Onderhoudsdienst	7,7	7,7	7,7					
VMM - Totaal	279	241	180	224	178	163	164	1%

Tabel 9: Elektriciteitsverbruik per locatie in kWh

Locatie	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2023-24
Aalst	251360	232771	182529	192412	199298	193673	210091	8%
Antwerpen - PIH	116609	119642	111101	116325	113159	110328	103787	-6%
Antwerpen - VAC	33860	31720	24689	17976	19672	16250	34078	110%
Brussel - Ferraris	178492	160281	112298	111741	117624	121509	85768	-29%
Brussel - Herman Teirlinck							4938	
Datacenter	462829	432575	478885	518786	505295	430786	425078	-1%
Gent - LAK	1650579	1754858	1738851	1696901	1682345	1654283	1770432	7%
Hasselt	39650	33958	27123	32920	26760	23703	24287	2%
Herentals	36028	34492	30615	27881	28386	30636	31903	4%
Ieper - Leet							3375	
Leuven - CBG	61724	55200	45072	34598	28437	31401	29173	-7%
Leuven - VAC	105498	102730	75620	69947	72206	71624	69017	-4%
Lummen					5005	5327	4999	-6%

Tabel 10: Elektriciteitsverbruik per locatie in kWh/VTE

Tabel 11: Overzicht verbruik, afname en injectie

Tabel 12: Gasverbruik per locatie in kWh

[illegible]

Gent - LAK	188465	160028	70826	104720	79286	60706	52933	-13%
Hasselt	67895	62289	53490	68554	53292	57597	65451	14%
Herentals	102872	90953	78201	82254	61061	58231	66289	14%
Leuven - VAC	39186	26412	14324	22450	12573	6562	13176	101%
Mechelen - OVAM	38236	39955	30877	28996	18094	18094	18094	0%
Merelbeke	18492	14409	7015	17366	13725	14198	12390	-13%
Oostende - Administratie	227517	141244	14382	3231	7068	372	12056	3141%
Oostende - Onderhoudsdienst	38156	38156	38156					
VMM - Totaal	1382180	1195704	889864	1099586	874669	804558	812126	0,9%

Tabel 13: Gasverbruik per locatie in kWh/m²

Locatie	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2023-24
Aalst	69	60	54	67	58	51	56	9%
Antwerpen - PIH	314	317	316	406	316	278	286	3%
Antwerpen - VAC	20	20	20	26	18	29	31	9%
Brussel - Ferraris	42	41	34	63	51	70	30	-58%
Brussel - Herman Teirlinck							2	
Gent - LAK	32	27	12	18	13	10	9	-13%
Hasselt	86	79	68	87	68	73	83	14%
Herentals	96	85	73	77	57	54	62	14%
Leuven - VAC	27	18	10	15	9	4	9	101%
Mechelen - OVAM	109	114	88	83	52	52	196	280%
Merelbeke	31	24	12	29	23	24	21	-13%
Oostende - Administratie	78	48	5	1	2	0	4	3141%
Oostende - Onderhoudsdienst	48	48	48					
VMM - Totaal	62	54	40	50	39	36	37	1,4%

Tabel 14: Waterverbruik per type in m³

Locatie	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2023-24
Andere gebouwen	1 876	1 671	1 042	832	783	852	836	-1,9%
VMM-leidingwater	2 322	2 349	1 598	1 498	1 535	1584	1454	-8,2%
VMM-regenwater	1158,0	1139,9	620,8	432,1	550,2	680	722	6,3%
VMM-grondwater				58,3	68,9	65	70	6,3%
% regen- & grondwater	33%	33%	28%	25%	28,7%	32,0%	35,3%	

Tabel 15: Waterverbruik per locatie in m³

Locatie	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2023-24
Aalst	1183	1211	533	345	508	570	565	-1,0%
Antwerpen - PIH	459	486	370	416	357	377	305	-19,0%
Antwerpen - VAC	109	92	59	33	49	37	49	31,0%
Brussel - Ferraris	763	656	367	198	164	227	211	-7,3%
Brussel - Herman Teirlinck							8	
Gent - LAK	1529	1617	1240	1193	1130	1160	1067	-8,0%
Hasselt	108	95	59	75	97	108	81	-25,5%

Lummen	258 004	249 753	176 378	157 791	182 045	162 524	-11%
Mechelen - OVAM	34 423	25 994	20 524	13 851	17 264	14 499	-16%
Merelbeke	142 053	163 553	143 196	174 343	91 435	102 187	12%
Nieuwpoort	262 642	214 975	253 421	232 698	69 068	65 174	-6%
Oostende - Administratie	502 971	283 967	334 009	410 838	449 405	466 140	4%
Oostende - Onderhoudsdienst	45 092	17 961	21 726	23 465	21 538	76 680	256%
VMM - totaal	3 852 754	3 269 197	3 119 789	3 237 770	3 169 468	2 984 173	-6%

Tabel 18: Dienstverplaatsingen per type in km

Type	2018	2020	2021	2022	2023	2024	2023-24
Auto (buitenland)				1 208			
Deelwagens						6 682	
Dienstwagens	3 852 754	3 269 197	3 119 789	3 237 770	3 169 468	2 984 173	-5,8%
Ferry	40						
Fiets			2 498		4 185	4 748	13,5%
Privé-wagens	122 937	69 828	95 949	132 211	160 871	176 189	9,5%
Trein	728 358	263 246	123 289	392 765	711 664	687 711	-3,4%
Trein Internationaal	52 251	12 616	2 609	21 642	43 724	59 411	36%
Vliegtuig	228 924	7 045	1 065	67 733	100 923	54 564	-46%
VMM totaal	4 985 264	3 621 932	3 345 199	3 853 329	4 190 835	3 966 797	-5,3%
Aandeel duurzaam	15,7 %	7,6 %	3,8 %	10,8 %	18,1 %	19,0 %	

Tabel 19: Samenstelling wagenpark naar brandstof (aantal)

Type wagen	2015	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Benz/Hybride	4	6	5	5	5	5	5	5
Benzine	28	85	93	95	100	100	94	96
CNG/Benzine	3	15	18	19	22	23	23	22
Diesel	260	142	121	101	74	64	52	33
Elektrisch		1	3	15	19	19	19	21
Hybride Plug-In		4	5	5	13	18	27	45
VMM - Totaal	308	253	245	240	233	229	220	222
% diesels	84 %	56 %	49 %	42 %	32 %	28 %	24 %	15 %

Tabel 20: Samenstelling wagenpark naar type wagen (aantal)

Type wagen	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Bestelwagen	52	50	50	47	47	45	50
Personenwagen	37	34	37	36	37	34	34
Terreinwagen - groot	15	14	13	15	18	18	17
Terreinwagen - klein	149	147	140	135	127	123	121

Tabel 21: Ecoscores wagenpark

Type wagen	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Benz/Hybride	76	76	76	76	76	76	76
Benzine	67	67	67	67	67	67	67
CNG/Benzine	76	73	74	72	72	72	72
Diesel	58	58	58	57	57	56	55
Elektrisch	86	87	86	86	86	86	86
Plug-in Hybride	85	83	83	80	80	79	79
VMM - Totaal	63	64	65	67	67	68	70

Tabel 22: Gemiddelde theoretische CO₂ uitstoot in gr/100km

Type wagen	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Benz/Hybride	96,8	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2
Benzine	144,2	146,7	147,0	148,3	149,0	150,0	150,1
CNG/Benzine	128,3	145,9	143,3	153,2	155,6	157,9	154,5
Diesel	163,3	160,7	159,9	159,7	159,2	160,4	169,0
Elektrisch	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Plug-in Hybride	47,8	46,6	46,6	35,8	33,2	31,3	31,2
VMM - Totaal	150,7	148,7	139,8	132,9	131,0	124,6	113,9

Tabel 23: Gereden kilometers naar categorie

Gebruikerscategorie	2021	2022	2023	2024	2023-24
Algemeen	155 155	164 635	173 749	223 813	29%
Beheer en investeringswerken aan waterlopen	620 261	657 803	752 202	663 810	-12%
Directiewagens	113 296	133 355	131 983	139 183	5%
Luchtkwaliteit	187 207	200 146	176 473	208 674	18%
Monitoring waterkwaliteit en onderzoekscoördinatie	837 890	918 620	786 406	766 491	-3%
Planning integraal waterbeleid	65 053	69 472	60 927	82 560	36%
Rattenbestrijding	1 048 250	977 084	963 257	789 501	-18%
Regisseur van de waterketen	16 948	42 741	46 328	50 578	9%
Verzegelaar	75 729	73 914	78 143	59 562	-24%
VMM - Totaal	3 119 789	3 237 770	3 169 468	2 984 173	-6%

Tabel 24: Ritten Bluebike per locatie

Locatie	2018	2020	2021	2022	2023	2024	2023-24
Aalst	118	21	6	55	74	56	-24%
Antwerpen - PIH	6	1	2	1		3	
Antwerpen - VAC	22	3		9	17	3	-82%
Brussel - Ferraris	49	4	1	11	7	10	43%
Brussel - IRCEL	69	14	13	17	11	25	127%
Gent - LAK	14	11	3	51	21	3	-86%
Hasselt	4	1	3	14	10	3	-70%
Herentals	54	24	2	42	63	29	-54%

Leuven - CBG	1	2			2	2	0%
Leuven - VAC	94	15	11	28	59	43	-27%
Mechelen - OVAM	1	1		4	2		-100%
Oostende - Administratie	50	21	5	13	31	14	-55%
Totaal	482	118	46	245	297	191	-36%

Tabel 25: Afval per fractie in kg

Soort afval	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2023-24
Andere gebouwen (totaal)	16023	14473	7664	5481	7283	11554	12128	5,0%
VMM-gebouwen (totaal)	111319	203279	135475	93399	90727	80165	80036	-0,2%
Gevaarlijk afval	59842	104775	96652	65072	61043	53353	58408	9,5%
GFT	4769	4219	1932	808	1094	1333	2110	58,3%
Overig afval	12321	62549	10298	5425	7000	6185	3650	-41,0%
Papier en karton	25112	22700	20323	15471	17997	19295	17950	-7,0%
PMD	1217	1454	770	776	766	1136	1123	-1,2%
Restafval	24081	22055	13165	11328	10109	10417	8349	-19,9%
Totaal afval	127342	217752	143139	98880	98010	91719	92165	0,5%
Recycleerbaar	34%	42%	23%	23%	27%	30%	27%	

Tabel 26: Afval per fractie in kg/VTE

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2023-24
Gevaarlijk afval (kg/VTE)	82	145	133	92	88	76	83	9%
GFT (kg/VTE)	6,5	5,8	2,7	1,1	1,6	1,9	3,0	57%
Overig afval (kg/VTE)	17	86	14	8	10	9	5,1	-42%
Papier en karton (kg/VTE)	34	31	28	22	26	27	25	-8%
PMD (kg/VTE)	1,7	2,0	1,1	1,1	1,1	1,6	1,6	-2%
Restafval (kg/VTE)	33	30	18	16	15	15	12	-21%
Totaal afval (kg/VTE)	174	301	198	140	142	130	130	-0,6%

Tabel 27: Afval per locatie in kg

Locatie	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2023-24
Aalst	29496	106385	13252	8182	10652	9029	7274	-19%
Antwerpen - PIH	1707	1602	3757	767	1017	3220	1411	-56%
Antwerpen - VAC	2492	1533	905	600	689	781	781	0%
Brussel - Ferraris	7596	7096	3177	2760	3443	7070	7070	0%
Gent - LAK	66906	80962	108800	75758	71629	62105	66493	7%
Hasselt	2079	1787	635	929	722	709	402	-43%
Herentals	3344	3658	3312	2337	2456	1782	1390	-22%
leper							36	
Leuven - CBG	560	369	355	877	357	271	230	-15%
Leuven - VAC	3573	3645	2413	1254	1992	2544	3118	23%
Lummen		505	95	159	6	18	149	713%
Mechelen - OVAM	2362	2199	1169	868	1159	1159	1159	0%
Merelbeke	551	3077	841	614	401	460	279	-39%
Nieuwpoort	128	262	138	112	84	129	156	20%

Oostende - Administratie	5256	4042	3471	3076	1983	1645	1514	-8%
Oostende - Onderhoudsdienst	1292	629	820	588	1421	796	703	-12%
VMM - totaal	127342	217752	143139	98880	98010	91719	92165	0,5%

Tabel 28: Afval per locatie in kg/VTE

Locatie	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2023-24
Aalst	131	468	57	36	47	38	32	-18%
Antwerpen - PIH	42	37	89	19	25	78	32	-59%
Antwerpen - VAC	125	81	57	38	38	45	38	-15%
Brussel - Ferraris	119	113	55	44	55	104	106	2%
Gent - LAK	606	725	952	671	646	552	542	-2%
Hasselt	68	59	21	31	25	23	14	-41%
Herentals	79	94	74	54	59	42	36	-15%
Ieper							11	
Leuven - CBG	40	26	18	48	20	17	13	-24%
Leuven - VAC	83	79	57	32	52	64	76	18%
Lummen		39						
Mechelen - OVAM	105	98	59	51	76	93	93	0%
Merelbeke	64	353	101	74	50	115	96	-17%
Nieuwpoort	8	17	8	7	5	14	14	-1%
Oostende - Administratie	76	60	50	47	32	27	26	-6%
Oostende - Onderhoudsdienst	291	215	293	210	513	284	249	-12%
VMM - totaal	174	301	198	140	142	130	130	-0,6%

Tabel 29: Papierverbruik in kg

Locaties	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2023-24
Aalst	2247	1973	1089	600	867	888		2%
Antwerpen - PIH	171	170	101	50	79	69		-13%
Antwerpen - VAC	135	113	63	24	33	37		11%
Brussel - Ferraris	312	252	95	16	45	68		52%
Gent - LAK	1017	959	657	260	429	384		-11%
Hasselt	149	161	106	95	116	143		23%
Herentals	263	231	177	119	128	129		1%
Ieper						23		
Leuven - CBG	37	40	45	37	35	43		22%
Leuven - VAC	536	488	307	200	263	279		6%
Lummen		2	0	18	25	7		-70%
Mechelen - OVAM	269	247	139	96	80	98		22%
Merelbeke	17	16	7	9	13	9		-33%
Nieuwpoort	50	44	36	31	45	19		-59%
Oostende - Administratie	706	706	496	320	367	368		0%
Oostende - Onderhoudsdienst	28	23	15					
VMM - Totaal	5938	5425	3333	1876	2525	2562	2464	-3,8%

Tabel 30: Papierverbruik in kg/VTE

Locaties	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2023-24
Aalst	10,0	8,7	4,7	2,6	3,8	3,8		-2%
Antwerpen - PIH	4,2	3,9	2,4	1,2	1,9	1,7		-13%
Antwerpen - VAC	6,8	6,0	4,0	1,5	1,8	2,1		14%
Brussel - Ferraris	4,9	4,0	1,6	0,3	0,7	1,0		40%
Gent - LAK	9,2	8,6	5,7	2,3	3,9	3,4		-12%
Hasselt	4,9	5,3	3,5	3,2	4,0	4,7		16%
Herentals	6,2	6,0	4,0	2,7	3,1	3,0		-2%
Ieper						5,9		
Leuven - CBG	2,7	2,8	2,3	2,0	2,0	2,7		33%
Leuven - VAC	12,5	10,6	7,3	5,0	6,9	7,1		2%
Lummen		0,1						
Mechelen - OVAM	12,0	11,0	7,0	5,6	5,2	7,9		50%
Merelbeke	2,0	1,9	0,9	1,1	1,7	2,2		33%
Nieuwpoort	3,2	2,8	2,1	1,8	2,8	2,0		-27%
Oostende - Administratie	10,2	10,4	7,2	4,9	5,9	6,1		2%
Oostende - Onderhoudsdienst	6,3	7,8	5,3					
VMM - Totaal	8,3	7,5	4,6	2,7	3,6	3,6	3,5	-4,9%

Tabel 31: EMAS-benchmark

Milieuprestatie-indicator ¹⁵	Eenheid	Benchmark	VMM
Waternverbruik	m ³ /VTE/jaar	6,4	4,3
Totale afvalproductie	kg/VTE/jaar	200	130
Gerecycleerd papier	%	100	100
Papierverbruik	Vellen A4/VTE/werkdag	15	3,2

¹⁵ Gebaseerd op: Besluit van de Commissie tot vaststelling van het sectorale referentiedocument betreffende beste milieubeheerpraktijken, sectorale milieuprestatie-indicatoren en benchmarks voor topprestaties voor de overheidssector, in het kader van Verordening (EG) nr. 1221/2009 inzake de vrijwillige deelneming van organisaties aan een communautair milieubeheer- en milieuauditsysteem (EMAS)

6.6 Omrekenings- en aanrekeningsfactoren milieumonitor¹⁶

Locatie	Categorie	Eenheid	Omzettingsfactor naar gewicht
Aalst	GFT	Container 140l	0,9585
Aalst	GFT	Kg/m ³	684,64
Aalst	Papier & karton	Container 1100l	1,0332
Aalst	Papier & karton	Kg/m ³	93,92
Aalst	Restafval	Container 1100l	0,8545
Aalst	Restafval	Kg/m ³	77,69
Alle locaties	Emissiefactor gas CO2	Ton/kWh	0,00020160
Alle locaties	Emissiefactor gas CO2	Ton/TJ	56,00
Alle locaties	Emissiefactor gas NOx	Kg/kWh	1,04E-04
Alle locaties	Emissiefactor gas NOx	Kg/TJ	28,92
Alle locaties	Emissiefactor gas PM10	Kg/kWh	1,62E-06
Alle locaties	Emissiefactor gas PM10	Kg/TJ	0,45
Alle locaties	Diesel naar CO2	Kg CO2/liter	2,64
Alle locaties	Benzine naar CO2	Kg CO2/liter	2,39
Alle locaties	CNG naar CO2	Kg CO2/liter	2,67
Alle locaties	Stookolie	Kg CO2/Liter	2,7
Alle locaties	CO2-opname	Ton/Hectare	8,8 - 12
Alle locaties	Uitstoot privéwagens	gCO2/Km	172,83
Alle locaties	Uitstoot privéwagens 2030	gCO2/Km	126
Alle locaties	Groenafval	Kg/m ³	150
Alle locaties	Isomo	Kg/m ³	10
Alle locaties	Rookmelder	Kg/stuk	0,12
Alle locaties	Septisch afval	Kg/m ³	1000
Alle locaties	Spaarlampen	Kg/stuk	0,3
Alle locaties	Spuitbussen leeg	Kg/stuk	0,113
Alle locaties	TL-lampen	Kg/stuk	0,333
Gent - LAK	Papier & karton	Container 1000l	0,9392
Gent - LAK	Papier & karton	Container 240l	0,2254
Gent - LAK	PMD	Container 660l	0,1546
Gent - LAK	PMD	Kg/m ³	23,43
Gent - LAK	PMD	Kg/zak	1,41
Gent - LAK	Restafval	Container 1000l	0,875
Gent - LAK	Restafval	Kg/m ³	87,5
Gent - LAK	Zacht plastic en Folie aantal	Kg/zak	1,9
Herentals	Plastiekfolie	Kg/zak	1
Oostende	Papier & karton	Container 1100l	1,0332
Oostende	Papier & karton	Container 660l	0,6199

¹⁶ Indien voor een locatie geen specifieke omzettingsfactoren beschikbaar zijn, worden de omzettingsfactoren van het hoofdkantoor in Aalst gebruikt.

Oostende	Papier & karton	Kg/m ³	93,92
Oostende	PMD	Container 660l	0,1546
Oostende	PMD	Kg/m ³	23,43
Oostende	PMD	Kg/zak	1,41
Oostende	Restafval	Container 1100l	0,80663
Oostende	Restafval	Container 660l	0,484
Oostende	Restafval	Kg/m ³	73,33
Oostende	Zacht plastic	Kg/zak	3
Brussel - Ferraris	Aandeel oppervlakte	%	2,85 %
Brussel - Herman Teirlinck	Aandeel oppervlakte	%	0,52%
Mechelen - VAC	Aandeel oppervlakte	%	0,63 %
Antwerpen - VAC	Aandeel oppervlakte	%	1,72 %
Leuven - VAC	Aandeel oppervlakte	%	6,38 %
Brussel - Ferraris	Aandeel personeel	%	5,60 %
Brussel - Herman Teirlinck	Aandeel personeel	%	0,66 %
Mechelen - VAC	Aandeel personeel	%	3,36 %
Antwerpen - VAC	Aandeel personeel	%	2,16 %
Leuven - VAC	Aandeel personeel	%	5,44 %

6.7 Wettelijke aspecten

De VMM volgt voortdurend de wijzigingen in de milieuwetgeving op via het wettelijk register. We gaan na of de op de site uitgevoerde activiteiten in overeenstemming zijn met de bestaande milieuvergunning, hiervoor worden elk jaar diverse (interne) compliance audits uitgevoerd. In een cyclus van drie jaar komt elk gebouw in beheer van VMM aan bod. In 2024 werden 4 compliance audits uitgevoerd (Leuven – VAC, Hasselt, Herentals en Leuven-CBG), er werden twee minors vastgesteld.

De voor de VMM meest relevante wijziging in de milieuwetgeving tijdens de periode juli 2014-juni 2015 was het gevolg van de VLAREM-trein 2013. De vertaling van de BBT-studie 'Laboratoria' had de vervanging van rubriek 24 van de indelingslijst van VLAREM I tot gevolg. Hierdoor werden vanaf 4 oktober 2014 alle biologische labs een inrichting klasse 2. De impact van de daaropvolgende VLAREM-treinen was veel beperkter.

Door het opvolgen van de wetgeving en aftoetsen ervan aan de locatiespecifieke activiteiten zorgt VMM ervoor dat alle milieuregelgeving zorgvuldig wordt nageleefd.

Wat de vestiging Herentals betreft, werd op 5 oktober 2020 door het college van burgemeester en schepenen een omgevingsvergunning goedgekeurd voor de rubriek 3.4.1.b (lozen van bedrijfsafvalwater van laboactiviteiten aan 0,2 m³/uur) en de rubriek 24.3 (biologisch lab). Een vergunning voor rubriek 15.1.1 en rubriek 17.4 was al eerder aangevraagd.

Voor de vestiging Hasselt werd op 3 december 2020 door het college van burgemeester en schepenen een omgevingsvergunning goedgekeurd voor de rubrieken 3.4.1.b (lozen van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen aan 0,15 m³/uur), 15.1.1, 17.4 en 24.3.

Voor de vestiging dienst Lucht (Kronenburgstraat) en Aalst had de bovenvermelde VLAREM-wijziging geen gevolg.

Op 30 april 2015 werd door het college kennisgenomen van de melding klasse 3 i.v.m. de VMM-activiteiten op het Vuurkruisenplein in Antwerpen (de vestiging van dienst Lucht). Concreet ging het om rubriek 15.1.1, 16.7.1 en rubriek 17.4.

Alle milieuvergunningsplichtige activiteiten die deels of volledig door Dienst Lucht (Kronenburgstraat in Antwerpen) worden uitgeoefend, zijn opgenomen in de milieuvergunning van het Provinciebestuur Antwerpen dat exploitant is van deze site.

Op 28 september 2006 kreeg de VMM een milieuvergunning voor 20 jaar voor de exploitatie van een kantoorgebouw met ondergrondse garage en technisch gebouw in de Dr. De Moorstraat 24-26 en in de Gasthuisstraat 40-42 in Aalst (ref. 082/41002/550/1/a/1). Op 31 oktober 2009 werd deze milieuvergunning uitgebreid met de exploitatie van het nieuwe server- en stookgebouw in de Gasthuisstraat 38, en dit tot 28 september 2026 (ref. MO3/41002/550/1/A/2). De milieuvergunning werd via een mededeling kleine verandering aangepast op 19 september 2013 (ref. MO3/41002/550/1/M/1/MR). Wegens een materiële tekortkoming werd vervolgens een correctiebesluit afgeleverd. Tot slot werd op 17 maart 2016 akte genomen van de mededeling kleine verandering voor de uitbreiding van de koelinstallatie. In 2017 werd een stedenbouwkundige vergunning bekomen voor de plaatsing van een borstwering en metalen kooiladder dit had geen impact op de MV. Op 26 augustus 2019 werd de vergunning uitgebreid met twee rubrieken van klasse 3. Door deze regularisatie werd enerzijds het vergunde debiet van de bronbemaling aan het werkelijke debiet aangepast en anderzijds het gebruik van proceswater, aangezien er sprake was van een dubbele rubricering, correct in de vergunning opgenomen. In 2022 werd een stedenbouwkundige aanvraag ingediend voor de plaatsing van een geluidswand en regularisatie van de nieuwe koelmachines op het stook- en servergebouw. Tegelijkertijd werd ook een aanpassing gevraagd van de omgevingsvergunning omdat de opgepompte debieten grondwater hoger zijn de aangevraagde debieten en werden de vermogens van de verschillende koelinstallaties op de site geactualiseerd.

Met het besluit van de deputatie van 28 oktober 2010 werd voor de vestiging Gent een vergunning tot 2030 verleend voor de exploitatie van een administratief centrum en onderzoekslaboratorium. Deze vergunning werd later gewijzigd en uitgebreid, en ook de bijzondere voorwaarden met betrekking tot de lozing van bedrijfsafvalwater en de opvang en gebruik van hemelwater werden gewijzigd. In 2016 nam de deputatie ook twee keer akte van een mededeling kleine verandering.

Voor de site in Oostende (Zandvoordestraat 375) werd op 8 oktober 2015 een vergunning verleend voor de duur van 20 jaar i.v.m. het exploiteren van een administratief gebouw met lab.

Wat betreft VAC Leuven: deze vergunning klasse 2 werd door de Stad Leuven aan het Facilitair bedrijf verleend op 19 september 2008 voor 20 jaar. De VMM is enkel bevoegd voor de exploitatie van het lab op deze site. Op 23 oktober 2020 keurde het college van burgemeester en schepenen een omgevingsvergunning goed voor de rubrieken 3.4.1°b, 17.4 en 24.3. er is een bijzondere lozingsnorm van 5mg/l voor glutaaraldehyde toegekend.

Voor het CBG in Leuven werd op 9 september 2016 een melding kleine verandering gedaan voor toevoeging rubrieken 15.1.1 en 17.4.

Voor Oostende (onderhoudsdienst) werd op 7 februari 2017 een melding klasse 3 gedaan door de Stad Oostende, en dit voor het exploiteren van een garagewerkplaats. De vergunning werd op 16 oktober 2017 bekomen.

Op de sites OVAM (Mechelen), Antwerpen -VAC, Ferraris (Brussel) en Herman-Teirlinck (Brussel) beoefent VMM zelf geen vergunningsplichtige activiteiten. De exploitanten beschikken echter wel over de nodige milieuvergunningen voor de door hen uitgeoefende activiteiten.

Het pompghemaal Veurne Ambacht te Nieuwpoort (toevluchtweg 6, Nieuwpoort) kreeg op 16 juli 2019 een omgevingsvergunning voor de uitgeoefende activiteiten van klasse 3 van de gemeente Nieuwpoort. De enige klasse 2 activiteit op deze locatie is de aanwezigheid van transformatoren (>1.000KVA) en werd eveneens opgenomen in de vergunning van 16 juli 2019.

De bestaande omgevingsvergunning voor Merelbeke (Burg. Van Gansberghelaan 92, Merelbeke) werd op 12 augustus 2019 geactualiseerd zodat alle klasse 3 activiteiten op deze locatie ook opgenomen zijn in de door de gemeente Merelbeke verleende vergunning.

Voor de technische locatie (pompghemaal) in Schulen (Begijnenbroekstraat 1, Lummen) verleende het Vlaams Gewest een omgevingsvergunning voor de gehuisveste klasse 3 activiteiten en bijkomend voor de winning van grondwater (klasse 2).

De bouwvergunningen van alle vestigingen van de VMM zijn geldig en actueel.

6.7.1 Verbetering van de milieuprestaties

Zoals uit het milieubeleid en de algemene milieudoelstelling blijkt, verbindt de VMM zich tot een continue verbetering van haar milieuprestaties. De VMM streeft naar het globaal verbeteren als organisatie, met het oog op de voorbeeldfunctie van de VMM.

Om de wettelijke verplichtingen op te volgen wordt de EMAS-milieukalender opgesteld en opgevolgd. In deze kalender staan alle items vermeld die wettelijk dienen opgevolgd te worden zoals de jaarlijkse nazichten, keuringen, risicoanalyses... maar ook de opvolging van de milieuvergunning, heffingsaangifte, brandoefeningen...

Alle wettelijke verplichtingen worden opgeijst inclusief de regelgeving, de frequentie van de verplichting, de verantwoordelijke (en plaatsvervanger) voor de opvolging, de verantwoordelijke firma die het uitvoert, de datum waarop die het laatst werd uitgevoerd en de eerstvolgende datum.

Per locatie is er een milieukalender, die kan worden aangepast aan de specifieke locatie en tabbladen worden toegevoegd voor de verdere opvolging. Er wordt een EMAS-Outlookkalender opgemaakt zodat de timing van de op te volgen zaken daarin kunnen opgevolgd worden.

7 VALIDATIEVERKLARING

[illegible]

Validatieverklaring

Communautair Milieubeheer- en Milieuauditsysteem (EMAS)

VINÇOTTE nv

Jan Olieslagerslaan 35, 1800 Vilvoorde, België

Op basis van de audit van de organisatie, bezoeken aan zijn site, interviews met zijn medewerkers, en het onderzoek van de documentatie, de gegevens en de informatie, gedocumenteerd in het verificatierapport nr. **61437030**, verklaart VINÇOTTE NV, in zijn hoedanigheid van EMAS-milieuverificateur met registratienummer BE-V-0016 geaccrediteerd met als reikwijdte 1, 10, 11, 13, 16, 18, 19, 20 (excl. 20.51), 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30.2, 30.9, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 49, 50, 52, 53, 55, 56, 58, 59, 60, 62, 63, 70, 72, 71, 73, 74, 79, 80, 81, 82, 84, 85, 86, 87, 88, 90, 93, 94, 95, 96, 99 (NACE-code) dat hij heeft geverifieerd of de hele organisatie, zoals vermeld in de milieuverklaring 2025 (gegevens 2024) van de organisatie

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) met
registratienummer **BE-000021**

gelegen te

**Dr. de Moorstraat 24-26 en Gasthuisstraat 42 & 38 A
9300 Aalst, België**

en gebruikt voor:

De activiteiten op de VMM-vestigingen te Aalst (Dr. de Moorstraat 24-26) en Gasthuisstraat 42 & 38A, Herentals, Hasselt, Oostende - Administratie, Gent - LAK, Leuven - CBG, Antwerpen - PIH, Leuven - VAC, Mechelen - OVAM, Brussel - Herman Teirlinck, Antwerpen - VAC en technische locaties te Oostende - Onderhoudsdienst, Lummen, Merelbeke, Nieuwpoort en Ieper.

Voldoet aan alle eisen van de Verordening (EG) Nr. 1221/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 25 november 2009 inzake vrijwillige deelneming van organisaties aan een communautair milieubeheer- en milieuauditsysteem (EMAS), zoals gewijzigd door de Verordeningen (EU) 2017/1505 en (EU) 2018/2026.

Met ondertekening van deze verklaring verklaar ik dat:

- de verificatie en validering volledig overeenkomstig de voorschriften van Verordening (EG) nr. 1221/2009, gewijzigd door de Verordeningen (EU) 2017/1505 en (EU) 2018/2026, zijn uitgevoerd;
- uit het resultaat van de verificatie en validering blijkt dat er geen aanwijzingen zijn dat niet aan de toepasselijke wettelijke milieuvoorschriften is voldaan;
- de gegevens en informatie van de **milieuverklaring 2025 (gegevens 2024)** van de **organisatie**. Een betrouwbaar, geloofwaardig en juist beeld geven van alle activiteiten van de **organisatie** binnen de in de milieuverklaring vermelde reikwijdte.

Dit document geldt niet als EMAS-registratie. In overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1221/2009, gewijzigd door de Verordeningen (EU) 2017/1505 en (EU) 2018/2026, mag alleen een bevoegde instelling een EMAS-registratie toekennen. Dit document wordt niet gebruikt als een voor het publiek bestemd onafhankelijk informatie-element.

Numero van de verklaring: **13 EA 080d**
Uitgereikt op: **23 juni 2025**



Namens de milieuverificateur:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Eric Louys".

Eric Louys
Voorzitter Certificatiecommissie



CERTIFICAAT

EN ISO 14001 : 2015
Milieumanagementsysteem

VINÇOTTE nv

Jan Olieslagerslaan 35, 1800 Vilvoorde, België

Wij certificeren dat

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)

gevestigd te

***Dr. de Moorstraat 24-26
9300 Aalst
België***

een milieusysteem heeft ingevoerd en op peil houdt, dat conform is met de eisen van de norm
EN ISO 14001 : 2015 "Milieumanagementsystemen" voor:

De activiteiten op de VMM-vestigingen te Aalst (Dr. de Moorstraat 24-26) en Gasthuisstraat 42 & 38A, Herentals, Hasselt, Oostende - Administratie, Gent - LAK, Leuven - CBG, Antwerpen - PIH, Leuven - VAC, Mechelen - OVAM, Brussel - Herman Teirlinck, Antwerpen - VAC en technische locaties te Oostende - Onderhoudsdienst, Lummen, Merelbeke, Nieuwpoort en Ieper.

Dit certificaat is gebaseerd op het resultaat van een milieuaudit, gedocumenteerd in het auditverslag
61437030.

Certificaatnummer: **13 EMS 657d**

Voor de eerste maal uitgereikt op: **25 november 2013**

Geldig van **25 november 2025** tot **24 november 2028**

Aanvullende informatie m.b.t. de certificatiescope en de toepassing van de EN ISO 14001 : 2015 kan bij de titularis van dit certificaat worden bekomen.

Het certificaat werd tijdens de Certificatiecommissie van 23 juni 2025 toegekend met inachtneming van het Algemeen Reglement van Vinçotte nv.



Namens de certificatie-instelling:

Eric Louys
Voorzitter Certificatiecommissie



