



amcs[✦]

AMCS Platform Winter 2024

hoogtepunten release



inhouds- opgave

- 03** Overzicht: AMCS Platform Winter Release 2024
- 04** Overzicht van de drie belangrijkste thema's van Winter Release 2024
- 05** Thema 1: Duurzame steden en gemeenschappen realiseren
 - Wereldwijde lancering van AMCS Platform voor Publieke Dienstverlening
- 06** Thema 1: Zakelijke waarde van het AMCS Platform voor Publieke Dienstverlening
- 07** Thema 1: HGV-navigatie
- 08** Thema 1: Nieuwe functies voor transport
- 09** Thema 1: Verbeteringen Vision AI
- 10** Thema 1: Verbeteringen Fleet Maintenance
- 11** Thema 1: Verbeteringen Rapportplanning en garantie op bedrijfsmiddelen
- 12** Thema 2: Geavanceerde recycling voor de circulaire economie
- 13** Thema 2: Uitgebreide automatisering van beheer toeleveringsketen
- 14** Thema 2: Automatisering van beheer toeleveringsketen
- 15** Thema 2: Samenvatting zakelijke waarde
- 16** Thema 3: Duurzaamheid voorbij naleving
- 17** Thema 3: Nieuwe functies
- 20** Thema 3: Duurzaamheid realiseren via AI
- 22** Andere belangrijke hoogtepunten van de Winter Release 2024



Overzicht

AMCS Platform Winter Release 2024

Performance Sustainability realiseren – een strategische focus die fundamentele sectoren in staat stelt zowel duurzaam als winstgevend te zijn.

Hier vindt u een samenvatting van de belangrijkste hoogtepunten van deze release, waaronder:

- Overzicht Winter Release – Belangrijkste thema's
- Belangrijkste hoogtepunten en zakelijke waarde voor de klant

De Winter Release 2024 toont onze voortdurende inzet voor een digitale transformatie die zowel leidt tot betere bedrijfsprestaties als duurzaamheidsresultaten voor onze klanten.

belangrijkste thema's

01

Bevorderen van duurzame steden en gemeenschappen – Lancering van AMCS Platform voor Publieke Dienstverlening & Automatisering Groen Wagenpark

02

Automatisering van de circulaire economie en geavanceerde recycling

03

Duurzaamheid die zakelijke waarde oplevert voorbij naleving



overzicht van de drie belangrijkste thema's van Winter Release 2024

01

Duurzame steden en gemeenschappen realiseren – Wereldwijde lancering van AMCS Platform voor Publieke Dienstverlening

AMCS Platform voor Gemeenten is een nieuwe, uitgebreide oplossing waarmee gemeenten en hun servicepartners elk aspect van hun activiteiten kunnen automatiseren en digitaliseren bij het leveren van afval- en recyclingdiensten aan inwoners, van onboarding en servicedefinitie tot servicelevering en -beheer. Toekomstige releases zullen ook door particuliere vervoerders worden gebruikt om hun gemeentelijke vaste klanten te bedienen.

Het is een speciaal ontwikkelde oplossing voor gemeentelijke en publieke diensten, gebouwd op de sterke technologische basis van het AMCS-platform en ontworpen om een grotere efficiëntie, service en duurzame resultaten voor beheerders te bewerkstelligen.

02

Geavanceerde recycling en de circulaire economie

Nieuwe innovaties op het gebied van recycling en circulaire economie omvatten:

- Handelsgerichte automatisering voor verkoop, aankoop, bemiddeling en export van materialen
- Materiaalbemonstering ter ondersteuning van de wetgeving inzake uitgebreide verantwoordelijkheid van de producent
- Digitale verwerking van handelsbetalingen voor zowel aankoop als verkoop van materiaal
- Uitgebreide automatisering van het beheer van de toeleveringsketen, inclusief meldingen en documentatie (bijv. Bijlage VII)

03

Duurzaamheid die zakelijke waarde oplevert voorbij naleving.

Lancering van oplossing Sustainability Intelligence

Alles-in-één-platform dat zowel EHS- als ESG-oplossingen biedt om diverse bedrijven te voorzien van speciaal ontwikkelde automatisering en inzichten, zodat ze impactvolle duurzaamheidsacties kunnen ondernemen. Alle relevante EHS-gegevens zijn naadloos beschikbaar op het platform, zowel voor nalevingsrapportages als voor duurzaamheidsprogramma's.

Duurzaamheid realiseren via AI:

Nieuwe AI-technologie zorgt voor automatisering in de Sustainability Intelligence-oplossing.

Compatibiliteit van ons Duurzaamheidsplatform met de **Richtlijn voor duurzaamheidsrapportering door ondernemingen (CSRD)** vereenvoudigt de naleving, waardoor er tijd vrijkomt om impact en bedrijfswaarde te vergroten door gebruik te maken van functies zoals:

- Dubbele materialiteitsbeoordelingen
- ESRS-kaders met ondersteuning van AI Assistent
- Verbeterde Scope 3-emissiefactoren met ondersteuning van machine learning
- ESRS-rapportage met digitale tagging volgens de XBRL-taxonomie.
- Uitgebreide meertalige ondersteuning (Engels, Frans, Italiaans, Spaans, Duits en Nederlands)

Duurzame steden en gemeenschappen realiseren

– lancering AMCS Platform voor Publieke Dienstverlening

Inleiding

AMCS Platform voor Publieke Dienstverlening is een oplossing op één platform waarmee gemeenten, hun servicepartners en particuliere vervoerders elk aspect van hun activiteiten bij het leveren van afval- en recyclingdiensten aan inwoners kunnen automatiseren en digitaliseren. Het doel is om een complete en geïntegreerde oplossing te bieden met maximale automatisering om de operationele efficiëntie te verhogen, de klantenservice te maximaliseren en zowel de service als de duurzaamheid bij elke stap in het proces te bevorderen. De oplossing kan worden weergegeven in drie afzonderlijke, maar met elkaar verbonden gebieden:

- Service Definition/Onboarding (Servicedefinitie/Onboarding)
- Service Delivery (Logistics) (Servicelevering (Logistiek))
- Service Management (Servicemanagement). De Winter Release richt zich op het leveren van basisfunctionaliteit in de eerste twee gebieden. Hieronder lichten we enkele belangrijke functionaliteiten in elk gebied uit.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

Servicedefinitie en onboarding

Account On-Boarding

(Onboarding van accounts)

Er is een nieuwe geautomatiseerde functie om nieuwe eigenschappen van accountgegevens in bulk in het systeem te laden. Deze gegevens kunnen afkomstig zijn uit meerdere bronnen, zoals belastingssystemen en eigendomsregisters. Er is ook uitgebreide ondersteuning voor automatisering en gegevensvalidatie voor doorlopende wijzigingen in accounts nadat deze zijn ingesteld.

Service Package Definition

(Definitie van servicepakketten)

Met het nieuwe concept voor servicepakketten kan de operator servicetypen zoals deur-tot-deurdiensten (aan de stoep), gedeelde openbare containers, inzameling van grofvuil en mobiel afval, bezoeken aan recyclingcentra enz. bundelen in een gestandaardiseerd servicepakket voor een werkgebied en een gebouwtype.

Het platform wijst automatisch standaard servicepakketten toe aan nieuwe accounts, afhankelijk van het werkgebied van de bewoner en het gebouwtype. Servicepakketten bevatten de werkorders, het type en de hoeveelheid containers, het materiaal, de servicefrequentie (en indien nodig de prijzen) om automatisch werkorders voor een account te genereren.

Container Management

(Containerbeheer)

Deze module biedt realtime controle en inzicht in alle dimensies van de containerinventaris. Deze gegevens omvatten het aantal containers op basis van grootte, type, locatie, serviceactiviteit en beschikbaarheid voor implementatie. Er is nieuwe ondersteuning voor gedeelde openbare containers die door meerdere bewoners gebruikt kunnen worden.

Deze release biedt een nieuwe functie voor het beheren van de servicepassen die worden gebruikt voor toegang tot gedeelde containers.

Service Delivery (Logistics)

De oplossing omvat een reeks geïntegreerde transportmodules die speciaal zijn ontwikkeld voor gebruik in publieke diensten. Hiermee worden de planning, optimalisatie, uitvoering en validatie van alle ophaalroutes geautomatiseerd. Hieronder worden enkele van deze nieuwe specifieke functionaliteiten voor gemeenten getoond.

Master Route Management

(Beheer van hoofdroutes)

De module Master Route Management (MRM) helpt bij het plannen en ordenen van haltes op regelmatig terugkerende routes. Een nieuwe functie introduceert 'routestraatsegmenten', waarmee de planning voor gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid wordt vereenvoudigd door routes op te delen in segmenten op basis van nabijgelegen straten. Dit bespaart tijd en moeite, omdat planners zich met segmenten bezighouden in plaats van met afzonderlijke haltes. Nieuwe haltes sluiten automatisch aan op het juiste segment en deze segmenten worden op kaarten weergegeven voor zowel bestuurders als planners.

In de Winter Release breiden we het gebruik van Master Routes uit naar Smart Dispatch, Mobile en Transport Live.

Rostering (Roostersysteem)

Er is een nieuwe kalender voor resourcebeheer ingevoerd om de beschikbaarheid van personeel en voertuigen voor routediensten bij te houden. Deze tool helpt bij het opstellen van roosters door personeel en voertuigen toe te wijzen aan diensten en routes op basis van factoren zoals beschikbaarheid, operationele behoeften, voertuigonderscheidingen en certificeringen van personeel.

thema 1

Zakelijke waarde van het AMCS Platform voor Publieke Dienstverlening

Specifiek ontwikkeld voor openbare diensten

Vanaf de grond af ontworpen voor gemeenten, gebouwd op de fundamenten van het Platform en gebruikmakend van onze 30 jaar ervaring in deze sector. Dit komt tot uiting in nieuwe functies zoals ondersteuning voor het definiëren van servicepakketten, nieuwe servicetypen (recyclingcentra, gedeelde containers enz.), routesegmenten, beheer van bestuurdersbronnen enz.

End-to-end-oplossing

Ons doel is om de meest complete oplossing te bieden ter ondersteuning van geïntegreerd, geautomatiseerd en geoptimaliseerd procesbeheer in alle bedrijfsactiviteiten. We streven ernaar om onsamenhangende processen te elimineren en de complexiteit van een oplossing met meerdere leveranciers tot een minimum te beperken. Onze reikwijdte omvat onboarding en servicedefinitie, servicelevering en logistiek, en alle aspecten van servicemanagement.

Automatisering op schaal

We leveren superieure automatisering voor alle bedrijfsprocessen, met een superieure gebruikerservaring, processen en workflows om de bedrijfsvoering snel en efficiënt te laten verlopen. Dit is vooral belangrijk gezien de grote hoeveelheid datasets (veel inwoners, containers, servicetypen en materialen). Deze automatisering zorgt voor een kwaliteitsvolle gebruikerservaring, waardoor de administratieve lasten voor beheerders afnemen en de selfservice voor bewoners wordt gemaximaliseerd.

Flexibiliteit als standaard

We helpen gemeenten beter in te spelen op de markt- en klantvraag en op zakelijke kansen bij het ontwerpen, standaardiseren en aanpassen van nieuwe soorten servicepakketten.



thema 1

HGV-navigatie

Het nieuwe HGV-navigatiesysteem biedt geavanceerde routeplanning voor zware vrachtwagens via een mobiele app en aangepaste instellingen voor vrachtwagenprofielen. Het houdt rekening met vrachtwagenspecificaties, milieubeperkingen en wegomstandigheden om efficiënte, veilige routes te bepalen, met stapsgewijze instructies en automatische omleidingen.

Zakelijke waarde

Het verhoogt de veiligheid en productiviteit, omdat het systeem helpt gevaren te voorkomen, efficiënte planning mogelijk maakt en de onboarding van nieuwe bestuurders vergemakkelijkt met taalaanpassingen. Bovendien worden de kosten verlaagd doordat dagelijkse routeproblemen als gevolg van weg- en verkeersbeperkingen moeiteloos worden opgelost.



HGV-navigatie biedt de veiligste en meest geavanceerde routeplanning

thema 1

Nieuwe functies voor transport

Publieke diensten - teamroostering en tijdregistratie

De release biedt speciaal ontwikkelde automatisering voor het efficiënt inroosteren van transportpersoneel (bestuurders en helpers) op woonroutes. Zo kunnen planners op de middellange termijn plannen om voor elke route het vereiste aantal personeel beschikbaar te hebben.

De automatisering van de roostering maakt gebruik van de uitgebreide routegegevens die al zijn vastgelegd in onze hoofdroutes. Deze gegevens vertegenwoordigen de terugkerende dagelijkse routes. Voor elke hoofdroute geldt een vastgestelde verwachte tijd om deze te voltooien, het aantal liften, de afstand, het benodigde personeel en enkele onvoorziene omstandigheden voor de verschillende seizoenen.

Er wordt ook rekening gehouden met de arbeidsvoorschriften van het werk en de route. Dankzij deze automatisering wordt de planning maanden van tevoren gedaan in plaats van dagelijks, waardoor de werkzaamheden gestroomlijnd worden.

Zakelijke waarde

Dankzij de speciaal ontwikkelde automatisering wordt de taak van het dagelijks inzetten van personeel voor gemeenten en publieke diensten eenvoudiger en nauwkeuriger, waardoor de dienstverlening verbetert en de naleving van arbeidsvoorschriften wordt gewaarborgd.

Tijdregistratie van gemeentelijke transportmedewerkers

Met onze nieuwe mobiele app kunnen we de werkuren van transportpersoneel efficiënt registreren, inclusief omstandigheden zoals overuren en feestdagen. Met de app kunnen beheerders van gemeentelijke contracten nauwkeurige gegevens bijhouden over personeelsvergoedingen en gemeentelijke heffingen, zodat ze voldoen aan de lokale arbeidswetgeving. De automatisering registreert en valideert de werkuren van het personeel en levert documentatie ter ondersteuning van de standaard- en toeslagfacturering.

Zakelijke waarde

Dankzij deze automatisering kunnen transportmedewerkers nauwkeurig de gewerkte uren rapporteren en een correcte verloning krijgen. Het zorgt ervoor dat de arbeidsvoorschriften worden nageleefd en verstrekt documentatie aan de gemeente, zodat al het extra werk dat buiten het standaardcontract valt volledig in rekening wordt gebracht. Tot slot automatiseert het de administratieve last die nodig is om de efficiëntie, financiële nauwkeurigheid en naleving van de regelgeving in gemeentelijke activiteiten te waarborgen.

Transportvalidatie

Het Transportvalidatie werkcentrum controleert route- en planningswerkzaamheden om een overzicht te krijgen van KPI's op hoog niveau (bijvoorbeeld geplande versus werkelijke liften) en om in te zoomen op uitzonderingen die financiële kosten en/of corrigerende maatregelen vereisen.

Deze verbeteringen omvatten ondersteuning voor het volgende:

- Oplossing in bulk van route-uitzonderingen (toepassen van verwachte gewichten, gemiste redencodes enz.)
- Oplossing van uitzonderingen veroorzaakt door mobiele storingen van bestuurders
- Verbeterde gebruikerservaring om de productiviteit te verhogen (bijv. filteren op teamborden)
- Beoordelen en bevestigen van aanvullende secundaire wijzigingen die door de bestuurders zijn geïnitieerd
- Actie ondernemen bij gemiste ophalingen.

Zakelijke waarde

Het getransformeerde Transportvalidatie-werkcentrum maakt het eenvoudiger om routevalidatie uit te voeren en uitzonderingen snel te identificeren en op te lossen, waardoor u wordt beschermd tegen inkomstenverlies en servicestoringen

thema 1

Verbeteringen Vision AI

Lezen van QR-codes door Vision AI zorgt voor snellere time-to-value

Klanten kunnen nu QR-codes maken die op containers kunnen worden geplakt. Deze codes bevatten de klant-ID, het adres, het type afval enz. Vision AI leest deze QR-codes en koppelt gedetecteerde uitzonderingen, zoals verontreiniging, aan individuele klanten. Deze verbetering van het koppelen van containers aan klanten via QR-codes maakt het voor zowel AMCS Platform- als niet-Platformgebruikers (Tower, Trux en oplossingen van derden) eenvoudiger om te profiteren van de kracht van Vision AI, omdat het relatief eenvoudig is om unieke QR-codes te maken op basis van deze gegevens.

QR-codes zijn bovendien eenvoudiger en goedkoper te implementeren op containers dan alternatieve identificatiemiddelen op basis van RFID-chips of GPS. Vision AI kan de QR-codegegevens gebruiken om de relevante kosten en afbeeldingen te exporteren in elke integratie naar een AMCS ERP-oplossing (Tower, Trux enz.) of een oplossing van derden.

Zakelijke waarde

Deze aanpak verkort de time-to-value voor elke investering in Vision AI, omdat het voor klanten eenvoudiger is om deze QR-codes op containers te implementeren dan bij alternatieve oplossingen. Bovendien kan Vision AI dankzij de QR-codes de benodigde aan de klant/container gekoppelde kosten en afbeeldingen naar elke gewenste ERP-oplossing sturen.

Verbetering Vision AI voor service grotere containers REL

De ondersteuning van Vision AI voor het detecteren van uitzonderingen is uitgebreid, met niet alleen ondersteuning van voor- en zijladers maar nu ook voor achterladers (REL) bij grotere containers. Voor grotere containers die door REL-voertuigen worden bediend, moeten voor elke lading meerdere beelden vanuit verschillende hoeken worden vastgelegd; op die manier kan de AI-engine uitzonderingen, zoals verontreiniging, beoordelen en detecteren. Deze innovatie is in de praktijk toegepast en blijkt zeer efficiënt te zijn bij het detecteren van verontreinigingen in grotere containers.

Zakelijke waarde

Het detecteren van verontreiniging in grotere containers is problematisch, omdat er vaak meerdere beelden nodig zijn om verontreiniging te detecteren en aan te tonen. Dat is nu mogelijk en kan worden gebruikt om bewijs te leveren waarmee met klanten kan worden overlegd om de kwaliteit van hun recyclebare materialen te verbeteren. Ook kunnen hiermee kosten in rekening worden gebracht voor verontreiniging.

Bekijk [hier](#) een korte animatie over Vision AI.

“

Bij PSSI zijn we altijd op zoek naar innovatie om waarde toe te voegen aan onze dienstverlening voor onze klanten en om onze gezamenlijke missie van duurzaamheid waar te maken. AMCS Vision AI verbetert de kwaliteit van de ingezamelde recyclebare materialen, waardoor we met onze eindklanten kunnen samenwerken om hen te informeren en adviseren over het verbeteren van het materiaal dat ze aanbieden en het vermijden van verontreinigingen.

Andrew Pellegrini,
Vice-president en algemeen directeur,



thema 1

Verbeteringen Fleet Maintenance

Uitgebreide telematica-ondersteuning voor AMCS Fleet Maintenance

We verbeteren onze oplossing voor wagenparkonderhoud door telematicagegevens van verschillende leveranciers te gebruiken. Zo kunnen we werkorders en inspecties activeren op basis van de voertuigstatus in plaats van op basis van tijdsintervallen. Deze release verbetert onze interacties met telematicaleveranciers zoals Geotab, Samsara, Motive, Mix en AMCS Telematics voor automatische meteropnames en met nieuwe eDVIR-ondersteuning voor Samsara.

Zakelijke waarde

Met deze aanpak kunnen mogelijke problemen vroegtijdig worden opgespoord, waardoor grotere schade en kosten worden voorkomen, de uitvaltijd wordt geminimaliseerd en onnodige onderhoudskosten worden beperkt. Vanuit het oogpunt van duurzaamheid verlengt het de levensduur van voertuigen en verbetert het de veiligheid door realtime monitoring.

Integratie AMCS Financials

AMCS Fleet Maintenance integreert nu naadloos met AMCS Financials. Hiermee wordt de overdracht van gedetailleerde kostengegevens met betrekking tot onderdelen, arbeid enz. naar ons financiële systeem geautomatiseerd, zonder dat er handmatige tussenkomst nodig is. Hierdoor krijgt u beter inzicht in de uitgaven voor wagenparkonderhoud en kunt u eenvoudiger budgetteren, plannen en middelen effectief toewijzen. Hierdoor is het niet meer nodig om gegevens opnieuw in te voeren, wat de efficiëntie verhoogt en fouten en administratieve rompslomp voorkomt.

Zakelijke waarde

Dankzij de integratie kunnen wagenparkbeheerders en financieel personeel de operationele uitgaven rechtstreeks bijhouden, voor nauwkeurige financiële gegevens en budgetten. Het geeft inzicht in onderhoudskosten en helpt bij het nemen van beslissingen over bijvoorbeeld het repareren of vervangen van een voertuig. Bovendien kunt u hiermee onderhoudskosten afstemmen op de inkomsten van uw wagenpark. Zo kunt u bepalen welke voertuigen en contracten het meest winstgevend zijn.

Integratie Fleet Maintenance met smeermiddelanalyse

Geautomatiseerde analyse van smeermiddelen is essentieel voor wagenparkonderhoud, omdat het helpt bij het vroegtijdig detecteren van slijtage, verontreiniging en motorproblemen. Ons systeem plant en automatiseert smeermiddeltests, die worden geïntegreerd in de reguliere onderhoudsworkflows. Dit resulteert in proactief onderhoud, waardoor er minder grote reparaties en minder olieverseringen nodig zijn en de levensduur van het wagenpark wordt verlengd.

Zakelijke waarde

Geautomatiseerde smeermiddelanalyse zorgt voor vroegtijdige detectie van problemen, geoptimaliseerde onderhoudsschema's, kostenbesparingen op reparaties en stilstand, verbeterde wagenparkprestaties en duurzaamheid door het behoud van oliebronnen en minder afval.

thema 1

Verbeteringen rapportplanning en bedrijfsmiddelen garanderen

Verbeteringen in rapportplanning – Inzichten delen binnen het bedrijf

Met deze nieuwe functie kunt u rapporten opstellen, bewerken en plannen voor stakeholders die mogelijk geen directe toegang hebben tot de Fleet Maintenance-oplossing. Zo wordt gewaarborgd dat belangrijke stakeholders in alle afdelingen over de juiste informatie beschikken, weloverwogen beslissingen kunnen nemen en de operationele efficiëntie kunnen verbeteren. Typische rapporten die over afdelingen moeten worden verspreid kunnen bijvoorbeeld de wekelijkse uitgaven aan onderdelen, dagelijkse onderhoudsuren, wekelijks brandstofverbruik enz. bevatten. Alle rapporten zijn volledig bewerkbaar wat betreft de inhoud, frequentie, distributielijst en -datum. Allemaal zijn ze aanpasbaar en geautomatiseerd, waardoor medewerkers tijd besparen.

Zakelijke waarde

Het opstellen, plannen en verspreiden van Fleet Maintenance-rapporten naar niet-Fleet Maintenance-gebruikers verbetert de besluitvorming, samenwerking, transparantie en naleving. Tegelijkertijd bespaart u tijd en biedt u aanpasbare, actuele gegevens voor betere strategische planning en operationele efficiëntie.

Garantiekrediet voor bedrijfsmiddelen

Een garantiekrediet in de context van wagenparkonderhoud is een krediet dat door de fabrikant of dealer wordt verstrekt wanneer een vrachtwagenreparatie onder de garantie valt. Credit werkorders kunnen nu worden gebruikt voor het verstrekken van een garantiekrediet voor een bedrijfsmiddel wanneer de garantie is ontvangen van een fabrikant of dealer. Bovendien kunnen ze worden gebruikt om een bewerking uit te voeren op een bedrijfsmiddel nadat de financiële transactie is aangemaakt, bijvoorbeeld nadat een werkorder is gesloten.

Zakelijke waarde

Het biedt de benodigde automatisering voor het verwerken van garantiekredieten, zodat dit correct gebeurt en nauwkeurig in de financiële administratie wordt weergegeven. Het biedt de flexibiliteit om het bedrag van het garantiekrediet te herzien wanneer de werkelijke kosten afwijken van de oorspronkelijk verwachte kosten.



thema 2

Geavanceerde recycling voor de circulaire economie

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

Deze release bouwt voort op de geavanceerde recyclingfundamenten van het Platform, om klanten te laten profiteren van de opkomende circulaire economie.

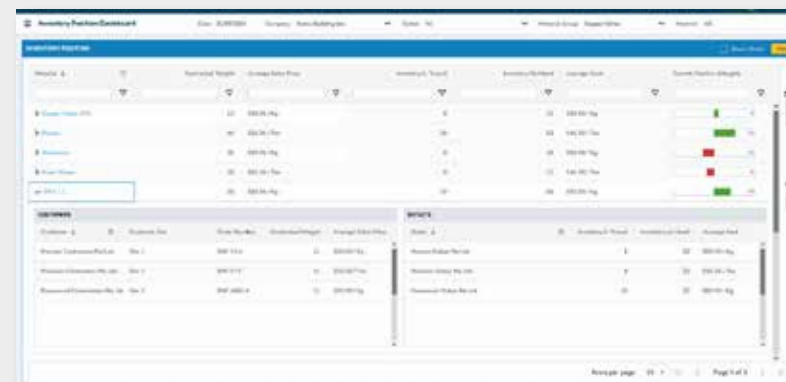
De behoeften van het team van grondstoffenhandel staan centraal in nieuwe, speciaal ontwikkelde automatiseringsworkflows ter ondersteuning van beter geïnformeerde handel en efficiëntere logistieke automatisering, wat resulteert in een efficiënte orderafhandeling.

Gecontracteerde verkoopvoorraadpositie

Een nieuwe voorraadpositie geeft de verkoopvoorraadpositie per verkooppunt weer op basis van gecontracteerde verkopen en identificeert long- en shortposities per materiaaltype. Zo kan het handelsteam onmiddellijk actie ondernemen, vooral in het geval van een shortpositie die een negatieve voorraadstatus aangeeft.

Verbeterde ondersteuning handel – Nieuw Wekelijks werkbord

Een nieuw wekelijks werkbord biedt handelaren een enkelvoudig, intuïtief overzicht van de actuele status van alle belangrijke koop- en verkooporderactiviteiten. Dankzij deze inzichten kunnen ze snel actie ondernemen om een efficiënte orderafhandeling te ondersteunen. Kort gezegd kunnen ze alle openstaande items (vertraagde betalingen, nog niet geplande taken, onbepaalde bestemmingsgewichten, afhankelijkheden voor sorteringsbevestigingen enz.) lokaliseren en veel snelle acties uitvoeren (taakdetails bewerken, taken met hoge prioriteit markeren enz.) op het werkbordscherm. Tegelijkertijd kunnen ze eenvoudig door het werkcentrum Materiaalbeheer navigeren.



Dashboard Voorraadposities

thema 2

Uitgebreide automatisering van beheer toeleveringsketen

Meldingen aan vervoerders

Dankzij een nieuwe geautomatiseerde berichtenservice kunt u eenvoudiger e-mailinstructies naar externe vervoerders sturen voor enkele en/of gecombineerde koop- en verkooporders. Als de taakdetails worden bewerkt, wordt er automatisch een wijzigingsmelding gegenereerd die naar de vervoerder wordt gestuurd. Hierdoor blijven vervoerders in realtime op de hoogte, stijgt de efficiëntie en vermindert de administratieve werklust.

Ondersteuning van ASN (Advanced Shipping Notices)

ASN kunnen nu worden toegevoegd aan de details van binnenkomende materiaalorders van leveranciers, omdat deze informatie bevatten over het materiaal, het gewicht, de vervoerder enz. Deze informatie helpt bij een nauwkeurige ontvangst van het materiaal en het beheer van de voorraadpositie. Vergelijkbare ASN-ondersteuning is ook beschikbaar voor uitgaande materiaalorders, om dergelijke informatie te verstrekken aan de ontvangende bestemmingen.

Specificaties van uitgaande materialen

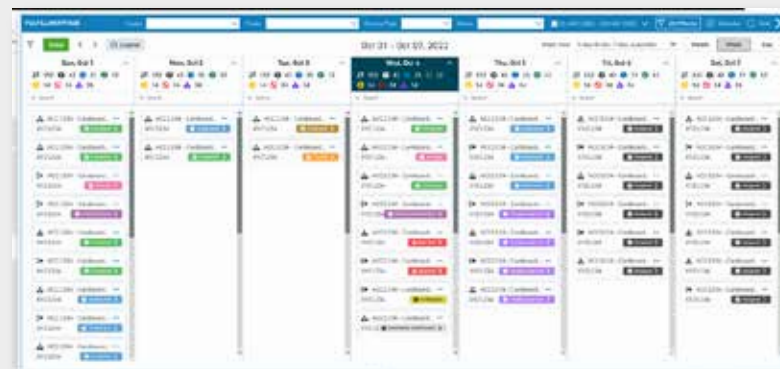
Een nieuwe functie maakt het bovendien mogelijk om het gewicht van uitgaande ladingen te specificeren op basis van materiaal, voertuig en containertype, om het efficiënt laden van uitgaande taken te ondersteunen.

Ondersteuning van digitale handelsbetalingen

AMCS Pay – Digitalisering van betalingen aan leveranciers

Recyclers kunnen leveranciers betalen voor materialen met conventionele methoden, zoals contant geld, contant geld bij een EZcash-automaat en cheques, maar ook met een nieuw scala aan digitale betaalkanalen in realtime, zoals betalen met debetkaart, prepaid creditcards en diverse digitale wallets. Deze digitale betaalkanalen worden geleverd door AMCS Pay en bieden goedkopere en efficiëntere alternatieven voor contante en handmatige betalingen. Ze beperken de noodzaak om contant geld te beheren voor betalingen aan leveranciers, verminderen beveiligings-/frauderisico's en verwerkingskosten, en bevorderen een snelle boekhouding en afstemming.

Download het Solution Sheet of bekijk onze [animatie](#) hier.



Hub voor orderafhandeling

thema 2

Automatisering van beheer toeleveringsketen

Onmiddellijke en uitgestelde betaling – Betaal meerdere facturen in één keer.

Kassiers kunnen nu leveranciers betalen voor ontvangen materialen en meerdere facturen kunnen nu in één enkele betalingstransactie worden afgehandeld – hetzij onmiddellijk, hetzij op uitgestelde basis (bijvoorbeeld wekelijks).

IP-camera – Beelden van vrachtwagen- en vloerweegschalen

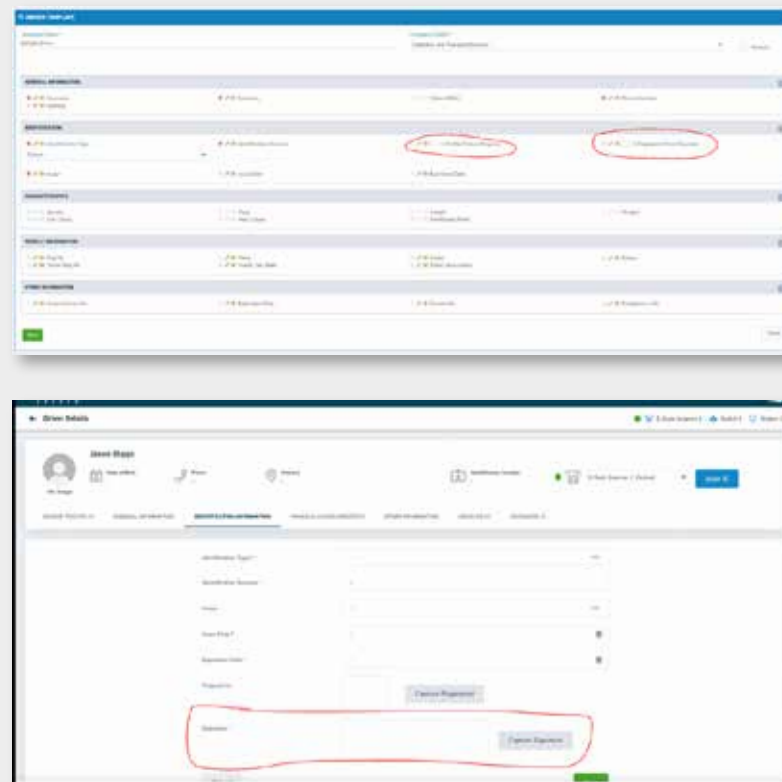
Met deze functie worden beelden van een IP-camera vastgelegd en opgeslagen op het moment dat het gewicht wordt gemeten via voertuigen en weegbrug. Zo wordt gegarandeerd dat aan de lokale regelgeving wordt voldaan.

Ondersteuning van EPR-bemonstering

Onze nieuwe automatisering van EPR-bemonstering biedt inzicht in materiaaleigenschappen, wat cruciaal is voor het verbeteren van de efficiëntie van hulpbronnen. Zo kunnen beheerders inspectieregels instellen op basis van meerdere factoren en kunnen gegevens worden vastgelegd op basis van gewicht of percentage. Deze tool is beschikbaar voor zowel desktop als mobiel, voldoet aan de Britse regelgeving en kan worden aangepast voor andere rechtsgebieden en typen ladinginspecties.

Andere verbeteringen

- Er worden nu tickets voor vrachtwagenweegschalen met de status 'Alleen wegen' ondersteund om interne transacties te documenteren waarvoor een weging nodig is, maar die geen gevolgen hebben voor het laden of voorraadupdates.
- Bijlage VII-transportdocumentatie wordt nu gegenereerd voor het vervoeren van materialen op de groene lijst van het ene Europese land naar het andere. Zodra een lading gereed is voor verzending, kunnen gebruikers het Annex VII-document afdrukken, downloaden of e-mailen. Het kan voor de gehele lading of per materiaal worden afgedrukt, en kan voor elke exportopdracht worden uitgegeven in de taal van het land van herkomst, bestemming en doorvoer. De nieuwe functie zorgt voor zowel operationele efficiëntie als naleving van EU-regelgeving.
- Er kunnen nu meerdere EWC-codes per materiaalprofiel worden geconfigureerd om te voldoen aan de verschillende nationale wettelijke vereisten.



Beelden van vrachtwagen- en vloerweegschalen

thema 2

Samenvatting zakelijke waarde

Met het op de handelaar gerichte ontwerp krijgen handelsteams inzicht in de situatie dankzij verbeteringen zoals het Dashboard Gecontracteerde Verkoopvoorraad en het Wekelijks dashboard. Hierdoor kunnen ze snel actie ondernemen om een efficiënte orderafhandeling te garanderen.

Het beheer van de toeleveringsketen is volledig geautomatiseerd dankzij de toevoeging van geavanceerde verzendmeldingen, vervoerdersmeldingen, bijlage VII-documentatie en specificaties voor het uitgaande laadgewicht. Dit verbetert de samenwerking met zowel interne laadmedewerkers als externe vervoerders, en beperkt ook handmatige inspanningen en de bijbehorende fouten.

De naadloze integratie van AMCS Pay voor betalingen aan leveranciers in de gehele workflow van aankoop tot betaling zorgt voor snelheid en flexibiliteit bij het betalen van leveranciers op elk gewenst moment via hun favoriete methode (debetkaart, bankrekening, prepaidkaart). Daarnaast verbetert het de naleving, vermindert het de risico's en is het eenvoudig te gebruiken voor recyclers.

EPR-bemonstering automatiseert de conforme materiaalinspectie en biedt inzicht in de samenstelling en kwaliteit van het materiaal om zowel de milieu- als de financiële resultaten te verbeteren.



thema 3

Duurzaamheid voorbij naleving

De Winter Release markeert de lancering van nieuwe Sustainability Intelligence. Een wezenlijke innovatie is de ondersteuning voor volledige CSRD-naleving. Deze nieuwe workflow en automatisering van rapportages zijn belangrijk voor de veranderende nalevingswetgeving in andere gebieden. Dit is nu beschikbaar in een groot aantal talen.

Lancering van Sustainability Intelligence

Onze nieuwe Sustainability Intelligence is een uniforme EHS- en ESG-oplossing die gebruikmaakt van gegevens, analyses en technologie om de milieu-, sociale en economische gevolgen van bedrijfsactiviteiten te begrijpen en beheren.

Het omvat de verzameling van gegevens over het gebruik van hulpbronnen, emissies en afval, methoden om deze gegevens te analyseren, trends om toekomstige gevolgen te voorspellen, besluitvorming om de duurzaamheidsprestaties te verbeteren, risico's te beperken en kansen te benutten, en het rapporteren van duurzaamheidsinspanningen en -resultaten aan alle stakeholders.

Zakelijke waarde

Volgens EHS-besluitvormers blijkt dat 44% van de EHS-functies de volledige verantwoordelijkheid op zich neemt voor de EGS-strategieën van hun bedrijven (verdantix). Met het automatiseren van taken valt hier veel operationele efficiëntie te behalen. Deze holistische benadering identificeert en vermindert risico's effectief.

Nieuwe functies

1. Naadloze login via EHS en ESG
2. Gebruikerssessies blijven behouden bij het wisselen tussen EHS en ESG
3. Dezelfde gebruikersrechten kunnen worden gecreëerd en toegewezen voor EHS en ESG
4. Zorg voor consistente licenties voor EHS en ESG
5. Overdracht van EHS-gegevens (bijvoorbeeld het aantal sterfgevallen door werkgerelateerde verwondingen en slechte gezondheid, het aantal registreerbare werkgerelateerde ongevallen enz.) aan ESG

thema 3

Nieuwe functies

Lancering van ondersteuning voor CSRD-aanbod

De Richtlijn voor duurzaamheidsrapportering door ondernemingen (CSRD) introduceert uitgebreide rapportagevereisten, waaronder 12 Europese normen voor duurzaamheidsrapportage (ESRS) met richtlijnen over wat openbaar moet worden gemaakt. Hieronder vallen ongeveer 82 openbaarmakingen. De CSRD vereist dat duurzaamheidsrapporten in digitaal XBRL-formaat worden gepubliceerd. Rapportage over de waardeketen is ook een integraal onderdeel van de CSRD.

De CSRD-richtlijn heeft gevolgen voor ongeveer 50.000 EU-bedrijven en 12.000 bedrijven buiten de EU.

Met het AMCS Duurzaamheidsplatform maken we naleving van CSRD eenvoudiger. De nieuwe functies zoals materialiteitsbeoordeling, beheer van broeikasgasemissies enz. zijn ook van toepassing op andere regelgevingen en normen zoals US California SB253/SB261, US SEC Climate Disclosure, ISSB (International Sustainability Standards Board –S1/S2 waarvan verwacht wordt dat het door veel individuele landen als verplicht zal worden aangenomen).

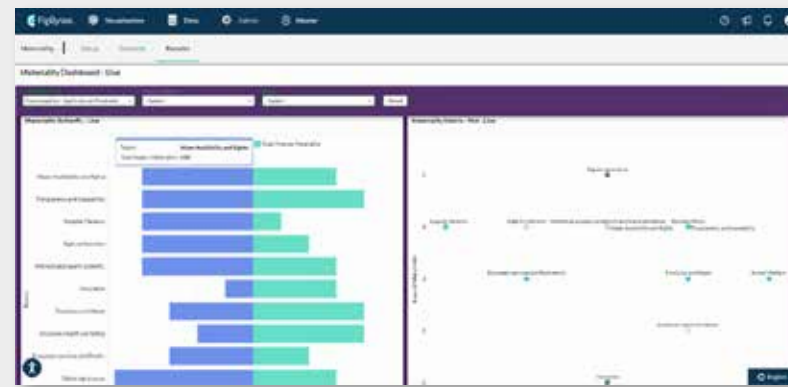
01. Dubbele materialiteit

Dubbele materialiteit, bestaande uit 1. financiële materialiteit, die zich richt op de manier waarop externe factoren zoals milieu-, sociale en bestuurskwesties (ESG) de financiële prestaties van een bedrijf beïnvloeden, en 2. impactmaterialiteit, die kijkt naar de impact die een bedrijf heeft op het milieu en de maatschappij.

Het AMCS Duurzaamheidsplatform biedt ondersteuning bij het opstellen van contactlijsten met stakeholders, het opzetten van campagnes, het creëren van lijsten met potentiële materiële onderwerpen, het uitvoeren van enquêtes via campagnes (voor financiële en impactbeoordeling) en het visualiseren van resultaten indien nodig. Een van de belangrijkste functies is het openbaar maken en bijhouden van het proces waarmee we tot de resultaten komen die worden gebruikt voor auditdoeleinden.

Zakelijke waarde

Voer een dubbele materialiteitsbeoordeling (DMA) uit via een vooraf ontwikkelde, geïntegreerde DMA-workflow. Betrokkenheid van stakeholders door middel van enquêtes, visualisatie en openbaarmaking. Minder risico op niet-naleving dankzij auditklare DMA.



Item	Materiality	Impact	Score	Rate
Climate Change	Materiality	Impact	5/5	100%
Human Rights	Materiality	Impact	4/5	80%
Environment	Materiality	Impact	3/5	60%
Community	Materiality	Impact	2/5	40%
Product Quality	Materiality	Impact	1/5	20%

Dashboards Dubbele materialiteit

thema 3

Nieuwe functies

02. ESRS (Europese normen voor duurzaamheidsrapportage)

ESRS-normen zijn integraal onderdeel van CSRD, die een breed scala aan milieu-, sociale en bestuurskwesties (ESG) bestrijkt. Kort overzicht:

Algemene vereisten (ESRS 1):

Principes en vereisten voor duurzaamheidsrapportage, waaronder dubbele materialiteit, kwalitatieve informatie en due diligence-processen.

Algemene openbaarmakingen (ESRS 2):

Bestuur, strategie en risicomanagement met betrekking tot duurzaamheid.

Milieu:

Klimaatverandering (ESRS E1), vervuiling (ESRS E2), water- en mariene hulpbronnen (ESRS E3), biodiversiteit en ecosystemen (ESRS E4), gebruik van hulpbronnen en circulaire economie (ESRS E5).

Maatschappelijk:

Eigen personeelsbestand (ESRS S1), werknemers in de waardeketen (ESRS S2), getroffen gemeenschappen (ESRS S3), consumenten en eindgebruikers (ESRS S4). Het omvat ruime secties met betrekking tot openbaarmakingen op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk.

Bestuur: Zakelijk gedrag (ESRS G1)

Het doel van deze normen is dat bedrijven relevante, vergelijkbare en betrouwbare informatie verstrekken over hun impact, risico's en kansen op het gebied van duurzaamheid, zodat de transparantie en verantwoording toenemen.

Met het AMCS Duurzaamheidsplatform kunt u het rapportagekader selecteren dat nodig is als ESRS-normen via de Framework Manager. Mogelijkheid om te rapporteren voor een specifiek land of via een hub. Met vragenlijsten als sjablonen, afgestemd op alle ESRS-normen inclusief aanpassing.

Via ons platform kunnen bedrijven rapporteren over de impact, risico's en kansen op het gebied van duurzaamheid voor materiële onderwerpen.

Vooraf gedefinieerde KPI's die kwantitatieve of kwalitatieve waarden kunnen zijn, zoals:

- Operationele variabelen: waarden die verband houden met de bedrijfsvoering (bijv. aantal werknemers, omzet)
- Meetwaarden: berekende waarden op basis van input van verschillende variabelen (bijvoorbeeld de som van alle variabelen met betrekking tot Scope 1-emissies)
- Kwalitatief: waarden die verband houden met het beleid en de strategieën van een bedrijf (bijv. inkoopbeleid).
- Gebruikers hebben moeite met het begrijpen van de nuances van de vereisten, de complexiteit en het volume van de vragen en gewenste datapunten. Onze nieuwe AI Assistent zorgt voor een eenvoudige afhandeling van verzoeken als onderdeel van het rapportageproces. Informatie hierover vindt u in het gedeelte 'Duurzaamheid realiseren via AI' van dit document.

Zakelijke waarde

Minder tijd en middelen nodig om rapporten op te stellen om deadlines te halen. Een kant-en-klaar kader helpt bedrijven te voldoen aan de vereisten van de ESRS-richtlijnen. Bedrijven kunnen fouten en dubbel werk voorkomen.

thema 3

Nieuwe functies

03. Verbeterde Scope 3

Scope 3 omvat indirecte broeikasgasemissies die plaatsvinden in de waardeketen van een bedrijf, zowel stroomopwaarts als stroomafwaarts, en die niet rechtstreeks door het bedrijf worden gecontroleerd.

Met de verbeterde Scope 3-functie van ons platform kunnen bedrijven hun Scope 3-emissies in de hele waardeketen nauwkeurig beheren, ongeacht of ze toegang hebben tot geschatte gegevens of specifieke leveranciersgegevens. Dit omvat de mogelijkheid om emissies te volgen, rapporteren en verminderen, waardoor de algehele duurzaamheidsinspanningen verbeteren.

Belangrijke nieuwe kenmerken zijn:

Uitgebreide Scope 3-emissiefactoren (emissiefactoren zijn coëfficiënten die de emissies per eenheid activiteit kwantificeren, zoals de hoeveelheid CO₂ die per verbruikte brandstofeenheid wordt uitgestoten) voor op uitgaven en op levenscyclus gebaseerde berekeningen.

Op basis van de locatie van de faciliteit en de sector van de leverancier krijgen klanten toegang tot een lijst met emissiefactoren.

We hebben classificatie van economische activiteiten (ISIC) opgenomen in de stroom van Scope 3-gegevensinvoer, zodat klanten specifiek kunnen aangeven in welke sectoren hun leveranciers actief zijn. Zo kunnen hun Scope 3-emissies nauwkeurig worden voorgesteld.

Verbeterde schattingen door het volgen en begrijpen van de impact van de toeleveringsketen met onze op machine learning gebaseerde Scope 3-schattingen. Zo kunnen klanten de gegevenshiaten met betrekking tot Scope 3-emissies opvullen.

Zakelijke waarde

92% van de emissies van een bedrijf komt uit Scope 3. Ons platform zorgt voor een grotere nauwkeurigheid bij het berekenen van emissies, wat bijdraagt aan naleving.

04. XBRL (eXtensible Business Reporting Language) – Digitale tagging

Hierbij worden digitale tags toegevoegd aan belangrijke informatie in de rapporten, waardoor ze zowel voor mensen als voor machines leesbaar worden.

Deze XBRL-functie is binnen ons AMCS Duurzaamheidsplatform geïntroduceerd als onderdeel van de winterrelease.

Zakelijke waarde

Het zorgt ervoor dat rapporten voldoen aan de wettelijke normen. Het verbetert de transparantie en zorgt voor wereldwijde standaardisatie.

05. Uitgebreide meertalige ondersteuning

Als onderdeel van de winterrelease zijn er extra talen geïntroduceerd. Klanten kunnen ons AMCS Duurzaamheidsplatform vrij bedienen in een interfacetaal die zij prettig vinden. De nieuwe talen zijn Frans, Nederlands, Duits, Italiaans en Spaans.

Zakelijke waarde

De moedertaal van de gebruiker verbetert de tevredenheid en samenwerking in het team.

thema 3

Duurzaamheid realiseren via AI

Nieuwe AI-technologie zorgt voor automatisering in de Sustainability Intelligence-oplossing, waaronder:

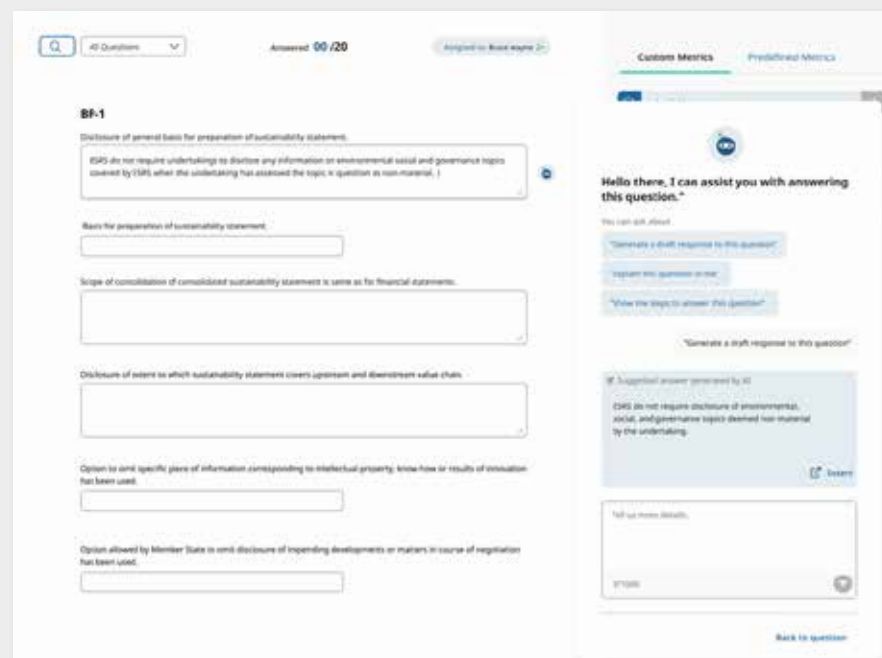
01. AI Assistent ter ondersteuning van nalevingsrapportage

AI Assistant, een gepatenteerd groot taalmodel (LLM) dat is ontworpen om de manier waarop klanten kaderrapporten verwerken te transformeren. Hieronder vindt u de nieuwe functies:

- Interface voor beantwoorden van vragen: Gebruikers zien vragen uit het CSRD-kader. AI stelt antwoorden voor.
- Chatbot-assistentie: Gebruikers kunnen met de chatbot communiceren voor extra context en om betere antwoorden te krijgen.
- Evalueren en exporteren: Gebruikers evalueren door AI gegenereerde content, voeren bewerkingen uit en exporteren het voltooide rapport.

Zakelijke waarde

Sustainability Intelligence verbetert de efficiëntie bij het opstellen van ESRS-rapporten door rekening te houden met de complexiteit, het volume van de vragen en de gewenste datapunten.



AI Assistent ter ondersteuning van naleving

thema 3

Duurzaamheid realiseren via AI

02. Machine learning voor schattingen van Scope 3-emissies

Deze tool richt zich op machine learning-modellen om Scope 3-emissies te voorspellen, een kosteneffectieve methode om eerste benaderingen van de Scope 3-emissies van bedrijven te stimuleren en het vullen van hiaten wanneer directe berekeningen/schattingen niet beschikbaar zijn.

Zakelijke waarde

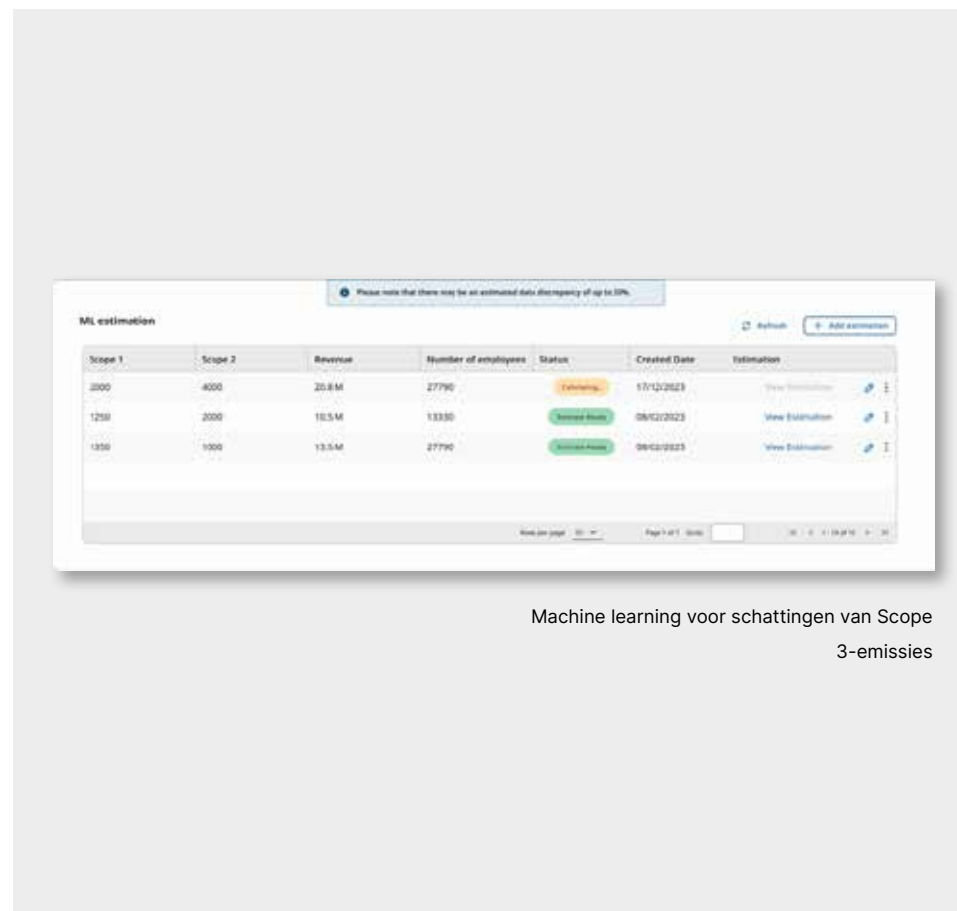
Het schatten van Scope 3 is een complexe en arbeidsintensieve taak vanwege het gebrek aan directe gegevens en de variabiliteit tussen categorieën. Met behulp van deze tool kunt u kosten besparen op het gebied van tijd, arbeid en middelen.

03. AI-documentlezer om gegevens van SDS-bladen te extraheren in complete datarecords over gevaarlijke chemicaliën Zet veiligheidsinformatiebladen automatisch om in complete datarecords over gevaarlijke chemicaliën. Upload eenvoudig PDF's in één keer en u bent klaar. U bespaart hiermee tot wel 90% van uw tijd.

Deze nieuwe tool verbetert de kwaliteit van klantgegevens in onze AMCS EHS-beheeroplossing.

Zakelijke waarde

Minder correctiewerk en hogere kwaliteit van masterdata.



Machine learning voor schattingen van Scope 3-emissies

andere belangrijke hoogtepunten van de Winter Release 2024

Verbeteringen van AMCS Pay

De nieuwe engine voor optimalisatie van afstemmingen in AMCS Pay automatiseert het volgen en afstemmen van betalingen van handelsvorderingen en vervangt handmatige methoden op basis van spreadsheets. Het importeert en vergelijkt betalingsgegevens uit drie bronnen en biedt u de mogelijkheid om niet-overeenkomende transacties te bekijken en op te lossen. Dit is ruim 50% sneller dan andere methoden, wat de nauwkeurigheid en naleving verhoogt.

AMCS Pay heeft daarnaast zijn virtuele PoS-terminal verbeterd en een functie voor het zoeken naar transacties en automatische e-mailmeldingen toegevoegd, waardoor het aantal vragen van klanten afneemt.

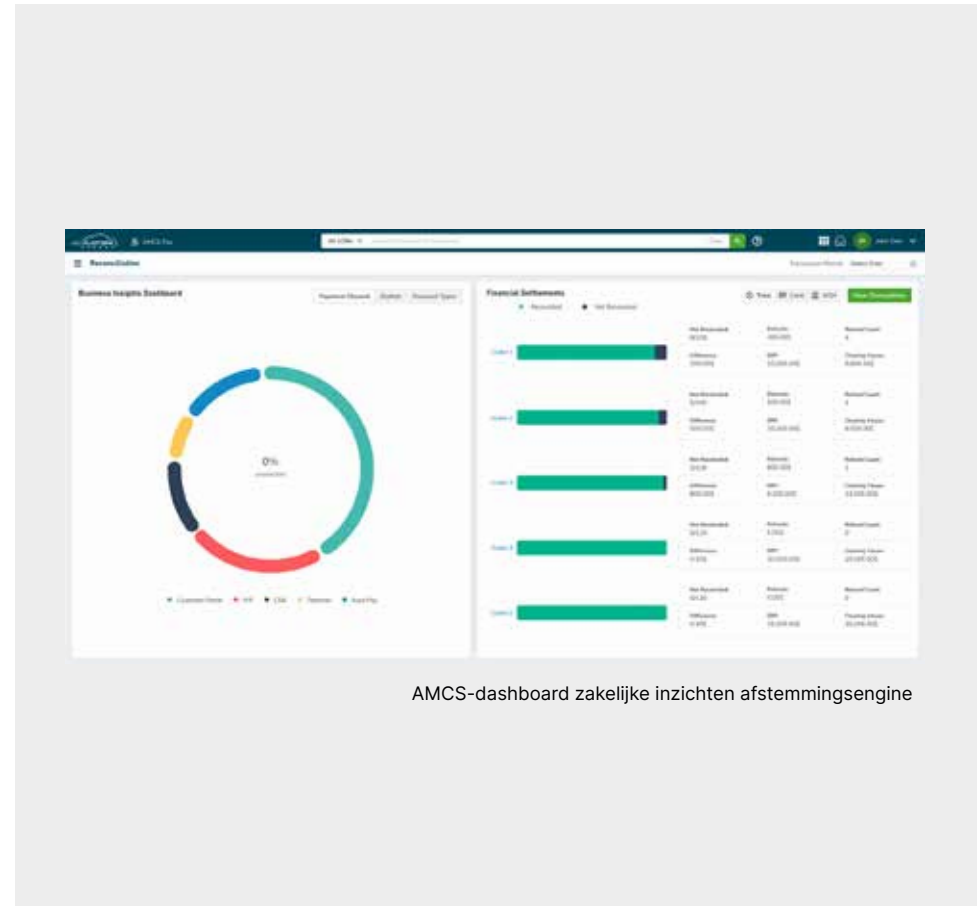
Voor meer informatie over de AMCS-engine voor optimalisatie van afstemmingen kunt u vandaag nog het blad van deze gloednieuwe oplossing [downloaden](#).

Bekijk de animatie over AMCS Pay [hier](#).

Gecertificeerde productvernietiging

De functie levert bewijs van versnippering of vernietiging van materiaal, wat essentieel is voor bedrijven die vertrouwelijke documenten, elektronische media enz. verwerken. Vernietigingscertificaten kunnen handmatig of automatisch worden gemaakt en gemaild voor ophalingen of aankomsten bij de gate. Ook belangrijke documenten van onderaannemers worden erin opgeslagen. Deze functie verbetert de naleving en bouwt vertrouwen op door klanten verifieerbaar bewijs te bieden.

Meer info vindt u op amcsgroup.com



AMCS-dashboard zakelijke inzichten afstemmingsengine

