



# Jaarresultaten van 2022

Financieel verslag

Progress beyond



## Gereguleerde informatie

Gepubliceerd op 23 februari 2023 om 7u00.

### Inhoudstafel

Toelichting vooraf.....	2
Bespreking onderliggend resultaat.....	3
Aanvullende informatie.....	14
Verkorte geconsolideerde financiële overzichten <sup>[1]</sup> .....	21
Toelichtingen bij de verkorte geconsolideerde financiële verslaggeving .....	25
Glossarium.....	32

### Toelichting vooraf

Behalve IFRS rekeningen stelt Solvay ook alternatieve prestatie-indicatoren ("onderliggende") voor om een meer samenhangende en vergelijkbare indicatie te geven van de onderliggende financiële prestaties, de financiële positie, evenals de kasstromen van de Groep. Deze indicatoren geven een evenwichtig overzicht van de prestaties van de Groep, en zijn zinvol voor investeerders, analisten, en ratingbureaus, omdat deze relevante informatie bevatten aangaande de voorbije en toekomstige prestaties, financiële positie en kasstromen van de Groep. Deze indicatoren worden doorgaans gebruikt in de sector waarin de Groep actief is, en dienen daarom als een zinvolle hulp voor investeerders teneinde de prestaties van de Groep te vergelijken met haar concurrenten. De onderliggende prestatie-indicatoren passen de IFRS cijfers aan voor de niet-contante impact van de boekhoudkundige toerekening van de overnameprijs (Purchase Price Allocation - PPA) die betrekking hebben op verwervingen, alsook voor de coupons van eeuwigdurende hybride obligaties, geklasseerd als eigen vermogen onder IFRS, maar behandeld als schuld in de onderliggende verklaringen, voor bijzondere waardeverminderingen, voor andere elementen die de analyses van de onderliggende prestaties van de Groep verstoren. Het resultaatoverzicht op de pagina's 3 tot 12 is op een onderliggende basis, tenzij anders gedefinieerd.

# Bespreking onderliggend resultaat

## Hoogtepunten

- De netto-omzet voor het volledige jaar 2022 steeg organisch met 25,6% tot **€13,4 miljard ten opzichte van 2021**, waarvan 24,4% verklaren door prijszetting en 1,2% door volumegroei, vooral bij Materials. In het vierde kwartaal steeg de netto-omzet organisch met 15,2% ten opzichte van Kw4 2021, waarbij de prijzen met 21,1% stegen en de volumes met 5,9% daalden doordat de aanhoudende volumegroei bij Materials meer dan gecompenseerd werd door de zwakkere marktvraag bij Solutions en Chemicals.
- Door **€2,6 miljard aan prijsmaatregelen werd het effect van de variabele kosteninflatie met €1,6 miljard ruimschoots gecompenseerd, wat leidde tot een netto prijsvoordeel van €1,0 miljard voor het jaar, met een netto prijsvoordeel van €268 miljoen in het vierde kwartaal.**
- De structurele kostenbesparingen voor het volledige jaar 2022 bedroegen **€79 miljoen**, waarmee de totale structurele besparingen sinds 2019 uitkomen op **€467 miljoen ofwel 93% van de doelstelling van €500 miljoen voor 2024.**
- De onderliggende EBI TDA **steeg organisch ten opzichte van 2021 met 28,7% tot €3 229 miljoen, wat een nieuw record is.** De EBITDA steeg organisch met 18,7% in het vierde kwartaal, vooral dankzij de prijszetting, volumes en mix.
- De onderliggende nettowinst **bedroeg €1 743 miljoen, een stijging van 67,6% ten opzichte van 2021.**
- De jaarlijkse vrije kasstroom kwam uit op een **record van €1 094 miljoen als gevolg van hogere winsten, margeverhoging en werkkapitaaldiscipline, ondanks een toename van de kapitaalinvesteringen met 39% tot €1 022 miljoen in het jaar.**
- Door de aanhoudende versterking van de balans met een verminderde nettoschuld (**€358 miljoen**) en **voorzieningen (€503 miljoen) bereikte de hefboomratio een historisch laag niveau van 1,1x.**
- De ROCE aan het einde van 2022 bereikte een recordhoogte van 16,0%, tegenover 11,4% aan het einde van 2021, 6,9% in 2020 en 8,1% in 2019.
- De verhoging van het totale voorgestelde dividend **met €0,20 tot €4,05 per aandeel, onder voorbehoud van goedkeuring door de aandeelhouders, weerspiegelt de recordprestaties.**

Onderliggend, in € miljoen	Vierde kwartaal				Jaar			
	2022	2021	% joj	% organisch	2022	2021	% joj	% organisch
Netto omzet	3 286	2 703	+21,6%	+15,2%	13 426	10 105	+32,9%	+25,6%
EBITDA	736	572	+28,6%	+18,7%	3 229	2 356	+37,0%	+28,7%
EBITDA-marge	22,4%	21,2%	+1,2pp	-	24,0%	23,3%	+0,7pp	-
Vrije kasstroom aan Solvay-aandeelhouders <sup>1</sup>	170	150	+13,3%	-	1 094	843	+29,8%	-
Vrije kasstroomomrekeningsratio (LTM)	34,4%	37,6%	-3,2pp	-	34,4%	37,6%	-3,2pp	-
ROCE (LTM)	16,0%	11,4%	+4,7pp	-	16,0%	11,4%	+4,7pp	-

## Ilham Kadri, CEO

*"Ik ben bijzonder trots op de aanzienlijke vooruitgang die we boeken op het gebied van ESG en op de nieuwe financiële records die we hebben gevestigd. Ik prijs de Solvay-teams voor hun gedrevenheid, toewijding en grote betrokkenheid - en we zullen onze mensen en onze aandeelhouders belonen in overeenstemming met deze prestaties. Deze prestatie heeft onze balans verder versterkt, zodat we de huidige tegenwind kunnen opvangen. We hebben een sterke basis gelegd en kijken uit naar de volgende stap in onze reis, gezien het plan ons in december van dit jaar op te splitsen in twee sterke ondernemingen."*

## Vooruitzichten 2023

In de context van de huidige macro-omgeving verwachten wij dat de volumes in bepaalde belangrijke markten zullen afnemen. Bijgevolg wordt de onderliggende EBITDA voor het volledige jaar momenteel geraamd op -3% tot -9% ten opzichte van 2022 <sup>2</sup>. **De vrije kasstroom wordt geraamd op ongeveer € 750 miljoen, wat de huidige cyclus van groei-investeringen, die aan de gang zijn, weerspiegelt.**

<sup>1</sup> Vrije kasstroom is de vrije kasstroom aan Solvay-aandeelhouders uit voortgezette bedrijfsactiviteiten

<sup>2</sup> Op organische basis, d.w.z. bij constante forex en perimeter

## Update van Solvay ONE Planet

In 2019 is Solvay begonnen aan een duurzaamheidsstraject dat is vastgelegd in de Solvay One Planet-roadmap en dat integraal deel uitmaakt van onze G.R.O.W.-strategie en ons Purpose als bedrijf. Gestructureerd rond drie grote categorieën – klimaat, hulpbronnen en levenskwaliteit – is Solvay One Planet een stappenplan naar een duurzame toekomst die gedeelde waarde biedt voor iedereen. Solvay heeft in 2022 verdere vooruitgang geboekt op deze weg, met versnelde inspanningen om te voldoen aan de groeiende verwachtingen van onze stakeholders. Onderstaande tabel geeft een overzicht van de vooruitgang die we hebben geboekt.

Klimaat	2022	2021	Vooruitgang tov 2018	Commentaar	2030 doelstelling
Uitstoot van broeikasgassen (scope 1&2) afstemmen op het akkoord van Parijs (Mt)	10,3 -6,4% (-4% structureel)	11,0	-19% (-15% structureel)	Vooruitgang van 2x Parijs akkoord	Verminderen met 30%
Steenkool uitfaseren <sup>(a)</sup> (Petajoules)	28	27	-15%	4 centrales stoppen met kolen	4 centrales stoppen met kolen
Biodiversiteit (jaar op jaar)	-5%	-13%	-28%	Wereldwijde biodiversiteitsscore verbeterd	Negatieve druk met 30% verminderen
Hulpbronnen	2022	2021	Vooruitgang tov 2018	Commentaar	2030 doelstelling
Duurzame oplossingen % van de omzet van de Groep	55%	50% <sup>(b)</sup>	+5%	Versnellingen gedreven door groei in Materials en Solutions	65% bereiken
Circulaire economie % van de omzet van de Groep	9%	8% <sup>(c)</sup>	n.a	Aanzienlijke vooruitgang voor de doelstelling van 2030	Meer dan verdubbelen (10%)
Niet-recupereerbaar industrieel afval (Kt)	56	58	-36%	Overschreed doelstelling van 2030	Met 30% verminderen
Inname van zoet water <sup>(d)</sup> (Mm <sup>3</sup> )	330	315 <sup>(d)</sup>	-	Verandering van methodologie	Met 25% verminderen
Beter leven	2022	2021	Vooruitgang tov 2018	Commentaar	2030 doelstelling
Veiligheid (Reportable Injury and Illness rate - RIIR) <sup>(e)</sup>	0,34	0,43	-	Versterking van de veiligheidsmaatregelen op alle locaties	Naar nul streven
Diversiteit (% van vrouwen in senior/middle management) <sup>(f)</sup>	26,5%	25,4%	2,8pp	Toenemende trend naar pariteitsdoelstellingen	50% bereiken
Gendergelijkheid	Publicatie van de loonkloof tussen mannen en vrouwen in april 2022 en corrigerende maatregelen voor 951 personen				
Inclusie	Hoge deelname aan de inaugurele Global Employee Share Program				

(a) Vaste brandstoffen: steenkool en petroleumcokes gebruikt bij de energieproductie. Cokes en antraciet gebruikt bij de productie van natriumcarbonaat zijn niet inbegrepen.

(b) Met ingang van 2022 is de interne CO<sub>2</sub>-prijs verhoogd van €75 naar €100 per ton CO<sub>2</sub>-equivalent. Bijgevolg is het niveau voor 2021 aangepast tot 50% (van 53%).

(c) Het cijfer voor 2021 is aangepast met inbegrip van de nieuwe KPI voor circulariteit die in 2022 wordt gebruikt. Deze omvat producten op basis van gerecycleerde of hernieuwbare materialen, geproduceerd met hernieuwbare energie, met een toenemende levensduur in de gebruiksfase of die aan het eind van hun levensduur kunnen worden gerecycleerd.

(d) De schijnbare toename van de zoetwateronttrekking in 2022 is vooral te wijten aan een striktere toepassing van de interne rapporteringsregels voor zoet water dat door Solvay wordt opgepompt maar aan derden wordt verkocht. Van de 330 miljoen kubieke meter voor 2022 wordt 30 (9%) verkocht aan derden. De totale zoetwateronttrekking in 2022 is iets lager dan in 2021 (-1,7 miljoen kubieke meter of -0,5%) bij gelijkblijvende reikwijdte en methodologie.

(e) De definitie van de indicator is in 2020 gewijzigd: RIIR heeft MTAR vervangen - RIIR: (Reportable Injury & Illness rate): aantal rapporteerbare letsels of ziektes per 200.000 werkuren. Bereik: Werknemers en contractanten.

(f) Management categorieën worden gedefinieerd op basis van de Hay Job Evaluation Methodology. Midden- en hogere managementniveaus hebben betrekking op het gehele actieve interne personeelsbestand met Hay-punten boven 530.

## Klimaat

In oktober 2021 kondigde Solvay zijn plannen aan om vóór 2040 koolstofneutraliteit voor scope 1- en 2-emissies te bereiken voor alle activiteiten behalve Soda Ash & Derivatives en vóór 2050 voor Soda Ash & Derivatives. Het streefdoel voor de reductie van broeikasgasemissies voor 2030 is daarom bijgesteld tot 30% ten opzichte van 2018. In 2022 realiseerde Solvay een vermindering van de broeikasgasemissies met 19% in vier jaar, waarvan 15% structureel, wat bijna een verdubbeling is van de doelstelling van het Klimaatakkoord van Parijs.

Als onderdeel van de transitie naar schonere energiebronnen heeft Solvay ook 23 nieuwe projecten voor emissiereductie vastgesteld, waarmee het totale aantal goedgekeurde projecten wereldwijd op **59 uitkomt. Het gaat om 3,5 miljoen ton CO2 minder per jaar (gelijk aan 1,9 miljoen auto's die van de weg worden gehaald).**

Als reactie op de gascrisis heeft Solvay tijdelijk de inkoopstrategie voor energie aangepast. Dit wordt weerspiegeld in de prestaties met betrekking tot de uitfasering van steenkool. Drie natriumcarbonaatfabrieken in Europa zijn al bezig met het uitfaseren van het gebruik van steenkool voor energieopwekking: Rheinberg (Duitsland), Dombasle (Frankrijk) en Devnya (Bulgarije). Met het bijkomende uitfaseringsproject in de Green River-vestiging in de VS zal de Groep zijn wereldwijde uitstoot tegen 2025 met 9,5% verminderen.

Er wordt ook gewerkt aan projecten rond hernieuwbare elektriciteit. In de VS worden zes bedrijven en 34 fabrieken volledig van groene stroom voorzien, twee keer zoveel als in 2021. In China wordt nu 100% van de activiteiten voorzien met hernieuwbare elektriciteit. In Europa wordt de vooruitgang verdergezet met belangrijke bevestigde projecten om centrales in Voikka (Finland), Saint Fons en Tavaux (Frankrijk) op groene stroom over te schakelen.

Solvay heeft zijn wereldwijde druk op de biodiversiteit verminderd met -28% ten opzichte van 2018. De algemene trend is in lijn met de doelstellingen voor 2030, waarbij een deel van deze vooruitgang te maken heeft met verfijningen in de methodologie en nieuwe lokale projecten die zijn uitgevoerd. Er zijn grote inspanningen geleverd om routekaarten voor biodiversiteit op te stellen teneinde de schade aan de natuur te beperken en te beginnen met het regenereren van de biodiversiteit. Er is een lijst opgesteld van de 32 belangrijkste kwetsbare gebieden, er worden richtsnoeren opgesteld met de Wildlife Habitat Council en de eerste stappenplannen worden opgesteld.

## Hulpbronnen

In 2022 bereikte het aandeel van de verkoop uit duurzame oplossingen 55%, een jaarlijkse stijging van 5%. Het weerspiegelt de organische groei in de markt voor **auto's en batterijen bij Specialty Polymers en Silica**, in de agromarkt bij Novacare en in de lucht- en waterbehandeling bij Peroxides en natriumcarbonaat & -derivaten.

In 2022 zette Solvay ook groten stappen voorwaarts met de verkoop van circulaire producten tot 9,3%. Dit resultaat is in lijn met de doelstelling voor 2030, waarbij een deel van de vooruitgang verband houdt met een verbetering in methodologie. Solvay is al marktleider voor bepaalde biopolymeren zoals guar, oplosmiddelen van biologische oorsprong en natuurlijk vanilline. Solvay investeert ook in een sterk centrum voor zeldzame aardmetalen in La Rochelle (Frankrijk), om een proactieve rol te spelen bij de recyclage van magneten. De samenwerking tussen de Materials-activiteit en de Franse start-up Carbios bij de enzymatische recyclage van polymeren is een ander voorbeeld. Tot slot zal het nieuwe Solvay-groeiplatform voor hernieuwbare materialen en biotechnologie de ontwikkeling van veiligere chemicaliën vergemakkelijken, milieuvriendelijkere oplossingen bevorderen en de circulariteit versterken.

Innovatie om duurzamere oplossingen te ontwikkelen is een continu proces voor Solvay-teams die samenwerken met klanten om oplossingen op maat te ontwikkelen. In 2022 opende Solvay een nieuw centrum voor toepassingsontwikkeling in Alpharetta (Georgia) in de VS. De Groep investeert ook in de verbetering van het 160 jaar oud productieproces voor natriumcarbonaat, om de CO2-uitstoot met 50% te verminderen, het verbruik van grondstoffen te beperken en **kalksteenresidu's te elimineren**. In de vestiging in Dombasle (Frankrijk) wordt een proefproject uitgevoerd.

De schijnbare toename van de zoetwateronttrekking in 2022 is vooral het gevolg van een striktere toepassing van de interne rapportagereregels voor het door Solvay opgepompte maar aan derden verkochte zoetwater. Solvay lanceerde diverse initiatieven voor waterbeheer om de waterschaarste



aan te pakken, zoals de creatie van een dashboard dat toezicht houdt op ongeveer 90% van de dagelijkse zoetwaterinname van de Groep. Solvay heeft ook een evaluatie gemaakt van de risico's in verband met water. Zeven sites hebben stappenplannen opgesteld om hun veerkracht te verbeteren, met het potentieel om 30 miljoen kubieke meter minder water in te nemen.

In 2022 overtrof Solvay zijn doelstelling voor 2030 met een vermindering van -36% van zijn niet-recupereerbaar industrieel afval. Valorisatie, recyclage en gebruik in waste-to-**energy programma's** zijn de belangrijkste instrumenten voor het bereiken van het doel om geen afval te storten. Zo wordt het slib dat in de vestiging in Panoli (India) wordt geproduceerd en dat rijk aan calciumfluoride (CaF<sub>2</sub>) is, nu hergebruikt als additief in een cementfabriek in plaats van gestort te worden. Een ander voorbeeld is de vestiging in Augusta (VS), waar het volume van de afvalpolymeerstream met 76% is afgenomen ten opzichte van 2021. Tot slot valoriseert de vestiging in Collonges (Frankrijk) het afgedankte silicium door klanten een nieuwe reeks producten voor andere toepassingen aan te bieden.

## Beter leven

In 2022 is het aantal letsels ondanks hogere productieniveaus gedaald tot 0,34 (tegenover 0,43 in 2021). Ondanks alle inspanningen deed zich één dramatisch ongeval voor. De Groep heeft een krachtig actieplan in gang gezet om de lat hoger te leggen en de doelstelling van nul ongevallen te bereiken.

Op het gebied van diversiteit, gelijkheid en inclusie (DGI) zijn dit jaar belangrijke mijlpalen bereikt. De Groep ondernam concrete acties voor het streven naar gelijke beloning, stelde de **'homogeniteitsindex' in, bereikte pariteit op het niveau van het senior management (SLC) en nam de DGI-stappenplan op in het 15% One Planet-gedeelte van de kortetermijnbonus.**

Solvay heeft ook negen Employee Resource Groups (ERG), wat staat voor *grassroots* groepen geleid en gedreven door werknemers die werknemers aanmoedigen om diversiteit te erkennen en te vieren, wat een cruciaal onderdeel is om de DEI-reis te begeleiden. De verschillende ERG's hebben een DEI-beloofte voorgesteld die door het hele Senior Leadership Team is ondertekend.

In 2022 hebben meer dan 100 sites, die samen meer dan 40% van het personeel van Solvay vertegenwoordigen, wat tijd besteed aan de bewustmaking van Diversity Equity and Inclusion (DEI) in het kader van Solvay's One Dignity-initiatief. Hun deelname werd omgezet in een donatie van **50.000€**, die zal worden besteed aan lokale liefdadigheidsinstellingen die DEI promoten in de 14 landen met de meeste deelname.

**De Groep gaf €9,5 miljoen steun aan zijn werknemers. Dit bedrag wordt verdeeld onder de mensen die het zwaarst door de inflatie zijn getroffen. Solvay lanceerde in 2022 zijn eerste aandelenplan voor werknemers met een indrukwekkende participatiegraad van 27,7%, wat meer is dan de benchmark voor soortgelijke initiatieven. Tot slot verhoogde Solvay het budget voor zijn Global Performance Sharing Plan (GPS) tot €15 miljoen voor de 'niet-uitvoerende' werknemers.**

In 2022 vernieuwde de Groep haar Solvay Global Forum en de wereldwijde raamovereenkomsten met IndustriAll Global Union, de wereldwijde vakbond voor de chemische industrie.

*Meer informatie in het niet-financiële verslag.*

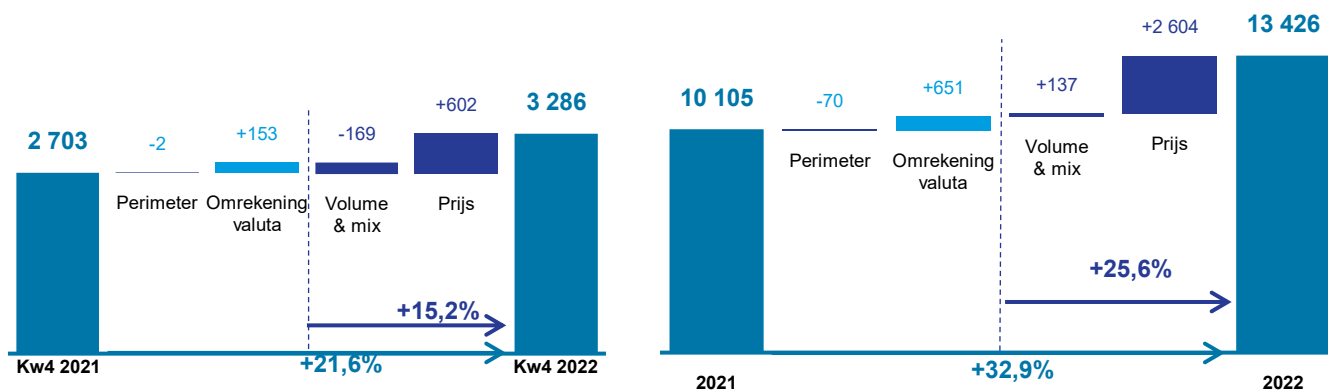
## Kerncijfers

Onderliggende kerncijfers

(in € mln)	Kw4 2022	Kw4 2021	% joj	2022	2021	% joj
<b>Netto-omzet</b>	<b>3 286</b>	<b>2 703</b>	<b>+21,6%</b>	<b>13 426</b>	<b>10 105</b>	<b>+32,9%</b>
<b>EBITDA</b>	<b>736</b>	<b>572</b>	<b>+28,6%</b>	<b>3 229</b>	<b>2 356</b>	<b>+37,0%</b>
<i>EBITDA-marge</i>	22,4%	21,2%	+1,2pp	24,0%	23,3%	+0,7pp
<b>EBIT</b>	<b>517</b>	<b>374</b>	<b>+38,4%</b>	<b>2 426</b>	<b>1 600</b>	<b>+51,6%</b>
Netto-financieringskosten	-39	-54	+27,3%	-202	-235	+13,7%
Belastingen op winst	-76	-59	-27,9%	-453	-287	-57,9%
<i>Belastingvoet</i>				21,8%	23,5%	-1,7pp
Winst / verlies (-) uit beëindigde bedrijfsactiviteiten	-3	1	n.m.	2	2	-25,7%
Winst (-) / verlies toegekend aan minderheidsbelangen	-4	-11	-67,7%	-29	-41	-29,1%
<b>Winst / verlies (-) toegekend aan Solvay-aandeelhouders</b>	<b>396</b>	<b>250</b>	<b>+58,2%</b>	<b>1 743</b>	<b>1 040</b>	<b>+67,6%</b>
<b>Gewone winst / verlies (-) per aandeel (in €)</b>	<b>3,81</b>	<b>2,41</b>	<b>+58,0%</b>	<b>16,80</b>	<b>10,05</b>	<b>+67,3%</b>
waarvan uit voortgezette bedrijfsactiviteiten	3,85	2,41	+59,7%	16,79	10,02	+67,5%
Kapitaalinvesteringen	458	324	+41,4%	1 022	736	+38,8%
<b>Vrije kasstroom aan Solvay-aandeelhouders uit voortgezette bedrijfsactiviteiten</b>	<b>170</b>	<b>150</b>	<b>+13,3%</b>	<b>1 094</b>	<b>843</b>	<b>+29,8%</b>
Vrije kasstroom aan Solvay-aandeelhouders	170	149	+14,4%	1 094	830	+31,8%
Vrije kasstroomomrekeningsratio (laatste 12 maanden)				34,4%	37,6%	-3,2pp
<b>Financiële nettoschuld</b>				<b>3 591</b>	<b>3 949</b>	<b>-9,1%</b>
<i>Onderliggende hefboomgraad</i>				1,1	1,7	-33,7%
<b>CFROI</b>				<b>8,1%</b>	<b>6,9%</b>	<b>+1,2pp</b>
<b>ROCE</b>				<b>16,0%</b>	<b>11,4%</b>	<b>+4,7pp</b>
Onderzoek & innovatie				349	298	+17,1%
<b>Onderzoek- &amp; innovatie-intensiteit</b>				<b>2,6%</b>	<b>2,9%</b>	<b>-0,3pp</b>

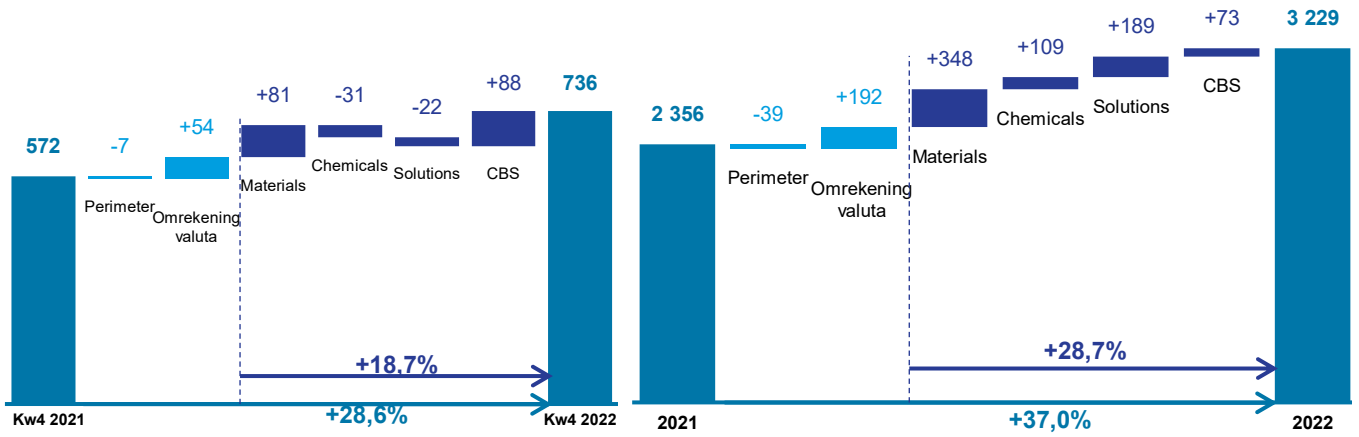
## Groepsresultaten

### Netto-omzet



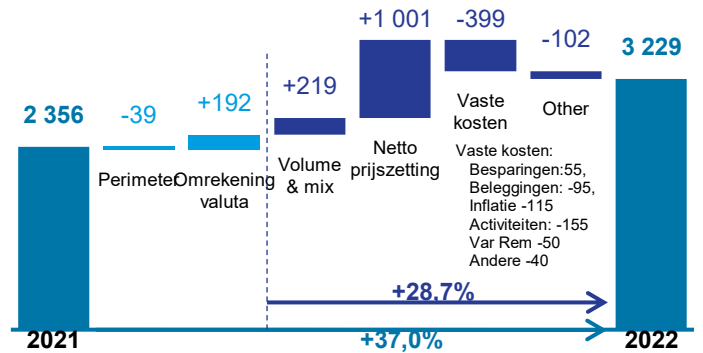
De netto-omzet van €13 426 miljoen in 2022 steeg met 32,9% (+25,6% organisch) ten opzichte van 2021, vooral dankzij positieve prijszetting en volumegroei in het Materials-segment. In het vierde kwartaal steeg de omzet met 21,6% (+15,2% organisch) ten opzichte van het vierde kwartaal van 2021 dankzij prijsacties die de volumedalingen door de afnemende vraag in verschillende markten, waaronder de auto-, bouw-, elektronica- en consumentensector, ruimschoots konden compenseren. Geografisch gezien, groeide de omzet van het volledige jaar en het vierde kwartaal organisch met dubbele cijfers in alle regio's.

## Onderliggende EBITDA



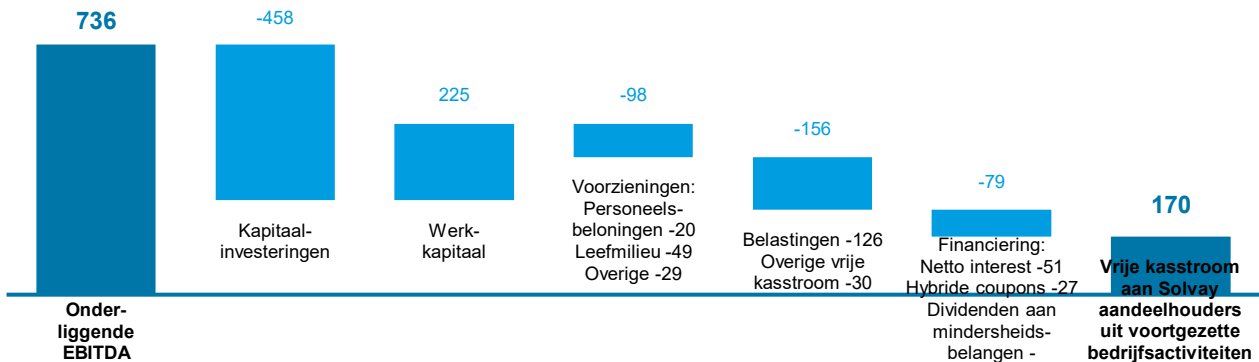
De structurele kostenbesparingen stegen tot €79 miljoen voor het volledige jaar 2022, waarvan €20 miljoen in het vierde kwartaal werd gerealiseerd. Voor het volledige jaar houdt ongeveer 60% verband met herstructureringsinitiatieven, komt 30% door productiviteits- en efficiëntieverbeteringen en is 10% van de besparingen het gevolg van indirecte uitgaven.

De onderliggende EBITDA van €3 229 miljoen steeg in 2022 met 37,0% (+28,7% organisch) ten opzichte van 2021 dankzij hogere prijzen en ook door bescheiden volumestijgingen. De EBITDA-marge voor 2022 bedroeg 24,0%, voornamelijk dankzij de gestegen prijzen die de kosteninflatie ruimschoots compenseerden. De onderliggende EBITDA van €736 miljoen in Kw4 2022 steeg met 28,6% (+18,7% organisch) ten opzichte van het vierde kwartaal van 2021, mede dankzij prijsacties.

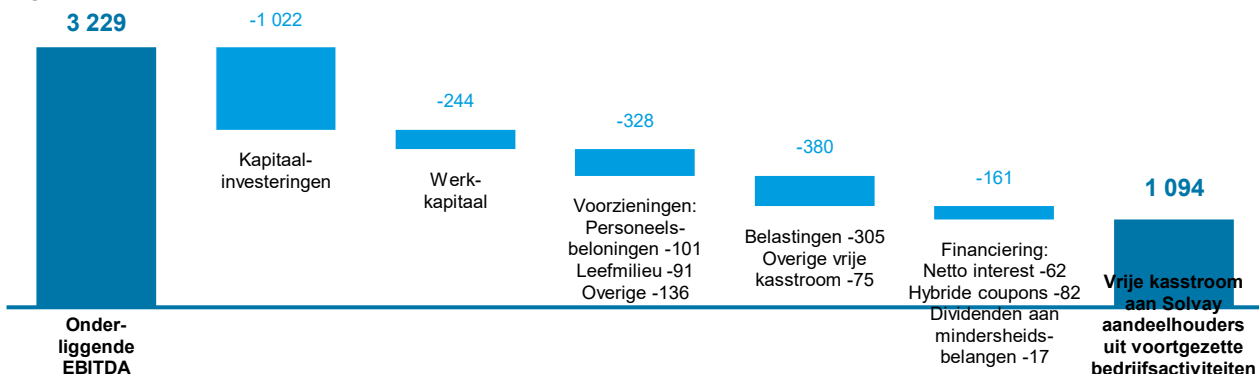


## Vrije kasstroom

Kw4 2022



2022

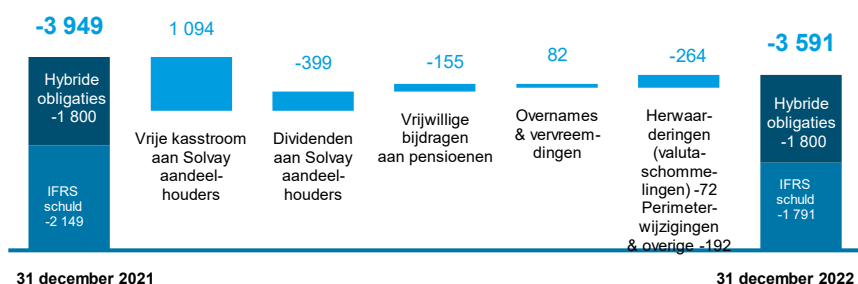




De vrije kasstroom naar de aandeelhouders uit voortgezette bedrijfsactiviteiten bedroeg €1 094 miljoen in 2022. De resultaten zijn het gevolg van hogere volumes, margeverhoging en aanhoudende werkkapitaaldiscipline.

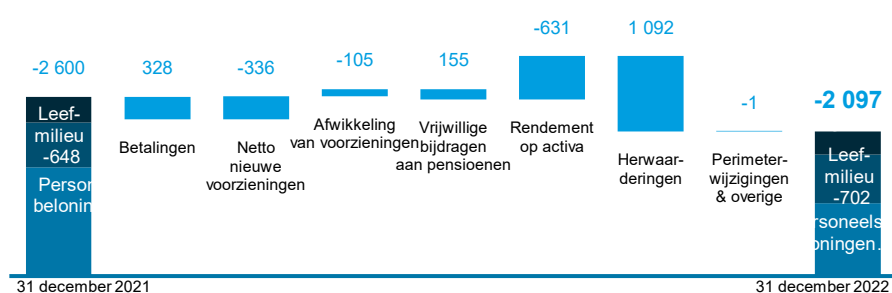
## Onderliggende netto schuld

De onderliggende netto financiële schuld daalde in 2022 met €358 miljoen tot €3 591 miljoen dankzij de grotere vrije kasstroom die in 2022 werd gegenereerd.



## Voorzieningen

De voorzieningen in 2022 daalden met €503 miljoen tot €2 097 miljoen. Hogere disconteringsvoeten en een extra vrijwillige bijdrage van €155 miljoen aan de pensioenactiva in Duitsland waren de belangrijkste oorzaken van de daling.



	2021	Betalingen	Netto nieuwe voorzieningen	Afwijking van voorzieningen	Vrijwillige bijdragen aan pensioenen	Rendement op activa	Herwaarderings	Perimeterwijzigingen & overige	2022
Personeelsbeloningen	-1 574	101	-63	-88	155	-631	1 051	8	-1 057
Leefmilieu	-648	90	-177	-17	-	-	46	-3	-702
Herstructurering en andere voorzieningen	-378	137	-96	-1	-	-	-5	-4	-339
<b>Totaal</b>	<b>-2 600</b>	<b>328</b>	<b>-336</b>	<b>-105</b>	<b>155</b>	<b>-631</b>	<b>1 092</b>	<b>1</b>	<b>-2 097</b>

## Resultaten per segment

### Netto-omzet Kw4

(in € mln)	Kw4 2021	Perimeter	Omrekening valuta	Volume & mix	Prijs	Kw4 2022
<b>Solvay</b>	<b>2 703</b>	<b>-2</b>	<b>153</b>	<b>-169</b>	<b>602</b>	<b>3 286</b>
Materials	751	3	34	25	221	1 034
Chemicals	891	-4	58	-66	224	1 103
Solutions	1 058	-1	60	-129	158	1 146
CBS	2	-	-	-	-	3

### Netto-omzet

(in € mln)	2021	Perimeter	Omrekening valuta	Volume & mix	Prijs	2022
<b>Solvay</b>	<b>10 105</b>	<b>-70</b>	<b>651</b>	<b>137</b>	<b>2 604</b>	<b>13 426</b>
Materials	2 903	-1	171	278	724	4 075
Chemicals	3 357	-22	220	-93	1 035	4 496
Solutions	3 838	-47	260	-51	845	4 846
CBS	7	-	-1	3	-	9

## Materials

De omzet in 2022 steeg met **40,4% (+32,6% organisch)** tot €4 075 miljoen dankzij de recordomzet bij Specialty Polymers in alle markten, die verder werd ondersteund door het aanhoudende herstel in de commerciële luchtvaart. De EBITDA over het volledige jaar steeg met 46,8% (+36,9% organisch) dankzij de hogere volumes en prijzen, wat de marge met 140 basispunten opdreef tot 31,7% voor het jaar.

In het vierde kwartaal steeg de omzet van het segment met 37,7% (+31,2% organisch), vooral dankzij de sterke vraag in verschillende sectoren en prijsverhogingen die sinds het vierde kwartaal van 2021 van kracht zijn.

De omzet van Specialty Polymers steeg met 41,7% (+36,8% organisch), vooral door de prijzen. Ook de volumes droegen positief bij in het kwartaal, hoewel de vraag in de automarkt, waaronder elektrische voertuigen, sequentieel vertraagde. De vraag in alle andere markten, waaronder elektronica, gezondheidszorg en voedselverpakking, bleef veerkrachtig.

De omzet van Composite Materials steeg in het vierde kwartaal met 26,2% (+16,0% organisch) ten opzichte van 2021 dankzij de volumes en de prijszetting, waaruit het herstel van de vraag in de burgerluchtvaart blijkt, gedreven door vliegtuigen met één gangpad en zakenvliegtuigen.

De EBITDA voor het segment in het vierde kwartaal steeg met 48,1% (+36,1% organisch), vooral dankzij prijsverhogingen en een veerkrachtige vraag bij Specialty Polymers en het aanhoudende herstel van de commerciële luchtvaart bij Composite Materials. De EBITDA-marges stegen met 210 basispunten tot 29,6% in het vierde kwartaal dankzij hogere prijzen en volumegroei.

## Chemicals

Over het volledige jaar 2022 steeg de omzet van het segment met **33,9% (+26,5% organisch)** tot €4 496 miljoen dankzij prijsmaatregelen en een aanhoudende vraag naar natriumcarbonaat en -derivaten, peroxides en silicium die de verminderde vraag bij Coatis ruimschoots compenseerden. De EBITDA in 2022 steeg met 17,7% (+10,1% organisch), vooral dankzij de prijszetting. Door de daling van de vraag en de prijsdruk bij Coatis en Rusvinyl daalden de EBITDA-marges met 360 basispunten tot 26,4% voor 2022.

In het vierde kwartaal steeg de netto-omzet van het segment met 23,8% (+16,7% organisch).

Bij Soda Ash & Derivatives steeg de omzet in het vierde kwartaal met 48,8% (+42,0% organisch) ten opzichte van Kw4 2021 dankzij prijsacties en een hogere vraag naar bicarbonaat, terwijl de vraag van de bouwmarkt afzwakte.

De omzet van Peroxides steeg in het vierde kwartaal met 13,0% (+7,8% organisch), vooral als gevolg van prijsacties en de start van licentiecontracten in het kwartaal voor H2O2.

De omzet van Silica steeg in het kwartaal met 18,4% (+14,9% organisch) dankzij prijsacties die het zwakkere volume ruimschoots compenseerden.

De omzet van Coatis daalde met 10,3% (-19,4% organisch) in vergelijking met een zeer sterk vierde kwartaal van 2021. De verkoopvolumes daalden als gevolg van de verminderde vraag en de invoer in Brazilië die de prijzen en het marktaandeel onder druk zette.

De EBITDA van het segment daalde met 1,5% (9,9% organisch) in het vierde kwartaal vergeleken met Kw4 2021, toen het een eenmalige winst **van €55 miljoen boekte in verband met de recuperatie van indirecte verkooprechten** in Brazilië. Exclusief dit voordeel steeg de EBITDA over het vierde kwartaal organisch met 9,3% dankzij de prijszetting. De EBITDA-marge van het segment bedroeg 25,5% in het vierde kwartaal, zijnde een daling van 660 basispunten.

## Solutions

De omzet in 2022 steeg met **26,3% (+19,6% organisch)** tot €4 846 miljoen, vooral dankzij de prijszetting in alle activiteiten. De EBITDA in 2022 steeg met 34,7% (+25,0% organisch), wat leidde tot een EBITDA-marge van 19,5%, wat een stijging is met 120 basispunten ten opzichte van 2021.

De netto-omzet van het segment in het vierde kwartaal steeg met 8,3% (+2,6% organisch) dankzij hogere prijzen.

De omzet van Novacare in het vierde kwartaal steeg met 0,7% (-6,6% organisch) op jaarbasis, omdat de vraag in de bouw- en consumentenmarkten verzwakte terwijl de agromarkt veerkrachtig was, gesteund door hogere prijzen.

De omzet van Special Chem steeg met 21,1% (+21,0% organisch) dankzij hogere prijzen, terwijl de vraag in de auto- en halfgeleidermarkten afzwakte.

De omzet van Technology Solutions steeg in het vierde kwartaal met 32,6% (+24,7% organisch) dankzij de sterke vraag in de mijnbouw (vooral naar koper) en fosfoderivaten die voor volume- en prijsgroei zorgde.

De omzet van Aroma Performance daalde in het vierde kwartaal met 10,4% (-14,3% organisch), omdat de volumes daalden door de lagere vraag naar vanilline in de markten voor geur- en smaakstoffen.

De omzet van Oil & Gas Solutions steeg met 5,7% (-1,1% organisch) vergeleken met hetzelfde kwartaal van het vorige jaar, vooral dankzij de prijs en de veerkrachtige vraag naar olieveldchemicaliën in Noord-Amerika.

De EBITDA van het segment in het vierde kwartaal daalde met 3,1% (-11,2% organisch) ten opzichte van het vierde kwartaal van 2021 doordat de groei in de mijnbouw, agro en olie & gas teniet werd gedaan door een daling van de vraag in andere sectoren. De EBITDA-marge voor het segment bedroeg 15,2% in het vierde kwartaal (-180 basispunten).

## Corporate

Corporate and Business Services had een negatieve effect van €-27 miljoen op de EBITDA van de Groep in het vierde kwartaal van 2022. De verbetering van €+74 miljoen op jaarbasis is vooral te danken aan de aanhoudende voordelen van de stabilisatie van onze energieactiviteiten, die in het vierde kwartaal van 2021 een eenmalig verlies van €34 miljoen boekten in verband met de levering van energie aan derden.

### Verkopen per regio's en eindmarkten

(in M€)	2022	2022	%
Europa	3 629	2 775	+30,8%
Noord Amerika	3 532	2 630	+34,3%
Latijnse Amerika	1 865	1 308	+42,6%
Azië en andere regio's	4 400	3 391	+29,8%
<b>Solvay</b>	<b>13 426</b>	<b>10 105</b>	<b>+32,9%</b>

Eindmarkten – 2021				
(in %)	Materials	Chemicals	Solutions	Solvay
Lucht- en ruimtevaart	50%	16%	10%	24%
Elektronika	15%	0%	6%	7%
Hulpbronnen en milieu	4%	9%	19%	12%
Landbouwproducten, diervoeders en levensmiddelen	3%	17%	17%	13%
Consumptiegoederen en gezondheidszorg	12%	23%	14%	16%
Gebouwen	4%	11%	10%	9%
Industriële en chemische toepassingen	11%	23%	24%	20%
<b>Solvay</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Eindmarkten – 2022				
(in %)	Materials	Chemicals	Solutions	Solvay
Lucht- en ruimtevaart	51%	16%	9%	24%
Elektronika	14%	0%	6%	6%
Hulpbronnen en milieu	6%	11%	21%	13%
Landbouwproducten, diervoeders en levensmiddelen	3%	19%	19%	14%
Consumptiegoederen en gezondheidszorg	12%	21%	14%	16%
Gebouwen	5%	12%	9%	9%
Industriële en chemische toepassingen	8%	21%	22%	18%
<b>Solvay</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

## Kerncijfers per segment

### Segmentoverzicht

(in € mln)	Onderliggend							
	Kw4 2022	Kw4 2021	% joj	% organisch	2022	2021	% joj	% organisch
<b>Netto-omzet</b>	<b>3 286</b>	<b>2 703</b>	<b>+21,6%</b>	<b>+15,2%</b>	<b>13 426</b>	<b>10 105</b>	<b>+32,9%</b>	<b>+25,6%</b>
Materials	1 034	751	+37,7%	+31,2%	4 075	2 903	+40,4%	+32,6%
Specialty Polymers	787	555	+41,7%	-	3 121	2 173	+43,6%	-
Composite Materials	247	195	+26,2%	-	954	730	+30,7%	-
Chemicals	1 103	891	+23,8%	+16,7%	4 496	3 357	+33,9%	+26,5%
Soda Ash & Derivatives	572	385	+48,8%	-	2 221	1 509	+47,2%	-
Peroxides	198	175	+13,0%	-	773	636	+21,6%	-
Coatis	186	207	-10,3%	-	870	745	+16,8%	-
Silica	147	124	+18,4%	-	631	467	+35,4%	-
Solutions	1 146	1 058	+8,3%	+2,6%	4 846	3 838	+26,3%	+19,6%
Novecare [1]	436	433	+0,7%	-	1 905	1 546	+23,2%	-
Special Chem	255	210	+21,1%	-	1 040	840	+23,8%	-
Technology Solutions [1]	190	143	+32,6%	-	740	560	+32,2%	-
Aroma Performance	121	135	-10,4%	-	575	473	+21,4%	-
Oil & Gas [1]	145	137	+5,7%	-	586	418	+40,3%	-
Corporate & Business Services	3	2	+9,3%	+6,2%	9	7	+31,4%	+41,4%
<b>EBITDA</b>	<b>736</b>	<b>572</b>	<b>+28,6%</b>	<b>+18,7%</b>	<b>3 229</b>	<b>2 356</b>	<b>+37,0%</b>	<b>+28,7%</b>
Materials	306	207	+48,1%	+36,1%	1 290	879	+46,8%	+36,9%
Chemicals	282	286	-1,5%	-9,9%	1 188	1 009	+17,7%	+10,1%
Solutions	174	180	-3,1%	-11,2%	944	701	+34,7%	+25,0%
Corporate & Business Services	-27	-101	+73,4%	-	-194	-232	+16,6%	-
<b>EBITDA-marge</b>	<b>22,4%</b>	<b>21,2%</b>	<b>+1,2pp</b>	-	<b>24,0%</b>	<b>23,3%</b>	<b>+0,7pp</b>	-
Materials	29,6%	27,5%	+2,1pp	-	31,7%	30,3%	+1,4pp	-
Chemicals	25,5%	32,1%	-6,6pp	-	26,4%	30,1%	-3,6pp	-
Solutions	15,2%	17,0%	-1,8pp	-	19,5%	18,3%	+1,2pp	-
<b>Kapitaalinvesterings in voortgezette bedrijfsactiviteiten</b>	<b>458</b>	<b>324</b>	<b>+41,3%</b>	-	<b>1 022</b>	<b>736</b>	<b>+38,8%</b>	-
Materials					400	251	+59,4%	
Chemicals					284	212	+34,0%	
Solutions					242	172	+40,7%	
Corporate & Business Services					96	101	-5,1%	
<b>Kasstroomomzetting</b>	<b>37,8%</b>	<b>43,4%</b>	<b>-5,6pp</b>	-	<b>68,3%</b>	<b>68,8%</b>	<b>-0,4pp</b>	-
Materials					69,0%	71,4%	-2,4pp	
Chemicals					76,1%	79,0%	-2,9pp	
Solutions					74,4%	75,5%	-1,1pp	
<b>CFROI</b>					<b>8,1%</b>	<b>6,9%</b>	<b>+1,2pp</b>	
Materials					11,6%	9,0%	+2,6pp	
Chemicals					9,4%	10,5%	-1,0pp	
Solutions					8,7%	7,2%	+1,5pp	
<b>Onderzoek &amp; innovatie</b>					<b>349</b>	<b>298</b>	<b>+17,3%</b>	
Materials					186	138	+35,3%	
Chemicals					29	28	+3,8%	
Solutions					115	103	+12,3%	
Corporate & Business Services					19	30	-36,0%	
<b>Onderzoek- &amp; innovatie-intensiteit</b>					<b>2,6%</b>	<b>2,9%</b>	<b>-0,3pp</b>	
Materials					4,6%	4,7%	-0,2pp	
Chemicals					0,6%	0,8%	-0,2pp	
Solutions					2,4%	2,7%	-0,3pp	

(1) De omzet van Novecare en Technology Solutions in voorgaande perioden werd aangepast om rekening te houden met de oprichting van een Oil & Gas GBU met ingang van 1 juli 2021. Meer informatie is te vinden in toelichting 3 op bladzijde 29.

## IFRS kerncijfers

Kw4 kerncijfers (in € mln)	IFRS			Onderliggend		
	Kw4 2022	Kw4 2021	% joj	Kw4 2022	Kw4 2021	% joj
<b>Netto-omzet</b>	<b>3 286</b>	<b>2 703</b>	<b>+21,6%</b>	<b>3 286</b>	<b>2 703</b>	<b>+21,6%</b>
<b>EBITDA</b>	<b>566</b>	<b>562</b>	<b>+0,8%</b>	<b>736</b>	<b>572</b>	<b>+28,6%</b>
<i>EBITDA-marge</i>				22,4%	21,2%	+1,2pp
<b>EBIT</b>	<b>342</b>	<b>388</b>	<b>-11,9%</b>	<b>517</b>	<b>374</b>	<b>+38,4%</b>
Netto-financieringskosten	-7	-10	+30,5%	-39	-54	+27,3%
Belastingen op winst	81	-1	n.m.	-76	-59	-27,9%
Winst / verlies (-) uit beëindigde bedrijfsactiviteiten	-	-	n.m.	-3	1	n.m.
Winst (-) / verlies toegekend aan minderheidsbelangen	-3	-11	-69,8%	-4	-11	-67,7%
<b>Winst / verlies (-) toegekend aan Solvay-aandeelhouders</b>	<b>412</b>	<b>366</b>	<b>+12,7%</b>	<b>396</b>	<b>250</b>	<b>+58,2%</b>
<b>Gewone winst / verlies (-) per aandeel (in €)</b>	<b>3,97</b>	<b>3,53</b>	<b>+12,5%</b>	<b>3,81</b>	<b>2,41</b>	<b>+58,0%</b>
waarvan uit voortgezette bedrijfsactiviteiten	3,98	3,53	+12,6%	3,85	2,41	+59,7%
Kapitaalinvesteringen				458	324	+41,4%
<b>Vrije kasstroom aan Solvay-aandeelhouders uit voortgezette bedrijfsactiviteiten</b>				<b>170</b>	<b>150</b>	<b>+13,3%</b>
Vrije kasstroom aan Solvay-aandeelhouders				170	149	+14,4%
<b>Financiële nettoschuld</b>				<b>3 591</b>	<b>3 949</b>	<b>-9,1%</b>
<i>Onderliggende hefboomgraad</i>				1,1	1,7	-33,7pp

Jaar kerncijfers (in € mln)	IFRS			Onderliggend		
	2022	2021	% joj	2022	2021	% joj
<b>Netto-omzet</b>	<b>13 426</b>	<b>10 105</b>	<b>+32,9%</b>	<b>13 426</b>	<b>10 105</b>	<b>+32,9%</b>
<b>EBITDA</b>	<b>3 144</b>	<b>2 038</b>	<b>+54,2%</b>	<b>3 229</b>	<b>2 356</b>	<b>+37,0%</b>
<i>EBITDA-marge</i>				24,0%	23,3%	+0,7pp
<b>EBIT</b>	<b>2 221</b>	<b>1 190</b>	<b>+86,6%</b>	<b>2 426</b>	<b>1 600</b>	<b>+51,6%</b>
Netto-financieringskosten	-70	-96	+26,7%	-202	-235	+13,7%
Belastingen op winst	-217	-110	n.m.	-453	-287	-57,9%
<i>Belastingvoet</i>				21,8%	23,5%	-1,7pp
Winst / verlies (-) uit beëindigde bedrijfsactiviteiten	-	5	n.m.	2	2	-25,7%
Winst (-) / verlies toegekend aan minderheidsbelangen	-29	-41	-30,6%	-29	-41	-29,1%
<b>Winst / verlies (-) toegekend aan Solvay-aandeelhouders</b>	<b>1 905</b>	<b>948</b>	<b>n.m.</b>	<b>1 743</b>	<b>1 040</b>	<b>+67,6%</b>
<b>Gewone winst / verlies (-) per aandeel (in €)</b>	<b>18,37</b>	<b>9,15</b>	<b>n.m.</b>	<b>16,80</b>	<b>10,05</b>	<b>+67,3%</b>
waarvan uit voortgezette bedrijfsactiviteiten	18,36	9,11	n.m.	16,79	10,02	+67,5%
<b>Dividend [1]</b>	<b>4,05</b>	<b>3,85</b>	<b>+5,2%</b>	<b>4,05</b>	<b>3,85</b>	<b>+5,2%</b>
Kapitaalinvesteringen				1 022	736	#VALUE!
<b>Vrije kasstroom aan Solvay-aandeelhouders uit voortgezette bedrijfsactiviteiten</b>				<b>1 094</b>	<b>843</b>	<b>+29,8%</b>
Vrije kasstroom aan Solvay-aandeelhouders				1 094	830	+31,8%
Vrije kasstroomomrekeningsratio (laatste 12 maanden)				34,4%	37,6%	-3,2pp
<b>Financiële nettoschuld</b>				<b>3 591</b>	<b>3 949</b>	<b>-9,1%</b>
<i>Onderliggende hefboomgraad</i>				1,1	1,7	-33,7%
<b>CFROI</b>				<b>8,1%</b>	<b>6,9%</b>	<b>+1,2pp</b>
<b>ROCE</b>				<b>16,0%</b>	<b>11,4%</b>	<b>+4,7pp</b>
Onderzoek & innovatie				349	298	+17,1%
<b>Onderzoek- &amp; innovatie-intensiteit</b>				<b>2,6%</b>	<b>2,9%</b>	<b>-0,3pp</b>

[1] Totaal brutodividend van €4,05 onder voorbehoud van goedkeuring door de aandeelhouders.

## Aanvullende informatie

### Afstemming van alternatieve prestatie-indicatoren

Solvay meet zijn financiële prestaties aan de hand van alternatieve prestatie-indicatoren, die hieronder te vinden zijn. Solvay is van mening dat deze metingen nuttig zijn voor het analyseren en verklaren van veranderingen en trends in de historische bedrijfsresultaten, omdat hierdoor de prestaties op consistente basis kunnen worden vergeleken.

Onderliggende belastingsvoet (in € mln)		Onderliggend	
		2022	2021
Winst / verlies (-) van de periode vóór belastingen	a	2 224	1 366
Resultaat van geassocieerde deelnemingen & joint ventures	b	161	159
Interesten en geboekte wisselkoerswinsten/verliezen (-) op de RusVinyl joint venture	c	-15	-16
Belastingen op het resultaat	d	-453	-287
<b>Onderliggende belastingsvoet</b>	<b>e = -d/(a-b-c)</b>	<b>22%</b>	<b>23%</b>

Vrije kasstroom (in € mln)		Kw4 2022	Kw4 2021	2022	2021
		Kasstromen uit bedrijfsactiviteiten	a	645	412
waarvan vrijwillige bijdragen aan pensioenen	b	-	-134	-155	-236
waarvan kasstroom betreffende portefeuillebeheer en niet inbegrepen in de vrije kasstroom	c	-32	-5	-67	-7
Kasstromen uit investeringsactiviteiten	d	-406	-214	-831	-470
Verwerving (-) van dochterondernemingen	e	-	-	-	-22
Verwerving (-) van deelnemingen - Overige	f	-8	-14	-14	-22
Leningen aan geassocieerde & niet-geconsolideerde deelnemingen	g	-18	1	-23	4
Vervreemding (+) van dochterondernemingen en deelnemingen	h	43	56	94	169
Erkenning van verrekende vorderingen	i	-26	-	-26	-
Betaling van leaseverplichtingen	j	-30	-28	-113	-99
<b>Vrije kasstroom</b>	<b>k = a-b-c+d-e-f-g-h-i+j</b>	<b>249</b>	<b>266</b>	<b>1 255</b>	<b>1 043</b>
Vrije kasstroom uit beëindigde bedrijfsactiviteiten	l	-	-1	-	-12
<b>Vrije kasstroom uit voortgezette bedrijfsactiviteiten</b>	<b>m = k-l</b>	<b>249</b>	<b>267</b>	<b>1 255</b>	<b>1 056</b>
Betaalde netto-interesten	n	-51	-53	-62	-95
Betaalde coupons op eeuwigdurende hybride obligaties	o	-27	-27	-82	-75
Dividenden uitgekeerd aan minderheidsbelangen	p	-	-37	-17	-43
<b>Vrije kasstroom aan Solvay-aandeelhouders</b>	<b>q = k+n+o+p</b>	<b>170</b>	<b>149</b>	<b>1 094</b>	<b>830</b>
<b>Vrije kasstroom aan Solvay-aandeelhouders uit voortgezette bedrijfsactiviteiten</b>	<b>r = q-l</b>	<b>170</b>	<b>150</b>	<b>1 094</b>	<b>843</b>
<b>Vrije kasstroom aan Solvay-aandeelhouders uit voortgezette bedrijfsactiviteiten (LTM)</b>	<b>s</b>	<b>1 094</b>	<b>843</b>	<b>1 094</b>	<b>843</b>
Dividenden uitgekeerd aan minderheidsbelangen uit voortgezette bedrijfsactiviteiten (laatste 12 maanden)	t	-17	-43	-17	-43
Onderliggende EBITDA (laatste 12 maanden)	u	3 229	2 356	3 229	2 356
Vrije kasstroomomrekeningsratio (laatste 12 maanden)	v = (s-t)/u	34,4%	37,6%	34,4%	37,6%

Netto werkkapitaal (in € mln)		2022	2021
		31 december	31 december
Voorraden	a	2 109	1 745
Handelsvorderingen	b	2 026	1 805
Overige kortlopende vorderingen	c	1 629	2 004
Handelsschulden	d	-2 296	-2 131
Overige kortlopende verplichtingen	e	-1 499	-2 051
<b>Netto werkkapitaal</b>	<b>f = a+b+c+d+e</b>	<b>1 969</b>	<b>1 372</b>
Omzet	g	3 907	3 277
Kwartaalomzet op jaarbasis	h = 4*g	15 626	13 108
<b>Netto werkkapitaal / omzet</b>	<b>i = f / h</b>	<b>12,6%</b>	<b>10,5%</b>
Jaargemiddelde	j = $\mu(Kw1, Kw2, Kw3, Kw4)$	12,5%	12,7%



## Kapitaalinvesteringen

(in € mln)		Kw4 2022	Kw4 2021	2022	2021
Verwerving (-) van materiële vaste activa	a	-400	-274	-815	-561
Verwerving (-) van immateriële vaste activa	b	-27	-22	-94	-75
Betaling van leaseverplichtingen	c	-30	-28	-113	-99
<b>Kapitaalinvesteringen</b>	<b>d = a+b+c</b>	<b>-458</b>	<b>-324</b>	<b>-1 022</b>	<b>-736</b>
Materials				-400	-251
Chemicals				-284	-212
Solutions				-242	-172
Corporate & Business Services				-96	-101
<b>Onderliggende EBITDA</b>	<b>e</b>	<b>736</b>	<b>572</b>	<b>3 229</b>	<b>2 356</b>
Materials		306	207	1 290	879
Chemicals		282	286	1 188	1 009
Solutions		174	180	944	701
Corporate & Business Services		-27	-101	-194	-232
<b>Kasstroomomzetting</b>	<b>f = (d+e)/e</b>	<b>37,8%</b>	<b>43,4%</b>	<b>68,3%</b>	<b>68,8%</b>
Materials				69,0%	71,4%
Chemicals				76,1%	79,0%
Solutions				74,4%	75,5%

## Onderzoek & innovatie

(in € mln)		2022	2021
IFRS kosten van onderzoek & ontwikkeling	a	-357	-325
Subsidies verrekend in ifrs kosten van onderzoek & ontwikkeling	b	33	26
Afschrijvingen & bijzondere waardeverminderingen van activa omvat in kosten van onderzoek & ontwikkeling	c	-98	-100
Kapitaalinvesteringen in onderzoek & innovatie	d	-57	-46
<b>Onderzoek &amp; innovatie</b>	<b>e = a-b-c+d</b>	<b>-349</b>	<b>-298</b>
Materials		-186	-138
Chemicals		-29	-28
Solutions		-115	-103
Corporate & Business Services		-19	-30
<b>Netto-omzet</b>	<b>f</b>	<b>13 426</b>	<b>10 105</b>
Materials		4 075	2 903
Chemicals		4 496	3 357
Solutions		4 846	3 838
Corporate & Business Services		9	7
<b>Onderzoek- &amp; innovatie-intensiteit</b>	<b>g = -e/f</b>	<b>2,6%</b>	<b>2,9%</b>
Materials		4,6%	4,7%
Chemicals		0,6%	0,8%
Solutions		2,4%	2,7%

## Financiële nettoschuld

(in € mln)		2022	2021
		31 december	31 december
Langlopende financiële schulden	a	-2 450	-2 576
Kortlopende financiële schulden	b	-510	-773
Brutoschuld	c = a+b	-2 959	-3 349
Onderliggende brutoschuld	d = c+h	-4 759	-5 149
Overige financiële instrumenten	e	236	259
Geldmiddelen & kasequivalenten	f	932	941
Totale geldmiddelen en kasequivalenten	g = e+f	1 168	1 199
<b>IFRS nettoschuld</b>	<b>i = c+g</b>	<b>-1 791</b>	<b>-2 149</b>
Eeuwigdurende hybride obligaties	h	-1 800	-1 800
<b>Onderliggende nettoschuld</b>	<b>j = i+h</b>	<b>-3 591</b>	<b>-3 949</b>
Onderliggende EBITDA (laatste 12 maanden)	k	3 229	2 356
<b>Onderliggende hefboomgraad</b>	<b>l = -j/k</b>	<b>1,1</b>	<b>1,7</b>

ROCE		2022	2021
(in € mln)		Bere- kend	Bere- kend
EBIT (LTM)	a	2 426	1 600
Boekhoudkundige impact van de EUAs en van afschrijvingen van de toewijzing van de overnameprijs van verwervingen	b	-149	-150
<b>Teller</b>	<b>c = a+b</b>	<b>2 277</b>	<b>1 450</b>
Werkkapitaal - industrieel	d	2 066	1 585
Werkkapitaal - andere	e	-60	-138
Materiële vaste activa	f	5 161	4 800
Immateriële activa	g	2 146	2 115
Met een gebruiksrecht overeenstemmende activa	h	482	435
Investeringen in geassocieerde deelnemingen & joint ventures	i	852	565
Overige deelnemingen	j	42	42
Goodwill	k	3 507	3 341
<b>Noemer</b>	<b>l = d+e+f+g+h+i+j+k</b>	<b>14 194</b>	<b>12 745</b>
<b>ROCE</b>	<b>m = c/l</b>	<b>16,0%</b>	<b>11,4%</b>

CFROI		2022			2021		
(in € mln)		Gepubli- ceerd	Aanpas- singen	Bere- kend	Gepubli- ceerd	Aanpas- singen	Bere- kend
Onderliggende EBIT	a	2 426		2 426	1 600		1 600
Onderliggende EBITDA	b	3 229		3 229	2 356		2 356
Onderliggende resultaat van geassocieerde deelnemingen & joint ventures	c	161		161	159		159
Ontvangen dividenden van geassocieerde deelnemingen & joint ventures [1]	d	19	-	19	129	-	129
Recurrente kapitaalinvesteringen [2]	e = -2.3%*m			-448			-411
Recurrente belastingen op het resultaat [3]	f = -28%*(a-c)			-634			-389
<b>Recurrente kasstroomcijfers</b>	<b>g = b-c+d+e+f</b>			<b>2 005</b>			<b>1 526</b>
Materials				854			570
Chemicals				694			683
Solutions				607			454
Corporate & Business Services				-150			-181
Materiële vaste activa	h	5 311			4 943		
Immateriële activa	i	2 048			2 103		
Met een gebruiksrecht overeenstemmende activa	j	474			466		
Goodwill	k	3 472			3 379		
Vervangingswaarde van goodwill & vaste activa [4]	l = h+i+j+k	11 306	10 547	21 854	10 891	9 131	20 022
waarvan vaste activa	m	7 834	11 634	19 468	7 512	10 363	17 875
Investeringen in geassocieerde deelnemingen & joint ventures [5]	n	809	43	852	637	-71	565
Netto werkkapitaal	o	1 969	36	2 006	1 372	50	1 422
<b>Geïnvesteerd kapitaal</b>	<b>p = l+n+o</b>			<b>24 711</b>			<b>22 009</b>
Materials				7 363			6 363
Chemicals				7 351			6 527
Solutions				6 993			6 289
Corporate & Business Services				3 064			2 997
<b>CFROI</b>	<b>q = g/p</b>			<b>8,1%</b>			<b>6,9%</b>
Materials				11,6%			9,0%
Chemicals				9,4%			10,5%
Solutions				8,7%			7,2%

[1] Exclusief beëindigde bedrijfsactiviteiten

[2] Momenteel geschat op 2,3% van de vervangingswaarde van vaste activa

[3] Momenteel geschat op 28% van de onderliggende EBIT

[4] De aanpassing weerspiegelt het verschil tussen de geschatte vervangingswaarde van goodwill en vaste activa en de boekwaarde. De veranderingen in de tijd zijn afkomstig van wisselkoersschommelingen, nieuwe investeringen en portefeuillevaanderingen. Het weerspiegelt ook het kwartaalgemiddelde over het jaar.

[5] De aanpassing weerspiegelt het kwartaalgemiddelde over het jaar.

## Afstemming van onderliggende verlies- en winst indicatoren

Naast IFRS-rekeningen presenteert Solvay ook onderliggende prestatie-indicatoren van de winst- en verliesrekening om een meer samenhangende en vergelijkbare indicatie te geven van de economische prestaties van Solvay. Deze cijfers passen de IFRS-cijfers aan voor de niet-contante impact van de boekhoudkundige toerekening van de overnameprijs (Purchase Price Allocation - PPA) die betrekking hebben op overnames, voor de coupons van eeuwigdurende hybride obligaties geklasseerd als eigen vermogen onder IFRS maar behandeld als schuld op onderliggende basis, en voor andere elementen om tot een indicator te komen die vervorming vermijdt en de waardering van prestaties en vergelijkbaarheid van resultaten in de tijd vergemakkelijkt.

(in € mln)	Kw4 2022			Kw4 2021		
	IFRS	Aanpas-singen	Onder-liggend	IFRS	Aanpas-singen	Onder-liggend
<b>Omzet</b>	<b>3 907</b>	-	<b>3 907</b>	<b>3 277</b>	-	<b>3 277</b>
waarvan andere dan van kernactiviteiten	621	-	621	574	-	574
waarvan netto-omzet	3 286	-	3 286	2 703	-	2 703
Kostprijs van de omzet	-2 951	-	-2 951	-2 582	-	-2 582
<b>Brutomarge</b>	<b>956</b>	-	<b>956</b>	<b>695</b>	-	<b>695</b>
Commerciële kosten	-66	-	-66	-77	-	-77
Administratieve kosten	-298	-	-298	-267	-	-267
Kosten van onderzoek & ontwikkeling	-95	1	-94	-88	1	-87
Overige operationele opbrengsten & kosten	-72	62	-10	23	37	59
Resultaat van geassocieerde deelnemingen & joint ventures	29	-	29	49	1	50
Resultaat uit portefeuillebeheer en belangrijke herstructurering	-43	43	-	102	-102	-
Resultaat uit historische sanering & belangrijke juridische geschillen	-70	70	-	-48	48	-
<b>EBITDA</b>	<b>566</b>	<b>169</b>	<b>736</b>	<b>562</b>	<b>10</b>	<b>572</b>
Afschrijvingen & bijzondere waardeverminderingen van activa [1]	-224	6	-219	-174	-25	-199
<b>EBIT</b>	<b>342</b>	<b>175</b>	<b>517</b>	<b>388</b>	<b>-14</b>	<b>374</b>
Netto schuldenlasten	-23	3	-20	-30	7	-23
Coupons van eeuwigdurende hybride obligaties	-	-21	-21	-	-21	-21
Interesten en geboekte wisselkoerswinsten/verliezen (-) op de RusVinyl joint venture	-	-1	-1	-	-1	-1
Disconteringskosten van de voorzieningen	19	-16	3	17	-29	-11
Resultaat van eigen vermogensinstrumenten gewaardeerd aan reële waarde	-3	3	-	2	-	2
<b>Winst / verlies (-) van de periode vóór belastingen</b>	<b>335</b>	<b>143</b>	<b>478</b>	<b>378</b>	<b>-58</b>	<b>320</b>
Belastingen op het resultaat	81	-157	-76	-1	-58	-59
<b>Winst / verlies (-) van de periode uit voortgezette bedrijfsactiviteiten</b>	<b>416</b>	<b>-13</b>	<b>403</b>	<b>377</b>	<b>-116</b>	<b>261</b>
Winst / verlies (-) van de periode uit beëindigde bedrijfsactiviteiten	-	-3	-3	-	1	1
<b>Winst / verlies (-) van de periode</b>	<b>416</b>	<b>-16</b>	<b>399</b>	<b>377</b>	<b>-116</b>	<b>261</b>
toegekend aan Solvay-aandeelhouders	412	-16	396	366	-116	250
toegekend aan minderheidsbelangen	3	-	4	11	-	11
Gewone winst / verlies (-) per aandeel (in €)	3,97	-0,16	3,81	3,53	-1,12	2,41
waarvan uit voortgezette bedrijfsactiviteiten	3,98	-0,13	3,85	3,53	-1,12	2,41
Verwaterde winst / verlies (-) per aandeel (in €)	3,93	-0,16	3,77	3,52	-1,11	2,41
waarvan uit voortgezette bedrijfsactiviteiten	3,93	-0,13	3,80	3,52	-1,12	2,40

[1] In 2021 omvatte het een terugneming van een bijzondere waardevermindering van €67 miljoen op de deelneming in RusVinyl.

**EBITDA** op IFRS basis bedroeg €566 miljoen tegenover €736 miljoen op onderliggende basis. Het verschil van €169 miljoen wordt verklaard door de volgende aanpassingen aan de IFRS cijfers, waardoor de resultaten beter te vergelijken zijn:

- €75 miljoen **om het "Resultaat uit portefeuillebeheer & belangrijke herstructurering" aan te passen** (exclusief afschrijvingen en waardeverminderingen), waaronder splitsingskosten voor het project tot de splitsing van de Groep in twee onafhankelijke, beursgenoteerde ondernemingen, en andere herstructureringsinitiatieven.
- €69 miljoen **om het "Resultaat van historische saneringen en belangrijke juridische geschillen" aan te passen.**
- €25 miljoen **om de verliezen aan te passen die verband houden met het beheer van de CO2-afdekkingen**, die niet als kasstroomafdekking zijn geboekt en die zijn uitgesteld tot de vervaldatum van de economische afdekking.

**EBIT** op IFRS basis beliep €342 miljoen tegenover €517 miljoen op onderliggende basis. Het verschil van €175 miljoen wordt verklaard door de eerder vermelde €169 miljoen aanpassingen op EBITDA niveau en €6 miljoen op **"Afschrijvingen en bijzondere waardeverminderingen"**. **Deze laatste bestaan uit:**

- €38 miljoen voor de niet-contante impact van de boekhoudkundige toerekening van de overnameprijs (PPA). Deze bestaat uit afschrijvingen op immateriële activa, die voor €1 miljoen in "Onderzoek en ontwikkeling" en voor €38 miljoen in "Overige operationele opbrengsten & kosten".
- €-32 miljoen voor de netto-impact van terugnemingen van bijzondere waardeverminderingen die opgenomen **zijn in het "Resultaat uit portefeuillebeheer & belangrijke herstructurering"**, voornamelijk als gevolg van de verbeterde prestaties van sommige Special Chem-activa.

**Netto-financieringskosten** op IFRS basis bedroegen €-7 miljoen vergeleken met €-39 miljoen op onderliggende basis. De aanpassingen van €-32 miljoen aan IFRS resultaten bestaan uit:

- €-21 miljoen voor herclassificatie van coupons van eeuwigdurende hybride obligaties, die onder IFRS als dividenden worden gepresenteerd, maar als financieringskosten in het onderliggend resultaat wordt opgenomen.
- €-16 miljoen voor het netto-effect van stijgende discontovoeten op de waardering van milieuverplichtingen in de periode.

**Belastingen op winst** op IFRS basis waren €81 miljoen, tegenover €-76 miljoen op een onderliggende basis. De aanpassing van €-157 miljoen heeft voornamelijk betrekking op de hierboven beschreven aanpassingen van de winst vóór belasting, en op de terugnemingen van de waardevermindering van uitgestelde belastingvorderingen.

De **winst/verlies van de periode toegerekend aan Solvay aandeelhouders** bedroeg €412 miljoen op IFRS basis, en €396 miljoen op onderliggende basis. De delta van €-16 miljoen weerspiegelt de hiervoor vermelde aanpassingen aan EBIT, netto-financieringskosten en belastingen op winst.

Jaar geconsolideerde winst- & verliesrekening

(in € mln)	2022			2021		
	IFRS	Aanpas-singen	Onder-liggend	IFRS	Aanpas-singen	Onder-liggend
<b>Omzet</b>	<b>16 071</b>	-	<b>16 071</b>	<b>11 434</b>	-	<b>11 434</b>
waarvan andere dan van kernactiviteiten	2 645	-	2 645	1 330	-	1 330
waarvan netto-omzet	13 426	-	13 426	10 105	-	10 105
Kostprijs van de omzet	-12 042	-	-12 042	-8 508	3	-8 506
<b>Brutomarge</b>	<b>4 029</b>	-	<b>4 029</b>	<b>2 926</b>	<b>3</b>	<b>2 929</b>
Commerciële kosten	-317	-	-317	-287	-	-287
Administratieve kosten	-1 088	1	-1 087	-946	1	-945
Kosten van onderzoek & ontwikkeling	-357	3	-355	-325	3	-323
Overige operationele opbrengsten & kosten	171	-176	-5	-80	147	67
Resultaat van geassocieerde deelnemingen & joint ventures	171	-10	161	158	1	159
Resultaat uit portefeuillebeheer en belangrijke herstructurering	-105	105	-	-133	133	-
Resultaat uit historische sanering & belangrijke juridische geschillen	-284	284	-	-123	123	-
<b>EBITDA</b>	<b>3 144</b>	<b>84</b>	<b>3 229</b>	<b>2 038</b>	<b>318</b>	<b>2 356</b>
Afschrijvingen & bijzondere waardeverminderingen van activa [1]	-923	121	-802	-848	92	-756
<b>EBIT</b>	<b>2 221</b>	<b>205</b>	<b>2 426</b>	<b>1 190</b>	<b>410</b>	<b>1 600</b>
Netto schuldenlasten	-98	11	-86	-103	7	-96
Coupons van eeuwigdurende hybride obligaties	-	-82	-82	-	-82	-82
Interesten en geboekte wisselkoerswinsten/verliezen (-) op de RusVinyl joint venture	-	-15	-15	-	-16	-16
Disconteringskosten van de voorzieningen	40	-59	-19	1	-48	-47
Resultaat van eigen vermogensinstrumenten gewaardeerd aan reële waarde	-13	13	-	6	-	6
<b>Winst / verlies (-) van de periode vóór belastingen</b>	<b>2 151</b>	<b>73</b>	<b>2 224</b>	<b>1 094</b>	<b>272</b>	<b>1 366</b>
Belastingen op het resultaat	-217	-237	-453	-110	-178	-287
<b>Winst / verlies (-) van de periode uit voortgezette bedrijfsactiviteiten</b>	<b>1 934</b>	<b>-163</b>	<b>1 770</b>	<b>985</b>	<b>94</b>	<b>1 079</b>
Winst / verlies (-) van de periode uit beëindigde bedrijfsactiviteiten	-	1	2	5	-2	2
<b>Winst / verlies (-) van de periode</b>	<b>1 934</b>	<b>-162</b>	<b>1 772</b>	<b>989</b>	<b>92</b>	<b>1 081</b>
toegekend aan Solvay-aandeelhouders	1 905	-162	1 743	948	92	1 040
toegekend aan minderheidsbelangen	29	-	29	41	-1	41
Gewone winst / verlies (-) per aandeel (in €)	18,37	-1,56	16,80	9,15	0,89	10,05
waarvan uit voortgezette bedrijfsactiviteiten	18,36	-1,58	16,79	9,11	0,91	10,02
Verwaterde winst / verlies (-) per aandeel (in €)	18,30	-1,56	16,74	9,13	0,89	10,02
waarvan uit voortgezette bedrijfsactiviteiten	18,29	-1,57	16,72	9,09	0,91	10,00

[1] In 2021 omvatte het een terugneming van een bijzondere waardevermindering van €67 miljoen op de deelneming in RusVinyl.

**EBITDA** op IFRS basis bedroeg €3 144 miljoen tegenover €3 229 miljoen op onderliggende basis. Het verschil van €84 miljoen wordt verklaard door de volgende aanpassingen aan de IFRS cijfers, waardoor de resultaten beter te vergelijken zijn:

- €-322 miljoen in "*overige operationele opbrengsten & kosten*", voor de winsten in verband met het beheer van de CO<sub>2</sub>-afdekkingsinstrumenten, die niet als kasstroomafdekking zijn geboekt, uitgesteld tot de vervaldag van de economische afdekking.
- €-10 miljoen in "*Resultaat van geassocieerde deelnemingen & joint ventures*" voor het aandeel van Solvay in de financiële lasten van de RusVinyl joint venture en het wisselkoersresultaat op de in euro uitgedrukte schuld van de joint venture, met een sterkere Russische roebel ten opzichte van de euro over de periode.
- €133 miljoen om het "*Resultaat uit portefeuillebeheer & belangrijke herstructurering*" aan te passen (exclusief afschrijvingen en waardeverminderingen), waaronder splitsingskosten voor het project tot de splitsing van de Groep in twee onafhankelijke, beursgenoteerde ondernemingen.
- €283 miljoen om het "*Resultaat van historische saneringen en belangrijke juridische geschillen*" aan te passen. Zie de toelichting op milieuverplichtingen op blz. 27 voor meer informatie. Bovendien werd de variatie van de milieuvorzieningen beïnvloed door de herziene assumpties betreffende hogere inflatiepercentages.

**EBIT** op IFRS basis beliep €2 221 miljoen tegenover €2 426 miljoen op onderliggende basis. Het verschil van €205 miljoen wordt verklaard door de eerder vermelde €84 miljoen aanpassingen op EBITDA niveau en €121 miljoen op "*Afschrijvingen en bijzondere waardeverminderingen*". Deze laatste bestaan uit:

- €149 miljoen voor de niet-contante impact van de boekhoudkundige toerekening van de overnameprijs (PPA). Deze bestaat uit afschrijvingen op immateriële activa, die voor €3 miljoen in "Onderzoek en ontwikkeling" en voor €146 miljoen in "*Overige operationele opbrengsten & kosten*".
- €-28 miljoen betreffende de netto impact van terugnemingen van bijzondere waardeverminderingen die opgenomen zijn in het "*Resultaat uit portefeuillebeheer & belangrijke herstructurering*", voornamelijk als gevolg van de verbeterde prestaties van sommige Special Chem-activa.

**Netto-financieringskosten** op IFRS basis bedroegen €-71 miljoen vergeleken met €-202 miljoen op onderliggende basis. De aanpassingen van €-132 miljoen aan IFRS resultaten bestaan uit:

- €-82 miljoen voor herclassificatie van coupons van eeuwigdurende hybride obligaties, die onder IFRS als dividenden worden opgenomen, maar als financieringskosten in onderliggende resultaten.
- €-15 miljoen herclassificatie van financiële lasten en gerealiseerd wisselkoersresultaat op de in € uitgedrukte schuld van RusVinyl als netto financiële lasten.
- €-59 miljoen voor het netto-effect van stijgende discontovoeten op de waardering van milieuverplichtingen in de periode.
- €13 miljoen voor verliezen op financiële instrumenten tegen reële waarde.

**Belastingen op winst** op IFRS basis waren €-217 miljoen, tegenover €-453 miljoen op een onderliggende basis. De aanpassing van €-237 miljoen heeft voornamelijk betrekking op de hierboven beschreven aanpassingen van de winst vóór belasting, en de terugnemingen van de waardevermindering van uitgestelde belastingen op de goodwill, materiële en immateriële activa voor Oil & Gas in de Verenigde Staten, geboekt in 2020, op basis van een herbeoordeling van hun realiseerbaarheid (€+105 miljoen).

De **winst/verlies van de periode toegerekend aan Solvay aandeelhouders** bedroeg €1 905 miljoen op IFRS basis en €1 743 miljoen op onderliggende basis. De delta van €-162 miljoen weerspiegelt de hiervoor vermelde aanpassingen aan EBIT, netto-financieringskosten en belastingen op winst. Er was geen effect van minderheidsbelangen.



# Verkorte geconsolideerde financiële overzichten <sup>[1]</sup>

## Geconsolideerde winst- & verliesrekening

(in € mln)	IFRS			
	Kw4 2022	Kw4 2021	2022	2021
<b>Omzet</b>	<b>3 907</b>	<b>3 277</b>	<b>16 071</b>	<b>11 434</b>
waarvan andere dan van kernactiviteiten [2]	621	574	2 645	1 330
waarvan netto-omzet	3 286	2 703	13 426	10 105
Kostprijs van de omzet	-2 951	-2 582	-12 042	-8 508
<b>Brutomarge</b>	<b>956</b>	<b>695</b>	<b>4 029</b>	<b>2 926</b>
Commerciële kosten	-66	-77	-317	-287
Administratieve kosten	-298	-267	-1 088	-946
Kosten van onderzoek & ontwikkeling	-95	-88	-357	-325
Overige operationele opbrengsten & kosten [3]	-72	23	171	-80
Resultaat van geassocieerde deelnemingen & joint ventures	29	49	171	158
Resultaat uit portefeuillebeheer en belangrijke herstructurering [4]	-43	102	-105	-133
Resultaat uit historische sanering & belangrijke juridische geschillen [5]	-70	-48	-284	-123
<b>EBIT</b>	<b>342</b>	<b>388</b>	<b>2 221</b>	<b>1 190</b>
Lasten van schulden	-30	-28	-118	-107
Interesten op leningen & korte termijndeposito's	7	2	17	9
Overige financieringswinsten & -verliezen	-1	-3	3	-4
Disconteringskosten van de voorzieningen	19	17	40	1
Resultaat van eigen vermogensinstrumenten gewaardeerd aan reële waarde	-3	2	-13	6
<b>Winst / verlies (-) van de periode vóór belastingen</b>	<b>335</b>	<b>378</b>	<b>2 151</b>	<b>1 094</b>
Belastingen op het resultaat	81	-1	-217	-110
<b>Winst / verlies (-) van de periode uit voortgezette bedrijfsactiviteiten</b>	<b>416</b>	<b>377</b>	<b>1 934</b>	<b>985</b>
toegekend aan Solvay-aandeelhouders	413	366	1 905	943
toegekend aan minderheidsbelangen	3	11	29	41
Winst / verlies (-) van de periode uit beëindigde bedrijfsactiviteiten	-	-	-	5
<b>Winst / verlies (-) van de periode</b>	<b>416</b>	<b>377</b>	<b>1 934</b>	<b>989</b>
toegekend aan Solvay-aandeelhouders	412	366	1 905	948
toegekend aan minderheidsbelangen	3	11	29	41
Gewogen gemiddelde van het aantal uitstaande aandelen (basisberekening)	103 758 289	103 634 388	103 744 461	103 527 423
Gewogen gemiddelde van het aantal uitstaande aandelen (verwaterde berekening)	104 932 706	103 850 300	104 143 206	103 787 842
Gewone winst / verlies (-) per aandeel (in €)	3,97	3,53	18,37	9,15
waarvan uit voortgezette bedrijfsactiviteiten	3,98	3,53	18,36	9,11
Verwaterde winst / verlies (-) per aandeel (in €)	3,93	3,52	18,30	9,13
waarvan uit voortgezette bedrijfsactiviteiten	3,93	3,52	18,29	9,09

## Geconsolideerd overzicht van het totaalresultaat

(in € mln)	IFRS			
	Kw4 2022	Kw4 2021	2022	2021
<b>Winst / verlies (-) van de periode</b>	<b>416</b>	<b>377</b>	<b>1 934</b>	<b>989</b>
<i>Winsten en verliezen op afdekkingsinstrumenten in een kasstroomafdekking [6]</i>	-67	-89	80	-16
<i>Wisselkoersverschillen uit dochterondernemingen &amp; gezamenlijke bedrijfsactiviteiten [7]</i>	-575	147	284	486
<i>Aandeel in de andere elementen van het totaalresultaat van geassocieerde deelnemingen en joint ventures [8]</i>	-178	4	21	30
Elementen die geherclassificeerd kunnen worden	-820	61	385	500
<i>Winsten en verliezen op eigen vermogensinstrumenten gewaardeerd aan reële waarde via de overige elementen van het totaalresultaat</i>	1	6	-25	33
<i>Herwaarderings van de netto verplichting inzake toegezegde-pensioenregelingen [9]</i>	-142	109	155	562
Elementen die niet geherclassificeerd kunnen worden	-141	116	130	594
Winstbelasting met betrekking tot recycleerbare en niet recycleerbare elementen	55	21	-67	-78
<b>Overige elementen van het totaalresultaat na aftrek van de daarmee verband houdende winstbelastingen</b>	<b>-906</b>	<b>198</b>	<b>447</b>	<b>1 017</b>
<b>Totaalresultaat</b>	<b>-491</b>	<b>575</b>	<b>2 381</b>	<b>2 006</b>
toegekend aan Solvay	-492	561	2 351	1 956
toegekend aan minderheidsbelangen	1	14	30	50

[1] Enkel geauditeerd voor 2021. Zie "Nota 7: verslag van de commissaris" voor 2022.

[2] De stijging van de omzet andere dan van de kernactiviteiten houdt voornamelijk verband met hogere gas- en elektriciteitsprijzen.

[3] Bevat winsten voor €322 miljoen in verband met het beheer van de CO<sub>2</sub>-afdekkingsinstrumenten, die niet als kasstroomafdekking zijn geboekt tot Kw3 2022, uitgesteld in Aanpassingen tot de vervaldag van de economische afdekking.

[4] Het Resultaat uit portefeuillebeheer en belangrijke herstructurering in 2021 had voornamelijk betrekking op de voorziening van €150 miljoen in verband met de in februari 2021 aangekondigde strategische transformatie, resulterend in een netto reductie van circa 500 functies.

[5] In boekjaar 2022, €93 miljoen heeft betrekking op een milieuvoorziening voor PFAS. Bovendien werd de variatie van de milieuvoorzieningen beïnvloed door de herziene assumpties van hogere inflatiepercentages.

[6] De winsten en verliezen op afdekkingsinstrumenten in een kasstroomafdekking zijn voornamelijk het gevolg van de fluctuaties van de gasprijzen doorheen 2022.

[7] De winsten uit wisselkoersverschillen van dochterondernemingen en joint ventures houden voornamelijk verband met de herwaardering van de USD, CNY en de RUB ten opzichte van de EUR doorheen de periode.

[8] De daling in het aandeel van niet-gerealiseerde resultaten uit deelnemingen en joint ventures in Kw4 2022 vloeit voornamelijk voort uit wisselkoersaanpassingen in verband met de RusViny Equity investering, ingevolge de versterking van de RUB tegenover EUR in Kw4.

[9] De herwaardering van de nettoverplichting uit hoofde van toegezegde pensioenregeling met €-142 miljoen (€109 miljoen in Kw4 2021) was voornamelijk het gevolg van lagere discontovoeten in kw4 2022 die van toepassing zijn op voorzieningen na uitdiensttreding in de eurozone, het VK en de VS, deels gecompenseerd door het ongunstig rendement op fondsbeleggingen.

## Geconsolideerd overzicht van de kasstromen

IFRS

(in € mln)	Kw4 2022	Kw4 2021	2022	2021
Winst / verlies (-) van de periode	416	377	1 934	989
Aanpassingen aan de winst / verlies (-) van de periode	237	172	1 417	1 245
Afschrijvingen & bijzondere waardeverminderingen van activa	224	174	923	849
Resultaat van geassocieerde deelnemingen & joint ventures	-29	-49	-171	-158
Toevoegingen en terugnames op voorzieningen	94	100	336	464
Overige niet-operationele en niet-contante elementen	18	-64	42	-113
Netto-financieringskosten	11	10	69	94
Belastingen op winst	-81	1	217	110
Wijziging in het werkkapitaal	211	106	-576	-92
Gebruik van voorzieningen	-98	-87	-328	-303
Gebruik van voorzieningen voor aanvullende vrijwillige bijdragen (pensioenplannen)	-	-134	-155	-236
Ontvangen dividenden van geassocieerde deelnemingen & joint ventures	5	53	19	129
Betaalde belastingen (exclusief belastingen betaald op vervreemding van deelnemingen)	-126	-76	-305	-233
<b>Kasstromen uit bedrijfsactiviteiten</b>	<b>645</b>	<b>412</b>	<b>2 006</b>	<b>1 499</b>
waarvan kasstroom betreffende portefeuillebeheer en niet inbegrepen in de vrije kasstroom	-32	-5	-67	-7
Verwerving (-) van dochterondernemingen	-	-	-	-22
Verwerving (-) van deelnemingen - Overige	-8	-14	-14	-22
Leningen aan geassocieerde & niet-geconsolideerde deelnemingen	-18	1	-23	4
Vervreemding (+) van dochterondernemingen en deelnemingen	43	56	94	169
Verwerving (-) van materiële en immateriële vaste activa (kapitaalinvesteringen)	-427	-296	-909	-637
waarvan materiële vaste activa	-400	-274	-815	-561
waarvan immateriële vaste activa	-27	-22	-94	-75
Vervreemding (+) van materiële vaste & immateriële activa	4	14	21	30
Dividenden van eigen vermogensinstrumenten gewaardeerd aan reële waarde via de overige elementen van het totaalresultaat	-	1	2	5
Wijziging in financiële vaste activa	-	24	-	2
<b>Kasstromen uit investeringsactiviteiten</b>	<b>-406</b>	<b>-214</b>	<b>-831</b>	<b>-470</b>
Verwerving (-) / vervreemding (+) van eigen aandelen	1	1	7	42
Toename van schulden	89	42	248	248
Terugbetaling van schulden [1]	-306	-422	-796	-614
Wijzigingen in de overige financiële activa [2]	199	-39	27	-130
Betaling van leaseverplichtingen	-30	-28	-113	-99
Betaalde netto-interesten	-51	-53	-62	-95
Betaalde coupons op eeuwigdurende hybride obligaties	-27	-27	-82	-75
Betaalde dividenden	-	-37	-417	-431
waarvan aan Solvay-aandeelhouders	-	-	-399	-388
waarvan aan minderheidsbelangen	-	-37	-17	-43
Verwerving van minderheidsbelangen [3]	-8	-	-117	-
Overige [4]	-94	-105	112	50
<b>Kasstromen uit financieringsactiviteiten</b>	<b>-228</b>	<b>-668</b>	<b>-1 191</b>	<b>-1 104</b>
<b>Nettowijziging in de geldmiddelen &amp; kasequivalenten</b>	<b>10</b>	<b>-469</b>	<b>-15</b>	<b>-76</b>
Wisselkoerswijzigingen	-22	469	7	7
Geldmiddelen op aanvang van de periode	944	941	941	1 009
<b>Geldmiddelen bij het einde van de periode</b>	<b>932</b>	<b>941</b>	<b>932</b>	<b>941</b>

[1] €378 miljoen heeft betrekking op de vervroegde betaling van de senior 1,675%-couponobligaties in Kw3 2022, en €186 miljoen heeft betrekking op de vervroegde betaling van de senior 3,5% notes in het vierde kwartaal van 2022.

[2] De veranderingen in de overige financiële activa in 2022 hebben voornamelijk betrekking op margestortingen op deposito's.

[3] De €109 miljoen heeft betrekking op de verwerving van het 20% minderheidsbelang van AGC in de JV voor natriumcarbonaat in Green River, WY, VS, in mei 2022.

[4] In 2022 omvat de Overige kasstroom uit financieringsactiviteiten van €112 miljoen voornamelijk de overtollige margestortingen ("in the money"-instrumenten) ten bedrage van €128 miljoen.

## Overzicht van de kasstromen uit beëindigde bedrijfsactiviteiten

(in € mln)	IFRS Kw4 2022	IFRS Kw4 2021	IFRS 2022	IFRS 2021
Kasstromen uit bedrijfsactiviteiten	-	-1	-	-12
Nettowijziging in de geldmiddelen & kasequivalenten	-	-1	-	-12

## Geconsolideerd overzicht van de financiële positie

(in € mln)	2022	2021
	31 december	31 december
Immateriële activa	2 048	2 103
Goodwill	3 472	3 379
Materiële vaste activa	5 311	4 943
Met een gebruiksrecht overeenstemmende activa	474	466
Eigen vermogensinstrumenten gewaardeerd aan reële waarde	71	114
Investerings in geassocieerde deelnemingen & joint ventures	809	637
Overige deelnemingen	37	42
Uitgestelde belastingvorderingen	932	779
Leningen & andere activa [1]	466	724
Overige financiële instrumenten	30	30
<b>Vaste activa</b>	<b>13 651</b>	<b>13 216</b>
Voorraden	2 109	1 745
Handelsvorderingen	2 026	1 805
Belastingvorderingen	108	109
Overige financiële instrumenten	206	229
Overige vorderingen [1]	1 629	2 004
Geldmiddelen & kasequivalenten	932	941
<b>Vlottende activa</b>	<b>7 010</b>	<b>6 833</b>
<b>Totaal van de activa</b>	<b>20 661</b>	<b>20 049</b>
Aandelenkapitaal	1 588	1 588
Uitgiftepremies	1 170	1 170
Andere reserves	7 846	5 982
Minderheidsbelangen	61	112
<b>Totaal eigen vermogen</b>	<b>10 664</b>	<b>8 851</b>
Voorzieningen voor personeelsbeloningen	1 057	1 574
Overige voorzieningen	743	724
Uitgestelde belastingverplichtingen	558	462
Financiële schulden	2 450	2 576
Overige verplichtingen [1]	303	331
<b>Langlopende verplichtingen</b>	<b>5 111</b>	<b>5 666</b>
Overige voorzieningen	297	302
Financiële schulden [2]	510	773
Handelsschulden	2 296	2 131
Belastingsschulden	119	115
Te betalen dividenden	165	160
Overige verplichtingen [1]	1 499	2 051
<b>Kortlopende verplichtingen</b>	<b>4 885</b>	<b>5 531</b>
<b>Totaal van de passiva</b>	<b>20 661</b>	<b>20 049</b>

[1] De daling is grotendeels toe te schrijven aan de reële-waardeaanpassingen van energiegerelateerde financiële activa en passiva als gevolg van de prijsdalingen voor gas en elektriciteit in Kw4 2022. Aangezien de reële-waardeaanpassingen betrekking hebben op verkoop- en aankoopcontracten voor energie, hebben zij een impact op zowel activa als passiva.

[2] De daling van de financiële schuld op korte termijn is vooral te verklaren door de terugbetaling van de Senior coupon-obligatie voor €378 miljoen en de Senior Note voor €186 miljoen, gedeeltelijk gecompenseerd door de margestortingen (€128 miljoen).

Geconsolideerd mutatie-overzicht van het eigen vermogen

(in € mln)	Herwaarderings-reserve (reële waarde)											Totaal eigen vermogen
	Aandelen-kapitaal	Uitgifte-premies	Eigen aandelen	Eeuw-ig-durende hybride obligaties	Over-gedragen winsten	Valuta ver-schillen	Eigen vermogens-instrumenten gewaardeerd aan reële waarde via het totaalresultaat	Kas-stroomaf-dekkingen	Toe-gezegde-pensioen regelingen	Totale reserves	Minder-heids-belangen	
<b>Saldo per 31 december 2020</b>	<b>1 588</b>	<b>1 170</b>	<b>-286</b>	<b>1 786</b>	<b>4 985</b>	<b>-1 153</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>-919</b>	<b>4 439</b>	<b>106</b>	<b>7 304</b>
Winst / verlies (-) van de periode	-	-	-	-	948	-	-	-	-	948	41	989
Andere elementen van het totaalresultaat	-	-	-	-	-	508	25	-11	486	1 008	9	1 017
<b>Totaalresultaat</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>948</b>	<b>508</b>	<b>25</b>	<b>-11</b>	<b>486</b>	<b>1 956</b>	<b>50</b>	<b>2 006</b>
Kosten van op aandelen gebaseerde betalingsplannen	-	-	-	-	8	-	-	-	-	8	-	8
Dividenden	-	-	-	-	-389	-	-	-	-	-389	-43	-432
Coupons van eeuwigdurende hybride obligaties	-	-	-	-	-75	-	-	-	-	-75	-	-75
Vervreemding / verwerving (-) van eigen aandelen	-	-	54	-	-12	-	-	-	-	42	-	42
Overige	-	-	-	-	3	-	-14	-	12	1	-2	-1
<b>Saldo per 31 december 2021</b>	<b>1 588</b>	<b>1 170</b>	<b>-232</b>	<b>1 786</b>	<b>5 467</b>	<b>-645</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>-421</b>	<b>5 982</b>	<b>112</b>	<b>8 851</b>
<b>Saldo per 31 december 2021</b>	<b>1 588</b>	<b>1 170</b>	<b>-232</b>	<b>1 786</b>	<b>5 467</b>	<b>-645</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>-421</b>	<b>5 982</b>	<b>112</b>	<b>8 851</b>
Winst / verlies (-) van de periode	-	-	-	-	1 905	-	-	-	-	1 905	29	1 934
Andere elementen van het totaalresultaat	-	-	-	-	-	304	-19	73	88	446	2	447
<b>Totaalresultaat</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 905</b>	<b>304</b>	<b>-19</b>	<b>73</b>	<b>88</b>	<b>2 351</b>	<b>30</b>	<b>2 381</b>
Kosten van op aandelen gebaseerde betalingsplannen	-	-	-	-	14	-	-	-	-	14	-	14
Dividenden	-	-	-	-	-403	-	-	-	-	-403	-18	-421
Coupons van eeuwigdurende hybride obligaties	-	-	-	-	-82	-	-	-	-	-82	-	-82
Vervreemding / verwerving (-) van eigen aandelen	-	-	7	-	-	-	-	-	-	7	-	7
Overige	-	-	-	-	-48	23	-	-	1	-24	-63	-87
<b>Saldo per 31 december 2022</b>	<b>1 588</b>	<b>1 170</b>	<b>-225</b>	<b>1 786</b>	<b>6 854</b>	<b>-318</b>	<b>4</b>	<b>76</b>	<b>-332</b>	<b>7 846</b>	<b>61</b>	<b>10 664</b>

Het eigen vermogen steeg in 2022 met €1 813 miljoen als gevolg van valutaomrekeningsverschillen, vooral door de toename van de waarde van USD, CNY en RUB ten opzichte van de EUR gedurende de periode. De vermindering van "Overige" met €-48 miljoen in "Ingehouden winsten" heeft hoofdzakelijk betrekking op het verschil tussen de betaalde vergoeding en de nettoboekwaarde van de minderheidsbelangen in de JV voor natriumcarbonaat in de Verenigde Staten.

## 1. Algemene informatie en materiële gebeurtenissen

Solvay is een naamloze vennootschap naar Belgisch recht, die genoteerd is op Euronext Brussel en Euronext Parijs. Het vrijgeven van deze verkorte geconsolideerde financiële verslaggeving is op 23 februari 2023 door de raad van bestuur goedgekeurd.

### Dombasle Energie

Solvay en Veolia starten de bouw van een industrieel energietransitieproject, "Dombasle Énergie", dat tot doel heeft steenkool te vervangen door brandstof op basis van afval (refuse derived fuel - RDF) voor de productie van groene en competitieve energie voor de fabriek van Dombasle-sur-Meurthe (Frankrijk), vanaf 2024. In dit verband heeft Solvay een aandeel van 10% in een entiteit **verwerkt volgens de "equity"-methode. Het project, waarvan de waarde op €225 miljoen wordt geschat, wordt grotendeels gefinancierd met een non-recourse schuld die in februari 2022 is aangegaan en met overheidssubsidies.**

### PVDF investering in Tavaux

Op 1 februari 2022 kondigde de Groep een investering aan van **€300 miljoen voor de de bouw van een volledig geïntegreerde en gedigitaliseerde PVDF-fabriek**, die de capaciteit van Solvay's site in Tavaux, Frankrijk, zal opvoeren tot 35 kiloton - waardoor het de grootste PVDF-productiesite in Europa wordt. Deze investering zal voltooid zijn tegen december 2023 en versterkt Solvay's wereldwijde leiderschap op dit gebied, waardoor het bedrijf in staat is in te spelen op de groeiende vraag naar elektrische en hybride voertuigen.

### Opsplitsingsproject

Op 15 maart 2022 kondigde de Groep zijn plannen aan om zich op te splitsen in twee onafhankelijke, beursgenoteerde ondernemingen:

- EssentialCo zou toonaangevende mono-technologische activiteiten omvatten, waaronder Soda Ash, Peroxides, Silica en Coatis, die momenteel als het Chemicals-segment van de Vennootschap worden gerapporteerd, evenals de Special Chem-activiteiten. Deze activiteiten genereerden in 2022 een netto-omzet van ongeveer **€6 miljard**.
- SpecialtyCo zou het segment Materials van de Vennootschap omvatten, met inbegrip van het snel groeiende Specialty Polymers-segment met hoge marges, de zeer performante Composites-activiteiten, alsook het grootste deel van het Solutions-segment, met inbegrip van Novacare, Technology Solutions, Aroma Performance en Oil & Gas. Deze activiteiten samen genereerden in 2022 een netto-omzet van ongeveer **€8 miljard**.

Elke onderneming zou een kapitaalstructuur op maat hebben die haar doelstellingen inzake waardecreatie het best ondersteunt. Een sterke investment-grade rating zou een prioriteit voor SpecialtyCo zijn. Zij zou op het moment van de opsplitsing over volledige financiële flexibiliteit beschikken om haar groeiplan te financieren. EssentialCo zou een voorzichtig financieel beleid blijven voeren om het genereren van cash te ondersteunen. Het is de bedoeling dat de huidige investment grade-rating van Solvay tot aan de opsplitsing behouden blijft. Solvay wil de huidige houders van senior en hybride obligaties in USD en EUR de optie bieden om te gepasten tijde te worden overgedragen aan SpecialtyCo. Het is de bedoeling dat het dividend in eerste instantie wordt afgestemd op het huidige dividendniveau van Solvay.

De aandeelhouders van Solvay zouden in de vooropgestelde opsplitsing hun huidige Solvay-aandelen behouden, die op Euronext Brussel en Euronext Parijs genoteerd zullen blijven. De opsplitsing zou tot stand worden gebracht door middel van een partiële splitsing van Solvay, waarbij de Specialty-activiteiten zullen worden afgesplitst naar SpecialtyCo. Op het moment van de opsplitsing zouden de aandeelhouders van Solvay aandelen in SpecialtyCo ontvangen in overeenstemming met hun aandelenbezit in Solvay. Verwacht wordt dat de aandelen van de Vennootschap en de aandelen van SpecialtyCo genoteerd zullen zijn op Euronext Brussel en Euronext Parijs. De Vennootschap verwacht de opsplitsing zodanig te structureren dat deze voor een aanzienlijke meerderheid van de aandeelhouders in de belangrijkste rechtsgebieden fiscaal efficiënt zou zijn.

De samenstelling van de raden van bestuur en de managementteams, alsook de naamgeving voor elke onderneming, zullen op een later tijdstip worden bekendgemaakt.

De transactie is onderhevig aan algemene marktomstandigheden en gebruikelijke voorwaarden die voorafgaandelijk aan de voltooiing moeten voldaan zijn, met inbegrip van de definitieve goedkeuring door de Raad van Bestuur van Solvay, de toestemming van bepaalde financieringsverstrekkers en de toestemming van de aandeelhouders op een buitengewone algemene vergadering. De transactie zal naar verwachting worden voltooid in de tweede helft van 2023. De Raad van Bestuur van Solvac, de historische referentieaandeelhouder van Solvay, heeft zijn steun aan de transactie van Solvay bevestigd.

Hoewel de Groep actief stappen onderneemt om de gedeeltelijke splitsing voor te bereiden en verwacht dat de transactie in de tweede helft van 2023 zal worden afgerond, is de Groep van oordeel dat de Specialty activiteiten niet voldoen aan de criteria onder IFRS 5 *Vaste activa aangehouden voor verkoop en beëindigde bedrijfsactiviteiten* (IFRS 5) om per 31 december 2022 te worden geclassificeerd als beëindigde bedrijfsactiviteiten. Dit oordeel is gebaseerd op het feit dat de bovengenoemde toestemmingen en goedkeuringen nog niet zijn verkregen. Deze goedkeuringen worden verwacht in de loop van 2023. Het management zal de IFRS 5-criteria bij elke verslagperiode opnieuw beoordelen.

## Green River

Op 4 mei 2022 heeft Solvay de overname aangekondigd van het minderheidsaandeel van 20% van AGC in de natriumcarbonaat joint venture in Green River, Wyoming, VS, waarmee het zijn leidende positie in de productie van natriumcarbonaat op basis van trona verder uitbouwt. Met een cash aankoopprijs van USD 120 miljoen zal deze transactie een aanzienlijke meerwaarde betekenen voor Solvay, met een rendement op kapitaal na belastingen van meer dan 15%. De transactie werd afgerond op 4 mei 2022.

## Uitkeringen na pensionering

In september 2022 werd in Duitsland een vrijwillige bijdrage van €155 miljoen gestort.

## Senior obligaties

Op 1 september 2022 besloot Solvay zijn call-optie op de resterende looptijd uit te oefenen op de 2022 €-senior obligaties 1,625%, ISIN BE6282459609 (uitstaand voor € 378 miljoen van het oorspronkelijke bedrag van €750 miljoen). De uitoefening werd uitgevoerd in overeenstemming met de voorwaarden van het bijbehorende prospectus.

Op 22 november 2022 heeft Solvay een bericht van volledige vervroegde aflossing bezorgd aan de houders van Cytec's in US dollar uitgedrukte 3,50% senior obligaties met vervaldatum 2023, gegarandeerd door Solvay, met ISIN / CUSIP US23282AJ97 / 232820AJ9 voor een uitstaande hoofdsom van US\$196 miljoen (€186 miljoen). De terugbetaling werd uitgevoerd in overeenstemming met de voorwaarden van de obligaties. De aflossingsdatum was 1 januari 2023, maar Solvay werd door de betalende instantie van zijn aansprakelijkheid ontheven op 30 december 2022, de datum waarop het betaalkantoor de fondsen ontving.

## Financiële gevolgen van de crisis in Rusland/Oekraïne

De acties van Rusland in Oekraïne in combinatie met de beslissing van de Groep om de dividenduitkering van onze JV (50%) in Rusland RusVinyl op te schorten, werden beschouwd in Kw2 2022 als een aanleiding voor een test op bijzondere waardeverminderingen.

Bijgevolg heeft de Groep een waardeverminderingstest uitgevoerd op basis van dividenddiscountmodellen die voor verschillende bedrijfsscenario's zijn opgesteld, rekening houdend met de volgende veronderstellingen:

- 0% langetermijngroei, om de langetermijneffecten van het conflict op de economische groei in Rusland weer te geven,
- de dividendenstroom zou vanaf 2027 worden hervat, in de veronderstelling dat het conflict en de sancties tegen Rusland lang aanslepen,
- een WACC op lange termijn gebruikt voor de eindwaarde die het niveau van vóór de crisis en een onzekerheidsopslag op lange termijn weerspiegelt.

De boekwaarde van de deelneming in RusVinyl bedroeg €431 miljoen op het einde van 2022, op basis van de slotkoers van 77,9 RUB/EUR. De resultaten van de waardeverminderingstest wezen uit dat er geen sprake was van een dergelijke waardevermindering.

Overeenkomstig IFRS 11 "Gezamenlijke overeenkomsten" heeft de Groep nagegaan of de wijzigingen in de juridische en operationele omgeving van Rusland een invloed hebben gehad op het vermogen om zijn gezamenlijke controle uit te oefenen over RusVinyl. Er zijn geen veranderingen in feiten en omstandigheden die ons vermogen om onze rechten of ons bestuur met betrekking tot RusVinyl uit te oefenen, aanzienlijk zouden kunnen beperken.

## Financiële gevolgen van de stijgende energieprijzen

De volatiliteit van de gas- en elektriciteitsprijzen die de Groep ervaart, is grotendeels toe te schrijven aan het conflict in Oekraïne, dat de financiële staten van Solvay op verschillende manieren heeft beïnvloed

- Hogere inkomsten andere dan de kernactiviteiten
- Aanzienlijke fluctuaties van de aanpassingen aan de reële waarde van energiegerelateerde financiële activa en passiva als gevolg van de prijsveranderingen voor gas en elektriciteit. Aangezien de reële-waardeaanpassingen betrekking hebben op koop- en verkoopcontracten voor energie, beïnvloeden zij zowel de activa als de passiva.
- Stijging van grondstofprijzen en logistieke kosten

De Groep zal de inflatiedruk blijven volgen en de impacten op de jaarrekening blijven beheren - zie de Bespreking onderliggend resultaat voor aanvullende informatie.

## Marktkapitalisatie

Op 30/12/2022 was de marktkapitalisatie van de Groep (€10 miljard) lager dan haar totale eigen vermogen (€10,6 miljard). Het management heeft op de verslagdatum zijn jaarlijkse toetsing op bijzondere waardevermindering uitgevoerd en is tot de conclusie gekomen dat een bijzondere waardevermindering van €9 miljoen op andere niet-renderende activa moet worden opgenomen. In Kw4 2022 werden geen andere significante waardevermindering-verliezen geboekt.

## Niet langer opnemen van kasstroomafdekkingen

In de nasleep van de Europese energiecrisis die het gasverbruik in verschillende landen beïnvloedt en als gevolg van de sancties van de Europese Unie op de aanvoer van gas en steenkool uit Rusland, heeft de Groep de verwachte activiteit van verschillende warmtekrachtkoppelingseenheden in Europa in Kw3 2022 herzien met het oog op zowel het behoud van de bedrijfscontinuïteit als de vermindering van het gasverbruik. Als gevolg van deze ontwikkelingen moesten de waarschijnlijkheid en de voorwaarden van het toekomstige energieverbruik op elke locatie opnieuw worden beoordeeld bij de actualisering van de documentatie over de kasstroomafdekkingen (cash flow hedge). Als onderdeel van deze herbeoordeling identificeerde de Groep bepaalde afdekkingen waarvoor de onderliggende toekomstige energieaankopen



niet langer zeer waarschijnlijk zijn (maar nog wel verwacht worden) of onderworpen zijn aan gewijzigde inkoopvoorwaarden, waardoor deze afdekkingen in het derde kwartaal niet langer voldoen aan de criteria voor boekhoudkundige verwerking als kasstroomafdekking. Deze indekkingsrelaties vertegenwoordigen een reële waarde **van €39 miljoen**, die in Overige gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten zal blijven met toekomstige overboeking naar de geconsolideerde winst- en verliesrekening naarmate de onderliggende transacties plaatsvinden (**€18 miljoen** in 2022, **€18 miljoen** in 2023).

#### Emissierechten van de Europese Unie (European Union allowances - EUA's)

De beheerspraktijken in verband met de afdekking van het CO<sub>2</sub>-risico zijn in de verslagperiode gewijzigd, zowel wegens de toegenomen volatiliteit op de energie- en CO<sub>2</sub>-markten als wegens het plan om Solvay NV in twee onafhankelijke groepen op te splitsen. Bijgevolg heeft de Groep de voorwaarden van de vrijstelling voor eigen gebruik opnieuw bekeken, en werd de volledige portefeuille van "EUA-futures" op het einde van de periode geboekt in overeenstemming met de algemene regels van IFRS 9, waardoor een winst **van €322 miljoen** geklasseerd als "overige bedrijfsopbrengsten en -kosten".

Aangezien de economische inhoud van de afdekking van toekomstige CO<sub>2</sub>-risico's ongewijzigd blijft, worden dergelijke winsten en verliezen uitgesteld in "Aanpassingen" tot de vervaldag van de economische afdekking.

#### Milieuverplichtingen

In de Verenigde Staten heeft Solvay Specialty Polymers USA LLC (SpP) aanzienlijke vooruitgang geboekt bij het bepalen van de omvang van de saneringsactiviteiten in verband met de per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS) op de site van West Deptford, New Jersey. Dankzij recente technische studies en in samenwerking met de plaatselijke autoriteiten, kon Solvay de toekomstige uitgaven voor deze sanering redelijk inschatten. Bijgevolg, en in overeenstemming met AS 37 Voorzieningen, voorwaardelijke verplichtingen en voorwaardelijke activa, werd een overeenkomstige voorziening van **€93 miljoen geboekt in Kw3 2022**.

De geboekte milieuvoorziening is gebaseerd op de contante nettowaarde van de kasstromen die naar verwachting zullen nodig zijn, voor het huidige jaar en de toekomstige jaren, om aan de saneringsverplichtingen te voldoen. Ramingen van de uitgaven zijn gebaseerd op schattingen van externe consultants, waar gepast en mogelijk. De daaruit voortvloeiende uitstroom van kasmiddelen zal naar verwachting plaatsvinden over een periode van minstens 20 jaar, waarbij 50% van de uitstroom in de loop van de komende twee jaren.

Deze verplichting is in de geconsolideerde balans opgenomen onder "Overige voorzieningen op lange termijn" en de bijbehorende impact in de geconsolideerde winst- en verliesrekening onder "Resultaat van de sanering van het verleden en grote rechtszaken", samen met alle andere saneringseffecten die verband houden met oude activiteiten voor zover potentiële saneringsverplichtingen redelijk zeker zijn en de kosten ervan kunnen worden voorspeld. De saneringskosten worden beschouwd als aanpassingen van onze IFRS-resultaten. Deze voorziening vermindert de voorwaardelijke verplichtingen die eerder werden gerapporteerd, maar heft ze niet op.

## 2. Grondslagen voor de financiële verslaggeving

Solvay stelt zijn verkorte geconsolideerde tussentijdse financiële staten op kwartaalbasis op, in overeenstemming met IAS 34 "Tussentijdse Financiële Verslaggeving", gebruik makend van dezelfde grondslagen voor financiële verslaggeving als die welke werden toegepast voor de opmaak van de geconsolideerde jaarrekening voor het jaar eindigend op 31 december 2021. Zij bevatten niet alle informatie die nodig is voor de opstelling van de geconsolideerde jaarrekening en moeten worden gelezen in samenhang met de geconsolideerde jaarrekening voor het jaar eindigend op 31 december 2021. De geconsolideerde jaarrekening voor 2022 wordt begin April 2023 gepubliceerd.

De in het jaarverslag 2021 opgenomen kritische beoordelingen van de boekhouding en belangrijkste bronnen van schattingsonzekerheden blijven van toepassing. Relevante updates over specifieke onderwerpen zijn in deze toelichting opgenomen en moeten samen met het jaarverslag 2021 worden gelezen.

Hieronder volgen de standaarden, interpretaties en wijzigingen die per 1 januari 2022 van kracht zijn geworden en die relevant zijn voor de Groep.

#### Materiële vaste activa: Opbrengsten vóór voorgenomen gebruik - Wijzigingen in IAS 16

In mei 2020 publiceerde de IASB een wijziging in IAS 16 Materiële vaste activa (van kracht per 1/1/ 2022) die entiteiten verbiedt om van de kostprijs van materiële vaste activa de opbrengsten af te trekken van de verkoop van onderdelen die worden geproduceerd terwijl het actief naar de locatie en in de staat wordt gebracht die nodig is om te functioneren op de door het management beoogde wijze. In plaats daarvan neemt een entiteit de opbrengsten uit de verkoop van dergelijke bestanddelen, alsmede de productiekosten van deze bestanddelen, op in de winst- en verliesrekening. Deze wijziging had geen effect op de verkorte geconsolideerde tussentijdse financiële staten van de Groep.

#### Bezwarende contracten - Kosten voor de uitvoering van een contract - Wijzigingen in IAS 37

In mei 2020 publiceerde de IASB wijzigingen aan IAS 37 Voorzieningen, voorwaardelijke verplichtingen en voorwaardelijke activa (van kracht per 1 januari 2022) om te specificeren welke kosten een entiteit moet opnemen bij de beoordeling of een contract bezwarend of verlieslatend is. De wijzigingen passen een "direct gerelateerde kostenbenadering" toe. De kosten die rechtstreeks verband houden met een contract voor de levering van goederen of diensten omvatten zowel marginale kosten (bijvoorbeeld de kosten van directe arbeid en materialen) als een toerekening van kosten die rechtstreeks verband houden met contractactiviteiten (bijvoorbeeld de afschrijving van apparatuur die wordt gebruikt om het contract uit te voeren, alsmede de kosten van contractbeheer en toezicht). Algemene en administratieve kosten houden niet rechtstreeks verband met een contract en worden uitgesloten, tenzij zij krachtens

het contract uitdrukkelijk aan de tegenpartij in rekening kunnen worden gebracht. Deze wijziging had niet meer dan een verwaarloosbaar effect op de verkorte geconsolideerde tussentijdse financiële staten van de Groep.

### Vergoedingen in de "10 procent"-test voor het niet-erkennen van financiële verplichtingen - Wijzigingen in IFRS 9

In mei 2020 publiceerde de IASB een wijziging aan IFRS 9 Financiële instrumenten (van kracht per 1 januari 2022) die de vergoedingen verduidelijkt die een entiteit meeneemt bij de beoordeling of de voorwaarden van een nieuwe of gewijzigde financiële verplichting wezenlijk verschillen van de voorwaarden van de oorspronkelijke financiële verplichting. Deze vergoedingen omvatten alleen de vergoedingen die tussen de leningnemer en de leninggever zijn betaald of ontvangen, met inbegrip van de vergoedingen die door de leningnemer of de leninggever voor rekening van de ander zijn betaald of ontvangen. Deze wijziging had niet meer dan een verwaarloosbaar effect op de verkorte geconsolideerde tussentijdse financiële staten van de Groep.

## 3. Segment informatie

Solvay is georganiseerd in onderstaande operationele segmenten:

- **Materials** biedt een unieke portefeuille van hoogwaardige polymeer- en composiettechnologieën aan, die voornamelijk gebruikt worden in duurzame mobiliteitstoepassingen. Die oplossingen laten toe het gewicht te verminderen en de prestatie te verbeteren, en bovendien de CO<sub>2</sub>- en energie-efficiëntie te verbeteren. Mobiliteit van de volgende generatie in de automobiel-, lucht- en ruimtevaart behoort tot de belangrijkste markten, evenals gezondheidszorg en elektronica.
- **Chemicals** vervaardigt chemische tussenproducten die gebruikt worden in mature en veerkrachtige markten. Solvay is een wereldleider in natriumcarbonaat en peroxiden en de belangrijkste markten die worden bediend zijn onder andere de bouw, consumptiegoederen en de voedingsector. De activiteiten van Silica, Coatis en RusVinyl zijn eveneens hoogwaardige activa met een sterke positie in hun markten.
- **Solutions** biedt een unieke expertise op het gebied van formulering en toepassing door middel van op maat gemaakte gespecialiseerde formuleringen voor oppervlaktechemie en gedrag van vloeistoffen, waardoor het rendement en de efficiëntie van de processen waarin ze gebruikt worden, worden gemaximaliseerd terwijl de eco-impact wordt geminimaliseerd. Novecare, Technology Solutions, Aroma, Special Chem en Oil & Gas richten zich op specifieke gebieden zoals grondstoffen (verbetering van het rendement van de extractie van metalen, mineralen en olie), industriële toepassingen (zoals coatings) of consumptiegoederen en gezondheidszorg (inclusief vanilline en guar voor thuis en persoonlijke verzorging).
- **Corporate & Business Services** omvat corporate en andere diensten, zoals de onderzoek- en innovatie-activiteiten of energie-gerelateerde diensten, die als missie hebben het energieverbruik te optimaliseren en de CO<sub>2</sub>-uitstoot te verminderen.

### Aansluiting van de segment-, onderliggende & IFRS resultaten

(in € mln)	Kw4 2022	Kw4 2021	2022	2021
<b>Netto-omzet</b>	<b>3 286</b>	<b>2 703</b>	<b>13 426</b>	<b>10 105</b>
Materials	1 034	751	4 075	2 903
Chemicals	1 103	891	4 496	3 357
Solutions	1 146	1 058	4 846	3 838
Corporate & Business Services	3	2	9	7
<b>Onderliggende EBITDA</b>	<b>736</b>	<b>572</b>	<b>3 229</b>	<b>2 356</b>
Materials	306	207	1 290	879
Chemicals	282	286	1 188	1 009
Solutions	174	180	944	701
Corporate & Business Services	-27	-101	-194	-232
Onderliggende afschrijvingen & bijzondere waardeverminderingen van activa	-219	-199	-802	-756
<b>Onderliggende EBIT</b>	<b>517</b>	<b>374</b>	<b>2 426</b>	<b>1 600</b>
Boekhoudkundige impact van de EUAs en van afschrijvingen van de toewijzing van de overnameprijs van verwervingen	-63	-38	173	-153
Netto financieringslasten van de RusVinyl joint venture	-	-1	10	-1
Resultaat uit portefeuillebeheer en belangrijke herstructurering	-43	102	-105	-133
Resultaat uit historische sanering & belangrijke juridische geschillen	-70	-48	-284	-123
<b>EBIT</b>	<b>342</b>	<b>388</b>	<b>2 221</b>	<b>1 190</b>
Netto-financieringskosten	-7	-10	-70	-96
<b>Winst / verlies (-) van de periode vóór belastingen</b>	<b>335</b>	<b>378</b>	<b>2 151</b>	<b>1 094</b>
Belastingen op het resultaat	81	-1	-217	-110
<b>Winst / verlies (-) van de periode uit voortgezette bedrijfsactiviteiten</b>	<b>416</b>	<b>377</b>	<b>1 934</b>	<b>985</b>
Winst / verlies (-) van de periode uit beëindigde bedrijfsactiviteiten	-	-	-	5
<b>Winst / verlies (-) van de periode</b>	<b>416</b>	<b>377</b>	<b>1 934</b>	<b>989</b>
togekend aan minderheidsbelangen	3	11	29	41
<b>togekend aan Solvay-aandeelhouders</b>	<b>412</b>	<b>366</b>	<b>1 905</b>	<b>948</b>

De niet-contante PPA-effecten zijn te vinden in de aansluitingstabellen op pagina 17.

Op 1 juli 2021 werd de GBU Oil & Gas opgericht, waarin activiteiten zijn ondergebracht die voordien behoorden tot Novacare en Technology Solutions. De volgende tabel bevat aangepaste cijfers voor deze GBU's sinds het begin van 2021.

Netto omzet (in € mln)	Kw1 2021	Kw2 2021	Kw3 2021	Kw4 2021	Kw1 2022	Kw2 2022	Kw3 2022	Kw4 2022
Novacare (uitgez. Oil & Gas)	354	375	384	433	452	506	511	436
Special Chemicals	211	210	209	210	243	285	261	255
Technology Solutions (uitgez. Oil & Gas)	133	139	145	143	151	207	189	190
Aroma Performance	110	110	119	135	142	167	146	121
Oil & Gas	83	91	107	137	147	143	151	145
Solutions	891	925	964	1 058	1 135	1 309	1 257	1 146

## 4. Financiële instrumenten

### Waarderings technieken

In vergelijking met 31 december 2021 is er niets veranderd aan de waarderings technieken.

### Reële waarde van financiële instrumenten gewaardeerd tegen hun geamortiseerde kostprijs

Voor alle financiële instrumenten die in het geconsolideerd overzicht van Solvay's financiële positie niet tegen de reële waarde gewaardeerd zijn, geldt dat hun reële waarde per 31 december 2022 niet wezenlijk afwijkt van die welke gepubliceerd is in de Toelichting 32 van de geconsolideerde jaarrekening voor het jaar eindigend op 31 december 2021.

### Financiële instrumenten gewaardeerd tegen hun reële waarde

Voor de financiële instrumenten die in de geconsolideerde balans van Solvay tegen reële waarde worden gewaardeerd, is de reële waarde van die instrumenten per 31 december 2022 met €0,4 miljard gedaald voor Overige vorderingen en met €0,6 miljard voor Overige verplichtingen, in vergelijking met 31 december 2021. De belangrijkste oorzaak van de daling is de fluctuaties van de elektriciteits- en gasprijzen tijdens de periode.

## 5. Gebeurtenissen na rapporteringsdatum

### Edison

Solvay heeft een schadevergoeding van €91,632 miljoen ontvangen na beslissingen van het arbitrage tribunal van de Internationale Kamer van Koophandel, het Zwitserse Hoogerechtshof en het Hof van Beroep van Milaan, die allemaal in het voordeel van Solvay oordeelden. Het resultaat volgt op meer dan 10 jaar juridische procedures in verband met de klachten van Solvay over milieu-inbreuken door Edison, een dochteronderneming van EDF, in de context van Solvay's overname van het Italiaanse bedrijf Ausimont in 2002.

De schadevergoeding heeft betrekking op de kosten, verliezen en schade die Solvay tot eind 2016 heeft geleden. Er lopen momenteel bijkomende arbitrageprocedures over de kosten, verliezen en schade die Solvay heeft geleden vanaf januari 2017. Solvay is overtuigd van de gegrondheid van zijn eis tot bijkomende aanzienlijke schadevergoeding in deze tweede fase en verwacht dat de procedure in 2024 zal worden afgerond.

### Rusvinyl

Op 6 februari 2023 heeft de Groep aangekondigd dat hij vergevorderde onderhandelingen voert om zijn belang in Rusvinyl, een onafhankelijke 50/50 joint venture in Rusland, te verkopen aan zijn joint venture partner, Sibur. Naast de onlangs verkregen voorlopige goedkeuring van de Russische overheidsinstanties, is de potentiële transactie nog onderworpen aan verschillende andere goedkeuringen van regelgevende instanties.

De Groep is van mening dat de Rusvinyl joint venture niet voldoet aan de criteria onder IFRS 5 Vaste activa aangehouden voor verkoop en beëindigde bedrijfsactiviteiten om geclassificeerd te worden als aangehouden voor verkoop op 31 december 2022 noch op de datum van goedkeuring van deze verkorte geconsolideerde jaarrekening.

## 6. Verklaring van verantwoordelijke personen

Ilham Kadri, Chief Executive Officer, en Karim Hajjar, Chief Financial Officer, van de Solvay Groep, verklaren dat, naar hun beste weten:

- De geconsolideerde tussentijdse financiële informatie, opgesteld volgens IAS 34 "*Tussentijdse financiële verslaggeving*" zoals aanvaard door de Europese Unie, een getrouw beeld geeft van de activa en passiva, financiële situatie en resultaten van de Solvay Groep;
- Het bestuursverslag een getrouw beeld geeft van belangrijke gebeurtenissen tijdens 2022 en hun impact op de geconsolideerde tussentijdse financiële informatie;
- De belangrijkste risico's en onzekerheden overeenstemmen met de beoordeling in het onderdeel "*Risicobeheer*" van het Geïntegreerd Jaarverslag van Solvay voor 2021, rekening houdend met de huidige economische en financiële omstandigheden.

## 7. Verslag van de Commissaris

De commissaris, EY Bedrijfsrevisoren BV, vertegenwoordigd door Marie Kaisin, heeft bevestigd dat de controlewerkzaamheden, die ten gronde zijn afgewerkt, geen betekenisvolle correctie aan het licht hebben gebracht met betrekking tot de geconsolideerde winst en verliesrekening, het geconsolideerd overzicht van het totaalresultaat, het geconsolideerde overzicht van financiële positie, geconsolideerd mutatie-overzicht van het eigen vermogen en het geconsolideerd overzicht van kasstromen voor het jaar eindigend op december 31, 2022 die in dit persbericht zijn opgenomen. Bovendien heeft EY Bedrijfsrevisoren BV bevestigd dat de procedures, die ten gronde zijn afgewerkt, geen betekenisvolle correctie aan het licht hebben gebracht in de informatie die wordt opgenomen in het persbericht over extra-financiële prioriteiten die zijn afgestemd op de nieuwe ONE Planet-roadmap dat Solvay in 2020 heeft aangekondigd en waarover een oordeel met beperkte mate of redelijke mate van zekerheid zal worden uitgebracht. Ten slotte heeft EY Bedrijfsrevisoren BV de informatie gelezen met betrekking tot de periode van 12 maanden eindigend op december 31, 2022 zoals opgenomen in sectie **'Afstemming van onderliggende verlies- en winst indicatoren'** en heeft het overwogen of deze informatie geen materiële inconsistenties bevat met het persbericht. Op basis van hun lezing, heeft EY Bedrijfsrevisoren BV niets te melden.

## Glossarium

Aanpassingen: ieder van deze aanpassingen aan de IFRS resultaten wordt geacht significant te zijn naar aard of waarde. Het elimineren van deze elementen van de winstmaat verschaft de lezers relevante bijkomende informatie over de onderliggende prestatie van de Groep doorheen de tijd omdat dit coherent is met hoe de prestaties van de operaties worden gerapporteerd aan de Raad van Bestuur en het Executief Comité. Deze aanpassingen omvatten:

- Resultaten van het beheer van de portefeuille en belangrijke herstructurering,
- Resultaten van historische sanering en belangrijke geschillen,
- Afschrijvingen van immateriële activa die volgen uit de boekhoudkundige toerekening van de overnameprijs (PPA) en uit de reële waardecorrectie van voorraden in de bruto marge,
- Netto financiële resultaten aangaande wijzigingen in discontovoeten, coupons van hybride obligaties die volgens IFRS van het eigen vermogen worden afgetrokken, en impacten van schuldbeheer (voornamelijk winsten en verliezen betreffende vervroegde terugbetaling van schulden),
- Aanpassingen aan de resultaten van investeringen opgenomen volgens de vermogensmutatiemethode, betreffende bijzondere waardevermindervers verliezen, en niet gerealiseerde wisselkoersresultaten op schulden;
- Resultaten van eigen vermogensinstrumenten gewaardeerd aan reële waarde;
- Winsten en verliezen, gerelateerd aan het beheer van de CO<sub>2</sub>-afdekkingen die niet als kasstroomafdekking worden verwerkt, uitgesteld in aanpassingen tot de vervaldatum van de economische afdekking
- Belastingeffect aangaande bovenstaande elementen en belastingkosten of -inkomsten uit vorige jaren.
- Alle bovenstaande aanpassingen betreffen zowel voortgezette als beëindigde bedrijfsactiviteiten, en omvatten de impacten van minderheidsbelangen.

Beëindigde bedrijfsactiviteit: Een component van de Groep die owel is afgestoten, ofwel is geclassificeerd als aangehouden voor verkoop en:

- Een afzonderlijke belangrijke bedrijfsactiviteit of geografisch bedrijfsgebied vertegenwoordigt;
- Deel uitmaakt van één enkel gecoördineerd plan om een afzonderlijke belangrijke bedrijfsactiviteit of geografisch bedrijfsgebied af te stoten; of
- Een dochteronderneming is die uitsluitend is overgenomen met de bedoeling te worden doorverkocht.

CFROI: Kasstroom Opbrengst op Investeringen meet de opbrengsten in contanten van de bedrijfsactiviteiten van Solvay. Wijzigingen in CFROI niveaus zijn relevante indicatoren betreffende de creatie van economische waarde, niettegenstaande het is aanvaard dat deze maat niet kan worden vergeleken met industriële peers. De definitie maakt gebruik van een redelijke schatting (schatting door het bedrijfsbeheer) aangaande de vervangingskost van activa en vermijdt boekhoudkundige afwijkingen, bijvoorbeeld ingevolge waardevermindervers verliezen. Het wordt berekend als de ratio tussen de Recurrente Kasstroom en Geïnvesteed Kapitaal, waarbij:

- Recurrente Kasstroom = Onderliggende EBITDA + (Dividenden ontvangen van geassocieerde deelnemingen en joint ventures, min Onderliggende Resultaten van geassocieerde deelnemingen en joint ventures) + Recurrente capex + Recurrente inkomstenbelastingen.
- Geïnvesteed kapitaal = Vervangingswaarde van de goodwill en de materiële vaste activa + Netto werkkapitaal + Boekwaarde van geassocieerde deelnemingen en joint ventures.
- Recurrente capex is genormaliseerd op 2,3% van de Vervangingswaarde van de materiële vaste activa, na aftrek van goodwill waarden.
- Recurrente inkomstenbelastingen zijn genormaliseerd op 28% van (de onderliggende EBIT min Onderliggende resultaten van geassocieerde deelnemingen en joint ventures).

CTA: (currency translation adjustments) wisselkoersverschillen

EBIT: Earnings Before Interest and Taxes, of operationeel resultaat. Deze prestatie-indicator is een maat van de operationele winstgevendheid van de Groep, ongeacht de financieringsstructuur.

EBITDA: Earnings Before Interest and Taxes, Depreciation and Amortization (oftewel operationeel resultaat vóór afschrijvingen). De Groep presenteert EBITDA als een alternatieve prestatie-indicator omdat het management ervan overtuigd is dat de maat bruikbare informatie weergeeft voor de beoordeling van de operationele winstgevendheid van de Groep en de capaciteit van de Groep om operationele kasstromen te genereren.

Eco-profiel: Milieuoetafdruk van een product, vanaf de winning van de grondstoffen tot de uitgang van de Solvay-fabriek. Kwantitatieve beoordeling op wetenschappelijke basis met 21 impactindicatoren.

Extra-financiële indicatoren: Indicatoren die gebruikt worden om de duurzaamheidsprestatie van het bedrijf te meten in aanvulling op de financiële indicatoren. Solvay heeft tien indicatoren geselecteerd die inbegrepen zijn in de ONE Planet roadmap. Voor verder definities, verwijzen we naar het recentste geïntegreerde jaarrapport beschikbaar op [www.solvay.com](http://www.solvay.com).

GBU: Global business unit.

Gewone winst per aandeel: Nettoresultaat (Groepsaandeel), gedeeld door het gewogen gemiddelde aantal **uitstaande aandelen, na aftrek van de eigen aandelen aangehouden om aandelenoptieprogramma's in te dekken.**

Hefboomgraad: (leverage ratio) Nettoschuld / onderliggende EBITDA van de voorbije 12 maanden.  
Onderliggende leverage ratio = onderliggende nettoschuld / onderliggende EBITDA van de voorbije 12 maanden.

HPPO: Waterstofperoxide propyleenoxide, nieuwe technologie om propyleenoxide te produceren met waterstofperoxide.

IFRS: International Financial Reporting Standards.

joj: Jaar op jaar vergelijking.

Kapitaalinvesteringen (capex): Contanten betaald voor de verwerving van materiële en immateriële activa gepresenteerd in kasstromen uit investeringsactiviteiten en contanten betaald op de leaseverplichtingen (exclusief betaalde interesten), gepresenteerd in kasstromen uit financieringsactiviteiten. Deze indicator wordt gebruikt voor het beheer van het aangewend kapitaal in de Groep.

Kasstroomomzetting is een ratio die wordt gebruikt om de omzetting van EBITDA in cash te meten. Deze ratio wordt gedefinieerd als (onderliggende EBITDA + capex van voortgezette activiteiten) / onderliggende EBITDA.

Netto-financieringskosten: De netto schuldenlasten en discountkosten van voorzieningen (meer bepaald inzake personeelsvoordelen na uitdiensttreding en HSE verplichtingen, d.w.z. gezondheid, veiligheid en leefmilieu).

Netto-omzet: Omzet uit goederen en diensten met toegevoegde waarde **die het resultaat zijn van Solvay's** vakkennis en zijn kernactiviteiten. Omzet andere dan van kernactiviteiten is niet opgenomen in de Netto-omzet.

Netto financiële schuld: Langlopende financiële schulden plus kortlopende financiële schulden min geldmiddelen en kasequivalenten min overige financiële instrumenten. Onderliggende nettoschuld vertegenwoordigt de Solvay-aandelenweergave op schulden, waarbij 100% van de hybride eeuwigdurende obligaties opnieuw worden geklasseerd als schuld, maar geklasseerd als eigen vermogen onder IFRS. Dit is een belangrijke maat van de sterkte van de financiële positie van de Groep, en wordt algemeen gebruikt door kredietbeoordelaars.

Nettoschuldenlasten: De kosten van schulden, na aftrek van de interestinkomsten op verstrekte leningen en korte-termijnbeleggingen, evenals andere winsten (en verliezen) op de nettoschuld.

Nettowerkkapitaal: Dit omvat voorraden, handelsvorderingen, en overige vlottende vorderingen, min handelsschulden, en overige verplichtingen op korte termijn.

Nettoprijszetting: Verschil tussen de wijziging in de verkoopprijzen versus de wijziging in de variabele kosten.

OCI: Other Comprehensive Income of Andere elementen van het totaalresultaat.

Omzet andere dan van kernactiviteiten: Deze omzet omvat voornamelijk handelstransacties in grondstoffen en nutsvoorzieningen, en andere opbrengsten die geen betrekking hebben op de expertise en de kernactiviteiten van Solvay.

Onderliggend: Onderliggende resultaten worden geacht een meer vergelijkbare indicatie te geven van de fundamentele prestaties van Solvay doorheen de referentieperiodes. Ze worden gedefinieerd als IFRS cijfers **aangepast voor "Aanpassingen" zoals hierboven gedefinieerd. Ze verstrekken de lezers bijkomende informatie** aangaande de onderliggende prestaties van de Groep doorheen de tijd, haar financiële positie, en zijn coherent met hoe de bedrijfsprestaties en de financiële positie worden gerapporteerd aan de Raad van Bestuur en het Executief Comité.

Onderliggende belastingvoet: belasting op winst / (Resultaat vóór belastingen – Resultaat van geassocieerde deelnemingen en joint ventures – interesten en geboekte wisselkoersresultaten op de Rusvinyl joint venture) – allen bepaald op Onderliggende basis. De aanpassing in de noemer betreffende geassocieerde deelnemingen en joint ventures is gemaakt omdat deze contributies reeds na belastingen zijn. Dit geeft een bijkomende aanwijzing van de belastingvoet doorheen de Groep.

Onderzoek & innovatie: Kapitaalinvesteringen en uitgaven aangaande onderzoek en ontwikkeling opgenomen in het resultaat en in het overzicht van de financiële positie, vóór aftrek van subsidies, royalties en afschrijvingslasten. Dit geeft de totale inspanning in onderzoek en innovatie in contanten weer, ongeacht of de elementen werden opgenomen als lasten of als activa.



Onderzoek- en Innovatie-intensiteit: ratio van Onderzoek & innovatie / netto-omzet.

Operationele schuldafbouw: Vermindering van passiva (netto financiële schuld of voorzieningen) uitsluitend door operationele prestaties, d.w.z. exclusief effecten van fusies en overnames en bedrijfsperimeter, alsmede impact van herwaarderingen (wisselkoersschommelingen, inflatie, mortaliteit en disconteringsvoeten).

Organische groei: Groei van de netto-omzet of onderliggende EBITDA, exclusief wijzigingen in de consolidatiekring (in verband met kleine fusies en overnames die niet tot herformuleringen leiden) en wisselkoersomrekeningseffecten. De berekening wordt gemaakt door de vorige periode te herberekenen op basis van de reikwijdte van de activiteiten en de wisselkoers van de huidige periode.

PA: Polyamide, een polymeertype.

pp: Eenheid van procentpunt, een eenheid **waarin de evolutie van ratio's wordt uitgedrukt**.

PPA: Purchase Price Allocation, gedefinieerd als de boekhoudkundige impact van de toewijzing van de overnameprijs van verwervingen, voornamelijk aangaande Rhodia en Cytec.

Prijszettingsvermogen: De mogelijkheid om een positieve netto prijszetting te creëren.

PSU: Performance Share Unit, eenheid waarvan de waarde gebaseerd is op die van een aandeel.

PVC: Polyvinyl chloride, een polymeertype.

Resultaten van het beheer van de portefeuille en belangrijke herstructurering: Dit omvat:

- Winsten en verliezen van de verkoop van dochterondernemingen, gezamenlijke berijfsactiviteiten, joint ventures en geassocieerde deelnemingen die geen beëindigde bedrijfsactiviteiten zijn;
- Kosten betreffende bedrijfscombinaties;
- Eenmalige bedrijfskosten in verband met het intern beheer van de portefeuille (afsplitsing van belangrijke bedrijfsonderdelen);
- Winsten en verliezen van de verkoop van vastgoed dat niet direct verbonden is aan een operationele activiteit;
- Kosten van herstructureringen die voortvloeien uit het beheer van de portefeuille en belangrijke herstructurering, inclusief waardeverminderingsverliezen voortvloeiend uit de stopzetting van een activiteit of een productieëenheid;
- Waardeverminderingsverliezen die voortvloeien uit het testen van kasstroomgenererende eenheden; Hydrogen peroxide propylene oxide, new technology to produce propylene oxide using hydrogen peroxide
- De niet-cash boekhoudkundige impact van afschrijvingen ingevolge de PPA van de overnameprijs van verwervingen is niet opgenomen in deze rubriek.

Resultaten van legacy sanering en belangrijke geschillen: Dit omvat:

- Saneringskosten die niet voortvloeien uit operationele productieëenheden (stopgezette sites, beëindigde producties, vervuiling van voorgaande jaren); en
- De impact van belangrijke geschillen.

ROCE: Rendement op aangewend kapitaal, berekend als de verhouding tussen de onderliggende EBIT (vóór aanpassing voor de afschrijving van PPA) en aangewend kapitaal. Het aangewend kapitaal bestaat uit het nettowerkkapitaal, materiële en immateriële activa, goodwill, met een gebruiksrecht overeenstemmende activa, investeringen in geassocieerde deelnemingen en joint ventures en overige deelnemingen, en wordt beschouwd als het gemiddelde van de situatie aan het einde van de laatste 4 kwartalen.

SBTi: Science Based Targets initiatieven

SOP: Stock Option Plan, aandelenoptieplan.

SPM: (Sustainable Portfolio Management) Duurzaam portefeuillebeheer is een onderdeel van het Solvay Way-raamwerk (gerelateerd aan 5 activiteiten). Het is een strategisch instrument om informatie te ontwikkelen over onze portefeuille en om de impact van de algemene duurzaamheid en megatrends op onze activiteiten te beoordelen.

Verplichte bijdragen aan regelingen voor personeelsbeloningen: voor gefinancierde plannen, bijdragen aan fondsbeleggingen die overeenkomen met bedragen die tijdens de respectieve periode moeten worden betaald, in overeenstemming met overeenkomsten met beheerders of regelgeving, en, voor niet-gefinancierde plannen, voordelen die aan begunstigden worden betaald.

Verwaterde winst per aandeel: Nettowinst (aandeel Solvay) gedeeld door het gewogen gemiddelde aantal uitstaande aandelen, aangepast voor de effecten van verwatering.

Vrije kasstroom: (Free cash flow) Kasstromen uit bedrijfsactiviteiten (exclusief kasstromen verbonden aan verwervingen of vervreemdingen van dochterondernemingen en uitgaande kasstromen van vrijwillige bijdragen aan de pensioenen, aangezien deze als schuldafbouw zijn beschouwd, als terugbetaling van schulden) plus kasstromen uit investeringsactiviteiten (exclusief kasstromen uit kosten die voortkomen uit of verband houden met verwervingen en vervreemdingen van dochterondernemingen, kasstromen in verband met intern portefeuillebeheer (eenmalige kosten van interne afsplitsing, daarmee verband houdende belastingen...) en andere investeringen, en exclusief leningen verstrekt aan geassocieerde deelnemingen en andere niet-geconsolideerde deelnemingen, en erkenning van verrekenende vorderingen), betaling van leaseverplichtingen, en toename/afname van schulden aangaande saneringsactiviteiten. Vóór de toepassing van IFRS 16 werden leasebetalingen van operationele leases opgenomen in de vrije kasstroom. Als gevolg van de toepassing van IFRS 16 omvat de vrije kasstroom de betaling van de leaseverplichting (exclusief de rentelasten), omdat leaseovereenkomsten over het algemeen worden beschouwd als bedrijfsactiviteiten. Het niet opnemen van deze post in de vrije kasstroom zou resulteren in een aanzienlijke verbetering van de vrije kasstroom in vergelijking met voorgaande perioden, terwijl de activiteiten zelf niet werden beïnvloed door de implementatie van IFRS 16. Het is een maat die de verwerving van contanten weergeeft, evenals de efficiëntie van het werkkapitaal, en de investeringsdiscipline van de Groep.

Vrije kasstroom aan Solvay aandeelhouders: Vrije kasstroom na betaling van netto interesten, coupons op eeuwigdurende hybride obligaties en dividenden uitgekeerd aan minderheidsbelangen. Dit vertegenwoordigt de kasstroom waarover de aandeelhouders van Solvay beschikken, om hun dividend te betalen en/of om de netto financiële schuld te verminderen.

Vrije kasstroomomrekening: Berekend als de verhouding tussen de vrije kasstroom aan Solvay aandeelhouders van de laatste 12 maanden (vóór aftrek van dividenden betaald aan minderheidsbelangen) en de onderliggende EBITDA van de laatste 12 maanden.

Vrijwillige bijdragen aan pensioenen: bijdragen aan fondsbeleggingen die de verplichte bijdragen aan toegezegd-pensioenregelingen overstijgen. Deze betalingen zijn discretionair en worden gedreven door het doel van waardecreatie. Deze vrijwillige bijdragen zijn uitgesloten van de vrije kasstroom, omdat ze een schuldaflossend karakter hebben.

WACC: weighed average cost of capital: gewogen gemiddelde kapitaalkosten

## Contacten

### Investor relations

Jodi Allen  
+1 609 860 4608

Geoffroy d'Oultremont  
+32 2 264 29 97

Bisser Alexandrov  
+32 2 264 36 87

Alex Sokolowski  
+1 609 860 4728

[investor.relations@solvay.com](mailto:investor.relations@solvay.com)

### Media relations

Nathalie Van Ypersele  
+32 478 20 10 62

Martial Tardy  
+32 475 83 01 14

Peter Boelaert  
+32 479 30 91 59

[media.relations@solvay.com](mailto:media.relations@solvay.com)

## Wettelijke bepaling als bescherming tegen onredelijke aansprakelijkheidsstellingen

Dit persbericht kan toekomstgerichte informatie bevatten. Toekomstgerichte verklaringen beschrijven verwachtingen, plannen, strategieën, doelen, toekomstige gebeurtenissen of intenties. De verwezenlijking van toekomstgerichte verklaringen die in dit persbericht staan, is onderworpen aan en is afhankelijk van risico's en onzekerheden verbonden aan verschillende factoren, waaronder algemene economische factoren, schommelingen van interestvoeten en wisselkoersen; veranderende marktcondities, concurrentie op producten, de aard van de productontwikkeling, het effect van verwervingen en verkopen, herstructureringen, terugtrekkingen van producten; goedkeuringen door regelgevers, het all-in scenario van onderzoeks- en innovatieprojecten en andere ongebruikelijke zaken. Om deze reden kunnen de actuele of toekomstige resultaten wezenlijk afwijken van de resultaat die expliciet gemeld worden of impliciet besloten zijn in dergelijke toekomstgerichte verklaringen. Mochten bekende of onbekende risico's of onzekerheden zich voltrekken of mochten onze aannames onjuist blijken te zijn, dan kunnen de daadwerkelijke resultaten sterk afwijken van de verwachte resultaten. Solvay verplicht zich niet om toekomstgerichte verklaringen publiekelijk te actualiseren of te herzien.

## Over Solvay

Solvay is een op wetenschap gebaseerd bedrijf waarvan de technologieën voordelen bieden voor vele aspecten van het dagelijks leven. Met meer dan 22 000 werknemers in 63 landen verbindt Solvay mensen, ideeën en elementen om de vooruitgang opnieuw uit te vinden. De Groep streeft naar het creëren van duurzame gemeenschappelijke waarde voor iedereen, vooral via Solvay One Planet, dat rond drie pijlers is opgebouwd: de bescherming van het klimaat, het behoud van hulpbronnen en de bevordering van een betere levenskwaliteit. De innovatieve oplossingen van de Groep dragen bij tot veiligere, schonere en duurzamere producten, die te vinden zijn in woningen, voeding en consumptiegoederen, vliegtuigen, auto's, batterijen, slimme toestellen, toepassingen in de gezondheidszorg, water- en luchtzuiveringssystemen. Solvay werd opgericht in 1863 en behoort vandaag tot de top drie in de wereld voor het overgrote deel van zijn activiteiten. In 2022 realiseerde het een netto-omzet van €13,4 miljard. Solvay staat genoteerd op Euronext Brussel en Parijs (SOLB). Meer informatie vindt u op [www.solvay.com](http://www.solvay.com).

## Over Solvay Investor Relations

[Results' documentation](#)

[G.R.O.W. Strategy](#)

[Share information](#)

[Credit information](#)

[ESG information](#)

[Annual report](#)

[Webcasts, podcasts and presentations](#)

