

Schoolzuivel 2026: Geschatte eenheidsprijs voor schoolzuivel

Kelvin Knape, Rachid Aguelmous, Jop Woltjer, Gerben Jukema, Mieke Weegels



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH



Schoolzuivel 2026: Geschatte eenheidsprijs voor schoolzuivel

Kelvin Knape, Rachid Aguelmous, Jop Woltjer, Gerben Jukema, Mieke Weegels

Dit onderzoek is uitgevoerd door Wageningen Social & Economic Research in opdracht van en gefinancierd door het ministerie van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur, in het kader van het beleidsondersteunend onderzoeksthema 'Ecologisch en economisch houdbaar landbouw en voedselsysteem' (projectnummer 2333200033, BO-43-215-027(Add_GLB)).

Wageningen Social & Economic Research
Wageningen, mei 2026

RAPPORT
2026-034-3



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

Knape, K., Aguelmous, R., Woltjer, J., Jukema, G. en Weegels, M. (2026). *Schoolzuivel 2026: Geschatte eenheidsprijs voor schoolzuivel*. Wageningen, Wageningen Social & Economic Research, Rapport 2026-034-3. 30 blz.; 0 fig.; 10 tab.; 8 ref.

Ten behoeve van de bepaling van de geschatte eenheidsprijs voor de EU-schoolregeling is in kaart gebracht welke kosten een leverancier naar schatting maakt per eenheid schoolzuivel bij participatie in deze regeling.

For the purpose of determining the estimated unit price for the School Dairy Scheme, an analysis was performed of the estimated costs per unit of school dairy to be incurred by suppliers participating in this scheme.

Trefwoorden: eenheidsprijs schoolzuivel

Dit rapport is gratis te downloaden op <https://doi.org/10.18174/716074> of op www.wur.nl/social-and-economic-research (onder Wageningen Social & Economic Research publicaties).

© 2026 Wageningen Social & Economic Research

Postbus 88, 6700 AB Wageningen, T 0317 48 48 88, E info.wser@wur.nl, www.wur.nl/social-and-economic-research. Wageningen Social & Economic Research is onderdeel van Wageningen University & Research.



Dit werk valt onder een Creative Commons Naamsvermelding-Niet Commercieel 4.0 Internationaal-licentie.

© Wageningen Social & Economic Research, onderdeel van Stichting Wageningen Research, 2026

De gebruiker mag het werk kopiëren, verspreiden en doorgeven en afgeleide werken maken. Materiaal van derden waarvan in het werk gebruik is gemaakt en waarop intellectuele eigendomsrechten berusten, mogen niet zonder voorafgaande toestemming van derden gebruikt worden. De gebruiker dient bij het werk de door de maker of de licentiegever aangegeven naam te vermelden, maar niet zodanig dat de indruk gewekt wordt dat zij daarmee instemmen met het werk van de gebruiker of het gebruik van het werk. De gebruiker mag het werk niet voor commerciële doeleinden gebruiken.

Wageningen Social & Economic Research aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.

Wageningen Social & Economic Research is ISO 9001:2015 gecertificeerd.

Wageningen Social & Economic Research Rapport 2026-034-3 | Projectcode 2333200033

Foto omslag: Shutterstock

Inhoud

Woord vooraf	5
Samenvatting	7
S.1 Aanleiding en onderzoeksvraag	7
S.2 De belangrijkste conclusies	7
S.3 Methode	7
Summary	9
S.1 Background and research question	9
S.2 The main conclusions	9
S.3 Method	9
1 Achtergrond en doel van het onderzoek	11
1.1 Huidige situatie	11
1.2 Doel van het onderzoek	11
2 Aanpak	13
2.1 Methode en aannames	13
2.1.1 Grondslag	13
2.1.2 Opzet van de analyse	14
2.2 Review en consultatie van belanghebbenden	16
2.3 Data	16
2.3.1 Aantal deelnemende scholen en aantallen leerlingen	16
2.3.2 Productmix	16
2.4 Inkoopprijs per eenheid product	16
2.5 Kosten verbonden aan transport en distributie	17
2.6 Ondernemersmarge	17
3 Resultaten	19
4 Discussie	21
4.1 Aannames	21
4.2 Vergelijking met het voorgaande jaar	22
5 Conclusies en aanbevelingen	23
5.1 Conclusies	23
5.2 Aanbevelingen	23
Bronnen en literatuur	25
Bijlage 1 Subsidiabele kosten binnen de EU-schoolregeling	27
Bijlage 2 Kosten van transport en opslag	29

Woord vooraf

De EU-schoolregeling is de Nederlandse variant van het 'EU school scheme' en heeft tot doel de consumptie van fruit, groenten en zuivel door kinderen te bevorderen en hun gezonde en duurzame eetgewoonten aan te leren. De overheid doet dit door kinderen op scholen fruit, groenten en zuivel gratis aan te bieden, gefinancierd vanuit EU-budget, in combinatie met begeleidende educatieve maatregelen.

Het ministerie van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur (LVVN) heeft Wageningen Social & Economic Research gevraagd om ondersteunende informatie aan te leveren om de eenheidsprijs voor het nieuwe schooljaar 2026-2027 te kunnen vaststellen, gebaseerd op de momenteel voor Wageningen Social & Economic Research best beschikbare informatie. De gepresenteerde resultaten zijn een schatting van de verwachte eenheidsprijs. Het ministerie van LVVN kan deze schatting gebruiken bij het vaststellen van de vergoeding die leveranciers ontvangen voor de te leveren producten en voor de verantwoording van de ontvangen EU-subsidie voor de uitvoering van de schoolregeling.

De auteurs danken de begeleidingsgroep met vertegenwoordigers van het ministerie van LVVN en de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) voor de samenwerking tijdens dit project.



Ir. O. Hietbrink

Instituutsmanager Wageningen Social & Economic Research
Wageningen University & Research

Samenvatting

S.1 Aanleiding en onderzoeksvraag

De EU-schoolregeling is de Nederlandse variant van het 'EU school scheme' en heeft tot doel de consumptie van fruit, groenten en zuivel door kinderen te bevorderen en hun gezonde en duurzame eetgewoonten aan te leren. De overheid doet dit door kinderen op scholen fruit, groenten en zuivel gratis aan te bieden, gefinancierd uit EU-budget, in combinatie met begeleidende educatieve maatregelen.

Het door de EU aan Nederland toegekende subsidiebudget voor het verstrekken van schoolzuivel bedraagt voor het schooljaar 2026-2027 circa 1,6 miljoen euro. In het kader van deze EU-schoolregeling krijgen de leerlingen op de deelnemende scholen gedurende twintig weken twee eenheden zuivel per week van 200 ml.

Aanbieders van zuivel kunnen jaarlijks inschrijven om hun zuivelproducten te leveren aan de scholen die meedoen aan de EU-schoolregeling. Voor het leveren van schoolzuivel krijgen zij een vergoeding die gebaseerd is op een vaste eenheidsprijs voor de aankoop van zuivel en op de kosten van de logistieke verwerking en/of opslag, arbeid en het vervoer naar de scholen.

De hoogte van de vergoeding, de eenheidsprijs, wordt sinds 2017 door de minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur (LVVN) vastgesteld op basis van periodiek uitgevoerd onderzoek door Wageningen Social & Economic Research. Wageningen Social & Economic Research gebruikt hiervoor modellen die rekening houden met de prijzen van ingekochte zuivel en met de kosten van distributie en vervoer. Wageningen Social & Economic Research voert die berekeningen uit met de hiervoor best beschikbare informatie.

Het onderzoek heeft als doel een schatting te maken van de eenheidsprijs per eenheid product zuivel op basis van berekeningen voor het schooljaar 2026-2027.

S.2 De belangrijkste conclusies

De geschatte eenheidsprijs per eenheid zuivel

De geschatte eenheidsprijs bij een deelname van 562 scholen met gemiddeld 116 deelnemende leerlingen per school en verstrekking van minimaal 25% biologische zuivel bedraagt € 0,363 per eenheid zuivel.

S.3 Methode

In de berekening van de geschatte eenheidsprijs worden de volgende kosten meegenomen:

1. De subsidiabele inkoopkosten van schoolzuivel
2. De subsidiabele kosten voor distributie en vervoer
3. Een ondernemersmarge die bestaat uit een opslag voor indirecte kosten en een risicopremie

De methodiek die is toegepast is vergelijkbaar met de aanpak in voorgaande jaren (2023-2025). De methodiek achter het inschatten van het aantal stops (aantal afleveringen bij scholen, logistieke planning) is echter aangepast ten opzichte van de berekening voor het schooljaar 2025-2026. Het aantal stops wordt nu ingeschat op basis van modellen van de logistieke planning voor het beleveren van scholen. Voorheen werd het aantal stops gebaseerd op input van verschillende bedrijven. Woltjer et al. (2026) hebben deze methodewijzigingen verder beschreven en onderbouwd in hun rapport 'Methodeontwikkeling van de eenheidsprijs voor schoolfruit en -groenten en schoolzuivel'.

In de onderhavige rapportage worden de prijzen met drie decimalen achter de komma gerapporteerd. Hierdoor kunnen er geringe afrondingsverschillen ontstaan in de gerapporteerde totalen.

Summary

S.1 Background and research question

The *EU-schoolregeling* is the Dutch version of the EU school scheme and aims to encourage children to increase their consumption of fruit, vegetables and dairy products and to teach them healthy and sustainable eating habits. This is done through the EU-funded distribution of fruit, vegetables and dairy products to children in schools, combined with educational measures.

The subsidy budget allocated by the EU to the Netherlands for the distribution of school dairy is around €1.6 million for the 2026-2027 school year. Under this School Dairy Scheme, pupils at participating schools will receive two 200 ml units of dairy per week for twenty weeks.

Dairy suppliers can apply annually to supply schools for the EU school scheme. For supplying school dairy, they receive compensation based on a fixed unit price for the purchase, handling and/or storage of dairy, labour costs and transport to schools.

The amount to be paid in compensation, the unit price, has been set by the Minister of LNVN (Agriculture, Fisheries, Food Security and Nature) since 2017, based on regular surveys conducted by Wageningen Social & Economic Research. For this purpose, Wageningen Social & Economic Research uses models that take into account the prices of purchased dairy as well as the costs for distribution.

The purpose of the research is:

- To calculate the estimated unit price per unit of dairy product for the 2026-2027 school year of the School Dairy Scheme, based on the best information available to Wageningen Social & Economic Research.

S.2 The main conclusions

The estimated unit price per unit of dairy

Based on the participation of 562 schools averaging 116 participating pupils per school and the distribution of a minimum of 25% organic produce, the estimated unit price is: €0.363 per unit of dairy.

S.3 Method

The estimated unit price includes the following components:

1. The eligible purchase costs of the school dairy supplier;
2. The eligible costs for distribution and transport;
3. An entrepreneurial margin, consisting of a surcharge for indirect costs and a risk premium.

The methodology applied is similar to the approach in previous years. The methodology for estimating the number of stops has however been revised compared to the calculation for the 2025-2026 school year. The number of stops is currently estimated by modelling the logistical planning for supplying schools. Previously, the number of stops was based on input from various companies. These methodological changes are further described and substantiated in the report 'Methodeontwikkeling van de eenheidsprijs voor schoolfruit en -groenten en schoolzuivel' by Woltjer et al. (2026).

In the present report, prices are reported with three decimal places after the decimal point. This may result in minor rounding differences in the reported totals.

1 Achtergrond en doel van het onderzoek

1.1 Huidige situatie

De EU-schoolregeling¹ is de Nederlandse variant van het 'EU school scheme' en heeft tot doel de consumptie van fruit, groenten en zuivel door kinderen te bevorderen en hun gezonde en duurzame eetgewoonten aan te leren. De overheid doet dit door kinderen op scholen fruit, groenten en zuivel aan te bieden, gefinancierd uit EU-budget, in combinatie met begeleidende educatieve maatregelen. Het door de EU aan Nederland toegekende subsidiebudget voor het verstrekken van schoolzuivel bedraagt voor het schooljaar 2026-2027 circa 1,6 miljoen euro.

Aanbieders van zuivel kunnen jaarlijks inschrijven om hun zuivelproducten te leveren aan de scholen die meedoen aan de EU-schoolregeling. Voor het leveren van schoolzuivel krijgen zij een vergoeding die gebaseerd is op een vaste eenheidsprijs per eenheid van 200 ml. voor de aankoop van de zuivel en op de kosten van de logistieke verwerking en/of opslag, arbeid en het vervoer naar de scholen.² De producten die aan de scholen worden geleverd zijn halfvolle melk, karnemelk en yoghurt. Minimaal 25% van deze geleverde eenheden is biologisch.

De hoogte van de vergoeding wordt sinds 2017 door de minister van LNV vastgesteld op basis van onderzoeken die zijn uitgevoerd door Wageningen Social & Economic Research. Wageningen Social & Economic Research gebruikt hiervoor modellen die rekening houden met de prijzen van ingekochte zuivel en de kosten van distributie en vervoer.

Deze publicatie gaat over het onderdeel schoolzuivel van de EU-schoolregeling. In het kader van deze EU-schoolregeling krijgen de leerlingen op de deelnemende scholen gedurende twintig weken twee eenheden zuivel van 200 ml per week per leerling. In het schooljaar 2025-2026 namen 562 scholen (primair onderwijs en (voortgezet) speciaal onderwijs) met in totaal 65.434 leerlingen deel aan deze regeling.

Het ministerie van LNV heeft Wageningen Social & Economic Research ook in 2026 gevraagd om ondersteuning bij het vaststellen van de eenheidsprijs voor het nieuwe schooljaar 2026-2027, gebaseerd op de momenteel voor Wageningen Social & Economic Research best beschikbare informatie.

1.2 Doel van het onderzoek

Het onderzoek heeft als doel een schatting te maken van de eenheidsprijs per eenheid product zuivel voor het schooljaar 2026-2027. Wageningen Social & Economic Research voert die berekeningen uit met de hiervoor best beschikbare informatie.

Voor de berekeningen wordt een transparante berekeningsmethode gehanteerd die voldoet aan de richtlijnen van de EU. De Verordeningen (EU) 1308/2013, 2017/39 en 2017/40 geven de randvoorwaarden die door de Europese Commissie zijn vastgesteld voor het bepalen van de vergoeding voor leveranciers (Bijlage 1).

De aanpak van de dataverzameling en -analyse zoals beschreven in Hoofdstuk 2 is grotendeels conform de in 2025 gekozen aanpak.³ Er is alleen een wijziging in de inschatting van het aantal stops bij het transport naar

¹ De regeling voor 2025 staat hier: [wetten.nl - Regeling - Regeling schoolzuivel 2025 - BWBR0051223](https://wetten.nl/Regeling-Regeling%20schoolzuivel%202025-BWBR0051223)

² De volgende kosten komen in aanmerking voor Uniesteun volgens Art 4.a van de Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/40: de kosten van de producten die in het kader van de schoolregeling worden verstrekt en gedistribueerd aan kinderen in de in artikel 22 van Verordening (EU) nr. 1308/2013 bedoelde onderwijsinstellingen, met inbegrip van de kosten van het aankopen, huren en huurkopen van bij de verstrekking en distributie gebruikte apparatuur, zoals is vastgelegd in de strategie van de lidstaat. [L_2017005NL_01001101.xml](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/nl/TXT/?uri=CELEX:2017005NL_01001101.xml)

³ Bergevoet et al. (2025).

de scholen. Het aantal stops wordt in dit onderzoek ingeschat op basis van modellen van de logistieke planning voor het beleveren van scholen. Voorheen werd het aantal stops gebaseerd op input van verschillende bedrijven. Deze wijziging in de methode wordt nader toegelicht in het rapport over methodeontwikkeling.⁴

⁴ Woltjer et al. (2026).

2 Aanpak

2.1 Methode en aannames

2.1.1 Grondslag

Bij de berekening van de geschatte eenheidsprijs zijn alleen die kosten in de berekening meegenomen die volgens de EU in aanmerking komen voor subsidie. Als basis voor de berekeningen is zo veel mogelijk gebruikgemaakt van onafhankelijke bronnen. De gevolgde methode is gelijk aan de aanpak in de voorgaande jaren. Omdat andere bronnen ontbraken, is voor de berekening van de inkoopprijs van de zuivelproducten gebruikgemaakt van de door FrieslandCampina verstrekte informatie. FrieslandCampina was de afgelopen jaren de enige leverancier binnen de EU-schoolregeling en heeft gedetailleerde gegevens aangeleverd over de opbouw van de inkoopprijs voor de leverancier van de zuivelproducten. Als basis voor de inkoopprijs is de melkprijs van maart 2026 genomen. Daarnaast zijn er voor de zuivelproducten gegevens verstrekt over productiekosten en verpakkingskosten (er worden literpakken zuivelproduct geleverd aan de scholen). Deze verstrekte gegevens zijn gebruikt voor de berekening van de inkoopprijs per eenheid zuivel. Vanwege de bedrijfsvertrouwelijkheid van deze gegevens zijn alleen die gegevens in dit rapport gepresenteerd die noodzakelijk zijn voor de lezer om de achtergrond en uitkomsten van de uitgevoerde analyse te kunnen begrijpen. De verstrekte gegevens zijn vergeleken met een aantal openbare bronnen: er is een vergelijking gemaakt tussen de prijsontwikkeling zoals verstrekt door FrieslandCampina en de melkprijs af boerderij, evenals de producenten- en consumentenprijsindex zoals gerapporteerd door Wageningen University & Research en CBS (zie Hoofdstuk 4). Op basis van deze vergelijking zijn er geen aanwijzingen dat de inkoopprijs voor zuivel onevenredig sterker is gestegen dan de melkprijs af boerderij of de relevante prijsindexen.

Bij de berekening van de andere onderdelen van de eenheidsprijs is ervan uitgegaan dat alle producten maximaal een week in het distributiecentrum worden opgeslagen en dat de noodzakelijke activiteiten rond transport en koeling door derden worden uitgevoerd via inhuur van diensten. De tarieven van deze partijen worden als beste schatting genomen voor de variabele en vaste kosten die leveranciers maken als ze diensten zelf uitvoeren. Er wordt van uitgegaan dat aanbieders van diensten (transporteurs en koelhuizen) in hun prijzen alle directe en indirecte (vaste) kosten meerekenen bij het vaststellen van hun tarieven. De tarieven die zij in rekening brengen zijn bij meerdere partijen (geen huidige deelnemers aan de regeling) opgevraagd.

In de berekening van de geschatte eenheidsprijs worden de volgende kosten meegenomen:

1. De subsidiabele inkoopkosten van de leverancier van schoolzuivel,⁵ namelijk:
 - De kosten van aangekochte zuivel
 - De verwerkingskosten van 'rauwe' zuivel tot de producten die in de regeling zijn voorgeschreven (halfvolle melk, karnemelk en yoghurt)
2. De subsidiabele kosten voor distributie en vervoer, namelijk:
 - De transportkosten van de productielocatie naar het distributiecentrum
 - De kosten op het distributiecentrum
 - Orderverzamelkosten die gemaakt worden om per school producten te selecteren en klaar te zetten voor transport
 - Kosten voor coördinatie van de distributie en het transport
 - Kosten voor opslag en koeling
 - Contact met scholen over de productlevering en terugkoppeling hiervan
 - Administratiekosten voor de zuivelleveringen
 - Kosten voor het transport van het distributiecentrum naar de scholen

⁵ De aanname is dat de leverancier in de schoolmelkregeling ook de producent van de zuivelproducten is.

-
3. Een ondernemersmarge. Deze bestaat uit een opslag voor indirecte kosten en een risicopremie.

Het is binnen de subsidieregeling niet mogelijk om in de eenheidsprijs een vergoeding voor btw op te nemen.⁶ De geschatte eenheidsprijs is daarom exclusief btw.

2.1.2 Opzet van de analyse

De analyse bestaat uit vijf stappen, waarin het volgende moet worden bepaald:

1. De totale hoeveelheid zuivel
2. De gewenste productmix
3. De aankoopkosten van de productmix
4. De kosten van distributie, opslag en logistieke verwerking
5. De berekende kosten per eenheid inclusief ondernemersmarge

Stap 1: De totale hoeveelheid zuivel

Berekening: aantal deelnemende scholen * leerlingen per school * aantal malen schoolzuivel per week * aantal weken * volume per portie

- Aantal deelnemende scholen en deelnemende leerlingen: voor de berekening van de geschatte eenheidsprijs van schoolzuivel moet een inschatting worden gemaakt van het verwachte aantal deelnemende scholen en het aantal deelnemende leerlingen. Het is op het moment van dit onderzoek namelijk niet duidelijk hoeveel scholen en leerlingen er in 2026-2027 per school zullen deelnemen aan de regeling. Het aantal scholen dat in het schooljaar 2025-2026 deelnam aan de regeling is daarom als uitgangspunt genomen voor de berekeningen: 562 scholen. Dit is een afname ten opzichte van het schooljaar 2024-2025, toen 754 scholen deelnamen.
- Het totale aantal deelnemende leerlingen is gebaseerd op de gegevens van RVO over het afgelopen schooljaar (2025-2026).
- De zuivelproducten die aan de scholen geleverd worden zijn halfvolle melk, karnemelk en yoghurt.
- Portiegrootte: 200 ml per leerling. De levering vindt twee keer per week plaats. De levering vindt plaats voor een periode van twintig weken (exclusief schoolvakanties) in de periode van november 2026 tot eind april 2027.

Stap 2: Productmix

Het ministerie van LNV heeft voorwaarden gesteld aan het te leveren productassortiment, de vastgestelde maximale hoeveelheid product per levering en de minimale hoeveelheid biologisch product (25% van de porties) voor een periode van twintig weken. In Tabel 2.1 staat de vertaling van deze voorwaarden in de doorgerekende productmix.

De volgende aannames zijn gebruikt in het rekenmodel:

- De productmix zoals geleverd in het schooljaar 2025-2026 is als uitgangspunt genomen.⁷ In deze situatie is in een schooljaar minimaal 25% van de geleverde zuivelproducten biologisch.
- De minimale hoeveelheden te leveren biologische producten worden ingevuld met halfvolle melk en karnemelk, in dezelfde verhouding als in het schooljaar 2025-2026.

Op basis van de historische productmix en de regelingsvoorwaarden bestaat de meest waarschijnlijke mix uit minimaal 25% biologische zuivel (zie Tabel 2.1, paragraaf 2.4).

Stap 3: Aankoopkosten van de productmix

- Bij het bepalen van de prijs per eenheid van het product gaat het om kosten die de leverancier (de aanbieder van de schoolzuivel) naar alle waarschijnlijkheid maakt om de schoolzuivel te leveren aan scholen.
- Het betreft de prijs per eenheid van 200 ml product. De aankoopprijs voor de productmix per eenheid is het gewogen gemiddelde van de aankoopprijs per portie van 200 ml van de individuele producten in de productmix (Tabel 2.1).

⁶ Artikel 4 lid 3 van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/40.

⁷ De analyse van door FrieslandCampina verstrekte gegevens laat zien dat deze grotendeels gelijk is aan de geleverde productmix uit voorgaande jaren.

Stap 4: Distributie, opslag en logistieke verwerking

De kosten van de volgende processtappen worden berekend:

- De kosten van transport van producent/zuivelfabriek naar distributiecentrum
- De kosten die gemaakt worden voor het ompakken en klaarmaken voor transport
- De planning en uitvoering van het transport van het distributiecentrum naar de scholen

De transportkosten zowel naar het distributiecentrum als van het distributiecentrum naar de scholen zijn bepaald aan de hand van prijsinformatie die is aangeleverd door transporteurs (zie Bijlage 2). Voor het bepalen van deze kosten worden gegevens verzameld bij transporteurs, koel- en vrieshuizen en koeriersdiensten.

Kosten voor transport

Om de transportkosten in te schatten zijn in totaal 35 verschillende bedrijven benaderd. Om inzicht te krijgen in prijsontwikkelingen, zijn hiervoor in de eerste plaats bedrijven benaderd die in het verleden ook gegevens verstrekt hebben. Deze gegevens zijn aangevuld met gegevens van nieuwe bedrijven. In totaal zijn van elf bedrijven gegevens ontvangen (zes transporteurs, vijf koelhuizen en zeven koeriersbedrijven). Bijlage 2 geeft een overzicht van de bronnen en de basis voor de aannames.

Aantal stops per uur bij uitlevering vanuit distributiecentra

De distributiekosten van het distributiecentrum naar de scholen worden onder meer bepaald door het aantal stops van een transportmiddel per uur. Het aantal stops wordt zowel bepaald door de tijd die nodig is om vanuit het distributiecentrum naar het eerste afleveradres van de dag te rijden, als door de tijd die nodig is om bij een volgend afleveradres te komen. In voorgaande onderzoeken werd bij gebrek aan alternatieven gebruikgemaakt van een inschatting van een realistisch aantal stops door diverse bedrijven. Uit de gevoeligheidsanalyse van het onderzoek uit 2025 bleek dat de inschatting van het aantal stops grote invloed heeft op de eenheidsprijs.

Dit jaar wordt het aantal stops ingeschat door middel van modellering van de logistieke planning. Hiervoor wordt gebruikgemaakt van de Large Neighbourhood Search-methode (LNS), toegepast op een Capacitated Vehicle Routing Problem (CVRP). Dit is een veelgebruikte methode in onderzoek naar logistieke planning voor het inschatten van de benodigde tijd voor het leveren van een gegeven aantal producten bij een gegeven set aan adressen vanuit een distributiecentrum. Voor de te beleveren adressen wordt een representatieve steekproef van Nederlandse scholen gebruikt. De hoeveelheid product wordt berekend op basis van de portiegrootte en het aantal leerlingen. Voor de eigenschappen van de voertuigen en de lengte van de werkdag wordt aangesloten bij aannames die zijn gebruikt in voorgaande onderzoeken. Zie voor een uitgebreide toelichting op deze methode ook het rapport over de methodeontwikkeling.⁸

Op basis van deze methode schatten we in dat een distributeur van schoolzuivel per uur ongeveer 2,4 scholen kan beleveren.

Kosten voor logistieke verwerking

Voor de kosten die gemaakt worden voor ompakken en klaarmaken voor transport is aangesloten bij de inschattingen van de hoeveelheid arbeid op distributiecentra van voorgaande jaren (zie Bijlage 2). De kosten van arbeid zijn geactualiseerd met gebruikmaking van de meest recente salarisschalen van de overheid.⁹

Kosten op de scholen

De producten worden bij de scholen aangeleverd in pakken van 1 liter. De scholen zorgen zelf voor de verstrekking aan leerlingen.

De volgende posten komen ten laste van de scholen en worden dus niet vergoed binnen de EU-schoolregeling:

- De arbeidskosten om de schoolzuivel te distribueren onder leerlingen
- De arbeidskosten voor administratie (correspondentie met RVO/leveranciers)
- De kosten van de aanschaf van een koelkast, de energiekosten van de koelkast en het onderhoud daarvan

⁸ Woltjer et al. (2026).

⁹ Handleiding Overheidstarieven 2026.

- Bekermateriaal (dit wordt niet meegeleverd, dus leerlingen of scholen moeten zelf voor bekermateriaal zorgen)

Stap 5: Bepalen van de geschatte eenheidsprijs

Over de som van de uitkomsten van de berekening van de aankoopkosten van de productmix (stap 3) en de kosten van distributie, opslag en logistieke verwerking (stap 4) wordt net als in voorgaande jaren een ondernemersmarge op de omzet berekend. De uitkomst van stap 3 plus de uitkomst van stap 4 plus de ondernemersmarge is de geschatte eenheidsprijs.

2.2 Review en consultatie van belanghebbenden

De methode, resultaten en rapportage zijn gereviewd door twee senior onderzoekers en het management van Wageningen Social & Economic Research.

De aannames over en aanpassingen van de methode zoals beschreven in paragraaf 2.3, 2.4 en 2.5 zijn gedeeld en de eerste resultaten zijn besproken met de begeleidingsgroep, bestaande uit medewerkers van LVVN en RVO.

Er is een klankbordgroep ingesteld waarin de Nederlandse Zuivel Organisatie (NZO) als vertegenwoordiger van de sectorpartijen input heeft kunnen leveren op de aannames over en brongegevens van het onderzoek. De opmerkingen van de begeleidingsgroep en klankbordgroep zijn geadresseerd ofwel door aanpassing van de aannames ofwel door in de discussie te benoemen waarom de aannames niet zijn aangepast.

2.3 Data

2.3.1 Aantal deelnemende scholen en aantallen leerlingen

In het schooljaar 2025-2026 namen 562 scholen met in totaal 65.434 leerlingen deel. Gemiddeld namen er 116 leerlingen per school deel aan de EU-schoolregeling. Deze gegevens zijn gebruikt om de eenheidsprijs voor het volgende schooljaar te schatten.

2.3.2 Productmix

Als basis voor de productmix voor de door te rekenen opties in het schooljaar 2026-2027 zijn de leveringen gebruikt zoals die door de leverancier zijn aangeleverd in het schooljaar 2025-2026. De verdeling van de uitgeleverde eenheden is, zoals uit de aangeleverde gegevens van FrieslandCampina blijkt, in de loop van de jaren redelijk constant.

Er werd in het schooljaar 2025-2026 61% halfvolle melk, 4% karnemelk en 10% yoghurt afgenomen van niet-biologische zuivel. Daarnaast werd nog 24% biologische halfvolle melk en 2% biologische karnemelk uitgeleverd.

Een overzicht van de productmix voor de verschillende opties staat in Tabel 2.1. Deze productmix is gebruikt als basis voor het berekenen van de geschatte inkoopprijs per leveringseenheid.

2.4 Inkoopprijs per eenheid product

Op basis van de door FrieslandCampina verstrekte gegevens is de inkoopprijs voor de leverancier van schoolzuivel voor de verschillende zuivelproducten berekend. In Tabel 2.1 staat per 200 ml zuivel de verwachte inkoopprijs voor zowel de niet-biologische als de biologische producten weergegeven.

Tabel 2.1 Productmix (in %) en inkoopprijs (in €) met minimaal 25% biologische zuivelproducten

Product	% aandeel	Inkoopprijs per 200 ml in euro's
Niet-biologisch		
Melk	61	0,133
Karnemelk	4	0,116
Yoghurt	10	0,144
Biologisch		
Melk	24	0,175
Karnemelk	2	0,189

Bron: gegevens FrieslandCampina.

2.5 Kosten verbonden aan transport en distributie

De prijzen van transport, opslag en distributie zijn geactualiseerd. Dit is gebeurd op basis van de recente (2026) prijsopgaves zoals verstrekt door transporteurs, koelhuizen en koeriersbedrijven. Het aantal stops per uur is gemodelleerd op basis van logistieke planning (zie ook het rapport over de methodeontwikkeling).¹⁰ In Tabel 2.2 zijn de resultaten samengevat. In Bijlage 2 staan de brongegevens.

Voor schoolzuiveldistributie wordt ervan uitgegaan dat de zuivelproducten van een productielocatie worden vervoerd naar een distributielocatie waar:

- de selectie van producten voor de deelnemende scholen wordt verzorgd;
- de transporteurs voor het transport naar de scholen de producten ophalen.

Tabel 2.2 Aannames rond transport en distributie

	Kengetal	Eenheid
Transport naar distributiecentrum		
Inhuur truck	109,70	€ per uur per truck
Kosten op distributiecentrum		
Inregelen routes	0,50	uur/week per 100 scholen (schaal 9-10)
Ompakken	3,2	uur/week per 100 scholen (schaal 3-4)
Contact met scholen/week	1,0	uur/week 100 scholen (schaal 7-8)
Kosten koeling (inslag/uitslag en één week huur koelruimte)	20,61	€ per pallet
Transport naar scholen		
Kosten transport van DC naar scholen bij 2,4 stops per uur	35,66	€ per stop

2.6 Ondernemersmarge

In de berekeningen van een ondernemersmarge wordt uitgegaan van een totale marge van 10% op de omzet. Deze marge bestaat uit twee componenten: een opslag van 7% voor indirecte kosten (overhead) en een risicopremie van 3%.

De overheadcomponent van 7% op de omzet dekt de kosten die niet direct aan de levering van individuele producten of porties in de EU-schoolregeling kunnen worden toegerekend. Het betreft onder meer indirecte kosten voor algemene bedrijfsvoering (management, HR, administratie en IT), commerciële activiteiten (aanbestedingen en klantbeheer), operationele afstemming in de keten (centrale planning en *supply chain management*) en kapitaalkosten (investeringen, afschrijvingen en infrastructuur). Deze kosten maken geen deel uit van de in deze rapportage berekende en gemodelleerde kosten en worden daarom via een opslag

¹⁰ Woltjer et al. (2026).

benaderd. Deze kosten zijn inherent moeilijk toe te wijzen aan specifieke activiteiten en variëren naar gelang schaal, efficiëntie en organisatie-inrichting.¹¹

De risicocomponent van 3% op de omzet vormt een vergoeding voor ondernemersrisico's, waaronder prijs- en volumerisico, voorfinanciering van voorraden en contract- en leveringsrisico's. De gehanteerde omvang ligt in lijn met empirische inzichten waaruit blijkt dat nettomarges in de groothandel doorgaans beperkt zijn (ongeveer 0-3%), sterk kunnen fluctueren en zelfs negatief uit kunnen vallen, afhankelijk van marktomstandigheden.¹²

De gehanteerde totale opslag van 10% op de omzet sluit daarmee aan bij de modelaannname die sinds 2015 voor de schoolregeling wordt toegepast en ook bij empirische bandbreedtes uit de literatuur en sectoranalyses.¹³ Deze benadering biedt een werkbare invulling van de ondernemersmarge in situaties waarin directe kostentoerekening en winstbepaling op productniveau niet goed mogelijk zijn.

¹¹ Baltussen et al. (2014).

¹² Bunte et al. (2025).

¹³ Tacken et al. (2015).

3 Resultaten

In dit hoofdstuk worden de resultaten van de uitgevoerde analyses gepresenteerd. In de berekeningen hebben geen afrondingen plaatsgevonden. In deze rapportages worden prijzen met drie decimalen achter de komma gerapporteerd. Hierdoor kunnen mogelijk geringe afrondingsverschillen ontstaan in de gerapporteerde totalen.

In Tabel 3.1 is de opbouw van de geschatte eenheidsprijs weergegeven, uitgaande van 562 deelnemende scholen met in totaal 65.434 leerlingen.

De geschatte eenheidsprijs is € 0,363 per eenheid. De transportkosten van het distributiecentrum naar de scholen maken het grootste deel uit van deze eenheidsprijs, namelijk € 0,153 (42%), daarnaast maakt de aankoop van zuivel met € 0,144 een vrijwel even groot deel uit van de eenheidsprijs (40%).

Tabel 3.1 Opbouw geschatte eenheidsprijs per portie (in €) en aandeel in de totale eenheidsprijs per portie bij 116 leerlingen per school

	Eenheidsprijs (€)	Aandeel van totale eenheidsprijs (in %)
Aankoop zuivel	0,144	40
Transport naar distributiecentrum	0,016	4
Verwerking op distributiecentrum	0,017	5
Transport van distributiecentrum naar scholen	0,153	42
Ondernemersmarge	0,033	9
Geschatte eenheidsprijs per eenheid	0,363	100

4 Discussie

Dit hoofdstuk bestaat uit twee onderdelen:

- In paragraaf 4.1 worden de aannames over de gebruikte methode en gebruikte prijzen nader besproken.
- In paragraaf 4.2 is de geschatte eenheidsprijs vergeleken met de geschatte eenheidsprijs in het voorgaande jaar.

4.1 Aannames

Aankooprijzen zuivel

Bij de inschatting van de aankoopkosten van schoolzuivel hebben we gebruikgemaakt van data die zijn aangeleverd door de leverancier van schoolzuivel. Aangezien er geen passende alternatieve databronnen beschikbaar zijn om de aankoopkosten in te schatten, worden de prijsontwikkelingen vergeleken aan de hand van relevante indices, ter validatie van de aan ons geleverde data.

In onderstaande tabel staan in de eerste twee rijen de prijzen zoals gerapporteerd in de voorgaande jaren. Eronder staan drie CBS-prijsindices voor de melkprijs af boerderij, de consumentenprijsindex en de producentenprijsindex zoals gerapporteerd door het CBS (basisjaar 2020).

Tabel 4.1 *Vergelijking inkoopprijs (in index) en een aantal zuivelprijsindexen (basisjaar 2020)*

	Jaar				
	2020	2023	2024	2025	2026
Inkoopprijs zuivel in index	100	107	116	125	122
Index zuivel af boerderij	100	133	146	158	
Consumentenprijsindex melk, zuivel en eieren	100	132	129	134	
Producenten prijsindex zuivel	100	121	125	130	

Een vergelijking van de berekende inkoopprijs van zuivel op basis van de door FrieslandCampina verstrekte gegevens laat zien dat de gemiddelde stijging van deze inkoopprijs in de periode 2020-2026 lager is dan de drie door WUR en CBS gepubliceerde indices met betrekking tot zuivelproducten:

- De index zuivel af boerderij die de prijsontwikkeling weergeeft van de prijs die melkveehouders voor hun melk ontvangen;
- De productenprijsindex voor zuivel die de prijsontwikkeling ten opzichte van het basisjaar van melk en zuivel weergeeft die zijn verkocht door de Nederlandse zuivelverwerkers;
- De consumentenprijsindex voor melk, zuivel en eieren (het indexcijfer dat het prijsverloop weergeeft van melk, zuivel en eieren zoals deze gemiddeld worden aangeschaft door alle huishoudens in Nederland).¹⁴

¹⁴ agrimatie.nl/ThemaResultaat.aspx?subpubID=2424&themaID=3596§orID=2423.

4.2 Vergelijking met het voorgaande jaar

Tabel 4.2 De geschatte eenheidsprijs (in €) en % aandeel in de totaalprijs per eenheid in vergelijking met het voorgaande jaar (afgerond op drie decimalen achter de komma)

	2026-2027		2025-2026		Absoluut verschil	Percentueel verschil
Aankoop zuivel	€ 0,144	40%	€ 0,147	36%	-0,003	-2%
Transport naar distributiecentrum	€ 0,016	4%	€ 0,013	3%	0,003	+23%
Verwerking op distributiecentrum	€ 0,017	5%	€ 0,018	5%	-0,001	-6%
Transport van distributiecentrum naar scholen	€ 0,153	42%	€ 0,191	47%	-0,038	-20%
Ondernemersmarge	€ 0,033	9%	€ 0,037	9%	-0,004	-11%
Geschatte eenheidsprijs per eenheid	€ 0,363	100%	€ 0,407	100%	-0,044	-11%

In Tabel 4.2 is de geschatte eenheidsprijs per eenheid vergeleken met deze prijs in het voorgaande jaar. De geschatte eenheidsprijs is 11% lager in vergelijking met de berekende eenheidsprijs per portie voor 2025-2026. Dit is vooral het gevolg van:

- De lagere prijzen voor de inkoop van zuivel (2%).
- Een daling van de kosten voor transport en distributie (van in totaal 16%), ondanks een stijging van de kosten voor het transport naar het distributiecentrum (van 23%). Dit komt door:
 - Een daling van de kosten voor verwerking op het distributiecentrum, ondanks een toename in de kosten voor in- en uitslag en de gekoelde opslag van producten. Dit is toe te schrijven aan afgenomen arbeidskosten als gevolg van een toegenomen efficiëntie, door een afname in het aantal scholen en een toename in het aantal leerlingen per school.
 - Een daling van de transportkosten van het distributiecentrum naar scholen, ondanks de inschatting van een kleiner aantal stops per uur, door de sterke toename in het aantal leerlingen per school (van 83 naar 116). Hierdoor neemt de efficiëntie van het transport sterk toe.

5 Conclusies en aanbevelingen

5.1 Conclusies

De geschatte eenheidsprijs

Bij een deelname van 562 scholen met gemiddeld 116 deelnemende leerlingen per school en verstrekking van minimaal 25% biologisch komt de geschatte eenheidsprijs uit op € 0,363 per eenheid zuivel.

5.2 Aanbevelingen

Aanbevelingen en aandachtspunten uit voorgaande onderzoeken naar de eenheidsprijs voor schoolzuivel zijn meegenomen in het onderzoek van dit jaar. Dit heeft ertoe geleid dat er extra aandacht is besteed aan het verkrijgen van een groter aantal datapunten over transport- en distributietarieven en er een aantal wijzigingen is doorgevoerd in de methodologie, zoals beschreven in het rapport over de methodeontwikkeling.¹⁵

Voor toekomstige berekeningen van de eenheidsprijs bevelen we verder aan om de vereenvoudigde methode aan de hand van indexering toe te passen. Dit is een betrouwbare, transparante en tegelijkertijd vereenvoudigde methodiek. Zie voor een verdere toelichting op en onderbouwing van deze methodiek het rapport over de methodeontwikkeling.

Als de eenheidsprijs zonder indexatie wordt berekend (voor het vaststellen van een nieuwe basisprijs voor de nieuwe methodiek, of als wordt afgezien van het gebruik van de nieuwe methodiek), blijft het verkrijgen van voldoende betrouwbare data over transporttarieven een aandachtspunt.

¹⁵ Woltjer et al. (2026).

Bronnen en literatuur

- Baltussen, W.H.M., Kornelis, M., van Galen, M.A., Logatcheva, K., van Horne, P.L.M., Smit, A.B., Janssens, S.R.M., de Smet, A., van Zelst, N.F., Immink, V.M., Oosterkamp, E.B., Gerbrandy, A., van Bockel, W.B. en T.M.L. Pham (2014). *Prijsvorming van voedsel; Ontwikkelingen van prijzen in acht Nederlandse ketens van versproducten*. Wageningen, LEI Wageningen UR (University & Research centre), LEI Nota 14-112.
- Bergevoet, R. en Weegels, M. (2025). *Schoolzuivel 2025: Geschatte eenheidsprijs voor schoolzuivel*. Wageningen, Wageningen Social & Economic Research, rapport 2025-100-2.
- Bunte, F., Oosterkamp, E., Berkhout, P., Beldman, A., Benus, M., Bregman, G., Jukema, G., Pessers, Roskam, J., Smit, B., Splinter, G., Dolman, M., Herceglic, N., Jager, J., Logatcheva, K. en Wang, S. (2025). *Agro-Nutri Monitor 2025 - Achtergrondrapport; Monitor prijsvorming voedingsmiddelen*. Wageningen, Wageningen Social & Economic Research, rapport 2025-101-2.
- Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (BZK) (2026). *Handleiding overheidstarieven 2026*. Den Haag, Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties.
- Regeling schoolzuivel 2025 (2025). Geraadpleegd via <https://wetten.overheid.nl/jci1.3:c:BWBR0051223&z=2025-07-12&q=2025-07-12>
- Tacken, G., Rijk, P. en Groot, M. (2015). *Schoolfruit: De gemiddelde werkelijke kostprijs van schoolfruit inclusief het vervoer naar scholen*. LEI Wageningen UR, LEI Report 2015-080.
- Verordening (EU) nr. 2017/40 van de Commissie van 3 november 2016 tot aanvulling van Verordening (EU) nr. 1308/2013 wat betreft de steun voor schoolfruit-, schoolgroenten- en schoolmelkregelingen (PbEU L 5) (2017). Beschikbaar via <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/TXT/?uri=CELEX:32017R0040>
- Woltjer, J., Aguelmous, R., Knape, K., Jukema, G., Krushinsky, D. en Weegels, M. (2026). *Methodeontwikkeling van de eenheidsprijs voor schoolfruit en -groenten en schoolzuivel*. Wageningen, Wageningen Social & Economic Research, rapport 2026-034-1.

Bijlage 1 Subsidiabele kosten binnen de EU-schoolregeling

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2017/40 VAN DE COMMISSIE¹⁶

van 3 november 2016

tot aanvulling van Verordening (EU) nr. 1308/2013 van het Europees Parlement en de Raad, met betrekking tot Uniesteun voor de verstrekking van groenten en fruit, bananen en melk in onderwijsinstellingen en tot wijziging van Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 907/2014 van de Commissie

Artikel 4

Subsidiabele kosten

1. De volgende kosten komen in aanmerking voor Uniesteun:
 - a. de kosten van de producten die in het kader van de schoolregeling worden verstrekt en gedistribueerd aan kinderen in artikel 22 van Verordening (EU) nr. 1308/2013 bedoelde onderwijsinstellingen, met inbegrip van de kosten van het aankopen, huren en huurkopen van bij de verstrekking en distributie gebruikte apparatuur, zoals is vastgelegd in de strategie van de lidstaat;
 - b. de kosten van begeleidende educatieve maatregelen, met inbegrip van:
 - i. kosten voor het organiseren van proeverijklassen, het aanleggen en onderhouden van een moestuin, het organiseren van bezoeken aan landbouwbedrijven en soortgelijke activiteiten om kinderen weer dichterbij de landbouw te brengen;
 - ii. kosten voor maatregelen om kinderen te onderwijzen in landbouw, gezonde eetgewoonten, lokale voedselketens, biologische productie en duurzame productie, en om voedselverspilling tegen te gaan;
 - c. de kosten om publiciteit aan de schoolregeling te geven door het bredere publiek rechtstreeks over de regeling te informeren, met inbegrip van:
 - i. de kosten van de in artikel 12 van de onderhavige verordening bedoelde poster;
 - ii. de kosten van voorlichtingscampagnes via radio of televisie, elektronische communicatie, kranten en soortgelijke communicatiemiddelen;
 - iii. de kosten van voorlichtingsbijeenkomsten, conferenties, seminars en workshops om het bredere publiek te informeren over de schoolregeling, en soortgelijke evenementen;
 - iv. de kosten van voorlichtings- en promotiemateriaal, zoals brieven, folders, brochures, gadgets en dergelijke;
 - d. de kosten van maatregelen inzake netwerkvorming voor de uitwisseling van ervaring en beste praktijken inzake de uitvoering van de schoolregeling;
 - e. de kosten in verband met de verplichting voor de lidstaten om de doeltreffendheid van de regeling te monitoren en te evalueren;
 - f. de kosten van vervoer en distributie van de in het kader van de schoolregeling verstrekte producten, mits deze niet door punt a) van dit lid worden gedekt.
2. De in lid 1 bedoelde kosten mogen niet in het kader van andere Uniesteunregelingen, -programma's, -maatregelen of -acties worden gefinancierd.
3. Belasting over de toegevoegde waarde (btw) komt niet voor Uniesteun in aanmerking.
4. Uitgaven in verband met personeel komen niet in aanmerking voor Uniesteun indien deze personeelskosten uit overheidsmiddelen van de lidstaat worden gefinancierd.

¹⁶ [L_2017005NL.01001101.xml \(europa.eu\)](#).

Bijlage 2 Kosten van transport en opslag¹⁷

Voor dit onderzoek is net als in voorgaande jaren onderzoek gedaan naar de tarieven van transporteurs. Er is bij een aantal ondernemingen gevraagd naar de tarieven van transport en opslag van zuivel. Voor de aannames voor het berekenen en opvragen van de transportkosten sluiten we aan bij de aannames zoals gebruikt in voorgaande jaren (zie bijvoorbeeld het onderzoek in 2025).¹⁸ Bij de inschatting van de transport- en distributiekosten voor de berekening van de eenheidsprijs voor schoolzuivel zijn dezelfde tariefsoorten gebruikt als in voorgaande jaren.

Gegevens transporteurs voor transport van veiling naar distributiecentrum

De tarieven voor geconditioneerd transport van de veiling naar het distributiecentrum zijn opgevraagd voor ongeveer dertig pallets met ongeveer 350 kg producten per pallet.

Tabel B2.1 Tarieven transportbedrijven (in € per uur)

Transporteur	Prijs/uur	Dieseltoeslag	Totaal
Bedrijf	€ 116,45	20%	€ 139,86
Bedrijf	€ 98,00	15%	€ 112,70
Bedrijf	€ 90,00	22%	€ 109,80
Bedrijf	€ 93,00	14%	€ 106,02
Bedrijf	€ 89,50	11%	€ 99,35
Bedrijf	€ 78,00	16%	€ 90,48
Gemiddeld	€ 94,16	16%	€ 109,70

Bron: eigen onderzoek.

Tarieven voor werkzaamheden op het distributiecentrum

De arbeidskosten voor werkzaamheden op het distributiecentrum zijn, net als in voorgaande onderzoeken, berekend aan de hand van salarisschalen van de overheid en een aantal aannames over de salarisschalen en de benodigde inzet.

Tabel B2.2 Aannames inzet arbeid voor aankoop, transport en distributie

	Aantal uren	Eenheid
<i>Kosten op DC</i>		
Inregelen routes	0,5	uur/week per 100 scholen (schaal 9-10)
Ompakken	3,2	uur/week per 100 scholen (schaal 3-4)
Contact met scholen	1	uur/week per 100 scholen (schaal 7-8)

Tabel B2.3 Salariskosten overheid (in € per uur)

Schaal	Uurtarief productieve uren (in € per uur excl. btw)	Berekening gemiddelde tarief (in € per uur)
3	36	37,5
4	39	
...	...	
7	48	50,5
8	53	
9	58	61,5
10	65	

Bron: Handleiding Overheidstarieven 2026 (nwo.nl).

¹⁷ Namen en contactpersonen zijn bij de onderzoekers bekend.

¹⁸ Bergevoet et al. (2025).

Tarieven voor in- en uitslag en gekoelde opslag

Gevraagd is naar de tarieven voor in- en uitslag en gekoelde opslag. Inslag is het plaatsen van een pallet in de koelcel en uitslag is het uit de koelcel halen van de pallet. Bedrijven zijn gevraagd naar de tarieven voor in- en uitslag per pallet en de opslag per pallet per week.

Tabel B2.4 Kosten koelopslag (in € per pallet, bij een opslagduur van 1 week)

Koelhuis/Opslag	Inslag +uitslag/per pallet	Opslag/per pallet/week	Totaal
Bedrijf	€ 14,84	€ 10,24	€ 25,08
Bedrijf	€ 13,00	€ 9,50	€ 22,50
Bedrijf	€12,50	€ 10,00	€ 22,50
Bedrijf	€ 10,40	€ 7,80	€ 18,20
Bedrijf	€ 8,78	€ 6,00	€ 14,78
Gemiddeld	€ 11,90	€ 8,71	€ 20,61

Bron: eigen onderzoek.

Tarieven transport van distributiecentrum naar scholen

De tarieven voor geconditioneerd transport van het distributiecentrum naar scholen zijn opgevraagd voor belevering van ongeveer 560 scholen in twee dagen tijd (maandag en dinsdag), waarbij ongeveer 46 kg product per adres afgeleverd moet worden.

Tabel B2.5 Tarieven koeriersbedrijven (in € per uur)

Koeriersbedrijf	Prijs/uur	Dieseltoeslag	Totaal
Bedrijf	€ 84,00	15%	€ 96,60
Bedrijf	€ 78,00	22%	€ 95,16
Bedrijf	€ 78,98	20%	€ 94,85
Bedrijf	€ 82,00	11%	€ 91,23
Bedrijf	€ 72,72	9%	€ 79,26
Bedrijf	€ 70,00	10%	€ 77,00
Bedrijf	€ 58,00	12%	€ 64,96
Gemiddeld	€ 74,81	14%	€ 85,58

To explore
the potential
of nature to
improve the
quality of life



Wageningen Social & Economic Research
Postbus 88
6700 AB Wageningen
T 0317 48 48 88
E communication.wser@wur.nl
wur.nl/social-and-economic-research

Rapport 2026-034-3



De missie van Wageningen University & Research is 'To explore the potential of nature to improve the quality of life'. Binnen Wageningen University & Research bundelen Wageningen University en gespecialiseerde onderzoeksinstituten van Stichting Wageningen Research hun krachten om bij te dragen aan de oplossing van belangrijke vragen in het domein van gezonde voeding en leefomgeving. Met ongeveer 30 vestigingen, 7.900 medewerkers (7.100 fte), 2.500 PhD- en EngD-kandidaten, 12.700 studenten en 80.000 Leven Lang Leren-deelnemers behoort Wageningen University & Research wereldwijd tot de aansprekende kennisinstellingen binnen haar domein. De integrale benadering van de vraagstukken en de samenwerking tussen verschillende disciplines vormen het hart van de unieke Wageningen aanpak.