



Powered by Aucxis

**KOSMOS 23.2**

## **RELEASE NOTES**

**OUR TECHNOLOGY  
YOUR FUTURE**

**Aucxis BV**

Zavelstraat 40  
9190 Stekene, België  
T +32 (0)3 790 17 17  
BE 0429.285.178

[info@aucxis.com](mailto:info@aucxis.com)  
[www.aucxis.com](http://www.aucxis.com)

Datum: 12/12/2023  
Versie: 1.0

## Inhoudsopgave

---

<b>1</b>	<b>INLEIDING</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>ALGEMEEN OVERZICHT VAN VERBETERINGEN IN KOSMOS 23.2</b> .....	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>ALGEMEEN &amp; ADMINISTRATIE</b> .....	<b>4</b>
3.1	BROWSEFUNCTIONALITEIT .....	4
3.2	VOORVERKOOPTRANSACTIES .....	5
3.3	LOGGING .....	5
3.4	BIEDINFORMATIE .....	5
3.5	MINIMUMPRIJSBEVEILIGING .....	7
3.6	VIDEOSTREAMING .....	7
3.7	DRAGERS (KARREN) .....	7
3.8	PREBIDS .....	8
<b>4</b>	<b>VEILMEESTER</b> .....	<b>9</b>
4.1	KWARTFUNCTIES (STARTKLOKGEDRAG) .....	9
4.2	MINIMUMAFNAME .....	9
4.3	VEELVOUDAFNAME .....	10
4.4	AUTOMATISCHE KLOK(HER)START .....	11
4.5	AUTOMATISCHE KLOKVALIDATIE .....	11
4.6	KLOKRONDE OMHOOG & OMLAAG .....	11
4.7	MUNTCODE WIJZIGEN .....	12
4.8	TRANSACTIEWIDGET .....	12
4.9	VOLGENDE LOTEN .....	13
4.10	MINIMUMPRIJSDOTS .....	13
4.11	MARKEEROPTIE .....	13
<b>5</b>	<b>KOPER</b> .....	<b>14</b>
5.1	KLOKKOOPGELUIDEN .....	14
5.2	TRANSACTIEWIDGET .....	15
5.3	VOLGENDE LOTEN .....	15
5.4	MINIMUMPRIJSDOTS .....	15
5.5	KOOPAANTALLEN EN AUDIOKOOP (KOPEN ALS EEN COMMISSIONNAIR) .....	15

## 1 Inleiding

---

Beste klant,

Via dit document willen wij u graag informeren over de wijzigingen en verbeteringen in onze nieuwste KOSMOS-release (23.2). Voor meer details en informatie over een bepaalde functie, aarzel niet om contact op te nemen met het KOSMOS-team om gedetailleerde functionele documentatie over die functie te ontvangen.

## 2 Algemeen overzicht van verbeteringen in KOSMOS 23.2

---

Een nieuwe KOSMOS-versie betekent veel nieuwe functionaliteiten en verbeteringen. In deze nieuwe versie hebben we verschillende nieuwe functies toegevoegd voor de kopers en veilmeeesters. Bovendien hebben we de noodzakelijke performance-updates uitgevoerd om het KOSMOS-product stabiel en betrouwbaar te houden.

Het administratieve en configuratiegedeelte van KOSMOS is uitgebreid met enkele interessante functies! Functies waarmee we het product van de klant steeds meer kunnen **personaliseren**. De naam en het icoon dat weergegeven wordt in uw Chrome-browser-tabblad kunnen nu geconfigureerd en aangepast worden. Naast deze personalisatie is KOSMOS ook uitgebreid met een nieuw videostreamingprotocol, het **SRT-streamingprotocol**.

Andere zeer nuttige functies zijn de integratie van **Voorverkooptransacties** (in combinatie met terugkoop) en een volledige refactoring van het **prebid-systeem** waardoor kopers prebids kunnen gebruiken in alle verkoopmodi (ook in onze stijgende klokken!). Een volledig nieuwe functie in KOSMOS is de ondersteuning van **Dragers/Karren** (Dragers of karren worden voornamelijk gebruikt voor bloemenveilingen). Draggers en karren stellen ons in staat om meerdere individuele loten te groeperen en te verkopen die fysiek op dezelfde kar zijn opgeslagen. Bovendien kan de veiling, in functie van probleemoplossing, het **vernieuwde biedinformatierapport** gebruiken en is KOSMOS ook uitgebreid met veel extra **logging**. Op dit moment worden alle acties van de veilmeester gelogd in de rapporteringsdatabase. Deze informatie zal worden toegevoegd aan het biedinformatierapport in KOSMOS 24.1. Op deze manier is het mogelijk om te zien welke acties een veilmeester heeft uitgevoerd als de klok draaide en tijdens de validatie.

KOSMOS 23.2 heeft veel nieuwe functies voor veilmeeesters en kopers. Veilmeeesters zullen de mogelijkheid hebben om geconfigureerde **startklokfuncties** (kwartfuncties) te gebruiken om de klok vanaf een gewenste positie te starten. Tijdens validatie kunnen bovendien de gevraagde aantallen van kopers worden gecontroleerd ten opzichte van de huidige minimumafnameaantallen en **veelvoudafnameaantallen**. Veilmeeesters hebben meer opties om de gekochte aantallen te sturen. KOSMOS is ook uitgebreid met een **volledig automatisch** validatie- en herstartproces. Veilingen kunnen voortaan kiezen of de validatie en het herstarten van de klok handmatig of automatisch gebeurt.

Daarnaast is KOSMOS 23.2 ook uitgebreid met de functie **klokronde omhoog & omlaag** en de **transactie- en volgende loten-widgets** zijn uitgebreid met handige functies. Een veilmeester kan ook een **markering** toevoegen in de logging, wat handig kan zijn bij probleemoplossing.

Speciaal voor de kopers is KOSMOS uitgebreid met extra opties met betrekking tot **win- en meldingsgeluiden**. Naast de veilmeester zijn ook de volgende loten- (sorteeroptie) en transactiewidget (samenvatting & totalisatie) uitgebreid met handige functies. Tot slot kunnen kopers nu kopen via een **Multi-koop**-optie. Kopers kunnen gebruikmaken van koopaantalknoppen en hebben zelfs een audioverbinding met de veilmeester om details te verstrekken over hoe het aangekochte aantal verdeeld moet worden (onder subkopers).

Raadpleeg onze release notes voor meer informatie over deze nieuwe KOSMOS-versie.

## 3 Algemeen & Administratie

---

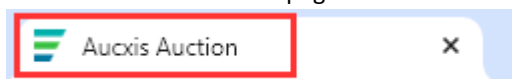
### Overzicht van alle verbeteringen in het administratieve gedeelte van KOSMOS

- Browserfunctionaliteit
- Voorverkooptransacties
- Klokface-configuratie
- Logging
- Biedinformatie
- Minimumprijnsbeveiliging
- Videostreaming
- Karren
- Prebids

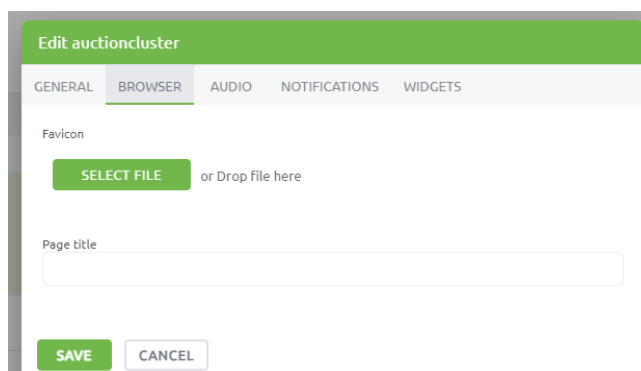
### 3.1 Browserfunctionaliteit

Om ervoor te zorgen dat KOSMOS eenvoudiger aangepast kan worden, hebben we de mogelijkheid toegevoegd om de "Paginatitel" en het "favoriete icoon" van uw eigen KOSMOS-omgeving te wijzigen.

Wat bedoelen we met de paginatitel en het favoriete icoon?



KOSMOS-configuratoren maken het mogelijk om de "Paginatitel" te bepalen en een aangepast "Favoriete icoon" te selecteren.

A screenshot of a web application interface titled 'Edit auctioncluster'. The interface has a green header bar. Below the header, there are five tabs: 'GENERAL', 'BROWSER', 'AUDIO', 'NOTIFICATIONS', and 'WIDGETS'. The 'BROWSER' tab is currently selected. Under the 'Favicon' section, there is a green button labeled 'SELECT FILE' followed by the text 'or Drop file here'. Below that, there is a text input field labeled 'Page title'. At the bottom of the form, there are two buttons: a green 'SAVE' button and a white 'CANCEL' button with a grey border.

## 3.2 Voorverkooptransacties

Waar KOSMOS (sinds versie 22.1) het gebruik van "Terugkoop" ondersteunt, is KOSMOS 23.2 nu uitgebreid met de mogelijkheid om "Voorverkooptransacties" te gebruiken. Wat is het verschil tussen terugkoop en voorverkooptransacties?

**Terugkooptransacties** worden gebruikt voor producten die vooraf geladen zijn, wat betekent dat er gereserveerde aantallen zijn:

- Kopers kunnen een bepaald aantal van een lot reserveren.
- Kopers zijn nog steeds verplicht om deel te nemen aan de verkoop om dit product te kopen.
- De bijbehorende transactie wordt alleen geregistreerd wanneer de koper de klok stopt tijdens de verkoop (dus de koper moet de klok stoppen om de prijs te bepalen!).
- Kopers die niet deelnemen aan de verkoop kunnen een "boete"-transactie ontvangen voor dat gereserveerde aantal. De transactie zal een prijs hebben die gelijk is aan de maximale transactieprijs van dat lot. Veilingen beslissen of ze een extra aantal willen aanrekenen in geval van boetetransacties (dit wordt buiten KOSMOS geregeld).

**Voorverkooptransacties** zullen een prijs hebben die al bepaald is vóór de klokverkoop!

- Hier moet de koper niet deelnemen aan de verkoop (hij moet de klok niet stoppen om de prijs te bepalen).
- De prijs is al bepaald vóór de verkoop.
- Deze voorverkooptransacties zullen worden aangemaakt op het moment dat het bijbehorende lot verkocht wordt op de klok. Deze transacties worden aan alle andere kopers getoond wanneer het lot wordt verkocht.
- Kredietlimietverificatie zal ook rekening houden met deze voorverkooptransacties, zowel bij het aanmaken ervan als tijdens de verkoop (rekening houden met alle resterende en lopende voorverkooptransacties voor die koper).

## 3.3 Logging

Logging en feedback (rapportering) zijn belangrijke functies in KOSMOS. KOSMOS 23.2 zal extra logging (en een bijbehorend standaardrapport) voorzien voor alles wat te maken heeft met het draaien van de klok en de validatie.

Wanneer de klok wordt gestart, wordt alle nuttige informatie (lotinformatie en huidige klokparameters) gelogd. Daarnaast zullen ook alle veilmeesteracties gelogd worden om te weten wat er tijdens het draaien van die klok is gebeurd (bijvoorbeeld het wijzigen van een minimumaantal). Niet alleen de veilmeesteracties worden gelogd in dit nieuwe rapport, maar ook alle koopintenties van alle kopers. Dit rapport moet de veiling de mogelijkheid bieden om de volledige validatie van een lot te controleren.

## 3.4 Biedinformatie

In KOSMOS 23.2 wordt het biedinformatierapport uitgebreid met extra informatie. Dit rapport is beschikbaar voor het veilingpersoneel en kan worden opgevraagd in de transactiemonitormodule. Voor elke transactie die aangemaakt is, is een rapport beschikbaar in de transactiemonitor.

In de screenshot hieronder ziet u een voorbeeld van de transactiemonitor die enkele transacties bevat. Voor elke transactie is er een optie om het biedinformatierapport op te vragen.

**Transaction monitor** Joeri Hofman (Auction Cluster) English

---

Filter transactions

Catalogs: Concarneau Côtière | Date: Tuesday, 6 February 2024

**FILTER TRANSACTIONS** PRINT SELECTED TRANSACTIONS RESEND SELECTED TRANSACTIONS **SEND NOTIFICATION**

ing port	vessel	batch	CCI code	Species	size	Presentation	Quality	#bins	Type of container	Gross weight	NetWeight	Price	Buyer
ARNEAU	0004-RESERVE-1-CC	6,002	21	ANGHOVY	40	140	E	4	B2Z	3.7	4	8,999,998.74	2387-CABIOGH
ARNEAU	0214-NAMOUIE	3,004	52	MONKFISH	20	120	B	4	B	2.55	2.49	24.02	1002-DAVID
ARNEAU	0214-NAMOUIE	3,004	21	ANGHOVY	40	140	E	4	XXX	2.55	2.55	23.06	996-LOZBIS
ARNEAU	1096-ESPOIR-DU-MARIN-II	5,001	71	EGG	40	120	E	4	XXX	2.55	2.49	12.00	493-FURSURG
ARNEAU	1096-ESPOIR-DU-MARIN-II	5,005	21	ANGHOVY	40	140	E	4	XXX	2.55	2.55	20.02	503-FROM-NINF
ARNEAU	0214-NAMOUIE	3,001	21	ANCHOVY	10	110	E	1	XXX	2.55	2.55	20.92	500-INVENDU

5 10 20 30 40 50 100 200 6 items

Na op de rapportknop te hebben geklikt, wordt een aparte tab met het rapport geopend. Hieronder vindt u een voorbeeld van het biedinformatierapport. Het rapport bevat de volgende informatie:

- Verkoopdatum
- Verkoopcatalogus
- Lotnummer
- Startprijs
- Tijdstempel van klokstart
- Klokstart GUID (voor ontwikkelingsdoeleinden)
- Winnende koper
- Transactieprijs
- Biedende kopers: voor stijgende klokmodi is de koperinformatie interessant om te weten hoe de transactieprijs tot stand is gekomen. In KOSMOS 24.1 zal de koperinformatie verder worden uitgebreid met alle koopintenties die door kopers zijn gedaan (dit zal in combinatie zijn met de multi-transactiemodus in de klokverkoop via dalende prijs).

**Reporting**

1 of 1

**CCIMBO Quimper**  
Côntrôle des offres

**Vente du Tuesday, February 6, 2024**

Catalogue: Concarneau Côtière

n° lot: 3001

Prix départ: 21.42

Démarrage: 06/02/2024 20:06:55

Guid: 7338efc2-5d1b-462b-a722-85d8ac0930df

Acheteur gagnant: 500, 500 INVENDU

Prix transaction: 20.92

Prix:	Utilisateur	Acheteur	Offre	Départ	arrêt	Status
20.92	jh@aucxis.com	500 INVENDU	Oui	0	0	Ok

Door de hoeveelheid gegevens die worden opgeslagen in de rapporteringsdatabase, kan dit rapport enkel worden opgevraagd alvorens de opschoning van de veiling is uitgevoerd. Na de opschoning, is deze informatie niet meer beschikbaar.

### 3.5 Minimumprijsbeveiliging

KOSMOS kan zodanig geconfigureerd worden dat het mogelijk is om met minimumprijzen te werken (tot 4 verschillende minimumprijzen). Naast deze minimumprijzen kunnen we ook het mechanisme van "Minimumprijsbeveiliging" gebruiken in KOSMOS 23.2. Dit mechanisme zal automatisch de "Stopprijs" van de klok berekenen en deze prijs zal fungeren als een minimumprijs. De klok zal ook stoppen op deze berekende stopprijs.

Deze stopprijs is berekend op basis van de vorige/laatste transactieprijs (van dat lot) en zal een vooraf bepaald percentage gebruiken (instellingen/configuratie) van deze transactieprijs.

#### Voorbeeld #1

- Minimumprijs op een lot is 0.20.
- Het laagste percentage van de stopprijs van de klok (Prijsbeveiliging) is ingesteld op 75 (%).
- Als er geen kopers zijn die de klok stoppen, zal de klok stoppen op 0.20 minimumprijs.
- Als een koper de klok stopt en het product koopt op 0.40, zal de volgende keer de klok stoppen op 75% van 0.40 = 0.30 (de berekende stopprijs is hoger dan de minimumprijs van het lot, namelijk 0.20).
- Er wordt rekening gehouden met de nieuwe berekende stop-/minimumprijs omdat deze de hoogste waarde heeft.

#### Voorbeeld #2

- Minimumprijs op een lot is 0.20.
- Laagste percentage van de stopprijs van de klok is ingesteld op 25 (%).
- Als er geen kopers zijn die de klok stoppen, zal de klok stoppen op 0.20 minimumprijs.
- Als een koper de klok stopt en het product koopt op 0.40, zal de volgende keer de klok stoppen op 0.20 minimumprijs van het lot, omdat 25% van 0.40 = 0.10 (de berekende stopprijs is lager dan de minimumprijs van het lot, namelijk 0.20).
- Er wordt **geen** rekening gehouden met de nieuwe berekende stop-/minimumprijs omdat deze een lagere waarde heeft vergeleken met de minimumprijs.

### 3.6 Videostreaming

In KOSMOS 23.2, breiden we de videostreaming-functie uit met de ondersteuning van het SRT-streamingprotocol. Momenteel ondersteunt KOSMOS twee verschillende types streams: RTSP en SRT.

Kopers blijven in staat om deze videostreams (per klok) te volgen in een aparte widget. De videostreamingwidget kan ook geopend worden in een aparte tab.

### 3.7 Draggers (Karren)

KOSMOS ondersteunt verschillende opties om de aanvoer te groeperen (of niet te groeperen). Loten kunnen worden weergegeven en verkocht als individuele loten, maar kunnen ook worden gegroepeerd op basis van geconfigureerde eigenschappen. Alle loten van hetzelfde product kunnen bijvoorbeeld gegroepeerd en verkocht worden als één lot. Om meer mogelijkheden op dit niveau te bieden, is KOSMOS 23.2 uitgebreid met het gebruik van "Draggers".

Draggers kunnen worden gezien als het "fysieke transportmiddel" voor een bepaald aantal loten. Een drager (bijvoorbeeld een Kar) kan worden gebruikt op de veiling, tijdens het transport, op de locatie van de aanvoerder of

koper,... Draggers worden vaak gebruikt op bloemenveilingen om het product te transporteren, van de veilsaal naar de distributiehhal en verder naar de klant.

Met de ondersteuning van "Draggers" in KOSMOS, kunnen we alle loten op de klok die overeenkomen met dezelfde drager groeperen en bestellen. Alle aanvoer die verbonden is met een bepaalde drager, zal samen verkocht worden totdat de hele drager is verkocht. Drager per drager.

De veilmeeester en koper zullen ook in staat zijn om in verschillende verkoopseenheden af te nemen. Een koper kan kopen (en afnemen) in de standaard verkoopseenheid (dozen, kilogram, stuks, ...), maar kan ook afnemen in een tweede verkoopseenheid (pallets, karren, ...).

### 3.8 Prebids

In KOSMOS 23.2, wordt een volledige refactoring van de prebids uitgevoerd. Dit om in de nabije toekomst nieuwe functionaliteiten te kunnen introduceren, maar ook om uiteindelijk het gebruik van prebids in alle verkoopmodi te ondersteunen. Vorige KOSMOS-versies ondersteunden enkel het gebruik van prebids in de klokmodus van verkoop via dalende prijs (of dalende klok). Nu ondersteunt KOSMOS 23.2 ook prebids in de **oplopende modi** (oplopend omhoog, oplopend omlaag-omhoog), in de **biedmodi** (bieden omhoog, bieden omlaag-omhoog),...

Naast de bestaande functionaliteit, is KOSMOS nu uitgebreid met extra configuratieopties met betrekking tot prebids. In plaats van enkel de prebidprijs te tonen aan de veilmeeester, is het nu ook mogelijk om het volgende te tonen:

- het aantal gevraagd aan de veilmeeester
- (geconfigureerde) koperinformatie

Een andere optie is het gebruik van korte prebids inschakelen/uitschakelen. Dit was niet mogelijk in eerdere KOSMOS-versies. Prebids en korte prebids worden ingeschakeld en uitgeschakeld op hetzelfde moment. Nu kunnen ze apart ingeschakeld/uitgeschakeld worden.

The screenshot shows the 'Edit catalog' interface with the 'PREBIDS' tab selected. The configuration options are as follows:

- Prebids: Enabled
- Prebid priority: Lower than realtime
- Min/max amounts: Prebids are ignored
- MTO amounts: Prebids are ignored
- Short prebids: Disabled
- Show amount:
- Show buyer info:

Buttons: SAVE, CANCEL

Een andere nieuwe optie en functionaliteit is de relatie tussen prebids en de actieve "veelvoudafname-aantallen". Afhankelijk van de huidige configuratie, zullen prebids automatisch genegeerd of aangepast worden. Zie ook hoofdstuk [Veelvoudafname](#) voor meer informatie over de veelvoudafname-functie.



## 4 Veilmeester

### Overzicht van verbeteringen voor de veilmeester

De volgende lijst biedt een overzicht van alle gewijzigde, verbeterde of toegevoegde widgets:

- Kwartfuncties (startklokgedrag)
- Minimumafname
- Veelvoudafname
- Automatische klokherstart
- Automatische klokvalidatie
- Klokronde omhoog & omlaag
- Muntcode wijzigen
- Transactiewidget
- Volgende loten
- Minimumprijdots
- Markeeroptie

### 4.1 Kwartfuncties (startklokgedrag)

In KOSMOS is het mogelijk om het klokstartgedrag te configureren. Het aantal klokstappen waarmee de klok zal stijgen na het starten van de klok, het starten van de klok zonder een stijgend deel,... Dit gedrag is nu uitgebreid met de mogelijkheid om de klok te starten vanaf een vaste klokpositie.

De veilmeester zou de klok bijvoorbeeld kunnen starten vanaf een vaste positie zoals 0-25-50-75 (elke mogelijke positie van 0 tot 99). Voor elke noodzakelijke "Startklokfunctie" zal KOSMOS geconfigureerd worden met deze functie en kan de veilmeester de overeenkomstige sneltoets wijzigen/bepalen.

### 4.2 Minimumafname

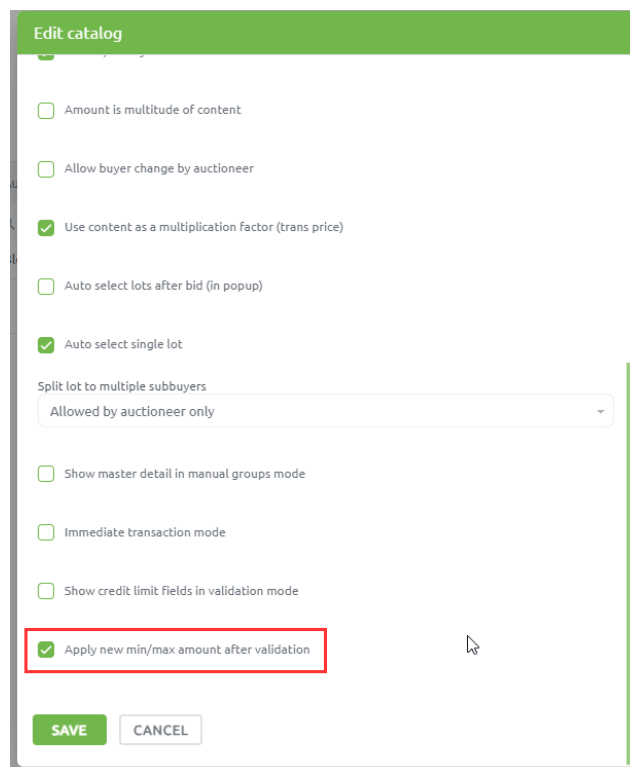
KOSMOS 23.2 zal flexibeler zijn in het gebruik van "Minimumafname"-aantallen. Waar vorige KOSMOS-versies beperkt waren in het gebruik van 5 minimum-/maximumaantallen, is KOSMOS nu configureerbaar en onbeperkt. Alle vereiste minimale/maximale aantallen kunnen geconfigureerd en voorzien worden voor de eindgebruiker (veilmeester).

Het productbeheer van KOSMOS laat productconfigurators toe om een onbeperkt aantal vereiste minimale/maximale functies te configureren. En het is ook mogelijk om te configureren of een functie gebruikt kan worden terwijl de klok draait of niet.

Products > Flowers				Joeri Hofman (Auction Cluster)		English	
General Properties Supply data Reports Grouping Grids Widgets <b>Auctioneer</b> Buyer Clock UI App (Buyer) Buy buttons							
Widgets Popup <b>Function keys</b>							
Expressions Actions							
When specifying an expression, you can either use a fixed value or a expression formula ( <a href="#">documentation</a> ). When specifying a decimal value, append the number with 'm' (e.g. 1.5m)							
Name	Product property	Expression	Usable during clock run				
Min 1	MinAmount	ToDecimal(1m)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Min 2	MinAmount	ToDecimal(2m)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Min 3	MinAmount	ToDecimal(3m)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Min 4	MinAmount	ToDecimal(4m)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Min 5	MinAmount	ToDecimal(5m)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Min 6	MinAmount	ToDecimal(6m)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Min 7	MinAmount	ToDecimal(7m)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Veilmeesters kunnen het minimum-/maximumaantal wijzigen terwijl de klok draait door de bijbehorende sneltoets te gebruiken. Nu ondersteunt KOSMOS ook de optie om te kiezen wanneer de wijziging wordt toegepast. De veiling kan beslissen om de wijzigingen onmiddellijk toe te passen, dus wanneer de klok draait en de veilmeester het minimum-/maximumaantal wijzigt, worden de wijzigingen meteen toegepast. Een andere mogelijkheid is dat de wijzigingen worden toegepast tijdens de volgende klokstart. Deze instelling kan worden geconfigureerd in de Catalogusinstellingen van het product.

In de screenshot hieronder kan u zien dat de min/max-wijzigingen worden toegepast na de validatie (dus vóór de volgende klokstart).



The screenshot shows the 'Edit catalog' settings page. The following options are visible:

- Amount is multitude of content
- Allow buyer change by auctioneer
- Use content as a multiplication factor (trans price)
- Auto select lots after bid (in popup)
- Auto select single lot
- Split lot to multiple subbuyers: Allowed by auctioneer only
- Show master detail in manual groups mode
- Immediate transaction mode
- Show credit limit fields in validation mode
- Apply new min/max amount after validation

Buttons: SAVE, CANCEL

### 4.3 Veelvoudafname

KOSMOS ondersteunt al minimum- en maximaantallen. In KOSMOS 23.2 hebben we de optie toegevoegd om de nieuwe functie "Veelvoudafname" te gebruiken. Veelvoudafname is een functie die door de veilmeester gebruikt kan worden. De veilmeester kan beslissen welke aantallen de koper kan aankopen door de veelvoudafname-waarde te bepalen.

Het gevraagde aantal moet een veelvoud zijn van de huidige veelvoudafname-waarde. Als de veilmeester de veelvoudafname-waarde instelt op '2', mag de koper alleen kopen in aantallen van 2-4-6-...

In functie van de configuratie en instellingen zullen de gevraagde aantallen van de kopers automatisch gewijzigd (afgerond) worden naar de dichtstbijzijnde waarde die een veelvoud is van de huidige veelvoudafname-waarde.

#### 4.4 Automatische klok(her)start

Om het veilproces steeds meer te kunnen automatiseren (en versnellen), is KOSMOS 23.2 uitgebreid met de optie om de klok automatisch opnieuw te starten na:

- Validatie (aanmaken van transacties)
- SNAP (wanneer kopers de klok stoppen tijdens de prijsbeveiligingsperiode)

Oudere KOSMOS-versies hebben al een optie "Automatisch herstarten" wanneer de veilmeeester een deel van een lot valideert. Hier was het al mogelijk om de klok automatisch te herstarten. Maar nu, door deze functionaliteit uit te breiden, is het mogelijk om de klok automatisch of handmatig te herstarten in alle situaties, wanneer:

- Een deel van het lot is verkocht.
- Wanneer het laatste deel van een lot is verkocht.
- Wanneer het volledige lot (in één keer) is verkocht.

Samen met de KOSMOS-experten zullen de noodzakelijke instellingen worden aangepast zodat het automatische klokstartgedrag wordt bepaald volgens de behoeften van de klant.

#### 4.5 Automatische klokvalidatie

Naast de beschikbare automatische klokherstartopties, is KOSMOS uitgebreid met een automatisch validatieproces. Een automatisch validatieproces was al mogelijk bij het kopen met koopaantalknoppen en bij het gebruik van de kooppopup en het aanvragen van een bepaald aantal, maar niet in alle gevallen.

In KOSMOS 23.2 is er een nieuwe instelling "Automatisch valideren van koperskeuze". Deze instelling bevat alle mogelijkheden om het automatische validatiegedrag te bepalen:

- Geen
- Automatische validatie a.d.h.v. de kooppop-up
- Automatische validatie a.d.h.v. de koopaantalknoppen
- Automatische validatie a.d.h.v. de kooppop-up en koopaantalknoppen

Naast deze automatische validatie, blijven tijdens de validatie alle validatieregels actief! Als validatie niet mogelijk is, zal aan de veilmeeester gevraagd worden om handmatig te annuleren of valideren. Een kredietlimietcontrole is een van de mogelijke redenen waarom een transactie niet automatisch gevalideerd kan worden.

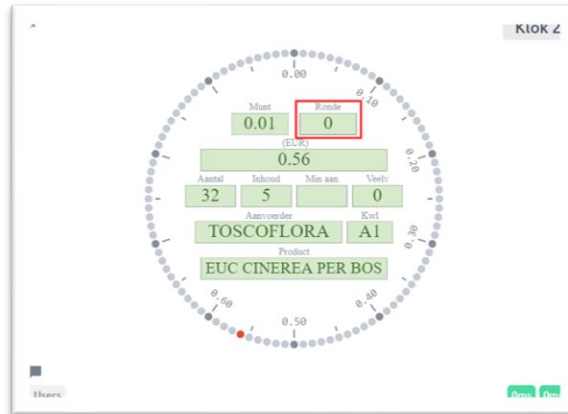
#### 4.6 Klokronde omhoog & omlaag

Een volledig nieuwe functie in KOSMOS 23.2 is het gebruik van klok"rondes". Dit is een alternatieve manier om de startprijs te bepalen. In plaats van de startprijs te gebruiken en bepalen, kunnen veilmeesters nu een actieve ronde gebruiken.

De actieve klokronde, in combinatie met de dotpositie, zal de exacte prijs bepalen. De veilmeeester stelt de ronde bijvoorbeeld in op 1, de dot bevindt zich op positie 45 en de huidige muntcode is 0.01. Dan wordt de huidige prijs ingesteld op 1.45. Als de veilmeeester de klokronde wijzigt naar 2, wordt de prijs 2.45.

De huidige functietoetsen om de startprijs te wijzigen, verhogen en verlagen, zullen ook worden gebruikt om de klokronde te wijzigen.

Hieronder vindt u een voorbeeld van een klokface waar de eigenschap "Ronde" wordt gebruikt.



## 4.7 Muntcode wijzigen

In KOSMOS 23.1 en oudere versies, kan de veilmeester de functie "Muntcode wijzigen" gebruiken om te schakelen (wijzigen) tussen alle beschikbare (geconfigureerde) muntcodes. Deze functie kan enkel worden gebruikt als de klok niet draait.

In deze nieuwe KOSMOS-versie is het mogelijk om de muntcode te wijzigen wanneer de klok nog aan het stijgen is alvorens hij begint te dalen. Deze functionaliteit is enkel beschikbaar in de modus "verkoop via dalende prijs" (of dalende klok).

Naast het kunnen wijzigen van de muntcode terwijl de klok draait, voorziet KOSMOS 23.2 ook de noodzakelijke sneltoetsen voor elke muntcode afzonderlijk. Op deze manier hoeft de veilmeester niet tussen alle muntcodes te schakelen en kan hij rechtstreeks overschakelen naar de gewenste muntcode. Sneltoetsen kunnen worden beheerd in het instellingenu menu van de veilmeester.

## 4.8 Transactiewidget

De transactiewidget voor de veilmeester is uitgebreid met extra functionaliteit.

De transactiewidget is uitgebreid met de optie om transacties te groeperen. Transacties kunnen worden gegroepeerd op basis van een geconfigureerde eigenschap. Op deze manier kan de veilmeester ook een groep transacties in één keer verwijderen. Bijvoorbeeld: alle transacties verwijderen voor een bepaalde kar of drager.

Transactions - Klok 2							Clear buffer	⚙	✕
CARRIER ID	LOT	SUPPLIER	BUYER	SUB	PRICE	RECEIVED			
	1								
	C	MEIJER ROSES B.V.	19900		0	0.21	9	✎	🗑
	B	MEIJER ROSES B.V.	19900		0	0.38	5	✎	🗑
	B	MEIJER ROSES B.V.	19900		0	0.32	4	✎	🗑
	A	MEIJER ROSES B.V.	19900		0	0.29	9		

## 4.9 Volgende loten

In KOSMOS 23.2, is de volgende loten-widget uitgebreid met een optionele functionaliteit "Volgorde". De gebruiker kan nu de vereiste volgorde kiezen, van boven naar beneden of van beneden naar boven.

Dit stelt de gebruiker in staat om de volgende loten-widget op een logische plaats te zetten. Ofwel boven de klokwidget waar de volgende loten geordend zijn van "Boven naar beneden" ofwel onder de klokwidget waar de volgende loten geordend zijn van "Beneden naar Boven". Dit biedt meer flexibiliteit voor de veilmeeester en koper.

Upcoming lots - Klok 2														↓	↻	✕	
LOT	SUPPLIER	UNIT COUNT	PRESALES COUNT	PER UNIT	KEG	PRODUCT	COLOR	QUALITY	S1	S2	S3	S4	S5	S6			
A	ALGEMEEN/MARGINPAR	10		100	MEDIUM CONTAINER	PHLOX P ICECAP	Wit	A1	60 cm	2-3	5	5	Tanzania	A1	🔄	🔍	
A	ALGEMEEN/MARGINPAR	10		60	MEDIUM CONTAINER	ERYN MAGNETAR QSTAR	Blauw	A1	50 cm	2-3	10		Tanzania	A1	🔄	🔍	
A	ALGEMEEN/MARGINPAR	10		30	MEDIUM CONT+OPZETREK	ERYN SUPERNOVA QSTAR	Paars	A1	70 cm	2-3	10		Tanzania	A1	🔄	🔍	
A	LAPORTE HOLDINGS	18		50	REK KU GR + CONT. GR	LIM PE ENCHANTE	Blauw	A1	70 cm	40 gram	3-4	5	Blauw	Kenia	🔄	🔍	
A	VIREO-HERERA PLANT	30		1	AANVOER ZONDER FUST	DRA MARGINATA	Niet van toepassing	A1	21 cm	21 cm	21 cm	110 cm	110 cm	110 cm	🔄	🔍	
B	VIREO-HERERA PLANT	30		1	AANVOER ZONDER FUST	DRA MARG MAGENTA	Niet van toepassing	A1	21 cm	21 cm	21 cm	90 cm	90 cm	90 cm	🔄	🔍	

## 4.10 Minimumprijsdots

Wanneer gewerkt wordt met een minimumprijs, is het mogelijk om de minimumprijsdot te tonen aan de eindgebruiker (koper en veilmeeester). De "minimumprijsdot" kan nu geconfigureerd worden zodat die zichtbaar is in 2 verschillende kleuren.

- Een kleur die wordt gebruikt wanneer het niet de laatste ronde is.
- Een kleur die wordt gebruikt wanneer het de laatste ronde is.

Gebruikers zullen op de hoogte worden gebracht wanneer de kleur van de minimumprijs verandert.

Bijvoorbeeld:

- Minimumprijs = 0.15
- Startprijs = 2.25
  - o De minimumprijsdot (positie 15) is gemarkeerd met kleur A.
- De klok draait
  - o Van prijs 2.25 naar prijs 1.00, wordt kleur A gebruikt om de minimumprijsdot te markeren.
  - o Vanaf prijs 0.99 (dezelfde ronde als de minimumprijs), zal de kleur van de minimumprijsdot veranderen naar kleur B.

## 4.11 Markeeroptie

De veilmeeester zal ook een nieuwe "Markeer"-functie hebben. Deze functie kan worden gebruikt in geval van "vreemd of verdacht gedrag". Deze functie zal een markering toevoegen aan de logging, wat nadien nuttig kan zijn tijdens probleemoplossing. De markeerfunctie wordt getoond in het instellingenmenu. Hier kan de gebruiker de standaard toegewezen sneltoets wijzigen.

## 5 Koper

### Overzicht van verbeteringen voor de koper

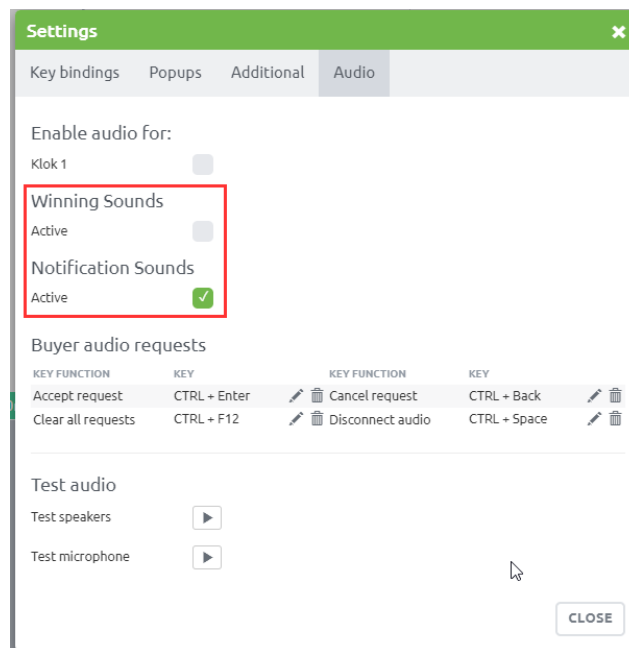
De volgende lijst biedt een overzicht van alle gewijzigde, verbeterde of toegevoegde koperfuncties:

- Klokkoopegeluiden
- Prebids
- Transactiewidget
- Volgende loten
- Minimumprijdots
- Koopaantallen & audiokoop

### 5.1 Klokkoopegeluiden

In eerdere KOSMOS-versies ondersteunden we enkel een geluidsmelding wanneer gewerkt wordt met prebids en markeringen. Gebruikers werden op de hoogte gebracht wanneer een (gemarkeerd/prebid) lot beschikbaar kwam in de volgende loten, om hun aandacht te trekken.

In KOSMOS 23.2 hebben we **win-** en **meldingsgeluiden** geïntroduceerd. Kopers kunnen nu het gebruik van beide geluiden (de)activeren via het instellingenmenu van de koperapplicatie.



### Wanneer worden deze geluiden gebruikt?

Wingeluiden worden afgespeeld wanneer de koper het lot wint. In het geval van multi-transactie (deze modus komt beschikbaar in KOSMOS 24.1), is het mogelijk dat meerdere kopers winnen op dezelfde prijs. In dat geval is het belangrijk dat alle gevalideerde kopers een melding ontvangen (wingeluid) om hen te informeren.

In combinatie met het wingeluid hebben we ook het **meldingsgeluid**. Dit geluid wordt afgespeeld (bij kopen met audio) wanneer de veilmeeester de audioverbinding met de koper opent. In het geval van multi-transactie, is het mogelijk dat een bepaalde koper moet wachten totdat de validatie start. Kopers die kopen met koopaantalknoppen worden automatisch gevalideerd. Kopers die kopen met audio (of als commissionair) moeten wachten tot de audioverbinding met de veilmeeester is geopend. Door het meldingsgeluid te activeren, wordt een koper op de hoogte gebracht wanneer de audioverbinding tot stand is gebracht.

## 5.2 Transactiewidget

De transactiewidget voor de koper is uitgebreid met extra functionaliteit.

De koper kan nu een samenvatting (totalisatie) van zijn transacties ontvangen. In de samenvattingsbalk worden de totale prijs en totale hoeveelheid (totaal aantal gekochte eenheden) berekend en weergegeven. De koper ontvangt de samenvatting wanneer transacties worden gefilterd op "Kopertransacties" en "Gebruikerstransacties" (afhankelijk van de geselecteerde modus). Als de veiling beslist om alle transacties aan alle kopers te tonen, zijn de samenvatting en totalen niet beschikbaar.

Transactions - Klok 2										
QUALITY	S1	S2	S3	S4	PRODUCT	COUNT PER UNIT	SUBNUMBER	KEG	UNIT COUNT	PRICE
A1	80 cm	350 gram	Niet van toepassing	Nvt	EUC CINEREA PER BOS	5	0	CONT. + REK KLEIN	17	0.87
A1	80 cm	350 gram	Niet van toepassing	Nvt	EUC CINEREA PER BOS	5	0	CONT. + REK KLEIN	5	1.03
A1	80 cm	350 gram	Niet van toepassing	Nvt	EUC CINEREA PER BOS	5	0	CONT. + REK KLEIN	10	0.27
									<b>32</b>	<b>22.64</b>

## 5.3 Volgende loten

Zie hoofdstuk [Volgende loten](#) voor meer informatie over de wijzigingen in de Volgende loten-widget. Deze wijzigingen worden toegepast voor de koper en veilmeeester.

## 5.4 Minimumprijdots

Net zoals het mogelijk is om de minimumprijdot te tonen aan de veilmeeester, is het ook mogelijk om de minimumprijdot aan de kopers te tonen. Zie hoofdstuk [Minimumprijdots](#) voor meer informatie.

## 5.5 Koopaantallen en audiokoop (kopen als een commissionair)

Om de verkoop te versnellen, ondersteunt KOSMOS al het gebruik van koopaantalknoppen. In plaats van de klok te stoppen met de reguliere koopknop en gebruik te maken van de koop-pop-up of audioverbinding om een bepaald aantal aan te vragen, is het nu mogelijk om te kopen met een combinatie van koopaantalknoppen en audio. In KOSMOS noemen we dit kopen als een commissionair of de Multikoopoptie gebruiken.

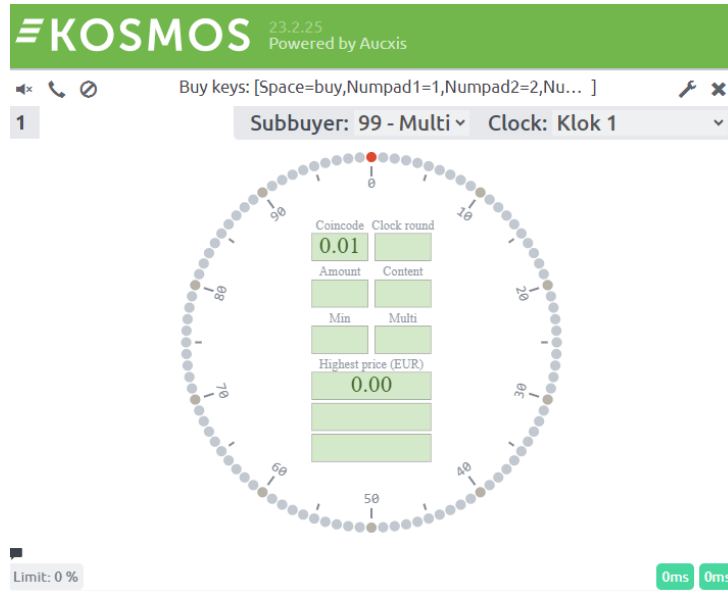
Als de "Multikoop"-optie actief is, krijgen kopers een extra subkoper (99) in hun dropdown-lijst (in de klokwidget).

Wanneer de koper subkoper 99 selecteert en hij de koopaantalknoppen gebruikt om te kopen, wordt de audioverbinding met de veilmeeester geopend vanaf het moment dat deze koper wordt gevalideerd (door de veilmeeester). Wanneer de audio wordt geopend, wordt het meldingsgeluid afgespeeld zodat de koper op de hoogte wordt gebracht dat de audioverbinding geactiveerd is.

Op dit punt kan de koper de veilmeeester aangeven hoe hij het gevraagde aantal moet verdelen over verschillende subkopers. Nadat de validatie is voltooid, wordt de audioverbinding (van koper naar veilmeeester) opnieuw gesloten.

Er zal een extra functie en bijbehorende sneltoets voorzien worden die kan worden gebruikt door de gebruiker (koper). Door de sneltoets te gebruiken, zal subkoper 99 automatisch geselecteerd worden. Zo hoeft de koper deze subkoper niet handmatig uit de lijst (dropdown) te selecteren.

Deze functie kan niet worden gebruikt om om te schakelen, maar enkel om subkoper 99 te selecteren en activeren. Als de koper de actieve subkoper wil wijzigen, moet hij dit manueel doen (a.d.h.v. dropdown).



Deze sneltoets kan ook geconfigureerd worden via het instellingenmenu van de koper. Standaard wordt de sneltoets niet toegewezen. De gebruiker kan de voorkeursneltoets toewijzen of de standaardlay-out kan worden geconfigureerd tijdens de configuratie, zodat de sneltoets aan een toets wordt toegewezen.

