

Bijlage II Procesomschrijving Centrale Loting en Matching OSVO – 24 december 2021

1. Definities en afwegingen

1.1 In deze procesomschrijving wordt verstaan onder:

- **Algoritme:** het in paragraaf 2.4 bedoelde algoritme;
- **basisschooladvies:** het schooladvies als bedoeld in artikel 42 lid 2 Wpo;
- **Benoemde Uitkomst:** de in paragraaf 2.5 bedoelde benoemde uitkomst;
- **Definitieve Matching:** de in paragraaf 5.6 bedoelde definitieve matching;
- **ELK-applicatie:** de in paragraaf 2.2 bedoelde software applicatiesysteem;
- **Garantie-overleg:** het in paragraaf 7 beschreven overleg ter verwezenlijking van de Plaatsingsgarantie;
- **Garantie Resultaat:** de vast te leggen uitkomst van het Garantie-overleg een en ander zoals beschreven in paragraaf 7;
- **Kernprocedure VO:** Kernprocedure Overstap PO-VO (de gehele procedure voor aanmelding, matching en plaatsing zoals gepubliceerd op www.verenigingosvo.nl);
- **leerling:** een kind dat zich aanmeldt om voor het eerst in het schooljaar 2022-2023 ingeschreven te worden op een VO-school;
- **lotnummer(s):** het/de door de LMS-applicatie en met gebruikmaking van de rekenmethode *Random Serial Dictatorship* geheel willekeurig toegewezen lotnummer(s) (in Matching 1 of Matching 2)
 - a. **hoog lotnummer/hoge lotnummers:** een gunstig (hoog) lotnummer/gunstige lotnummers;
 - b. **laag lotnummer/lage lotnummers:** een ongunstig (laag) lotnummer/ongunstige (lage) lotnummers;
- **Matching:** Centrale Loting & Matching (eerste ronde, inclusief Plaatsingsgarantie/Garantie-overleg, Staartverbetering en tweede ronde);
- **Matching 1:** eerste ronde Centrale Loting & Matching (inclusief Plaatsingsgarantie/Garantie-overleg en Staartverbetering);
- **Matching 2:** tweede ronde Centrale Loting & Matching;
- **LMS-applicatie:** het in paragraaf 2.4 bedoelde software applicatiesysteem;
- **Plaatsingsgarantie:** de in paragraaf 1.6 beschreven Plaatsingsgarantie;
- **schoolgegevens 2022-2023:** de in paragraaf 2.6 bedoelde schoolgegevens;
- **Skrepr:** het ict-bedrijf Skrepr B.V., een besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid en statutair gevestigd te Urk, ingeschreven in het handelsregister van de Kamer van Koophandel onder dossiernummer 56891563;
- **Staatverbetering:** het proces ter vermindering van het aantal leerlingen geplaatst op de VO-scholen van laatste voorkeuren zoals omschreven in paragraaf 8;
- **VO-besturen:** de rechtspersonen die lid zijn van OSVO of zich daarbij hebben aangesloten;
- **VO-scholen:** de scholen voor voortgezet onderwijs die in de Kernprocedure VO zijn aangewezen als scholen waarvoor gebruik wordt gemaakt van de Matching;
- **VO-school van voorkeur:** een/de (opgegeven capaciteitsgroep van de) VO-school op de voorkeurslijst van een leerling;
- **VO-school van eerste voorkeur:** de (opgegeven capaciteitsgroep van de) VO-school van

eerste voorkeur;

- **Wpo:** Wet op het primair onderwijs; en,
- **Wvo:** Wet op het voortgezet onderwijs.

Tenzij anders blijkt of kennelijk anders is bedoeld, sluit een verwijzing naar een begrip of woord in het enkelvoud een verwijzing naar de meervoudsvorm van dit begrip of woord in en omgekeerd.

- 1.2 De VO-besturen hebben de afgelopen jaren bekeken op welke wijze zij leerlingen een plek kunnen geven op een VO-school van hun voorkeur. Tot en met de aanmeldingen voor het schooljaar 2014-2015 hanteerden de VO-besturen in overleg met de gemeente Amsterdam een systeem waarbij kinderen die naar een school voor voortgezet onderwijs wensten te gaan in de gemeente Amsterdam zich konden aanmelden, er per afzonderlijke VO-school zonodig werd geloot en waarna na deze eerste ronde kinderen die nog niet konden worden ingeschreven zich konden oriënteren op een inschrijving bij een VO-school die nog plaats over had. De VO-besturen en de gemeente Amsterdam hebben geoordeeld dat deze procedure heeft geleid tot veel onzekerheden voor die kinderen die na de eerste ronde niet konden worden ingeschreven op hun VO-school van voorkeur.
- 1.3 De VO-besturen hebben voorts geconstateerd dat uit artikel 27 lid 1c Wvo volgt dat de toelating van een leerling wordt gebaseerd op het basisschooladvies en dat dit basisschooladvies daarmee voor de VO-besturen leidend is.
- 1.4 De VO-besturen hebben in het najaar van 2017 besloten om bij de aanmeldingen voor komende schooljaren opnieuw gebruik te maken van een gezamenlijke procedure voor aanmelding en matching. Dit besluit is nog steeds van kracht en ook van toepassing voor de aanmeldingen voor het schooljaar 2022-2023.
- 1.5 De procedure voor aanmelding en matching is beschreven in de '**Keuzegids voortgezet onderwijs Amsterdam 2022**' en in de **Kernprocedure VO** inclusief bijlagen. In geval van verschillen in tekst en/of interpretatie tussen de Keuzegids en de Kernprocedure en de bijlagen is de Kernprocedure VO en de bijlagen leidend. Beide documenten zijn met instemming van de gemeente Amsterdam en de VO-besturen vastgesteld door Stichting Elektronisch Loket Kernprocedure Amsterdam, OSVO en afgestemd met de scholen voor primair onderwijs, verenigd in het zogeheten Breed Bestuurlijk Overleg. Alle VO-besturen sluiten met hun regeling voor de aanmelding en toelating aan bij de gezamenlijke procedure voor aanmelding, matching en plaatsing. Zij hebben hiertoe een aansluitingsovereenkomst getekend en hebben hun schoolinformatie laten opnemen in de Keuzegids voortgezet onderwijs Amsterdam 2022.
- 1.6 De VO-besturen hebben net als de voorgaande jaren, voor het schooljaar 2022-2023, de wens uitgesproken ter optimalisatie van de procedure te werken met een Plaatsingsgarantie. De Plaatsingsgarantie houdt in dat leerlingen met een basisschooladvies vmbo-b, vmbo-b/k, vmbo-k die 4 VO-scholen op de voorkeurslijst opgeven, leerlingen met een basisschooladvies vmbo-t en vmbo-t/havo die 6 VO-scholen op de voorkeurslijst opgeven en leerlingen met een basisschooladvies havo, havo/vwo en vwo die 12 VO-scholen op de voorkeurslijst opgeven, de garantie wordt geboden dat zij op één van deze 4, 6 respectievelijk 12 VO-scholen een plaats aangeboden krijgen. Als een leerling naast de VO-school ook een profielklas van de VO-school

op zijn/haar lijst opneemt, telt dit als één schoolvoorkeur en moet de lijst langer worden. Zie voor de toepassing van de Plaatsingsgarantie paragraaf 7.

- 1.7 Net als vorig jaar zal ditmaal de zogenaamde "Staartverbetering" worden toegepast. De Staartverbetering houdt in dat na uitvoering van de Plaatsingsgarantie, de resterende capaciteit (reservecapaciteit) voor verbetering van het resultaat zal worden benut ten behoeve van de leerlingen die door Matching 1 zijn geplaatst op een VO-school van laatste/lage(re) voorkeur. Zie hiervoor paragraaf 8.

1.8 Net als de voorgaande drie jaren wordt voor het schooljaar 2022-2023 gewerkt met omgedraaide reservelijsten. Dit houdt in dat leerlingen die op basis van de Matching niet een plaats krijgen aangeboden op de (opgegeven capaciteitsgroep van de) VO-school van hun eerste voorkeur bovenaan de reservelijst van de (opgegeven capaciteitsgroep van de) VO-school van eerste voorkeur worden geplaatst. Zie hiervoor de Kernprocedure VO.

2. Beschrijving uitgangspunten Matching 1

- 2.1 De Kernprocedure VO houdt in dat ouders/ wettelijke verzorgers van elke leerling die zich wenst in te schrijven op een VO-school in de gemeente Amsterdam, zich digitaal dient aan te melden middels het invullen van een voorkeurslijst met alle door hem/haar gewenste capaciteitsgroepen van de VO-scholen - waarop hij/zij toelaatbaar is op basis van het basisschooladvies – en de VO-scholen zodanig rangschikt waarbij het laagste nummer de hoogste voorkeur heeft, een en ander zoals opgenomen in de Kernprocedure VO. Het proces van digitaal aanmelden staat beschreven in de Kernprocedure VO.
- 2.2 Ter ondersteuning van de uitvoering van de Kernprocedure VO, is de ELK-applicatie gebouwd.
- 2.3 De procedure voor centrale loting en matching houdt samengevat in dat de VO-besturen gebruik maken van een systeem waarbij de voorkeuren van de leerlingen en het door de VO-besturen benoemde aantal beschikbare plaatsen worden gematcht. Op basis van de uitkomst van deze centrale loting en matching wordt de leerlingen een plaats aangeboden en worden zij op de reservelijst geplaatst bij de capaciteitsgroepen van die VO-scholen van hogere voorkeur waarop zij in beginsel niet kunnen worden geplaatst.
- 2.4 OSVO heeft, namens de VO-besturen, uitgaande van een uitkomst die voldoet aan *Deferred Acceptance - Single Tie-Breaking Mechanism* en het *Random Serial Dictatorship* een matchingsprocedure en bijbehorend Algoritme laten ontwikkelen (onder begeleiding van de heer Van der Klaauw, verbonden aan de Vrije Universiteit te Amsterdam). OSVO heeft, namens de VO-besturen, aan Skrepr gevraagd een ict-applicatie (LMS-applicatie) te bouwen die uitgaat van deze matchingsprocedure, de rekenmethode *Random Serial Dictatorship* en het Algoritme. De ELK-applicatie draagt de benodigde gegevens over aan de LMS-applicatie.
- 2.5 De door OSVO, namens de VO-schoolbesturen, Benoemde Uitkomst van de Matching is dat, met inachtneming van de Plaatsingsgarantie, zoveel mogelijk leerlingen die zich aanmelden voor plaatsing op een VO-school in Amsterdam kunnen worden geplaatst op een VO-school van zo hoog mogelijke voorkeur. De Benoemde Uitkomst is ook als zodanig benoemd als uitgangspunt bij de ontwikkeling van de LMS-applicatie.

- 2.6 De Matching vindt plaats na de invoer in de LMS-applicatie van de voor de Matching benodigde leerlinggegevens, de door de VO-besturen opgegeven capaciteit/capaciteitsgroepen per VO-school (na de Proef Centrale Loting & Matching) voor het eerste leerjaar in het schooljaar 2022-2023 (hierna: "**schoolgegevens 2022-2023**").
- 2.7 Voorafgaand aan de Matching wordt door de VO-school van eerste voorkeur getoetst of een leerling op basis van zijn/haar basisschooladvies plaatsbaar is op de VO-school van eerste voorkeur, of sprake is dat de leerling beschikt over specifieke kenmerken en of een leerling aanspraak kan maken op een voorrangrecht bij de VO-school van eerste voorkeur. In de Kernprocedure VO is beschreven in welke situaties een leerling beschikt over kenmerken op basis waarvan hij/zij zonder meer, en dus buiten de Matching, plaatsbaar is op een specifieke school (zie paragraaf 4.2 tot en met 4.4 van de Kernprocedure VO) en in welke gevallen en bij welke VO-scholen het mogelijk is een beroep te doen op een voorrangrecht (zie paragraaf 4.5 van de Kernprocedure VO). Voor aanmeldingen bij vakscholen zie de procedure als vervat in de Kernprocedure VO.
- 2.8 Voor die leerlingen die niet op het ontvangen aanbod tot plaatsing in wens te gaan en deelname aan een nieuwe matchingsronde prefereren en leerlingen die de aanmeldtermijn voor Matching 1 hebben gemist, vindt Matching 2 plaats, uitgaande van door de ouder(s)/wettelijk verzorger(s) nieuw op te geven voorkeurslijsten met daarop de capaciteitsgroepen van die VO-scholen die na Matching 1 nog plaatsruimte hebben. De procedure van Matching 2 volgt de uitgangspunten van de Kernprocedure VO en de procesomschrijving.

3. Beschrijving uitgangspunten Matching 2

- 3.1 De procedure van Matching 2 houdt in dat de ouders/ wettelijke verzorgers van elke leerling die geen gebruik wenst te maken van het na Matching 1 ontvangen aanbod, een nieuwe voorkeurslijst kan opgeven met daarop de capaciteitsgroepen van die VO-scholen die op basis van de uitkomst van Matching 1 nog plaatsen beschikbaar hebben (ten opzichte van de opgegeven capaciteit). Ook leerlingen die de aanmeldtermijn voor Matching 1 hebben gemist, kunnen deelnemen aan Matching 2. De betreffende leerling kan zich digitaal aanmelden en op de nieuwe voorkeurslijst alle door hem gewenste capaciteitsgroepen van de VO-scholen - waarop de leerling toelaatbaar is op basis van het basisschooladvies en waar nog plaats is - rangschikken waarbij het laagste nummer de hoogste voorkeur heeft.
- 3.2 De VO-besturen maken voor Matching 2 gebruik van een systeem waarbij de nieuwe voorkeuren van de leerlingen en het door de VO-besturen benoemde aantal nog beschikbare plaatsen per capaciteitsgroep worden gematcht. Op basis van de uitkomst van Matching 2 wordt de leerlingen een plaats aangeboden.
- 3.3 Bij Matching 2 - net als bij Matching 1 – heeft OSVO, namens de VO-besturen uitgaande van een uitkomst die voldoet aan *Deferred Acceptance - Single Tie-Breaking Mechanism* en het *Random Serial Dictatorship* een matchingsprocedure en bijbehorend Algoritme vastgesteld. OSVO heeft aan Skrepr gevraagd een ict-applicatie (LMS-Applicatie) te bouwen die uitgaat van deze matchingsprocedure, de rekenmethode *Random Serial Dictatorship* en het Algoritme. De

ELK-applicatie draagt de benodigde gegevens over aan de LMS-applicatie.

- 3.4 De door OSVO, namens de VO-besturen, benoemde uitkomst van Matching 2 is dat zoveel mogelijk leerlingen die zich aanmelden voor plaatsing op een VO-school in Amsterdam kunnen worden geplaatst op één van de door hen als voorkeur opgegeven VO-scholen.
- 3.5 Matching 2 vindt plaats na de invoer in de LMS-applicatie van de leerlinggegevens (gegevens van de leerlingen en de nieuwe voorkeurslijsten van de leerlingen) en het door de VO-besturen opgegeven en overgebleven capaciteit per capaciteitsgroep per VO-school voor het eerste leerjaar in het schooljaar 2022-2023.
- 3.6 Na aanmelding conform het bepaalde in de Kernprocedure VO wordt door de VO-school van nieuwe eerste voorkeur gekeken of een leerling op basis van zijn/haar basisschooladvies toelaatbaar is op de VO-school van nieuwe eerste voorkeur, of er sprake van is dat de leerling beschikt over specifieke kenmerken en of een leerling aanspraak kan maken op een voorrangsrecht bij de VO-school van nieuwe eerste voorkeur. Bij de aanmelding worden de leerling en zijn/haar ouder(s)/wettelijk verzorger(s) er op gewezen dat bij deelname aan Matching 2, voor zover de betreffende leerling eerder in het kader van Matching 1 een aanbod tot plaatsing is gedaan, dat oorspronkelijke aanbod geheel komt te vervallen ten gunste van leerlingen die na Matching 1 op de reservelijst van die bewuste VO-school staan waarvan zij een aanbod hebben ontvangen en dienen de ouder(s)/wettelijk verzorger(s) van de leerlingen bij de aanmelding van hun kind voor Matching 2 te bevestigen dat zij daarmee afstand doen van het door hen na Matching 1 ontvangen aanbod tot inschrijving. De betreffende leerlingen behouden hun in Matching 1 verkregen positie op de reservelijst van die VO-scholen waarop zij in die ronde niet konden worden geplaatst.

4. Aanmelding Matching 1 en Matching 2

- 4.1 Aanmelding voor Matching 1 en Matching 2 geschiedt digitaal zoals opgenomen in hoofdstuk 4 Kernprocedure VO. Het aanmeldingsformulier voor Matching 1 biedt de mogelijkheid om de capaciteitsgroepen van de VO-scholen waar de leerling op basis van het basisschooladvies kan worden ingeschreven als voorkeur op te geven. Het aanmeldingsformulier voor Matching 2 biedt de mogelijkheid om alleen voor die capaciteitsgroepen van de VO-scholen waar op basis van de uitkomst van Matching 1 nog plaatsen beschikbaar zijn en de leerling op basis van het basisschooladvies kan worden ingeschreven voorkeuren op te geven.

5. Beschrijving werking LMS

- 5.1 Elke leerling krijgt (per matching) in de LMS-applicatie en met gebruikmaking van de rekenmethode *Random Serial Dictatorship* geheel willekeurig een lotnummer toegewezen. Het aantal toe te wijzen nummers is gelijk aan de som van het aantal leerlingen dat zich heeft aangemeld voor inschrijving. Geheel willekeurig wil zeggen zonder enig onderscheid op basis van de kenmerken van een leerling, achtergrond, alfabetische volgorde, wijze van aanmelding of welk ander feitelijk kenmerk dan ook.
- 5.2 Het nummer één (1) geldt hierna als het hoogste lotnummer, hetgeen als effect heeft dat bij een fictief aantal van éénhonderd (100) leerlingen de leerling aan wie geheel willekeurig het

nummer één (1) is toegekend het hoogste lotnummer heeft en de leerling aan wie geheel willekeurig het nummer éénhonderd (100) is toegekend het laagste lotnummer heeft.

- 5.3 De leerling met lotnummer één (1) wordt geplaatst op de VO-school van zijn eerste voorkeur. Dit gaat per leerling zo verder totdat wordt geconstateerd dat een leerling met een lager lotnummer niet langer op de capaciteitsgroep van de VO-school van eerste voorkeur kan worden geplaatst omdat die capaciteitsgroep van de VO-school "vol" is (en het aantal plaatsen dus vergeven is). Alsdan, wordt voor die leerling door de LMS-applicatie beoordeeld of op de capaciteitsgroep van de VO-school van tweede voorkeur plaats is en wordt de leerling op de reservelijst voor de capaciteitsgroep van de VO-school van eerste voorkeur gezet. Mocht de capaciteitsgroep van de VO-school van tweede voorkeur "vol" zijn, dan wordt de leerling ook op de reservelijst van die capaciteitsgroep van de VO-school geplaatst (in volgorde na die leerlingen die deze VO-school als eerste voorkeur hebben opgegeven) en wordt bekeken of er plaats is op de capaciteitsgroep van de VO-school van derde voorkeur; en zo nodig verder tot het aantal opgegeven voorkeuren is bereikt.
- 5.4 Leerlingen die conform de Kernprocedure VO een beroep doen op een voorrangrecht voor de capaciteitsgroep van de VO-school van eerste voorkeur hebben voorrang op leerlingen met een hoger lotnummer zonder voorrang. Indien en voor zover het aantal plaatsen op een capaciteitsgroep van de VO-school beperkter is dan het aantal leerlingen dat voor die capaciteitsgroep van de VO-school een voorrangrecht heeft, komen de leerlingen met de hoogste lotnummers voor plaatsing in aanmerking totdat het aantal plaatsen op de betreffende capaciteitsgroep van de VO-school "vol" is (en het aantal plaatsen dus vergeven is), waarna de leerlingen op de reservelijst voor die capaciteitsgroep van de VO-school worden gezet aan de hand van het aan hen toegekende lotnummer en de in paragraaf 5.3 beschreven stappen worden doorlopen.
- 5.5 **Proef Centrale Loting & Matching:** Op basis van de ingevoerde aanmelding, de leerling- en schoolgegevens en de Benoemde Uitkomst, verricht OSVO met behulp van de LMS-applicatie een proef Centrale Loting & Matching conform het bepaalde in hoofdstuk 5 Kernprocedure VO. Op basis van de uitkomst van deze Proef Centrale Loting & Matching, wordt aan de onderzoekers van de Vrije Universiteit en de Universiteit van Amsterdam advies gevraagd en beoordelen OSVO en de VO-besturen of het mogelijk is om binnen de per VO-school vastgestelde capaciteit het door de VO-besturen opgegeven aantal plaatsen per capaciteitsgroep aan te passen om zoveel mogelijk leerlingen op een VO-school van zo hoog mogelijke voorkeur te plaatsen. De VO-scholen ontvangen hierin adviserende zin bericht over en maken zelf de overweging dit advies over te nemen.
- 5.6 **Definitieve Matching:** Na de beoordeling van de Proef Centrale Loting & Matching en eventuele door de VO-scholen opgegeven aanpassingen in de verhouding van capaciteit tussen capaciteitsgroepen binnen dezelfde VO-school (ook wel aangeduid als 'bordjes verhangen'), vindt de Definitieve Matching (Matching 1, inclusief het geautomatiseerde deel van de Plaatsingsgarantie en de Staartverbetering) plaats met behulp van de LMS-applicatie op de wijze als in deze Procesomschrijving beschreven. OSVO nodigt bestuursleden van OSVO, vertegenwoordigers van de VO-besturen, ambtenaren van de gemeente Amsterdam, getuigen, de kinderombudsman van de Gemeente Amsterdam en een notaris uit om aanwezig te zijn bij de uitvoering van de Definitieve Matching. De aanwezigen bij het voltrekken van de

Definitieve Matching wordt voorafgaand door OSVO verzocht een vertrouwelijkheidsverklaring persoonsgegevens te ondertekenen met het oog op de bescherming van vertrouwelijke persoonsgegevens van ouders en leerlingen. OSVO zal de notaris verzoeken deze verklaring in bewaring te nemen. Ook zal OSVO de notaris een overzicht verstrekken van de in de ELK-applicatie ingevoerde capaciteit per capaciteitsgroep van de VO-school. In het geval de totaal capaciteit van een VO-school op dit overzicht afwijkt van het op de website van OSVO gepubliceerde capaciteiten-overzicht zal OSVO het betrokken VO-schoolbestuur verzoeken te verklaren waarom de ingevoerde capaciteit afwijkt van de gepubliceerde capaciteit.

5.7 De LMS-applicatie maakt direct nadat Matching 1 is voltrokken het volgende inzichtelijk:

a. **LMS Matching-resultaat**

In zijn algemeenheid is per individuele VO-school inzichtelijk:

- i. hoeveel leerlingen op de betreffende VO-school worden geplaatst (per capaciteitsgroep/niveau, en per reguliere en/of profielklassen);
- ii. hoeveel leerlingen, per VO-school (per capaciteitsgroep) op die VO-school op de reservelijst(en) zijn geplaatst;
- iii. of en hoeveel leerlingen die voldoen aan de voorwaarden voor Plaatsingsgarantie niet binnen de matching kunnen worden geplaatst;
- iv. of en hoeveel leerlingen die voldoen aan de voorwaarden voor Plaatsingsgarantie na inzet van de extra capaciteit zijn geplaatst;
- v. of en welke leerlingen die voldoen aan de voorwaarden voor Plaatsingsgarantie na inzet van de extra capaciteit niet kunnen worden geplaatst en ter verwezenlijking van de Plaatsingsgarantie een aanbod moet worden gedaan tijdens het Garantie-overleg;
- vi. hoeveel leerlingen worden geplaatst op een VO-school van hogere voorkeur (met per leerling de volgende gegevens: leerlingnummer, oude capaciteitsgroep, oude plaats, nieuwe capaciteitsgroep, nieuwe plaats);
- vii. de datum en het tijdstip van de Definitieve Matching; en,
- viii. een unieke controlecode.

b. **LMS Matching-schoolresultaat**

Per individuele VO-school (inclusief onderwijsniveau en leerweg) is inzichtelijk:

- i. het beschikbare aantal plaatsen op de betreffende VO-school, onderverdeeld in capaciteitsgroepen;
- ii. welke leerlingen op deze VO-school worden geplaatst om reden van voorrang;
- iii. welke overige leerlingen op deze VO-school worden geplaatst (zonder voorrang);
- iv. wat de ELK-nummers zijn van de leerlingen op de reservelijst.

c. **LMS Leerlingmatch**

Per individuele leerling is, met vermelding van het ELK-nummer, inzichtelijk:

- i. het opgegeven basisschooladvies van de leerling;
- ii. de door de leerling opgegeven VO-scholen van voorkeur;
- iii. welk lotnummer hij/zij toegekend heeft gekregen;
- iv. op welke capaciteitsgroep van de VO-school hij/zij kan worden geplaatst;

- v. welke plaats hij/zij inneemt op de reservelijst van die VO-scholen van voorkeur waarop hij/zij uitgaande van de Definitieve Matching in eerste instantie niet kan worden geplaatst.

6. Controle proces

6.1 Op de dag van het voltrekken van Matching 1 maakt OSVO in aanwezigheid van een notaris met behulp van de LMS-applicatie een uitdraai van de resultaten van Matching 1 ("**Resultaten Matching 1**"). Dit geldt ook voor Matching 2. De betreffende uitdraai bestaat uit één (1) Algemeen Matching resultaat en een aantal Matching schoolresultaten gelijk aan het aantal VO-scholen.

OSVO controleert vervolgens steekproefsgewijs of de in de LMS-applicatie weergegeven gegevens in overeenstemming zijn met de aanmelding.

6.2 Skrepr zal voorafgaand aan de Definitieve Matching 1 een verklaring afgeven inhoudende dat:

- a. de LMS-applicatie is ontwikkeld op basis van de door OSVO benoemde uitgangspunten;
- b. de kwaliteit van LMS-applicatie zodanig is dat de Definitieve Matching behoort overeen te komen met de ingevoerde leerlinggegevens, de ingevoerde schoolgegevens 2022-2023 en de Benoemde Uitkomst;
- c. de LMS-applicatie bij de Definitieve Matching 1 lotnummers toekent aan leerlingen;
- d. de LMS-applicatie bij de Definitieve Matching 1 uitgaat van deze matchingsprocedure, de rekenmethode *Random Serial Dictatorship* en het Algoritme en is afgestemd met de heer Van der Klaauw van de Vrije Universiteit te Amsterdam.

Skrepr zal deze verklaring overhandigen aan OSVO. OSVO zal de notaris verzoeken deze verklaring in bewaring te nemen.

6.3 De heer Van der Klaauw zal voorafgaand aan de Definitieve Matching 1 een verklaring ondertekenen inhoudende dat aan Skrepr ten behoeve van de door hen ontwikkelde LMS-applicatie een algoritme is aangeleverd met de rekenmethode *Random Serial Dictatorship* en het Algoritme. De heer Van der Klaauw zal deze verklaring overhandigen aan OSVO. OSVO zal de notaris verzoeken deze verklaring in bewaring te nemen.

7. Onderdeel Matching 1 - Uitvoering Plaatsingsgarantie / Garantie-overleg

7.1 Onderdeel van de Kernprocedure VO is de Plaatsingsgarantie, zoals benoemd in paragraaf 1.6.

7.2 Indien en voor zover blijkt dat leerlingen die voldoen aan de voorwaarden voor de Plaatsingsgarantie niet direct een aanbod tot plaatsing kan worden gedaan zijn de VO-schoolbesturen ter verwezenlijking van de Plaatsingsgarantie overeengekomen dat per VO-school per capaciteitsgroep 4% capaciteitsuitbreiding wordt ingezet bovenop de opgegeven capaciteit. Dit is een capaciteitsuitbreiding ten behoeve van het nakomen van de Plaatsingsgarantie. Het is geen capaciteit die al beschikbaar is/was bij de VO-scholen.

7.3 De uitvoering van de Plaatsingsgarantie zal (in eerste instantie) met behulp van de LMS-applicatie worden uitgevoerd. Na invoer van de 4% capaciteitsuitbreiding worden de betreffende leerlingen bij de uitvoering van de Plaatsingsgarantie behandeld op basis van het

toegekende lotnummer, waarbij het hoogste lotnummer (het meest gunstige lotnummer) als eerste zal worden behandeld.

- 7.4 Indien de extra capaciteit van 4% niet voldoende is om alle leerlingen die voldoen aan de voorwaarden voor de Plaatsingsgarantie een aanbod tot plaatsing te kunnen doen zijn de VO-besturen gehouden zich gezamenlijk in te spannen om in het Garantie-overleg alsnog deze leerlingen een aanbod te kunnen doen. Mocht geen van de VO-scholen op de voorkeurslijst(en) van de leerling(en) een aanbod doen en nader overleg onder leiding van de voorzitter van OSVO niet tot een alsnog aanvaardbaar voorstel leiden, dan zal het bestuur van OSVO een inhoudelijk gemotiveerd definitief voorstel doen en dat definitieve voorstel eigenstandig vaststellen als het Garantie Resultaat. OSVO overhandigt aan de notaris op schrift een overzicht van de leerlingen die in het Garantie-Overleg zijn geplaatst. OSVO zal de resultaten van het Garantie-overleg laten verwerken in het LMS Matching-resultaat. Het Garantie-overleg is toegankelijk voor dezelfde getuigen als aanwezig bij Matching 1 en het gedigitaliseerde deel van de Plaatsingsgarantie. Bij het Garantie-overleg is wederom een notaris aanwezig.
- 7.5 De resultaten van het Garantie-overleg zullen worden verwerkt in de Resultaten Matching 1. Na het Garantie-overleg maakt OSVO in aanwezigheid van een notaris met behulp van de LMS-applicatie een uitdraai van de bijgewerkte Resultaten Matching 1.
- 7.6 De (uitvoering van de) Plaatsingsgarantie heeft tot resultaat of kan tot resultaat hebben dat leerlingen met een laag (ongunstig) lotnummer op een VO-school van hogere voorkeur worden geplaatst dan leerlingen die wel door het Algoritme direct zijn geplaatst en een hoger lotnummer hebben.

8 Onderdeel Matching 1 - Staartverbetering (verminderen aantal leerlingen geplaatst door Algoritme op laatste/lagere voorkeur(en))

- 8.1 Onderdeel van de Kernprocedure VO is de Staartverbetering, zoals benoemd in paragraaf 1.7. Met de Staartverbetering wordt de resterende extra 4% capaciteit ten behoeve van de Plaatsingsgarantie (en deze resterende extra capaciteit zo veel als mogelijk) ingezet voor leerlingen die zijn geplaatst op VO-scholen van laagste/lagere voorkeuren ("de staart"). Onder de laagste/lagere voorkeuren wordt verstaan:
- voor leerlingen met basisschooladvies havo, havo/vwo, vwo: de schoolvoorkeuren 9 tot en met 12;
 - voor leerlingen met basisschooladvies vmbo-t/havo; de schoolvoorkeuren 5 en 6;
 - voor leerlingen met basisschooladvies vmbo-b, vmbo-b/k, vmbo-k; de schoolvoorkeuren 3 en 4.
- 8.2 Na de uitvoering van de Plaatsingsgarantie (en indien van toepassing het Garantie-overleg) zal, met behulp van de LMS-applicatie, de nog niet benutte 4% extra capaciteit worden ingezet om leerlingen die door Matching 1 zijn geplaatst op de laagste/lagere voorkeuren van hun voorkeurslijst op een VO-school van hogere voorkeur te kunnen plaatsen. Hierbij zal wederom het uitgangspunt zoveel mogelijk leerlingen op een VO-school van zo hoog mogelijke voorkeur te plaatsen het uitgangspunt zijn.

- 8.3 De Staartverbetering houdt aldus in dat als bij een capaciteitsgroep van een VO-school de opgegeven capaciteit 100 was en:
- deze VO-school wegens de Plaatsingsgarantie haar capaciteit heeft moeten verhogen naar 102, de capaciteit van deze VO-school ten behoeve van dit onderdeel maximaal wordt verhoogd naar 104;
 - deze VO-school wegens de Plaatsingsgarantie haar capaciteit heeft moeten verhogen naar 104, de capaciteit van deze capaciteitsgroep van de VO-school ten behoeve van dit onderdeel niet wordt verhoogd;
 - deze VO-school de capaciteit van de capaciteitsgroep naar aanleiding van de toepassing van de Plaatsingsgarantie niet heeft behoeven aan te passen, de capaciteit van deze capaciteitsgroep van de VO-school ten behoeve van dit onderdeel wordt verhoogd naar 104.
- 8.4 De na de uitvoering van de Plaatsingsgarantie resterende extra capaciteit wordt gebruikt om achtereenvolgens indien mogelijk
- de leerlingen met een basisschooladvies havo, havo/vwo, vwo die op de VO-school van 12^e voorkeur zijn geplaatst, op een VO-school van hogere voorkeur te plaatsen;
 - leerlingen met een basisschooladvies havo, havo/vwo, vwo die op de VO-school van 11^e voorkeur zijn geplaatst, op een VO-school van hogere voorkeur te plaatsen;
 - leerlingen met een basisschooladvies havo, havo/vwo, vwo die op de VO-school van 10^e voorkeur zijn geplaatst, op een VO-school van hogere voorkeur te plaatsen;
 - leerlingen met een basisschooladvies havo, havo/vwo, vwo die op de VO-school van 9^e voorkeur zijn geplaatst, op een VO-school van hogere voorkeur te plaatsen;
 - Leerlingen met een basisschooladvies vmbo-t/havo die op de VO-school van 6^e voorkeur zijn geplaatst, op een VO-school van hogere voorkeur te plaatsen;
 - leerlingen met een basisschooladvies vmbo-t/havo die op de VO-school van 5^e voorkeur zijn geplaatst, op een VO-school van hogere voorkeur te plaatsen;
 - leerlingen met een basisschooladvies vmbo-b, vmbo-b/k, vmbo-k die op de VO-school van 4^e voorkeur zijn geplaatst, op een VO-school van hogere voorkeur te plaatsen; en
 - leerlingen met een basisschooladvies vmbo-b, vmbo-b/k, vmbo-k die op de VO-school van 3^e voorkeur zijn geplaatst, op een VO-school van hogere voorkeur te plaatsen,
- een en ander voor zover de 4% extra capaciteit per capaciteitsgroep nog niet volledig benut is of er geen verbeteringen meer mogelijk zijn.
- 8.5 De betreffende leerlingen worden, mede met het oog op de reservelijsten (zie 1.8), door de LMS-applicatie, behandeld op basis van het lotnummer dat hen is toegekend, waarbij het laagste lotnummer (het meest ongunstige lotnummer) als eerste zal worden behandeld.
- 8.6 Net als bij de Plaatsingsgarantie kan dit onderdeel van de Matching tot resultaat hebben of heeft dit onderdeel van de Matching tot resultaat dat leerlingen met een laag (minder gunstig) lotnummer op een VO-school van hogere voorkeur worden geplaatst dan leerlingen met een hoger (gunstiger) lotnummer.
