

Technische toelichting loting behandelvolgorde bij het AFK

In drie subsidieregelingen wordt door het AFK gebruik gemaakt van objectieve loting om de behandelvolgorde te bepalen:

- Regeling Werkruimte Professionele Kunst
- Stimuleringsregeling Eigentijdse Dans
- Regeling Projectsubsidies 2026-2028: categorie 1 en 2

Aanvragers kunnen een aanvraag indienen tijdens de vooraf gepubliceerde aanvraagtermijn. De openings- en sluitingsdata staan vermeld op de website van het AFK bij de betreffende regeling. Elke aanvraag krijgt direct na indiening automatisch een oplopend aanvraagnummer toegekend.

Lotingsprocedure

Na sluiting van de aanvraagtermijn wordt de behandelvolgorde via digitale loting bepaald. Dit gebeurt in de volgende stappen:

- Elk aanvraagnummer in de set krijgt één willekeurig lotnummer toegewezen, een getal tussen 0 en 999.999.
- Voor de loting wordt gebruik gemaakt van het Mersenne Twister-algoritme (Mt19937), zoals geïmplementeerd in PHP.¹
- Direct na loting ontvangt de proces-controller van het AFK automatisch een e-mail met de uitslag van de loting.
- In het behandelprogramma worden aanvragen in behandeling genomen op volgorde van lotnummer, van laag naar hoog.

Controleerbaarheid en toezicht

De lotingsprocedure is reproduceerbaar en controleerbaar. Door de aanvraagnummers en seed opnieuw in te voeren in de gedocumenteerde PHP-functie is voor een externe partij zelfstandig verifieerbaar dat de uitslag identiek is aan de oorspronkelijke trekking.

- Een *seed* is het getal dat als startpunt dient voor een willekeurige getallengenerator. Als dezelfde *seed* wordt gebruikt, levert het algoritme altijd exact dezelfde reeks lotnummers op. Dit maakt de loting reproduceerbaar.
- De *seed* wordt bepaald door de exacte datum en tijd van de loting in seconden. Dat zorgt ervoor dat elke loting een unieke, vooraf niet te voorspellen startwaarde heeft. Hiervoor wordt de Unix-timestamp van gebruikt: `mt_srand((int) $seed)`.
- Voor elk aanvraagnummer wordt vervolgens één lotnummer gegenereerd met `mt_rand(0, 999999)`.
- Van de lijst met aanvraagnummers die bij de loting wordt gebruikt wordt een *hash* gemaakt (sha256).² Een *hash* is een cryptografische vingerafdruk waarmee later kan worden gecontroleerd dat de gebruikte lijst met aanvraagnummers niet is gewijzigd ten opzichte van de originele loting.

¹ <https://www.php.net/manual/en/function.mt-rand.php>

² <https://www.php.net/manual/en/function.hash.php>

- De e-mail met de uitslag, de gebruikte *seed* en *hash* wordt na iedere loting gearchiveerd.
- Vanuit het behandelprogramma wordt de budgetlijst bewaard, afgetekend en gearchiveerd.

Bij de jaarlijkse controle door een registeraccountant zijn beide documenten onderdeel van het controleproces. De behandelvolgorde is daarmee volledig herleidbaar tot de lotingsprocedure en aantoonbaar niet handmatig beïnvloed.