



Laatst bijgewerkt: 16 september 2026

Actuele stand van zaken Digitalisering

De NPO werkt stap voor stap aan de verdere digitalisering van de duivensport. Daarbij zijn sommige uitgangspunten al vastgesteld, terwijl andere onderdelen nog worden onderzocht of verder worden uitgewerkt.

Op deze pagina houden we bij **wat vaststaat, waar we momenteel aan werken en waarover nog geen definitieve besluiten zijn genomen.**

DIT STAAT VAST

De richting van de digitalisering is door de Ledenraad vastgesteld. Digitalisering is daarbij geen doel op zichzelf, maar een middel om de duivensport eenvoudiger, betrouwbaarder en toekomstbestendiger te organiseren.

De digitaliseringsstrategie bestaat uit drie samenhangende onderdelen:

NPO Cloud

De digitale basis waarin gegevens betrouwbaar beschikbaar kunnen worden gemaakt en gebruikt.

ECS-systemen

De elektronische constateersystemen waarmee onder andere het inkorven en constateren van duiven wordt geregistreerd.

Uitslagen en kampioenschappen

De verwerking van wedstrijdgegevens tot uitslagen en kampioenschappen.

Bij de verdere ontwikkeling gelden een aantal belangrijke uitgangspunten:

- gegevens waar mogelijk één keer betrouwbaar registreren en daarna veilig gebruiken waar ze nodig zijn;
- administratieve en controlewerkzaamheden binnen verenigingen verminderen;
- automatische controles inzetten om fouten en mogelijkheden voor fraude te verminderen;
- zorgen voor een toekomstbestendige digitale infrastructuur;
- voorkomen dat de continuïteit van uitslagen afhankelijk is van één rekenaar;

- aandacht houden voor gebruiksvriendelijkheid, veiligheid, privacy en betaalbaarheid.

Deze uitgangspunten sluiten aan op de eerder vastgelegde digitaliseringsrichting.

DIT IS IN ONTWIKKELING OF ONDERZOEK

NPO Cloud

De NPO Cloud wordt verder ontwikkeld als digitale basis voor de wedstrijdorganisatie.

Er wordt onder andere gewerkt aan:

- verdere ontwikkeling van de wedstrijddata-database;
- koppeling en verwerking van wedstrijdgegevens;
- digitale verwerking en controle van vaccinatiegegevens;
- verdere automatisering van gegevensstromen.

ECS-systemen en klokken

De NPO heeft bij verschillende leveranciers geïnventariseerd hoe bestaande kloksystemen kunnen aansluiten op de verdere digitalisering.

Uit deze eerste inventarisatie blijkt dat **verschillende bestaande systemen technische mogelijkheden hebben om mee te gaan in de verdere digitalisering.**

De situatie verschilt daarbij per leverancier en klokmodel. Bij sommige systemen kan een uitbreiding of aanpassing nodig zijn. Voor een aantal oudere systemen zijn de mogelijkheden beperkter.

De inventarisatie is uitgevoerd bij **Benzing, Bricon, Mega, TauRIS, Tipes en Unikon**. Daarbij is onder andere gekeken naar tijdregistratie, locatiebepaling en de mogelijkheden om gegevens digitaal uit te wisselen.

De komende periode worden onder andere verder uitgewerkt:

- de technische eisen voor toekomstige ECS-systemen;
- de uitwisseling van gegevens tussen ECS en NPO Cloud;
- de mogelijkheden voor bestaande kloksystemen;
- de wijze waarop systemen getest en gecertificeerd kunnen worden;
- een zorgvuldige overgang van de huidige naar de toekomstige situatie.

Uitslagen en kampioenschappen

Ook de toekomstige verwerking van uitslagen en kampioenschappen wordt verder uitgewerkt.

Daarbij wordt onder andere gekeken naar:

- het beschikbaar stellen van betrouwbare wedstrijdgegevens aan rekenaars;
- de mogelijkheid om met meerdere rekenaars te werken;
- verdere automatisering van uitslagen en kampioenschappen;
- de functies die verenigingen, inkorfcentra en afdelingen nodig hebben;
- mogelijkheden voor verdere ontwikkeling van de presentatie van uitslagen.

DIT IS NOG NIET BESLOTEN

De richting van de digitalisering staat vast, maar dat betekent niet dat alle technische en praktische keuzes al zijn gemaakt.

Er is op dit moment **nog geen definitief besluit genomen over:**

- welke definitieve technische eisen voor toekomstige ECS-systemen gaan gelden;
- welke bestaande kloksystemen uiteindelijk wel of niet aan deze eisen kunnen voldoen;
- of en wanneer individuele kloksystemen eventueel vervangen moeten worden;
- welke aanvullende apparatuur eventueel nodig is;
- welke eventuele kosten daarmee voor individuele liefhebbers gemoeid zijn;
- hoe de overgang naar toekomstige ECS-systemen precies wordt ingericht;
- de definitieve inrichting van de toekomstige uitslagverwerking;
- welke toekomstige toepassingen op het gebied van bijvoorbeeld GPS, vluchtanalyse en AI daadwerkelijk worden ontwikkeld en ingevoerd.

De inventarisatie bij de klokleveranciers is daarom **geen lijst van door de NPO goed- of afgekeurde kloksystemen**. Zij geeft inzicht in de technische mogelijkheden die op dit moment bij de verschillende leveranciers en systemen bestaan. De definitieve eisen en de wijze van invoering moeten nog verder worden uitgewerkt.

WAAR STAAN WE NU?

De commissie Digitalisering heeft op 4 september de drie onderdelen van de digitaliseringsstrategie verder besproken en voorstellen uitgewerkt voor de volgende fase.

Daarbij is onder andere gesproken over de verdere ontwikkeling van NPO Cloud, de toekomstige eisen aan ECS-systemen, de verwerking van uitslagen en een mogelijke route voor ontwikkeling, testen en invoering.

Deze voorstellen zijn nog niet vastgesteld.

De volgende stap is behandeling door het NPO Bestuur. Het bestuur krijgt op **21 september** een toelichting op de voorstellen van de commissie.

Na behandeling door het bestuur wordt deze pagina opnieuw bijgewerkt.

HOE GAAN WE VERDER?

Digitalisering wordt niet in één keer ingevoerd. We werken stap voor stap:

ontwikkelen → testen → evalueren → besluiten → invoeren

Daarbij blijven we gedurende het traject duidelijk onderscheid maken tussen:

Dit staat vast – Dit onderzoeken we – Dit is nog niet besloten.

Via *Op de Hoogte*, de website en onze sociale media blijven we leden regelmatig informeren over de voortgang.