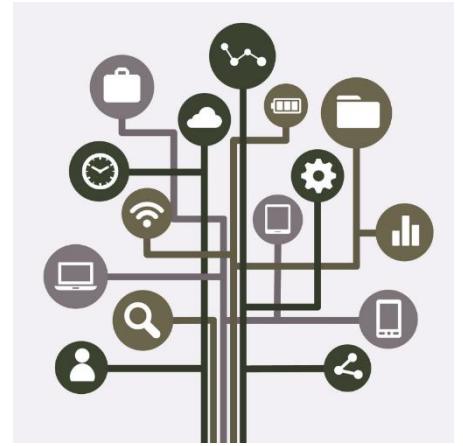


NPO Cloud: de digitale basis onder de duivensport van de toekomst

De digitalisering van de NPO bestaat uit drie samenhangende onderdelen: **NPO Cloud, elektronische constateersystemen (ECS) en uitslagen/rekenaar**. De NPO Cloud vormt daarin de centrale digitale basis.



Maar wat betekent dat precies? En waarom is een centrale digitale omgeving nodig?

Van verschillende administraties naar één samenhangende keten

Binnen de duivensport worden op verschillende momenten gegevens geregistreerd en verwerkt. Bijvoorbeeld wanneer iemand lid wordt, ringen worden uitgegeven, een duif van eigenaar verandert, vaccinaties worden geregistreerd, duiven worden ingekorfd en uiteindelijk een wedvluchtslag wordt gemaakt.

Die informatie staat niet op zichzelf. Voor een betrouwbare wedstrijdorganisatie moeten verschillende gegevens met elkaar kunnen worden verbonden.

Een duif die aan een wedvlucht deelneemt, hoort bijvoorbeeld bij een liefhebber. Voor deelname kunnen voorwaarden gelden en rondom de wedvlucht ontstaan vervolgens nieuwe gegevens over inkorven, aankomst en uitslag.

De NPO Cloud moet deze onderdelen steeds beter met elkaar verbinden.

Eén keer goed registreren

Het uitgangspunt is eenvoudig: **gegevens één keer goed registreren en daarna veilig gebruiken waar ze nodig zijn.**

De NPO Cloud bevat al de leden- en ringadministratie. Ook vaccinatiegegevens worden onderdeel van deze digitale omgeving. In de verdere digitaliseringsstrategie wordt gewerkt aan het verbinden van deze administratieve gegevens met de wedstrijdorganisatie.

In de meest recente projectuitwerking wordt die ontwikkeling weergegeven als een verbinding tussen onder meer ledenadministratie, ringadministratie, vaccinatie en een toekomstige database met wedstrijdgegevens.

Daarmee ontstaat steeds meer één digitale keten:

duif → eigenaar → vaccinatie → deelname → inkorven → wedvlucht → aankomst → uitslag

Wat levert dat op?

Het verbinden van gegevens is geen doel op zichzelf. Digitalisering moet juist helpen om de sport eenvoudiger, betrouwbaarder en toekomstbestendiger te organiseren.

- **Minder administratief werk**

Gegevens hoeven minder vaak opnieuw te worden ingevoerd of overgenomen. Dat kan de administratieve belasting voor verenigingen en vrijwilligers verminderen.

- **Betere controles**

Wanneer gegevens met elkaar verbonden zijn, kunnen controles eerder en steeds meer automatisch plaatsvinden. Bijvoorbeeld of een ingekorfde duif correct geregistreerd staat en aan de voorwaarden voor deelname voldoet.

- **Betrouwbare wedstrijdgegevens**

Gegevens over inkorven, aankomsten en wedstrijden kunnen in de toekomst rechtstreeks onderdeel worden van de digitale wedstrijdketen. Daarmee wordt de afhankelijkheid van handmatige gegevensuitwisseling kleiner.

- **Continuïteit**

De huidige wedstrijdorganisatie maakt gebruik van verschillende systemen en software. Een deel daarvan nadert op termijn het einde van de technische levensduur. Door tijdig een nieuwe digitale infrastructuur op te bouwen, voorkomen we dat pas naar oplossingen moet worden gezocht wanneer bestaande systemen niet meer ondersteund worden.

De NPO Cloud staat niet op zichzelf

De Cloud is één van de drie pijlers. Uiteindelijk moeten de drie onderdelen met elkaar samenwerken.

1. **NPO Cloud**

Bevat en verbindt de gegevens die nodig zijn voor de organisatie van de sport.

2. **ECS**

Registreert onder andere het inkorven en constateren van de duiven en moet in de toekomst gegevens veilig kunnen uitwisselen met de digitale infrastructuur.

3. **Uitslagen/wedstrijdverwerking**

Verwerkt gevalideerde wedstrijdgegevens tot uitslagen en kampioenschappen.

Juist de verbinding tussen deze onderdelen is belangrijk. Digitalisering gaat daarom niet alleen over een nieuwe website, database, klok of rekenprogramma. Het gaat om het moderniseren van de **hele digitale wedstrijdketen**.

Wat betekent dit voor verenigingen?

Ook voor verenigingen moet digitalisering uiteindelijk voordeel opleveren. Een belangrijk doel van de digitaliseringsstrategie is het verminderen van de controle- en

administratielast. In de projectvisie worden efficiëntie, betrouwbare data, veiligheid en privacy, samenwerking en het centraal stellen van de gebruiker als belangrijke elementen genoemd.

Dat betekent dat bij de verdere ontwikkeling niet alleen naar de techniek wordt gekeken. Ook de werkzaamheden die nu binnen verenigingen plaatsvinden moeten goed in beeld worden gebracht.

Denk bijvoorbeeld aan leden- en ringenadministratie, inkorf- en aankomstgegevens, verenigingsuitslagen, kampioenschappen en andere werkzaamheden rondom een wedvlucht.

Digitalisering moet het werk binnen verenigingen ondersteunen en waar mogelijk eenvoudiger maken, niet alleen bestaande handelingen digitaal kopiëren.

En mijn huidige klok dan?

Dat is begrijpelijkerwijs een belangrijke vraag. De NPO heeft de afgelopen periode bij verschillende leveranciers geïnventariseerd wat de beoogde digitalisering kan betekenen voor bestaande elektronische constateersystemen. Daaruit blijkt dat er verschillen bestaan tussen merken en modellen en dat voor sommige systemen aanpassingen of verdere ontwikkeling nodig kunnen zijn. De inventarisatie bevat informatie van onder meer Benzing, Bricon, Mega, TauRIS, Tipes en Unikon.

Aan deze inventarisatie kunnen op dit moment nog geen definitieve conclusies voor individuele liefhebbers worden verbonden.

De commissie Digitalisering heeft afgelopen vrijdag de mogelijke route voor ECS 2.0 verder besproken. Deze route is een **voorstel aan het NPO-bestuur**. Het bestuur moet hier eerst mee instemmen voordat de voorgestelde route kan worden uitgevoerd.

Waar staan we nu?

De digitalisering wordt stap voor stap uitgewerkt. De commissie Digitalisering heeft op 4 september verder gesproken over de uitgangspunten voor NPO Cloud, ECS en wedstrijdverwerking en over mogelijke vervolgstappen. Daarbij zijn onder andere onderwerpen besproken als de toekomstige verwerking van wedstrijdgegevens, koppelingen met kloksystemen, certificering, de positie van rekenaars en de functionaliteiten die verenigingen in de toekomst nodig hebben.

De uitwerking van de commissie is op dit moment een voorstel. De eerstvolgende stap is behandeling door het NPO Bestuur. Dat staat ook als zodanig in de projectstukken vermeld. Na besluitvorming door het bestuur kunnen we concreter communiceren over de gekozen route en de volgende stappen.

Ontwikkelen, testen, evalueren en dan invoeren

De overgang naar een nieuwe digitale wedstrijdorganisatie gebeurt niet in één keer.

Het uitgangspunt blijft:

ontwikkelen → testen → evalueren → besluiten → invoeren

Daarbij blijven gebruiksvriendelijkheid, betaalbaarheid, veiligheid, privacy en continuïteit belangrijke aandachtspunten.

Digitalisering is daarmee geen doel op zichzelf. Het is een middel om ervoor te zorgen dat we onze duivensport ook in de toekomst betrouwbaar, eerlijk en werkbaar kunnen blijven organiseren.