

MEMO



Betreft:
Ontwikkelrichting Automatisering

Datum: 18 februari 2020

Inleiding

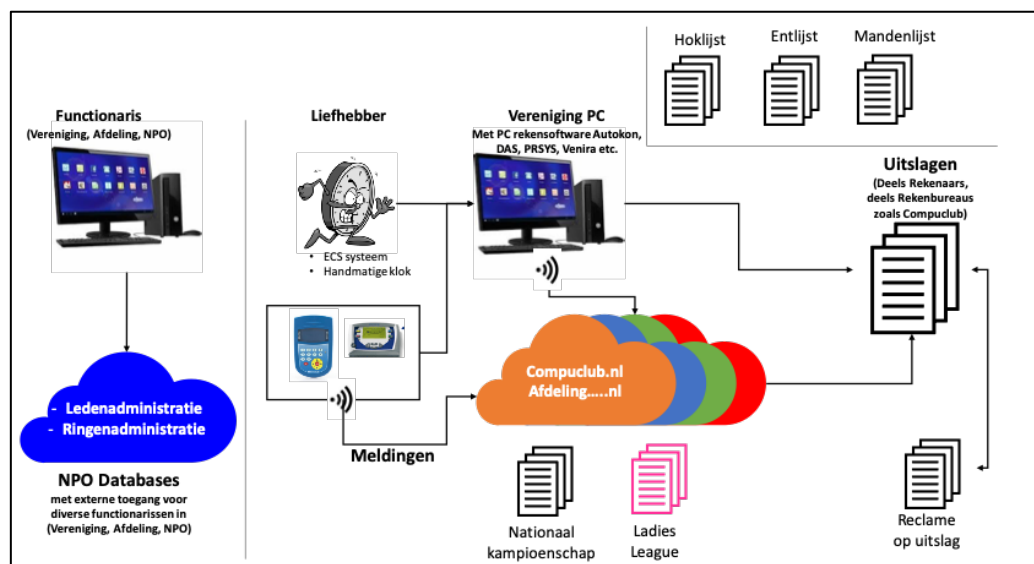
Dit document is opgesteld door de automatiseringscommissie en heeft als doel het vaststellen van de ontwikkelrichting van de automatisering. Deze richting sluit aan op hedendaagse ontwikkelingen van de nieuwe ECS-systemen door de ECS-leveranciers, die onder verantwoordelijkheid van de ECS-commissie plaatsvindt.

Buiten scope voor dit document is het elektronisch stemmen; hiervoor wordt een apart voorstel gedaan.

Huidige situatie

Onderstaande tekening geeft een schematische weergave van de huidige situatie, en bestaat uit:

- Klok, die wel of niet automatisch meldt naar een of meer meldsites. Voor het melden gelden specifieke richtlijnen waarbij vaak handmatige acties door een verenigingsfunctionaris nodig zijn.
- In de vereniging worden via een pc-programma (bv Rekenaar van Venira) de basisgegevens vastgelegd voor
 - o Verwerken inkorfbestanden (basisgegevens via uitlezen ECS-systeem of handmatig)
 - o Verwerken wedvluchtbestanden (basisgegevens via uitlezen ECS-systeem of handmatig)
 - o Maken wedvlucht uitslagen en kampioenschappen
 - o Inzenden UDP inkorf en wedvluchtbestanden naar de rekenaars
- De diverse sites van rekenaars waar uitslagen en kampioenschappen worden gepresenteerd. (Naast Compuclub zijn er nog meer rekenaars)



Daarnaast hebben ledenadministrateurs online toegang tot de centrale NPO-database. Liefhebbers kunnen via mijn.duivensportbond.nl toegang krijgen tot de ringenadministratie en kunnen verzoeken tot wijziging indienen. Deze wijzigingsverzoeken volgen een gestructureerd en geautomatiseerd proces. In verenigingen bestaan daarnaast diverse papieren lijsten zoals hoklijst en entlijst, die niet gekoppeld zijn aan de centrale NPO-database.

MEMO

De nadelen aan de huidige situatie zijn:

- Veel handmatige werkzaamheden in verenigingen resulteren in een vertraging in verwerking (b.v. controle en opslag hok- en entlijsten, uitslagen, reclames, mandenlijsten, Nationale kampioenschappen en Ladies League). Handmatige verwerking resulteert in een grote kans op fouten leidend tot de noodzaak van reclame verwerking.
- Informatie is versnipperd, niet volledig en niet consistent waardoor er o.a. geen of weinig controle is op eigendom van duiven, juiste hoklijst en entlijst. E.e.a. leidt tot onvoldoende of tijdrovende controle op de wedvluchten.
- Er is een toenemende afhankelijkheid van marktpartijen. De ontwikkeling of verbetering van automatisering blijft achter en er is een toenemend afbreukrisico door gebruik als gevolg van oude technologieën.

Projecten

Op dit moment zijn er meerdere projecten in voorbereiding of uitvoering, dit zijn:

- Ontwikkeling van de Duivencoach-app.
- Pilot Zeeland waar samen met een ECS-leverancier getest wordt met nieuwe ECS-systemen.
- Elektronisch stemmen op vergaderen met stemrecht voor individuele leden.

Gewenste situatie

In de gewenste situatie worden een groot aantal nadelen van de huidige situatie opgelost en dit resulteert in:

- Vereenvoudigde informatiestromen.
- Minder kans op fouten.
- Grotendeels vervallen van handmatige werkzaamheden in verenigingen.
- Mogelijkheid tot verder inspelen op hedendaagse ontwikkelingen in de duivensport.

De gewenste situatie zal ondersteuning dienen te geven aan de huidige en nieuwe ECS-systemen. Hiervoor zal een tussenoplossing worden opgezet waarin oude en nieuwe systemen naast elkaar kunnen worden gebruikt. Verdere uitleg hierover in de volgende paragraaf.

Om in de toekomst zoveel mogelijk gebruik te maken van de nieuwe systemen zullen we uitgaan van het bouwen conform het nieuwe concept en hierin oplossingen opnemen om oude systemen te blijven gebruiken. De belangrijkste onderdelen van het nieuwe eindproces zijn:

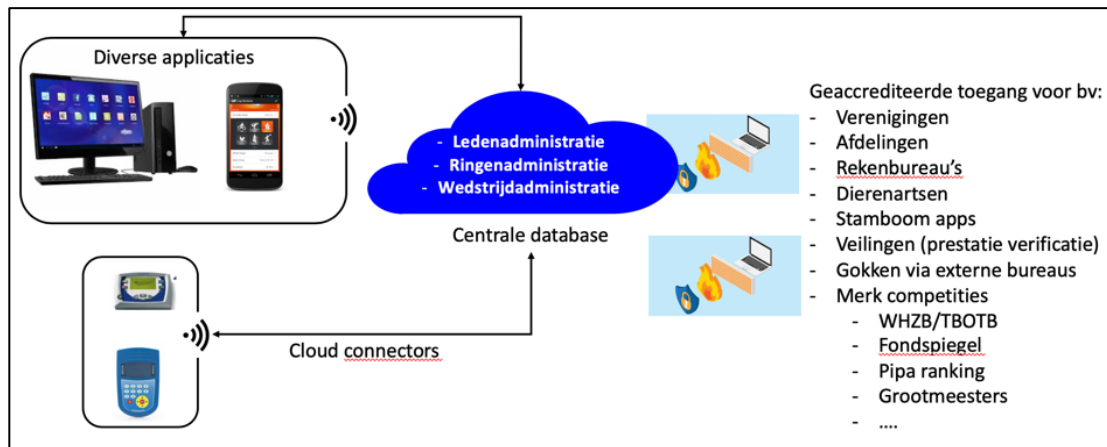
- Een database voor leden, ringen en wedvluchtadministratie.
- Duivencoach app, die zorgt voor een gebruiksvriendelijke toegang tot diverse administraties.
- Een klok met realtime melding van alle thuishkomende wedvlucht duiven.
- Geaccrediteerde toegang voor derden tot diverse administraties b.v. stamboomapplicaties, dierenartsen, veulingsites, externe competities etc.

De realisatie zal in fasen worden uitgevoerd, de fasen zijn:

- Fase 1 Online, in deze fase worden alle administraties centraal in een database opgeslagen. Nieuw hierbij zijn o.a. de hok- en entlijst.
- Fase 2 Realtime, in deze fase komen uitslagen en kampioenschappen Realtime beschikbaar. Realtime is hier direct bij constatering van een duif bij thuishkomst van een wedvlucht.
- Fase 3 Lifetracking, in deze fase kan een duif tijdens de wedvlucht vanaf moment van lossing life worden gevolgd.

MEMO

De gewenste eindsituatie kan als volgt schematisch worden weergegeven:



Een groot deel van de aan te brengen wijzigingen zullen leiden tot voorstellen aan de ledenraad. Hierbij moet gedacht worden:

- Willen we real time uitslagen op alle vluchten? Stellen we extra voorwaarden voor beveiliging van de wedvluchten?
- Willen we Lifetracking van duiven?
- Welke tijdsfasering wordt gebruikt voor de invoering? De automatisering komt in stappen beschikbaar, de belangrijkste stappen zijn:
 - o Fase 1, planning medio 202x, met hierbij focus op het online verwerken van informatie
 - o Fase 2, planning medio 202x, voor real time verwerking en presentatie van uitslagen en kampioenschappen
 - o Fase 3, planning medio 202x, voor live volgen van wedvluchten
- Wie krijgt toegang tot de centrale database en onder welke voorwaarden?
- Welke data gaan we centraal bijhouden en hoe zorgen we voor consistentie binnen de hele duivensportorganisatie?

De tussenoplossing

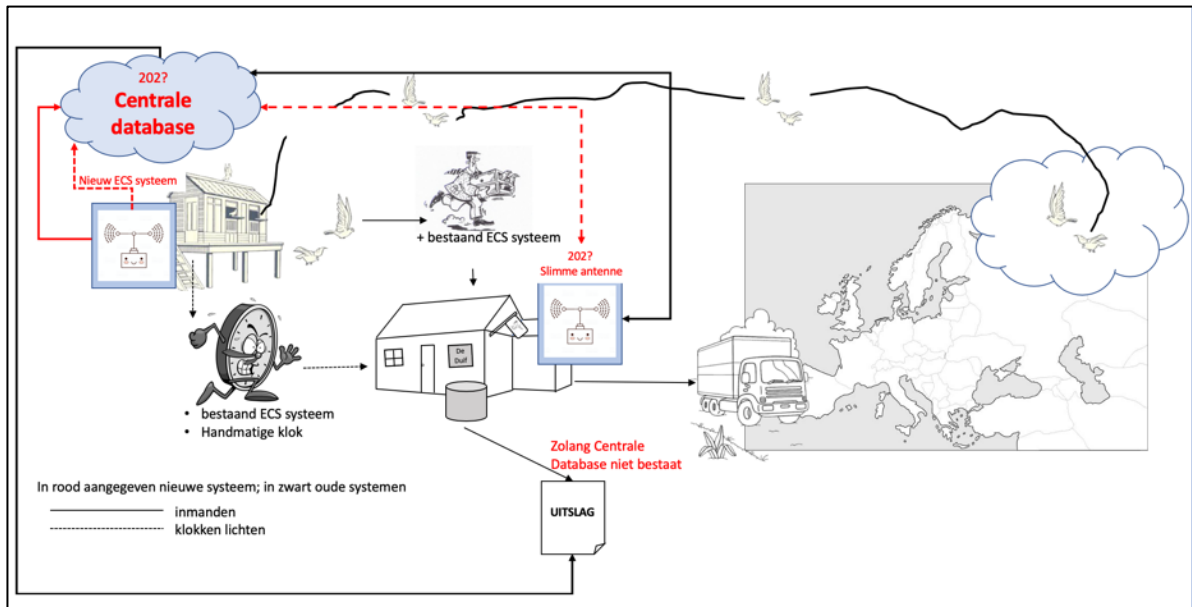
In de tussenoplossing zal de nieuwe automatiseringsomgeving worden opgezet zoals hierboven gemeld, waarbij gebruik zal worden gemaakt van de in Zeeland opgedane kennis.

Het voordeel van het uitgaan van het nieuwe systeem en de vereiste structuur voor de toekomst is dat een geleidelijke overgang kan worden gerealiseerd zonder dat in de toekomst nog wezenlijke aanpassingen van de structuur nodig zullen zijn, als oude systemen niet langer ondersteund dienen te worden. Zij die dan een nieuw systeem aanschaffen kunnen meteen gebruik gaan maken van de nieuwe mogelijkheden, zonder dat het invloed heeft op de oude ECS-systemen. Naar onze overtuiging zullen liefhebbers en verenigingen als zij de voordelen van de nieuwe omgeving zien, versneld overgaan naar deze omgeving. Het later loskoppelen van de oude omgeving is dan een simpele actie en kan plaatsvinden nadat de Ledenraad hiertoe besloten heeft.

De oplossing voor de huidige ECS-systemen wordt gezocht in het koppelen van het huidige proces aan de nieuwe centrale database. Voor de oude systemen blijft het proces gebaseerd op input vanuit de verenigingen zoals nu al gebeurt en moeten de betreffende leden met hun ECS-systeem naar het verenigingslokaal.

MEMO

Schematisch kan het proces in de tijdelijke tussenfase als volgt worden weergegeven:



Vervolgstappen

De vervolgstappen van deze startnotitie zullen meerdere documenten zijn met hierin beschrijving van:

- Ontwerp
- Begroting
- Risicoanalyse
- Inkoopstrategie

Na goedkeuring van deze documenten wordt gestart met de verwerving en realisatie van de automatisering.