

NPO Cloud 2029

- NPO Cloud 2026
- Aanleiding
- Aanpak
- NPO Cloud 2029
- Roadmap

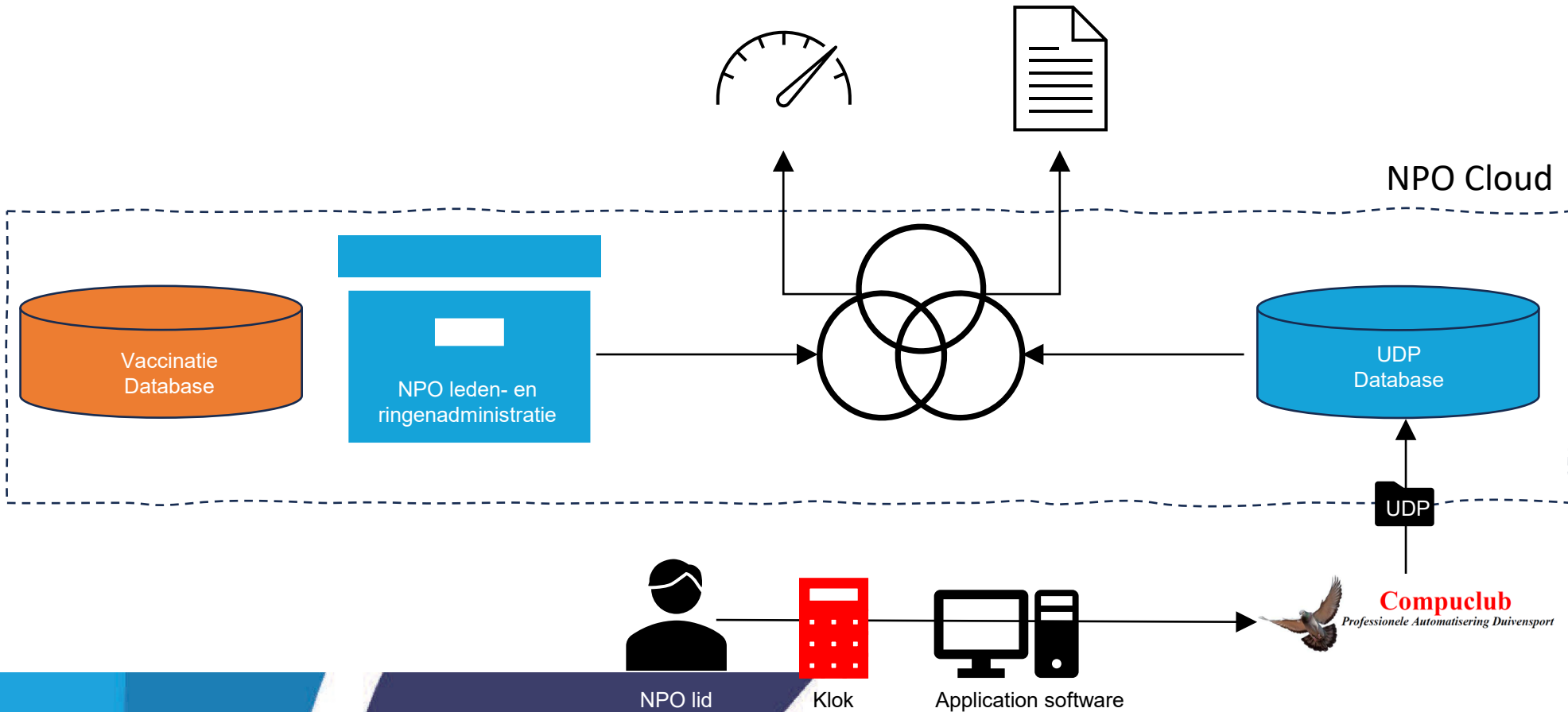


NPO

NPO Cloud 2026

Fraude dashboard
(NPO level)

Validation rapport
(Club level)



NPO

Aanleiding: klokken

- End of live
 - Groot deel van de gebruikte klokken worden niet meer ondersteund door klok fabrikanten.
 - Tijdzender atoomklok DCF77 (gestart in 1959) stopt in 2031.
- Klok fabrikanten
 - Kwetsbaar in bestaan vanwege krimpende markt en beperkte verkoop nieuwe systemen.
 - Proberen markt overnieuw uit te vinden met klok cloud oplossingen.
 - Is in lijn met gewenste NPO IT ontwikkelingen.
 - Indien dit niet lukt, houden klok leveranciers op te bestaan.
- Applicatie software (Autokon, Rekenaar, DAS, Prsys)
 - NPO only applicatie m.a.w. wordt buiten Nederland niet gebruikt.
 - Belemmerd innovatie door klok fabrikanten.
 - Nadert einde levensduur, er is geen innovatie.
 - Afhankelijkheid van Compuclub en enkele (oudere) liefhebbers die deze applicaties hebben ontwikkeld.

The NPO logo is displayed in a large, bold, dark blue font. It is positioned on the right side of the slide, above a decorative graphic consisting of blue and purple wavy shapes and a row of white dots.

Aanleiding: fraude 2025

- Administratie fraude
 - Duiven staan niet op naam (>13.000 duiven bij start seizoen)
- Vaccinatie fraude
 - Illegale paramixto entingen
- Inkorving fraude
 - “bijzondere” tijd tussen inkorven 1^e en 2^e liefhebber (> 4 uur)
 - “bijzondere” tijd tussen inkorven 2 duiven (een dagfond concours ruim 200 duiven 1-3 seconden)
 - handmatige wijzigingen UDP bestanden (200-500 duiven per weekend) 
 - 21 jaarlingen ingemand voor St. Vincent
 - 156 duiven ingemand op A23 en M24
- Chipring fraude  



NPO

Aanpak

- Voorzittersoverleg 15 September 2025
 - Presentatie: analyse resultaten fraude dashboard 2025 + verbetervoorstellen
 - Akkoord: NPO Cloud uitbreiden met “mijn te enten duiven”
 - Akkoord: marktverkenning met Benzing en Unikon haalbaarheid klokbestand laden via N
- Marktverkenning haalbaarheid klokbestand laden via NPO Cloud
 - Benzing: 19 november en 16 december 2025
 - Unikon: 20 november en 17 december 2025

Fabrikant	Marktaandeel (2025-V17)	
	#	%
Benzing	1.816	25%
Bricon	129	2%
Mega	955	13%
Tauris	179	2%
Tipes	595	8%
Unikon	3.526	48%
Onbekend	178	2%
Totaal	7.378	100%

The NPO logo is displayed in a large, bold, dark blue font. It is positioned in the bottom right corner of the slide, partially overlapping a decorative graphic consisting of blue and white wavy shapes and a row of white dots.

Aanpak

- Voorzittersoverleg 16 januari 2026
 - “Mijn te enten duiven” is beschikbaar.
 - Afdeling 11 zal dit in 2026 testen, deelname leden overige afdeling is in 2026 vrijwillig
 - In 2027 is dit verplicht voor alle leden
 - Presentatie resultaten marktverkenning klokbestand laden via NPO Cloud
 - Presentatie roadmap doorkijk tot 2026
- Next step overleg
 - Bricon 21 januari 2026
 - Tipes 26 januari 2026
 - Mega 27 januari 2026
 - Tauris (status 5 feb meerdere verzoeken/uitnodigingen hebben nog niet geresulteerd in een afspraak)
 - Compuclub (dtatus 5 feb meerdere verzoeken/uitnodigingen hebben nog niet geresulteerd in een afspraak)



NPO

IT Roadmap “voorkomen is beter dan genezen”

- “Genezen” is geen optie:
 - Bij controle **achteraf** blijven fraude mogelijkheden bestaan.
 - Om fraude te minimaliseren is het noodzakelijk dat afdelingen toezicht intensiveren en in geval van fraude sancties opleggen.
 - Toenemend risico op systeem uitval als gevolg van oude klokken, applicatie software en klok fabrikanten.
 - Toename kosten vanwege (Nederlands) maatwerk.
- Doelstelling “voorkomen”
 - Voorkomen van fraude door controle **vooraf**
 - Administratie
 - Vaccinatie
 - Inkorven
 - Chipring
 - Toekomstbestendigheid duivenklokken garanderen tot tenminste 2040
 - Ontzorgen van afdelingen en verenigingen

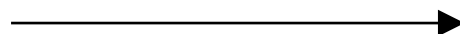
The NPO logo is displayed in a large, bold, dark blue font. It is positioned on the right side of the slide, partially overlapping a decorative graphic consisting of blue and purple wavy shapes and a dotted line.

Marktverkenning

Resultaat

Klok laden via NPO Cloud is in lijn met

- ontwikkeling klok leveranciers
- ontwikkeling in België



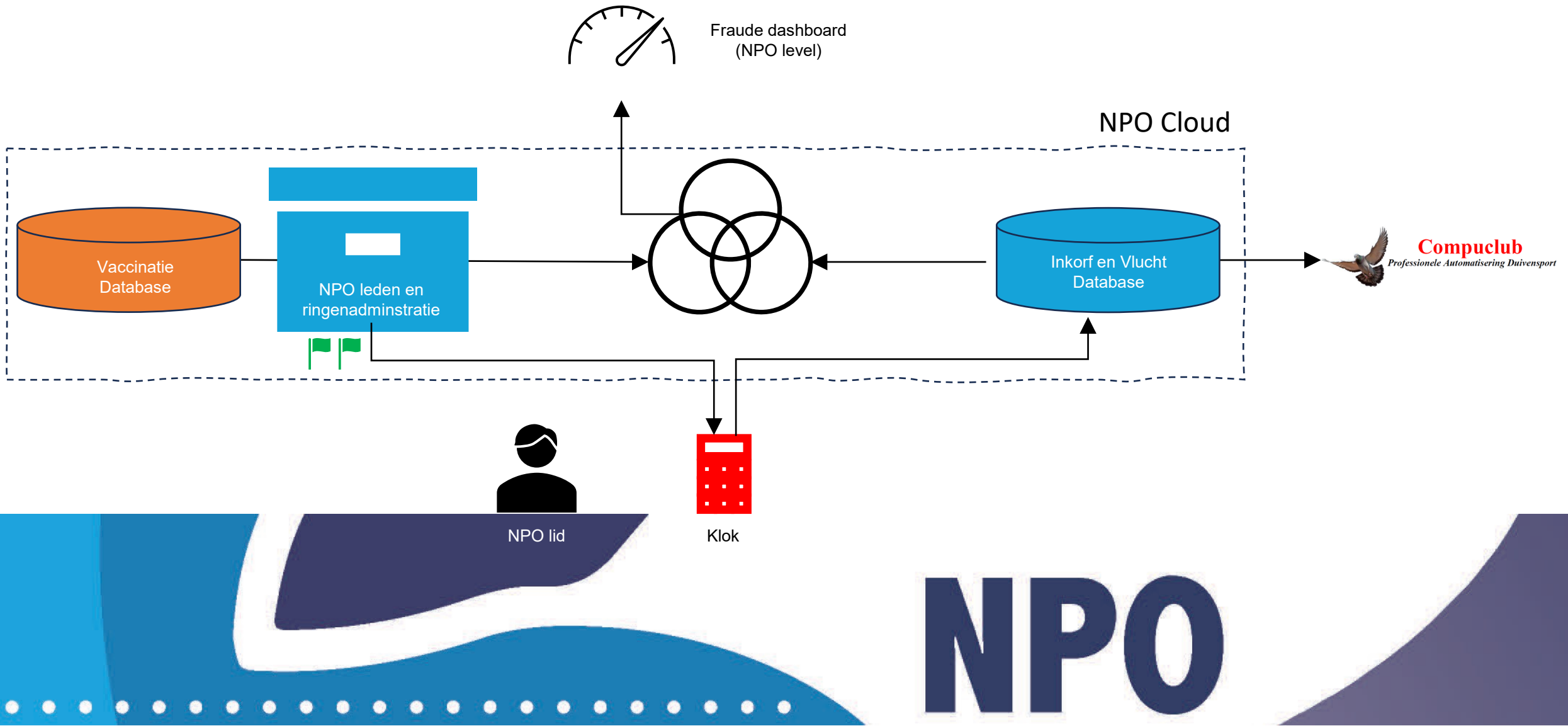
Impact klok NPO lid

- Unikon ✓ upgrade
- Benzing ✓ upgrade
- Tipes ✓ upgrade
- Bricon ✓ upgrade
- Mega
- Tauris

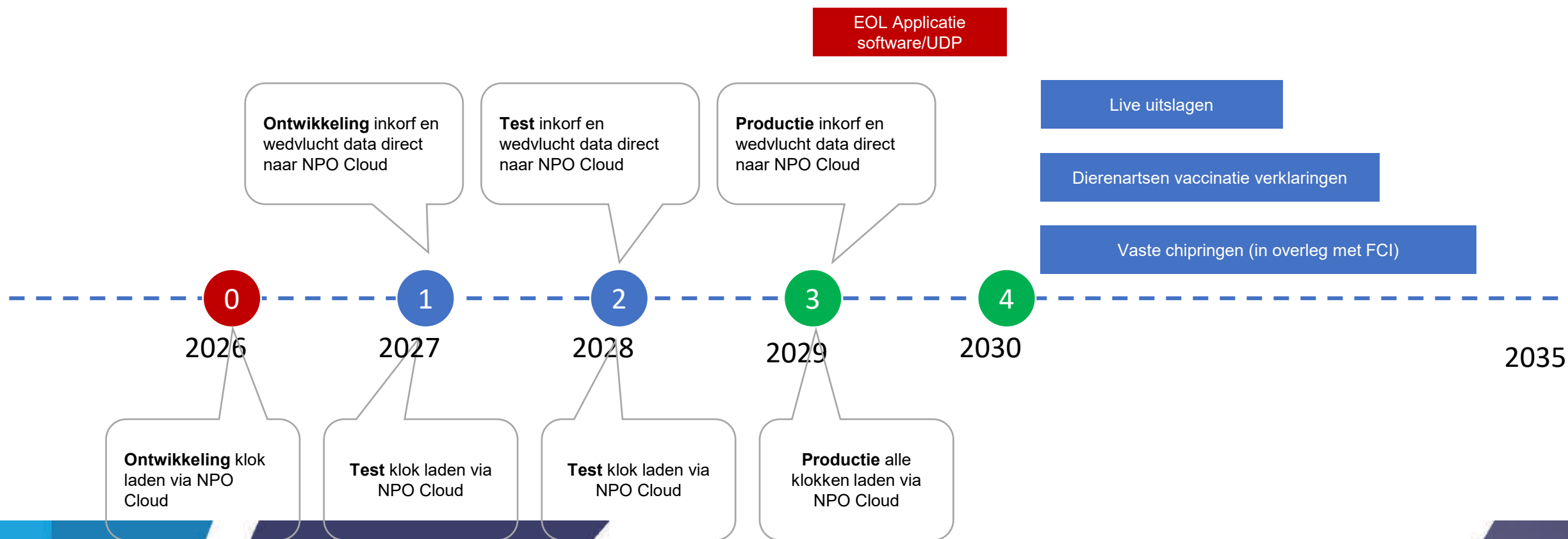


NPO

Roadmap NPO Cloud 2029



Roadmap



NPO

Vervolgstappen

- Inrichten begeleidingscommissie
- (verwerkings)overeenkomsten met Compuclub
- Memorandum of understanding met klok leveranciers



NPO