

AI Toezichtcongres: Regulatory Sandbox

Wat is een regulatory sandbox binnen de AI-verordening? Hoe werkt dit voor toezichthouders en AI-ontwikkelaars?



Introductie – AI Sandboxes



Ewout van der Kleij
Autoriteit Persoonsgegevens
Toezichthouder AI



Alany Reyes Pichardo
Autoriteit Persoonsgegevens
Toezichthouder AI



Tim van den Belt
*Rijksinspectie Digitale
Infrastructuur*
Adviseur Strategie

Waarom toezicht?

1. Bepaald (maatschappelijk) belang
 2. Democratie bepaald of en welk belang(en) we willen beschermen
 3. Democratie kiest hoe / welk middel: in dit geval toezicht
- Toezicht = taak aan overheid om belang te beschermen.
 - Zogeheten publiek belang.
 - Kern: beschermen van het belang, wat meestal neer komt op gedragsverandering. De regel is het middel en niet het doel.

Wat is toezicht?



Onderbouwde en gerichte beïnvloeding van gedrag t.b.v. publieke belang

Hoe doe je toezicht?



Vertaling van toezicht naar sandboxes

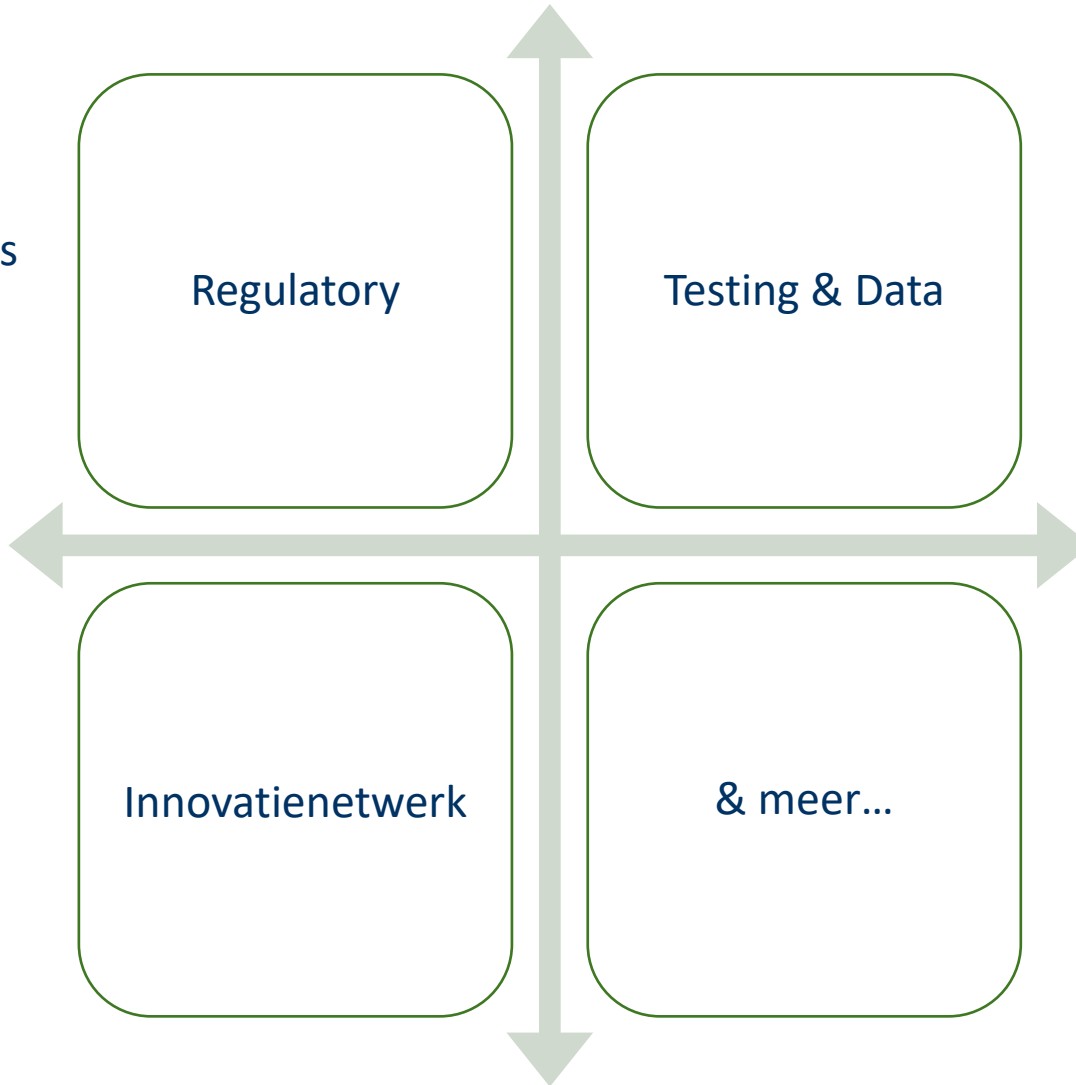
- Normaal: toezichthouder kiest meest passende instrument gelet op gegeven context
- Sandboxes = voorlichting & begeleiding (guidance)
- Sandboxes = verplichte taak
- Betekent:
 - Democratie heeft bepaald *dát* instrument ingezet moet worden
 - Democratie ook deels bepaald *hoe* instrument ingezet moet worden
- Dat is nieuw voor toezichthouders.
 - Doet niks af aan of dat goed of slecht is. Kan beide, maar het is een keuze.

Sandboxes ?

Je kan verschillende kanten op...

- Regulatory guidance
- Betrokkenheid toezichthouders
- Wettelijke uitzonderingen
- Vaak *framework*

- Publiek of privaat
- Netwerk & kapitaal...



- Publiek of privaat
- Data & testinfrastructuur
- Soms fysieke omgeving

- Geïsoleerde (test)omgeving van code en software binnen bedrijf
- Internal Crowdsourcing & Open Innovation

En er is ook al veel...



Regulatory privacy
sandbox ([link](#))



CNIL « Bac à sable »
données personnelles
([link](#))



Blockchain sandboxes

InnovationHub

Financiële sandboxes



Suisse Sandbox
for AI

Toelichting Sandbox in AI Act

Waar toe verplicht de AI Act?

Art 57, lid 1

Verplicht dat **bevoegde autoriteiten** in elke lidstaat voor augustus 2026 sandbox oprichten

Art 57, lid 5

Ontwikkelen, valideren en op de markt brengen van AI-systemen
vergemakkelijken

Art 57, lid 6

Toezichthouder moet begeleiding, toezicht en ondersteuning verstrekken

Art 57, lid 5

Maakt het mogelijk om AI-systemen met een hoog risico te **testen onder reële omstandigheden binnen de sandbox**

Sandbox & testen onder reële omstandigheden

- ❑ Mogelijk binnen de sandbox
 - Zelf of i.s.m. (potentiële) gebruikersverantwoordelijken
- ❑ Testen betreft vragen over naleving AI-Verordening
 - Aanpak opgenomen in sandboxplan
- ❑ Niveau van bescherming gelijk aan voorwaarden testen buiten de sandbox
 - Duur van het testen, bescherming personen

.....Verdere verduidelijking vanuit EU



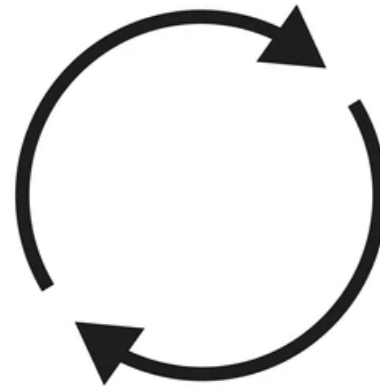
Doelen Sandbox



Rechtszekerheid
bevorderen



Good practices
ontwikkelen &
voorlichting



Regulatory learning



Innovatie & toegang tot
Europese markt
vergemakkelijken

En verder?



EU AI Act

Proposal for a
Regulation of the European Parliament and of
the Council Laying Down Harmonised Rules on
Artificial Intelligence (Artificial Intelligence Act)
and Amending Certain Union Legislative Acts
2021/0106 (COD)

European
Commission

Instrument **exclusief**
voor AI Act vragen



Geldende regelgeving
van toepassing



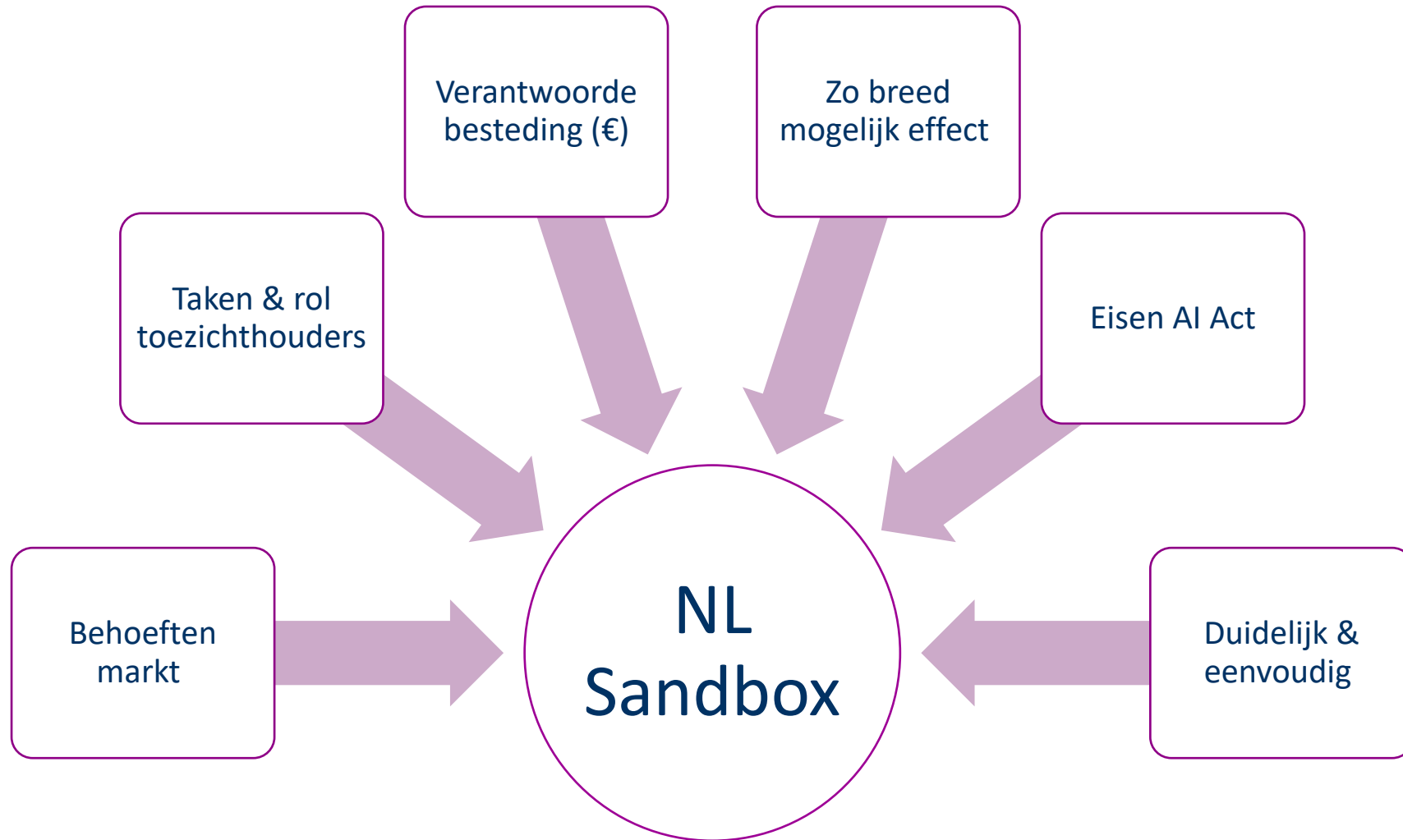
Regulatory dialogue
tussen toezichthouder
en AI-aanbieders vóór
product op de markt
wordt aangeboden



Laagdrempelig, juist
voor MKB en start-ups

Wat gaat Nederland doen?

Nog veel keuzes te maken voor invulling



Pilot in 2024



Ontwerp Pilotproces

- Verkenningen
- Drie pijlers



Doorlopen Pilot

- 40 vragen beantwoord
- Grote groep betrokken toezichthouders



Resultaten

- Geleerde lessen
- Werken aan eindrapport

In 2025



Voorstel inrichting sandbox

- Afstemming met 15+ toezichthouders
- Vormvoorstel overhandigd aan kabinet
- Publieksversie online gepubliceerd



Europese afstemming

- Andere lidstaten
- AI Board
- AI Office



Volgende stappen

Start Implementatie
Advisering Uitvoeringswet
Advisering Uitvoeringshandelingen



Home Thema's Actueel **Documenten** Contact FG's

Home > Documenten >

Vormvoorstel Nederlandse regulatory sandbox

26 maart 2025 Thema: [AI-verordening](#)

De aankomende AI-verordening verplicht lidstaten tot het oprichten van ten minste één AI regulatory sandbox vanaf augustus 2026. Binnen een regulatory sandbox bieden toezichthouders ondersteuning aan aanbieders van AI-systemen die tijdens de ontwikkeling vragen hebben over hoe zij aan de AI-verordening kunnen voldoen, zodat zij hun product conform de regels op de markt kunnen brengen.

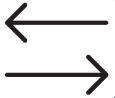
Wat we willen



Multi-sectoraal, alle relevante toezichthouders achter één loket



Laagdrempelig, en dus ook voor 'simpele vragen'



Regulatory dialogue als basis, toezichthouders voorzien in juridische en technische expertise in relatie tot vragen over naleving van de AI-verordening

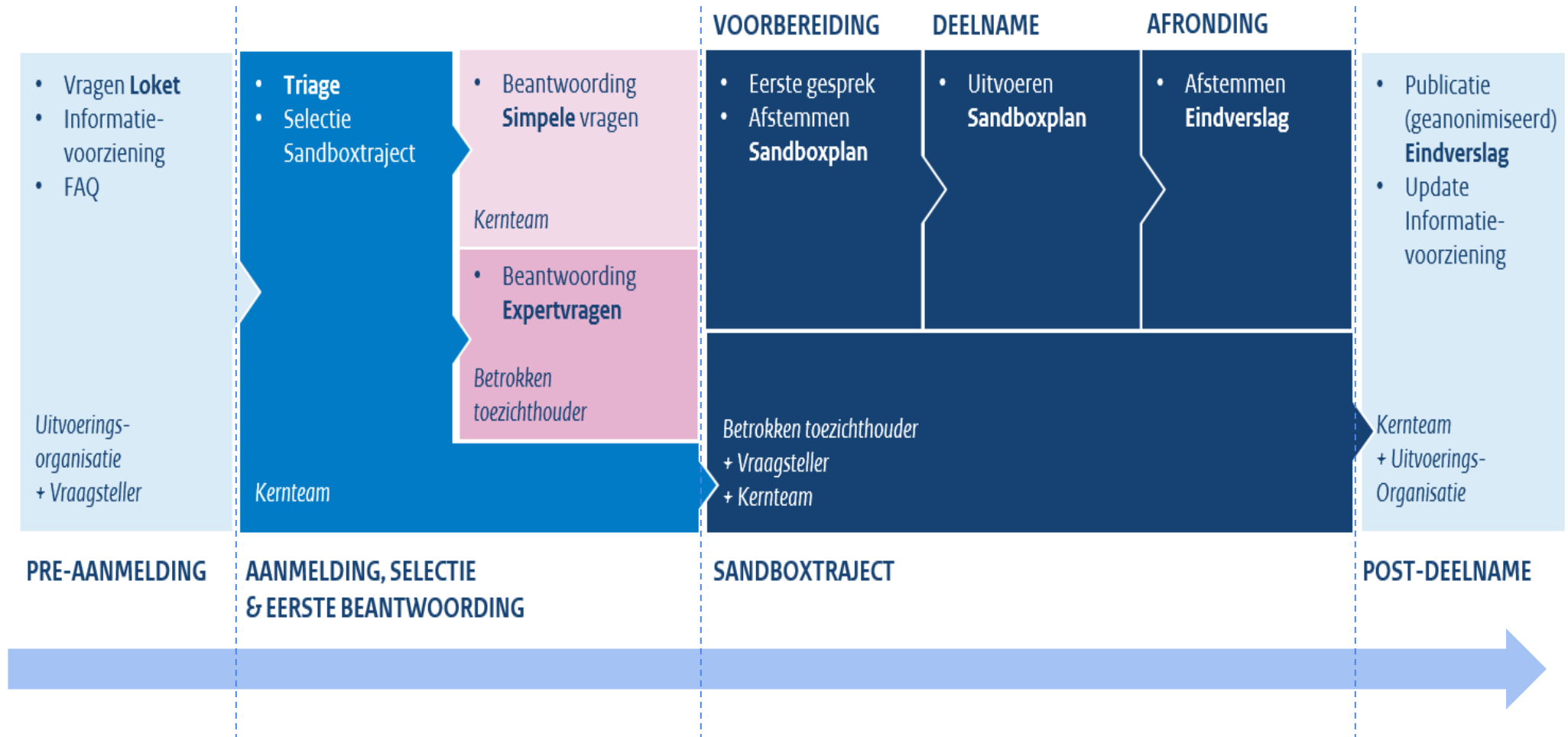


Publiek maken van resultaten, zodat de gehele markt kan profiteren



Aansluiten bij bestaande instrumenten, voor andere behoeften van AI-aanbieders

Hoe dat er uit moet zien



Dus wat brengt de AI Act Sandbox vanaf de start

Wel

- Voor vragen van AI-aanbieders over producten die nog niet op de markt worden aangeboden
- Laagdrempelig loket waar vragen over naleving van de AI-verordening gesteld worden
- Waarna toezichthouders met juridische én technische expertise meekijken naar product en ontwikkeling voor beantwoording specifieke vraag
- Mogelijkheid om te testen onder reële omstandigheden onder toezicht
- Gebruikmaken van bestaande instrumenten die data & technische infrastructuur aanbieden
- Middel voor het delen van geleerde lessen met aanbieder en bredere markt

Niet

- Voor overige partijen die vragen hebben, bijvoorbeeld over de inkoop en het gebruik van AI-systemen
- Overnemen van de rol van *notified bodies* door het doen van volledige conformiteitsbeoordeling en het certificeren van AI-systemen
- Het, vanuit de toezichthouders, aanbieden van data en technische infrastructuur
- Ondersteuning van ontwikkelaars met behoeften die losstaan van naleving van de AI-verordening

Leuk... en wanneer?



Vragen, tips of suggesties



Rapport



<https://www.rdi.nl/documenten/2025/03/25/vormvoorstel-regulatory-sandbox-ai-verordening>