



Vlaanderen
is ondernemen

Thematische ICON projecten AI en CS

Oproepen AI-ICON en CS-ICON 2020

Matchmaking event AI en CS (9 maart 2020 | Lamot, Mechelen)
Ares Lagae (ares.lagae@vlaio.be)

AGENTSCHAP
INNOVEREN & ONDERNEMEN

AI/CS-ICON: Situering

- **Vlaamse beleidsplannen AI en CS** (22 maart 2019, 32 en 20 M euro/jaar)



1. onderzoeksluik

= versterking van top strategisch AI/CS basisonderzoek in Vlaanderen

- onderzoeksprogramma “Artificiële Intelligentie (AI) Vlaanderen” (28 juni 2019)
- onderzoeksprogramma “Cybersecurity Initiative Flanders” (16 december 2019)

2. implementatieluik

= implementatie in het Vlaams bedrijfsleven

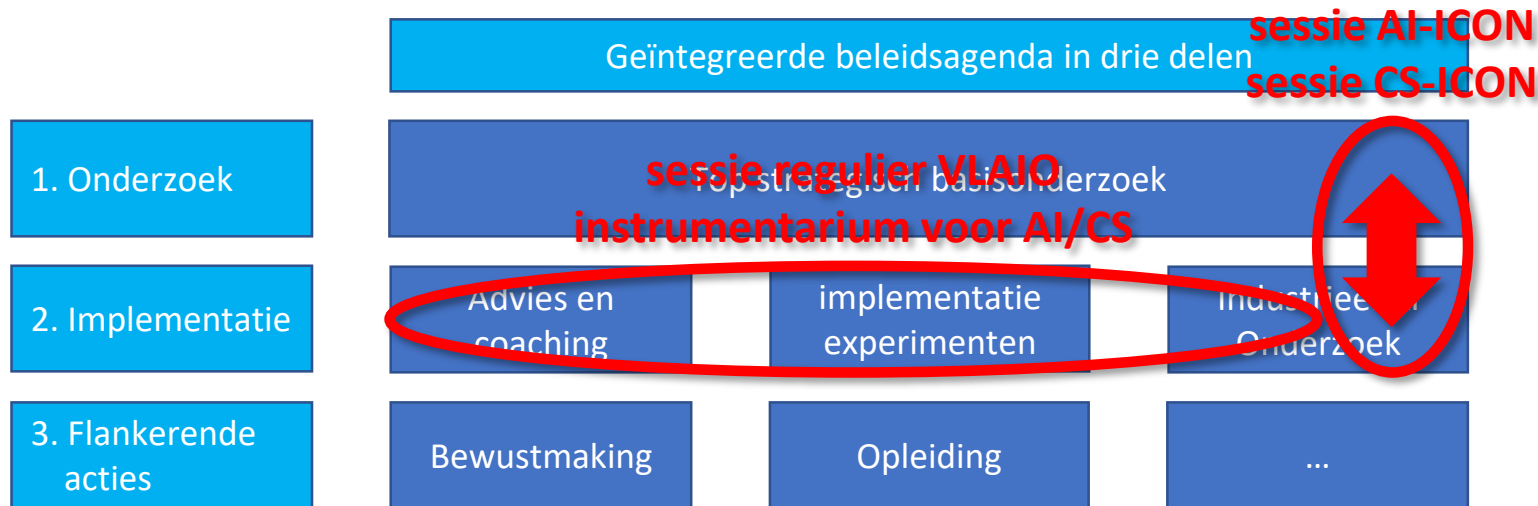
3. luik flankerend beleid

= bewustmaking, opleiding, ethische omkadering (AI), “by design” (CS), ...

- **AI/CS-ICON = inzet v/h ICON instrument in het kader van het AI/CS beleidsplan om de brug te maken tussen het onderzoeks- en implementatieluik**

AI/CS-ICON: Situering

- AI/CS-ICON = inzet v/h ICON instrument in het kader van het AI/CS beleidsplan om de brug te maken tussen het onderzoeks- en implementatieluik



ICON: Interdisciplinair Coöperatief ONderzoek

- **Wat?** interdisciplinaire samenwerking tussen onderzoeksinstituten en bedrijven
- **Waarom?** vermijden van de “innovatie paradox”, de kloof tussen bedrijven en universiteiten
- **Hoe?** door academisch en industrieel onderzoek dichterbij elkaar te brengen (gelijktijdig, gemeenschappelijk doel, elk eigen perspectief en rol)
- **Voordelen?** industriële relevantie, actieve betrokkenheid, snelle IP transfer, synergie academische en industriële wereld, sterk ecosysteem
- **Inzet?** niet regulier, SOCs (bv. imec.icon), speerpuntclusters (bv. Flanders' FOOD), thematische beleidsinitiatieven (bv. Personalized Medicine, AI en CS)

ICON: Onderzoeksdeel + Bedrijfsdeel

- een **onderzoeksdeel** ...
 - ≈ strategisch basisonderzoek (SBO) project
 - onderzoek = kwalitatief hoogwaardig, langere termijn, opbouw basis voor latere economische toepassingen, vervolgonderzoek nodig of toepassingen nog onduidelijk
 - min. 1 Vlaamse onderzoeksinstelling, 100% steun
- ... en een **bedrijfsdeel** ...
 - ≈ VLAIO onderzoeksproject
 - onderzoek = industrieel onderzoek (experimentele ontwikkeling)
 - min. 3 Vlaamse bedrijfspartners, min. 60% v/d begroting, typisch 50% steun
- ... uitgevoerd in **samenwerking**

ICON: Voorbeeld

imec.icon

WONDER

Interactive, Automated Support for
Personalized Care Services

Bedrijfsdeel: QBMT, Xetal, WZC Weverbos,
WZC De Vijvers

Onderzoeksdeel: imec - IBCN - UGent ,
imec - SMIT – VUB

01.10.2015 - 30.09.2017
gesteund door imec en IWT



AI/CS-ICON: Oproep 2020

- De **beoogde projecten** ...
 1. ... slaan de brug tussen onderzoeksresultaten op vlak van AI/CS en toepassingen hiervan in het Vlaamse bedrijfsleven;
 2. ... zijn ofwel gerelateerd aan de uitdagingen van het onderzoeksprogramma AI/CS, ofwel gerelateerd aan andere aspecten van AI/CS; en
 3. ... bevatten een dominant aandeel aan activiteiten gerelateerd aan AI/CS en dat aandeel is van essentieel belang voor het realiseren van de impact.
- Er wordt **prioriteit** gegeven aan projecten ...
 - ... met een grotere meerwaarde voor Vlaanderen, met een grotere aansluiting bij het onderzoeksprogramma AI/CS, en met een sterkere relatie aan AI/CS.

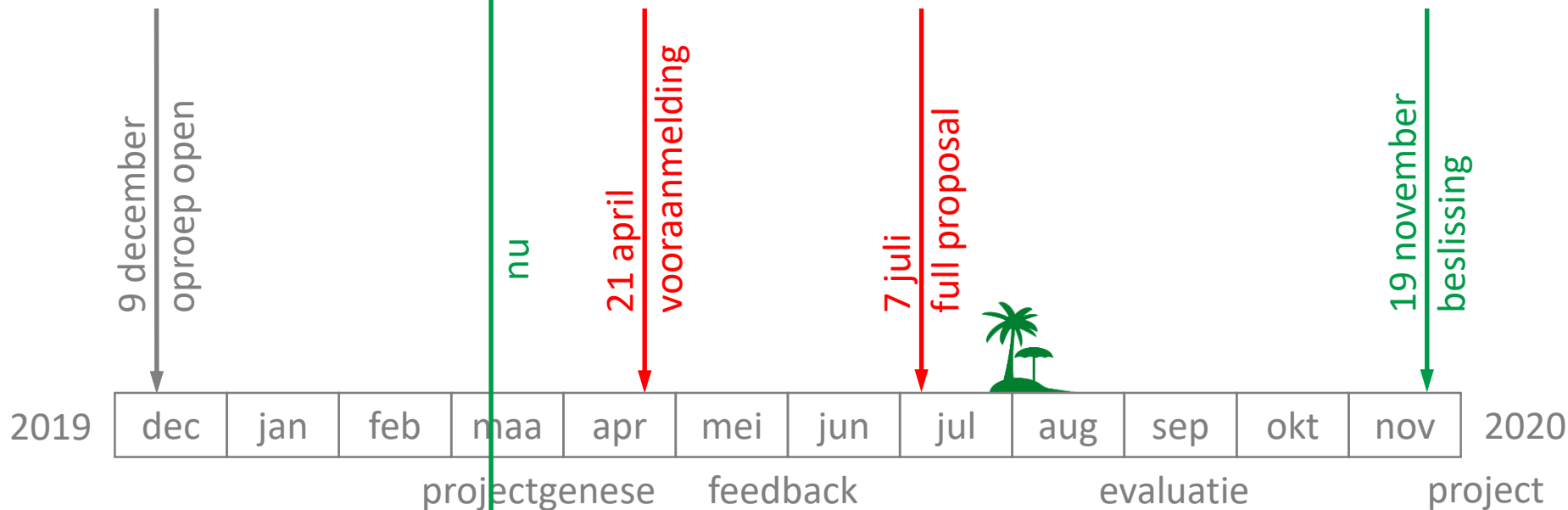
AI/CS-ICON 2020: Voorwaarden

- **onderzoeksdeel** (niet-economische activiteiten, kaderregeling O&O&I)
 - min. 1 Vlaamse onderzoeksinstelling
 - max. 40% van de projectbegroting
 - 100% steun
- **bedrijfsdeel** (staatssteun, O&O besluiten)
 - min. 3 Vlaamse bedrijven (niet-verbonden, elk $\leq 70\%$ begroting)
 - 100K - 3M euro steun
 - 50-60% steun (25-45% bij experimentele ontwikkeling, inschatting per partner)
- **project**
 - projectduur: typisch 2 jaar, max. 3 jaar

AI/CS-ICON 2020: Evaluatie, Beslissing & Budget

- **evaluatie** door VLAIO
 - interactie met adviseurs
 - advies van externe experts
 - reactie op advies
- **beslissing** door Hermes Beslissingscomité
- **budget** van 5 M euro voor AI en 4 M euro voor CS
- competitief

AI/CS-ICON 2020: Timing



Bedankt!

- meer info AI-ICON
 - www.vlaio.be/ai-icon
 - ai-icon@vlaio.be
- meer info CS-ICON
 - www.vlaio.be/cs-icon
 - cs-icon@vlaio.be
- voorbesprekingen
op aanvraag

