

TRAFICOM

Finnish Transport and Communications Agency

Ilmailun kyberturvallisuuden nykyinen ja tuleva sääntely

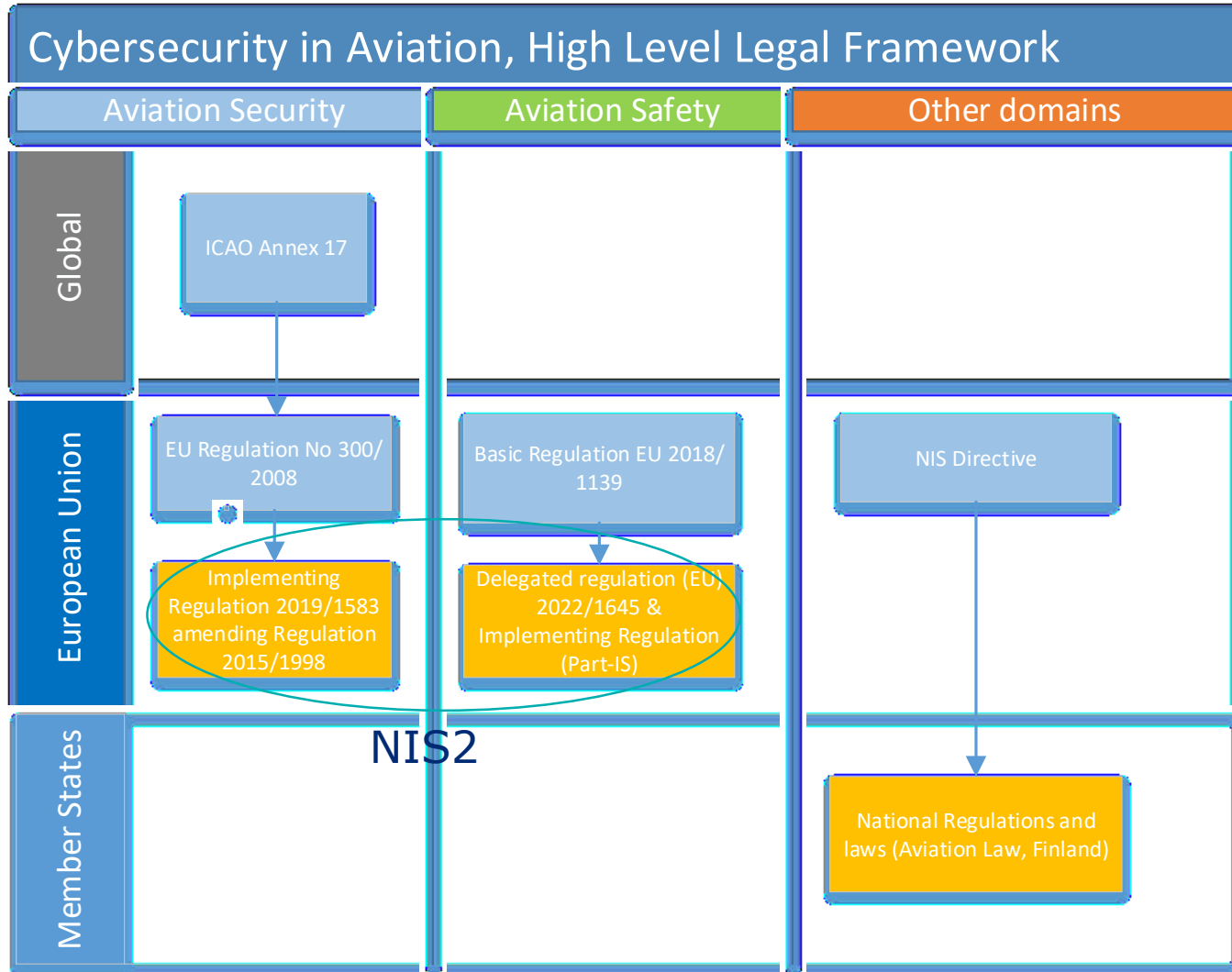
Ilmailun säädösinfo 2.2.2023

Tomi Salmenpää

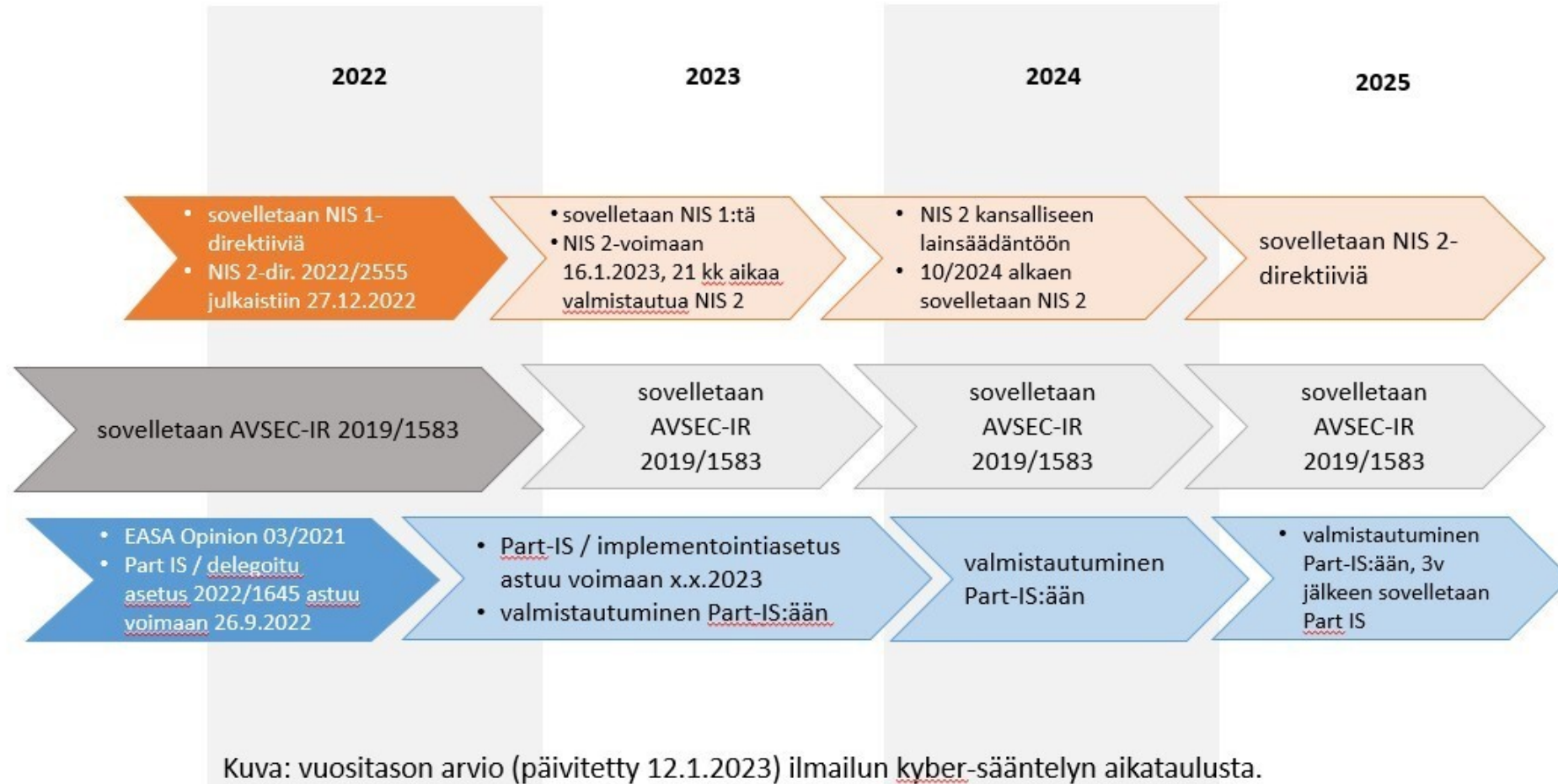
Agenda

- ▶ Katsaus ilmailun kyberturvallisuuden säätelyyn
- ▶ Q&A

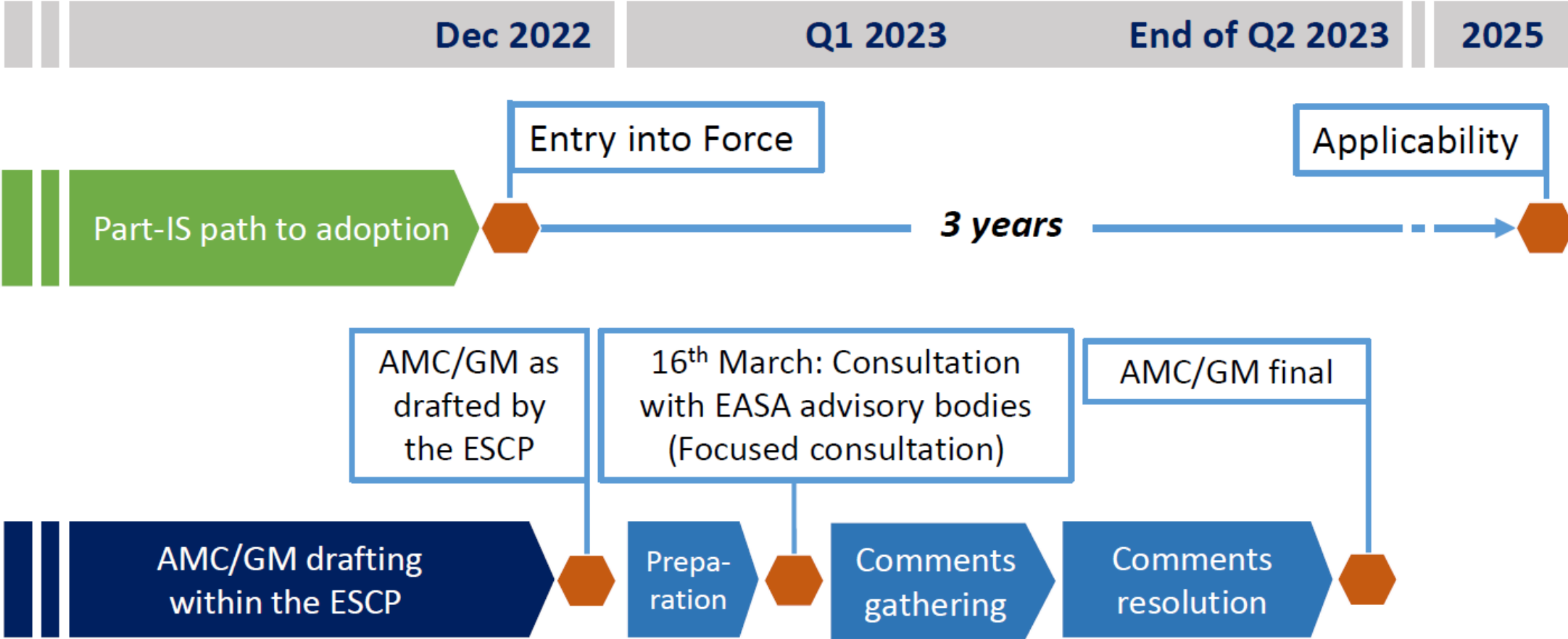
Ilmailun kyberturvallisuuden sääntely



Ilmailun kyberturvallisuuden sääntelyn aikataulu



Part-IS & AMC/GM – time plan



Regulaatio

- ▶ Avsec (EU) 2019/1583
 - ▶ Toimijat ilmailun turvaamisessa
 - ▶ Ilmailun turvaamisen tietoturvallisuus
- ▶ Part-IS (Commission Delegated Regulation (EU) 2022/1645 + Implementing Regulation ?)
 - ▶ EASA sääntelyn piirissä olevat organisaatiot (poislukien ELA2 toiminta)
 - ▶ Lentoturvallisuuden (safety) tietoturvallisuuden hallinta
- ▶ NIS1 & (NIS2)
 - ▶ Tietoturvariskien hallinta
 - ▶ Yhteiskunnan kannalta merkittävät toimijat (lentoasema, lennonvarmistus, [lentoyhtiöt])
 - ▶ Yhteiskunnan kannalta merkittävät palvelut

Part-IS tavoite

Varmistaa, että siviili-ilmailun toimintaan osallistuvat organisaatiot ja viranomaiset kykenevät

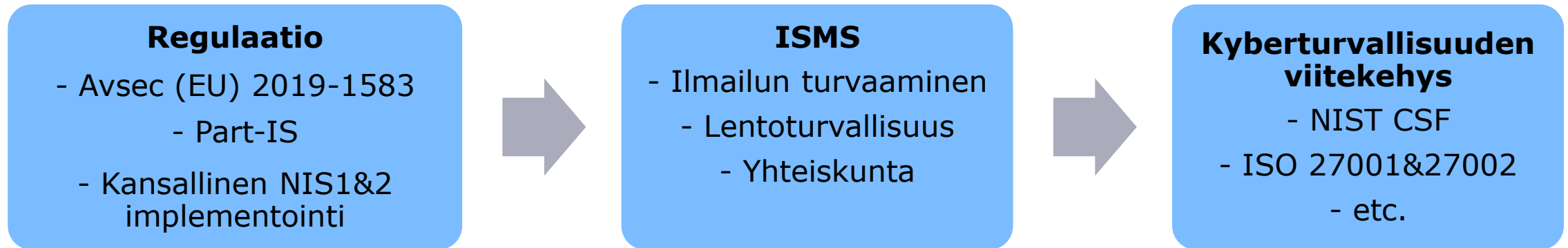
tunnistamaan (Identify), suojaamaan (Protect), havaitsemaan (Detect), reagoimaan (Respond) ja palautumaan (Recovery)

lentoturvallisuuteen vaikuttavista tietoturvatapahtumista

Vaatimukset Part-IS organisaatioille

- ▶ **INFORMATION SECURITY — ORGANISATION REQUIREMENTS [PART-IS.OR]**
- ▶ IS.OR.100 Scope
- ▶ IS.OR.200 Information security management system (ISMS)
- ▶ IS.OR.205 Information security risk assessment
- ▶ IS.OR.210 Information security risk treatment
- ▶ IS.OR.215 Information security internal reporting scheme
- ▶ IS.OR.220 Information security incidents — detection, response, and recovery
- ▶ IS.OR.225 Response to findings notified by the competent authority
- ▶ IS.OR.230 Information security external reporting scheme
- ▶ IS.OR.235 Contracting of information security management activities
- ▶ IS.OR.240 Personnel requirements
- ▶ IS.OR.245 Record-keeping
- ▶ IS.OR.250 Information security management manual (ISMM)
- ▶ IS.OR.255 Changes to the information security management system
- ▶ IS.OR.260 Continuous improvement

Regulaatio – ISMS – Kyberturvallisuuden viitekehys välinen suhde



Q&A

- ▶ <https://www.traficom.fi/fi/liikenne/ilmailu/ilmailun-kyberturvallisuus>

Kiitos

tomi.salmenpaa@traficom.fi