

Tällä dokumentilla operaattori osoittaa Traficomille, mistä sen omasta dokumentaatiosta SORA-vaatimusten täytyminen voidaan todentaa. Operaattorin tulee merkitä lomakkeeseen yksiselitteisesti, missä sen omassa dokumentaatiossa kukin vaatimus on käsitelty. Viittauksen on oltava täsmällinen ja sisällettävä esimerkiksi sivu- tai kappalenumero. Dokumentin sisällön on vastattava hakemuksessa esitettyihin tietoihin. Mikäli hakemuksessa ja muussa dokumentaatiossa on ristiriitaisuuksia, Traficom palauttaa hakemuksen kokonaisuudessaan asiakkaalle korjattavaksi.

Maariskin lieventämistoimenpiteet		
Vaatimus	Lievennyksen vaikutuksen taso	Esitetty dokumentissa:
M1(A) Strategiset lieventämistoimenpiteet – Ovatko toimintaan kuulumattomat ihmiset suojassa (Sheltering)	<input type="checkbox"/> Ei lievennystä (0) <input type="checkbox"/> Matala (-1) <input type="checkbox"/> Keskitaso (-2)	Dokumentin nimi: Luku tai sivunumero:
M1(B) Strategiset lieventämistoimenpiteet – Sijainti- ja aikarajoitukset (Operational restrictions)	<input type="checkbox"/> Ei lievennystä (0) <input type="checkbox"/> Keskitaso (-1) <input type="checkbox"/> Korkea (-2)	Dokumentin nimi: Luku tai sivunumero:
M1(C) Taktiset lieventämistoimenpiteet – Maa-alueen tarkkailu (Ground observation)	<input type="checkbox"/> Ei lievennystä (0) <input type="checkbox"/> Matala (-1)	Dokumentin nimi: Luku tai sivunumero:
M2 – UAS:n törmäyksen vaikutuksen pienentäminen (Effects of UA impact dynamics are reduced)	<input type="checkbox"/> Ei lievennystä (0) <input type="checkbox"/> Keskitaso (-1) <input type="checkbox"/> Korkea (-2)	Dokumentin nimi: Luku tai sivunumero:

Strategisen ilmariskin lieventämistoimenpiteet		
Ilmariskiluokan (ARC) lieventäminen	<input type="checkbox"/> ARC-d (AEC 1 tai 2) → ARC-c <input type="checkbox"/> ARC-d (AEC 1 tai 2) → ARC-b <input type="checkbox"/> ARC-d (AEC 3) → ARC-c <input type="checkbox"/> ARC-d (AEC 3) → ARC-b <input type="checkbox"/> ARC-c (AEC 4) → ARC-b <input type="checkbox"/> ARC-c (AEC 5) → ARC-b <input type="checkbox"/> ARC-c (AEC 6, 7, 8) → ARC-b <input type="checkbox"/> ARC-c (AEC 9) → ARC-b	Dokumentin nimi: Luku tai sivunumero:

Taktiset ilmariskin lievennystoimenpiteet ja toimenpiteiden suorituskyky		
TMPR-taso	<input type="checkbox"/> VLOS (toiminta suorassa näköyhteydessä)	Dokumentin nimi:
	<input type="checkbox"/> BVLOS → Toiminta näköyhteyden ulkopuolella: <input type="checkbox"/> Ei vaatimusta (ARC-a) <input type="checkbox"/> Matala vaatimustaso (ARC-b) <input type="checkbox"/> Keskitaso (ARC-c) <input type="checkbox"/> Korkea vaatimustaso (ARC-d)	Luku tai sivunumero:
TMPR-toiminto	Havaitse (Detect)	Dokumentin nimi: Luku tai sivunumero:
	Tee päätös (Decide)	Dokumentin nimi: Luku tai sivunumero:

	Järjestelmän kokonaisviive ohjauskomennon antamisen jälkeen (maks. 5 s.) (Command)	Dokumentin nimi: Luku tai sivunumero:
	UAS lentokorkeuden laskeminen esteiden tasolle (Execute)	Dokumentin nimi: Luku tai sivunumero:
	Mikäli elektronisia apuvälineitä käytetään tukemaan kauko-ohjaajaa muun liikenteen havaitsemisessa, varmistus, että lähestyvää miehitettyä ilma-alusta koskeva tilannetieto (sijainti, nopeus, korkeus ja suunta) toimitetaan kauko-ohjaajalle päätöksentekoa tukevalla päivitystiheydellä ja viiveellä (Esim. 3NM kynnyksarvolla päivitystiheys ≤ 5 s ja viive ≤ 10 s.) (Feedback loop)	Dokumentin nimi: Luku tai sivunumero:
TMPR luotettavuus	TMPR:n luotettavuus, eheys ja varmistustavoitteet (TMPR integrity and assurance objectives)	Dokumentin nimi: Luku tai sivunumero:

Suorituskykyvaatimukset järjestelmälle toiminta-alueella pysymiseksi (Containment requirements)

Suorituskykyvaatimukset järjestelmälle toiminta-alueella pysymiseksi (Containment)	<input type="checkbox"/> Matala <input type="checkbox"/> Keskitaso <input type="checkbox"/> Korkea <input type="checkbox"/> Ankkuroitu	Dokumentin nimi: Luku tai sivunumero:
--	---	--

Toiminnallisten turvallisuustavoitteiden määrittely Operational safety objectives (OSOs)

OSO #01 UAS operaattori on pätevä ja/ tai toimivuutensa osoittanut organisaatio.	<input type="checkbox"/> Ei vaatimusta <input type="checkbox"/> Matala <input type="checkbox"/> Keskitaso <input type="checkbox"/> Korkea	Dokumentin nimi: Luku tai sivunumero:
OSO#02 UAS on suunniteltu ja valmistettu pätevän ja/ tai toimivuutensa osoittaneen organisaation toimesta.	<input type="checkbox"/> Ei vaatimusta <input type="checkbox"/> Matala <input type="checkbox"/> Keskitaso <input type="checkbox"/> Korkea	Dokumentin nimi: Luku tai sivunumero:
OSO#03 UAS:in huolto	<input type="checkbox"/> Matala <input type="checkbox"/> Keskitaso <input type="checkbox"/> Korkea	Dokumentin nimi: Luku tai sivunumero:
OSO#04 UAS:n turvallisen toiminnan kannalta olennaiset komponentit on suunniteltu lentokelpoisuusvaatimukset täyttävän suunnittelustandardin mukaisesti.	<input type="checkbox"/> Ei vaatimusta <input type="checkbox"/> Keskitaso <input type="checkbox"/> Korkea	Dokumentin nimi: Luku tai sivunumero:
OSO#05 UAS on suunniteltu järjestelmän turvallisuus ja toimintaluotettavuus huomioiden.	<input type="checkbox"/> Ei vaatimusta <input type="checkbox"/> Matala <input type="checkbox"/> Keskitaso <input type="checkbox"/> Korkea	Dokumentin nimi: Luku tai sivunumero:

OSO #06 C3-yhteyden ominaisuudet (esim. suorituskyky ja taajuusalueen käyttö) soveltuvat kyseiseen UAS-toimintaan.	<input type="checkbox"/> Ei vaatimusta <input type="checkbox"/> Matala <input type="checkbox"/> Keskitaso <input type="checkbox"/> Korkea	Dokumentin nimi: Luku tai sivunumero:
OSO #07 UAS-kokoonpanon vaatimustenmukaisuuden tarkastus.	<input type="checkbox"/> Matala <input type="checkbox"/> Keskitaso <input type="checkbox"/> Korkea	Dokumentin nimi: Luku tai sivunumero:
OSO #08 Toimintamenettelyt on määritelty, validoitu ja niitä noudatetaan.	<input type="checkbox"/> Matala <input type="checkbox"/> Keskitaso <input type="checkbox"/> Korkea	Dokumentin nimi: Luku tai sivunumero:
OSO #09 Kauko-ohjausmiehistö on koulutettu ja kelpoisuudet ovat voimassa.	<input type="checkbox"/> Matala <input type="checkbox"/> Keskitaso <input type="checkbox"/> Korkea	Dokumentin nimi: Luku tai sivunumero:
OSO #13 UAS-operaatiota tukevat ulkoiset palvelut ovat toimintaan nähden riittävät.	<input type="checkbox"/> Matala <input type="checkbox"/> Keskitaso <input type="checkbox"/> Korkea	Dokumentin nimi: Luku tai sivunumero:
OSO #16 Miehistöyhteistyö	<input type="checkbox"/> Matala <input type="checkbox"/> Keskitaso <input type="checkbox"/> Korkea	Dokumentin nimi: Luku tai sivunumero:
OSO #17 Kauko-ohjausmiehistö on tehtävään soveltuvassa toimintakunnossa.	<input type="checkbox"/> Matala <input type="checkbox"/> Keskitaso <input type="checkbox"/> Korkea	Dokumentin nimi: Luku tai sivunumero:
OSO #18 UAS-suorituskykyalueen (flight envelope) automaattinen suojaus ihmisen tekemien virheiden varalta.	<input type="checkbox"/> Ei vaatimusta <input type="checkbox"/> Matala <input type="checkbox"/> Keskitaso <input type="checkbox"/> Korkea	Dokumentin nimi: Luku tai sivunumero:
OSO #19 Turvallinen siirtyminen normaalitoimintaan inhimillisen virheen jälkeen.	<input type="checkbox"/> Ei vaatimusta <input type="checkbox"/> Matala <input type="checkbox"/> Keskitaso <input type="checkbox"/> Korkea	Dokumentin nimi: Luku tai sivunumero:
OSO #20 Inhimillisten tekijöiden arviointi on suoritettu, ja ihmisen ja koneen välinen rajapinta (HMI) on todettu soveltuvaksi UAS-toimintaan.	<input type="checkbox"/> Ei vaatimusta <input type="checkbox"/> Matala <input type="checkbox"/> Keskitaso <input type="checkbox"/> Korkea	Dokumentin nimi: Luku tai sivunumero:
OSO #23 Turvallisen UAS-operaation edellyttämät sää- ja ympäristöolosuhteet on määritelty ja mitattavissa.	<input type="checkbox"/> Matala <input type="checkbox"/> Keskitaso <input type="checkbox"/> Korkea	Dokumentin nimi: Luku tai sivunumero:
OSO #24 UAS on suunniteltu ja hyväksytysti testattu toimimaan vaativissa sää- ja ympäristöolosuhteissa.	<input type="checkbox"/> Ei vaatimusta <input type="checkbox"/> Keskitaso <input type="checkbox"/> Korkea	Dokumentin nimi: Luku tai sivunumero:

Vahvistaminen

Onko kaikki turvallisuusvaatimukset määritelty ja täytetty?

-
- Kyllä
-
-
- Ei

Paikka, päivämäärä

Nimi ja allekirjoitus