



ELI - European

Logistics Institute

Kuva: HaminaKotka Satama Oy

Kymen logistiikan osaamiskeskus -hanke kehittää yhteiskunnan huoltovarmuutta, logistiikkaa ja logistiikan kokonaisturvallisuutta.

Hankkeessa luodaan valmius monialaisen logistiikka-alan osaamiskeskuksen perustamiselle:

- osaamis- ja asiantuntijaverkosto
- osaamiskeskuksen toimintakonsepti
- keskuksen fyysisen sijainnin vaihtoehdot.

ELI - European Logistics Institute perustetaan vuoden 2025 alussa.

ELI - European Logistics Instituten tehtävät

Osaamiskeskuksessa tutkitaan ja testataan teknologisia haasteita ja ratkaisuja logistiikalle ja tilaus-toimitusketjulle ja näiden kyberturvallisuudelle. Lisäksi tutkitaan ja kehitetään viranomaisten keskinäisiä ja yhteiskunnassa olevia logistisia rajapintoja.

Osaamiskeskuksessa järjestään koulutusta ja logistiikan harjoituksia, joissa testataan erilaisia konsepteja, toimintamalleja ja osallistujien esiin tuomia skenaarioita.

Osaamiskeskus tuottaa lisäarvoa kansallisen ja kansainvälisen logistiikan toimivuuteen. Keskeistä on toimijoiden tavoitteellinen ja tarkoituksenmukainen yhteistyö tehokkuuden, vaikuttavuuden ja lisäarvon aikaansaamiseksi.

Osaamiskeskus parantaa suomalaisten organisaatioiden toimintaa ja kriisinsietokykyä.

ELI - European Logistics Instituten päätehtävät ovat:

- koulutus, harjoitukset, arviointi
- tutkimus ja kehitys, konseptin kehitys, testaukset
- analysointi, kokemusten hyödyntäminen, konsultointi ja verifointi
- doktriinikehitys, standardit.

Osaamiskeskus on verkosto, jolla on fyysinen sijainti ja pysyvä henkilöstö, mutta erityisen tärkeänä osana myös toimijat verkostossa Kymenlaaksossa ja maakunnan ulkopuolella. Verkostoon kutsutaan logistiikan koulutusta ja tutkimusta tekeviä korkeakouluja ja yliopistoja, logistiikan ja kokonaisturvallisuuden toimijoita, viranomaisia sekä Puolustusvoimien logistiikan organisaatioita. Osaamiskeskuksella on yhteistyökumppaneita, jotka hyötyvät sen tuloksista, tilaavat siltä palveluita sekä osaltaan rahoittavat sen toimintaa.

ELI - European Logistics Institute - toiminnan kulmakivet

- **Kotipesä ja monipuolinen infra Kymenlaaksossa**
- **Verkosto logistiikan ja logistiikan turvallisuuden huippuosajista**
- **Osaamiskeskuksen toiminta ohjataan valtakunnallisesti**
- **Tulokset skaalataan valtakunnallisesti ja kansainvälisesti**



ELI - European

Logistics Institute

**KYMEN
LAAKSON
LIITTO**

XAMK
Kaakkois-Suomen
ammattikorkeakoulu

I Kymenlaakson vahvuudet

Kymenlaakso osaamiskeskuksen kotimaakuntana on erittäin sopiva, koska maakunnasta löytyy lukuisia erilaisia logistiikan ja kokonaisturvallisuuden, muun muassa kyberturvallisuuden toimijoita. Maakunnassa on vahvaa logistiikan ja kokonaisturvallisuuden koulutus- ja tutkimustoimintaa sekä kokonaisturvallisuuden tekijöitä ja tapahtumia. Kymentlaaksossa sijaitsee myös useita eri kuljetuslogistiikan muotojen toimintoja, joita on kehitetty jo usean vuoden ajan.

Kymenlaakson eri viranomaiset, mukaan luettuna Puolustusvoimien organisaatiot, liittyvät vahvasti logistiikan kokonaisturvallisuuden kehittämiseen. Yrityskenttä Kymentlaaksossa ja myös maakunnan ulkopuolella on luonteva osaamiskeskuksen yhteistoimintataho.

I Valmius myös Naton osaamiskeskukselle

Logistiikan tutkiminen ja testaaminen uusien teknologioiden muodostamien uhkien sekä mahdollisuuksien valossa ja muun yhteiskunnan toimintoihin integroituna on tärkeää myös Natolle.

Orpon hallituksen hallitusohjelmassa (2023) todetaan, että ”Hallitus tavoittelee Naton toimintojen, esimerkiksi osaamiskeskuksen, sijoittamista Suomeen”.

I Logistiikka on tärkeä osa tulevaisuutta

Logistiikan merkitys on tulevaisuudessa, osana kriittistä infrastruktuuria ja huoltovarmuutta, entistä tärkeämpi yhteiskunnan kokonaisvarautumisessa kaikissa turvallisuustilanteissa. Logististen ketjujen hallintaa haastaa erityisesti autonomisten järjestelmien merkityksen nousu logistiikassa sekä muun yhteiskunnan ja asevoimien logistiikan toimintojen syventyvä integraatio.

Tulevaisuuden logistiikan toimintaympäristö myös asevoimissa on haasteellinen johtuen mm. modernin integroidun vaikuttamisen ja yhteisoperaatioiden sekä toisaalta hajautetun taistelutavan yhä kasvavammasta riippuvuudesta logistiikasta. Kybertoiminta ja -sodankäynti siirtyy yhä lähemmäs ja syvemmälle logistiikan teknologioita (esim. teollisuusautomaatio).

Sotilaallisen liikkuvuuden varmistaminen sekä kansainvälisen yhteistyön ja tukeutumisen mahdollistaminen ovat tulevaisuudessa keskeisiä logistisia haasteita.

Nato-osaamiskeskuksen (Centre of Excellence, COE) perustaminen on puolustushallinnon vastuulla. Hanke ei siis ole perustamassa Nato-osaamiskeskusta, mutta antaa puolustushallinnolle valmiudet Nato LOGCOE:n (logistiikan osaamiskeskuksen) perustamiseen.

Tätä varten perustettavan osaamiskeskuksen tulee olla laajennettavissa Naton Logistiikan osaamiskeskukseksi.

I ELI - European Logistics Instituteen ”logistiikka”-käsite on laaja. Osaamiskeskuksessa käsiteltäviä asioita ovat:

- Tilaus-toimitusketjut; niiden hallinta, toimivuus ja turvallisuus
- Logistiikan kokonaisturvallisuus
- Huoltovarmuus
- Viranomaisten keskinäisten ja yhteiskunnassa olevien logististen rajapintojen tutkiminen
- Kuljetukset
- Palvelun, materiaalin, henkilöstön liikkuvuus
- Henkilöstön ja materiaalin ylläpito
- Ensihoito

Hankkeen rahoittajat ovat Kymentlaakson Liitto ja Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu. Kotkan, Kouvolan ja Haminan kaupungit tukevat hankkeen toteuttamista.

Hanke on alkanut marraskuussa 2023 ja päättyy kesäkuussa 2024. ELI - European Logistics Institute aloittaa toimintansa vuoden 2025 alussa.

KYMENTLAAKSON
LIITTO

XAMK
Kaakkois-Suomen
ammattikorkeakoulu

HAMINA
MAAILMANLUOKAN PIKKUKAUPUNKI

CITY BY THE SEA
KOTKA
MERIKAUPUNKI

KOUVOLA