LIMOWA Logistiikkaverkosto

Eurooppalaiset logistiikkaverkostot

LIMOWA ry
Hannu Tapio

Tampereen Logistiikkamessut · 2026

LIMOWA Logistiikkaverkosto

Eurooppalainen logistiikkainnovaatioverkosto

alice | Alliance for Logistics Innovation through Collaboration in Europe

LIMOWA Logistiikkaverkosto

Mikä ALICE on?

ETP LOGISTICS — Euroopan komission tunnustama teknologia-alusta

- Voittoa tavoittelematon, Brysselissä toimiva järjestö, perustettu 2014.
- Toimialavetoinen sidosryhmäfoorumi, jossa yli 700 toimitusketju- ja logistiikka-asiantuntijaa.
- Linkki teollisuuden ja Euroopan komission välillä EU-rahoitusohjelmissa (Horizon Europe).

2014

perustamisvuosi

700+

asiantuntijaa verkostossa

100+

EU-rahoitteista hanketta

LIMOWA Logistiikkaverkosto

Mikä tekee ALICEsta ainutlaatuisen

Monialainen sitoutuminen teknologian, tavaraliikenteen ja logistiikan sidosryhmien kesken.

Yhteistyö julkisen ja yksityisen sektorin välillä.

Kokonaisvaltainen lähestymistapa, joka kattaa laajan kirjon teknologioita, toimialoja ja sovellusalueita.

Vahva painotus innovaatioihin, jotka vievät eteenpäin mm. vihreää siirtymää ja digitaalisia kaksosia vankalla liiketoimintaperustalla.

Tietoon perustuva näyttö ja asiantuntemus päätöksenteon tueksi.

ALICEn jäsenistö tuo kokonaisvaltaisen lähestymistavan → Kaikki keskeiset logistiikan sidosryhmät edustettuina!

Organisaatiotyyppi	Jäsenet	EU:n/kansainväliset järjestöt
Lähettäjät & vähittäiskauppa	P&G, L'ORÉAL, proximus, CHEP, PEPSICO, COLRUYT GROUP, Unilever, Nestlé, MICHELIN	ESC, cefic, GS1, EPCA, ELUPEG
Logistiikkapalveluntarjoajat, kuljetusyhtiöt, kuriiri- ja postioperaattorit, huolitsijat & varustamot	Gebrüder Weiss, GEODIS, BORUSAN LOJİSTİK, FM LOGISTIC, Sesé, sennder, PICK&SMILE, Posteitaliane, dgel, GEOPOST, FERCAM, einride, GRUBER LOGISTICS, CODOGNOTTO, Pošta Slovenije, P&O, DIAKINISIS, an post, bpost, LA POSTE GROUPE, DFDS, CONTARGO, H.ESSERS	IRU, dcsa, CLECAT, EALTH, ECG
Satamat, solmupisteet, kiinteistöyhtiöt, intermodaaliterminaalit & liikenne-/energiainfrastruktuuri	Port of Rotterdam, Port de Barcelona, Puerto de Algeciras, ECO SLC, Adriafer Rail Services, HUTCHISONPORTS ECT ROTTERDAM, imt, duisport, INTERPORTO BOLOGNA, VEV, AIR PRODUCTS, TRAFIKVERKET, FERMATRANS, LeShuttle FREIGHT, EUROTUNNEL, Port of Antwerp Bruges	EPA, INE, European IWT Platform
Kuljetus- ja teollisuusajoneuvot, pakkaaminen & materiaalinkäsittely	VOLVO, ALLIGATOR, LOGIFRUIT, PONERA, KION, PROJECT45, SCANIA, GE VERNOVA, LOXO, PARKUNLOAD, Renault Group, ELES, stryker	eucar, acea
Tieto- ja viestintäteknologia & konsultointi	MARLO, ALSIC, PRODUCTBLOKS, GreenRouter, DAC, vltn, URBAN RADAR, emisia, SMART, HODOS MEDIA, CARGOFUL, verity, infogestweb, TRANSPOREON, HACON, minervas, ISOIN, prodevelop, bax, OPTIT, LUXMOBILITY, USYNCRO, RuleX, MIXMOVE, FLOX, BESTEVER, CARGO ON, H.ESSERS, Multitel, hoopo, FACTUAL, AELER, PNO INNOVATION, PEOPLE, RUPPRECHT CONSULT, inlecom, interlogistics, otexxa, AI CARGO, Transmetrics, weenlo, VIANOVA, ALOT, SOLVESALL	ERTICO
Alueelliset & kansalliset logistiikkaklusterit & yhdistykset	Euralogistic, CLOSER, CPLS, DIGITAL HUB, POM, LIMOWA, CARA, Logistop, Logistics Initiative Hamburg, Circle, AirCargoBelgium, Mobility & Logistics, pom, France Supply Chain	EPA, Smart Freight Centre
Tutkimus- ja teknologiakeskukset	Fraunhofer, KLK, ICOOR, ZLC, CIRCOÉ, BIBA, LRA, ITENE, RI.SE, imec, ita, TECHNION, mobilise, Amsterdam University of Applied Sciences, KEDGE, FERCAM, cenit, IDIT, SINTEF, Breda University, RDS, DST, ISL, Maastricht University, TU Delft, TNO, toi	ectri, ELA
Eurooppalaiset teknologia-alustat / julkis-yksityiset kumppanuudet	WATERBORNE, ERRAC, ERTRAC, EFFRA, MANUFUTURE-EU	
Jäsenvaltiot & innovaatiorahoitus*	Vlaanderen, CDTI, bmvit, VINNOVA, Department for Transport, TÜBİTAK, TKI DINALOG	

**Mukana ALICEn Mirror Groupissa*

LIMOWA Logistiikkaverkosto

Missio: ilmastoneutraali logistiikka

Physical Internet -konseptin kautta kohti päästötöntä, kilpailukykyistä rahtiliikennettä

Ilmastoneutraali & nolla päästöjä

ALICEn ydintavoite: rahtiliikenne ja logistiikka muutetaan ilmastoneutraaliksi ja päästöttömäksi kohtuuhintaisesti ja kilpailukykyisesti.

Physical Internet

Konsepti mahdollistaa saumattoman pääsyn resursseihin ja varoihin toisiinsa kytkeytyneissä logistiikkaverkostoissa — yli yritys- ja maarajojen.

Teknologia & yhteistyö

Tutkimuksen, teollisuuden ja julkishallinnon yhteistyöllä ratkaisut viedään käytäntöön nopeammin kuin yksittäinen toimija pystyisi yksin.

LIMOWA Logistiikkaverkosto

Hyöty 1 · Pääsy EU-rahoitukseen

Rahoitus- ja hankeverkosto valmiina

ALICE toimii teollisuuden ja Euroopan komission välisenä linkkinä ja auttaa määrittelemään vaikuttavia EU-yhteisrahoitteisia ohjelmia kuten Horizon Europe. Tämä on suoraan hyödynnettävissä esimerkiksi LIMOWAn ydinrahoitushakemuksissa.

100+

EU-rahoitteista hanketta ALICE Knowledge Hubissa

60+

käynnissä olevaa hanketta EU-innovaatio-ohjelmissa

LIMOWA Logistiikkaverkosto

Hyöty 2 · Mahdollisuus vaikuttaa-Vaikutusvaltaa

Mukana muokkaamassa tutkimusagendaa ja sääntelyä

Sääntelykehysten kehittäminen

Osallistuminen niiden regulaatiokehysten valmisteluun, joita logistiikan innovaatioiden käyttöönotto edellyttää.

Tutkimuksen tiekartat

Vaikutusmahdollisuus EU:n tutkimus- ja innovaatiorahoituksen prioriteetteihin ennen kuin ne lyödään lukkoon.

Politiikkaseuranta

Säännölliset koosteet 20+ relevantista EU-politiikasta — ei tarvetta seurata jokaista säädöshanketta itse.

LIMOWA Logistiikkaverkosto

Hyöty 3 · Verkostoituminen

Suora yhteys alan toimijoihin ja uusiin innovaatioihin

40+
verkkotilaisuutta vuodessa

3–4
fyysistä konferenssia vuodessa

LIMOWA ja ALICE ILC

- LIMOWA järjestää jo ALICE Intralogistics Community -tapaamisia ja kerää osallistujilta reflektioita alan trendeistä.
- Muodollinen jäsenyys syventäisi tätä yhteyttä ja avaisi suoran kanavan ALICEn hanke- ja rahoitusverkostoon.
- Varhainen näkyvyys uusiin innovaatioihin, esim. Physical Internet -kehitykseen ja automaatioekosysteemeihin.

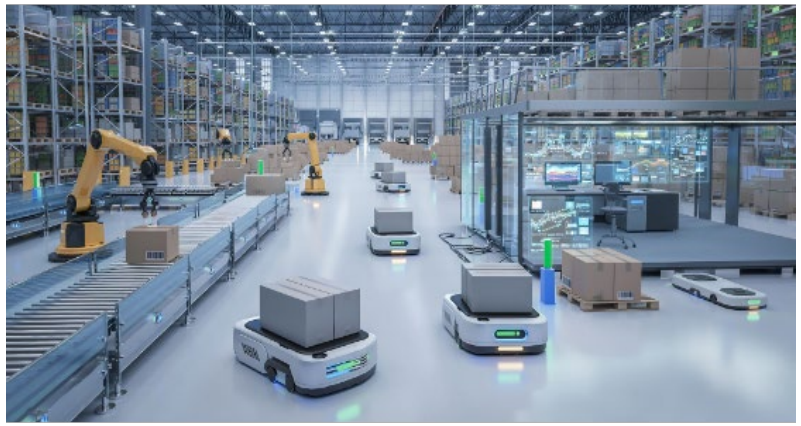
ALICE Intralogistics Community
Environment and Value
AUTOMATION
R&D
DIGITALIZATION
E-COMMERCE
SUSTAINABILITY
INTRALOGISTICS
PEOPLE
PROCESSES
Technologies (ICT+MHE)
Data
INTERMODAL
CORRIDORS
NODES / HUBS
LOGISTICS PROPERTIES
LAND USE
ENERGY
LIMOWA
alice

LIMOWA Logistiikkaverkosto

LIMOWA ALICEn Sisälogistiikkafoorumissa

EU-tason innovaatiofoorumi

- ALICE (Alliance for Logistics Innovation) on EU-komission virallisesti tunnustama teollisuusvetoinen teknologiafoorumi (ETP).
- LIMOWA toimii aktiivisesti ALICEn Sisälogistiikkafoorumissa (Intralogistics Community).
- Nostamme esiin suomalaista osaamista varastoautomaatiosta, robotiikasta ja sisätilapaikannuksesta.
- Suora vaikuttamiskanava Horizon Europe -ohjelman teemoihin ja hankekonsortioihin.



Varastoautomaatiota ja AGV-robotiikkaa — suomalaisen sisälogistiikkaosaamisen ydinaluetta ALICEn verkostossa.

Kuva: robotix-impact-summit.com

LIMOWA Logistiikkaverkosto

Open Logistics Foundation (OLF)

Avoimen lähdekoodin ekosysteemi

Avoimen lähdekoodin ekosysteemi

Saksalaislähtöinen eurooppalainen säätiö, joka edistää logistiikan avoimen lähdekoodin (open source) ohjelmistoja ja laiteratkaisuja.

Tavoitteena on purkaa tietojärjestelmien siiloja ja rakentaa toimialalle yhteisiä digitaalisia rajapintoja.

LIMOWAn rooli & hyödyt

Yhdistää suomalaiset ohjelmistokehittäjät ja logistiikkaoperaattorit kansainväliseen kehitystyöhön.

Mahdollistaa standardoitujen eCMR- ja laiterajapintojen hyödyntämisen ilman riippuvuutta suljetuista toimittajajärjestelmistä.

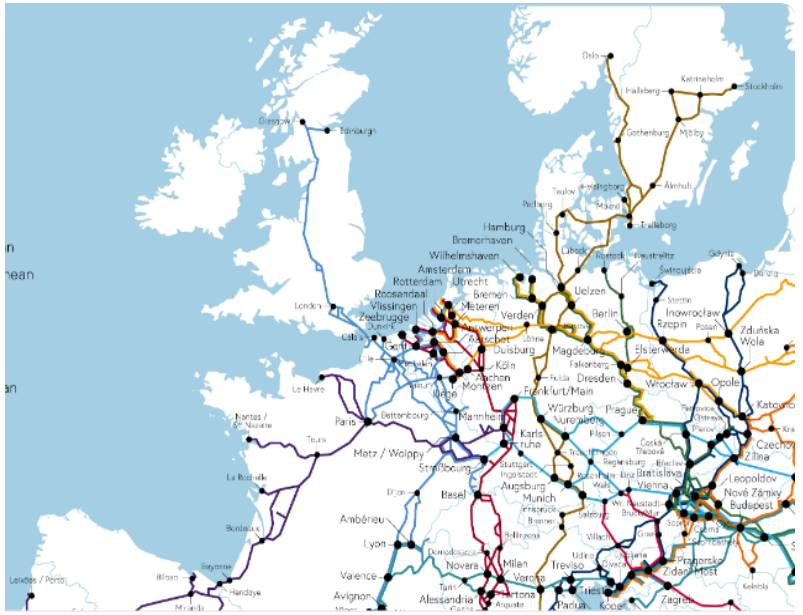
LIMOWA Logistiikkaverkosto

Scandria Alliance

Skandinavia–Välimeri-kuljetuskäytävä

Pohjois- ja Keski-Euroopan alueiden yhteistyöverkosto, joka kehittää TEN-T ScanMed -liikennekäytävää ilmastoviisaaksi ja älykkääksi.

LIMOWAn asiantuntijarooli: Edustaa logistiikkahubien, satamien ja sisälogistiikan solmukohtien osaamista. Varmistaa, että runkoliikenteen ja logistiikkakeskusten välinen tiedonkulku ja tavarankäsittely on saumatonta.



TEN-T ScanMed -liikennekäytävä Skandinaviasta Välimerelle.

Kartta: bmimi.gv.at

LIMOWA Logistiikkaverkosto

UIRR — Intermodaaliset kuljetukset

Yhdistetyt rautatie- ja maantiekuljetukset

- UIRR edustaa ja kehittää eurooppalaisia intermodaalisia kuljetusketjuja Brysselissä.
- Hallinnoi toimialan keskeisiä standardeja ja tunnisteita (kuten ILU-koodeja).
- LIMOWA tuo verkostoon terminaalien sisäisen tavarankäsittelyn ja automaation osaamista.
- Tukee kuljetusmuotosiirtymää (modal shift) ja toimitusketjujen päästövähennyksiä.

Intermodaalinen rautatie-maantiekuljetus — konttien, säiliöiden ja irtolastin yhdistetty siirto.

Kuva: rapidexpressfreight.com

LIMOWA Logistiikkaverkosto

Euroopan avaruusjärjestö (ESA)

Avaruusteknologia logistiikassa

Avaruusteknologia logistiikassa

Yhteistyö ESA Business Applications -ohjelman kanssa hyödyntää satelliittipaikannusta (Galileo), kaukokartoitusta (Copernicus) ja viestintää.

Avaruusdata mahdollistaa toimitusketjujen reaalisen läpinäkyvyyden ja laajan tilannekuvan.

LIMOWAn sovellushankkeet

Toimii siltana avaruusteknologian ja käytännön sisä- ja ulkologistiikan välillä.

Edistää tarkan paikannuksen ratkaisuja autonomisissa ajoneuvoissa, ulkovarastoalueilla ja kalustonhallinnassa.

LIMOWA Logistiikkaverkosto

Yhteenveto verkostoista

LIMOWA ry:n kansainväliset verkostot yhdellä silmäyksellä

Järjestö / Verkosto	Painopistealue	LIMOWAn keskeinen rooli
ALICE	EU-tutkimus- ja innovaatiostrategiat	Sisälogistiikka- ja robotiikkaosaamisen tuominen EU-hankkeisiin
Open Logistics Fdn	Avoimen lähdekoodin standardit	Avoimien rajapintojen ja yhteensopivuuden edistäminen
Scandria Alliance	TEN-T ScanMed -liikennekäytävä	Logistiikkahubien ja solmukohtien toimivuuden varmistaminen
UIRR	Yhdistetyt rautatie- ja maantiekuljetukset	Terminaaliautomaation ja intermodaalisen tiedonkulun kehitys
ESA	Satelliitti- ja paikkatietoteknologia	Avaruusdataa ja paikannusta hyödyntävät logistiikkainnovaatiot

LIMOWA Logistiikkaverkosto

Yhteenveto

ALICE avaa suomalaisille yrityksille suoran reitin eurooppalaiseen logistiikkainnovaatioon

EU-rahoitus

100+ hanketta ja Horizon Europe -yhteydet

Vaikutusvalta

Tutkimusagenda ja sääntelykehykset

Verkosto

700+ asiantuntijaa, 40+ tapahtumaa/v

Lisätiedot ja yhteydenotot

LIMOWA ry · etp-logistics.eu

"Suurin vaara useimmille meistä ei ole se, että tavoitteemme on liian korkealla ja epäonnistumme siinä, vaan se, että se on liian matalalla ja saavutamme sen."

Michelangelo

alice | Alliance for Logistics Innovation through Collaboration in Europe

Paras tapa ennustaa tulevaisuutta on luoda se yhdessä!

KIITOS!

www.etp-logistics.eu

info@etp-logistics.eu

Uutiskirje

LinkedIn

Kuvan on ottanut tuntematon tekijä, lisensoitu CC BY-SA -lisenssillä.