



Laoseis 2021: Teekond modernsema lao poole

17. laonduse aastakonverents

27.05.2021

Tallinna Loomaaia Keskkonnahariduskeskus

Miks on ladude areng seal, kus ta on? Ehkki turul on mitmeid lahendusi ladude automatiseerimiseks ja digitaliseerimiseks, pole märkimisväärset arenguhüpet seni näha. Milliseid laopindasid turg täna vajab ja milliseid pindu tasub üldse ehitada? Millised nutikad lahendused on meil juba praegu kasutusel ja mida saaksime veel täiendavalt rakendada? Kuuleme ka mitme ettevõtte inspireerivaid kogemuslugusid sellest, millised automaatsed lahendused neil juba kasutusel on.

- Juba 17. korda toimuv "Laoseis" on laondussektori aasta olulisim sündmus, mis tänava keskendub ladude tulevikule.

Millest konverentsil räägime?

- Teeme ülevaate laokinnisvara hetkeseisust terves Baltikumis ja küsime, milliseid ladusid tasub täna ehitada.
- Selgitame, miks on meie ladude areng sealmaal, kus ta praegu on, ja millised on kasutamata ressursid.
- Anname nõu, millal tasub automatiseerimise peale mõelda.
- Toome näiteid ja kuuleme kogemuslugusid uutest lahendustest ja võimalustest, mis aitavad juba praegu Eesti ladudes tööd efektiivsemaks muuta ja järgmist arenguhüpet teha.
- Arutleme, et kui täisautomaatne ladu pole Eesti jaoks reaalne, siis milline võiks olla meie jaoks reaalne tehnoloogiline tase, mille poole püüelda?
- Vaatame üle, milliseid toetusvõimalusi pakub riik ladude arendamiseks.
- Uurime, miks iseseisvate töstukite kasutamine ei taha Eestis kuidagi hoogu sisse saada.

Miks tasub konverentsi kuulama tulla?

- Konverents näitab suunda ja annab häid mõtteid, millised on võimalused ladude arendamiseks.
- See on hea võimalus kuulata oma valdkonna ekspertide ja praktikute kogemusi ja nõuandeid.
- Võimalus suhelda esinejatega ja küsida täiendavat nõu ning networkida kolleegidega teistest ettevõtetest.

Sihtgrupp:

Logistika-, tööstus- ja kaubandussektor. Suurema osa kuulajaskonnast moodustavad lao-, logistika-, arendus-, tehnika- ja tehnoloogiajuhid ning ettevõtete tippjuhid. Samuti kõik teised ladudega otseselt või kaudselt kokku puutuvad juhtivtöötajad.

NB! Laoseis 2021 on hübriidkonverents ehk osaleda saab nii kohapeal kui veebiülekanne vahendusel.

Lisainfo programmijuhilt: Anu Soomets, anu.soomets@aripaev.ee, mob +372 516 4397

Konverentsil oma toodete ja teenuste esitlemisest huvitatud ettevõtetel palume kirjutada e-mailile sponsor@aripaev.ee.

NB! Kui ettevõttest soovib osaleda 3 või enam osalejat, siis küsi soodushinda programmijuhilt anu.soomets@aripaev.ee

PROGRAMM

27.05.2021

09:00 - 09:30 ○ **Registreerimine ja hommikukohv**

09:30 - 09:35 ○ **Moderaatori avasõnad**



Roger Allas logistika ja protsesside digitaliseerimise ekspert, Lean Digitali juhtimissüsteemide arendaja

09:34

○ I SESSIOON: Laokinnisvara targad lahendused

09:35 - 10:00

○ Investeerimisfondi vaade: Milliseid arenguvõimalusi pakub Baltikumi laokinnisvara turg?



Raiko Uri Lumi Capitali juhtivpartner

Suure pildi ettekandes keskendume Baltikumi laokinnisvara turule tervikuna ja analüüsime, millisel tasemel on kõigi kolme riigi laod täna ning milliseid arenguvõimalusi igas riigis näha on? Mis on kolmel turul sarnast ja mis erinevat? Millised samme plaanib Lumi Capital kõigil kolmel turul ja mis aitab otsustada, kuhu ja kui suurt laopinda on vaja?

10:00 - 10:20

○ Kinnisvaraettevõtte vaade: Millised on perspektiivsed laoarendused Eestis?



Fred Linnukütt UUS MAA lao- ja tootmispindade juhtiv maakler

Ettekandes võtame luubi alla Eesti laokinnisvara hetkeseisu ja lähituleviku ehk räägime sellest, milliseid laoarendusi lähiajal oodata on. Millist pinda turul vajatakse ja küsitakse - pigem uut või hoopis vanemat? Palju üldse vabu ja häid pindu pakkuda on? Millised targad lahendused või tehnoloogilised valmidused tagavad tehingusse mineku ehk milline tehnoloogiline tase teeb laohoonest perspektiivika äriprojekti ja püüab rentnike tähelepanu? Milliseid võimekusi enim küsitakse?

10:20 - 10:45

○ Arendaja vaade: Millise tehnoloogiaga tuleb juhil ladu ehitades arvestada?



Madis Mägi Hausers Grupi juhatuse esimees

Lao rajamine on pikaajaline investeering, mille puhul tuleb palju ette mõelda. Eriti oluline on just arvestamine kiiresti areneva tehnoloogiaga, et hoonel oleks valmidus kasutada nii tänapäevaseid kui tulevasi tarku lahendusi. Kuid millega tuleb siis tööstus- või laodusettevõtte juhil arvestada enne lao ehitamist? Millist laokinnisvara tasub täna arendada ja milline tehnoloogiline tase peaks uuel laol tuleviku tarbeks olema? Ettekandes räägib laokinnisvara arendaja, milliste suundumuste ja nõuetega tuleb juhtidel lao renoveerimisel või ehitamisel arvestada.

10:45 - 11:15

○ Kohvipaus

11:14

○ II SESSIOON: Targad lahendused ladudes - inimesed ja tehnoloogia

11:15 - 11:45

○ Kogemuslugu: Kuidas saab juht laotöötajate igapäevast panust paremini mõõta?



Heigo Paglant Havi Logisticsi operatsioonide juht

Töötajate kaasamine on meeskonnatöös alati oluline ja seda eriti siis, kui töökeskkond on kiires muutumises. Ettekandes kuuleme Havi Logistics'i kogemust, milline on ettevõtte meeskonna ühiselt läbitud teekond paremate tulemuste ja efektiivsuse poole. Räägime sellest, kuidas on paranenud laomeeskonna ja ettevõtte tulemused ning millised mõõdikud aitavad juhtidel töötajate panust paremini hinnata. Vastuse saavad ka küsimused, kuidas kaasata ja koolitada laotöötajaid ning kuidas luua avatud ja austav keskkond ning milliseid vahendeid selleks kasutatud on.

11:45 - 12:15

○ **Kogemuslugu: PULL tarneahel ning tootmise ja lao vahelise "rongiliini" roll siselogistikas**



Tarmo Rais Ensto Building Systemsi laojuh

Ettekandes on juttu sellest, kuidas PULL ehk tõmbav tarneahel aitab tootmise ja lao koostööd parandada. Kuidas lao- ja tootmisinimesed sellega kohanesid ning milline on siin lao ja tootmise vahel sõitva "rongi" roll? Räägime "rongiliini" juurutamisest ja selle kasutamise plussidest ning miinustest. Peatume ka M.I.Ri alusetarne robotil, millega veame tootmisest ära valmistoodangut.

12:15 - 12:45

○ **Kogemuslugu: Teekond automatiseeritud laoprotsesside poole - millised on eeldused, ootused ja tegelikkus?**



Kati Rahnel Scanfili tarneahelajuht

Tööstusettevõtte Scanfil teeb täna aktiivselt ettevalmistusi laoprotsesside automatiseerimiseks, samas on mitmeid uusi lahendusi juba kasutusel. Näiteks ladude ja tootmise vahel toimivad AIV-d (autonomous intelligent vehicle) Kõu ja Pikne, materjalide komplekteerimisel on komplekteerimislehtede asemel appi võetud spetsiaalsed käsiseadmed ning komponente loetakse röntgenlugejaga. Kasutusel on ka karussell-laod. Automatiseerimine jätkub, kuid vajab ettevõtte, inimeste ja protsesside valmisolekut. Kati Rahnel vastab ettekandes küsimusele, kas kõiki probleeme osatakse ikka näha, ning räägib Scanfili kogemusele tuginedes, millele tasub tähelepanu pöörata ja mida vältida, et lõpptulemus vastaks ootustele. Milline on Scanfili jaoks tuleviku lao optimaalne ja mõistlik automatiseerituse tase, et see ka ära tasuks?

12:45 - 13:30

○ **Lõuna**

13:29

○ **III SESSIOON: Ressursid kohe kasulikult tööle - laotöö pikk vaade**

13:30 - 14:10

○ **Miks me oleme siin, kus me oleme? Millised on alternatiivsed võimalused ja kasutamata ressursid ladude igapäevatöö parandamiseks?**



Roger Allas logistika ja protsesside digitaliseerimise ekspert, Lean Digitali juhtimissüsteemide arendaja

Maailmas toimuvad digitaliseerimise vallas suured arengud, millest ei jää puutumata ka tarneahelad. Ahela osapooled, sealhulgas laomajandus, on suurema surve all kui kunagi varem ning seetõttu on oluline muuta töö efektiivsemaks ja võtta kasutusele uusi lahendusi. Paljusid ladusid külastanud Roger Allas saab kinnitada, et sageli on ladude pidamine osutunud paljudele jätkuvalt keeruliseks väljakutseks. Esitluses avamegi tagamaid, räägime lahti "liivakasti" ning võimaluste valu ja lihtsuse.

14:10 - 14:30

○ Kuidas saab riik ettevõtjaid ladude arendamisel ja digitaliseerimisel aidata?



Kersti Kuusksalu Ettevõtluse Arendamise Sihtasutuse digitaliseerimise projektijuht

Kui tööstusettevõtetele on digitaliseerimiseks mõeldud toetused mõnda aega kättesaadavad olnud, siis nüüd saavad digitaliseerimise teekaardi toetust taotleda ka lao- ja logistikaettevõtted. Ettekandes keskendume laonduettevõtetele ja teeme ülevaate võimalustest ning konkreetsetest sammudest, kuidas EAS saab ettevõtteid aidata teekonnal modernsemate ladude poole. Vaatame üle ka statistika, kui paljud laondu- ja logistikaettevõtted on teekaardi toetuse vastu huvi tundnud ja millised on esimesed tulemused.

14:30 - 15:00

○ Kohvipaus

15:00 - 15:20

○ Tõstukite tehnoloogiate võrdlus ja uued standardid. Miks isesõitvate tõstukite kasutamine on takerduma jäänud?



Fred Märtssoo tõstukite ekspert ning Äripäeva logistika ja ekspordi teabevara toimetaja

Tõstukite tehnoloogia on kiiresti arenenud just elektriliste lahenduste poole ja see võimaldab elektritõstukeid rakendada kõigis kasutuskohtades. Samas on kõik erinevad jõuallikad siiani saadaval. Ilma juhita tõstukite kasutamine on olnud võimalik aga juba aastaid, kuid väga laialt pole see siiski levinud. Ettekandes vaatame üle erinevad tõstukite energiaallikad ning võrdleme nende eeliseid ja puudusi. Samuti analüüsime, miks isesõitvad tõstukid kuidagi teed ladudesse ei leia.

15:20 - 15:50

○ Targad lahendused Coca-Cola ladudes - millal tasub mõelda automatiseerimise peale?



Allar Kahju Coca-Cola HBC grupi logistika arendusjuht

Ettekandes avame laiemat pilti ja toome näiteid erinevatest tehnoloogilistest lahendustest Coca-Cola ladudes - näiteks on juttu ka Poolas asuvast tipp tehnoloogilisest laost. Räägime ka sellest, millal tasub lao automatiseerimise peale mõelda, ja anname nõu, mida tasuks Eesti laonduktoril teekonnal modernsema lao poole silmas pidada.

15:50 - 16:35

○ Arutelu: Teekond tuleviku lao poole - milline on Eesti parim stsenaarium?



Roger Allas logistika ja protsesside digitaliseerimise ekspert, Lean Digitali juhtimissüsteemide arendaja



Fred Märtssoo tõstukite ekspert ning Äripäeva logistika ja ekspordi teabevara toimetaja



Allar Kahju Coca-Cola HBC grupi logistika arendusjuht



Erich Jeerik Itella Estonia laologistika osakonna direktor

Täisautomaatne ladu jääb Eesti jaoks (vähemalt esialgu) kättesaamatuks, kuid ladude arendamine ja targad lahendused vajavad sellest hoolimata tähelepanu. Kui täisautomaatne ladu ei ole meie tee, siis mis ikkagi on? Arutelus otsime vastust peamiselt kahele küsimusele: milline on Eesti ladude parim tehnoloogiline stsenaarium ehk millisele tasemele on mõistlik ja võimalik areneda ning milline võiks olla miinimumprogramm, milleni jõudmine peaks olema iga laonduettevõtte ja laoga ettevõtte siht. Aruteluringis osalejad annavad kuulajatele kaasa oma head mõtted, millised võiksid nende hinnangul olla esimesed sammud tuleviku lao poole, milliseid tarku lahendusi kasutada ja milline on laotöötajate roll kaasaegses laos.

Aruteluringis osalejad annavad kuulajatele kaasa oma head mõtted, millised võiksid nende hinnangul olla esimesed sammud tuleviku lao poole, milliseid tarku lahendusi kasutada ja milline on laotöötajate roll kaasaegses laos.

16:35 - 16:45 ○ Päeva kokkuvõte ja lõpetamine

TOETAJAD



LISAINFO

Osalemise tingimused

Palume teatada mitteosalemisest kirjalikult vähemalt 10 tööpäeva enne ürituse toimumist aadressil registreerimine@aripaev.ee. Sellisel juhul tagastame laekunud osalustasu või tühistame veel tasumata arve.

Kui teatate mitteosalemisest 5-9 tööpäeva enne konverentsi kuulub tasumisele 50% arvest.

Kui teatate mitteosalemisest hiljem või unustate teatada, osalustasu ei tagastata ja tasumisele kuulub 100% arvest.

Korraldaja võib üritusel teha pilte, videoid ja helisalvestisi ning jagada neid nii osalejatega kui ka avalikes meediakanalites, samuti kasutada sarnaste ürituste turundamiseks.

Täpsemat teavet andmete kasutamise kohta leiab Äripäeva [Privaatsustingimustest](#).

Reklaam

Kui soovite tutvustada oma ettevõtet konverentsil, siis võtke ühendust sponsor@aripaev.ee või 667 0105.