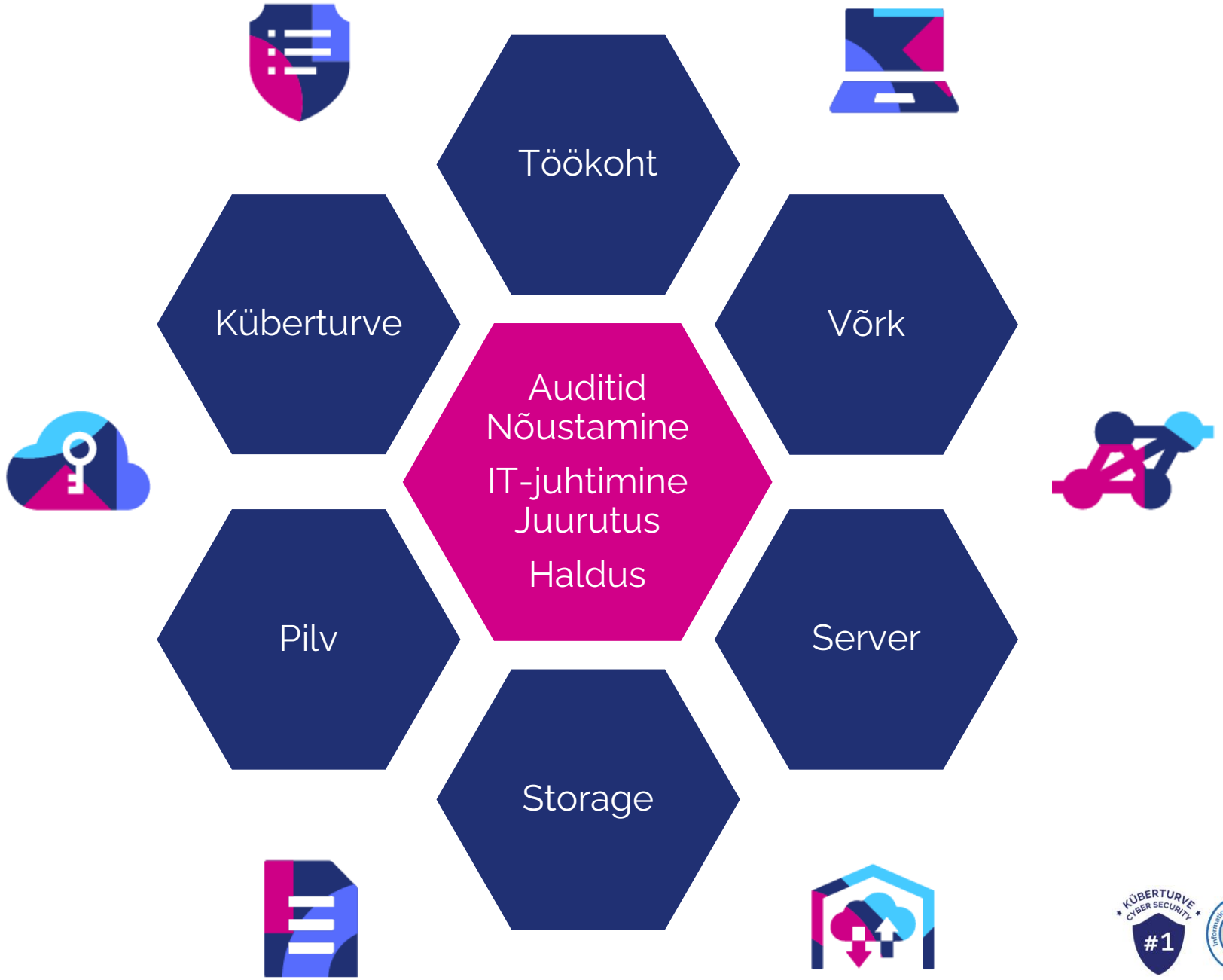
# Keskkonnahoidlikum kontori IT

# OIXIO AS

**Reimo Saal**

Klientseadmete projektijuht




OIXIO

DELL Technologies
FORTINET
Microsoft
Extreme networks
aruba a Hewlett Packard Enterprise company
TREND MICRO
DARKTRACE
Hewlett Packard Enterprise
Qualys.
DELL EMC
vmware
BARCO
logitech
Bitdefender
NetIQ
THALES

Kõrgeima soovitusindeksiga
IT-ettevõte Eestis.
Allikas: Recommy.com

# Kuidas OIXIO vastab kriteeriumitele

Tootjavastutusorganisatsioon
www.tvo.ee

Hankeväliselt

Seadmetele vähemalt kahe aastane garantii

OIXIO Kasko

Toetame seadmete taaskasutuse põhimõtet

# Keskkonnasäästlikus tootja poolt vaadatuna

# Delli eesmärgid

**Aastaks 2030**

- Iga müüdud uue seadme kohta taaskäideldakse
või antakse taaskasutusse samaväärne seade
- 100% pakenditest on tehtud taaskasutatud materjalist
- Tooted on tehtud vähemalt 50% ulatuses taastuvatest materjalidest

**2040**

- Kõik tehased on 100% taastuva energia peal

**2050**

- Kliimaneutraalne ettevõte

# Mõned näited mida juba tehtud on

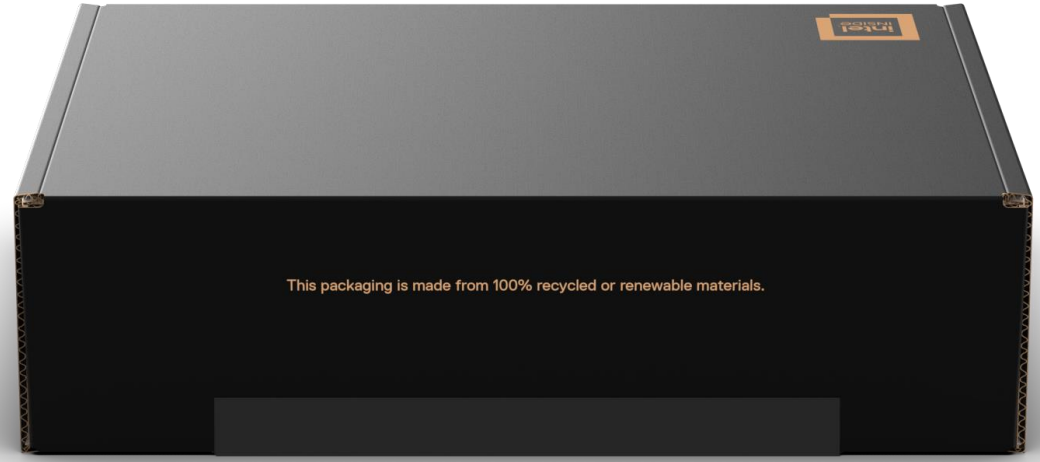
## Taaskasutatud plastik

Lauaarvutid – kuni 59% ulatuses
Äriklassi sülearvutid – kuni 30% ulatuses
Tööjaamad – kuni 37% ulatuses
Monitorid – kuni 85% ulatuses

## Taaskasutatud vask

100W ja 130W USB-C Adapter

# Esimene 100% taastoodetud materjalist pakend



Paberteip

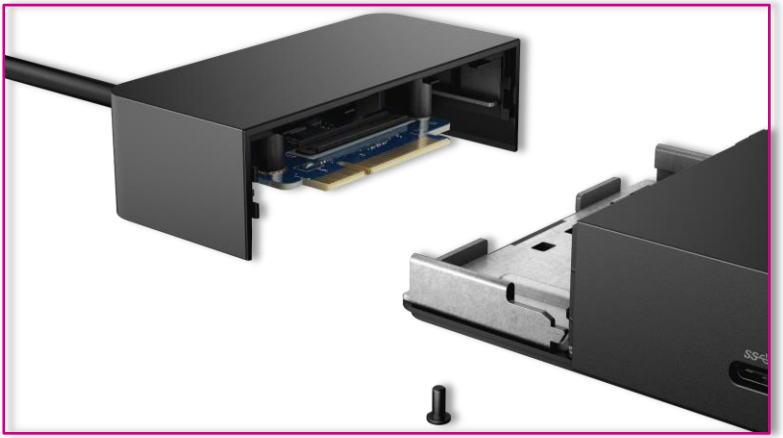
Kaablid paberist ümbrises

Bambuskiud riidest ümbrised

Taastöödeldud plastikust sisu

# Delli pordilaiendite jätkusuutlikus

- Disain



- Materjal

Kuni 12% ulatuses taaskasutatud plastik

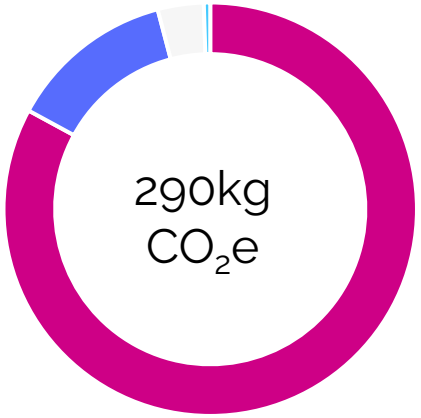
- Vastutustundlik pakendus

Pakendid on tehtud kuni 90% ulatuses taaskasutatud materjalist

# Seadmete kasvuhoonegaaside hulk

Dell PCF

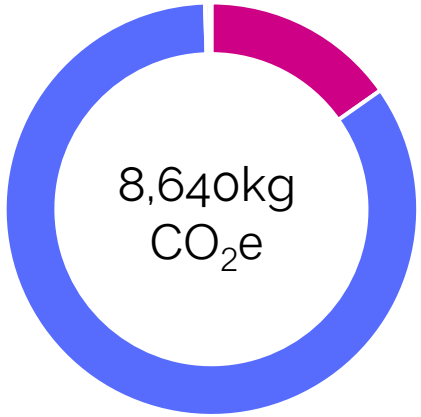
## Sülearvuti




Latitude 5440

- Tootmine 80.6%
- Kasutus 16%
- Transport 3.1%
- Eluea lõpp 0.4%

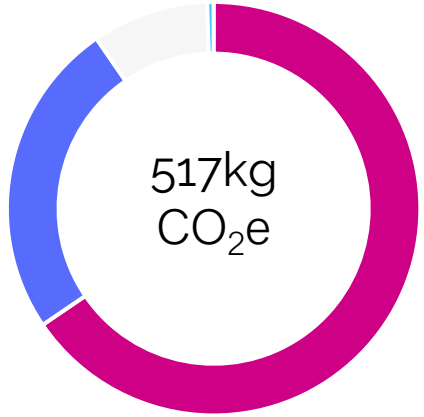
## Server




PowerEdge R740

- Tootmine 15.2%
- Kasutus 84%
- Transport 0.4%
- Eluea lõpp 0.1%

## Monitor




P2722H Monitor

- Tootmine 65.5%
- Kasutus 24.9%
- Transport 9.1%
- Eluea lõpp 0.5%

EL autode keskmine sihttase 95g CO2/KM

= ~3 000km autosõitu

= ~90 500km autosõitu

= ~5 500km autosõitu

# Näidistoote vastavus kriteeriumitele

# Dell Latitude 7440

## Kõik vajalik info kättesaadav toote kodulehel

| | |
|---|---|
| **REGULATORY INFORMATION** | Dell Latitude 7440 • Regulatory Model P174G • Regulatory Type P174G001 |
| VIDEOS | **DELL Regulatory and Environmental Datasheet** |

Link toote dokumentideni

# Vastavus kriteeriumile 1.2

1.2 Pakkuja peab deklareerima kõik Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruses (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) nimetatud kandidaatainete loetellu kantud ained, mille sisaldus ületab 0,1 (massi)%, kogu toote ja iga järgmise lisaseadme kohta…

For Product Safety and EMC compliance, this product has been assigned a unique regulatory model and regulatory type that is imprinted on the product regulatory labeling to provide traceability to the regulatory approvals noted on this datasheet. This datasheet applies to any product that utilizes the assigned regulatory model and type including marketing names other than those listed on this datasheet. Dell products with the CE marking have been verified to comply with Energy Related Products (ErP) Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council. https://www.dell.com/ErP User Information. REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals), Regulation (EC) 1907/2006 of the European Parliament and of the Council is the European Union's (EU) chemical substances regulatory framework. Dell complies with the REACH regulation. For information on SVHC (Substances of Very High Concern), see www.dell.com/REACH. This products compliance documentation, such as this datasheet and the European Union Declaration of Conformity are available on the product support page, manuals tab http://www.dell.com/support. Additional compliance documentation for the product is available upon submitting a request at https://support.dellproductcompliance.com Please include product identifiers such as marketing name, regulatory model, regulatory type, and country that compliance information is needed in the email request.

Dell Latitude 7440 Product Compliance Datasheet – Lehekülg 2

# Vastavus kriteeriumile 2.3

2.3 Välised plastist korpused, kestad ja paneelid kaaluga üle 100 grammi ja pindalaga üle 50 cm2 peavad olema märgistatud ISO 11469 ja ISO 1043-1 või muu samaväärse rahvusvahelise või Euroopa standardiorganisatsiooni standardi kohaselt.

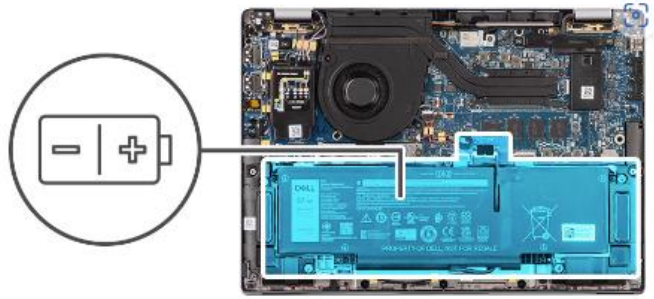
| | |
|---|---|
| Mechanical plastic parts are BFR/PVC free | ☒ Yes ☐ No ☐ NA |
| Marking of plastics parts is in accordance with ISO 11469 (see below) | ☒ Yes ☐ No ☐ NA |
| Printed circuit boards (without components) >0.5g are BFR PVC free | ☒ Yes ☐ No ☐ NA |
| Insulation materials of external electrical cables are PVC free | ☐ Yes ☒ No ☐ NA |
| Product is BFR/PVC Free (Accessories & Options may not be BFR/PVC-Free | ☒ Yes ☐ No |
| Postconsumer recycled Plastics material content[3] is used in the product<br><br>If yes, indicate the percentage of the postconsumer recycled material per total plastic weight of the product | ☒ Yes ☐ No ☐ NA<br><br>**19 % PCR (Post Consumer Recycled) material in total plastic of product** |
| Biobased Plastic material[4] content is used in the product.<br><br>If yes, either indicate the percentage of the biobased plastic material per total plastic weight of the product | ☒ Yes ☐ No ☐ NA<br><br>**1 % biobased plastic material in total plastic of product** |

**Flame Retardants Used in Mechanical Plastic Parts[6]**

The case material is >PC<, Aluminum

| Resin Material Name | Plastic Part Marking per ISO 11469:2016 | Flame Retardant Marking per ISO 1043-4 (i.e. FR(16), FR(40), etc.) | List the Flame Retardants used on (i.e. BPA, etc) | List applicable R-Phrase(s) or Hazard Statement(s) per EU Directive 67/548/EEG or 1272/2008 |
|---|---|---|---|---|
| D251 | >PC-GF20FR(40)< | FR(40) | Organo Phosphate | NA |
| RCM6134 | >PC+ABS- | FR(40) | Organo | NA |

# Komponentide vahetamise juhend



## Vastavus kriteeriumile 2.1 ja 2.2

2.1 Järgmised osad, kui need on olemas, peavad olema hõlpsalt juurdepääsetavad ja asendatavad lihtsate käsitööriistadega (st kruvikeeraja, spaatel, näpitsad, pintsetid või muu üldkasutatav tööriist)…

2.2 Akud ei tohi olla kaasaskantavate toodete külge liimitud ega joodetud. Professionaalsel kasutajal või remonditeenuse osutajal peab olema võimalik akut vahetada. Akupaki väljavõtmise juhised peavad sisalduma kasutusjuhendis või olema kättesaadavad tootja veebilehel.

## Vastavus kriteeriumile 2.6

Plastist korpuste, kestade ja paneelide külge ei tohi olla vormitud ega liimitud metalldetaile, mida ei saa eemaldada lihtsate käsitööriistadega. Demonteerimisjuhend peab sisaldama metalldetailide eemaldamise juhiseid.

Dell Latitude 7440
Service Manual

# Hangetes esinenud kriteeriumid

## Toitekaablid vastavad regiooni (EU) nõuetele.

### V. Power Cords and User Documentation

Dell products are provided with the power cord and user documentation suitable for the intended country of delivery. Products that are relocated to other countries should use nationally certified power cords and plugs to ensure safe operation of the product. Contact Dell to determine if alternate power cords or user documentation in other languages is available for your market.

Dell Latitude 7440 Product Compliance Datasheet – Lehekülg 4

## Deklareeritud müra normtasemete vastavus - ISO 9296.

Declared Noise Emissions in accordance with ISO 9296. Testing performed in accordance with ISO 7779 at operating modes defined by ECMA 74. Your product may perform differently, depending on the software, components, and peripherals you ordered. No warranty as to accuracy or completeness is expressed or implied.

**Computers Category A:**

| Service Level | Sound Power Declared mean A-weighted level | Statistical adder for verification | Sound Pressure Declared mean A-weighted emission level |
|---|---|---|---|
| | $L_{WA,m}$ (B) | $K_V$ (B) | $L_{pA,m}$ (dB) |
| HDD Accessing | 2.2 | 0.4 | 14 |
| ODD Accessing | - | - | - |
| Idle | 2.2 | 0.4 | 14 |

Dell Latitude 7440 Product Compliance Datasheet – Lehekülg 11-12

# Prantsusmaa parandatavusindeks

Jõustus 1. jaanuar 2021

Kaheksa elektroonikaseadme kategooria jaoks, sh sülearvutid ja nutitelefonid

Eesmärk on teavitada kliente enne ostmist toote saadaolevatest parandusvõimalustest

Parandatavusindeks on punktisumma vahemikus 0–10, mis arvutatakse viie kriteeriumi põhjal

# Appendix D: France Reparability Index

Info / Dokumendid

Seadme avamine

Varuosade saadavus

Varuosade hind

Tootetugi

| CALCUL DE L'INDICE DE RÉPARABILITÉ ET PRÉSENTATION DES PARAMÈTRES AYANT PERMIS DE L'ÉTABLIR | *Ordinateur portable* |
|---|---|

**FICHE D'INFORMATION À TRANSMETTRE AUX DEMANDEURS**
**(cf. Article L. 541-9-2 du Code de l'environnement)**

| | |
|---|---|
| Nom ou marque commerciale du producteur ou de l'importateur | Dell |
| Adresse du producteur ou de l'importateur | 1 Dell Way, Round Rock, TX 78682, United States |
| Référence du modèle donnée par le producteur ou l'importateur | P174G |
| Date du calcul | La "DATE D'ENTRÉE EN VIGUEUR" indiquée sur la première page de ce document |

| Critère | Sous-critère | Note du sous-critère sur 10 | Coefficient du sous critère | Note du critère sur 20 | Total des notes des critères sur 100 |
|---|---|---|---|---|---|
| CRITÈRE 1 : DOCUMENTATION | 1.1 Durée de disponibilité de la documentation technique et relative aux conseils d'utilisation et d'entretien | 8.5 | 2 | 16.9 | 68.6 |
| CRITÈRE 2 : DÉMONTABILITÉ, ACCÈS, OUTILS, FIXATIONS | 2.1 Facilité de démontage des pièces de la liste 2* | 9.3 | 1 | 19.3 | |
| | 2.2 Outils nécessaires (liste 2) | 10.0 | 0.5 | | |
| | 2.3 Caractéristiques des fixations entre les pièces de la liste 1** et de la liste 2 | 10.0 | 0.5 | | |
| CRITÈRE 3 : DISPONIBILITÉ DES PIÈCES DÉTACHÉES | 3.1 Durée de disponibilité des pièces de la liste 2 | 7.1 | 1 | 12.4 | |
| | 3.2 Durée de disponibilité des pièces de la liste 1 | 7.1 | 0.5 | | |
| | 3.3 Délais de livraison des pièces de la liste 2 | 3.3 | 0.3 | | |
| | 3.4 Délais de livraison des pièces de la liste 1 | 3.3 | 0.2 | | |
| CRITÈRE 4 : PRIX DES PIÈCES DÉTACHÉES | 4. Rapport prix des pièces de la liste 2 sur prix de l'équipement neuf | 0 | 2 | 0 | |
| CRITÈRE 5 : CRITÈRE SPÉCIFIQUE | 5.1 Informations sur la nature des mises à jour | 10.0 | 1 | 20.0 | |
| | 5.2 Assistance à distance sans frais | 10.0 | 0.5 | | |
| | 5.3 Possibilité de réinitialisation logicielle | 10.0 | 0.5 | | |
| | | | Note de l'indice sur 10 | | 6.9 |

# Delli nägemus keskkonnasäästlikust sülearvutist Concept Luna

# Luna – The Vision of Sustainable Compute

PC Design

Intelligent Telemetry

Robotic Automation

Devices shown are concept designs and are not available for purchase. Any resemblance to any existing product is coincidental.

# Eesmärk – Vähendada drastiliselt tootmise süsiniku jalajälge

- Ekraanid väiksema energiatarbimisega
- Kruvide arvu vähendamine 10 kordselt (4 kruvi)
- Komponendid kinnitatakse ilma liimita
- Modulaarsed komponendid
- Otsene ligipääs kõikidele komponentidele

Säästlik disain

50% väiksem süsinuku jalajälg

Mõeldud taaskasutamiseks

Loodud taasloomiseks

# Aitäh!

**Reimo Saal**

Klientseadmete projektijuht
Tel 5880 2995
E-post: reimo.saal@oixio.ee