

laidunna.fi

Käyttöohje




Versio 2.0
Päivitetty: [19.2.2026]

1. Johdanto

Laidunna.fi on uudistunut versioksi 2.0. Vanhat tutut elementit löytyvät siitä, osa tosin hiukan uudessa muodossa. Mutta uuttakin on, esimerkiksi mobiiliversiosta tutut muutaman viimeisimmän paikannuksen näyttäminen on tullut myös tietokoneversioon.

Uusi versio löytyy osoitteesta <https://app.laidunna.fi>

 **Saat eniten hyötyä, kun piirrä laidunlohkot. Se mahdollistaa automaattisen lohkoکوhtaisen yhteenvedon laidunkauden jälkeen.**

2. Järjestelmävaatimukset

2.1 Laitteistovaatimukset

Näyttö: Vähintään 1024x768 resoluutio (suositus: 1920x1080 tai tarkempi)

2.2 Ohjelmistovaatimukset

- ▶ Tuetut selaimet (vähintään), Javascript pitää olla sallittu
- ▶ Google Chrome: v90+ (suositus: uusin versio)
- ▶ Mozilla Firefox: v88+ (suositus: uusin versio)
- ▶ Microsoft Edge: v90+ (suositus: uusin versio)
- ▶ Safari: v14+ (suositus: uusin versio)
- ▶ Opera: v76+ (suositus: uusin versio)

3. Siirtyminen uuteen versioon

3.1 Edellisen version tietojen siirtyminen

Laidunna.fi muuttui versiossa 2.0 täysin uudelle nykyaikaiselle alustalle. Sen tietokanta ei ole yhteensopiva vanhan version kanssa. Muutoksessa kaikki mahdollinen tieto pyrittiin siirtämään uuteen järjestelmään, mutta satunnaisten virhetilanteiden vuoksi 100% siirtymää ei saavutettu.

3.2 Ensimmäinen kirjautuminen

Tärkein käyttäjän toimi käyttöönotossa on uuden salasanan määrittäminen.

Ensimmäisellä käyttökerralla <https://app.laidunna.fi> **klikkaa Unohtunut salasana?** -linkkiä.

Anna **sähköpostiosoitteesi** ja klikkaa **Lähetä varmistuskoodi**. Järjestelmä lähettää osoitteesta laidunna.fi (laidunnafi@gmail.com) antamaasi sähköpostiosoitteeseen numerokoodin. Se menee helposti roskapostilaatikkoon. Klikkaa **Jatka** salasanan palautukseen. Kirjoita sähköpostissa tullut numerosarja, itse valitsemasi vähintään kuusi merkkiä pitkä salasana kahdesti ja klikkaa **Vaihda salasana**. Nyt voit kirjautua järjestelmään.

Käy lisäämässä tiedot Tila- sekä Karkaushälytykset-valikoissa.

4. Käyttöliittymä

Viimeisimmät sijainnit

Tarkasteluväli

Aika-askele

Ajanjakso askelluksessa

Demotila

0 1 3 5 10

24h

Välitse karttatyyppi

- Otsokuva
- Maaotokarto
- Tuotokarto
- Selkokarto

Laidunlohkot 2025 +

32.89 ha Yhteensä

0.71 ha	A_Alasuo 1
0.71 ha	A_Alasuo 2
1.04 ha	A_Alasuo 3
0.94 ha	A_Alasuo 4
0.79 ha	A_Alasuo 5
0.79 ha	A_Alasuo 6
1.01 ha	A_Kaivonpaikka 1
0.64 ha	A_Kaivonpaikka 2
1.46 ha	A_Kaivonpaikka 3
2.12 ha	A_Kaivonpaikka 4
0.91 ha	Kivirinne
3.96 ha	Leilakauramäki
1.18 ha	Leinikkipää
2.49 ha	Mäntysaari
0.83 ha	Mutapää
2.35 ha	Rantomaa
0.85 ha	Riihipelto
0.85 ha	Saunarinne
0.29 ha	Sillonalus
0.24 ha	Tallirinne
1.70 ha	Talontaus
1.03 ha	Tammentaus
1.45 ha	Tienvarsi 1
1.70 ha	Tienvarsi 2
0.93 ha	Tienvarsi 3
0.74 ha	Väinö
1.10 ha	Väinö

A Uniikki 20...

B Winston

C Trolli2025

Laidunlohkot

Eläinluettelo


4.1 Valikkorivi

Ominaisuus	Kuvaus
Nimi	Valitun tilan nimi. Klikkaamalla kartta siirtyy tilan kohdalle
 Näkymä	Näkymä-valikossa voi tallentaa ja siirtyä karttanäkymiin, esimerkiksi eri etälaitumien kohdille.
 Lohkojen laiduntaminen	Lohkokohtainen kalenteri laidunkauden ajoista
 Yhteenveto	Numeerinen yhteenveto laidunkaudesta
 Aineisto	Muissa ohjelmissa hyödynnettäväksi voi ladata paikannukset, reitit sekä lohkot
 Karkaushälytykset	Karkaushälytysten sanamuoto, puhelinnumerot sekä hälytysherkyys
 Laitteet	Laiteasetukset
 Tilat	Tilan valinta, jos käyttäjällä on käyttöoikeudet moneen tilaan
 Tila	Tilan yhteystiedot
 Käyttäjä	Käyttäjän tiedot
 Kirjaudu ulos	Uloskirjautuminen

5. Perustoiminnot

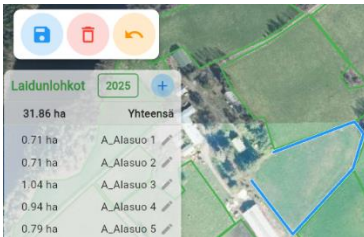
5.1 Kirjautuminen

Mene internetselaimella sivulle <https://app.laidunna.fi>

 Sivun osoite: Vaikka laidunna.fi löytyy uudesta osoitteesta, myös vanhasta osoitteesta pääsee uuteen versioon. Linkki löytyy myös www.laidunna.fi sivun oikeasta ylänurkasta

5.2 Laidunlohkot

Ikkunan vasemmassa reunassa on luettelo laidunlohkoista. Sen voi sulkea << ja avata >> napeilla.



Aloita laidunlohkon piirtäminen klikkaamalla + Laidunlohkot-luettelon oikeassa ylänurkassa. Klikkaa lohkon ensimmäistä nurkkaa, jolloin siihen tulee pyöreä merkki. Etene järjestyksessä nurkka kerrallaan lohkon ympäri, kunnes olet klikannut kaikki nurkat. Aloitusnurkkaa ei tarvitse klikata uudelleen.

Tallenna lohko klikkaamalla Laidunlohkot-listan yläpuolella olevaa pyöreää sinistä Tallenna-nappia. Anna laidunlohkolle yksilöllinen nimi. Jos haluat raportteihin saman alueen laidunlohkot peräkkäin, aloita saman alueen lohkojen nimet samalla tunnuksella (esimerkiksi A,B,.. tai Etä, Koti,...)

Muokkaa halutessasi lohkoa joko klikkaamalla joko lohkoa kartalla tai kynä-ikonia listassa nimen perässä. Voit muuttaa lohkon nurkkia vetämällä pyöreistä merkeistä.

Sinisellä Tallenna-napilla voit tallentaa lohkon ja muuttaa sen nimen

Punaisella Poista-napilla voit poistaa lohkon.


Oranssilla Peruuta-napilla voit lopettaa muokkauksen.

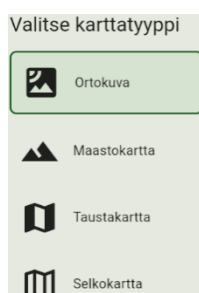
5.3 Eläinluettelo

Ikkunan oikeassa reunassa on eläinluettelo. Siitä voi valita kartalla näytettävät eläimet nimien vasemmalla puolella olevista valintaneliöistä. Luettelon voi sulkea >> ja avata << napeilla.

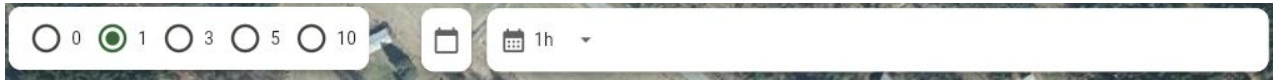
Kartalle piirretyllä laidunlohkolle paikantuvan eläimen karkaushälytyksen saa päälle klikkaamalla nimen perässä olevaa lukko-ikonia. Jos eläin ei ole paikantunut yhdellekään kartalle piirretylle lohkolle, sovellus pyytää osoittamaan kartalta lohkon, jolla eläimen tulee pysyä. Jos haluat poistaa hälytyksen klikkaa lukko-ikonia, jolloin se muuttuu avoimeksi lukoksi.

5.4 Kartta

Karttaikkunan oikeassa ylänurkassa olevasta  napista avautuu valintaikkuna karttatyypin valintaan



5.5 Paikannukset



Paikannusten näyttämisessä on käytössä kolme eri menetelmää, joista yksi kerrallaan voi olla käytössä.

Ne ovat

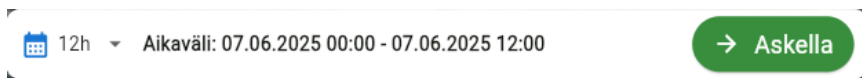
- ▶ 1, 3, 5 tai 10 viimeisintä paikannusta
- ▶ Kiinteän aikavälin paikannukset. Aikaväli valitaan avautuvasta kalenterista
- ▶ Askellettavan aikavälin paikannukset. Askelluksen alkupäivämäärä valitaan avautuvasta kalenterista. Askeleen pituus avautuvasta listasta. Askella-napilla siirrytään tarkastelemaan seuraavaa valitun askeleen mittaista tarkastelujaksoa.



Valittu määrä viimeisimpiä paikannuksia näytetään.



Päivämäärävälin paikannukset. Ikoni muuttuu vihreäksi, kun avautuvasta kalenterista on valittu päivämääräväli. Muut näyttötavat eivät ole silloin käytössä. Myös yhden päivän voi valita, sillä tarkasteluväli alkaa klo 00:00 ja päättyy 23:59.



Askellettavassa esitystavassa valitaan sekä aloituspäivämäärä että askeleen pituus. Tämänkin tavan valinta estää muiden esitystapojen käyttämisen.

5.6 Laitteet

Laitteet Tulosta paikanninluettelo										
Paikantimet										
Deveui	Nimi		Kiinteä	Liike	Liikkumaton		Lukumäärä	Syönti		
70B3D57345678901	Monni	✓ ✗	06:00	00:05	12:00	✎	27	21	✎	
70B3D57456789012	Onni	✎	06:00	00:05	12:00	✎	25	20	✎	
70B3D57567890123	Punni	✎	03:00	00:15	12:00	✎			✎	
70B3D57678901234	Lunni	✎	06:00	00:05	12:00	✎	20	18	✎	

Paikantimet-välilehdellä on tilan paikantimet DevEUI (sarjanumero) mukaisessa järjestyksessä. Jokaiselle paikantimelle voi antaa yksilöllisen vapaavalintaisen nimen. Nimen voi muuttaa klikkaamalla Nimi-

sarakkeen oikealla puolella olevaa ✎, jolloin avautuu kenttä nimeä varten. Annettu nimi tallentuu ✓ ja muutos peruuntuu ✗.

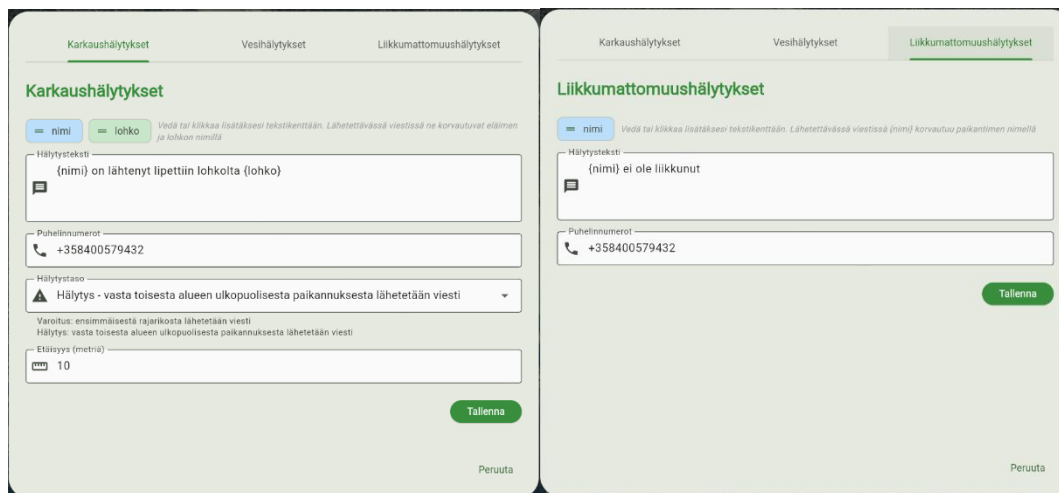
Paikantimessa on kolme herätyskelloa: kiinteä sekä liikkeeseen että liikkumattomuuteen perustuvat. Kiinteä herättää laitteen paikantamaan ja lähettämään sijaintinsa tukiasemalle säännöllisin väliajoin. Liikkeeseen perustuva huomaa eläimen liikkuvan ja silloin paikannus on tyypillisesti tiheämpää. Liikkumattomuuteen perustuvaa kutsutaan myös kuolinkelloksi. Käytännössä se tarkoittaa paikantimen putoamista tai sitä kantavan eläimen kuolemista. Kuolinkellon viestistä tulee tekstiviesti.

Ajat määritellään paikanninkohtaisesti. Aika muotoillaan TT:MM eli tunnit:minuutit. Esimerkiksi 06:00 tarkoittaa 6 tuntia ja 00:05 5 minuuttia.

Tiedonsiirtoa hoitavassa LoraWAN järjestelmässä paikantimelle menevä viesti, esimerkiksi aikojen muutos, tallennetaan tukiasemalle ja toimitetaan paikantimelle vasta jonkin kolmesta herätyskellosta herättäessä sen paikantamaan ja olemaan yhteydessä tukiasemaan. Eli muutoksissa on viivettä.

5.7 Hälytykset



Laidunna.fi peruspalvelussa on tekstiviestihälytykset karkaamiselle ja liikkumattomuudelle. Lisäosille, eli Aitavahdille ja Vesivahdille on omansa.

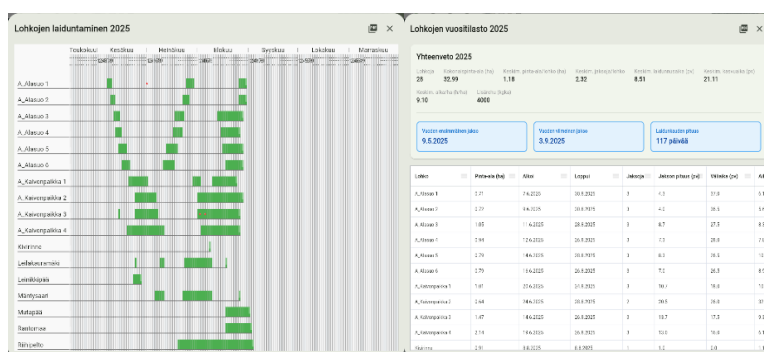


Hälytysteksti on se viesti, jonka saavat ne henkilöt, joiden puhelinnumero on tallennettu Puhelinnumerot kenttään. Puhelinnumerot erotetaan pilkuilla. Viestissä {nimi} korvautuu paikantimen nimellä ja {lohko} sen lohkon nimellä, jolla paikantimen olisi pitänyt olla. Vikahälytyksiä voi vaimentaa valitsemalla, että vasta toisesta lohkon ulkopuolisesta paikannuksesta lähetetään viesti tai asettamalla rajarikolle minimietäisyys.

Liikkumattomuushälytyksessä menetelmä on lähes sama, mutta viesti lähetetään aina, kun kuolinkello hälyttää.

6. Tulosteet ja raportit

Laidunna.fi tuottaa jälkilaskentana laidunkauden loputtua sekä graafisen tulosteen lohkojen laiduntamisesta  että numeerisen taulukon laidunkaudesta .




7. Usein kysytyt kysymykset

Unohdin salasanan. Mitä teen?



Napsauta kirjautumissivulla Unohdin salasanan -linkkiä. Syötä sähköpostiosoitteesi, niin saat ohjeet salasanan vaihtamiseen. Katso tämän ohjeen kohta 3.2.


Haluan jakaa mobiiliversion toiselle henkilölle?

Klikkaa Tila-nappia  valikkorivillä. Mobiiliversio osiossa on kopioitava linkki, jonka voit lähettää esimerkiksi sähköpostilla. Uusi käyttäjä voi myös napata linkin suoraan puhelimen kameralla sivun QR-koodista. Sivulla on myös mahdollista avata ja tulostaa lyhyt mobiiliversion käyttöohje, joka sisältää linkin ja QR-koodin. Sivuu avautuu suoraan selaimen tulostusnäkyymään, josta voi valita esimerkiksi pdf- tai paperitulosteen.

8. Yhteystiedot ja tuki

Mikäli kohtaat ongelmia, meillä on useita tapoja auttaa sinua:

- ▶  Sähköposti: laidunnafi@gmail.com
- ▶  Puhelintuki: +358 400 579432
- ▶ Teams-etäyhteys
- ▶ Etäyhteys tietokoneeseen

 **Tietoja:** Tämä käyttöohje koskee versiota 2.0.