



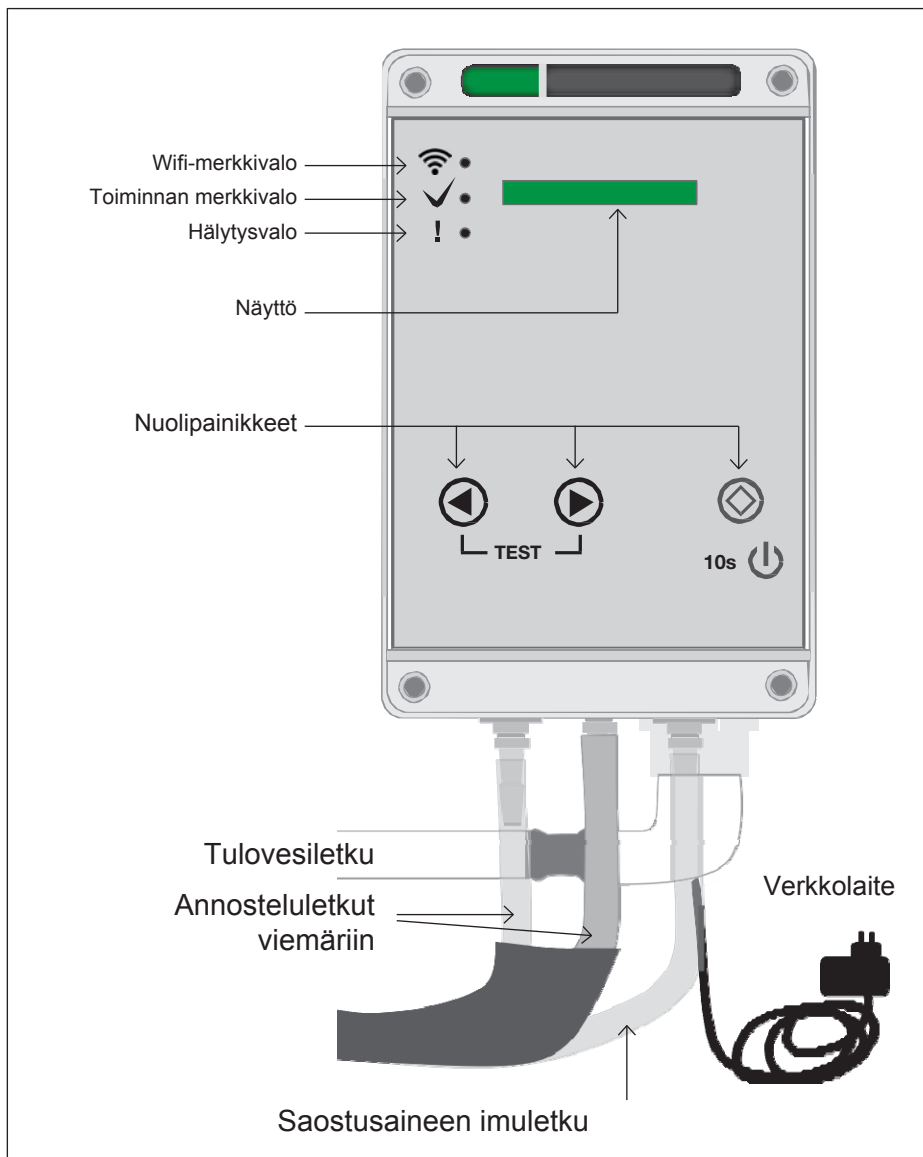
OHJE

FANN EkoTreat WiFi



1. TOIMINTA

Annosteluyksikkö annostelee saostusainetta viemärijärjestelmään. Laite mittaa automaattisesti, onko astiassa saostusainetta, ja ilmoittaa astian tyhjenemisestä. Vesi ja saostusaine annostellaan erikseen viemäriputkeen. Saostusaine sitoo sitten fosforia mutta myös hiukkasia, jolloin saostussäiliöstä saadaan puhtaampaa vettä ja seuraavien puhdistusvaiheiden käyttöikä pitenee.



2. TEKNINEN KUVAUS

Asetettuina vuorokaudenaikoina yksikkö annostelee sen määrän saostusainetta, joka vastaa laitteeseen asetettua henkilömäärää.

EkoTreat WiFi:n mitat: Korkeus: 16 cm, leveys 9 cm, syvyys 10 cm, paino 1,2 kg.

Liitännämitat: Vesiliitäntä ½" sisäkierre. Viemäri-liitäntä: 32 mm muhvi viemäriputken liitosta varten. Sisämitta 18 mm. Käytä tarvittaessa toimitukseen sisältyvää 32-50 mm liitintä.

Verkkomuuntaja: TULO: AC 100-240 V 50/60 Hz 450 mA.

LÄHTÖ: 24 VDC 1000 mA

Annosteluyksikön kotelo on ABS-muovia ja sen kotelointiluokka on IP53. Laitetta ei saa asentaa paikkaan, jossa se altistuu suoralle auringonpaisteelle. Laitetta ei saa asentaa paikkaan, jossa ilmankosteus on jatkuvasti koholla. Lämpötilan tulee olla +16 ... +25 °C.

Ekotreat-saostusaineastian mitat:

Korkeus 33 cm, leveys 25 cm, syvyys 25 cm. Tilavuus 15 litraa.

3. ENNEN ASENNUSTA

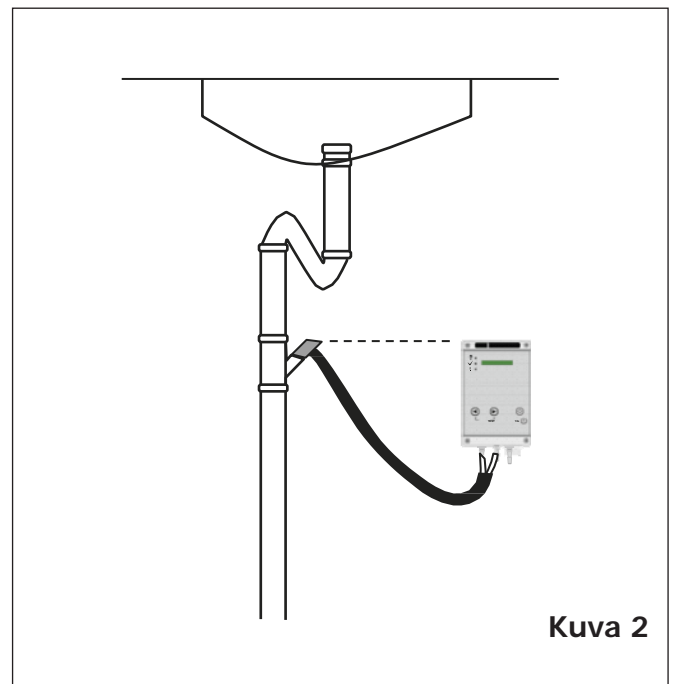
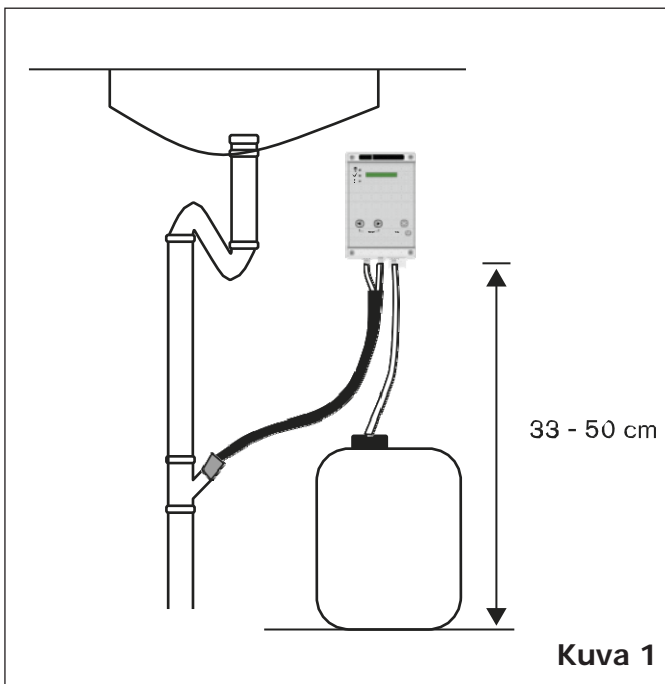
- Tarkista, ettei mitään ole vaurioitunut kuljetuksen aikana.
 - Kytke verkkomuuntaja.
 - Tuki astian imuletkun pää peukalolla ja koekäytä laitetta painamalla ◀ ja ▶ 20 sekunnin ajan.
 - Huomaa, että ääni muuttuu muutaman sekunnin kuluttua "lipplattavaksi".
 - Pidä peukaloa paikoillaan vielä 15-20 sekuntia testin jälkeen.
 - Kun otat peukalon pois, tulisi kuulua alipaineen tasaantumisen ääni.
- Ota yhteys FANN'iin, jos alipainetta ei muodostu.

4. ASENNUS

Laitteen saa vesivahinkojen välttämiseksi asentaa vain ammattitaitoinen asentaja alan määräyksiä noudattaen. Asennus, joka ei täytä sähkö- tai vesiliitännän asennusvaatimuksia, voi aiheuttaa hengenvaaran tai vesivahinkoja. Sopivia asennuspaikkoja ovat mm. tiskipöydän tai pesualtaan alakaappi tai muut paikat, joissa enintään metrin etäisyydellä on käytettävissä vesi-, viemäri- ja sähköliitäntä. Pistorasian, viemäriliitoksen ja vesijohdon liitoskohdan, esim. palloventtiilin, on oltava metrin sisällä saostusyksiköstä.

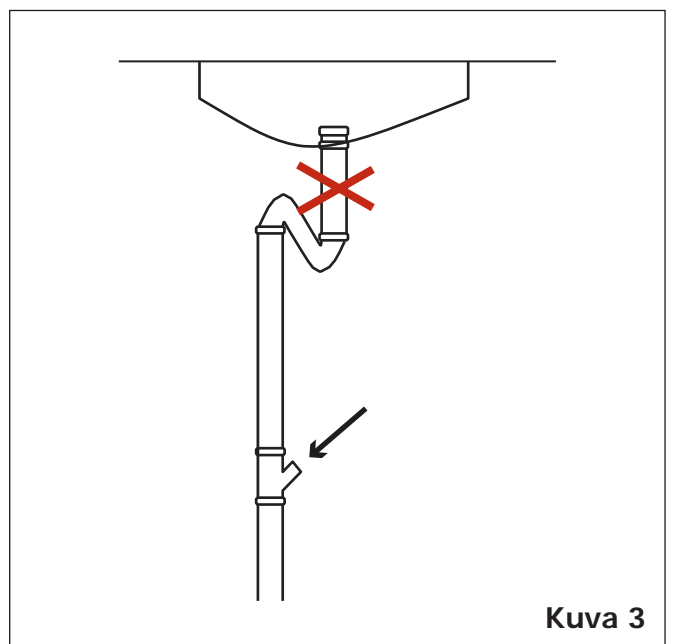
Vesijohdon paine ei saa ylittää 8 baaria.

Laitte asennetaan seinään siten, että liitännät ovat alaspäin. Etäisyyden laitteen alareunasta saostusaineastian pohjaan tulee olla 33-50 cm (ks. kuva 1). Älä käytä liian pitkiä ruuveja, jotka voisivat vahingoittaa kaapin takana olevia rakenteita laitteen kiinnityskohdassa.



Kytke sekoitin viemäriin sopivalla liittimellä. Sekoittimen ulkomitta on 32 mm ja se sopii 32 mm viemäriputkille tarkoitettuihin liittimiin. 32-50 mm liitin sisältyy toimitukseen ja sitä voi käyttää tarvittaessa. Sekoitin voidaan asentaa annostelulaitteen alle tai enintään laitteen yläreunan korkeudelle. (ks. kuva 2)

Laitteesta sekoittimeen menevään putkeen ei tarvita kaatoa. Sekoitinta EI saa liittää vesilukon etupuolelle. (ks. kuva 3)



4. ASENNUS

- ◆ Sekoittimen liitännäkohdasta eteenpäin on oltava viettoa. Sekoitin on asennettava siten, että saostusaine ja vesi EIVÄT jää seisomaan sekoittimeen. Vältä teräviä mutkia, reunoja ja kaventavia liitoksia sekoittimen liitännässä, koska ne voivat kerätä saostusainetta ja lopulta tukkeutua. Letkut annosteluyksiköstä sekoittimeen on sijoitettava siten, että ne eivät voi puristua, vääntyä tai vaurioitua. Käytä vain suoria läpivientejä, jotka eivät pienennä sisähalkaisijaa. Käytä toimitukseen sisältyviä liittimiä.
- ◆ Liitä tulovesiletku vesijohtoon käyttäen toista toimitukseen sisältyvistä tiivisteistä. Tulovesijohtoon palloventtiilin perään on suositeltavaa asentaa vesivuotovahti. Se asetetaan arvoon 15 litraa ja se katkaisee vedentulon automaattisesti, jos yksikköön virtaa kerralla enemmän vettä.
- ◆ 15 litran asiaan tarkoitettu kansi letkuineen kierretään kiinni saostusainesäiliöön.
- ◆ Avaa vedentulo ja varmista, ettei vuotoja ole.
- ◆ Kytke 24 V AC/DC verkkomuuntaja pistorasiaan ja laitteeseen.
- ◆ Suorita toiminnan testaus pitämällä ◀ ja ▶ samanaikaisesti painettuna. Katso kappale Säiliön vaihtaminen kohdassa Asetukset. Varmista uudelleen, ettei vuotoja ole.
- ◆ Aseta kello aikaan.
- ◆ Varmista, että oikea aikavyöhyke on asetettuna.
- ◆ Aseta talouden henkilömäärä.

Vakioasetukset

Set time: XX:XX	Time zone: central	Sound: Auto
Wifi: On	People: 1	Serial number: EXXXXX
Advanced mode: Off	Factory reset: No	

5. SAOSTUSSÄILIÖ

Viiden hengen taloudessa, kun liete tyhjenetään kerran vuodessa, saostussäiliön kokonaistilavuuden on oltava vähintään 4 m³. Jos liete tyhjenetään vähintään kaksi kertaa vuodessa, voidaan käyttää 3 m³: n saostussäiliötä. Kahdelle taloudelle saostussäiliön kokonaistilavuuden on oltava 6 m³, tyhjennys kerran vuodessa.

6. HOITO-OHJE

YLEISTÄ

Huomaa, että EkoTreat-yksikön toimitukseen ei sisälly saostusainetta, astia on tilattava erikseen.

RSK-nro: 561 94 63.

Jotta yksikkö ja saostusaine toimisivat optimaalisesti, lämpötilan on oltava 16-25 °C. Toiminta voi häiriintyä, jos lämpötila laskee alle 16 °C:n.

Aseta henkilömäärä, ts. taloudessa asuvien ihmisten määrä. Huomaa, että jos talouden henkilömäärä muuttuu yli neljän viikon ajaksi, myös laitteeseen asetettua henkilömäärää on muutettava. Henkilömäärä asetetaan laitteen näytön ja painikkeiden avulla.

Laite ohjaa saostusaineen annostelua, joka tapahtuu joitakin kertoja vuorokaudessa. Annostusta ei tarvita, jos talo on tyhjänä yli viikon ajan. Siksi laite on suljettava, jos kaikki asukkaat ovat poissa. Tämän voi tehdä useilla tavoilla, esimerkiksi asettamalla laite virransäätötilaan. Katso asetuksista kohta Sleep.

Laitteessa on sisäänrakennettu hälytin, joka ilmoittaa astian vaihtotarpeesta. Suosittelemme, että kotona pidetään aina ylimääräinen astia valmiina vaihtoa varten. Vanhaan astiaan jääneen saostusaineen voi kaataa uuteen astiaan. Järjestelmän toiminta edellyttää, että saostusaineastia vaihdetaan tarvittaessa ja että käytetään vain EkoTreat-saostusainetta. Jos astiaa ei vaihdeta ajoissa, saostusaine voi jähmettyä letkuun ja vaikuttaa toimintaan. Laite kuluttaa noin 90 l vettä vuorokaudessa normaalilla vedenpaineella.

SAOSTUSAINE

Jotta EkoTreat Wifi toimii oikein, saostusaineastia on vaihdettava säännöllisesti täyteen. Saostusaineita voi ostaa suoraan FANN 'ilta verkkosivujemme kautta www.fann.se/ekotreat tai puhelimitse. Saostusainetta myyvät myös muut tukkuliikkeet ja verkkokaupat, mutta varmista, että ostat nimenomaan EkoTreat-saostusainetta. EkoTreat-saostusaineen RSK-numero on: 561 94 63

Järjestelmässä saa käyttää ainoastaan EkoTreat-laitetta varten kehitettyä EkoTreat-saostusainetta. Muuta fosforin saostusainetta käytettäessä emme voi taata koko järjestelmän toimivuutta, ja samalla FANN'in takuu raukeaa. Saostusaine on syövyttävää ja sen pH-arvo on matala, ts. se on hapanta ja siten syövyttävää iholle joutuessaan. Lue pakkauksen ohjeet huolellisesti. Jos perheessä on pieniä lapsia, saostusaineen säilytyspaikan on oltava lapsiturvallinen. Jos ainetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi vedellä ja otettava yhteys lääkäriin.



ASTIAN VAIHTAMINEN

Kierrä kansi irti vanhasta astiasta ja kiinnitä se uuteen. Suorita testi pitämällä nuolipainiketta oikealle ja vasemmalle samanaikaisesti painettuina. Jatka testiä, kunnes näet saostusainetta sekoittimeen johtavassa letkussa. Varmista, että koko letku astiasta laitteeseen on täynnä saostusainetta.

PAKKASSUOJAUS

Jos laite on tilassa, jonka lämpötila ei laske nollan alapuolelle, mitään erityistä ei tarvitse tehdä. Jos on olemassa jäätymisvaara, laite tulee tyhjentää vedestä. Voit esimerkiksi irrottaa tulovesiletkun ja ajaa testiohjelmia, kunnes sekä tulevat että lähtevät vesiletkut tyhjenevät vedestä.

OMA OSASI KIERROSSA, PUHTAAMMAN YMPÄRISTÖN HYVÄKSI

Ole tarkka, mitä kaadat viemäriin. Liuotainaineet, maalijäämät, kloori, öljyt, siivouskemikaalit ym. eivät kuulu kotiviemäriin. Monet näistä aineista voivat antaa haitallisen iskun biologiselle puhdistukselle, josta seuraa ongelmia sitä seuraavassa suodatus- tai imeytyskentässä. Samoin viemäriin ei saa huuhdella tamponeja, terveysiteitä, vanupuikkoja jne.

7. TAKUU

Kahden vuoden tuotetakuu toimituspäivästä alkaen. Jos EkoTreat fosforin saostusyksikköä käytetään yhdessä muiden FANN Ympäristötekniikka Oy:n tuotteiden kanssa täydellisenä järjestelmänä (saostusyksikkö, saostussäiliö ja biologinen vaihe, esim. IN-DRÄN-imeytyskenttä), on voimassa FANN Ympäristötekniikka Oy:n 10 vuoden takuu. Jotta takuu pysyisi voimassa, EkoTreat-saostusainetta on hankittava odotetun kulutuksen mukaisesti. Toimintatakuu ei kata varaosia.

8. VUOSITTAINEN TOIMINNAN TARKASTUS



1. Tarkasta, ettei laite ole haljennut tai muuten vaurioitunut.
2. Varmista, että kello on oikein asetettu.
3. Testaa vesiventtiili ja pumppu pitämällä ◀ ja ▶ painettuna samanaikaisesti.
4. Varmista, että sekoitin on oikein liitetty viemäriin.
5. Tarkasta sekoittimen sisäpuolelta, ettei siellä ole harmaata/keltaista/valkoista/mustaa lietettä. Huuhteletku tarvittaessa.
6. Puhdista tuloveden sihti.
7. Puhdista (veden ja saostusaineen) sekoitin.

9. VARAOSAT

Verkkomuuntaja: FANN-tuotenumero 3818

◆ ASETUKSET

Asetuksesta toiseen siirrytään painamalla ◀ ja ▶ . Asetusten muuttaminen:

1. Pidä  painettuna, kunnes vilkkuva > ja < tulevat näkyviin näytölle.
2. Asetus muutetaan painamalla ◀ ja ▶ .
3. Vapauta  tallentaaksesi asetuksen ja palataksesi navigointiin.

TEST

Vesiventtiilin ja pumpun testaus aloitetaan pitämällä ◀ ja ▶ painettuna samanaikaisesti.

SLEEP

Laite siirtyy virransäästötilaan pitämällä ▶ painettuna 10 sekunnin ajan. Mahdolliset hälytykset nollautuvat. Paina ▶ uudelleen laitteen herättämiseksi. Laite käynnistyy tällöin automaattisesti.

PEOPLE

Aseta taloudessa asuvien henkilöiden määrä saostusaineen oikean annostelun takaamiseksi.

SET TIME JA TIME ZONE

Lyhyen sähkökatkon aikana kello jatkaa toimintaansa, mutta jos laite jää pidemmäksi aikaa ilman virtaa, kello nollautuu. Jos laite on yhteydessä internetiin, aika asetetaan automaattisesti *Time zone* -asetuksessa määritetyn aikavyöhykkeen mukaisesti. Jos laite ei ole yhteydessä internetiin, kello voidaan asettaa manuaalisesti *Set time* -toiminnon avulla. Jos haluat asettaa ajan manuaalisesti, kun laite on yhteydessä internetiin, aseta Time zone asetukseen Manual.

WIFI-YHTEYS

Laitteessa on WiFi-yhteys, jonka avulla voit muuttaa asetuksia ja tarkastella laitteen tilaa tietokoneella, puhelimella tai muulla internet-yhteydellä varustetulla laitteella osoitteessa www.fannconfig.se. Laite muodostaa automaattisesti yhteyden seuraaviin WiFi-verkkoihin:

1. Verkkoon, joka on asetettu osoitteessa www.fannconfig.se
2. Avoin verkko ilman salasanaa
3. Salasanalla suojattu verkko: fann12345 verkon nimestä riippumatta

Kun laite on muodostanut yhteyden internetiin, sininen valo syttyy. Kirjaudu sisään osoitteeseen www.fannconfig.se laitteen mukana toimitetulla sarjanumerolla ja salasanalla

FACTORY RESET

Factory reset -toiminnon avulla laite voidaan palauttaa oletusarvoihin. Aseta Reset-asetus käynnistettäessä. Odota muutamia sekunteja, kunnes asetukset tallentuu. Normaalisti laite palaa kellonäyttöön, mutta jos laite on hälyttänyt virheestä, tulee sen sijaan näkyviin virheilmoitus. Katkaise laitteen virta ja odota, kunnes valot lakkaavat vilkkumasta. Kytke virta takaisin päälle, laite nollautuu nyt oletusasetuksiin.

ADVANCED MODE

Jos asetukset Advanced mode on tilassa On, saat näkyviin lisäasetuksia. Lisäasetuksia tulee käyttää vain FANNin teknisen tuen ohjeilla. Kun Advanced mode vaihdetaan tilaan Off, kaikki lisäasetukset palautuvat oletusarvoihin.

HÄLYTYSANTURI

Laitteessa on virtausanturi, joka tunnistaa astian tyhjenemisen automaattisesti. Jos kellonaikaa on muutettu tai jos testi on suoritettu juuri ennen suunniteltua annostelua, anturia ei lueta eikä tyhjän astian hälytystä anneta, vaikka astia olisi tyhjä. Kun virtausanturi tekee mittauksen, näytöllä näkyy teksti BUSY. Tänä aikana asetuksia ei voi muuttaa. Jos virtausanturi antaa hälytyksen, laite yrittää edelleen annostella vettä ja saostusainetta tavalliseen tapaan.

ULKOINEN LED

Ulkoisen LEDin kytkeminen on mahdollista, jotta vikatilanteessa saadaan näkyvämpi valosignaali. Vain Fann-osanumerolla 3853 oleva LEDiä saa käyttää.

Laite käyttää salausta kommunikoidessaan www.fannconfig.se -sivuston kanssa, etteivät asiattomat henkilöt pääse näkemään tietoja ja salasanoja.

Varoitus:

Vesijohdon paine ei saa ylittää **8 baaria**
Varmista, että liitännät ovat aina tiiviitä.



FANN EkoTreat WiFi -laitteen käyttö- ja huoltopäiväkirja

Käyttö- ja huoltokirjaa tulee päivittää joka kuukausi tai tarvittaessa useammin.

Asennuspäivä	Asentaja							Kiinteistö	
Asentaja							Kunta		
PÄIVÄYS	Vihreä toiminnan merkivalo palaa	Saostusaine vaihdettu	Lietteen tyhjennys	Henkilöluvun muutos	Tuositettujen toiminnan tarkastus	Yhteys FANNiin	Muuta, mitä	TOIMENPITEET JA MUISTIINPANOT	KUITTAUS
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		