



KÄYTTÖOHJE

EKOTREAT-FOSFORISAOSTUSYKSIKÖ

Kiitos, että valitsit FANN VA-tekniikka AB:n EkoTreat-fosforisaostusyksikön.

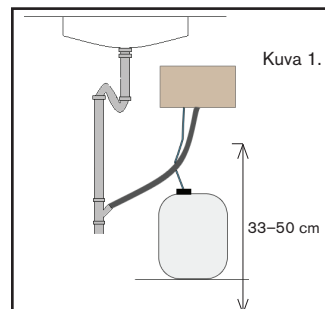
EkoTreat-fosforisaostusyksikön asennus on annettava pätevän ammattilaisen tehtäväksi. Asennus, joka ei täytä sähkö- tai vesiliitosvaatimuksia, voi aiheuttaa hengenvaaran tai vesivahinkoja.

Sopivia liitospaikkoja ovat tiskipöydän alla, wc ja suihku eli kaikki sellaiset paikat, joissa on vesipiste, viemäri tai sähköt saatavilla metrin etäisyydellä. Suoraa liittämistä pesukoneeseen tulee kuitenkin välttää, sillä pesuaine on emäksistä ja voi vaikuttaa negatiivisesti saostusaineen toimintaan.

Asennuksessa on otettava erityisesti huomioon seuraavat seikat:

Kuva 1: Asenna yksikkö niin, että etäisyys saostusyksikön alareunasta saostusainekamerin pohjaan on 33–50 cm. Etäisyys on tärkeää pitää tällä välillä, jotta saostusaineen hälytys toimii oikein.

Asennuksessa on otettava erityisesti huomioon seuraavat seikat:



Kuva 1: Asenna yksikkö niin, että etäisyys saostusyksikön alareunasta saostusainekamerin pohjaan on 33–50 cm. Etäisyys on tärkeää pitää tällä välillä, jotta saostusaineen hälytys toimii oikein.

Mitat

EkoTreat-fosforisaostusyksikkö:

Korkeus: 19 cm Leveys: 30 cm
Syvyys: 9,5 cm Paino: 2,1 kg

EkoTreat-saostusainekameri:

Tilavuus: 15 litraa Korkeus: 33 cm
Leveys: 25 cm Syvyys: 30 cm
Paino: 19 kg

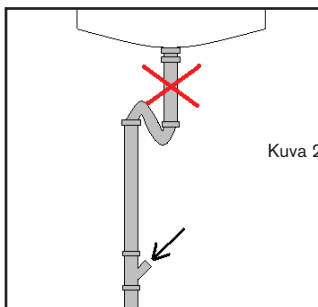
Liitäntöjen mitat:

Vesiletku: 1/2" sisäkierre

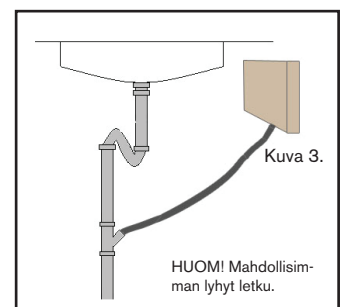
Viemäriletkun liitäntä: 50 mm:n muhvi ja kumiläpivienni, sisämitta 18 mm, ulkomitta 24 mm. Muhvi voidaan vaihtaa tarvittaessa.

Verkkomuuntaja:

INPUT: AC 100–240 V 50/60 Hz 450 mA
OUTPUT: 24 VDC 1000 mA



Kuva 2.



HUOM! Mahdollisimman lyhyt letku.

Kuvat 2–3: Viemäriin liitettävää annosteluletkua EI saa liittää ennen vesilukkoa. Letku on vedettävä lyhintä mahdollista reittiä niin, että saostusyksiköstä viemäriin on riittävä kaato. Tee letkusta mahdollisimman lyhyt – se voi venyä hieman ajan mittaan.



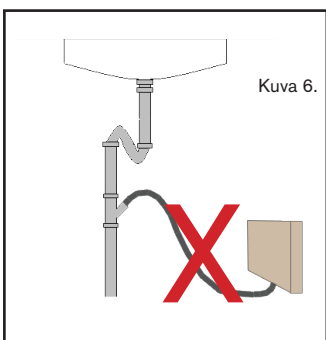
Kuva 4.



Kuva 5.

Kuvat 4–5: Liitä annosteluletku viemäriin mukana toimitettavan 50 mm:n läpivientimuhvin kautta. Vältä liitoksessa reunoja ja jatkoksia, sillä niihin voi kertyä saostusainetta, joka voi vähitellen tukkia annosteluletkun. Jos putken halkaisija on muu kuin 50 mm, mukana toimitettua läpivienttiä voidaan käyttää omassa muhvisaan.

Käytä vain mukana toimitettua suoraa läpivienttiä, jonka sisäläpimitta on oikea. Liitoksessa EI saa käyttää ns. moniletkuliitintä, joka on 90° kulmassa. Sellaista käytettäessä vaarana on vesilukon muodostuminen, jonka vuoksi letku tukkeutuu ajan myötä ja joka pahimmassa tapauksessa aiheuttaa vesivuodon.



Kuva 6.

Kuva 6: Vältä mutkia letkussa. Pistorasia, viemäriliitos ja vesijohdon liitospiste, esim. kuulaventtiili, on oltava enintään metrin etäisyydellä saostusyksiköstä.

Saostusaine

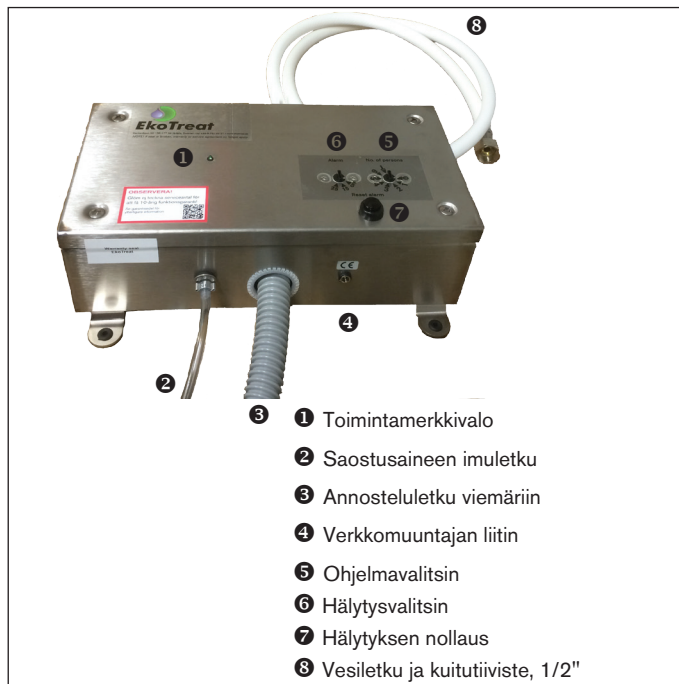
Laitteessa saa käyttää vain EkoTreat-laitteelle kehitettyä EkoTreat-saostusainetta. Muuta fosforisaostusainetta käytettäessä emme voi taata koko laitteen toimivuutta, ja silloin myös FANNin antama takuu mitätöityy.



Fosforisaostusaine on syövyttävää ja sen pH on alhainen eli se on hapanta, minkä vuoksi se on ihoa ärsyttävää. Lue pakkauksen ohjeet huolellisesti. Jos perheessä on pieniä lapsia, kaapissa, jossa saostusainetta säilytetään, on oltava lapsilukko. Jos ainetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi vedellä ja lääkäriin on otettava yhteyttä.

Huomioitavaa:

- Varmista asennuksen yhteydessä, että yksiköstä tuleva harmaa letku on mahdollisimman lyhyt ja on mahdollisimman suora.
- Jos kiinteistön vesi on kovaa, tarkista yksiköstä lähtevä vesi kerran vuodessa. Tämä on tehtävä, jotta harmaaseen letkuun ja viemäriin liitokseen muodostuisi mahdollisimman vähän ei-toivottuja kerrostumia. Mahdolliset kerrostumat poistetaan (harmaalla/keltaisella/valkoisella/mustalla piipunrassilla).
- Muista vaihtaa saostusainekanisteri ajoissa, ettei yksikkö pumpkaa koskaan tyhjänä (vain ilmaa), sillä silloin imuletku voi tukkeutua. Jos yksikkö on pumpannut tyhjänä, letku on vaihdettava. Ota yhteys FANNiin.
- Yksikön litiumakun ja letkun käyttöikä on vähintään 8 vuotta.



- 1 Toimintamerkkivalo
- 2 Saostusaineen imuletku
- 3 Annosteluletku viemäriin
- 4 Verkkomuuntajan liitin
- 5 Ohjelmavalitsin
- 6 Hälytysvalitsin
- 7 Hälytyksen nollaus
- 8 Vesiletku ja kuitutiiviste, 1/2"

Tarkistettava ennen asennusta

Aloita avaamalla laatikko, jossa yksikkö on. Liitä yksikkö pistorasiaan ja testaa, ettei se ole vaurioitunut kuljetuksen aikana. Toimi seuraavasti:

- Tee koeajo kääntämällä ohjelmanvalitsin T-asentoon. Silloin saostusyksikössä pitäisi käynnistyä annostelupumppu ja vesihuuhdeltu.
- Pidä peukaloa saostusainekanisterin liitännässä olevan letkun tuloreiässä ja huomaa äänen muuttuminen viemäriin liitettävässä poistoletkussa.
- Sammuta yksikkö, mutta pidä peukaloa tuloreiässä vielä 15–20 sekunnin ajan. Ota peukalo pois. Alipaineen tasoittumisesta johtuva ääni pitäisi kuulla. Ota yhteys FANNiin, jos alipainetta ei ole havaittavissa 15–20 sekunnin kuluessa.

Asennus

Tulovesijohtoon kuulasulkuventtiiliin perään on suositeltavaa asentaa vesivuotovahti. Vesivuotovahdin asetukseksi asetetaan 10 litraa ja se katkaisee veden automaattisesti, jos yksikköön virtaa sitä enemmän vettä.

- 1 Tarkista, että laitteistolle on riittävästi tilaa ja että liitoksessa viemäriin on riittävä kaato saostusyksiköstä. Varmista, ettei suoraan liitoskohdan perässä ole vesilukkoa.
- 2 Valitse sopivat ruuvit ja kiinnitä saostusyksikkö niin, että yksikön alareunan ja saostusainekanisterin pohjan välinen etäisyys on 33–50 cm (katso kuva 1 sivulta 1). Varmista, ettei käytä liian pitkiä ruuveja, jos yksikkö asennetaan keittiön kaappiin astianpesukoneen tai muun laitteen viereen.
- 3 Mittaa harvaa laskuletku saostusyksiköstä sopivan pituiseksi ja katkaise se. Levitä sitten Tangit-liimaa mukana toimitettuun kumitiivisteeseen ja kierrä se letkuun mukana toimitettavan 50 mm:n muhvin kanssa. Käytä kierreteippiä. Huomaa, että kierre on vasenkätinen. Asenna sitten muhvi viemäriputken haarayhteeseen.
- 4 Liitä valkoinen vesiletku vesijohtoon. Asenna esimerkiksi kuulasulkuventtiili valkoisen vesiletkun edelle, jotta vesi on helppo sulkea. Käytä mukana toimitettua tiivistettä ja varmista, että tiiviste painautuu liitokseen kunnolla ennen asennusta, muutoin tiiviste voi vaurioitua, jolloin muodostuu vuotoriski. Huomaa: älä kiristä liikaa, ettei tiiviste vaurioidu.
- 5 Liitä saostusainekanisteri. Huomaa, että sitä on käsiteltävä varovasti. Lue lisää saostusaineeseen liittyvästä turvallisuudesta kanisterin huolto-ohjeista!

- ⑥ Käännä sulkuventtiili auki ja tarkista huolellisesti, ettei vuotoja ole.
- ⑦ Liitä verkkomuuntaja. Vihreän toimintamerkkivalon pitäisi syttyä. Jos valo ei syty, ota yhteys FANNiin.
- ⑧ Koeaja yksikkö kääntämällä ohjelmavalitsin T-asentoon. Silloin saostusyksikössä pitäisi käynnistyä annostelupumppu ja vesihuuhtelu. Tarkista huolellisesti, ettei vuotoja ole. Käännä ohjelmavalitsin sitten halutun ohjelman asentoon. Ohjelmavalitsimen numerot vastaavat talouden henkilölukua.

Ohjelma	Hälytystoiminto
OFF	Hälytys pois
15	Hälyttää, kun 15 litran kanisteri on aika vaihtaa
25	Hälyttää, kun 25 litran kanisteri on aika vaihtaa

- ⑨ Aseta haluttu hälytystoiminto yksikön etuosassa olevalla hälytyskytkimellä ja aktivoi hälytys painamalla RESET ALARM -painiketta.

Ohjelma	Henkilöluku
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
T	Testiohjelma

- ⑩ Saostusyksikkö on valmis käytettäväksi, kun ohjelma on asetettu.

Hälytystoiminnolla varustetun saostusyksikön huolto-ohje

Huomaa, ettei saostusainekanisteri sisällä EkoTreat-yksikön pakettiin, kanisteri on tilattava erikseen.
LVI-nro: 362 41 90

Käyttö

Lämpötilan on oltava 18–25 °C, jotta yksikkö toimii parhaalla mahdollisella tavalla saostusaineen kanssa. Lämpötilan laskeminen alle 18 °C:een voi vaikuttaa yksikön toimintaan.

Aseta ohjelmavalitsin talouden henkilölukua vastaavaan asentoon. Huomaa, että jos taloudessa oleskelevien henkilöiden määrä muuttuu neljää viikkoa pitemmäksi ajaksi, ohjelma on vaihdettava sen mukaisesti. Henkilöluvun mukainen muutos on asentaa yksikön ohjelmavalitsimella.

Ohjelma säättää saostusaineen annostelua. Yksikkö annostelee saostusainetta tietyn määrän vuorokaudessa. Annostelua ei tarvita, jos ketään ei ole paikalla viikkoa pitempään. Siksi laite on sammutettava poissa oltaessa. Laite sammutetaan irrottamalla verkkomuuntaja pistorasiasta. Toinen vaihtoehto on asennuksen yhteydessä vetää sopivaan paikkaan oma virrankatkaisin (kaksinapainen), jolla laite voidaan käynnistää ja sammuttaa. Muista käynnistää laite takaisin tultaessa. Laite käynnistyy automaattisesti.

Hälytys on sisäänrakennettu äänimerkki. Hälytys laukeaa, kun kanisterissa on ainetta jäljellä 0–10 prosenttia tilavuudesta saostusainekanisterin ja yksikön pumppauskorkeuden ja lämpötilaeron mukaan. Hälytys ei hälytä yöaikaan (klo 22.00–07.00).

Haluttu hälytystoiminto asetetaan yksikön etuosassa olevalla hälytyskytkimellä. Hälytys on aktivoitava joka kerta, kun uusi saostusainekanisteri asennetaan. Hälytys aktivoidaan painamalla RESET ALARM -painiketta. Hälytys ei toimi oikein, jos tätä ei tehdä!

Hälytys vaimennetaan painamalla RESET ALARM -painiketta kerran.

Jos käytetyssä kanisterissa jäljellä oleva saostusaine kaadetaan uuteen kanisteriin, hälytys hälyttää hieman liian aikaisin, mutta yksikön annostelutoiminto toimii tavalliseen tapaan.

Yksikkö käyttää noin 90 litraa vettä vuorokaudessa, kun vedenpaine on normaali.

Saostuskaivo

Puhdistusprosessin yhteydessä saostusaine muodostaa normaalia enemmän lietettä. Viiden hengen taloudessa, jossa liete tyhjenetään kerran vuodessa, saostuskaivon koon on oltava vähintään 4 m³. Jos liete tyhjenetään *vähintään* kaksi kertaa vuodessa, 3 m³:n saostuskaivoa voidaan käyttää. Kahdelle taloudelle saostuskaivon tilavuuden on oltava 6 m³, kun liete tyhjenetään joka vuosi. Jos saostuskaivoa ei tyhjenetä säännöllisesti, vaarana on, että lietettä joutuu maasuodattimeen/imeytysaltaaseen, joka voi tukkeutua!

Oma osasi kierrossa ja ympäristönhoidossa

Ole huolellinen sen kanssa, mitä kaadat viemäristä alas. Liuotteet, maalin jäämät, kloori, öljyt, puhdistuskemikaalitiivisteet ja muut vastaavat aineet eivät kuulu viemäriin. Monet näistä aineista voivat tuhota biologisen puhdistuksen, jolloin jäljempänä olevaan maasuodattimeen tai imeytysaltaaseen voi tulla ongelmia. Myöskään muun muassa tamponit, terveysiteet ja vanupuikot eivät kuulu viemäriin.

Fosforisaostusaine

Saostusainekanisteri on vaihdettava säännöllisesti, jotta EkoTreat-fosforisaostusyksikkö toimii oikein. Fosforisaostusainetta voi ostaa suoraan FANN Ympäristötekniikka Oy:ltä yrityksen verkkosivujen kautta osoitteesta

www.fann.se/ekotreat tai puhelimitse. Saostusainetta on saatavissa myös tukkukaupoista ja muilta verkkosivuilta. Varmista, että ostamasi saostusaine on EkoTreat-fosforisaostusainetta. Muun tyyppistä saostusainetta käytettäessä emme voi taata laitteen toimivuutta. EkoTreat-fosforisaostusaineen LVI-numero on: 362 41 90

Takuu

Kahden vuoden tuotetakuu on voimassa toimituspäivästä lukien. Jos EkoTreat-fosforisaostusyksikkö muodostaa yhdessä muiden FANN Ympäristötekniikka Oy tuotteiden (saostusyksikkö, saostuskaivo ja biologinen vaihe, esim. **IN-DRÄN-suodatin**) kanssa täydellisen järjestelmän, niille saa 10 vuoden toimintatakuun, jonka FANN Ympäristötekniikka Oy myöntää sillä edellytyksellä, että saostusyksikössä käytetään EkoTreat-saostusainetta ohjeen mukaisesti.

Varaosat

EkoTreat-saostusyksikössä on neljä vaihdettavaa osaa. Jos jokin näistä osista vastoin odotuksia hajoaa, niitä voi tilata tukkukaupan kautta tai FANN ympäristötekniikka Oy:ltä.

Venttiilimoduuli – RSK 561 94 68

Letkupumppu – RSK 561 94 69

PLC – Tuotenro 0139

Verkkolaturi – Tuotenro 3818

Jos saostusyksikkö ei toimi

- ① Tarkista, että vihreä toimintamerkkivalo palaa.
- ② Jos toimintamerkkivalo ei pala, tarkista, että pistorasiaan tulee virtaa. Tarkista, että verkkolaturista tulee virtaa.
- ③ Jos toimintamerkkivalo palaa, mutta saostusyksikkö ei käy, ota yhteyttä FANNiin, yhteystiedot ovat jäljempänä.

Me FANNilla autamme aina mielellämme huoltoasioissa tai jos tarvitset muuta apua.

Usein kysytyjä kysymyksiä ja vastauksia EkoTreat-laitteesta

Kuinka paljon huoltoa laite vaatii?

Laite on lähes huoltovapaa. Vain 15 litran saostusainekameri on vaihdettava muutaman kerran vuodessa (1 kamisteri/hlö/vuosi). Saostusainetta voi tilata suoraan meiltä. Tilaussivulle pääsee napsauttamalla verkkosivun yläreunassa olevaa EkoTreat-välilehteä. Voit tietenkin myös soittaa meille ja tilata ainetta puhelimitse, tai jälleenmyyjältäsi. myynti@fann.se

Pitäkö saostuslaite kovaa ääntä?

Saostusyksikkö pitää vaimeaa ääntä 1 minuutin ajan vesihuuhtelun aikana, joka tapahtuu yhdeksän kertaa vuorokauden aikana. Ääntä voi verrata astianpesukoneen ääneen. Emme ole koskaan saaneet valituksia tästä.

Miksi EkoTreat-fosforisaostuksen kanssa tarvitaan suurempi saostuskaivo?

Saostusaine sitoo fosforin lisäksi myös paljon vedessä olevia hiukkasia. Tämä lisää lietteen kokonaismäärää, mikä asettaa suurempia vaatimuksia saostuskaivolle. Hiukkasten saostuksen ansiosta saostuskaivosta poistuva vesi on puhtaampaa/kirkkaampaa, mikä kuormittaa sen perässä olevaa puhdistusjärjestelmää vähemmän ja pidentää järjestelmän käyttöikä.

Mitä kemikaaleja käytätte?

Polyalumiinikloridia, PAX.

Mihin saostusyksikön voi asentaa? Onko se liitettävä viimeiseen talosta lähtevään putkeen?

Yksikkö voidaan asentaa taloon lähes mihin tahansa, missä on viemäri sekä vettä ja sähköä saatavilla, esimerkiksi keittiön tiskipöydän alle. Yksikkö huuhtelee saostusaineen pois vedellä. Siksi sillä ei ole väliä, mihin kohtaan putkistoa se asennetaan. Suoraa liittämistä pesukoneeseen tulee kuitenkin välttää, sillä pesuaine on emäksistä ja voi vaikuttaa negatiivisesti saostusaineen toimintaan.

Onko yksikkö virtaussäätöinen?

Ei, se noudattaa erityistä aikataulua, joka noudattaa vuorokausirytmiä. Sen on osoitettu noudattavan virtausta erittäin hyvin. Lisätietoja on esimerkiksi Bra Små Avlopp -viemärioppaassa. Virtaussäätöisiä yksiköitä on hyvä välttää mahdollisen viemärivuodon ja hanojen vuotojen varalta. EkoTreat huuhtelee saostusaineen mukana vettä jokaisen annostelun yhteydessä. Vuorokauden aikana yksikkö käyttää 90 litraa vettä. Jos vedenpaine on yli 4 baaria, voidaan tarvita vesivuotovahti. Vesivuotovahdin asetukseksi asetetaan 10 litraa/huuhtelu.

Miksi asentaa vesivuotovahti tulovesijohtoon fosforisaostusyksikön edelle?

Vesivuotovahti varmistaa, ettei vuorokausittainen virtausmäärä (90 l/vrk) ylity, mikä voi tapahtua esimerkiksi vedenpaineen ollessa korkea (> 4 baaria). Vesivuotovahti tuo myös lisäsuojan siltä varalta, että fosforisaostusyksikköön tulisi jokin vika, jolloin tiskipöydän alle voisi vuotaa enintään 10 litraa vettä. Esim. VATEK, RSK 853 18 81.

Kuinka paljon vettä EkoTreat-yksikkö kuluttaa vuorokaudessa?

Yksikkö käyttää noin 90 litraa vettä vuorokaudessa, kun vedenpaine on normaali.

Yhteystiedot

Myynti, toimitus ja neuvonta:

FANN VA-tekniikka AB
Box 649
175 27 Järfälla, Ruotsi
Puh: +46 8 761 0221
Sähköposti: post@fann.se
www.fann.se

EkoTreat-fosforisaostusyksikön käyttö- ja huoltopäiväkirja

Käyttöpäiväkirjaa on käytettävä kuukausittain tai tarvittaessa useammin.

Asennuspäivä	Asentaja		Kiinteistö					
Asentaja			Kunta					
PVM	<i>Saostusaineen osto</i> <i>Saostusaineen vaihto</i> <i>Lietteen tyhjennys</i> <i>Henkilöluvun muutos</i> <i>Yhteydenotto FANNiin</i> <i>Muuta, mitä</i>						TOIMENPIDE JA HUOMAUTUKSET	ALLEKIRJOITUS
	<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"/>		