

# Kasi-allas

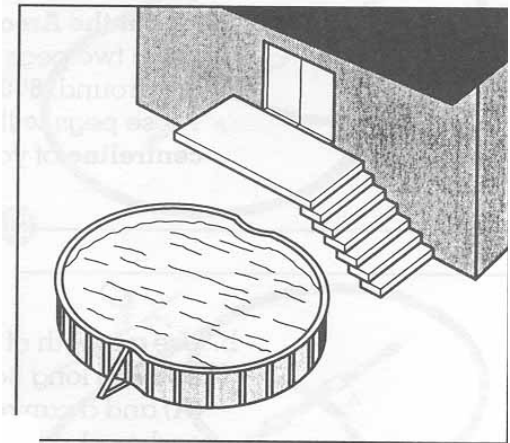
## Asennus ohjeet

Lue nämä ohjeet kokonaan ennenkuin aloitat asentamisen.

Nämä ohjeet kertovat sinulle kuinka allas asennetaan. Sivulta 12. löydät turvallisuusmääräyksiä, sekä ohjeita altaan puhdistamiseen. Lue nämä ohjeet huolellisesti ja huolehdi, että kaikki jotka käyttävät allasta, lukevat turvallisuusohjeet ja ymmärtävät ne.

### Valitse paikka altaalle

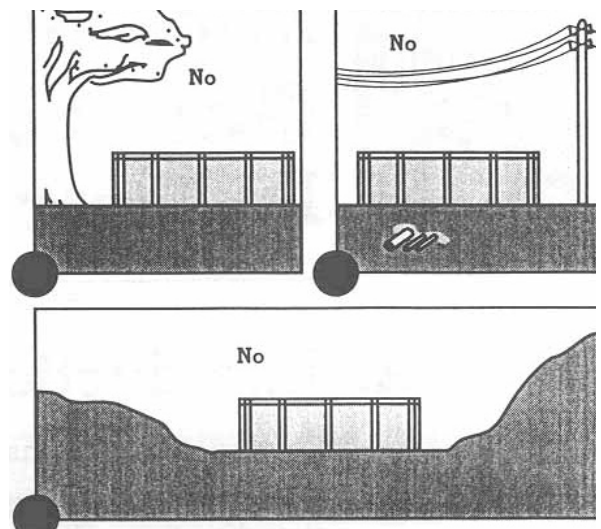
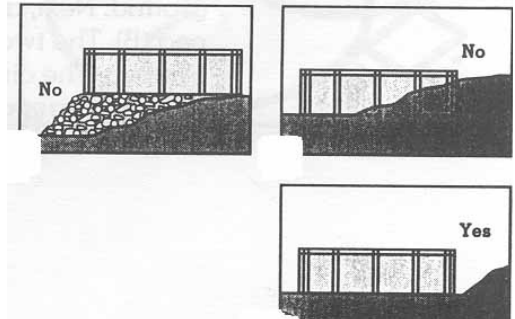
- Paikan täytyy olla riittävän suuri ja tasainen
- Paikan tulisi olla kuiva ja maan kiinteää
- Kalteva pinta tulisi tasata siten, että korkeat kohdat madalletaan, ei siten, että matalat kohdat täytetään.



### Asiat joita tulisi välttää

Älä asenna allasta esim. johonkin seuraavista paikoista

- Puiden tai pensaiden alle
- Sähköjohtojen tai pyykkinarujen alapuolelle.
- Paikkaan, jossa on vesi- tai viemäriputkia tai sähkökaapeleita.
- Maahan, joka on huonosti salaajitettu
- Soran tai nurmikon päälle. Maassa ei myöskään saa olla puiden juuria tai rikkaruohoa.
- Maahan, jota on äskettäin käsitelty torjunta aineilla tai jota on voimakkaasti lannoitettu.



### Suunnittele mitä teet tulevaisuudessa

- Aiotko rakentaa ympärille esim. pation tai muuta altaaseen liittyvää?
- Aiotko hankkia sellaisia allas tarvikkeita, jotka vaativat tilaa tai sähköä?

## Altaan paikan valmistaminen ja pohjatyöt

Jos eristät altaan pohjan (suositeltavaa), eristetyn alueen tulee olla 10-15 cm suurempi kuin altaan pohjan.

a) Merkitse altaan paikka kahdella tikulla (A) ja (B). Tikkujen välinen etäisyys on **183 cm**. Nämä tikut määräävät altaan keskilinjan.

b) Piirä narua ”harppina käyttäen” ympyrät molemmista tikuista, säde **2 m**. Merkitty alue on nyt halkaisijaltaan noin 30 cm suurempi kuin altaan pohja. Käytä merkitsemiseen esim. spray maalia.

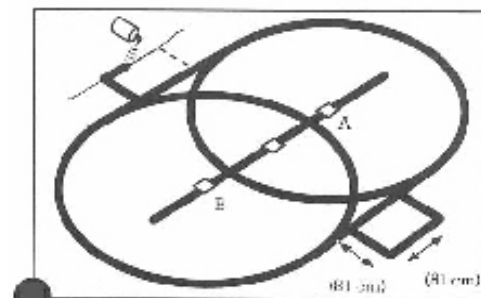
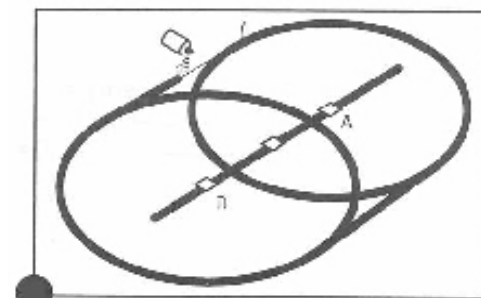
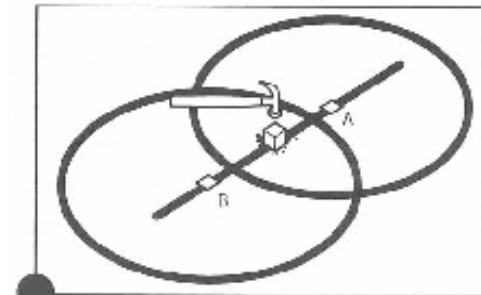
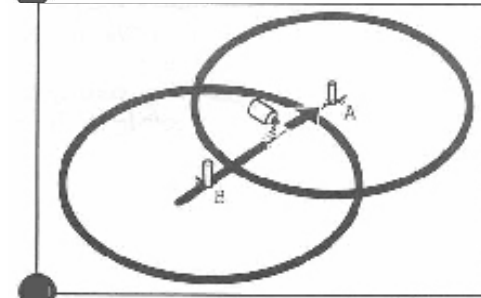
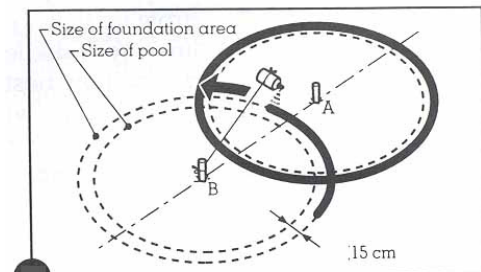
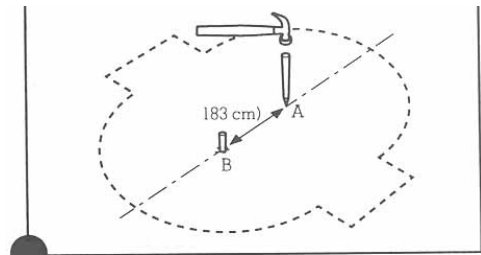
c) Piirrä altaan keskilinja tikkujen (A) ja (B) kautta.

d) Voit halutessasi korvata tikut (A) ja (B) paksummilla tikuilla, joiden yläpäävät ovat maan pinnan tasalla.

e) Laita vielä yksi tikku tikkujen (A) ja (B) puoliväliin.

f) Yhdistä piirretyt ympyrät suorilla linjoilla siten, että saat ovaalin muotoisen alueen.

g) Piirrä alimmaisena kuvan mukaiset neliöt 81cm x 81cm ovaalin molemmille sivuille.



**Poista nurmikko, multa, kivet ja juuret alueelta.**

Tasoita alue aivan suoraksi ja tasaiseksi esimerkiksi suoraa lautaa ja vesivaakaa apuna käyttäen.

**HUOM! Poista korkeuserot siten, että madallat korkeat kohdat pois. Ei siten, että täytät matalat kohdat.**

Levitä alueelle hieno hiekkakerros, joka on saman vahvuinen joka paikassa.

Jos aiot eristää altaan pohjan, käytä siihen polyuretaani- tai Finnfoam -tyyppistä eristettä, jonka vahvuus on 50 mm. Eristä koko alue siten, että se on joka puolelta vähintään 10 cm suurempi kuin altaan pohja. Sivuilla olevia 81cm x 81cm kokoisia neliöitä ei tarvitse eristää.

Jos eristät altaan pohjan, tasoituksessa voi käyttää myös vähän karkeampaakin hiekkaa tai soraa.

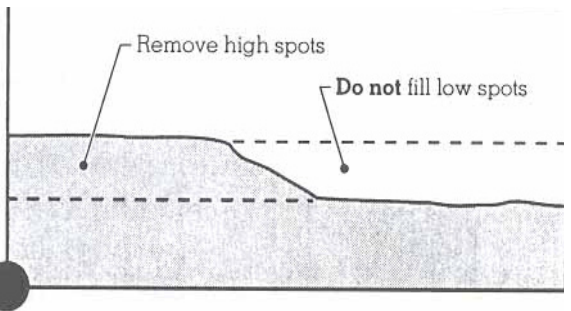
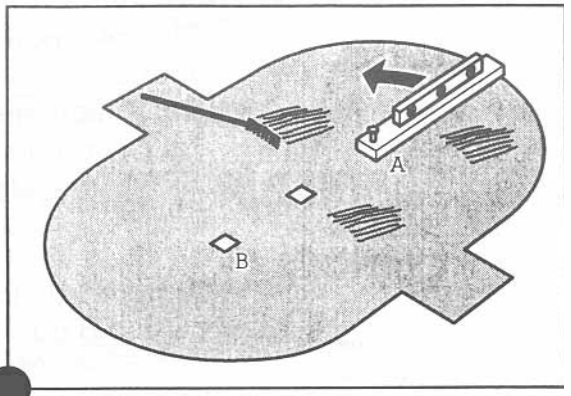
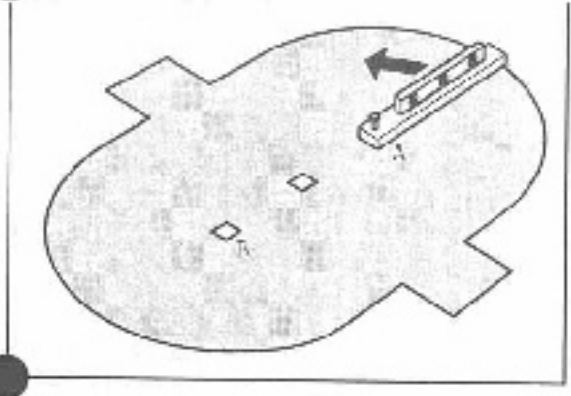
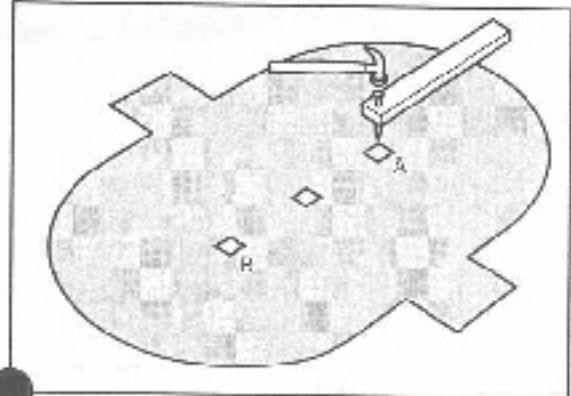
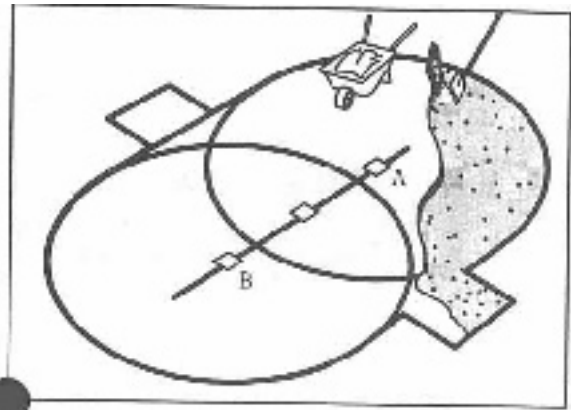
**HUOM!**

Oikaise altaan pohja huolellisesti, sillä se vaikuttaa merkittävästi altaan kestävyteen ja turvallisuuteen ja myös ulkonäköön.

**BETONILAATAT**

Betonilaattoja ei tarvitse käyttää silloin, kun eristät altaan pohjan ohjeiden mukaisesti.

Ainoastaan soikeissa altaissa vinotukien päihin tarvitsee asentaa laatat.

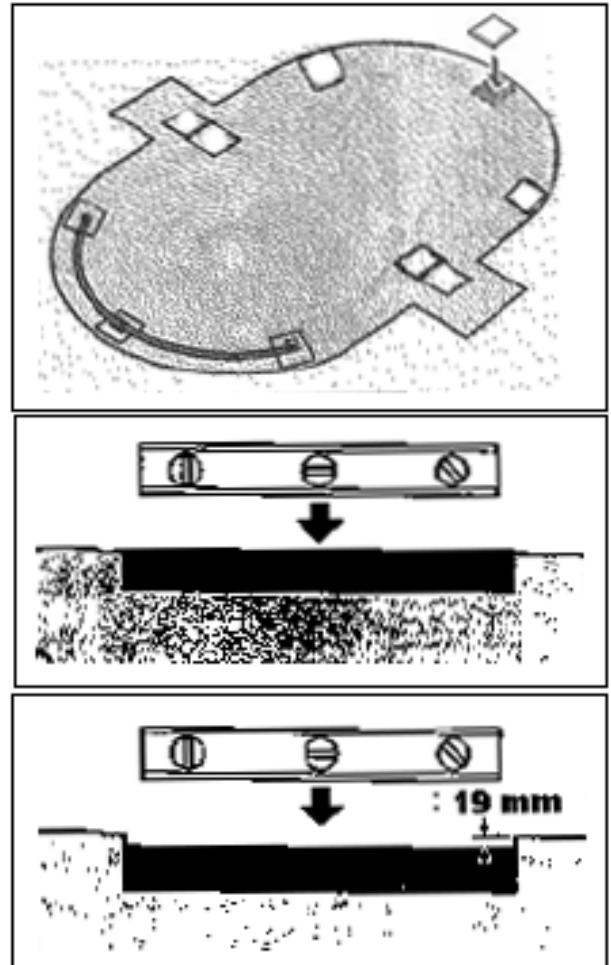


### **Betonilaattojen asennus (siinä tapauksessa että et eristä altaan pohjaa)**

Betonilaatat (n. 30 x 30cm) asennetaan siten, että niiden keskikohta on pohjakiskojen jatkoksen kohdalla.

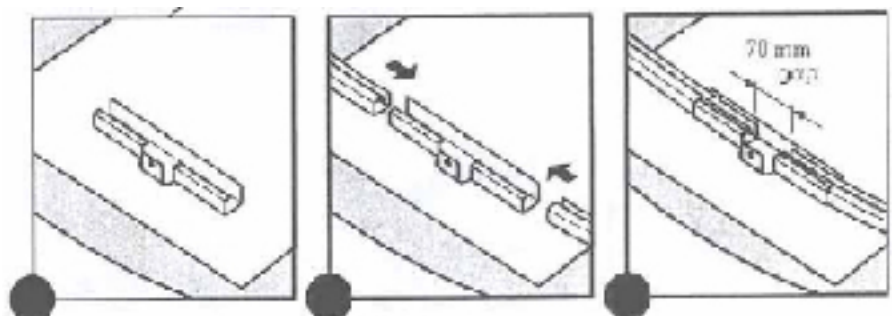
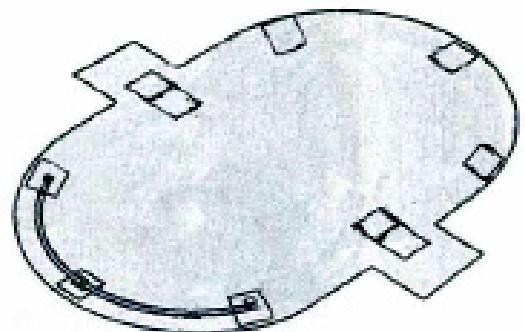
Asenna pohjakiskot jatkokappaleineen oikealle kohdalle väliaikaisesti (näin on helpompi saada laatat oikeille paikoilleen). Asenna laatat siten, että niiden yläpinta on samassa tasossa maan pinnan kanssa.

Poista merkkitikut.



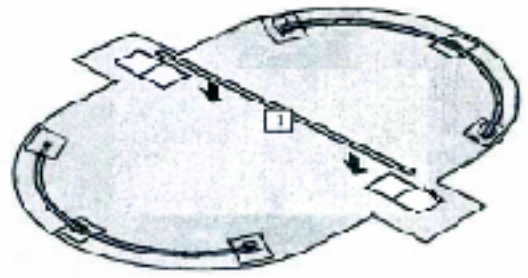
### **Pohjakiskojen asennus**

Asenna päätypohjakiskot paikoilleen (6 kpl, 3 molempiin päihin). Kasi-altaassa on kahden mittaisia kiskoja. Pidemmät, joita on 4kpl, tulevat keskituesta molempiin suuntiin ja lyhemmät päätyihin. Jatkoksiin tulee kuvan mukainen jatkokappale. Ennen pohjakiskojen lopullista asennusta suosittelemme esim. kevytpeitteen tai vastaavan lisäsuojan levittämistä hiekan tai eristeen päälle (tämä pidentää altaan ikää). Eristelevyjen saumat tulee teipata huolellisesti esim. ilmastointiteipillä.

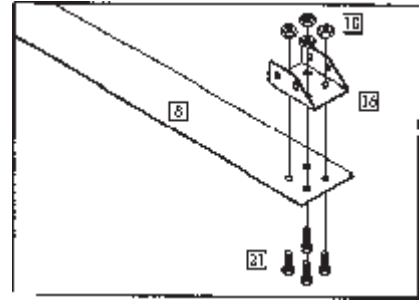


### Altaan läpi menevän keskituen asennus

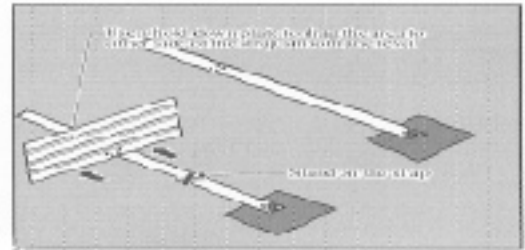
Oikaise teräsvanne rullasta ja laita se altaan keskikohdalle. Vanteen molempiin päihin tulee betonilaatat, joiden yläpinta on samalla tasolla kuin altaanpohja (mikäli olet eristänyt altaan pohjan on betonilaattojen yläpinta eristeen tasolla).



Asenna vanteen päihin kuvan mukaiset taivutetut kiinnityskappaleet 4 pultilla ja mutterilla.



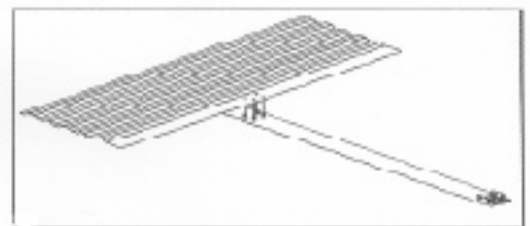
Asenna vanteen päistä noin 1m oleviin reikiin 4kpl 3/4" mittaisia pultteja. Nosta vannetta siten, että saat pultit asennettua alapäin.



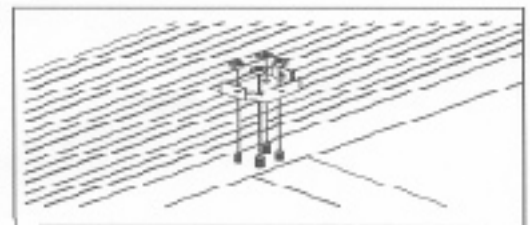
Asenna "kattopeltiä muistuttavat" painepellit äsken asennettujen pulttien kohdalle (pellissä on valmiit reiät).



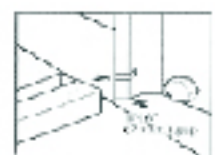
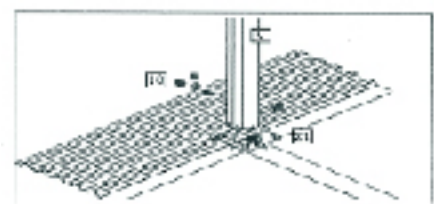
Näihin samoihin pultteihin tulee vielä keskitukien kiinnityskappaleet asenna ne oikein päin ja laita mutterit ja kiristä ne.



Asenna pystytolppa paikoilleen 3 pultilla ja mutterilla ja kiristä ne huolellisesti.



Asenna pidemmät pohjakiskot, joita on 4kpl, pystytolpassa olevaan "hahloon" ja toinen pää jatkoskappaleeseen. Voit käyttää esim. teippiä, jolla sidot kiskojen päät keskitolppaan siten, että ne eivät irtoa hahloista asennuksen aikana.

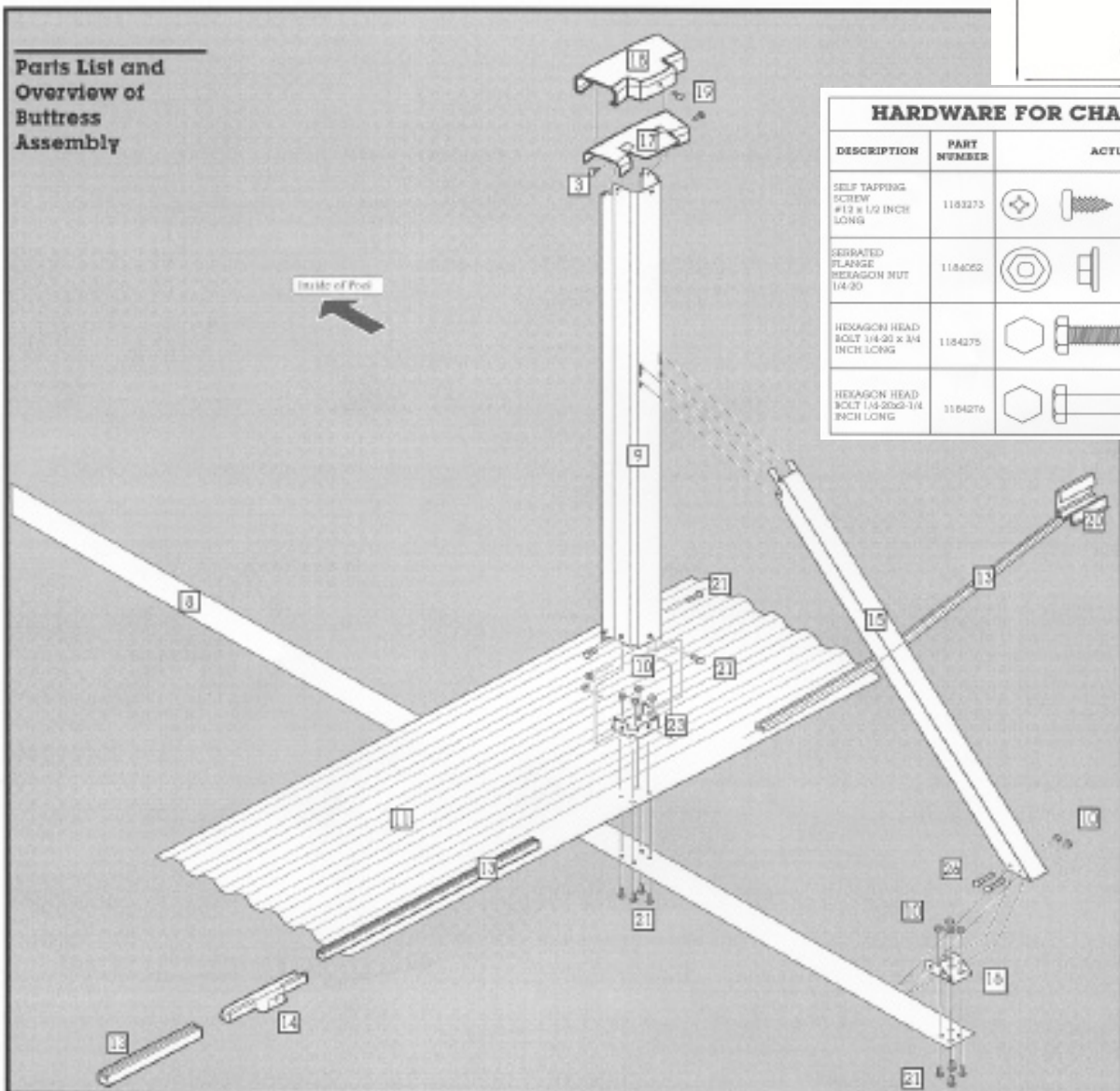
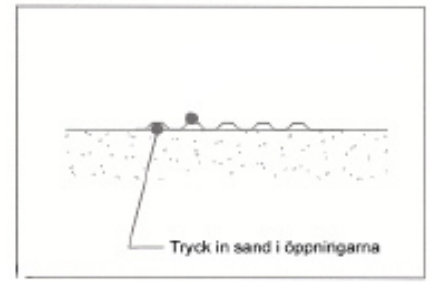
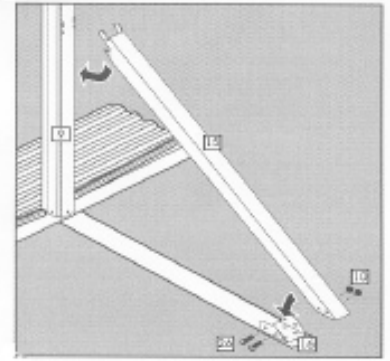
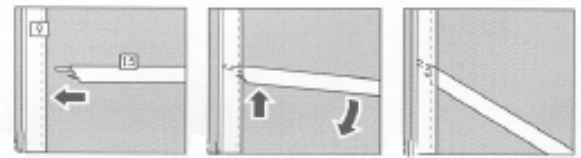


## Vinotukien asennus

Vinotukien toisessa päässä on 4 “piikkiä”.  
Kiinnitä vinotuki “koukkaamalla” pystytuessa oleviin vastaaviin reikiin. Kiinnitä vinotukien alapää pohjavanteen päässä olevaan kiinnityskappaleeseen kahdella 57 mm pultilla. Älä kiristä näitä muttereita liikaa.

Asetu polvillesi painelevyn päälle ja täytä pellin aaltomaiset aukot hiekalla siten, että hiekka tunkeutuu mahdollisimman pitkälle aukkoihin. Tällä estetään painepellin painuminen hiekkaan tai eristeeseen.

Alla olevassa kuvassa näet kuinka eri osat ja kiinnikkeet liitetään.



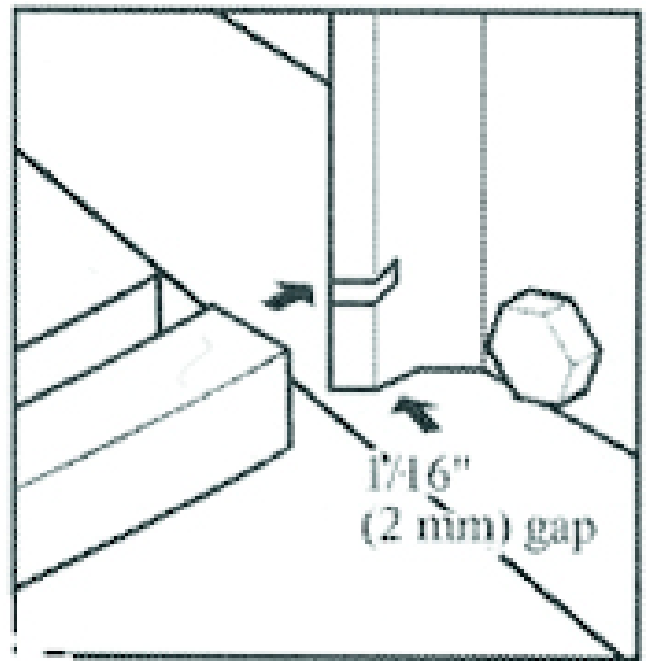
HARDWARE FOR CHANNEL LOK-II POOLS			
DESCRIPTION	PART NUMBER	ACTUAL SIZE	TOOL REQUIRED FOR INSTALLATION
SELF TAPPING SCREW #12 x 1/2 INCH LONG	1183275		PHILLIPS NUMBER 3 SCREWDRIVER OR RED HANDLE #2 ROBERTSON SCREWDRIVER
SERRATED FLANGE HEXAGON NUT 1/4-20	1184062		7/16 INCH WRENCH OR SOCKET
HEXAGON HEAD BOLT 1/4-20 x 3/4 INCH LONG	1184275		7/16 INCH WRENCH OR SOCKET
HEXAGON HEAD BOLT 1/4-20x2-1/4 INCH LONG	1184276		7/16 INCH WRENCH OR SOCKET

Key Part Name	Part No.	Gty.	Key Part Name	Part No.	Gty.
9 Upright	(pool specific)		- Hardware Bag (Yellow)	1184292	1
15 Diagonal	(pool specific)		1 per set of butresses; each bag contains:		
16 Diagonal Bracket	1320162	1	10 1/4"-20NC serrated flange hex nut	1184062	26
8 Strap	(pool specific)		3 No. 12 x 1/2" self-tapping screw, pan head Phillips	1183275	20
11 Hold Down Plate	1320162	1	21 1/4"-20NC x 3/4" hex bolt	1184275	22
13 Curved Bottom Rail	(pool specific)		26 1/4"-20NC x 2-1/4" hex head bolt	1184276	4
14 Base Plate	(pool specific)				
17 Butress Top Plate	(pool specific)				
18 Resin Top Plate	(pool specific)				
20 Rail Support	(pool specific)				
23 Base Plate	1320194	1			

### **Pohjakiskojen asennus keskitukeen**

Työnnä kiskon pää pystytolpassa olevaan hahloon ja kiinnitä se esim. teipillä, jotta kisko ei irtoaisi asennuksen aikana.

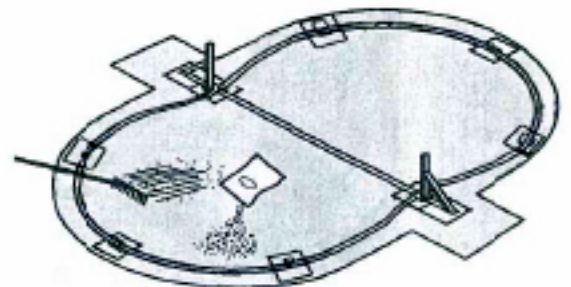
Kun kaikki pohjakiskot on asennettu, varaa altaan sisäpuolelle reunavallin tekemistä varten hienoa hiekkaa (filleriä, ei puhallushiekkaa) 6-8 25kg säkkiä tai vastaava määrä hienoa irtohiekkaa, jonka seassa ei saa olla karkeaa soraa. Tavarat kannattaa tuoda altaan sisäpuolella tässä vaiheessa niin ei tarvitse nostaa niitä reunapellin yli. Ota altaan sisäpuolelle valmiiksi myös allasmuovipaketti mutta älä aukaise pakettia.



### **Allaspellin asennus**

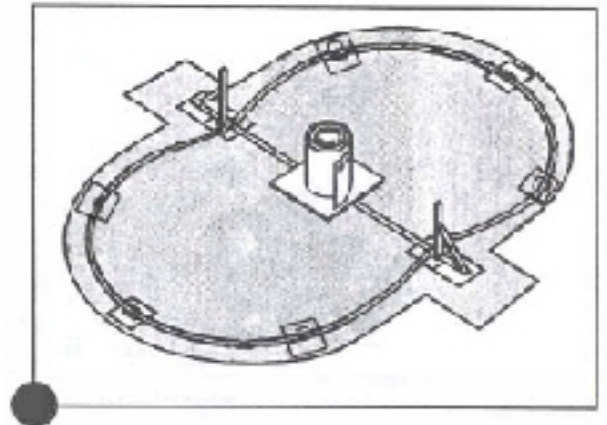
Asennuksessa on hyvä olla apuna 2 n. 0,5 m2 suurusita esim. kovalevyn palaa.

a. Älä aloita asennusta tuulisena päivänä. Asennus on melkein mahdotonta suorittaa tuulella. Älä aloita asennusta myöskään niin myöhään illalla, että et ehdi saada sitä valmiiksi samana päivänä.

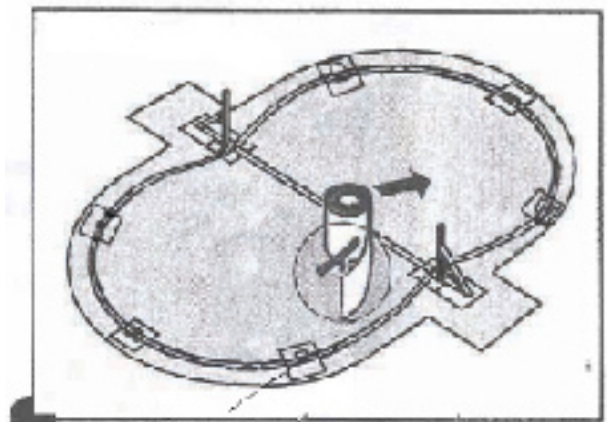


b. Ota allaspelti paketista ja aseta se pystyyn levynpalasen päälle noin 1,5 m päähän aloituskohdasta.

Aloituksen voi periaatteessa sijoittaa mihin kohtaan tahansa, mutta jos aloitat pohjakiskojen liitoksen kohdalta niin pellin sauma jää silloin pystylistan taakse piiloon. Lämpivientireiät vedenkiertoa varten ovat rullan alkupäässä, mikä kannattaa kuomioida aloituskohtaa valittaessa.



c. Aloita pellin rullaus laittamalla pelti kiskossa olevaan uraan ja sitä mukaa kuin rullaus etenee varmista n. 10 cm mittaisilla teipin pätkillä pellin pysyminen urassa.



d. Asenna pyöreä peltalista pellin yläreunaan samanaikaisesti rullauksen kanssa. Katso, että ylälista on samalla kohdalla kuin pohjakisko. Näissäkin listoissa on 4 pidempää listaa, jotka lähtevät pystytolpasta pois päin.

Jätä listojen väliin n. 13 mm väli ja purista esim. tongilla jatkokseen mukana oleva jatkoskappale paikoilleen.

Paketissa on mukana 2 kpl n. 15 cm mittaisia taipuisia "listan pätkiä". Ne tulevat pellin yläreunaan pystytolpan kohdalle ennen allasmuovia.



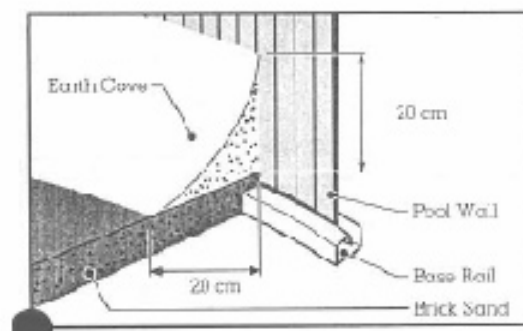
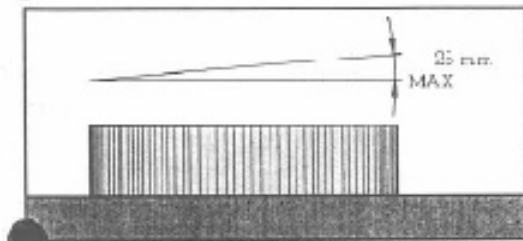
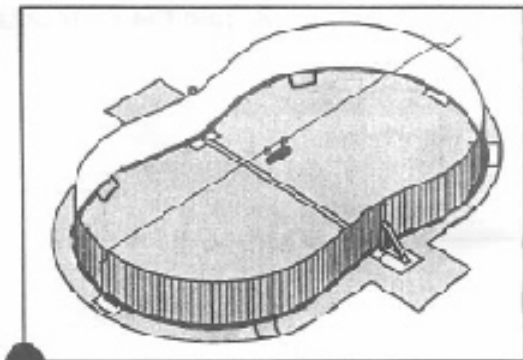
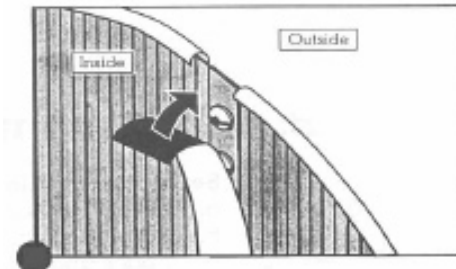
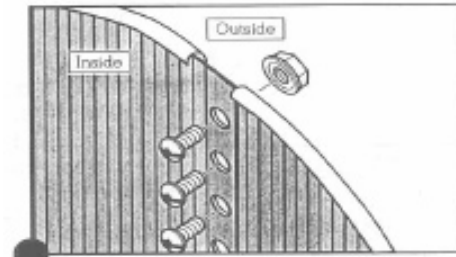
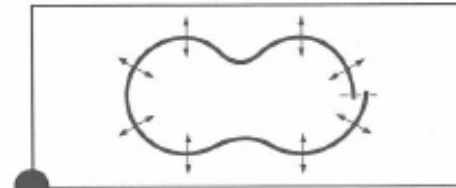
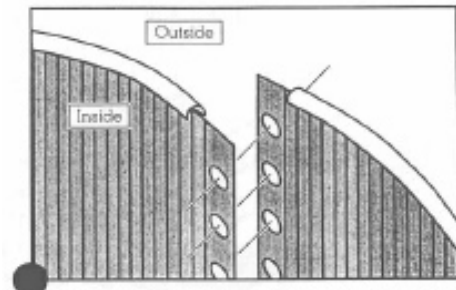
### Allaspellin sauma

a. Kun koko pelti on rullattu, ruuvien reiät voi säätää kohdalleen työntämällä alakiskoa joko sisään- tai ulospäin. Jos heitto on suuri, on pellin ja kiskon kiinnitykseen käytetyt teipinpalat syytä irroittaa. Jos ero on pieni (1-2cm), voit aloittaa asennuksen, jolloin reiät hakeutuvat kohdalleen. Aloita ruuvien asennus yläreunasta.

b. Ruuvaa peltipaketin sisällä olevilla ruuveilla allaspellinpäät kiinni toisiinsa (mutterit ulkopuolelta, kiristä huolellisesti).

c. Teippaa sauma ja pultinkannat vahvasti esim. ilmastointiteipillä.

Kun allaspelti on asennettu, tarkista vielä tässä vaiheessa, että allaspelti on vaakasuorassa. Korkeusero koko altaan osalta ei saa olla yli 25mm.



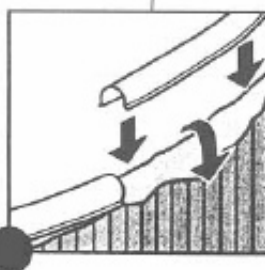
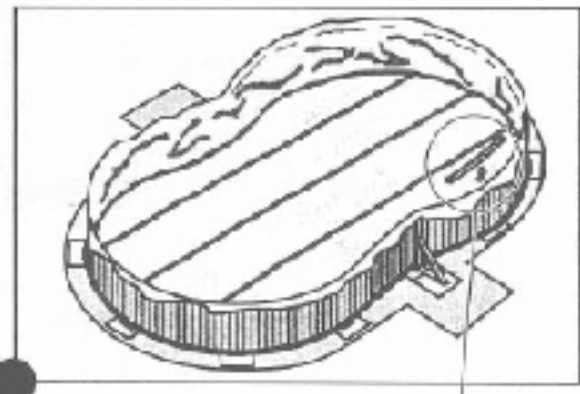
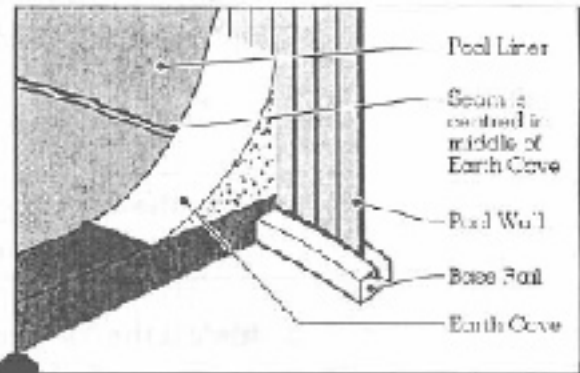
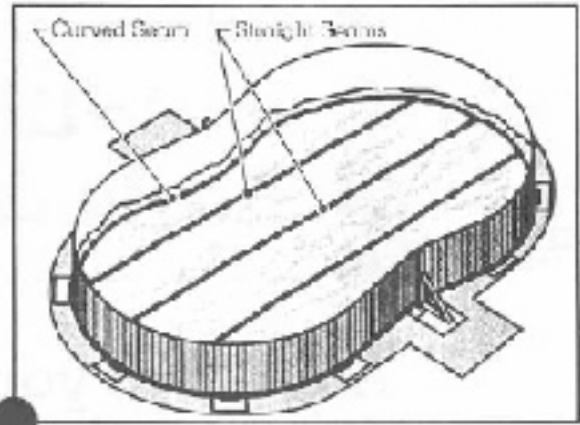
### Hiekkavallin tekeminen

Teippaa allaspellin ja pohjan välinen rako koko matkalta altaan ympäri.

Täytä ensimmäisenä painepellin urat hiekalla samoin pellin reunat (terävä pellin reuna rikkoo allasmuovin reunan). Tämän vuoksi olisi hyvä suojata pelti esim. parketin alla käytettävällä solumuovilla tai vastaavalla. Leikkaa palaset, jotka ovat reilusti suurempia kuin painepelti, ja teippaa ne pohjaeristeeseen. Peitä myös peltivanne reilusti peltiä leveämmällä solumuovinauhalla. Levitä nyt hiekka seinäpellin viereen alimman kuvan mukaisesti ja tasoita se huolellisesti.

## Allasmuovin asennus

- a. Avaa paketti keskellä allasta. Älä käytä avaamiseen mitään terävää apuvälinettä.
- b. Levitä muovi siten että kiiltävä puoli tulee vettä vasten, suorista muovi ja keskitä se huolellisesti. Yleensä allasmuoveissa on keskellä pituussuuntainen sauma. Reunasauma kiertää ovaalin mukaisesti altaan reunalla.
- c. Nosta muovi reunapellin yli ja teippaa se kiinni n. 1 m välein ulkopuolelta. Tarkista huolellisesti, että reunasauma kiertää samassa tasossa altaan ympäri ja siirrä muovia tarvittaessa.
- d. Laske altaaseen vettä n. 1cm ja suorista rypyt pohjasta huolellisesti. Käytä kylmällä ilmalla lämmintä vettä. Pohjan reuna-alueen rypyt voi vielä oikaista kun vettä on lisätty 10-15 cm.
- e. Kun altaassa on vettä n. 15cm (pohja rypyt on jo oikaistu aikaisemmin), voit alkaa kiristämään allasmuovin reunoja ja kiinnittämään reunat muovilistaan. Aloita ulkopuolelta sellaisesta kohdasta, jossa ulkopuolelta katsottuna on vähiten ryppejä. Muutoin viimeiset rypyt on lähes mahdotonta suoristaa. Pystytolppien kohdille jää yleensä jonkinlainen taite, koska allasmuovi on ovaalin, ei kasin muotoinen. Muovilistan voi myöhemminkin irroittaa, jos haluaa oikoa muovissa olevia ryppejä.



## Läpivientien asennus

Läpivientien asennus on helppoa tehdä, kun vedenkorkeus on läpivientireikien alapuolella. Paketista löytyy omat asennuskaaviot läpivienneille. **KANTIKAS REIKÄ:** leikkaa muoviin reikä, joka on n. 25 mm pienempi joka puolelta kuin pellissä oleva reikä, tee viillokset nurkkiin ja teippaa ”lipareet” kiinni allaspellin ulkopuolelle. Asenna aukkoon ensin tiiviste ja ruuvaa sitten nielu kiinni aukkoon.

**PYÖREÄ REIKÄ:** Asenna paluuläpivienti siten, että työnnät läpivientiosaa pellissä olevan reiän kohdalta alaan sisäpuolelta ja teet muoviin risti- viilloksen, joka on paljon pienempi kuin pellissä oleva reikä. Työnnä pyörivällä liikkeellä läpivientiosa muovin läpi ja leikkaa sitten ylimääräiset ”lipareet” pois.

Katso että läpiviennin tiivisteet ovat molemmilla puolilla ja ruuvaa ja kiristää muovoholkki ulkopuolelta paikoilleen. Kiristyksen aikana voi läpivientä pitää paikallaan esimerkiksi suurilla pihdeillä.

Läpiviennissä on alaan sisäpuolella suunnattava suokappale, jota voi kääntää esim. sopivan vahuisella tikulla.

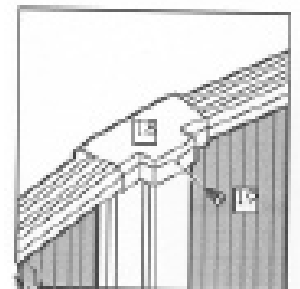
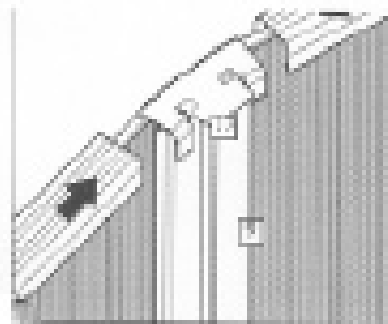
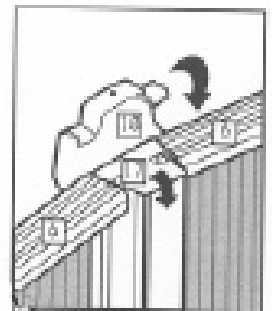
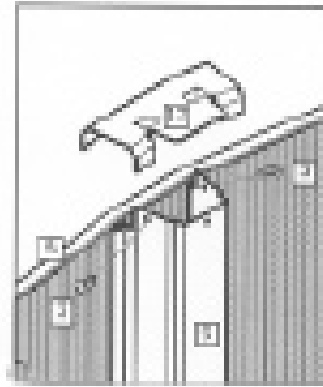
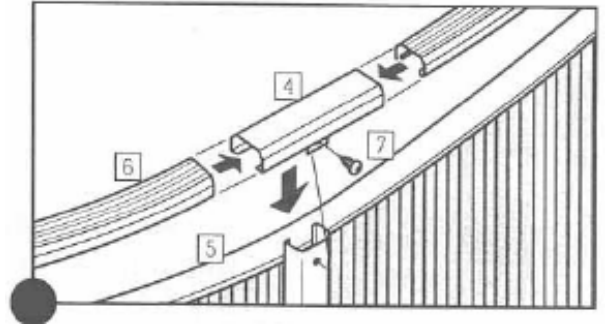
## Tukilistojen asennus

- Aseta pystylistan alapää jatkoskappaleeseen ja ruuvaa se kiinni (kuva 1)
- Asenna ylälistojen jatkoskappale (kuva 2) alaan reunan päälle ja ruuvaa pystylistan yläpää kiinni.
- Asenna (kuvan 3) mukainen peltinen yläkiskojen liitoskappale keskitolpan yläpähän.
- Asenna ylälistat. 4 pidempää listaa asennetaan keskitolpista molempiin suuntiin. Työnnä listan pää (kuva 5) liitoskappaleeseen siten, että liitoskappale menee listan sisäpuolelle. Tämän jälkeen työnnä listojen toiset päät liitoskappaleen (kuva 2) sisään ja samalla tavalla asennat loputkin ylälistat. Jatkokset liikkuvat sivusuunnassa, joten listat voi asentaa siirtämällä pystylistojen yläpäitä tarvitta-vaan suuntaan.

Asenna viimeiseksi muoviset suojat (kuva 4 ja 6) pysty-  
tolppien yläpäihin.

Suojaa kaikki näkivät ruuvinkanna esim. soveltu-  
valla lakkamaalilla.

Täytä allas siten, että vedenpinta on vähintään 5  
cm kantikkaan läpiviennin alareunan yläpuolella.



## ALTAAN HOITO

---

Kun olet asentanut altaan valmiiksi, seuraa alla olevia ohjeita pitääksesi altaan kunnossa.

### ALLASMUOVI

Tarkasta säännöllisesti, että allas ei vuoda. Pienet reiät voi paikata mukana olevalla paikkausaineella.

### ALLASPELTI JA TUET

Pidä allaspelti ja tuet puhtaana. Käytä mietoa saippualiuosta, ei kemikaaleja, jotka voivat vahingoittaa maalipintaa. Puhdista välittömästi, jos pinnoille on päässyt esim. allaskemikaaleja.

Käsittele pultinkannat esim. ulkokäyttöön soveltuvalla lakalla.

Tarkasta metalliosat vähintään kerran vuodessa.

Jos ruostetta ilmenee, käsittele kohdat ruosteenesto-aineella ja pintamaalilla.

Irrota allasmuovin yläosa vähintään joka toinen vuosi ja tarkasta väh. 30 cm matkalta yläreunasta, että ruostetta ei ole. Tarkista ruosteettomuus myös läpivientien ympäriltä muovin ja pellin välistä. Jos ruostetta ilmenee, käsittele kohta välittömästi.

### VAROITUS;

Ruosteen vahingoittama seinäpelti voi pettää.

Kloori on vahingollista metalleille ja allasmuoville. Pese välittömästi kohdat, joihin klooria on mahdollisesti valunut.

### TÄRKEÄÄ:

Kaikki ruostuneet kohdat on korjattava välittömästi. Ruostunut allas voi pettää.

### ALTAAN TALVISÄILYTYS

Kun uintikausi on lopussa, noudata tarkoin alla olevia ohjeita, jotta allas säilyisi talven yli.

-Laske veden pintaa siten, että se on vähintään 20 cm läpivientien alapuolella. Huomioi myös syksyn sateiden vaikutus.

-Irroita läpiviennit ja säilytä ne samoin kuin pumppu ja puhdistuslaitteet lämpimässä varastossa talven yli.

-Katso, että allaspelti on paikoillaan pohjaurassa. Tarkista myös kaikkien ruuvien kireys.

-Jos näet ruostetta, puhdista ja käsittele kohta ruosteenesto-aineella ja pintamaalilla.

-Allasta ei saa kokonaan tyhjentää kokonaan, koska silloin se painuu kasaan.

-Tarkista, että altaassa ei ole vuotoja. Allas jäätyy siten, että jää muodostuu allas-seinämien läheisyyteen ja altaan pintaan. Jos allas vuotaa niin vesi ei kanna jään painoa vaan jään reunat kannattavat koko jäämassaa. Vuotavassa altaassa on tämän takia vaara, että allasmuovi tai jopa altaan rakenteet vaurioituvat.

-Ota tikkaat pois altaasta.

### JÄÄTYMINEN

Pientääksesi jään muodostamaa painetta, kerää jo etukäteen tiiviitä 3-30 l muoviasiioita. Täytä astiat hiekalla siten, että ne kelluvat veden pinnalla melkein kokonaan upoksissa. Näitä osittain hiekalla täytettyjä astioita laitetaan altaaseen sen koosta riippuen 10 - 20 kpl.

Peitä allas talveksi esim. tähän tarkoitettulla talvipeitteellä, tai kevytpeitteellä. Asenna peite siten, että se kelluu veden pinnalla ja reunat tulevat altaan reunan yli. Kiinnitä peite altaan päälle narulla. Peitteen päälle voit laskea vähän vettä painoksi.

-Huolehdi, että altaaseen ei pääse liikaa vettä esim. syyssateista johtuen.

## TURVALLISUUSOHJEITA ALTAAN OMISTAJALLE

ALTAASSASI ON SUURI MÄÄRÄ VETTÄ JA SE ON KYLLIN SYVÄ AIHEUTTAAKSEEN VAARAN TERVEYDELLE JA KOKO ELÄMÄLE, JOS NÄITÄ OHJEITA EI NOUDATETA TARKASTI.

-LAITA NÄKYVIIN KYLTIT: EI SAA HYPPIÄ! EI SAA SUKELTAA!

1. REUNALISTAT ALTAASSA EIVÄT KESTÄ REUNALTA HYPPIMISTÄ, EIVÄT MYÖSKÄÄN TIKKAAT.

2. ÄLÄ KÄYTÄ ALLASTA KOSKAAN YKSIN. ALTAAN LÄHEISYYDESSÄ PITÄÄ OLLA AINAKIN YKSI HENKILÖ, JOKA VOI TARVITTAESSA HÄLYTTÄÄ APUA.

3. ÄLÄ HYVÄKSY MITÄÄN VILLIÄ LEIKKIÄ ALTAAN YMPÄRILLÄ TAI LÄHEISYYDESSÄ, SIL-LÄ NURMIKKO TAI TERASSI VOI KASTUESSAAN OLLA TODELLA LIUKAS.

4. ÄLÄ JÄTÄ LASTA KOSKAAN YKSIN ALTAAN LÄHEISYYTEEN. EI EDES YHDEKSI SEKUN-  
NIKSI.

5. ALTAAN VALAISTUS: KÄYTETTÄESSÄ ALLASTA PIMEÄLLÄ, PITÄÄ OLLA RIITTÄVÄN HYVÄ VALAISTUS, JOTTA ERI ASIAT VOIDAAN HAVAITA JA NÄHDÄ ALTAASSA JA SEN ULKO-  
PUOLELLA.

6. ÄLÄ JÄTÄ ALTAAN VIEREEN MITÄÄN ESINETTÄ ESIM. TUOLIA TAI PÖYTÄÄ TAI MUUTA ,  
JOTA APUNA KÄYTTÄEN VOIDAAN KIIVETÄ ALTAASEEN. OTA AINA TIKKAAAT POIS ALTAAN  
ULKOPUOLELTA, KUN ALLASTA EI KÄYTETÄ.

AITAUS VARUSTETUNA LUKOLLISELLA PORTILLA VOI OLLA JOSSAKIN TAPAUKSESSA  
VÄLTTÄMÄTÖN.

AITAUKSEN VOI TIETYISSÄ TAPAUKSISSA VAATIA MYÖS JOKIN ULKOPUOLINEN TAHO.

7. ALKOHOLI TAI NARKOOTTISET AINEET EIVÄT SOVI YHTEEN ALLASHARRASTUKSEN  
KANSSA. HENKILÖITÄ JOTKA OVAT JONKIN TÄLLÄISEN AINEEN VAIKUTUKSEN ALAISIA EI  
SAA PÄÄSTÄÄ ALTAASEEN EIKÄ SEN LÄHEISYYTEEN,

8. SUODATINJÄRJESTELMÄ OIKEIN HOIDETTUNA PUHDISTAA VEDESTÄ NÄKYVÄN LIAN.  
KÄYTÄ KEMIKAALEJA, JOTKA ESTÄVÄT ERILAISTEN BAKTEERIEEN LISÄÄNTYMISTÄ JA  
MAHDOLLISTA LEVÄN ESIINTYMISTÄ.

MUISTA, ETTÄ EPÄPUHDAS VESI VOI OLLA TERVEYDELLE VAARALLISTA,

TARVIKKEITA JA TYÖKALUJA, JOITA TARVITSET ALTAAN ASENTAMISESSA, JOTKA EIVÄT  
TULE ALLASPAKETIN MUKANA.

- RUUVIMEISSELEITÄ JA/TAI AKKU RUUVINVÄÄNNIN, SUORA LAUTA, LAPIO, MERKKAUS  
SPRAY, MITTA, VESIVAAKA, HARAVA, MERKINTÄTIKKUJA, ILMASTOINTITEIPPIÄ, HIEKKAA,  
BETONILAATTOJA JA ISOT PIHDIT.

# Ohjeet uima-altaan pohjan tekijöille

1. Pohjan tulee olla tasainen. Korkeusero enintään 25 mm.
2. Jos allas tulee suoraan hiekan päälle, tulee hiekan olla hienoa seulottua luonnonhiekkaa, esimerkiksi muuraushiekkaa. Kivituhka tai murskeesta seulottu ei sovellu. Alueen täytyy olla joka puolelta vähintään 15 cm suurempi kuin altaan pohja. Varaa hiekkaa myös altaan seinän ja pohjan väliseen pyöristykseen.
3. Jos altaan alle tulee eristys, tulee sen olla joka puolelta vähintään 10 cm suurempi kuin altaan pohjan. Eristeen tulee olla 50 mm routastyroxia tai Finnfoam-tyyppistä eristettä. Eristeen saumat tulee olla tiiviisti toisiaan vasten tai ne pitää vahvistaa solumuovinauhalla. Eristeen päälle olisi hyvä hankkia esimerkiksi kevyt peite, joka on vähintään altaan pohjan suuruinen.
4. Jos allas upotetaan, kaivannon tulee olla vähintään 25 cm suurempi kuin altaan pohja ja reunat tulee viistää niin että maa ei vyöry.
5. Kasi- ja soikeissa altaissa pitää vinotukien paikat kaivaa ohjeiden mukaan ja tukien päihin tulee varata esimerkiksi 30x30 cm kokoiset pihalaatat.
6. Varaa asennukseen muutama rulla ilmastointiteippiä.
7. Mikäli tilaat altaan asennettuna, pitää täyttöveden saanti varmistaa. 1-2 tuntia aloituksesta tarvitaan n. 2 cm kerros vettä kun allasmuovi on levitetty, jotta altaan pohja voidaan kiristää. 30 minuutin kuluttua tarvitaan 15 cm vettä lisää, jonka jälkeen altaan reunat voidaan kiristää. Tämän jälkeen voidaan altaan asennus suorittaa loppuun. Allas voidaan täyttää kokonaan heti kun reunat on kiristetty.
8. Mikäli altaan täyttövettä ei saada kohtuullisessa ajassa, asennusta ei voida tehdä sovitusti. Pumppua ja kierrätyslaitteita ei voi testata, joten niiden testaus ja mahdollinen liittimien kiristäminen jää asiakkaalle.
9. Asennuspaikalle tulee varata sähkö.
10. Reunapellin ja allasmuovin asennuksen ajaksi tulee asentajalle järjestää apumies.
11. Huomioi, että allasta ei voi asentaa kovin tuulisella säällä ja lämpötilan tulisi olla +10-15 astetta. Kylmemmällä ilmalla altaan voi asentaa, mutta ensimmäisen täyttöveden (2 cm) tulisi olla lämmintä.
12. Kun allas asennetaan eristeen päälle, pitää altaan seinän ja pohjan väliseen pyöristykseen varata hienoa hiekkaa altaan koosta riippuen 4 -12 25 kg:n säkkiä tai vastaava määrä muuta hienoa hiekkaa.

Lisätietoja saat myös Olavi Tiriltä, puh. 0500-452 367

**Nauttikaa ihanasta uintikesästä!**