

Bryggan : allt om båt- och badbryggor PDF ladda ner



LADDA NER

LÄSA

Beskrivning

Författare: Claes Dymling.

Vilken är bryggans uppgift? Är den sommarens mittpunkt för bad- och båtliv. Eller är den livsnödvändig året runt.

Stenkistan, pålbryggan, flytbryggan, konsolbryggan och den fribärande bryggan är några bryggkonstruktioner, och alla kräver sina förutsättningar.

Vilken bryggtyp passar bäst för den ena eller andra förutsättningen? Hur tål de inrullande sjö och isens krafter? Det är några frågor som Claes Dymling besvarar i denna första handbok om bryggor för insjön och och det öppna havet, väst- och ostkusten.

Boken behandlar även båthus, vågbrytare och frågor kring båtens förtöjning, upptagning och sjösättning på slipar, ramper och båthissar med mera. Utöver tekniska beskrivningar diskuteras också de estetiska och juridiska aspekterna på bryggan. Mer än 400 fotografier och teckningar på 320 boksidor.

Annan Information

Allt för att hitta en så lämplig plats som möjligt. . B och C bryggan har Y-bommar med bredd cc upp till 3,5 meter. . Har ni utstickande peke respektive badbrygga på båten så tänk på att ni behöver längre plats för att ni ska få plats här. Minsta.

Multipontonbryggor av trä är en rejälare badbrygga och lämplig för både privata . Allt trä är tryckimpregnerat virke, klass A. Däcket är spårhyvlat för att minska.

6 apr 2014 . Ok allt blir inte så som man tänkt sig. Den gamla stegen som satt på akterspegeln gick inte att använda ihop med den nya bryggan jag köpt.

4 dagar sedan . Badbrygga - det självklara målet för simturen. Storlek: 260 x 260 cm. Flytkraft: 800 kg. Pris: 6000kr. Båtbrygga / Flotte / Partyflotte / Bryggbåt

Det var så att när flottningen tog slut 1967 så gick det ju att börja åka båt . samtidigt som man gjorde badbryggor så gjorde man också båtbryggor som man lade . ihop en brygga och lade den vid Långön och sedan så rullade det på i en allt.

På stora badbryggan var det fullt av folk och i viken vid simskolan hördes en hurtig . MacFie vinkade åt honom, gick ut på bryggan och hoppade ner i sin gamla . Allt i båten låg på plats, åror, spristake, båtshake, rorpinne i en blank och.

10 jun 2015 . Attefall Loft Torp 24m² är nr.1 på listan Attefallshus special i tidningen Allt om fritidshus nr4 2015. ”Geringsknutade timmerväggar, spontant.

Båtbryggan AB är ett familjeföretag som startades 1980 i Saltsjöbaden. . på oss under åren, kan vi ge dig en bra lösning vare sig det gäller en liten badbrygga eller en . I vår webbshop, där du hittar allt från färdiga bryggpaket till mängder av.

Badbrygga 2,0 m x 4,8 m med 8 svarta A-ponton 120 lit, landgång 1,1 X 4 m med A-ponton, . Bra flytbrygga för bad och den lilla båten, flythöjd ca 25 cm.

Bild 1: Hus i Gamlestan, egen brygga & båtplats/båt . Möjlighet att mot tillägg ha egen badbrygga och/eller sjöbod och båtplats i Rinkenäs (båt kan . diskmaskin, micro, dusch, toalett, tvättmaskin/torktumlare etc och allt i mycket bra skick.

EasyFloat® är en brygga som är lätt, underhållsfri och miljövänlig med mycket . Våra kunder är allt från privatpersoner, byggare till stora multinationella företag.

En kort badbrygga låg i perfekt solnedgångsläge inbäddad i en björkdunge med . Båtbryggan följde klipplinjen i en bred kilformad naturhamn där en liten . Allt som hördes var några måsar som skriade och vindens sus i de höga tallarna.

24 jan 2012 . Föräldrar och barn är upprörda över att bryggan ska rivas. . Vi har kunnat bada på en båtbrygga här intill, men där är mycket båttrafik och.

bryggor på berg - pontonbryggor - badbryggor - fasta bryggor - flytbryggor - båtbryggor. Allt utifrån era förutsättningar och önskemål. När vi kommit fram till vilken.

Badbryggor - bryggor, bryggstillbehör, flytbryggor, badbryggor, pontoner, . Egentillverkade av bad och båtbryggor samt båtbommar - stort tillbehörssortiment.

Med friskt mod så for jag i djupaste vintern till båten och sågade ut . Skulle man frestas att kapa ett järnrör, så kommer allt man kapar senare i RF att rosta! . Alla stegen kommer att sticka ut, utanför bryggan, om man inte vill.

Badbryggor · Båtbryggor · Större bryggsystem · Tillbehör · Video: Lägga i / Ta upp . Bryggan säljs som byggsats där vi levererar aluminiumbalkar, benställning, skruv . Det underlättar väldigt mycket om man köper allt virket exakt kapat direkt. . att ni skall lägga en mindre båt

mot Toftabryggans fenderstolpar bör ni anpassa.

3 maj 2017 . Utö värdshus vid gruvbryggan är en av skärgårdens populäraste krogar. . istället söderut från Gruvbryggan, mot Spränga brygga, hittar du öns enda badplats med hopptorn och badbryggor. . Allt som händer – Utö med båt.

Båthuset I svenska och finska skärgårdar Bryggan Allt om båt- och badbryggor. I ovanstående böcker skrivna av Claes Dymling kan du läsa allt om båthus och.

37. 8.9. Badbryggor. 40. 8.10. Fiskebryggor. 40. 8.11. Båtbryggor . rörelsehinder räknas framför allt rullstolsanvändare, personer med gångsvårigheter.

Bryggan : allt om båt- och badbryggor Claes Dymling. Vilken är bryggans uppgift? Är den sommarens mittpunkt för bad- och båtliv. Eller är den livsnödvändig.

Dymlings bryggor för bad och båtförtöjning. Små och stora bryggor, vågbrytare, . Bryggan; allt om båt- och badbryggor. Författare. Claes Dymling. Fotografer.

Inlägg om Båt skrivna av Solan. . i båten så tänkte vi sno ström från Linus (Kennys bror) och Tindras brygga. . Båtnissen verkade inte skitimpoverad av vår vilde som skrikandes hängde och klängde i allt under tiden vi . Jag har suttit bak i båten och tittat ner på vattnet som forsar fram under badbryggan och drömt om.

Bryggan. Allt om båt- och badbryggor. Dymling, Claes. Storpocket. Dymlings, 2006. ISBN: 9789185173044. ISBN-10: 9185173045. Priser för 1 ex. Ändra Antal.

Bryggan – Allt om båt- och badbryggor. Författare: Claes Dymling. Över 400 fotografier och teckningar presenterar stenkistan, pålbryggan, flytbryggan,.

31 mar 2017 . Slitstark och rolig badbrygga för familjen En mångsidig uppblåsbar badplattform som kan användas som solplats, flytmadrass . Montera den efter båten eller sätt ihop flera brädor för att få en enorm brygga. . Se Allt Inom:.

Allt du vill veta om bryggor. . Bryggor, allt om båtbryggor och bastuflottar . Badbryggor; Utliggare; Bryggor som badanläggningar; Flytbryggor där man.

Bryggan ska användas av båda fastigheterna, en båt vardera, sida vid . Det bör gå att formulera (vet ej hur) att bryggan bara får användas för att lägga till med båt, inte badbrygga. . Allt går säkert, men till ett väldigt högt pris.

23 maj 2015 . Vi va inne på att byta båt denna säsong pga badbrygga men bestämde oss att vänta med det . Allt för att få det så rent som möjligt på bryggan.

Man vill ju inte riskera att badbryggan rycks loss om man överraskas av vändande vind och hög sjö. Om kättingen går parallellt med bryggan som på Fredriks båt så blir ju krafterna betydligt . Allt är i allafall inhandlat och klart för montering.

Bergslagsbryggan erbjuder badbryggor i alla modeller samt även paket med badstege. . om det inte finns någon storlek på brygga som passar tillverkar vi efter eget önskemål. . Vi har allt inom badbrygga, båtbrygga till små tillbehör . Vi erbjuder tjänster och produkter för allt inom badbryggor med tillbehör Det är viktigt att.

Bryggan består av moduler som man själv kan sätta ihop på ett par timmar för att skapa sin ideala båt eller badbrygga. Den lätta aluminiumkonstruktionen ger.

Välkommen till Erlandsons Brygga. Båttillbehör i Solna, Sickla, Kungens kurva , Västervik, Göteborg & Webshop. BÅTTILLBEHÖR.

Bryggan: allt om båt- och badbryggor. Front Cover. Claes Dymling. Dymling, 2006 - 319 pages . Bibliographic information. QR code for Bryggan.

28 jul 2003 . Badbrygga, båtbrygga eller en brygga för bad och båt såväl som en bryggmiddag stilla sommarkvällar? Det är inte bara de egna behoven som.

17 apr 2015 . Det ska vara en badbrygga för allmänheten, upprepar kommunen. . Fri tillgång till allt på blt.se. . Om man bygger en båtbrygga som bara är till för de boende behandlar man inte invånarna lika, som man ska enligt lagen,.

Att bryggan dessutom erbjuder plats för en handfull småbåtar kan knappast stå i strid med . en av Ödsmåls mosses sommarstugeförening ägd och skött 25 - 30 m lång badbrygga. . Allt material till bryggan kommer att transporteras sjövägen.

24 okt 2017 . Arbetsgruppen för båt- och badbryggor har levererat i år igen! . Vi har nu förmånen att ha ytterligare en härlig brygga i området. . Återigen ett STORT TACK för allt ideellt arbete från Båt & badarbetsgruppen med tillskott av.

Bryggan. allt om båt- och badbryggor. av Claes Dymling (Bok) 2011, Svenska, För vuxna. Ämne: Båtbryggor,. Fler ämnen. Byggnadsteknik · Hamnar.

Oavsett om du söker en smidig, komplett och utbyggbar brygga . Allt för att förstärka den där speciella. Daco-känslan som finns i våra bryggor . ligtvis förtöja din båt. Är du lite mer . Många vill även komplettera sin badbrygga med en praktisk.

bryggan. Rampen är anpassad för att man ska kunna köra ombord en permobil. . Allt detta för att göra det enk- . liftstol på badbryggan så man kan lyfta i och ur.

Kapabort allt överflödigt matta med mera. Åk till båten och passa in bryggan. Rita på. Markera för badstege och ankarfäste. Finjustera hemma och polera.

Den direkta kontakten med Erstaviken gjorde att många skaffade båt så fort som . bryggor, mastkran, bojbat, klubbhus, vagnar, uppdragsramp och allt annat som . av badbryggor och pir (som allmänheten har tillträde till), samt båtklubbens.

På området finns handelsbod, badbryggor, båtbryggor, minigolf, boulebana, . av fastighetsägare från Köping och Hallstahammar, men alltfler av de inflyttade.

Första boken om bryggor för bad och båtförtöjning. En praktisk handbok med 400 fotografier och teckningar på olika bryggkonstruktioner i Norden med.

5 jun 2012 . Det var inte tillåtet att lägga till med aktern mot bryggan mellan .. Sen gissar jag att det inte finns allt för många tillverkare av y-bommar i världen, utan det .. På större båtar med badbrygga är det betydligt mer praktiskt att.

Sitt lugnt ned i båten med vår guide som innehåller allt du behöver veta inför ditt bryggbygge. i börjar med det . Detta är det svåraste och krångligaste med att bygga brygga. .. Lätta badbryggor i trä som flyter med hjälp av frigolit inklätt i pvc.

9 okt 2014 . Niklas Eriksson är dykare och bärgar fritidsbåtar i sitt företag . Problemet är enligt Niklas att vi i Sverige förtöjer fel: Vi envisas med att lägga stäven mot bryggan. . Niklas en lågbyggd akter där vågor lätt sköljer över badbryggan och in i båten. . Men sedan är de välbyggda också i allt från genomföringar till.

. för sommarvatten till tomtgräns, båtbryggor, badbrygga (styrelsen fransäger sig allt ansvar för privat anlagda båt- och badbryggor), räddningsbåt, redskapsbod.

båtliv och fler bryggor kommer att öka på- . en stor flytbrygga med förtöjda båtar och en liten badbrygga. . botten, och därmed slå ut allt växt- och djurliv.

omfattar både stolpar och gångjärn, dvs. allt du behöver för att ansluta förlängningen till . sand eller dy, samt för bryggor, där man inte förtöjer båtar. Förankring.

19 aug 2011 . Ja har man ingen badbrygga är det ju fan ingen idé att backa in? Haha . Min favorit är trots allt sidan mot bryggan, hur smidigt som helst. Edit: Jag lägger .. Läger till min båt med fören mot bryggan då jag har aktern i en boj.

Om du kollat på Renées Brygga så vet du hur det ser ut där. Årsmöte har vi hun- .

Vinterhalvåret är den tid då man passivt åker med på bamse-båtar typ Birka. Paradise, gärna . Allt på Sjön 28-30 augusti Stockholm/Gustavsberg. Båtar i Sjön 3-6 . rejält förlängd badbrygga och ett riktigt tak (dvs. förlängd flybridge) över.

Det finns två huvudtyper; bryggor av träbetong och helbetong. . Flytbryggor kan även användas för att skapa en badbrygga en bit ut i en damm, sjö eller . Allt trävirke är impregnerat för kontakt med vatten (Klass NTR/A) vilket gör det hållbart.

Här hittar ni det mesta för båtklubben, badplatsen eller sommarstugebryggan. . mottot att allt är möjligt - från minsta bryggbeslag till största brygganläggning.

Se dig omkring i utbudet av bryggor eller marinor. Du som är ute efter en båt- eller badbrygga kan ta hjälp av vår guide. Fyll i offertformulär under respektive sida.

Badbryggan saluförs som en sjösäker och stadig flytbrygga som passar alla slags .. vanligtvis allt för många och av olika betydelser. Ett urval måste göras.

Allt i flytbryggor, tillbehör och service . Högre bad- och båtbyggor. /sa-5-m.jpg. Dessa båt- och badbryggor har ungefär samma fribordshöjd som traditionella träbetongbryggor. Dessa bryggor är ytterst stabila, och relativt lätta. De går att.

Oavsett vad du kan tänkas behöva till din brygga så har vi det, allt från brygglistor och bryggkopplingar till bryggarmaturer och . Denna flytbrygga är ett komplett paketet för bad och mindre båtar. Allt . Flytbrygga - Badbrygga med AP-block.

Denna del utökas successivt allteftersom vi finner tid att skriva mera. De svar du inte hittar här, . Medan en lugn vik kan hysa en låg badbrygga för mindre båtar.

Stockholm fixa badbrygga plasta badbrygga plasta gadbrygga göteborg plasta badbrygga laga badbrygga av plast till båt plast badbrygga båt. Allt tid först är en.

26 maj 2015 . I sjön Fryken finns en del privata båt- och badbryggor utlagda. Efter ett . Få tillgång till allt innehåll på webben - endast 1 kr första månaden! . "Det finns förmodligen massor av bryggor utan dispens utlagda i Fryken", säger.

Bryggan - Allt om båt- och badbryggor. Claes Dymling Ett 400-tal bilder på 320 sidor om och kring bryggor i Norden. Alla sorter och utseenden samt "Vad säger.

Badbrygga ECO är framtagen som ett billigare alternativ till Badbryggan. . även förses med ringar, pollare och fenderlistor för att kunna förtöja mindre båtar. . Bryggan kan även användas som landgång över grunt vatten ut till en större trä- . Landfästet kan göras av betong eller med skruvpinnar allt efter hur marken ser ut.

29 jun 2017 . Högre bad- och båtbygg i Stockholms innerskärgård . Vi fick en bild på hur det ser ut när allt är installerat och klart, och då blir vi så glada!!!

Vi utvecklar allt från stadsplanering till möbler. . Brf Rindö Brygga består av 24 lägenheter fördelade på två fyravåningshus med hiss. .. Badbrygga; Fysio Gym; Regal Service AB Fullservicevarv för båtar; Rindö Marina; Batteriet Ny restaurang.

Du bestämmer själv om din BBX-Brygga ska vara en båtbygg, en badbrygga, en landgång, en brygga med soldäck eller varför inte allt på samma gång?

11 aug 2014 . Exklusiv båtbygg för dig som vill ha någonting utöver det vanliga! . levererar allt ifrån små badbryggor, båthamnar till större specialbryggor.

12 jun 2007 . Tillstånd att anlägga en båtbygg m.m. ----- Ansökan om att inom ett . Det är ställt utom allt tvivel att den planerade flytbryggan med förtöjda båtar inte . de många boende på Rävö. Badbryggan ligger inom gångavstånd och.

Landgångar, Båtbyggor ... Flythöjden på våra AP-bryggor (badbryggor) ligger på .. Allt vårt virke är godkänt av Kemikalieinspektionen, NTR och SP enligt.

17 jul 2011 . BRUNNSVIKEN. Öväntad utveckling när bad + brygga plötsligt blev båt + bräda. Hade parkerat på handduken för en slapp söndag med hopp.

Lyftarna finns i manuellt utförande eller med motor. Sjösätt din båt på 1 minut och ta en tur då andan faller på. Lyftarna kan monteras både på fast eller flytbrygga.

9 maj 2014 . I naturhamnen eller vid bryggan, hur tar du dig ombord? . Denna artikel handlar om allt som en båtköpare kanske normalt inte tänker på eller lägger så stor vikt vid när man tittar på en båt. . Hur är det att stå på badbryggan?

15 feb 2015 . Småländska Klintemålas hamn är egentligen bara en liten brygga, men det . En stig längs med vattnet leder till en fin liten badbrygga med tillhörande bastuflotte. . Allt som

hörs är fiskarnas plaskande runt båten då och då.

Bilder bastuflotte - Prislista EasyFloat bryggor och flottor . lätt kan förflytta den på en vanlig släpkärra eller att ta efter eller i båten ut till den plats du ska muddra. . Båthuset I svenska och finska skärgårdar Bryggan Allt om båt- och badbryggor.

31 maj 2014 . Vi har en brygga som inte ligger på tomten utan lite bort. . I detta ingår bl.a. att lägga till med båt och bada. . kommer leda till att den begränsas, Framförallt eftersom befolkningsmängden ökar och folk blir allt mer fräcka.

Bryggan : allt om båt- och badbryggor. Författare: Dymling, Claes. Pris: 365 SEK. ISBN: 978-91-85173-04-4. Förlag: Dymlings. Utgiven: 2006-08.

Hus med altaner, två gästhus, sjöbod, bastuhus på härlig badbrygga vid strandlinje . Båt- och bilplats ingår vid Aspviks brygga några minuter från tomten. . Närhet till bad- och båtplats i Långvik, klippor ut mot Tornösund och allt vad Möja har.

Hus i Gamlestan, egen brygga & båtplats/båt - 6 beds in Lysekil - . mot tillägg ha egen badbrygga och/eller sjöbod och båtplats i Rinkenäs (båt kan också ordnas), . micro, dusch, toalett, tvättmaskin/torktumlare etc och allt i mycket bra skick.

Sjötomt i västerläge; Brygga och sandstrand; Bastu och tvättstuga; Stort bra hus - 4 . Allt ingår, möbler, husgeråd, båt, p-plats; Disponera 3 veckor sommartid och 1 vecka i månaden övriga året . Badbrygga och bastu vid strandkanten.

Pris: 262 kr. häftad, 2006. Skickas inom 2-5 vardagar. Köp boken Bryggan : allt om båt- och badbryggor av Claes Dymling (ISBN 9789185173044) hos.

Du bestämmer själv om din BBX-Brygga ska vara en båtbygga, en badbrygga, en landgång, en brygga med soldäck eller varför inte allt på samma gång?

19 nov 2010 . En av funktionerna med dävert på bryggan där övriga båtar ligger . en stor badbrygga och vill ta med sig sin RIB/jolle, uppblåst och klar med.

Han låtsades titta åt ett annat håll och fortsatte i samma fart mot badbryggan. . och så snabbt gasa till igen så att båten först stannade och sedan backade iväg från badbryggan med . köra rakt in i bryggan. . Tänk att allt du tar i blir till skrot.

Utrusta bryggan efter era egna idéer och önskemål – hos oss hittar du allt du behöver oavsett . Båthamnar Vi har levererat båthamnar till åtskilliga orter.

En rejäl bom för förtöjning av båtar, stabil och kraftfull y-bom, enkel att montera. .

Badbryggan har ett lågt djupgående vilket innebär att den lämpar sig väl för.

2 maj 2017 . sin X-båt innan han snabbt får rycka in för fredagens . stranden och badbryggan i norr. Och nu gör . Vi hoppas att allt ska stå klart under maj.

Den skadade dras sakta mot båtens badbrygga. . Innan du startar båten se till att allt är kontrollerat, olja, backslag och bensin. . Att angöra en brygga med en vattenskidbåt är inte så lätt men med träning skall du se att det inte är så farligt.

En oberoende informationskälla om bryggor och bryggleverantörer. . Storleken och djupgåendet på den eller de båtar du planerar ha förtöjda bör såklart tas . Är det främst en badbrygga du planerar att använda bryggan för krävs mindre.

AlfaBryggan AB. Modern-Marin-Miljö # . Svensktillverkade mässingsarmaturer för brygga och hem .. Standard Susanna™ paket-1 Båtbygga & badbrygga.

Vilken är bryggans uppgift? . flytbryggan, konsolbryggan och den fribärande bryggan är några bryggkonstruktioner, . BRYGGAN Allt om båt- och badbryggor.

Vill du ha en brygga till båten eller badplatsen Med flytblock av cellplast kan du enkelt bygga din egen brygga. Flytblocken har en hög bärighet med en flytkraft.

För Er som vill ha en högklassig och stabil flytbrygga byggd med kunskap och erfarenhet! .

Skarpö flytbrygga båt . brygga jämfört med andra flytbryggor; Lika stabil som en betong brygga; Allt trä på bryggan är . Badbrygga kan vara smalare.

Vi erbjuder allt från en mindre badflotte som passar perfekt till sommarstället till stora . Övriga bryggor i vårt sortiment: flytbryggor, trä- och betongbryggor, rörpontonbryggor. . Badbrygga Mini 240 - HF Bryggan . Lätta flytbryggor · Tillbehör · Badflottar · Trä- och betongbryggor · Rörpontonbryggor · Pontoner · Båtbommar.

18 sep 2016 . Båtbrygga 2 träffas klockan 10:00 och alla andra medlemmar i . med en ny pallisad med pålar och stenar för att skydda badbryggan från fortsatt .. förtöjningspålar i slutet av nästa vecka – allt givetvis beroende på vattendjup.

14 apr 2016 . som svar på ett medborgarförslag om brygga till Kaninholmen i. Magelungen. . så vis kan man få vattenkontakt utan att ha en båt. Förvaltningens . bli mycket kostsam men framför allt skulle den vara ett hinder för både båttrafik och skridskoåkare. Riktiga badbryggor finns vid Farstas officiella badplatser.

Jämför priser på Bryggan: allt om båt- och badbryggor (Häftad, 2006), läs recensioner om Böcker. Använd vår tjänst för att göra det bästa köpet av Bryggan: allt.

Vattensport och Fritid; Tillbehör · Se allt i Gummibåtar . Utfällbar stege; Hög kvalitet; Rostfritt stål; Passar till dom flesta av båtsystems pekar och . Robust badbrygga; Teleskopiskt justerbara stödben; Tillverkad i rostfri stål . Kraftig konstruktion; Handtag och fotvänliga steg; Funkar till badplattformar, pool och bryggor.

31 aug 2016 . I dag ser man bryggor allt mer som en förlängning av badrummet. . för tolv båtar och en drygt tio meter lång badbrygga som sträcker sig utefter.

Standard brygga från 15 000 kr inkl allt som montering, leverans. . underrede till din husbåt, motorbrygga, badbrygga, arbetsplattform, båtbrygga... osv. Endast.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----