

Hans Grapemyr (för Skärgårdsstadshamnens Samfällighetsförening)
Gläntans väg 12
184 70 Skärgårdsstad

Offert: Vågbrytare till hamnen i Skärgårdsstad, Åkersberga

Projekt: Skärgårdsstad-18

Beställare: Skärgårdsstadshamnens Samfällighetsförening

Kontaktperson: Hans Grapemyr

Behov: Befintlig, c:a 4x30 meter betongponton av kasunkonstruktion (ihålig) har läckage och behöver bytas ut. En 3 meter bred vågbrytande ponton i samma längd önskas. På pontonen önskas Y-bommar c:a var 4,5 meter, fästade på T-skena och med gågaller i Y-delen. Vidare önskas 2 st stolpar för belysning, el och vatten. Eventuellt önskas att befintlig ponton omhändertas.

Situation: Dimensionerande vindstyrka, medelvind under 10 min 21 m/s vid mätpunkt +10 m. Vindgenererande vågor beräknas främst komma inom en sektor i sydväst-sydlig riktning. Den effektiva stryklängden uppskattas till c:a 1,7 km, bäring 175 grader och vid en medelvindhastighet på 21/s uppskattas signifikant våghöjd på 0,65 meter. Se även bifogade stryklängdsberäkning. Med föreslagen 3 m bred vingponton kan en 60% vågdämpning väntas vid 21 m/s. Fartygsgenererad sjö (svall) väntas utgöra en mindre olägenhet. Vattendjupet vid normalvattenstånd uppskattas ligga i intervallet 1,5-4 meter inom det området där bryggan och dess förankringar kommer att placeras. Bottenbeskaffenheten är inte fastställd.

Bilagor: Anbudsritning
Stryklängdsberäkning

ANBUD

Omfattning: Anbudet inbegriper tillverkning, leverans, sjösättning, montage och utläggning av hela den specificerade brygganläggningen i ett skick där den är färdig att tas i bruk. Montage av Y-bommar och elstolpar ingår men dragning och installation av el- och vattenledningar tillkommer.

Layout: Enligt bifogade ritning

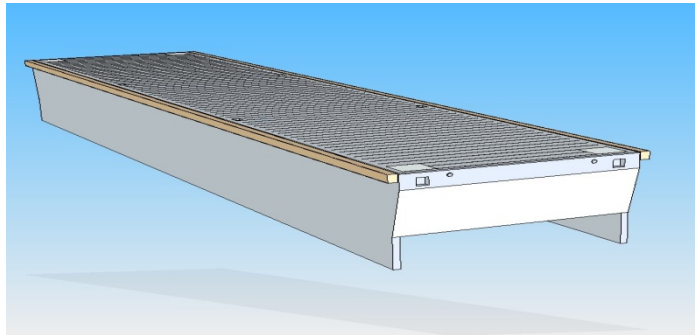
Offertspec.: Brygganläggning

- Vågbrytande vingpontoner, 3x15 meter, 2 st
- Pontonkoppel, 4 vajer, 2 st
- Betongankare, 2 ton, 12 st
- Kätting, VFZ, 20 mm, 175 meter
- Schackel, VFZ, 25 mm, 20 st
- Y-bommar, 10 meter, 7 st
- Gångbar Y-del (gågaller) 14 st
- T-skena, 6 meter,
- Stolpe för belysning, el och vatten, 2 st
- Tjänster: Sjösättning, bogsering, montage och utläggning

Pris: Brygganläggning Kr 795000, inkl. moms

PRODUKTSPECIFIKATION

Pontontyp: Vågbrytande vingpontoner: 3 meters bredd 3,23 inklusive fenderlist. 1,8 meters höjd (varav 0,6 meter vingar) och 20 meters längd. Fribord c:a 0,5 meter obelastat. 4 st kättingbrunnar, en i varje hörn. Fenderlist 95 x 145 imp. klass NTR A. Pontonerna är förberedda för dragning av el och vatten med 2 st genomgående 100 mm rör. Betongkvalitet C40/50 skb, d-max 16, Vct max 0,40, Luft 4,5 %. Exponeringsklasser XF4, XS3, XC4 (högsta nivå). Anläggningsbetong i däck. Cellplast 80 kPa. Tillverkning enl SS EN 206-1. (För ytterligare produktinformation, se även <http://www.pontonhamnar.se/vagbrytare>)



Kopplingar: Betongpontonerna kopplas samman med 4 st 24 mm vajerkoppel i varje skarv. Brottslast 350 kN per vajer. Den ponton som skall kopplas mot befintlig ponton anpassas mot anslutande konstruktion. Avlastning med gummibuffert. Bryggorna kopplas i landfästen med 3,5 ton kättingfjädrar.

Förankring: Se bifogade ritning.

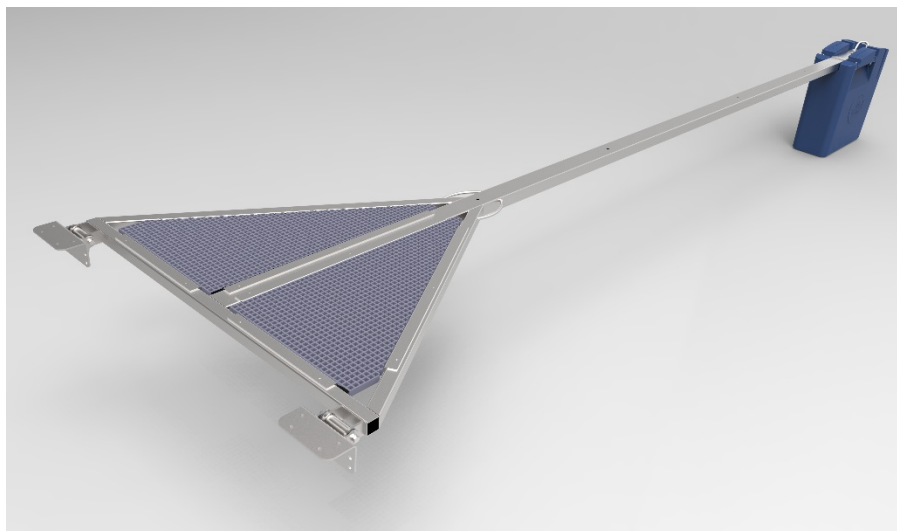
Betongpontonerna förankras i skarvarna och vid nock med enkla och dubbla 2,0 ton betongankare ("plogande"), totalt 2 st. Den starkaste förankringen är utåt.

Betongankarna har en 25 mm dragögla och en 20 mm lyftögla. Undersidan är utformad "plogande" för bästa grepp.



Kätting: 175 meter 20 mm långlänkad, varmförzinkad kätting samt erforderlig kraftig PP-tross. (Förtöjningslängden anpassas till att vara minst 3 x vattendjupet till första ankaret, dock minst 12,5 meter kätting.)

Y-bommar: Bommarna har 2 st 150 liter flottör med inbyggd tamphållare. Skyddslister i plast för bomkropp och sidostag ingår.



(Offererad bom har 2 flottörer och fästen för koppling med T-skena)

El/Va/Belysning: Servicesstolpe Typ Tallykey T4 med belysning, 4 st 10 A eluttag samt vattenutkast och slanghållare.



Övriga tillbehör: Pollare, båtringar, bojar, fendertar, stegar, bryggrind m m kan tillhandahållas i en kompletterad offert.

Montage: Montaget inbegriper mottagning vid sjösättning, bogsering till utsatt plats, montering av bryggenheter, utläggning samt montage av brygg tillbehör såsom båtbommar och stolpar för belysning, el och vatten (dock ej installation av rör och kabel). Efter montaget är bryggan färdig att tas i bruk.

ÖVRIGA VILLKOR

Förutsättningar: Beställaren ansvarar för att nödvändiga myndighetstillstånd (bygglov, strandskyddsdispens, arbete i vatten etc.) inhämtats.

Vattendjupet där bryggan och dess förankringar skall placeras ligger inom intervallet 1,5-4 meter vid normalvattenstånd.

Genomförande: Efter tecknad order upprättar Svenska Pontonhamnar AB en projektplan inkluderande huvudpunkter som:

- Detaljprojektering
- Byggmötesplanering / Byggsamordning
- Beställningslistor, avropsplan
- Kvalitetsplan / Egenkontrollplan
- Arbetsmiljöplan
- Montageinstruktioner
- Dokumentation / Relationshandlingar
- Besiktning

Entreprenaden beräknas kunna genomföras inom en vecka.

Leverans: C:a 6 veckor efter beställning (med förbehåll för att mellanförsäljning kan medföra längre leveranstider)

Garanti: 2 år på material och varor, 5 år för arbete. Anläggningen är dimensionerad för vindstyrkor på upp till 21 m/s. Anläggningen tål infrysning i is men garanti lämnas ej för skador som uppstår till följd av att anläggningen utsätts för is i rörelse.

Fakturering: Efter fullgjord leverans.

Betalning: 20 dagar efter fakturadatum

Övr. avtalsvillk: ABT06 (Allmänna bestämmelser för totalentreprenader av byggnads-
anläggnings och installationsarbeten) alternativt,
Allmänna leveransvillkor, Svenska Bryggleverantörers Förening

Giltighet: 30 dagar.

ENTREPRENÖR Svenska Pontonhamnar AB (556753-2568).

Verksamheten i Svenska Pontonhamnar startades 2003 och leveranserna består huvudsakligen av flytande pontoner till statliga verk, kommuner, marinor, samfälligheter och privatpersoner i östra Sverige. Verksamhetsidén är i samarbete med strategiska underleverantörer projektera och leverera brygganläggningar i form av helhetslösningar, oftast i form av totalentreprenader. Företaget har god tillväxt med lönsamhet.

Svenska Pontonhamnar AB är registrerat för redovisning av mervärdeskatt och företaget har F-skattsedel. Allrisk- och ansvarsförsäkring är tecknad hos If försäkringsbolag.

Kontaktperson: Gunnar Strömberg 0708-12 18 18,
gunnar.stromberg@pontonhamnar.se

Kvalitet/Miljö: Svenska Pontonhamnar AB arbetar efter kvalitets- och miljöledningssystem som ansluter till ISO 9001:2000 och ISO 14001:2004

Referenser: Se nedanstående lista samt bilder på hemsida
<http://pontonhamnar.se/referenser/>.

Svenska Pontonhamnar AB



Gunnar Strömberg

Referensobjekt

Svenska Pontonhamnar AB har sedan bolaget startade nuvarande verksamhet levererat c:a 270 bryggprojekt, alla med uppfyllda leveranskriterier. (Referenser för 2018 kompletteras på begäran)

Adriansnäs samfällighetsförening

60 + 15 meter betongpontoner samt 42 st Y-bommar

Att: Krister Svensson, 072-505 21 20

Levererad: November 2017

Sollentuna Båtklubb

Projekt: Leverans av 120 meter betongpontonbrygga

Att: Martin Larsson

Telefon: 070-5358623

Levererad: Oktober 2017

Huddinge båtklubb

Projekt: Leverans av 60 meter träbetongbrygga (steg1) och 54 träbetongbrygga + 3x20 meter betongponton samt ett 20-tal elstolpar.

Att: Tor Wirén

Telefon: 070-6809777

Levererad: Nov 2015 och okt 2017

Danderyds sjukhus

Projekt: 19 x 19 meter flytande helikopterplattform

Att: Locum, Carl Groneberg Bergensund, 08-123 174 16

Levererad: September 2017

Östersund/Frösö båt- och hamnförening

Projekt: Leverans av 2x50 meter träbetongbryggor samt 56 Y-bommar

Att: Karl-Erik Fredriksson

Telefon: 070-2119190

Levererad: Juni 2016

Rösselängens samfällighetsförening, Östhammar

10 meter BP-brygga, 44 meter träbetongbrygga, 2 st 15 x 3 meter betongpontoner samt bryggrind

Att: Torbjörn Larsén, 0733-70 72 73

Levererad: April 2017

Västerviks kommun

Projekt: Leverans av 4x160 meter betongpontoner, vågbrytare till gästhamnen.

Att: Anders Norell

Telefon: 0490-257116

Levererad: Juni 2017

Nyköpings segelsällskap

Projekt: Leverans av 6x12,5 meter betongponton för 17 meter hög mastkran

Att: Henrik Lundblad

Telefon: 070-5731739

Levererad: Juni 2017

Privat brygga i Vårgårdssjön, Saltsjöbaden

9 meter träbetongbrygga

Att: Gunnar Åkerman, 070-486 20 23

Levererad: Maj 2017

Karlstad Kommun, Jäverön

24 meter träbetongbrygga och 20 x 4 meter betongponton

Att: gnm Byggfolket i Värmland, Jonas Hedberg, 070-661 22 00

Levererad: Maj 2017

Södra Evinge Båtklubb

105 m betongpontoner samt 15 st Y-bommar

Att: Nils "Nisse" Lundkvist, 070-438 03 01

Levererad: November 2016

Rosättra Båtvarv AB

Projekt: Leverans av 60 + 84 m betongbrygga och 56 m träbetongbrygga samt Y-bommar

Att: Daniel Gustavsson

Telefon: 0176-76660

Levererad: Nov 2008 och oktober 2016

Järna BK

Specialponton, 4,8x8 meter för pålkran

Att: Urban Gradén, 070-7780465

Levererad: Oktober 2016

Frösundavikens Båtklubb

Projekt: 50 + 84 + 80 meter betongbryggor med Y-bommar, Bålsta.

Per Nordin, 070-611 80 84, per.nordin@mail.nu

Levererad: Oktober 2011, oktober 2014 och oktober 2016

Nävekvarns BK

Vågdämpande vingpontoner, 4x40 meter
Att: Kurt Rindståhl, 070 5931464
Levererad: September 2016

Östersunds kommun

Betongpontoner för badanläggning 60 meter
Att: Christer Norlin,
Levererad: Juni 2016

Tyresö kommun

4x140 meter vågdämpande vingpontoner och 360 meter betongpontoner samt 195 Y-bommar
Att: Johan Nilsson, 08- 57829576
Levererad: Maj 2016

Skärmarö, Värmdö

Trädäckad betongbrygga, 3x12 meter
Att: Mathias Berg, 0707125751
Levererad: Maj 2016

Widén och Eriksson Byggnads AB

Träbetongbryggor 74 + 94 + 95 meter samt 100 Y-bommar
Att: Tony Andersson, 0703072040
Levererad: Maj 2015 och april 2016

Svinninge, Åkersberga

9 meter träbetongbrygga till privatbostad, med badstege och pollare. Ny boj till båtförtöjning.
Fredrik Carlsson, 070-769 81 47
Levererad: April 2016

Sundbyholms Hamn

Omförtöjning av c:a 1 000 meter betong- och träbetongbryggor med 130 ankare.
Att: Bengt Ståhl, 070 540 81 60
Levererad: April 2015

Bromskärs Hamnförening

Betongpontombryggor, 180 meter samt fast brygga 70 meter, 140 Y-bommar
Att: Erik Hinnerich, 070-779 12 95
Levererad: Jan 2016

Mariehus

Plattform för bastu (4x13 m) samt betongbrygga 21 m med Y-bommar

Att: Ragnar Olsson, 0705-49 99 28

Levererad: Maj 2015

Sandvikens BS

Vågdämpande Betongpontoner, HD, 4x60 meter

Att: Johan Eklund, 0702-603472

Levererad: Maj 2015

Mariestads kommun

128 meter betongpontonbrygga, bärgning och destruktion av 100 gamla pontoner

Att: Johan Bengtsson, 050 175 6172

Levererad: Maj 2015

Säbyvikens Marina

Omförtöjning av 6 bryggor, c:a 600 meter, 100 ankare

Att: Jonas Holmgren, 070-5232309

Levererad: April 2015

Upplands Väsby Båtsällskap

140 meter betongpontonbrygga och 78 Y-bommar

Att: Roger Räfsbäck, 0707746181

Levererad: April 2015

Norrköpings kommun

Projekt: Sex bryggor, totalt 225 meter träbetongbrygga uppdelat på 6 bryggor, inklusive Y-bommar i Lindöhamnen, Norrköping.

Att: Jonas Sivervik, 011-151280, jonas.sivervik@norrkoping.se

Levererad: Nov 10, maj 2011 och oktober 2014

Katrineholms kommun

Flytande gångbro, 56 meter med fackverksbro på flytande brohuvuden, 20 meter

Att: Håkan Stenström, 0150-57731, 070-334 27 16

Levererad: December 2014

Rökholmens Småbåtshamn, Arkösund

Projekt: 110+21 meter betongpontonbrygga, 84 meter träbetongbrygga samt 100 Y-bommar

Att: Pelle Dahllöf, 0708-535 484

Levererad: November 2014

Frösundavikens Båtklubb

Projekt: 50 + 84 + 80 meter betongbrygga med Y-bommar, Bålsta.

Per Nordin, 070-611 80 84

Levererad: Oktober 2011, oktober 2014 och oktober 2016

Mariehus, Mariestad

Projekt: Betongponton, 4x15 meter för bastumontage med genomgående badbrunn

Att: Ragnar Olsson, 0705-49 99 28

Levererad: September 2014

Valdemarsvik

Projekt: 205 meter träbetongpontonbrygga

Att: Hans Noack, 070-8282758

Levererad: November 2013

Trafikverket/Svevia

Projekt: 5x15 meter betongbrygga med höga fribord och kraftig 3,5x6 m landgång. Hummelvik Nyköping.

Att: Christer Lund, 076-239 47 82

Levererad: November 2013

Aspholmens stugförening

Projekt: 60 meter träbetongbrygga med Y-bommar, Sjöboda, Köping

Att: Odde Staffansson, 0709-174231

Levererad: Oktober 2013

Stockholms Stad/NCC

Projekt: 2 st betongpontoner för rekreation. Kebonyträ i däck och bänkar. Årstaviken

Att: Håkan Andersson, 50826441

Levererad: April 2013

Ängelholms kommun, Jonab

Projekt: 134 meter träbetongbrygga med 84 Y-bommar

Christer Svensson, 035-22 31 89

Levererad: Maj 2012

Boghammar Marin

Projekt: 60 meter träbetongbrygga med Y-bommar

Anders Boghammar, 08-766 01 90

Levererad: Nov 2011

Östhammars segelsällskap

Projekt: 100 meter betongbrygga med Y-bommar, Östhammar.

Charles Ågren, 070-316 14 26

Levererad: Oktober 2011

Gertrudsvik Sjästad AB

Projekt: Västervik. 9 st 42 meter långa betongbryggor, totalt 380 meter, med landfästen i betong samt båtbonnar.

Att: Per Karsson, 070-328 58 46

Levererad: Maj 2010

Stockholms Reparationsvarv

Projekt: Beckholmen. Leverans av 75 m betongbrygga, specialutformad för anslutning med armar mot strandbrink.

Att: Erik Söderberg

Telefon: 0707-267508

Levererad: November 2009

Norrköpings kommun

Projekt: Arkösund. Leverans av 160 m träbetongbrygga, omförankring av gamla bryggor samt leverans och montage av båtbonnar.

Att: Magnus Jonsberg ,Telefon: 011-15 37 39

Levererad: April 2009