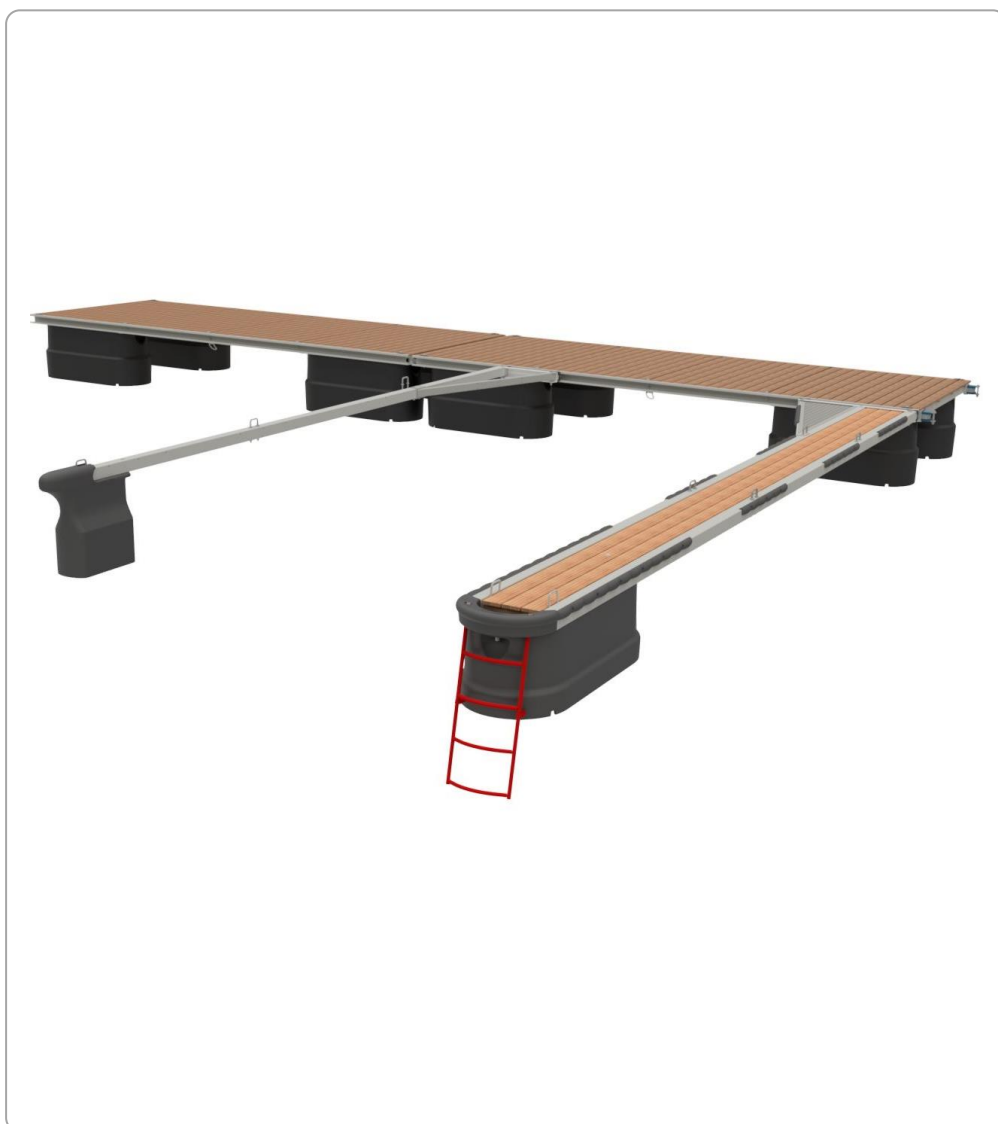


# MONTERINGSANVISNING

## CLASSIC



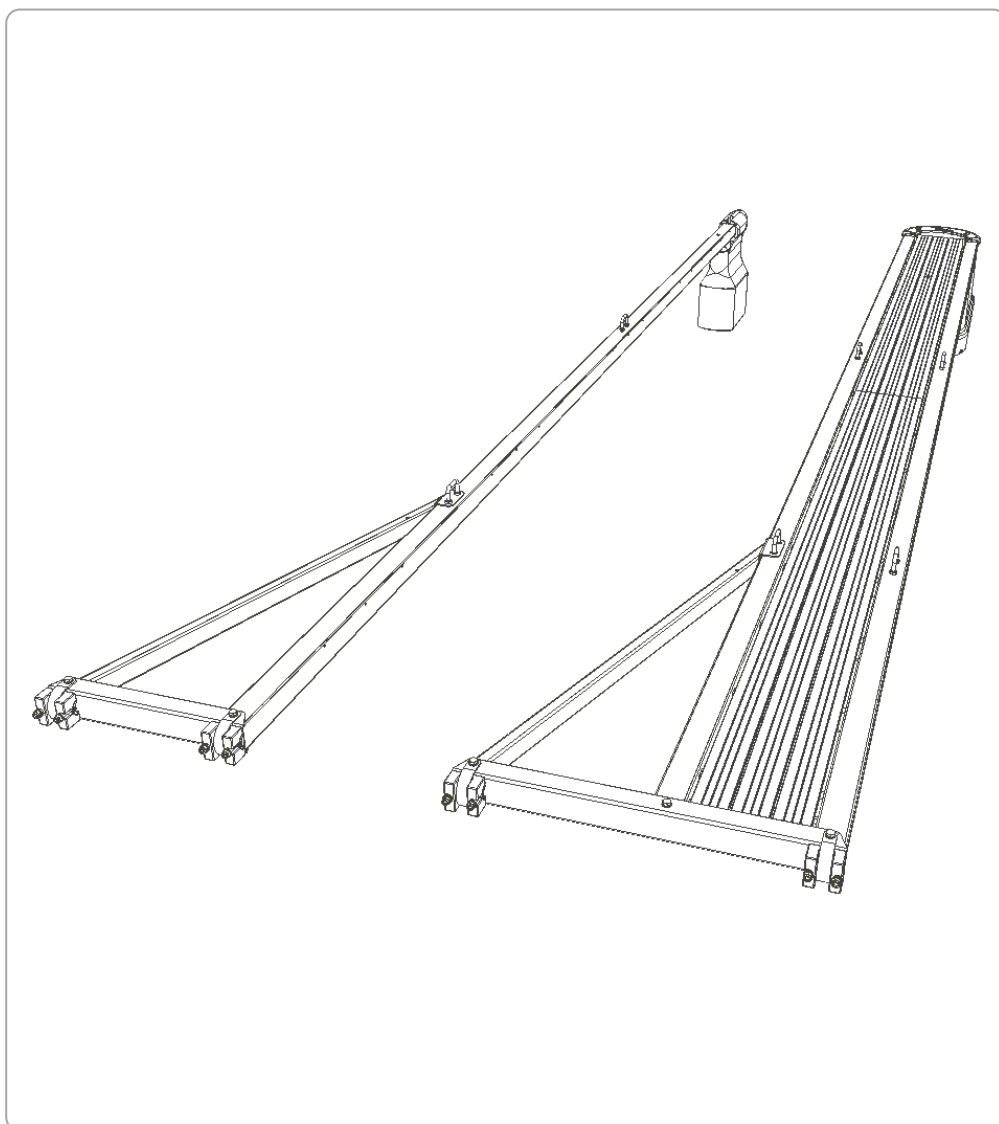
## INNHALDSFORTEGNELSE

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| Forside.....                                  | 1  |
| Utrigger og fortøyningsbom 5-10m.....         | 3  |
| Fortøyningsbom 10m.....                       | 8  |
| Ekstra pontong uttrigger .....                | 13 |
| Punktfender uttrigger og fortøyningsbom.....  | 15 |
| Trekantrist uttrigger og fortøyningsbom ..... | 18 |
| Bade- og redningsstige for uttrigger .....    | 20 |
| Pontonger stålbygg.....                       | 22 |
| Landstrekkfeste .....                         | 24 |
| Bryggekobling.....                            | 27 |

# MONTERINGSANVISNING

## CLASSIC UTRIGGER OG FORTØYNINGSBOM

5 – 10 METER



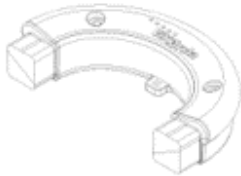
## PRODUKTBESKRIVELSE:

Classic utriggere og fortøyningsbommer leveres varmgalvanisert og har god oppdrift med synkefrie pontonger. Vår patenterte hengsleløsning gjør det svært enkelt å montere, justere og vedlikeholde marinaen.

## MONTERING AV ENDEAVSLUTNING OG PONTONG PÅ UTRIGGER

### MEDFØLGENDE DELER:

1 Endeavslutning  
5001123



2 Pontong 600E  
5001129



3 1 stk.  
Låsebolt M16 x 90 vzn  
4216090

4 2x2 stk.  
Mutter M16 vzn  
4916008

5 2 stk.  
Firkantskive M16 vzn  
4816004

6 1 stk. (tredekke)  
Låsebolt M16 x 160, vzn  
4216160

7 1 stk. (gitterrist)  
Låsebolt M16 x 70 vzn  
4216070

### FØR MONTERING:

- Kontroller at alle delene medfølger.
- Ta forholdregler og bruk redningsvest om du monterer delene i havnen.

### ANBEFALT VERKTØY:

- 24 mm skrallepipe (eller fastnøkkel)

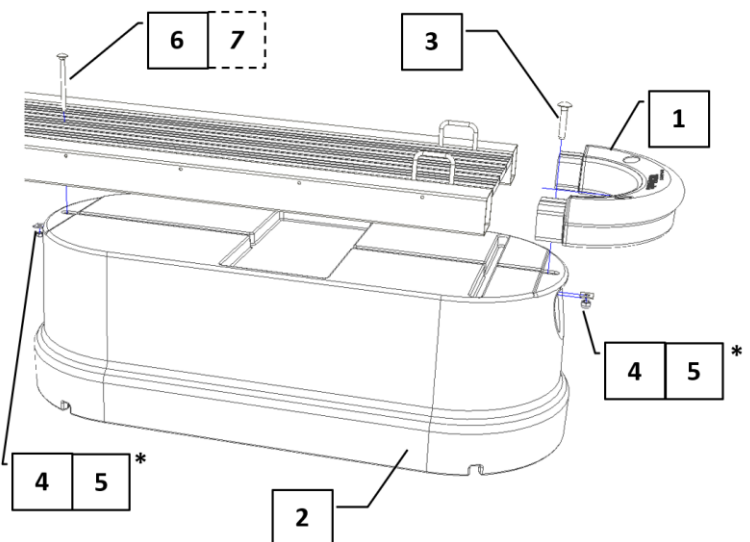
### MONTERING:

For enklere montering så anbefaler vi bruk av en støttebukk som er i samme høyde som pontongen for å støtte bakre del av utriggeren slik at utriggeren kan hvile på støttebukken og pontongen under montering.

Start med å montere endeavslutningen i vangene og bruk en gummislegge til å slå den forsiktig på plass om nødvendig. Monter boltene som vist på sprengskisse.

**\*NB!** Pontong festes med to muttere (kontramutter) på hver bolt (pos 4).

### MONTERINGSOVERSIKT:



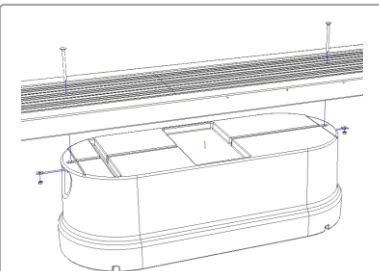
### 10m ekstra pontong:

#### Tredekke:

- 2 stk. Låsebolt M16 x 160, vzn
- 2 stk. Firkantskive M16, vzn
- 2x2 stk. Mutter M16, vzn

#### Gitterrist:

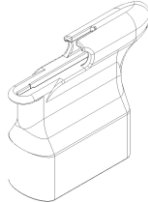
- 2 stk. Låsebolt M16 x 70, vzn
- 2 stk. Firkantskive M16, vzn
- 2x2 stk. Mutter M16, vzn



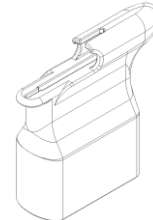
## MONTERING AV PONTONG PÅ FORTØYNINGSBOM

### MEDFØLGENDE DELER:

**5-7 m: Pontong 106A (96 liter)**  
**5001124**



**8-10 m: Pontong 108A (112 liter)**  
**5001125**



- |                                                                                  |                                                                     |                                                             |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <p><b>2</b> 1 stk. (ant. kan variere)<br/><b>Fortøyningsøye</b><br/>82015091</p> | <p><b>3</b> 2 stk.<br/><b>Låsemutter M16 vzn</b><br/>4912016</p>    | <p><b>4</b> 2 stk.<br/><b>Skive M16 vzn</b><br/>4816001</p> | <p><b>5</b> 1 stk.<br/><b>Låsebolt M12 x 160, vzn</b><br/>4212160</p> |
| <p><b>6</b> 1 stk.<br/><b>Låsemutter M12, vzn</b><br/>4912012</p>                | <p><b>7</b> 1 stk.<br/><b>Firkantskive M12, vzn</b><br/>4812004</p> |                                                             |                                                                       |

### FØR MONTERING:

- Kontroller at alle delene medfølger.
- Ta forholdregler og bruk redningsvest om du monterer delene i havnen.

### ANBEFALT VERKTØY:

- 19 mm skrallepipe (eller fastnøkkel)
- 24 mm skrallepipe (eller fastnøkkel)

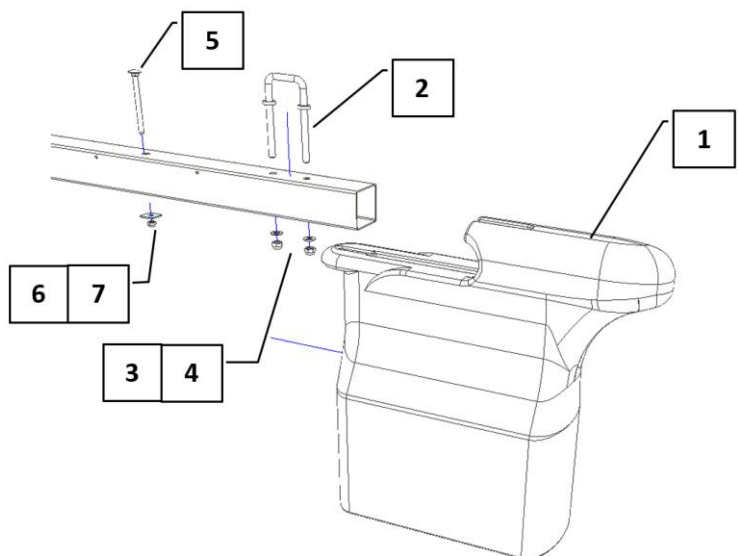
### MONTERING:

Start med å montere fortøyningsøyet med muttere og skiver på enden av bommen.

Tre deretter pontongen inn på vangen og bruk en gummislegge til å slå den forsiktig på plass om nødvendig.

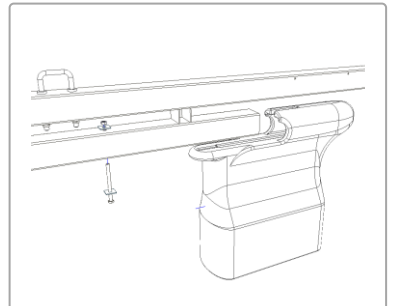
Monter så låsebolten, firkantskive og mutter for å sikre pontongen som vist på sprengskisse.

### MONTERINGSOVERSIKT:



### 10m ekstra pontong:

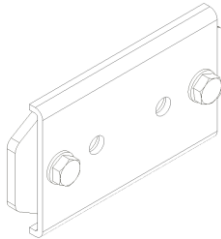
- 1 stk. Bolt M12 x 160, vzn
- 2 stk. Firkantskive M12, vzn
- 1 stk. Mutter M12, vzn
- 1 stk. Pontong 106A



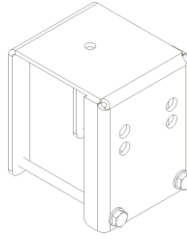
## MONTERING AV HENGSLER

### MEDFØLGENDE DELER:

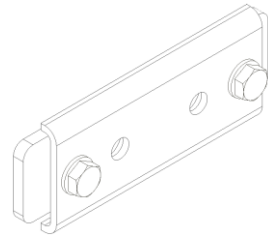
**Alt. 1: Hengsele for stålbygg  
82020741**



**Alt. 1: Hengsele for trefender  
82020742**



**Alt. 1: Hengsele for c-profil  
82020743**



- |                                                       |                                                            |                                                           |                                                            |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <p><b>2</b> 1 stk.<br/>Bøyle<br/>82020687</p>         | <p><b>3</b> 1 stk.<br/>Gummihengsele<br/>5001157</p>       | <p><b>4</b> 1 stk.<br/>Klemstykke<br/>5001371CC</p>       | <p><b>5</b> 3 stk.<br/>Låsemutter M16, vzn<br/>4912016</p> |
| <p><b>6</b> 6 stk.<br/>Skive M16, vzn<br/>4816001</p> | <p><b>7</b> 1 stk.<br/>Bolt M16 x 160, vzn<br/>4016161</p> | <p><b>8</b> 2 stk.<br/>Bolt M16 x 70, vzn<br/>4016071</p> |                                                            |

### FØR MONTERING:

- Kontroller at alle delene medfølger.
- Ta forholdregler og bruk redningsvest om du monterer delene i havnen.

### ANBEFALT VERKTØY:

- 24 mm skrallepipe (eller fastnøkkel)

### MONTERING:

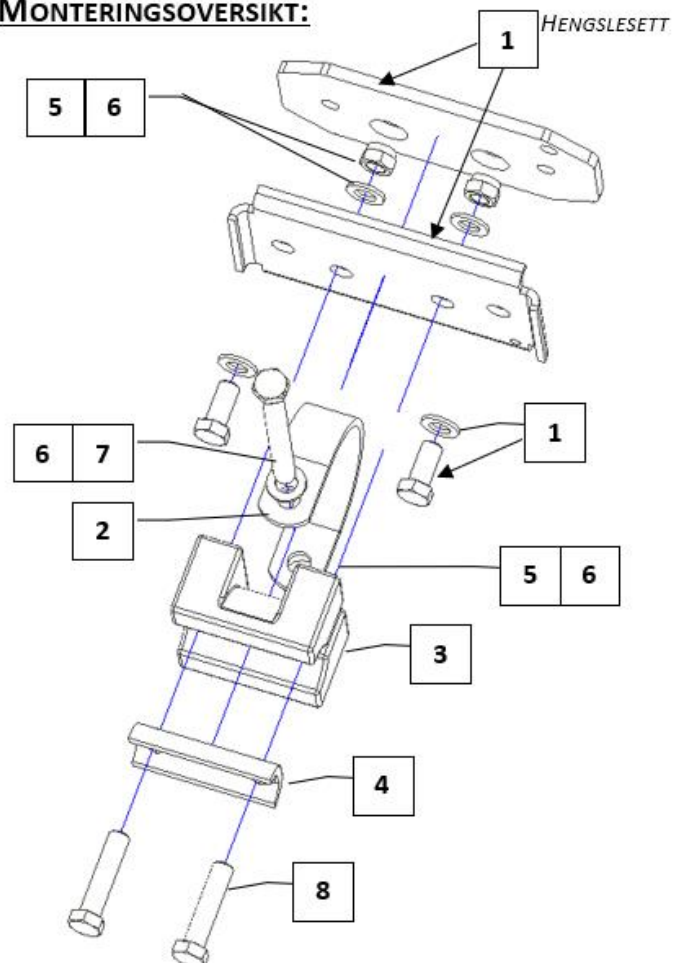
Hengslene kommer ferdig montert på uttriggeren eller fortøyningsbom.

Før utstyret monteres på flytebyggen skal framplate eller klave for trefender monteres på hengslen. Det gjøres med skive og mutter (pos 5 & 6)

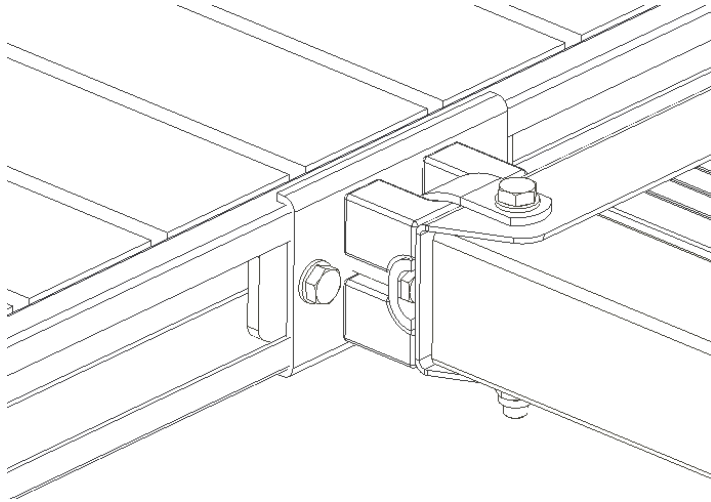
Plasser ut bakplater i bryggeprofilen og monter utstyret med boltene og skivene vist i sprengskisse (pos 1)

Se neste side for korrekt montasje.

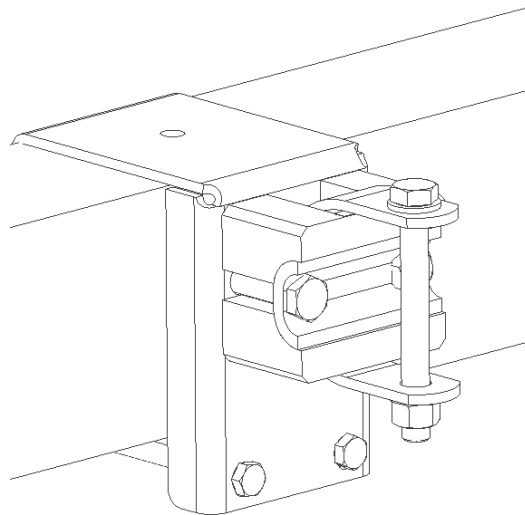
### MONTERINGSOVERSIKT:



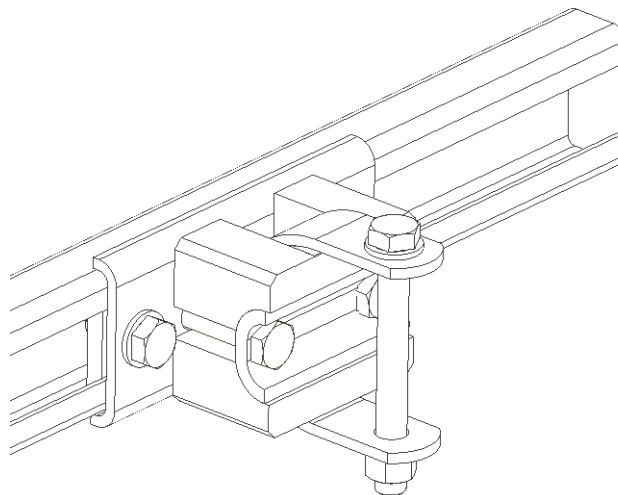
### HENGSELE MONTERT PÅ STÅLBRYGGE



### HENGSELE MONTERT PÅ TREFENDER



### HENGSELE MONTERT PÅ C-PROFIL



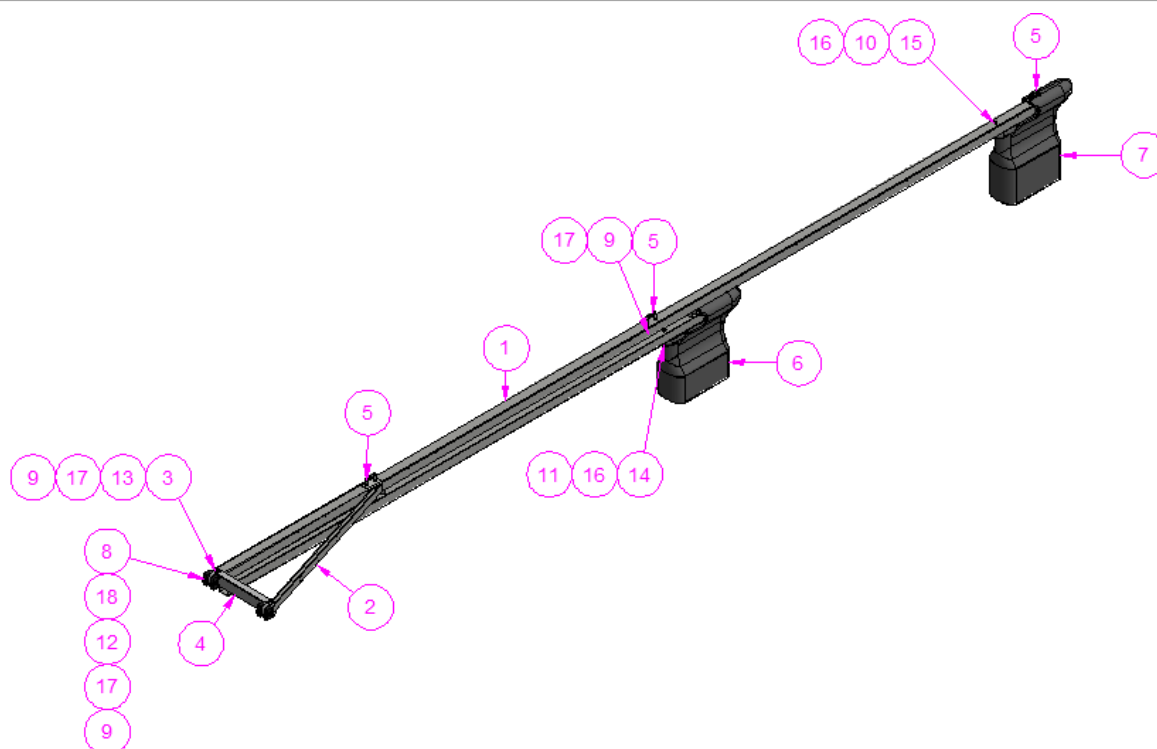
# MONTERINGSANVISNING

## CLASSIC 10M FORTØYNINGSBOM



# MONTERING AV CLASSIC

## MONTERINGSOVERSIKT



### FØR MONTERING:

- Kontroller at alle delene medfølger.
- Ta forholdregler og bruk redningsvest om du monterer delene i havnen.

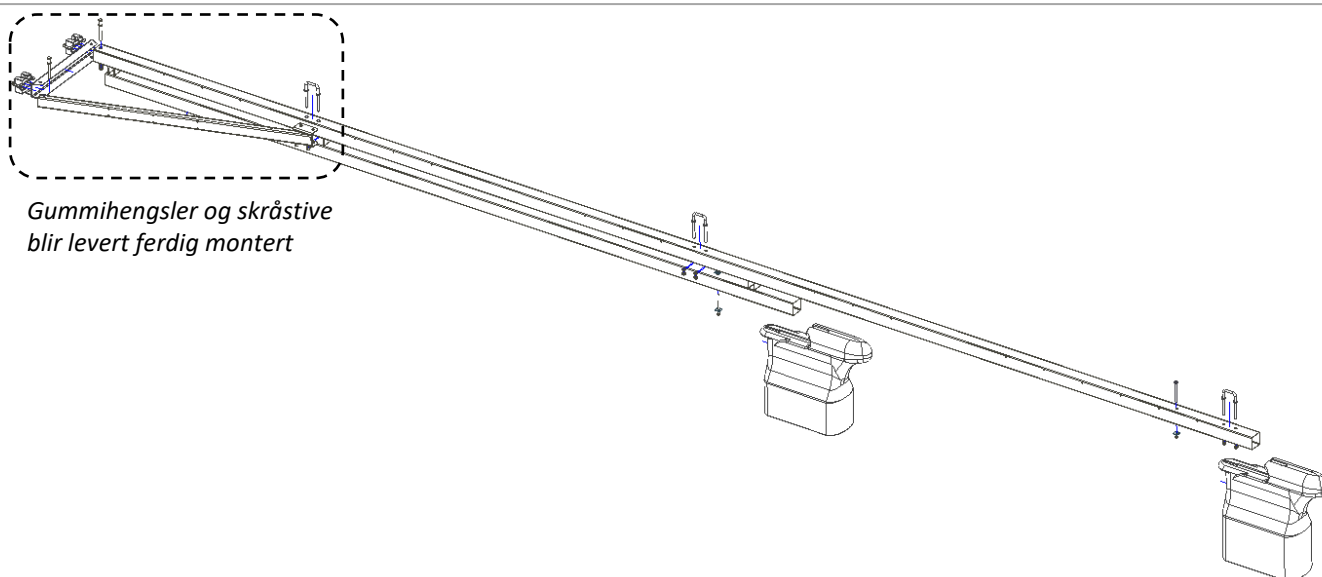
### ANBEFALT VERKTØY:

- 19 mm skrallepipe og fastnøkkel
- 24 mm skrallepipe og fastnøkkel

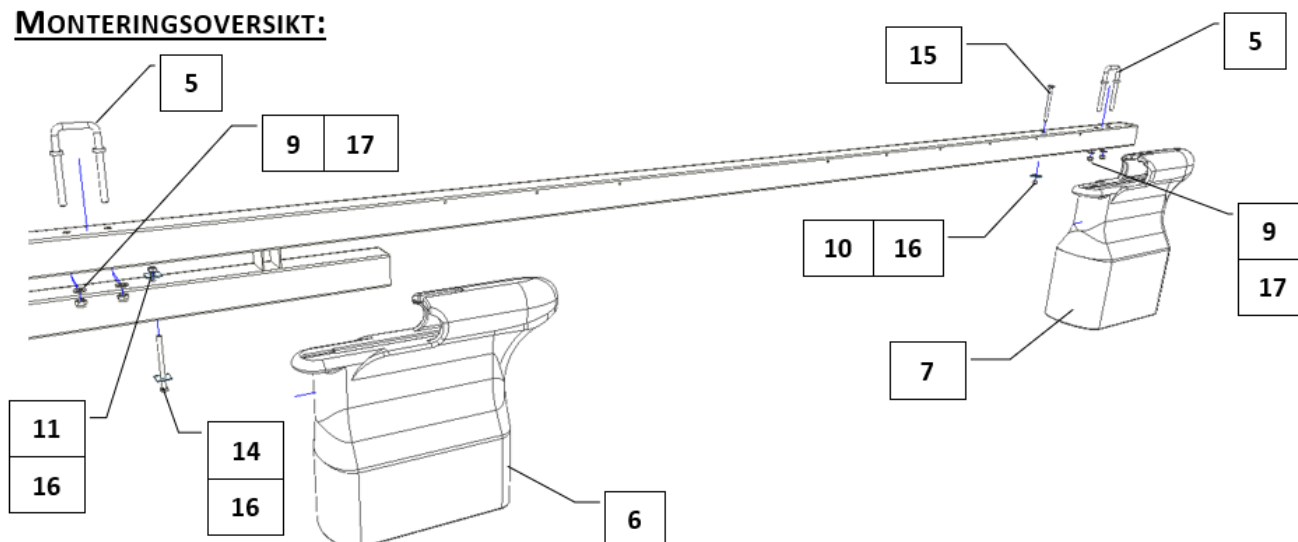
M16 bolter forspennes til 180-220 Nm

|     |      |           |                                              |
|-----|------|-----------|----------------------------------------------|
| 18  | 2    | 5001371CC | Klemmestykke, gummiirfeste                   |
| 17  | 14   | 4816001   | Skive A17                                    |
| 16  | 3    | 4812004   | Firkantskive M12                             |
| 15  | 1    | 4212160   | Låsebolt M12 x 160                           |
| 14  | 1    | 4012161   | Bolt M12 x 160                               |
| 13  | 2    | 4016161   | Bolt M16 x 160                               |
| 12  | 4    | 4016071   | Bolt M16 x 70                                |
| 11  | 1    | 4912008   | Mutter M12                                   |
| 10  | 1    | 4912012   | Låsemutter M12                               |
| 9   | 12   | 4912016   | Låsemutter M16                               |
| 8   | 2    | 5001157   | Gummihengsle                                 |
| 7   | 1    | 5001125   | Pontong 108A                                 |
| 6   | 1    | 5001124   | Pontong 106A                                 |
| 5   | 3    | 82015091  | Fortøyningsøye fortøyningsbom, Classic, vzn  |
| 4   | 1    | 82020684  | Endestykke fortøyningsbom, Classic, vzn (P)  |
| 3   | 2    | 82020687  | Flattstålbøyle for hengsle, Classic, vzn (P) |
| 2   | 2    | 82020688  | Skråstive for gummihengsle, Classic, vzn (P) |
| 1   | 1    | 82020689  | Ramme for fortøyningsbom, 10m, Classic, hdg  |
| Pos | Ant. | Art. nr.  | Beskrivelse                                  |

## MONTERING AV PONTONGER OG FORTØYNINGSØYE



### MONTERINGSOVERSIKT:



### DELER:

| POS | ANTALL | BESKRIVELSE        |
|-----|--------|--------------------|
| 5   | 2 stk. | Fortøyningsøye     |
| 6   | 1 stk. | Pontong 106A       |
| 7   | 1 stk. | Pontong 108A       |
| 9   | 4 stk. | Nylockmutter M16   |
| 10  | 1 stk. | Nylockmutter M12   |
| 11  | 1 stk. | Mutter M12         |
| 14  | 1 stk. | Bolt M12 x 160     |
| 15  | 1 stk. | Låsebolt M12 x 160 |
| 16  | 3 stk. | Firkantskive M12   |
| 17  | 4 stk. | Skive A17          |

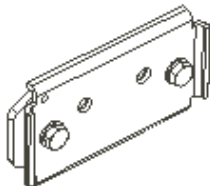
### MONTERING:

1. Fortøyningsøyene skal monteres før pontongene og tredes fra toppen av firkanttrøret og boltes med skiver og nylockmuttere.
2. Pontongene presses inn på enden av firkanttrørene og sikres med bolter og muttere som anvist på tegningen.

## MONTERING AV HENGSLER

### MEDFØLGENDE DELER:

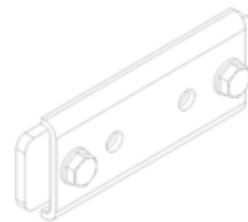
**Alt. 1: Hengsle for stålbygg**  
82020741



**Alt. 1: Hengsle for trefender**  
82020742



**Alt. 1: Hengsle for c-profil**  
82020743



- |                                       |                                            |                                           |                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| 2 1 stk.<br>Bøyle<br>82020687         | 3 1 stk.<br>Gummihengsle<br>5001157        | 4 1 stk.<br>Klemstykke<br>5001371CC       | 5 3 stk.<br>Mutter M16, vzn<br>4912016 |
| 6 6 stk.<br>Skive M16, vzn<br>4816001 | 7 1 stk.<br>Bolt M16 x 160, vzn<br>4016161 | 8 2 stk.<br>Bolt M16 x 70, vzn<br>4016071 |                                        |

### FØR MONTERING:

- Kontroller at alle delene medfølger.
- Ta forholdregler og bruk redningsvest om du monterer delene i havnen.

### ANBEFALT VERKTØY:

- 24 mm skrallepipe (eller fastnøkkel)

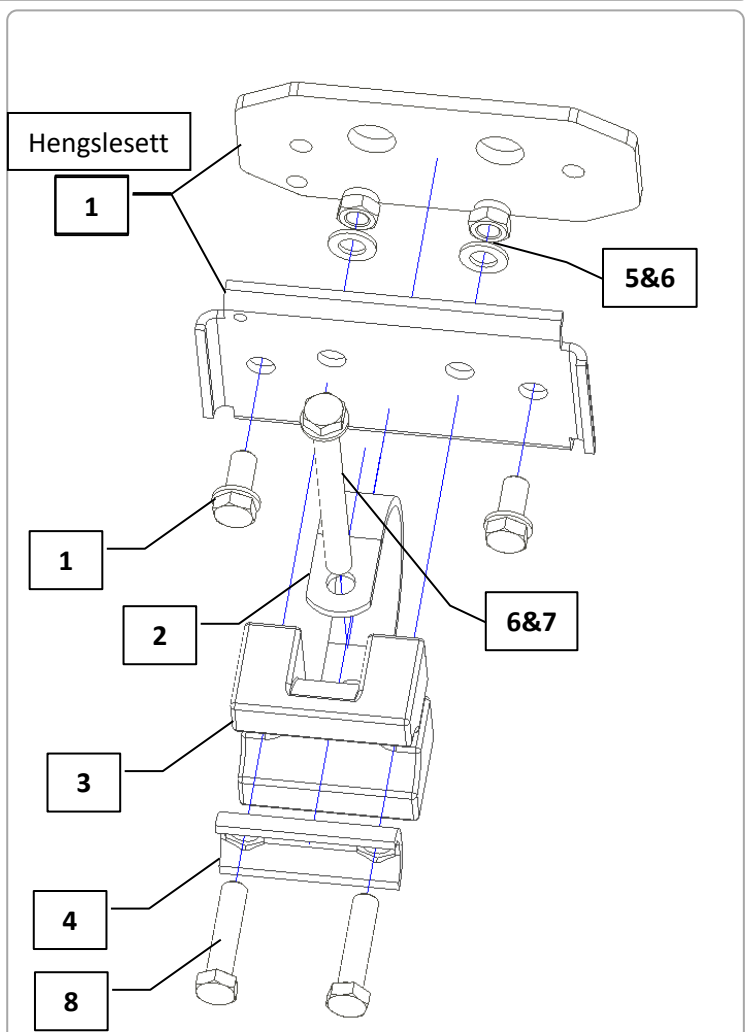
### MONTERING:

Hengslene kommer ferdig montert på uttriggeren eller fortøyningsbom.

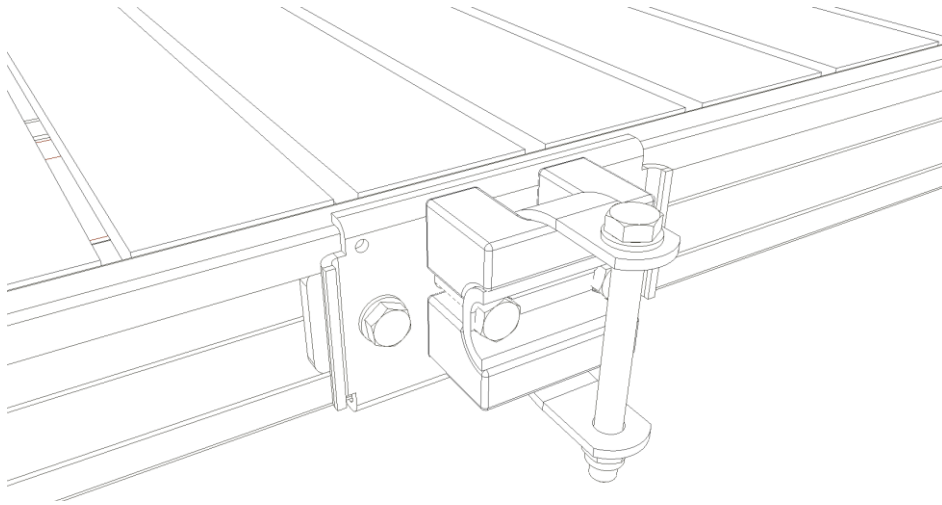
Før utstyret monteres på flytebyggen skal framplate eller klave for trefender monteres på gummihengsle. Det gjøres med skive og mutter (pos 5 & 6)

Plasser ut bakplater i bryggeprofilen og monter utstyret med boltene og skivene vist i sprengskisse (pos 1)

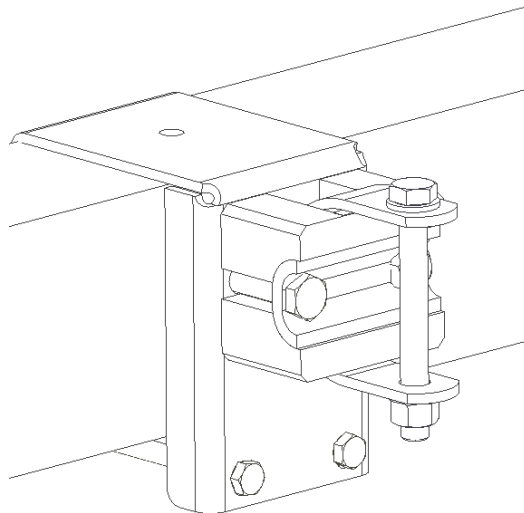
Se neste side for korrekt montasje.



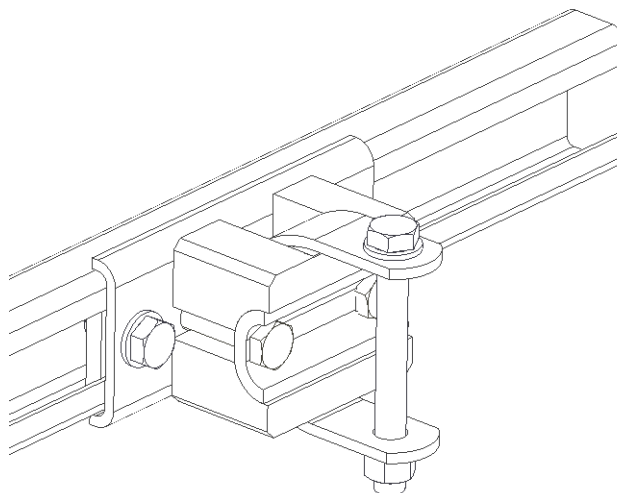
### HENGSELE MONTERT PÅ STÅLBRYGGE



### HENGSELE MONTERT PÅ TREFENDER



### HENGSELE MONTERT PÅ C-PROFIL

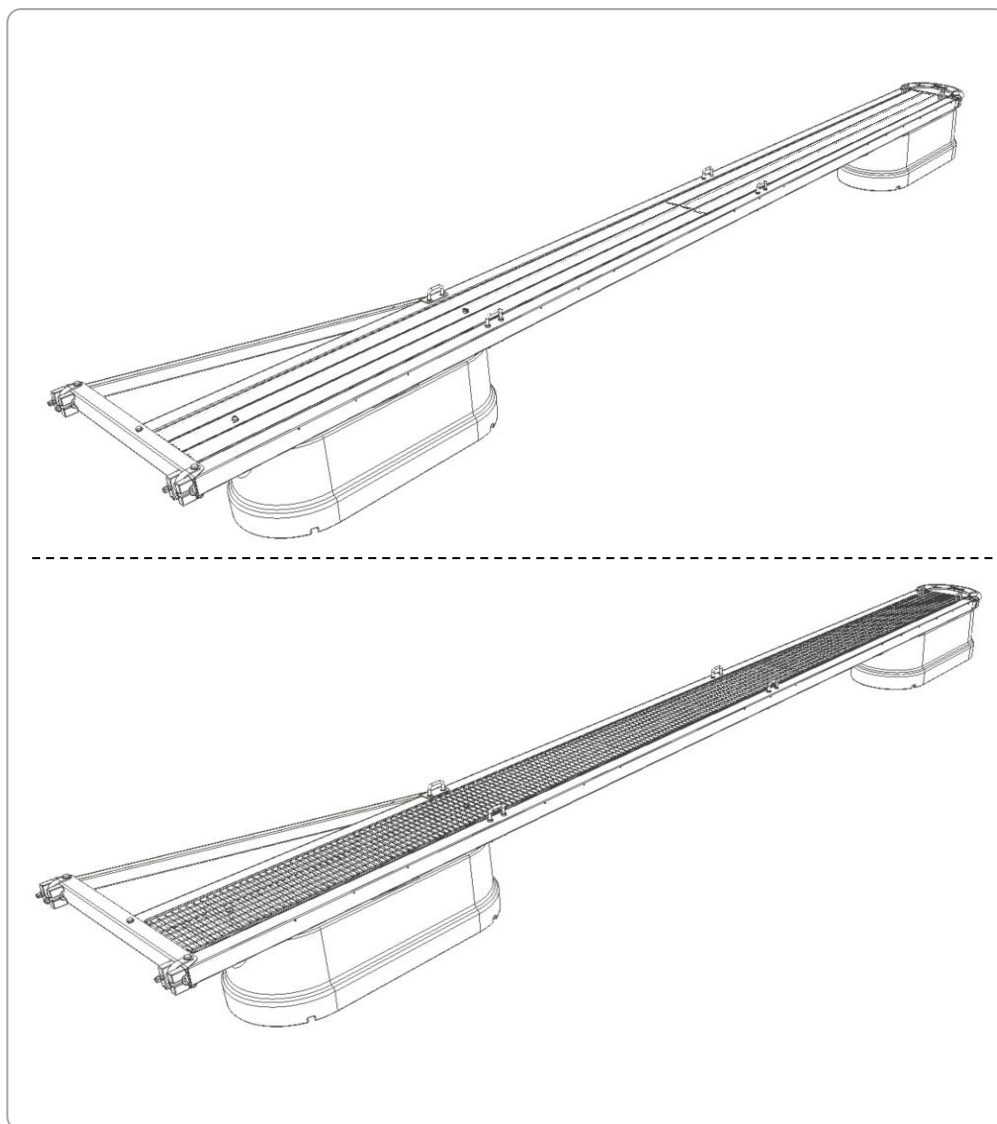


# MONTERINGSANVISNING

## EKSTRA PONTONG

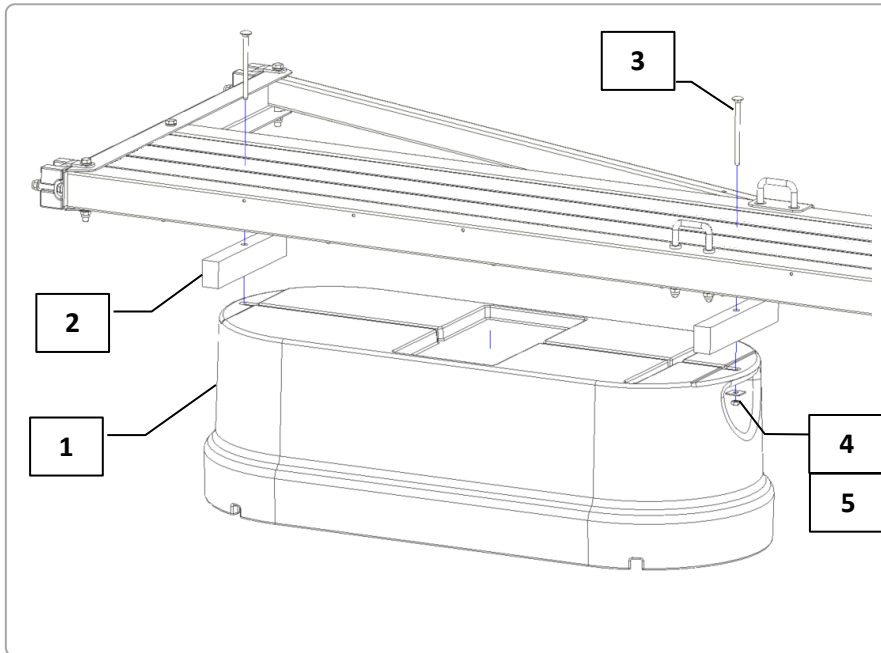
### MONTERING PÅ CLASSIC UTRIGGER

*Tredekke / Gitterrist*



## MONTERING AV CLASSIC

### 1. UTRIGGER MED TREDEKKE



#### **Merk:**

Pontongen kan monteres trinnløst langs hele uttriggeren.

Her er den vist med standard plassering nært bryggen.

#### **Monteringstips:**

**1.** Bor to  $\varnothing 13$  mm hull gjennom tredekket med **senteravstand 145,5 cm**. Første hull bores 39 cm inn fra enden på uttriggeren (fra baksiden av stålprofilen).

**2.** Plasser pontongen i riktig posisjon og legg treklossene mellom innsiden av stålvangene. Monter så bolten og skru fast med firkantskive og mutter.

#### **FØR MONTERING:**

- Kontroller at alle delene medfølger.
- Ta forholdregler og bruk redningsvest om du monterer delene i havnen.

#### **ANBEFALT VERKTØY:**

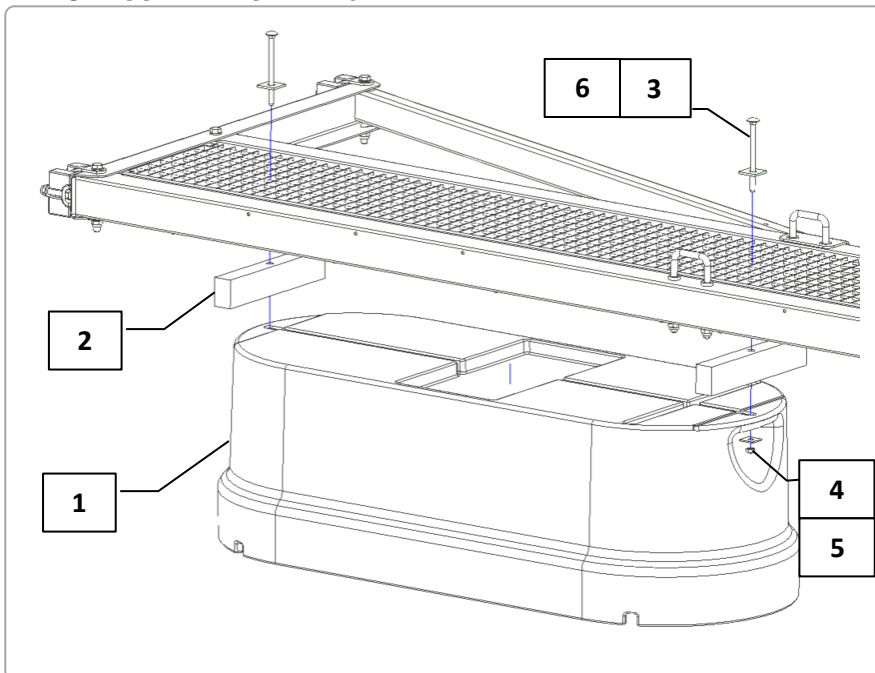
- 13 mm trebor (for uttrigger med tredekke)
- 19 mm skrallepipe / fastnøkkel

| POS | ANTALL | BESKRIVELSE                       | ARTIKKEL |
|-----|--------|-----------------------------------|----------|
| 1   | 1 stk. | Pontong 600 / 630                 |          |
| 2   | 2 stk. | Trekloss 48x73x397                | 82015945 |
| 3   | 2 stk. | Låseskrue M12 x 180, vzn, DIN 603 | 4212180  |
| 4   | 2 stk. | Seksk.mutter M12, vzn, DIN 934    | 4912008  |
| 5   | 2 stk. | Firk.skive M12, vzn, DIN 436      | 4812004  |

#### **EKSTRA FOR GITTERRIST:**

|   |        |                              |         |
|---|--------|------------------------------|---------|
| 6 | 2 stk. | Firk.skive M16, vzn, DIN 436 | 4816004 |
|---|--------|------------------------------|---------|

### 2. UTRIGGER MED GITTERRIST



#### **Merk:**

Pontongen kan monteres trinnløst langs hele uttriggeren.

Her er den vist med standard plassering nært bryggen.

#### **Monteringstips:**

**1.** Plasser pontongen i riktig posisjon. Ved standard plassering er målet fra kanten på uttriggeren og inn til kanten på pontongen ca. 35 cm.

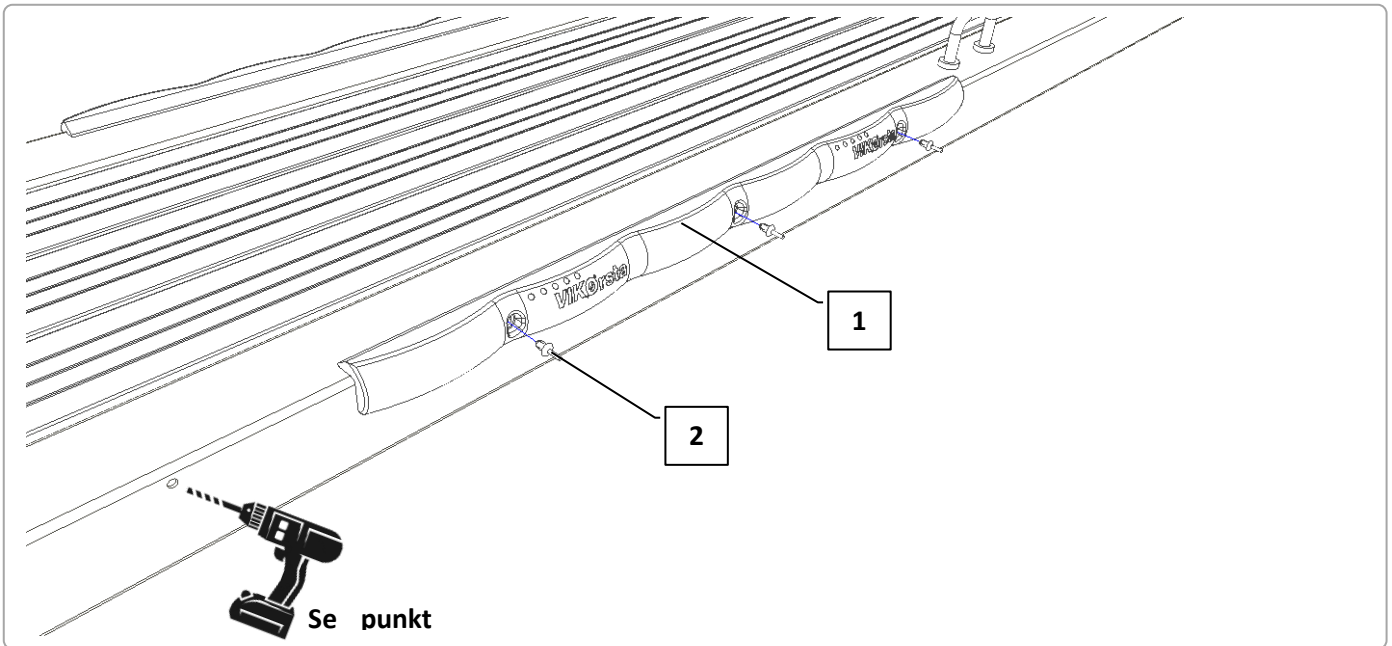
**2.** Legg treklossene mellom innsiden av stålvangene. Plasser bolten gjennom gitterristen (med firkantskive) og fest pontongen med firkantskive og mutter.

# MONTERINGSANVISNING

## PUNKTFENDER



## 1. MONTERING PÅ VANGER MED EKSISTERENDE HULL



### DELER:

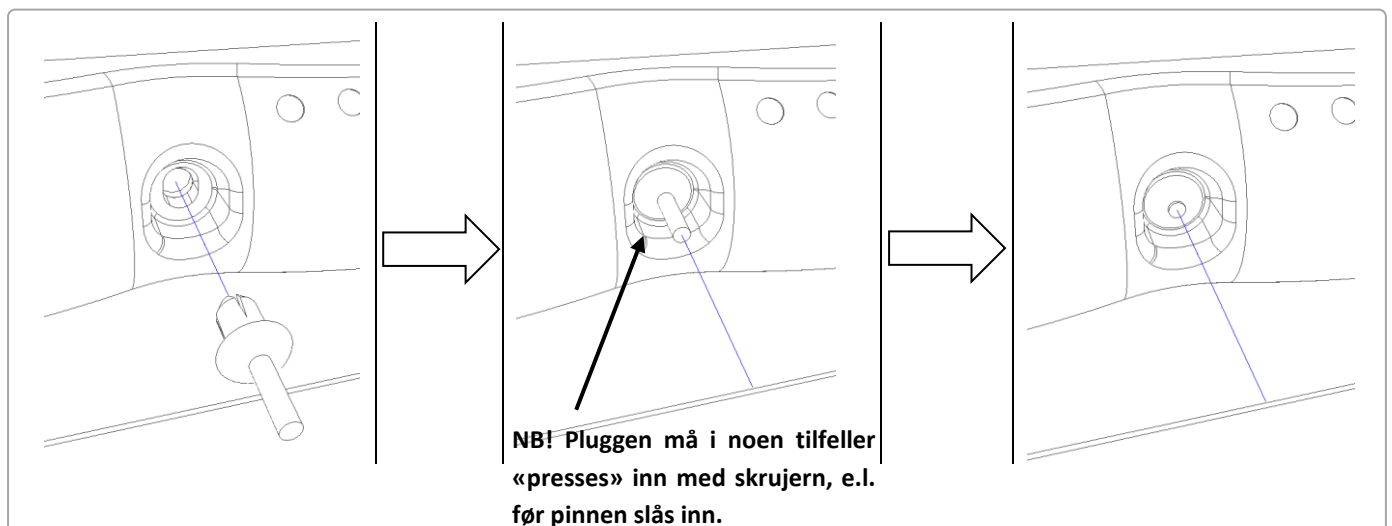
| POS | ANTALL | BESKRIVELSE    |
|-----|--------|----------------|
| 1   | 1 stk. | Punktfender    |
| 2   | 3 stk. | Plastplugg 8mm |

### ANBEFALT VERKTØY:

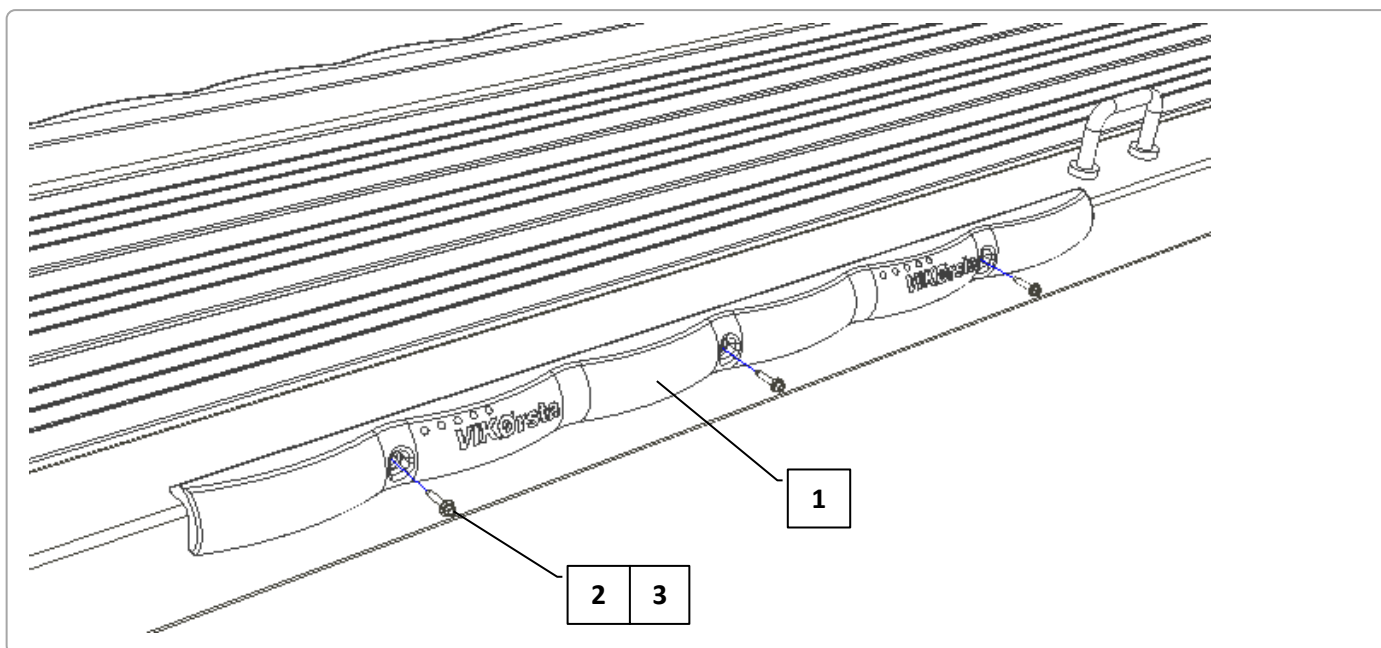
- Batteridrill / 8 mm bor
- Hammer
- Dor eller lignende som passer på plastpluggen for å slå den inn

### MONTERING:

1. Kontroller at hullene er åpne og frie fra galvaniseringsklumper. **Hvis det er klumper med galvanisering bør hullet friskes opp med en 8 mm bor, eller ved hjelp av en liten rund fil.**
2. Plasser punktfenderen så den passer overens med hullene i vangen.
3. Press fenderen lett mot vangen og monter plastpluggene.  
**NB! Pluggene må i noen tilfeller «presses» inn før pinnen slås inn.**



## 2. MONTERING PÅ VANGER UTEN HULL



### DELER:

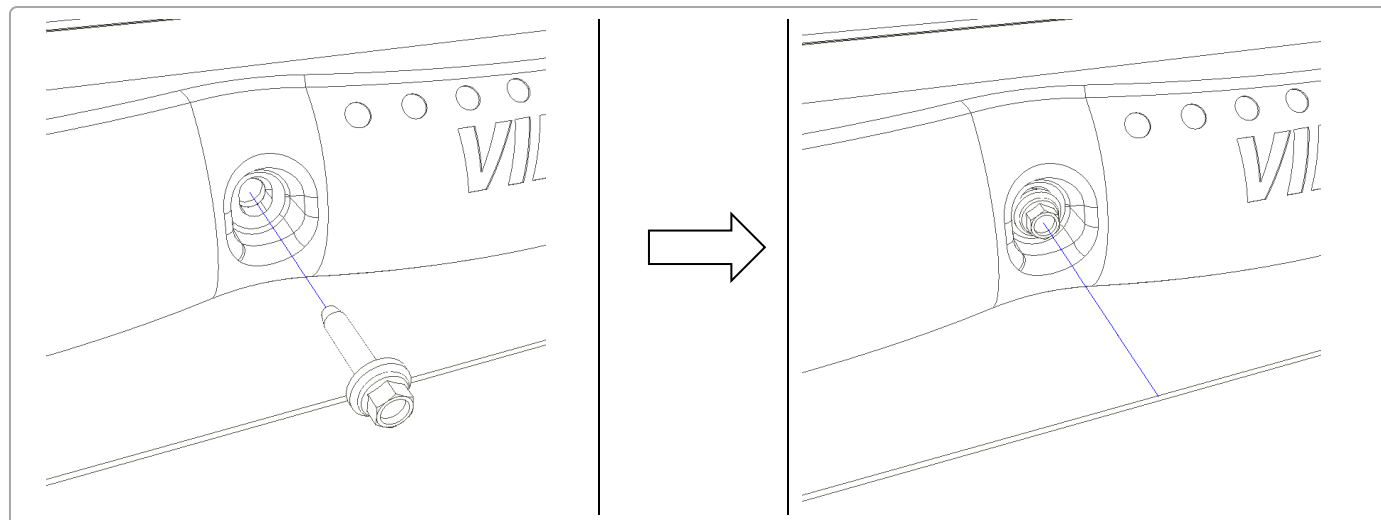
| POS | ANTALL | BESKRIVELSE                      |
|-----|--------|----------------------------------|
| 1   | 1 stk. | Punktfender                      |
| 2   | 3 stk. | Bimetall skru 4,8x25 syrefast A4 |
| 3   | 3 stk. | Skive 6,4 syrefast A4            |

### ANBEFALT VERKTØY:

- Batteridrill
- 8 mm pipe

### MONTERING:

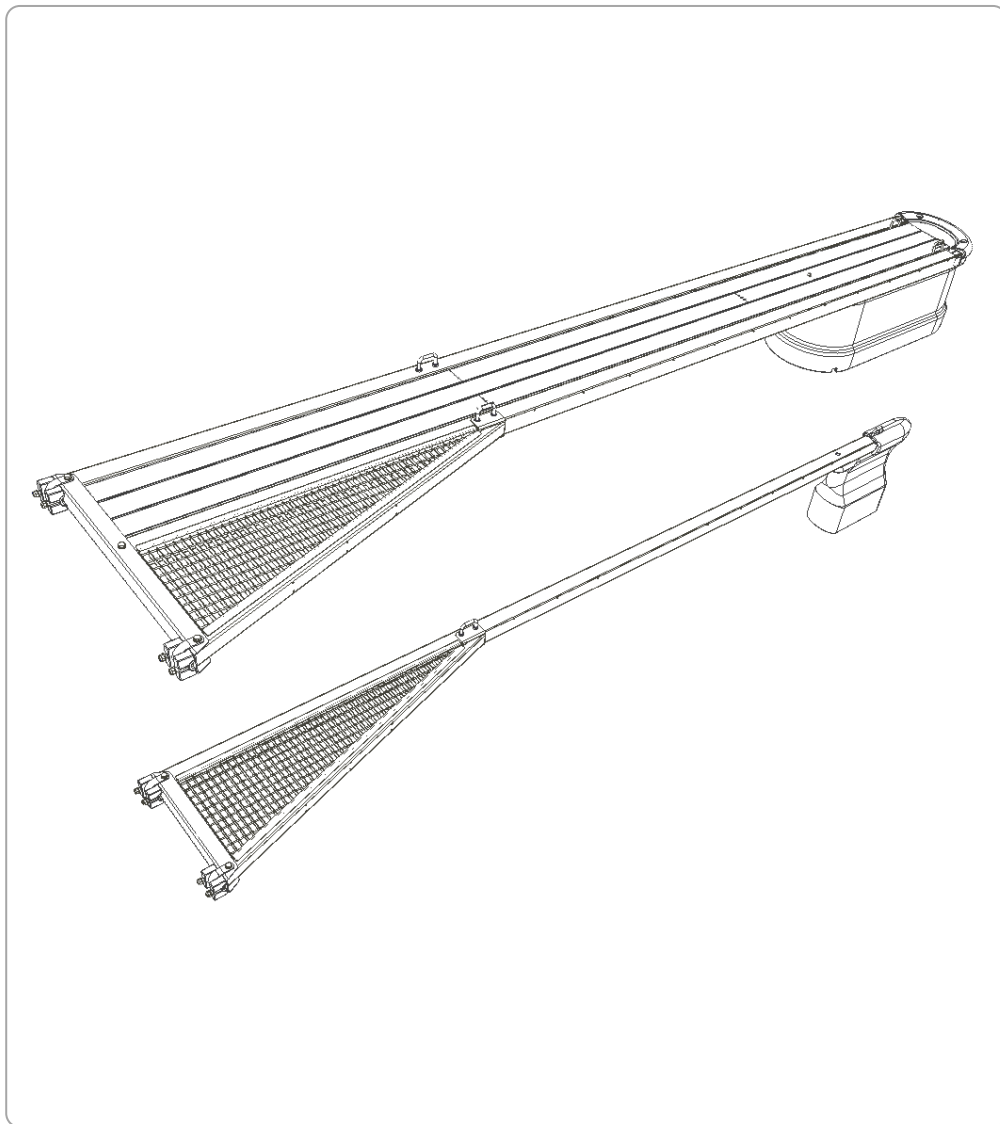
- Legg punktfenderen på ønsket plassering.
- Press fenderen lett mot vangen når de selv-borende skruene festes.



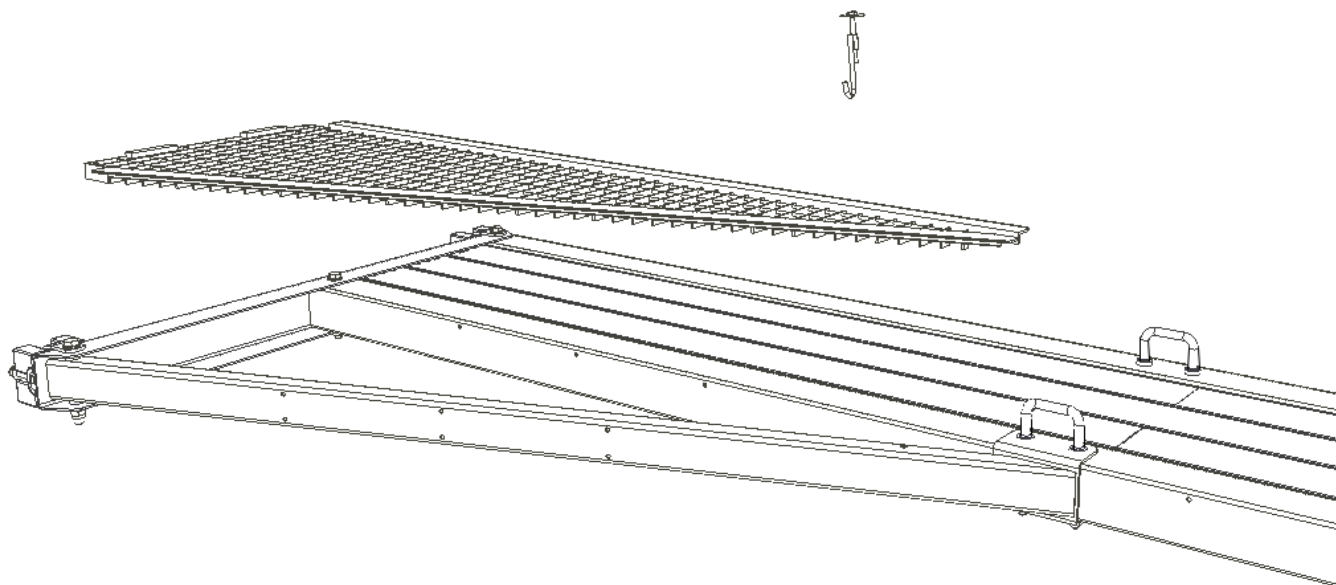
# MONTERINGSANVISNING

## TREKANTRIST

### CLASSIC UTRIGGER OG FORTØYNINGSBOM



## MONTERINGSOVERSIKT



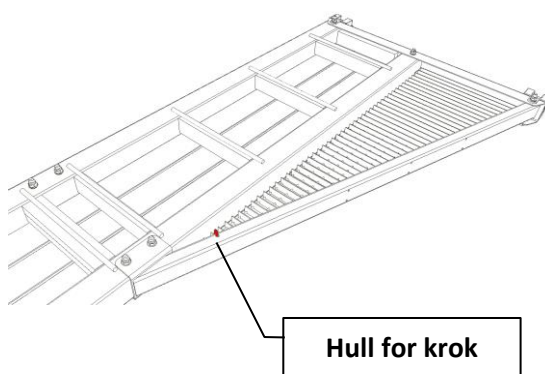
### FØR MONTERING:

- Kontroller at alle delene medfølger.
- Ta forholdregler og bruk redningsvest om du monterer delene i havnen.

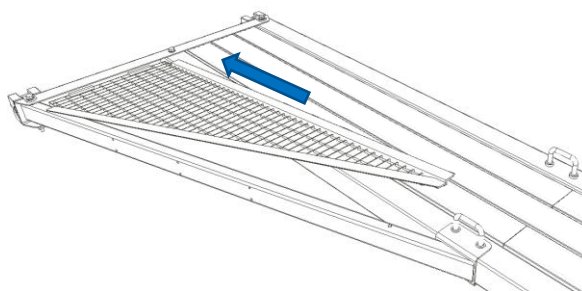
### ANBEFALT VERKTØY:

- 13 mm skrallepipe / fastnøkkel

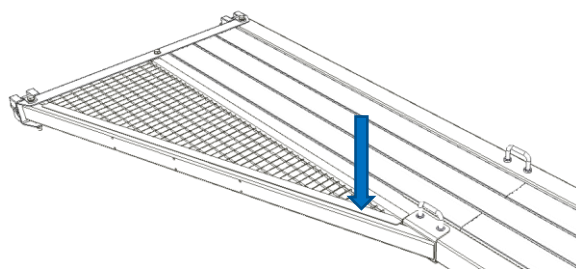
Sett fra undersiden:



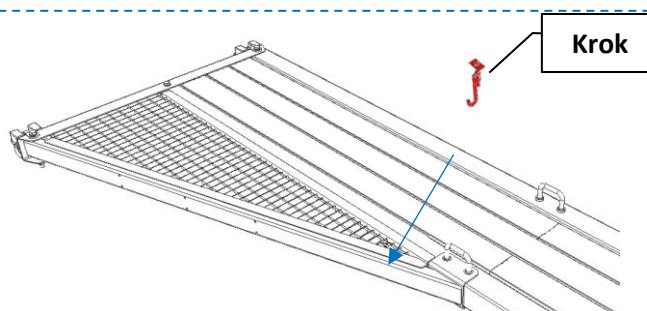
1.



2.



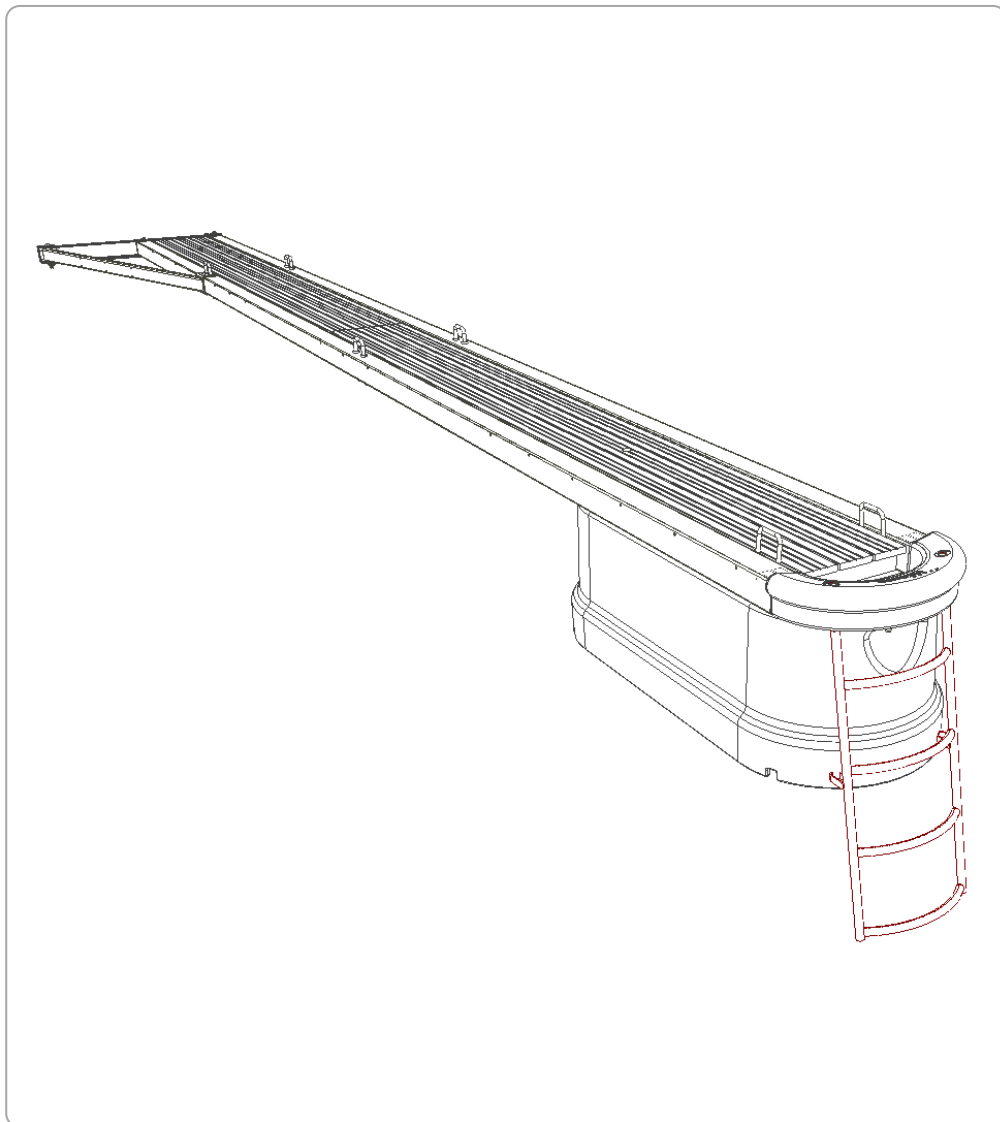
3.



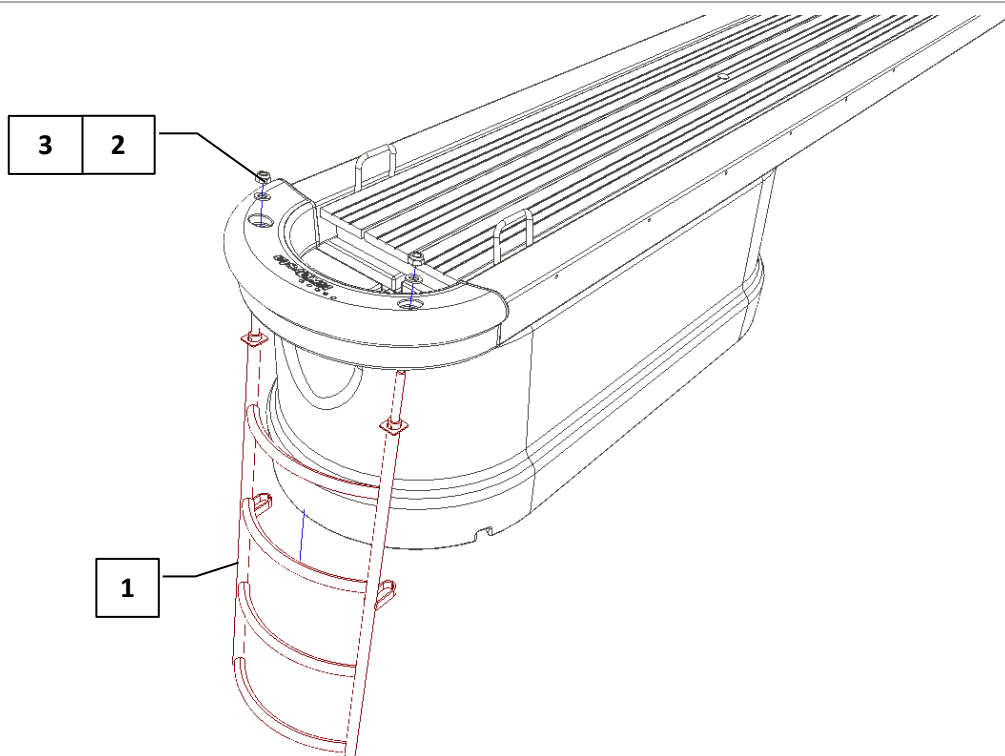
# MONTERINGSANVISNING

## BADE- OG REDNINGSSTIGE

FOR UTRIGGER, CLASSIC



## MONTERINGSOVERSIKT



### FØR MONTERING:

- Kontroller at alle delene medfølger.
- Ta forholdregler og bruk redningsvest om du monterer delene i havnen.

### ANBEFALT VERKTØY:

- 24 mm skrallepipe

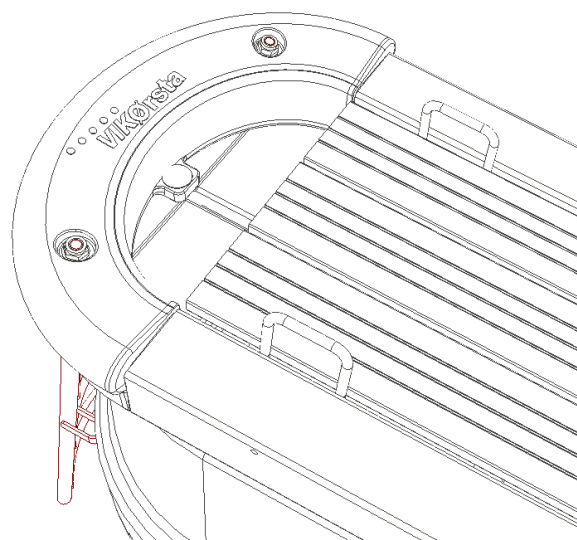
### DELER:

| POS | ANTALL | BESKRIVELSE                     |
|-----|--------|---------------------------------|
| 1   | 1 stk. | Bade- og redningsstige, Classic |
| 2   | 2 stk. | Nylockmutter M16, vzn           |
| 3   | 2 stk. | Rundskive A17, vzn              |

### MONTERING:

Stigen blir levert med gjenget toppdel som tredes gjennom endefenderen fra undersiden og sikres med to stk. skiver og muttere.

### KORREKT MONTERING:



# MONTERINGSANVISNING

## PONTONGER STÅLBRYGGE CLASSIC



# MONTERINGSOVERSIKT – PONTONGER STÅLBRYGGE, CLASSIC

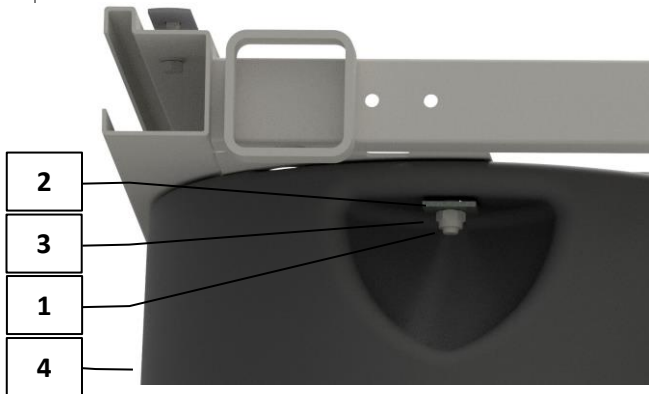
## A – STANDARD PONTONG PLASSERING

### STANDARDPAKKE - 50533:

| POS | ANTALL | BESKRIVELSE              | ARTIKKEL |
|-----|--------|--------------------------|----------|
| 1   | 2      | LÅSESKRUE M16X70 DIN 603 | 4216070  |
| 2   | 2      | FIRK.SKIVE M16 DIN 436   | 4816004  |
| 3   | 2      | SEKSK.MUTTER M16 DIN 934 | 4916008  |

### PONTONGER:

| POS | ANTALL | BESKRIVELSE      | ARTIKKEL |
|-----|--------|------------------|----------|
| 4   | 1      | PONTONG 600E     | 5001129  |
|     | 1      | Alternativ: 630E | 5001131  |



## FØR MONTERING:

- Kontroller at alle delene medfølger.
- Ta forholdsregler og bruk redningsvest om du monterer delene i havnen.

## ANBEFALT VERKTØY:

- 19mm fastnøkkel/pipe med skralle
- 24mm fastnøkkel/pipe med skralle

## MONTERING:

1. Tredekke på endene demonteres
2. Plasser pontonger flatt på bakken
3. Stålbrygge legges over pontonger
4. Skru fast pontonger med medfølgende skrumateriell
5. Monter tredekke.

## C - EKSTRA PONTONG ENDE:

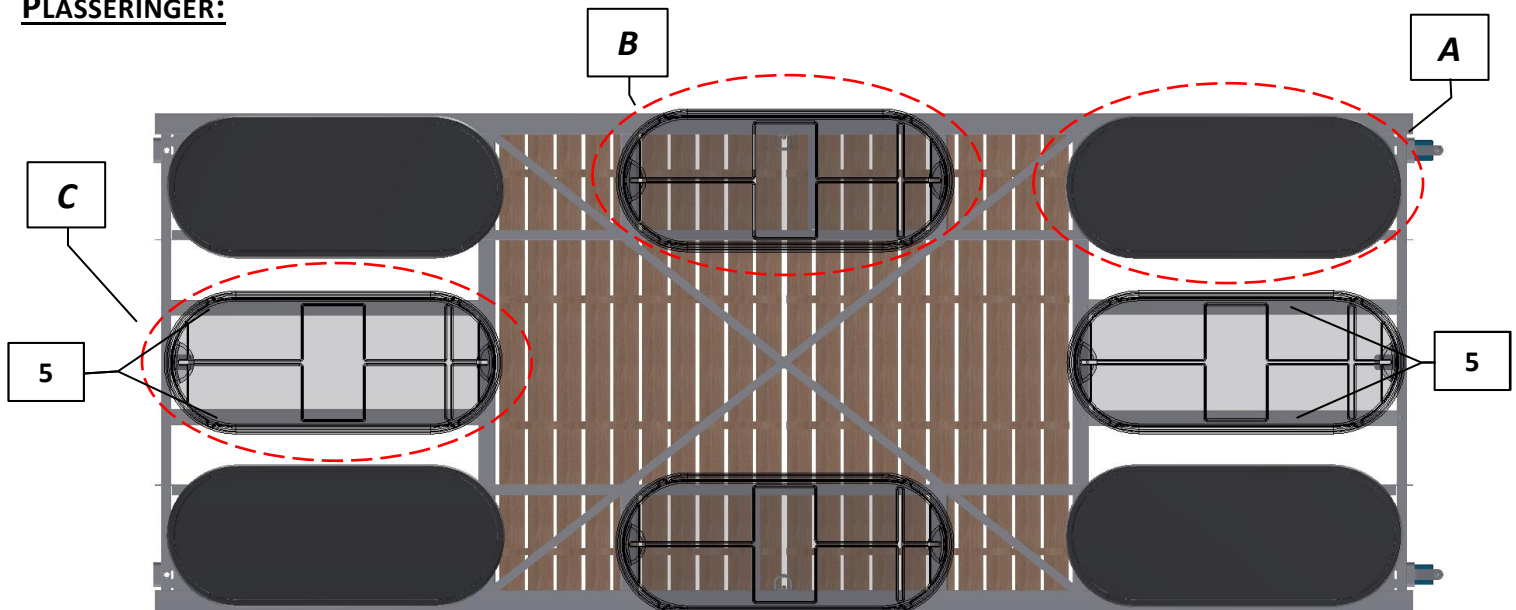
På 2 m brygge må ekstra pontong monteres før standard.

| POS | ANTALL | BESKRIVELSE               | ARTIKKEL |
|-----|--------|---------------------------|----------|
|     | 1      | STANDARDPAKKE             | 50533    |
| 4   | 1      | PONTONG 600E              | 5001129  |
|     | 1      | ALTERNATIV: 630E          | 5001131  |
| 5   | 2      | VINKELJERN EKSTRA PONTONG |          |
|     | 4      | M12 x 30 Din 933          | 4012031  |
|     | 4      | NYLOCKMUTTER M12          | 4912012  |
|     | 8      | RUND SKIVE M12 ISO 7089   | 4812001  |

## B - EKSTRA PONTONG LANGSIDE:

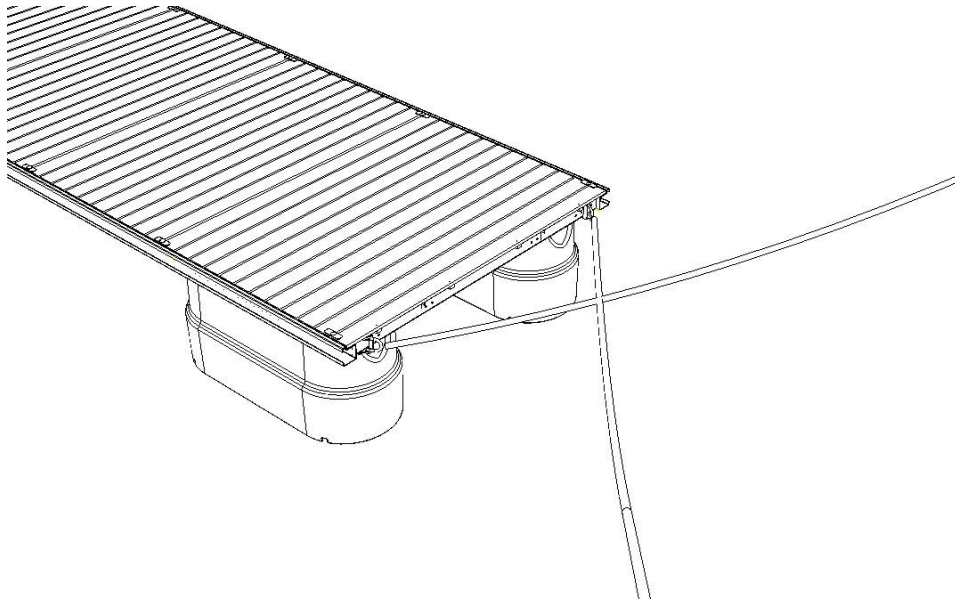
| POS | ANTALL | BESKRIVELSE      | ARTIKKEL |
|-----|--------|------------------|----------|
|     | 1      | STANDARDPAKKE    | 50533    |
| 4   | 1      | PONTONG 600E     | 5001129  |
|     | 1      | ALTERNATIV: 630E | 5001131  |

## PLASSERINGER:

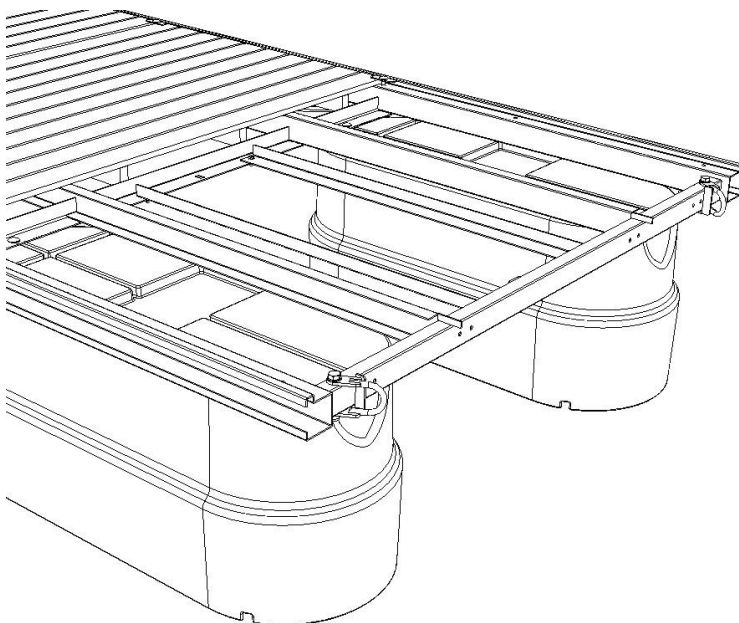


# MONTERINGSANVISNING

## LANDSTREKKFESTE



## MONTERINGSOVERSIKT VERTIKALE ENDRESTREKKFESTER



### FØR MONTERING:

- Kontroller at alle delene medfølger.
- Ta forholdregler og bruk redningsvest om du monterer delene i havnen.

### ANBEFALT VERKTØY:

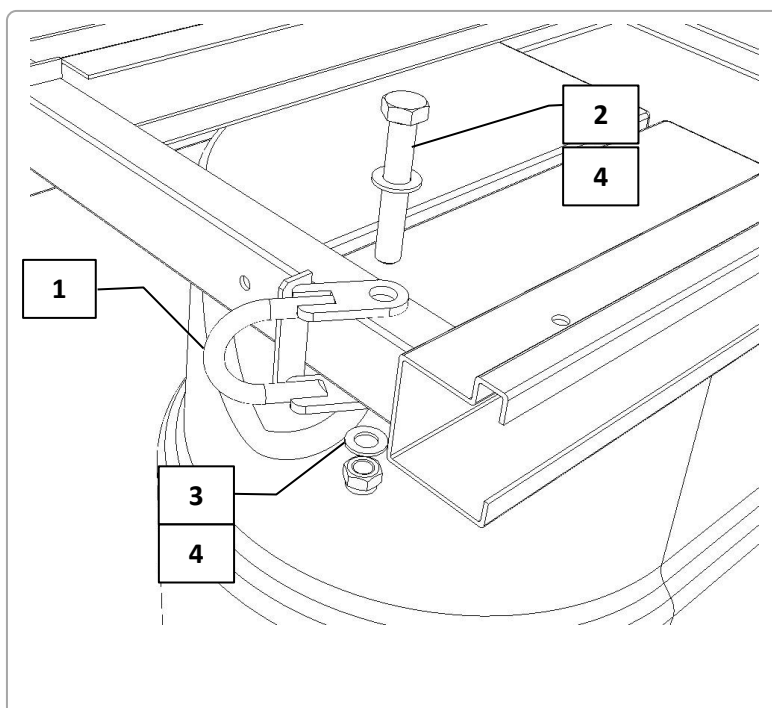
- 30 MM SKRALLEPIPE OG FASTNØKKEL

### DELER:

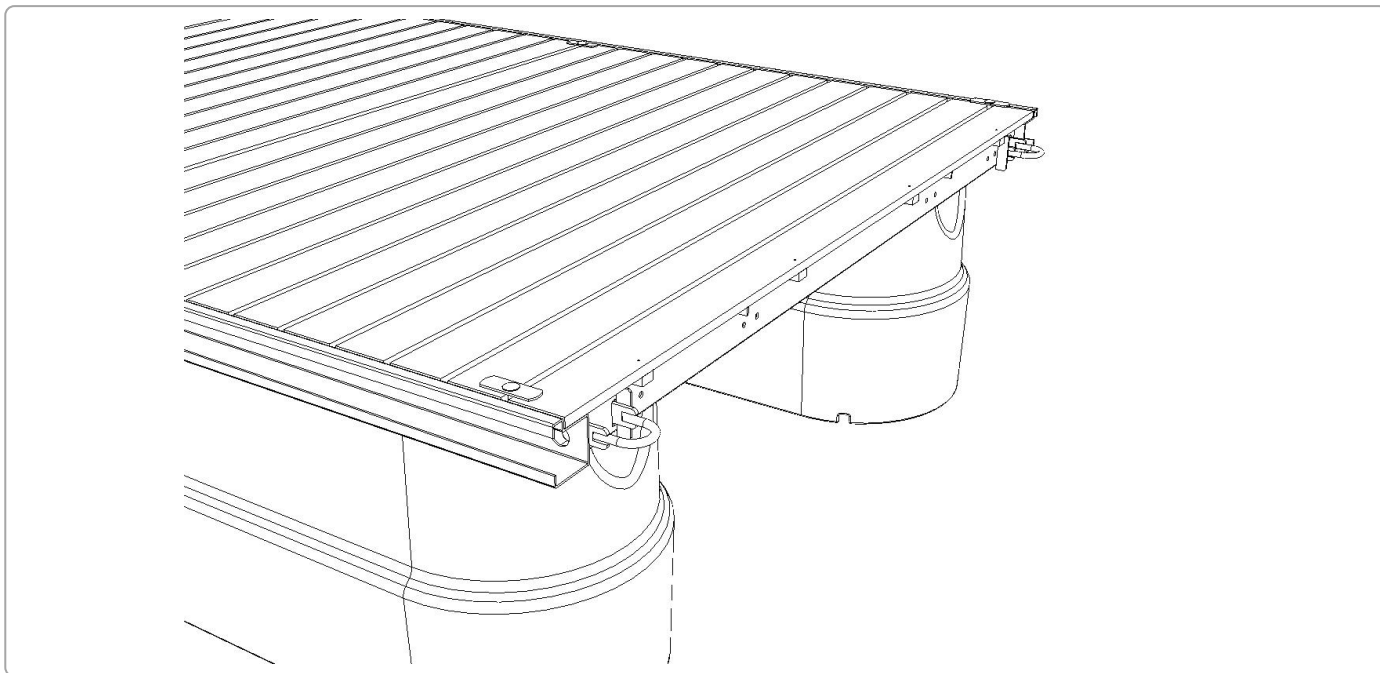
| POS | ANTALL | BESKRIVELSE                                | ARTIKKEL |
|-----|--------|--------------------------------------------|----------|
| 1   | 2 stk. | Endestrekkefest, stålbrygge, universal, cc | 82025934 |
| 2   | 2 stk. | Bolt M20 x 120, 8.8 vzn                    | 4020121  |
| 3   | 2 stk. | Nylockmutter M20, vzn                      | 4912020  |
| 4   | 4 stk. | Skive A21, vzn                             | 4820001  |

### MONTERING:

1. Skru opp festepunktene for treplatten, og flytt den til sides bakover på bryggen.
2. Monter så bøylen gjennom bryggevangen som illustrert til høyre.



## MONTERINGSOVERSIKT HORIZONTALT ENDESTREKKFESTER



### FØR MONTERING:



- Kontroller at alle delene medfølger.
- Ta forholdregler og bruk redningsvest om du monterer delene i havnen.

### ANBEFALT VERKTØY:



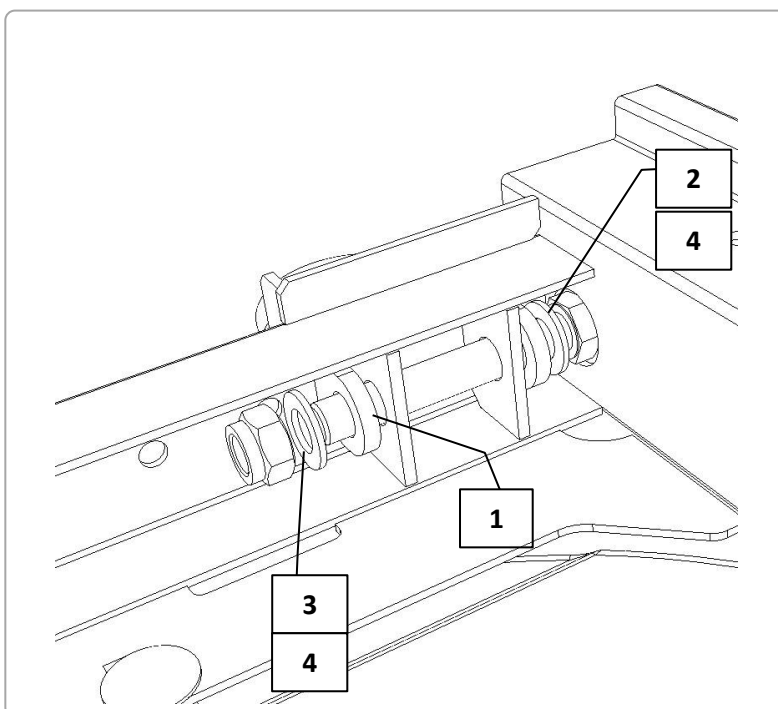
- 30 MM SKRALLEPIPE OG FASTNØKKEL

### DELER:

| POS | ANTALL | BESKRIVELSE                             | ARTIKKEL |
|-----|--------|-----------------------------------------|----------|
| 1   | 2 stk. | Endestrekfest, stålbygge, universal, cc | 82025934 |
| 2   | 2 stk. | Bolt M20 x 120, 8.8 vzn                 | 4020121  |
| 3   | 2 stk. | Nylockmutter M20, vzn                   | 4912020  |
| 4   | 4 stk. | Skive A21, vzn                          | 4820001  |

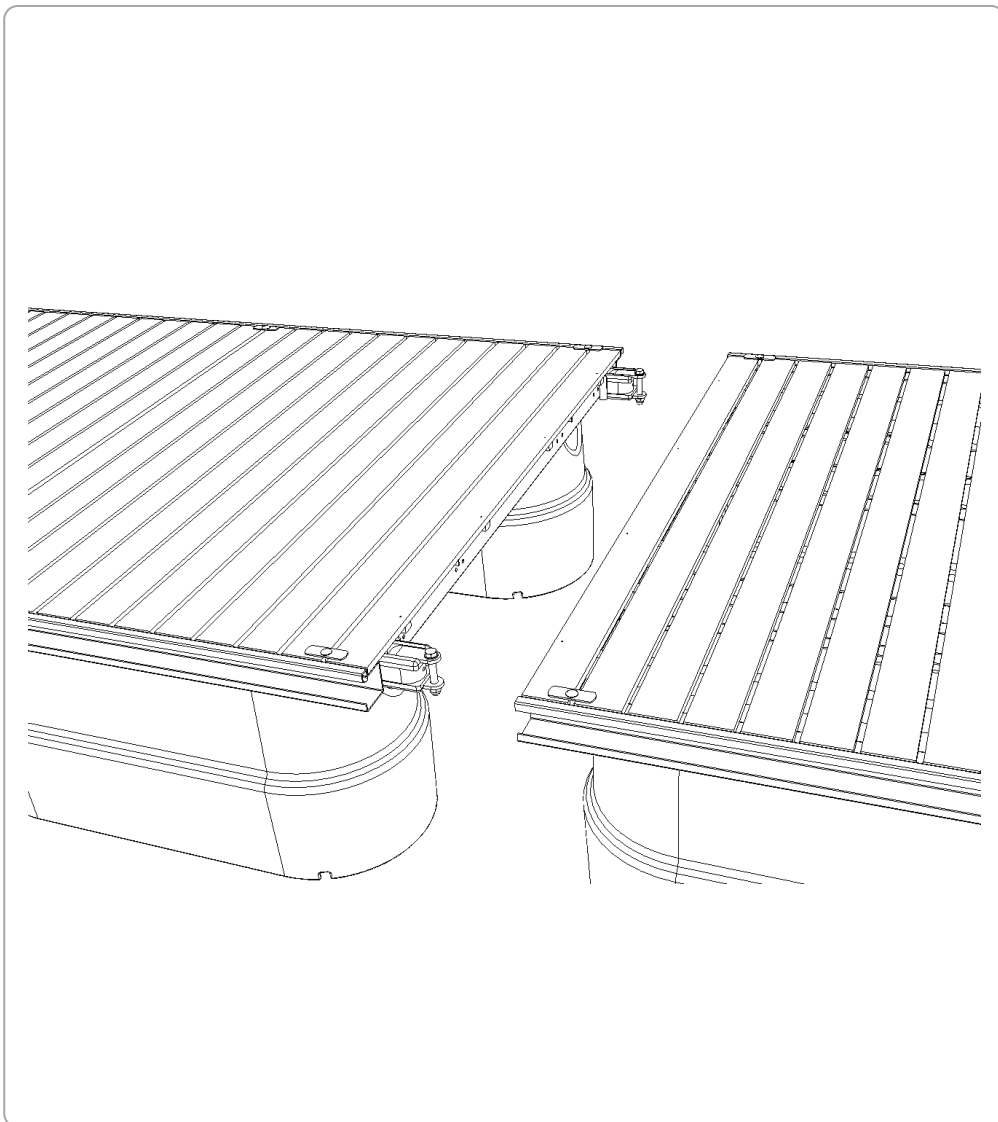
### MONTERING:

3. Skru opp festepunktene for treplatten, og flytt den til sides bakover på bryggen.
4. Monter så bøylen gjennom bryggevangen som illustrert til høyre.

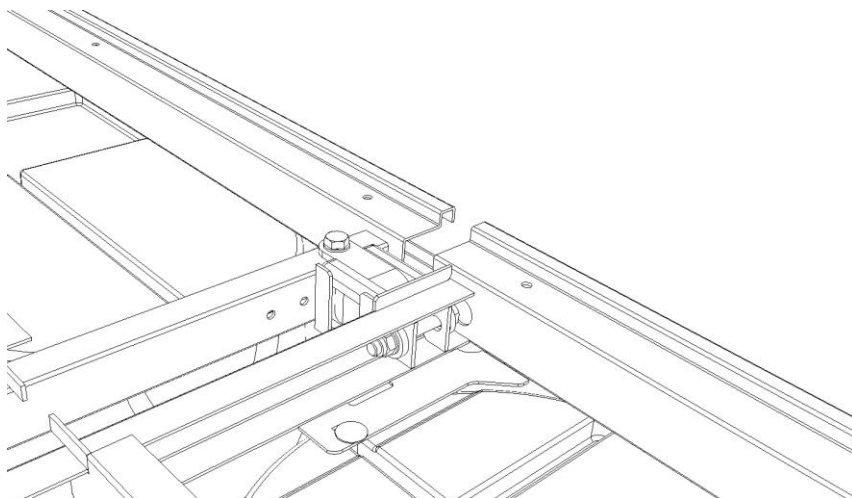


# MONTERINGSANVISNING

## BRYGGEKOBLING



## MONTERINGSOVERSIKT



### FØR MONTERING:

- Kontroller at alle delene medfølger.
- Ta forholdregler og bruk redningsvest om du monterer delene i havnen.

### ANBEFALT VERKTØY:

- 30 MM SKRALLEPIPE OG FASTNØKKEL

### DELER:

| POS | ANTALL | BESKRIVELSE                                 | ARTIKKEL |
|-----|--------|---------------------------------------------|----------|
| 1   | 4 stk. | Bøyle for bryggekobling, stålbrygge Classic | 82013597 |
| 2   | 2 stk. | Gummikobling                                | 5000802  |
| 3   | 4 stk. | Bolt M20 x 120, 8.8 vzn                     | 4020121  |
| 4   | 4 stk. | Nylockmutter M20, vzn                       | 4912020  |
| 5   | 8 stk. | Skive A21, vzn                              | 4820001  |

### MONTERING:

5. Skru opp festepunktene for treplatten, og flytt den til sides bakover på bryggen.
6. Press/stropp bryggene mot hverandre for å komprimere gummikobling og for å gi plass til bolt.
7. Monter så bolt, skiver og mutter som illustrert under til venstre.

