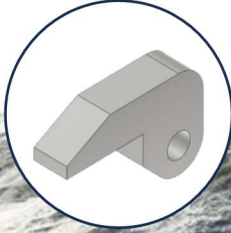
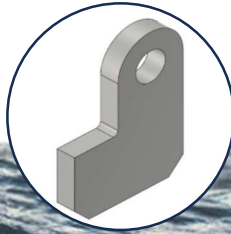
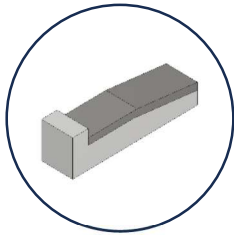
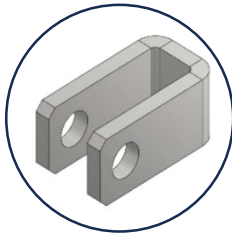
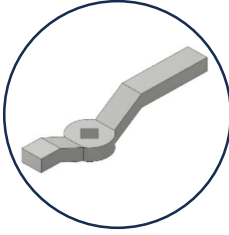


KAMI

Maritime løsninger



KAMI

- Stålproduktion, engineering og lagervarer til den maritime industri
- Specialfremstillede løsninger
- Hurtig respons – og hurtig levering



Historie og udvikling

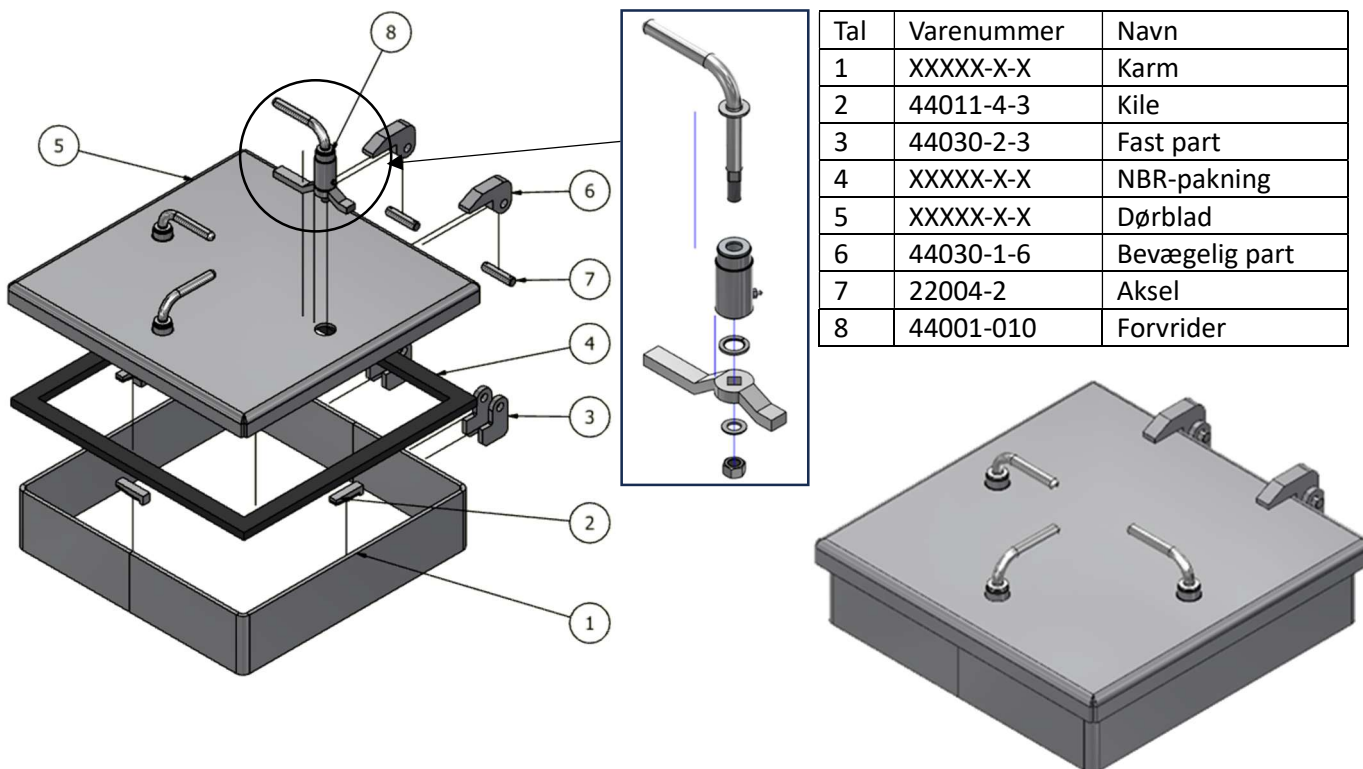
KAMI blev grundlagt i Faaborg i 1984. Gennem årene har virksomheden udviklet sig med kunderne.

I dag leveres standardvarer til opbygning af maritime døre og luger fra eget lager.

I samarbejde med produktionen og ingeniørafdelingen – COTECH – leveres kundetilpassede løsninger i sort stål, rustfrit og aluminium.




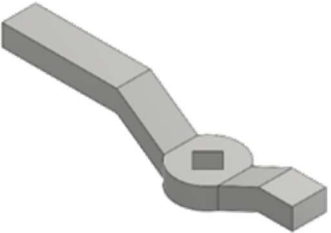
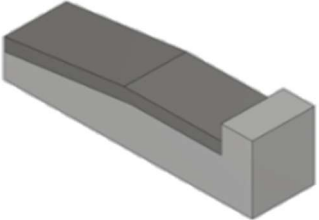
COTECH udarbejder 3D konstruktioner, arbejdstegninger, FEM-analyser og diverse dokumentation.

I dag fremstår KAMI som en moderne og kompetent samarbejdspartner inden for metal- og specialkonstruktioner med megen knowhow indenfor det maritime.

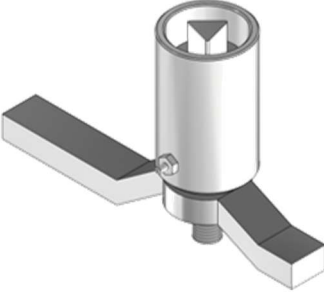



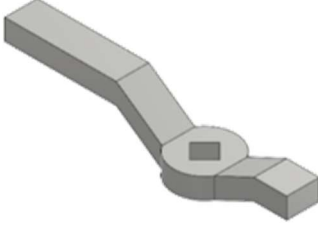
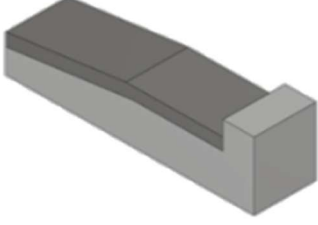


Låsemekanismer til luger, døre og andet fra lager

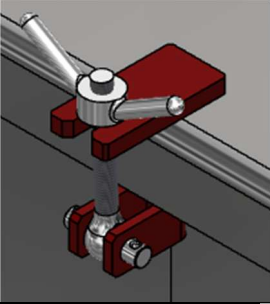
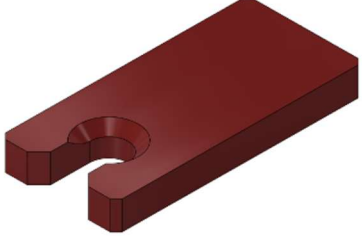
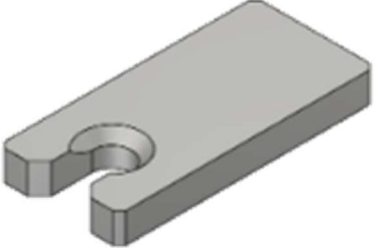
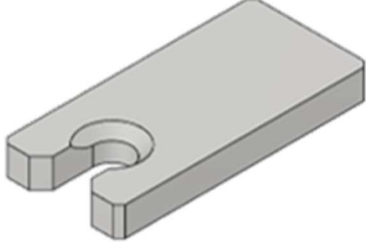
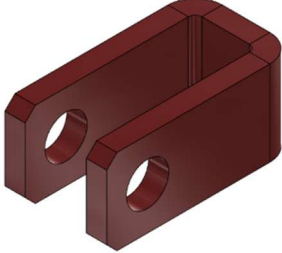
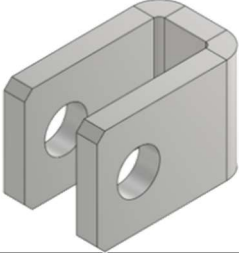
1. Forvrider

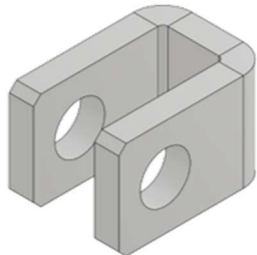

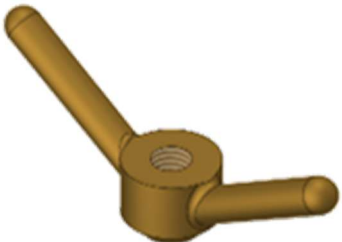



Navn / Varenummer	Materiale	Assembly	Parts
Forvrider for dør / luge 1) 44001-006 2) 44001-010	RF 316 Alu		
Udvendigt håndtag 1) 44001-1-2	RF 316		
Lejehus 1) 44001-4-2 2) 44001-4-3 3) 44001-4-1	RF 316 Alu S235		
Indvendigt håndtag 1) 44028-2-20	RF 316		
Kile 1) 44011-4-2 2) 44011-4-3 3) 44011-4-1	RF 316 Alu S235		

2. Forvrider for nøgle

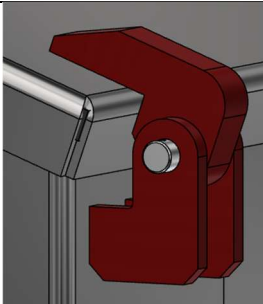
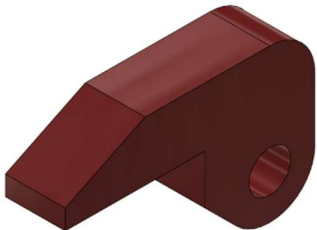


Navn / Varenummer	Materiale	Assembly	Parts
Forvrider for nøgle 1) 44014-004 2) 44014-007	RF 316 Alu		
Topnøgle 29001-2-2	RF 316		
Aksel for nøgle 1) 44014-1-2	RF 316		
Lejehus 1) 44014-2-2 2) 44014-2-3	RF 316 Alu		
Indvendigt håndtag 1) 44028-2-20	RF 316		
Kile 1) 44011-4-2 2) 44011-4-3 3) 44011-4-1	RF 316 Alu S235		

3. Udvendig tilspænding

Navn / Varenummer	Materiale	Assembly	Parts
Udvendig tilspænding			
Spændejern M 12 / M 16 / M 20 1) 44023-5-1 2) 44023-5-2 3) 44023-5-3	S235		
Spændejern Ø 12,5 / Ø 16,5 / Ø 20,5 1) 44023-5-4 2) 44023-5-5 3) 44023-5-6	RF 316		
Spændejern Ø 12,5 / Ø 16,5 / Ø 20,5 1) 44023-5-7 2) 44023-5-8 3) 44023-5-9	Alu		
Beslag Ø 12,5 / Ø 16,5 / Ø 20,5 1) 26003-2-1 2) 23003-3-1 3) 23006-5-1	S235		
Beslag Ø 12,5 / Ø 16,5 / Ø 20,5 1) 26003-2-2 2) 26003-3-2 3) 26003-5-2	RF 316		

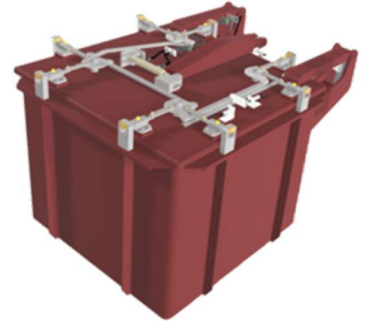
<p>Beslag \varnothing 12,5 / \varnothing 16,5 / \varnothing 20,5</p> <p>1) 26003-2-3 2) 26003-3-3 3) 26003-5-3</p>	Alu		
<p>Vingemøtrik M 12 / M 16 / M 20</p> <p>1) 44023-2-7 2) 44023-2-8 3) 44023-2-9</p>	RF 316		
<p>Vingemøtrik M 12 / M 16 / M 20</p> <p>1) 44023-2-1 2) 44023-2-2 3) 44023-2-3</p>	Messing		
<p>Øjebolt M 12 / M 16 / M 20</p> <p>1) 44023-1-5 2) 44023-1-7 3) 44023-1-8</p>	RF 316		
<p>Øjebolt M 12 / M 16 / M 20</p> <p>1) 44023-1-1 2) 44023-1-3 3) 44023-1-4</p>	Messing		
<p>Aksel \varnothing 12 / \varnothing 16 / \varnothing 20</p> <p>1) 23007-12-2 2) 23007-16-2 3) 23007-20-2</p>	RF 316		


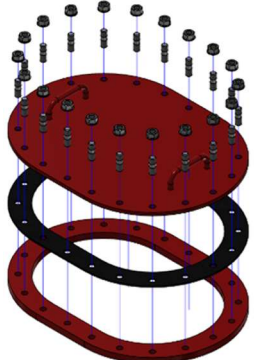

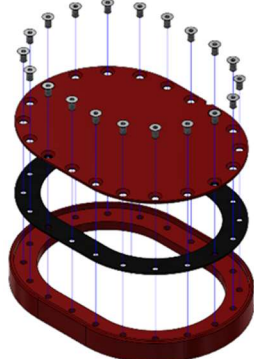

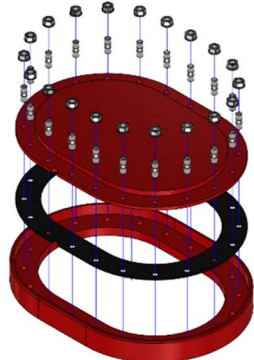
Hængsel

Navn / Varenummer	Materiale	Assembly	Parts
Hængsel komplet			
Bevægelig part 30mm 1) 44030-1-4 2) 44030-1-6 3) 44030-1-2	RF 316 Alu S235		
Fast Part 12mm 1) 44030-2-2 2) 44030-2-3 3) 44030-2-10	RF 316 Alu S235		
Aksel Ø 20 1) 22004-2	RF 316		

Dæksudstyr / Mandedæksler fra lager

- Den enkelte leverance tilpasses projektets specifikke krav
- Diverse dæksudstyr kan leveres med eller uden klassegodkendelse
 - Klassifikationsselskaber der arbejdes med, er blandt andet DNV, BV, Lloyds og Rina
- Der leveres udstyr til både indvendig og udvendigt brug
- Der kan leveres med forskellige tæthedsgrad
 - Vejrtæt og vandtæt
 - 0,4 - 1,5 bar eller efter specifikation
- Forskellige brandkrav
 - A0, A15, A30, A60 og B15
- Døre og luger kan leveres med eller uden centralluk
- Der kan leveres mekaniske- eller hydrauliske løsninger
- Alt der leveres er udført med tanke på brug i maritime og industrielle miljøer



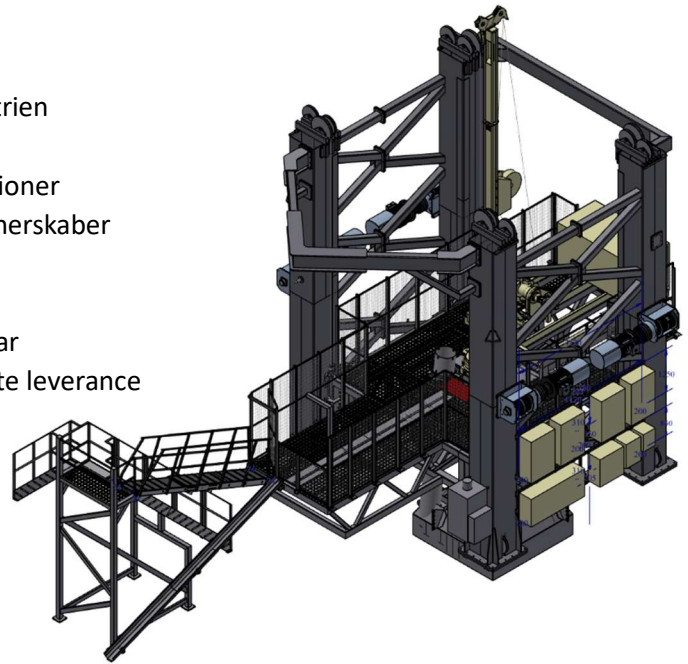
Navn / Varenummer	Materiale	Assembly	Assembly "Ekspllosion"
Mandehulsdæksel på ring 1) 42002-003	S235		
Mandehulsdæksel, nedsænket, let 1) 42003-001	S235		
Mandehulsdæksel, nedsænket, svær 1) 42004-001	S235		

Alt laves på bestilling efter specialmål – med eller uden klassegodkendelse



COTECH- Engineering

- Engineering til industri, offshore- og marineindustrien
- Rådgivning fra idé til færdigt produkt
 - Videreudvikling af eksisterende konstruktioner
 - Fokus på samarbejde og langsigtede partnerskaber
- Teknisk rådgivning og projektstyring
 - Praktisk og løsningsorienteret tilgang
 - Fleksibel involvering – del- eller totalansvar
 - En ansvarlig part for den komplette leverance
- Konstruktion efter kundespecifikation
 - Tilpasset særlige monteringsforhold
 - Overholdelse af standarder, hvis ønsket!
 - Dokumentation og godkendelser

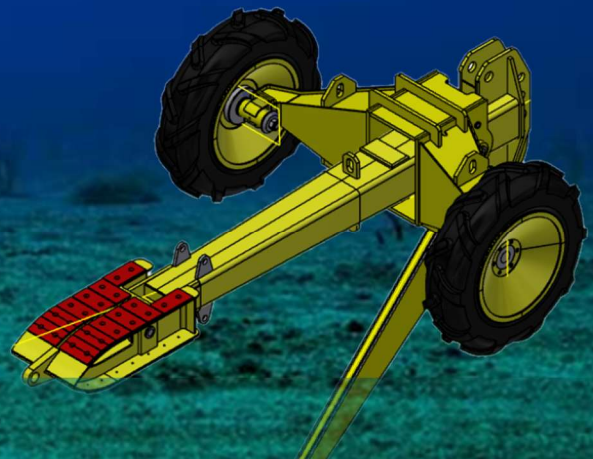
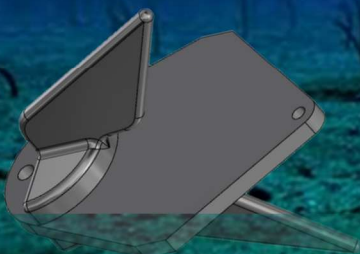
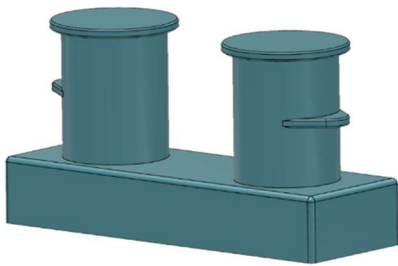
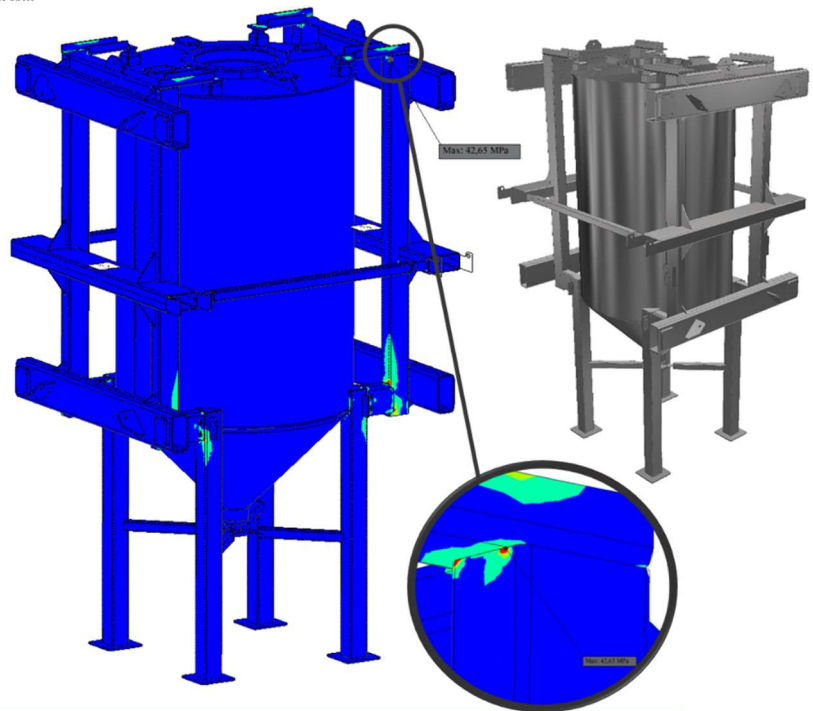


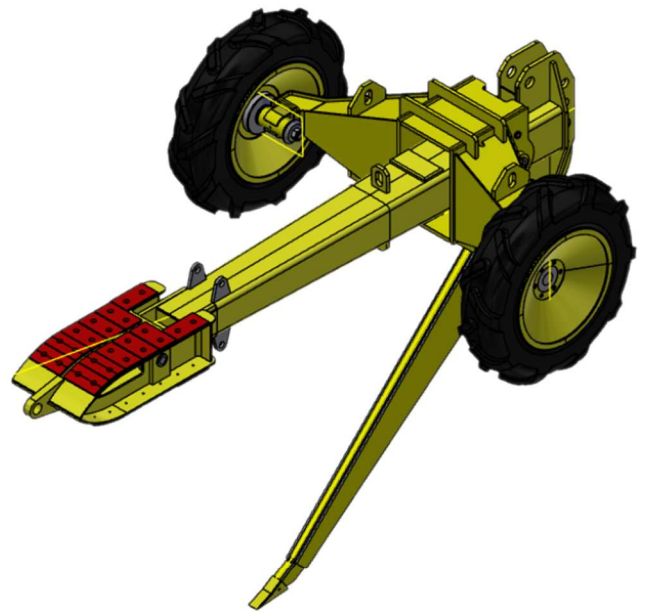
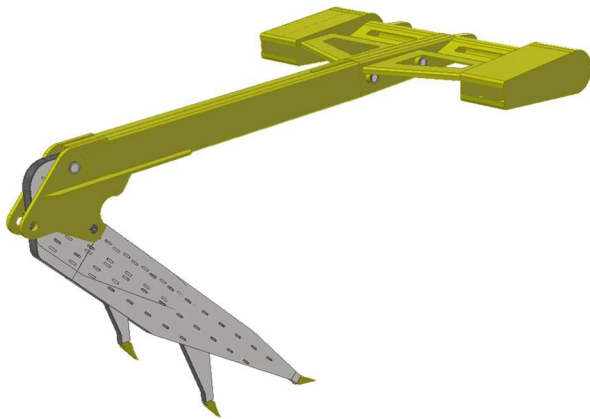
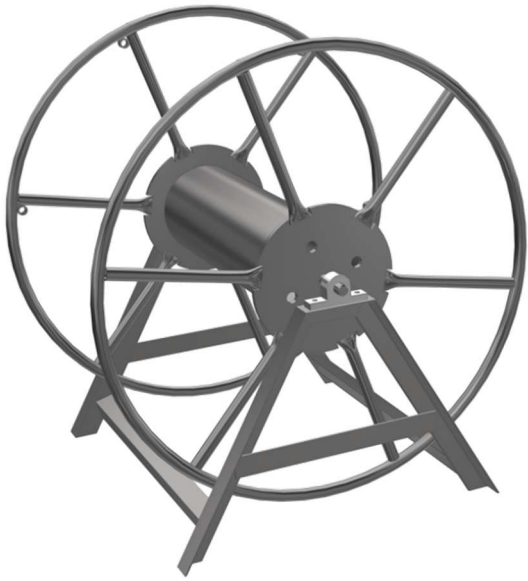
Certificeringer & standarder

- DS/EN ISO 9001:2015 certificeret
- Kendskab til EN 1090-2 EXC 3
- Knowhow til offshore-krav
 - Materialer
 - Svejsninger
 - Overfladebehandling

Type: Von Mises Stress

Unit: MPa





2025 Lifting tools



Instructions manual Mounting & Lifting Methods



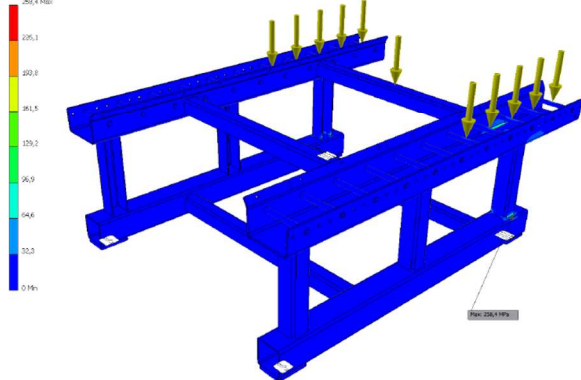
Von Mises Stress

The results show a max. Stress of 258,4 MPa

$$258,4 \text{ MPa} < 355 \text{ MPa} \rightarrow \text{OK!}$$

$$\text{Material utilization} = \frac{258,4 \text{ MPa}}{355 \text{ MPa}} = 72,8 \rightarrow \text{OK!}$$

Type: Von Mises Stress
Unit: MPa
2018-02-04, 11:52:54
258,4 Max



Results

The images on the following pages show the results from the Analysis.

Von Mises Stress

The results show a maximum Von Mises Stress of 42.65 MPa.

$$42.65 \text{ MPa} < 322.73 \text{ MPa} \rightarrow \text{OK!}$$

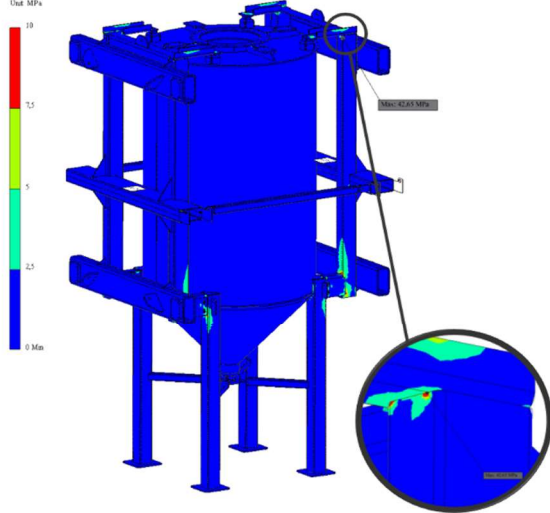
The color bar has been adjusted to show forces above 7.5 MPa colored in red.

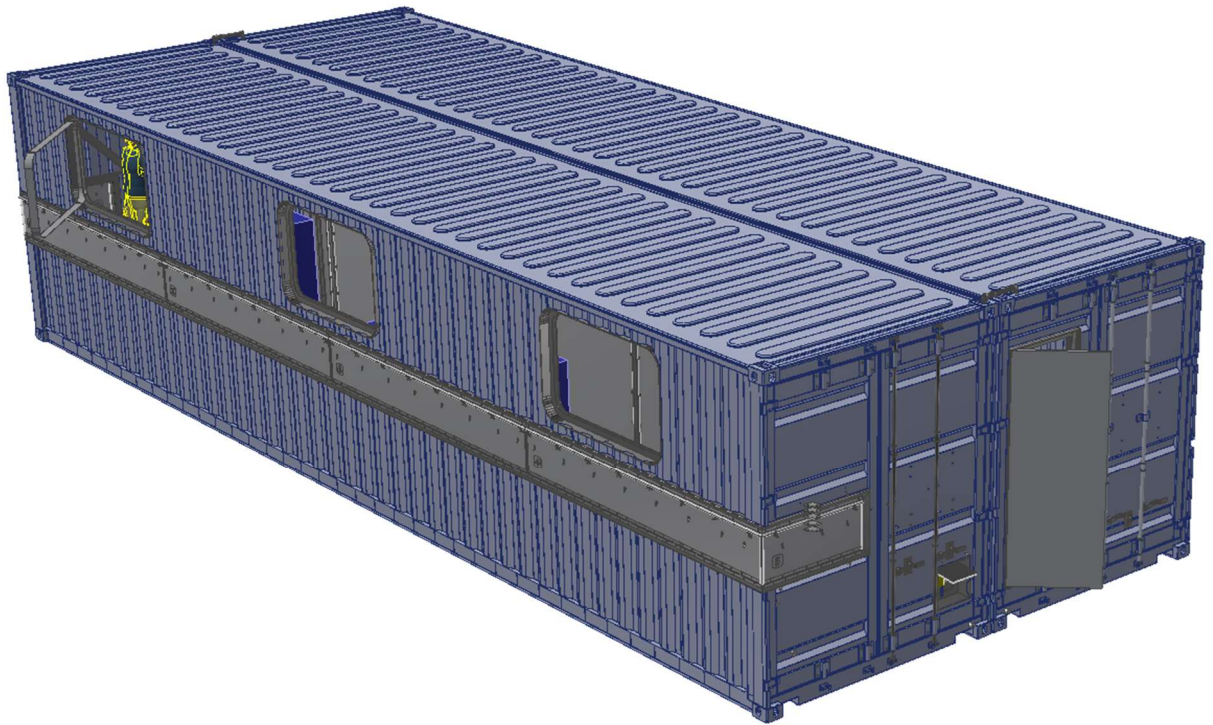
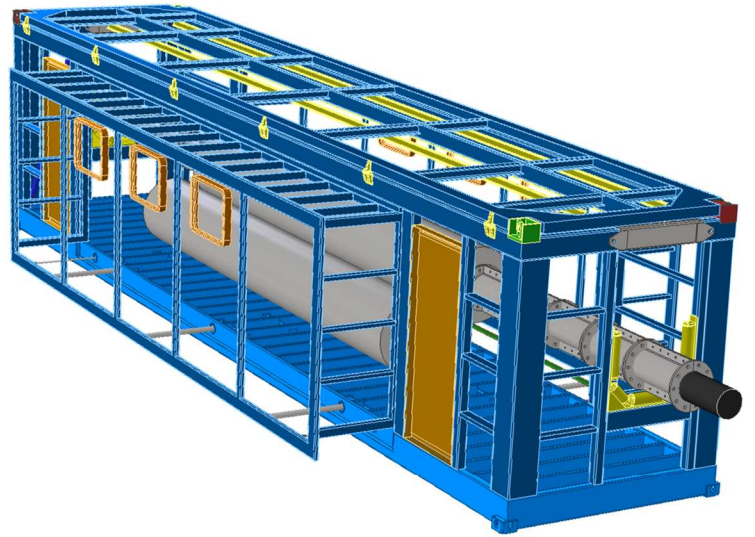
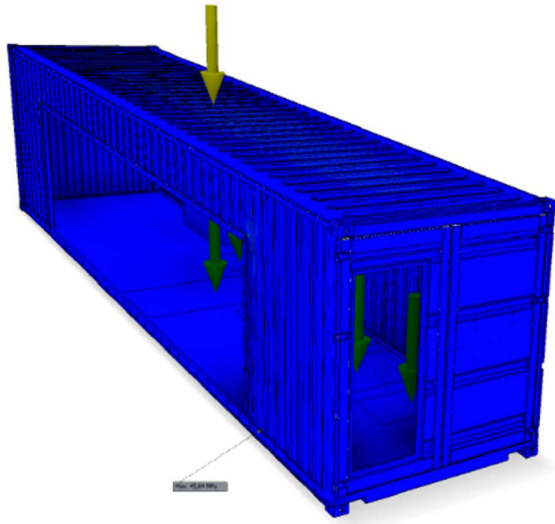
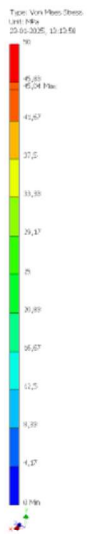
The material utilization is calculated as:

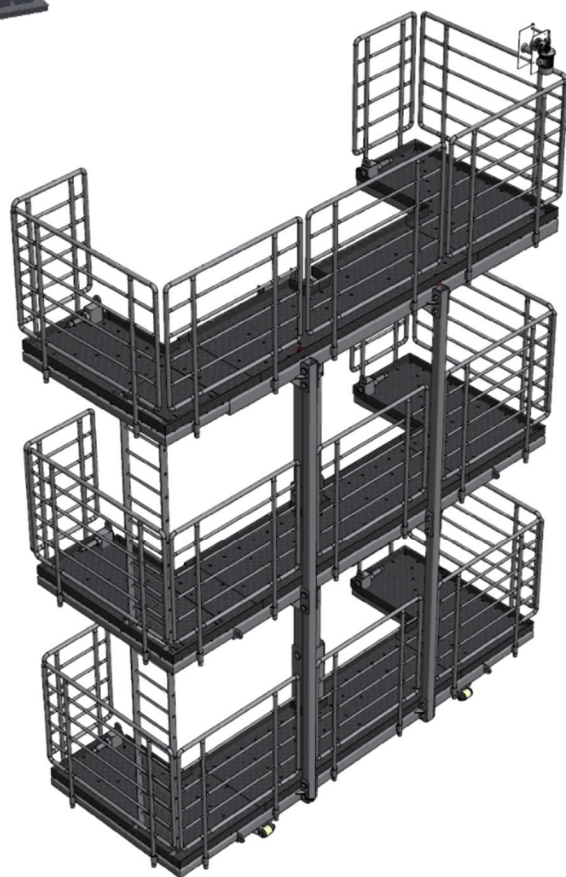
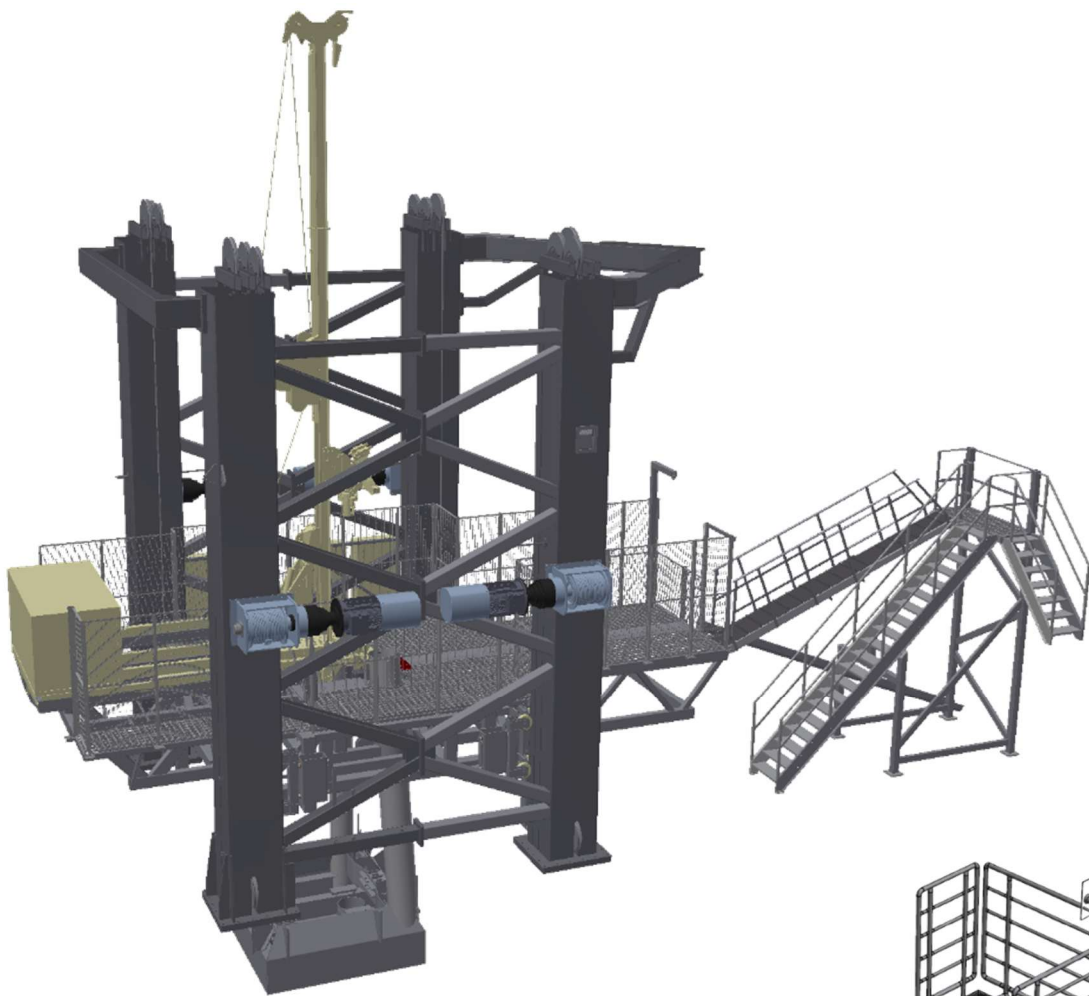
$$\text{Material utilization} = \frac{42.65 \text{ MPa}}{322.73 \text{ MPa}} \cdot 100\% \approx 13.2\%$$

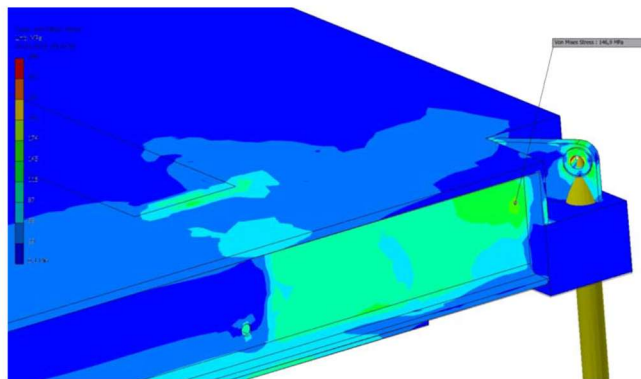
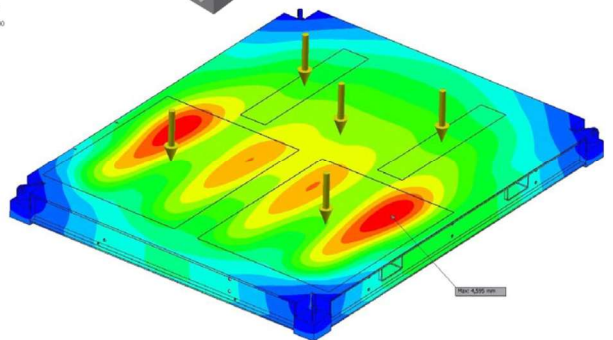
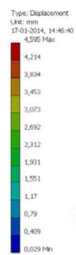
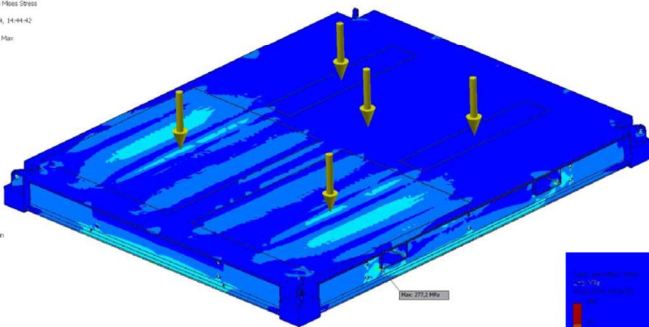
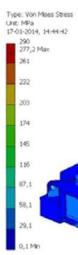
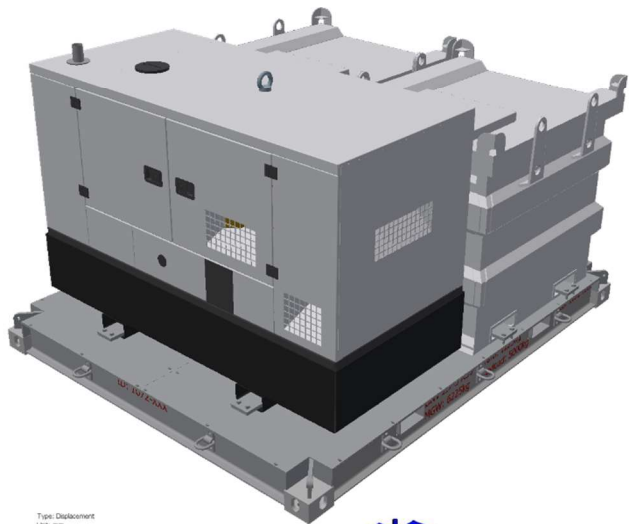
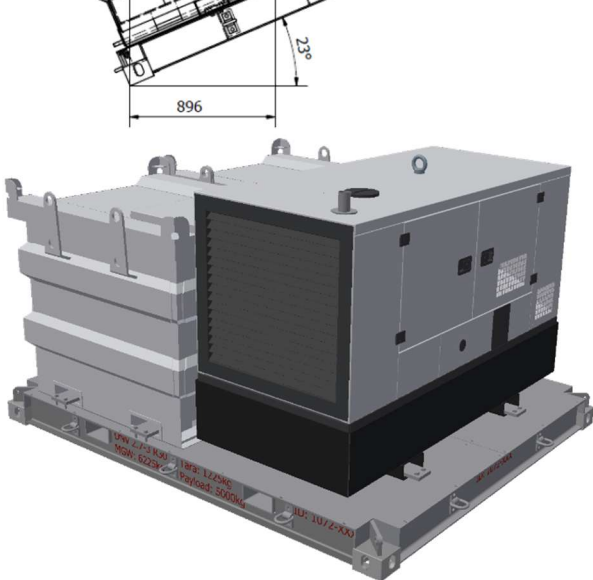
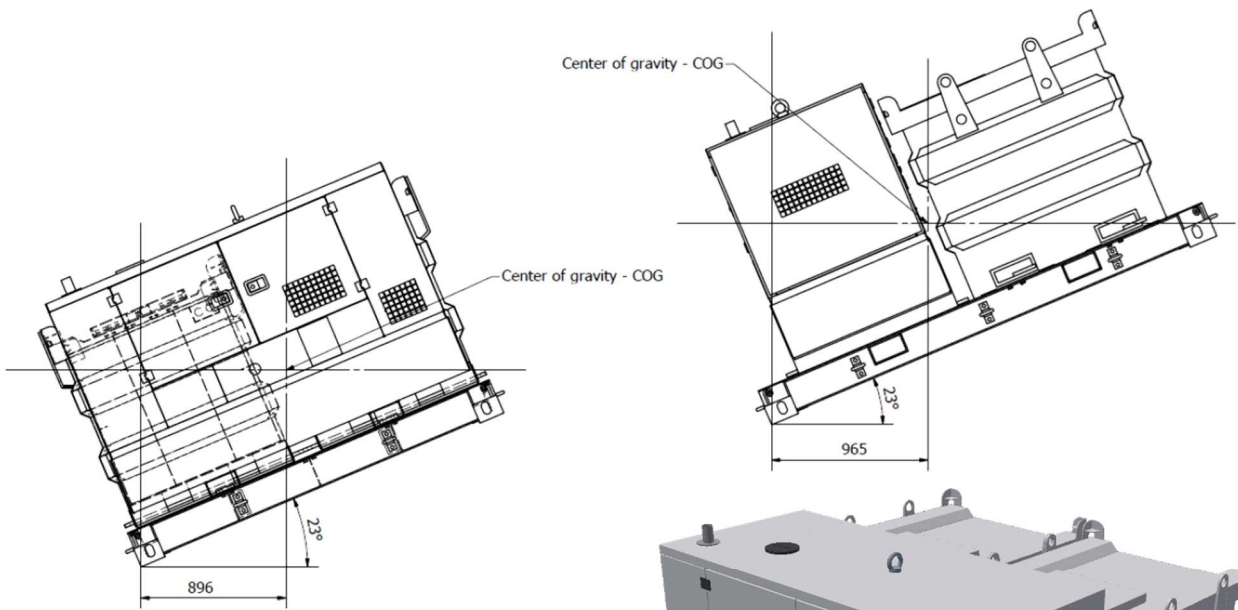
This is below the yield strength and is therefore acceptable.

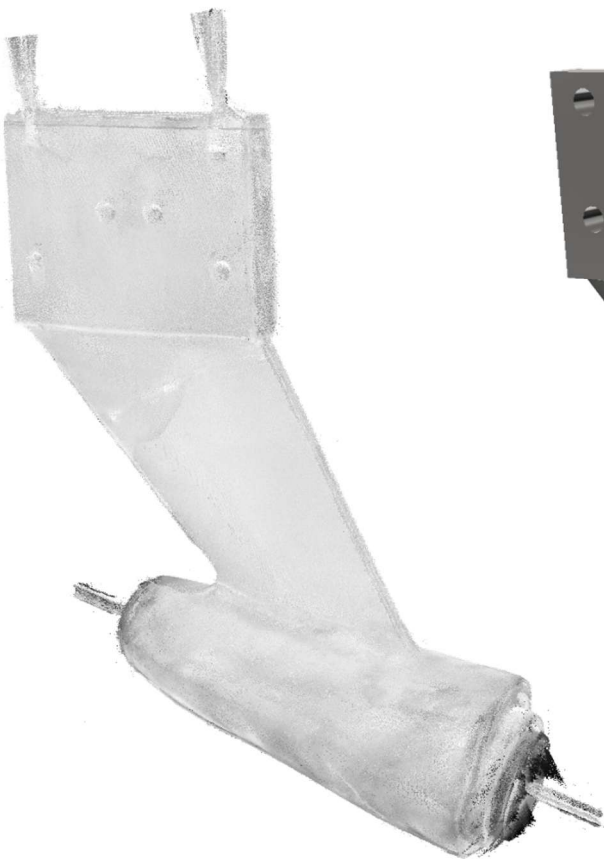
Type: Von Mises Stress
Unit: MPa













Hjemmeside: www.kami.dk

Telefon: +45 63 61 77 78

Mail: kami@kami.dk

Faktura: faktura@kami.dk

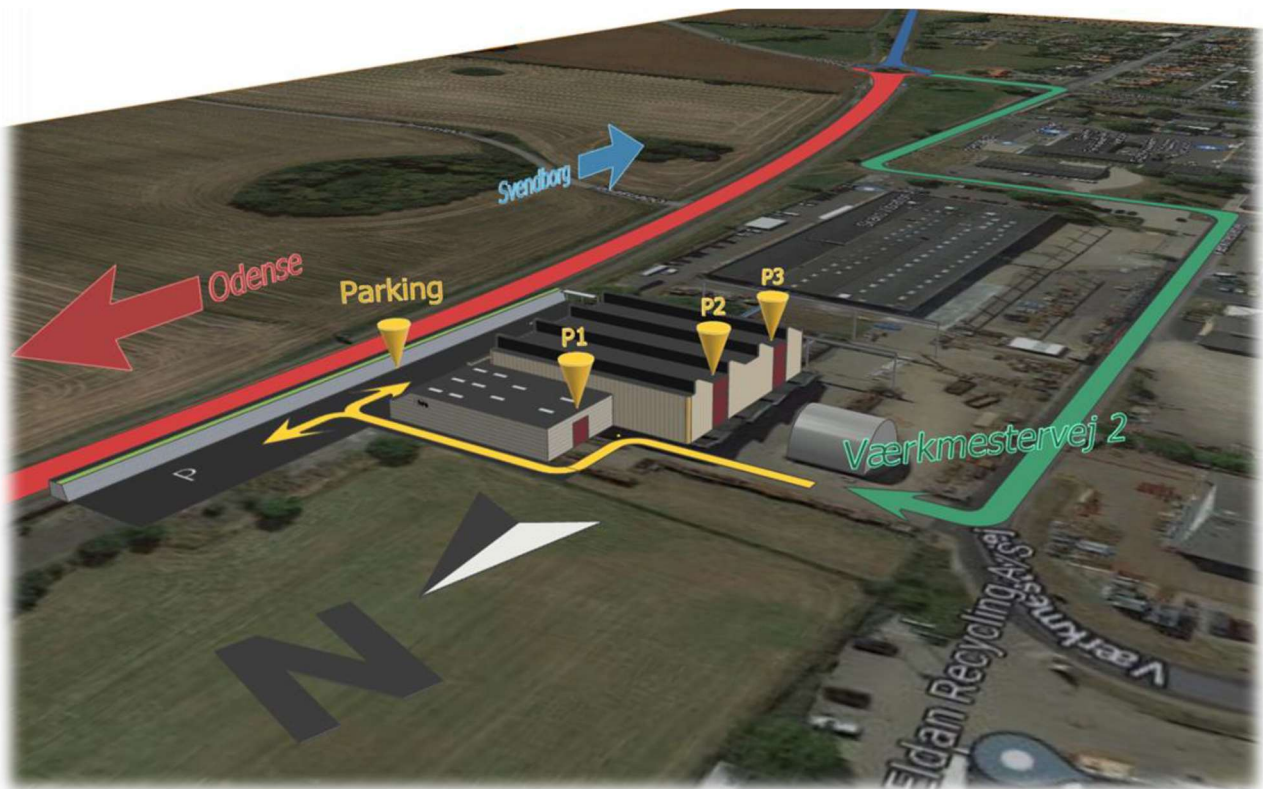


Hjemmeside: www.cotech.dk

Telefon: +45 30 78 79 80

Mail: info@cotech.dk

Faktura: faktura@kami.dk



Adresse: [Værkmestervej 2, 5600 Faaborg, Danmark](#)