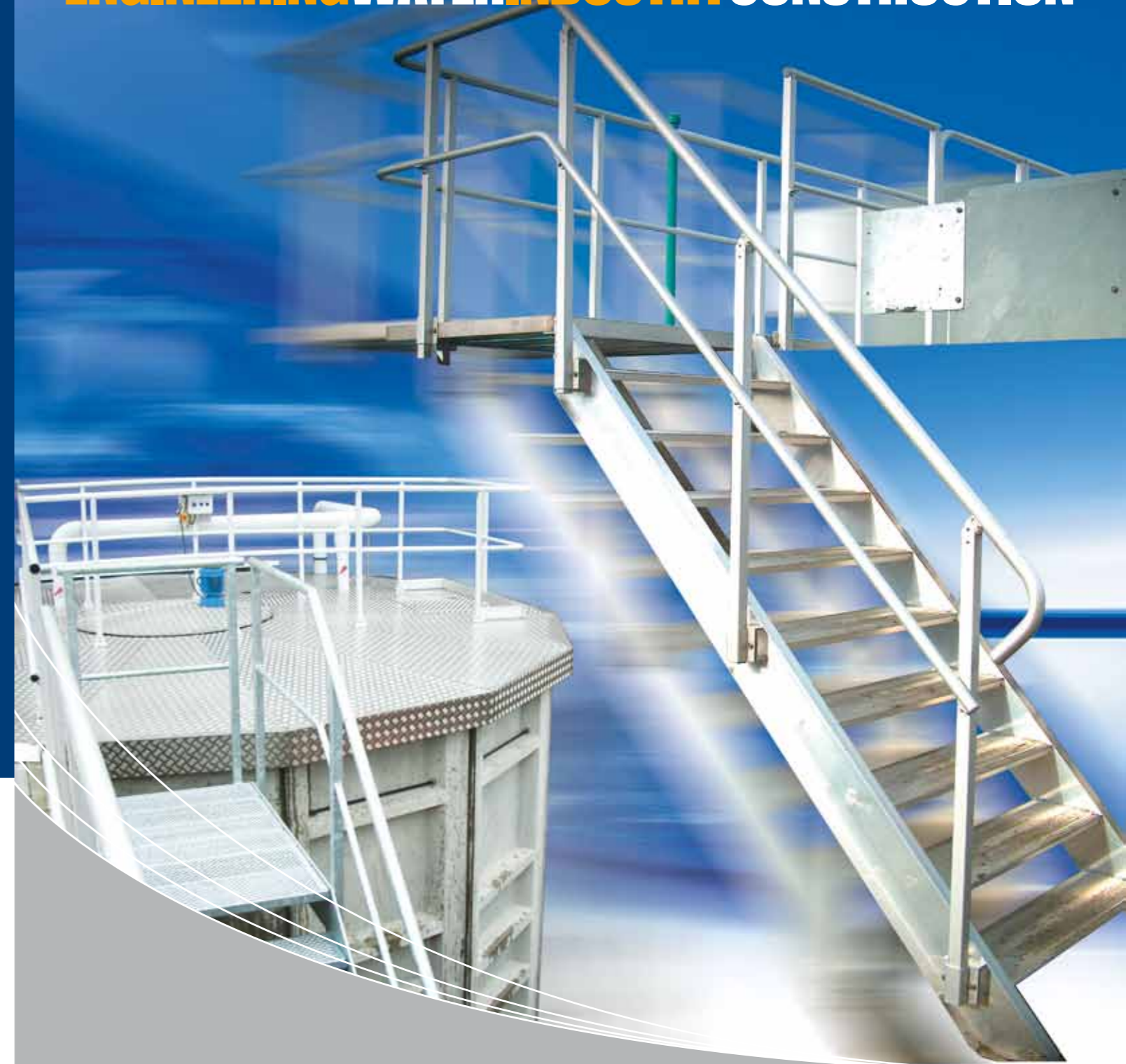


**ENGINEERING WATER INDUSTRY CONSTRUCTION**

## STEEL

marienlystvej 25 | 4900 nakskov  
tlf. +45 5492 3008 | fax +45 5495 2508  
steel@steel-engineering.dk | www.steel-engineering.dk



**STEEL**  
ENGINEERING WATER INDUSTRY CONSTRUCTION

Individuelle løsninger 

Plast, stål, rustfri stål & aluminium

**STEEL**  
ENGINEERING WATER INDUSTRY CONSTRUCTION



# STEEL – vi kan lidt mere

STEEL ApS er en alsidig og nytænkende smedevirksomhed med unikke løsninger inden for stål, aluminium, GFK og plastsvejsning. Vores kerneprodukt er centreret om teknisk industrielle konstruktioner og montage med speciale i spildevandssektoren.

STEEL har gennem årene samarbejdet med Hovmand Engineering om salg og montage af spildevandsanlæg og renovering af eksisterende anlæg.

STEEL er repræsenteret på Passavant - Geigers omfattende program af udstyr til spildevandsrensning, samt firmaet Eisenbau-Heilbronn med deres program af rådne – og biogastanke til slambehandling og biogasproduktion. Steel

STEEL er grundlagt af brødrene Karsten og Steffen Hovmand, der med en faglig baggrund som hhv. maskinarbejder og teknisk produktionsingeniør, ofte står for at ud-

vikle specielle løsninger tilpasset den enkelte kunde. Siden er virksomheden vokset ved ansættelse af dygtige faglærte medarbejdere samt med en udvidelse af ingeniørstaben.

Her har vi skabt os en niche, der har givet os opgaver over hele Danmark og har referencer som Hillerød Renseanlæg, Kyndbyværket, Københavns Energi og Vand, Bjergmarken rense anlæg og Aalborg renseanlæg.

forestår i samarbejde med Eisenbau - Heilbronn renovering og eftersyn af gastanke i henhold til de tyske regler beskrevet DWA - M376.

forestår i samarbejde med Eisenbau - Heilbronn renovering og eftersyn af gastanke i henhold til de tyske regler beskrevet DWA - M376.

Vi har været sparringspartnere på flere specielle løsninger, og vi deltager ofte som samarbejdspartnere i udviklings- og planlægningsfasen på et nyt produkt.

Vi udfører gerne bestillingsopgaver og har stor erfaring med ideudvikling af skræddersyede løsninger. Et veludstyret værksted og en stab af dygtige medarbejdere sikrer, at vi altid kan garantere vores kunder en professionel og individuel løsning.

Vi tilbyder også gerne komplette løsninger fra idé til montage.

## Engineering

**Rådgivning:** Din sparringspartner når du skal vælge løsninger til din virksomhed

**Udvikling:** Hvis løsningen ikke findes i dag, udvikler vi gerne i samarbejde med dig en løsning, der passer til dig og din virksomhed

**Projektering:** Vi hjælper jer gennem hele fasen med projektering og evt. materiale til underleverandører.

**Projektledelse:** STEELs projektledere er onsite for at sikre, at både vores og evt. andre leverandørers arbejde koordineres, således at projektet bliver afleveret til tiden og den aftalte pris.

## Construction:

### Udvikling og dokumentation

Med kombinationen af erfarne ingeniører og medarbejdere med mange års faglig erfaring kan vi sikre, at både produktet og den nødvendige dokumentation er i orden.

### Fremstilling

STEEL råder over et effektivt smedeværksted, der også kan klare de store tunge dele. Endvidere har vi specialværksted til rustfrit og aluminium.

### Materialer

I samarbejde med vores kunder vælges de materialer, der giver de bedste løsninger. Vores medarbejdere arbejder professionelt med jern, rustfrit, aluminium, plast og glasfiber elementer og profiler.

### Faktaboks

Vi samarbejder med Femern Bælt og lokale fagskoler omkring løbende efteruddannelse af vores medarbejdere.

### Faktaboks

Vi råder over mere end 1000 m<sup>2</sup> komplet maskinværksted, lagerhal og separat hal til serieproduktion.



## Industry: Renovering og montage

### Industrielle konstruktioner:

STEEL laver nye konstruktioner tilpasset de aktuelle forhold, eller vi reparerer de eksisterende konstruktioner, så de forsat kan anvendes i en sikker og problemfri drift.

### Procesanlæg:

STEEL reparerer diverse procesanlæg - også gerne på tilkald.

### Rørsystemer:

STEELs certifikatsvejsere udfører svejsninger i stål, rustfrit, aluminium og plast.

### Montage:

Har I fået en ny maskine, eller skal I lave forandringer i produktions layout, klarer STEELs erfarne montører opgaven.

### Individuelle løsninger:

I produktions anlæg er der ofte brug for forbindelser mellem forskellige maskiner. Derfor kan STEEL tilpasse de bedste platforme, rækværk og afskærmninger i de ønskede materialer.

### Reparation og service:

Efter aftale kan reparation og service udføres som 24 timers service. Steel reducerer din stoptid på vigtige anlæg.

## Plastsvejsning:

### Certifikatsvejsning:

Stuk, Muffe og ekstrudersvejsning af rørsystemer i PE-plastrør op til Ø1000 til trykklasse til og med PN16

Opsvejsning af konstruktioner i plade

### Udskiftning af proces rørsystemer til PE rør

Gamle stålør installationer kan ofte med fordel udskiftes med HDPE rør som er meget modstandsdygtige overfor slid og aggressive medier. I specielle tilfælde anvendes andre materiale typer til plastrørene.

### Reparation af tanke og rørsystemer

STEEL udfører reparations svejsning af tanke og rørsystemer på stedet.

### Svejsning af gasrør

STEEL har edarbejdere med USME og Gascertifikater, Vi kan svejse PE rør fra gasfelterne i Nordsøen, til og med installationer hos den enkelte kunde eller Spørg os hvordan rørsystemerne skal udføres. Specielt omkring lægning af gasrør skal der tages særlige hensyn til placeringen af de eksisterende installationer.

## Faktaboks

*Gent lam esequi ut reprori odis-  
qui delibus sus ium que occabor  
ibuscipit, volorep errorest, net  
oditae vel ius et volorec temp*

## Faktaboks

*Pit acerrov idellup tator atiatio  
magnistium ut quost, quis que  
ratur aut harumet hiliciiscium as  
nonet vit ommolor aut mincid.*

Din samarbejdspartner -  
når det gælder unikke løsninger



## Water: Vand og spildevand

**Spildevand:** STEEL tilbyder via samarbejdet med Passavant-Geiger effektive løsninger til spildevandsbehandling. Vi kan tilbyde service og reparation af de mange Passavant-Geiger produkter, der er installeret på rensningsanlæg rundt omkring i Danmark.

**Vandrensning:** Via filtre og fældningsanlæg tilpasset opgaven, kan vi levere anlæg til rensning og genanvendelse af f.eks. kølevand, procesvand og evt. drikkevand.

**Kloakering:** Med repræsentationen af Röediger vakuüm, kan STEEL tilbyde moderne og effektiv kloakering med vakuüm. Vakuüm kloakering er specielt velegnet til områder med høj grundvandstand.

**Biogastanke:** Eisenbau- Heilbronn GmbH tilbyder i samarbejde med STEEL levering af langtidsholdbare Biogastanke i stål. STEEL forestår renovering af eksisterende biogastanke og udlejer reservegastank på 65 m<sup>3</sup>, til at sikre driften under renoveringsperioden.

Gennem de seneste år har vi renoveret biogastankene på Damhusåen, Lynetten, Viby og Marselisborg og senest en 38 år gammel tank på Vordingborg rensningsanlæg.

# Griber ideen – udvikler den og følger den til dørs

## Konstruktioner: Udvikling og projektledelse:

- STEEL står naturligvis for projektledelsen af de dele af et evt. projekt, som omfatter levering, montering og idrifttagelse af maskiner og udstyr leveret af Steel.  
Vi står og gerne for hele projektledelsen, som evt. også omfatter f.eks. bygnings- eller elentrepriser.
- STEEL's ingeniører er vant til at håndtere projekter med mange forskellige entrepriser og tilbyder derfor også denne ydelse.



karsten hovmand

adm. direktør  
teknik og værksted

Stod i lære på Sukkerfabrikken's udviklingsafdeling og blev udlært herfra i 1993.

Efter læretiden fortsatte Karsten på arbejdspladsen indtil 1999. Fik herefter job som maskinarbejder på Vestas i Nakskov, hvor han var i 2 år. Arbejdede som smed på Poul Ree i Stokkemærke i 2 år. Startede selvstændig virksomhed i marts 2004.



steffen hovmand

adm. direktør  
projekter og engineering

Dimitteret fra Ballerup Tekniske Skole som Teknikum Produktionsingeniør i januar 1995. Fik herefter job som Værkstedsleder på Kelsen A/S, hvor Steffen arbejdede i 2 1/2 år. Herefter fik Steffen arbejde som lagerchef på Hardi International i Nørre Alslev, hvor han var indtil han startede selvstændig virksomhed i 2003, som rådgivende Ingeniør. Startede sammen med Karsten marts 2004.

