

DANSK STÅLDAG 2017

Dansk Ståldag 2017

PROGRAM



- 08.00 Morgenbrød og kaffe
- 09.00 **Velkomst**
Ulrik Støttrup-Andersen, Rambøll, formand for DSI
- Forlænget velkomst , Stålprijs og byggepladsbesøg**
- Den Internationale Skole**
Mikkel Bramsen, Civ. ing. Niras
- Kompositbjælker og -søjler**
Arturas Vitkus, Peikko
- Kaffepause i udstillingsområdet
- 11.00 **Sugebøtte fundamenter til vindmøller**
Henrik Carstens, Senior Lead Structural Specialist, DONG Energy
- Rapport om CE-mærkning**
Henrik Kortertermann Hansen, Senior chefspecialist, Rambøll
- Den Europæiske Stålprijs og Eurosteel**
Ulrik Støttrup-Andersen, Formand DSI og Jeppe Jönsson, Prof. DTU
- Frokost i restauranten
- 13.20 **Udsigtstårn Camp Adventure**
Tue Foged, Partner, EFFEKT
- Design af cyklontårn til cementfabrik i Pakistan**
Max Baagøe Rasmussen, og Peter Albrecht Svare, MT Højgaard a/s
- Parametrisk design**
Mikkel Wyrzt, MOE A/S
- Kaffepause i udstillingsområdet
- 15.10 **Verdensrekordbro i Tyrkiet**
Henrik Polk, Teknisk dir., COWI
- Affaldsforbrændingsanlæg i Kina**
Thomas Bonde-Hansen, Partner, Gottlieb Paludan Architects
- Udvidelse af terminal 2**
Rune Estlander Mott, MOE
- Afslutning**
Jørn Nielsen, DSI
- 16.30 **Forfriskninger i udstillingsområdet**



UDVALG

Alex Mørch-Petersen
Henrik Polk
Jeppe Jönsson
Jørgen H. Mathiesen
Jørn Nielsen
Karsten Pedersen
Michael Krarup
Susanne Aagaard Klode
Ulrik Støttrup-Andersen

Dansk Ståldag 2017

08.00 Morgenbrød og kaffe

09.00 Velkomst
Ulrik Støttrup-Andersen, Rambøll, formand for DSI

Udviklingen i København
Tina Saaby, Stadsarkitekt, Kbh.'s Kommune

Den Internationale Skole
Mikkel Bramsen, Civ. ing. Niras

Kompositbjælker og -søjler
Arturas Vitkus, Peikko

Kaffepause i udstillingsområdet

11.00 Sugebøtte fundamenter til vindmøller
Henrik Carstens, Senior Lead Structural Specialist, DONG Energy

Rapport om CE-mærkning
Henrik Kortermann Hansen, Senior chefspecialist, Rambøll

Den Europæiske Stålspris og Eurosteel
Ulrik Støttrup-Andersen, Formand DSI og Jeppe Jönsson, Prof. DTU

Frokost i restauranten

13.20 Udsigtstårn Camp Adventure
Tue Foged, Partner, EFFEKT

Design af cyklontårn til cementfabrik i Pakistan
Max Baagøe Rasmussen, og Peter Albrecht Svare, MT Højgaard a/s

Parametrisk design
Mikkel Wyrzt, MOE A/S

Kaffepause i udstillingsområdet

15.10 Verdensrekordbro i Tyrkiet
Henrik Polk, Teknisk dir., COWI

Affaldsforbrændingsanlæg i Kina
Thomas Bonde-Hansen, Partner, Gottlieb Paludan Architects

Udvidelse af terminal 2
Rune Estlander Mott, MOE

Afslutning
Jørn Nielsen, DSI

16.30 Forfriskninger i udstillingsområdet



PAUSERNE



Dansk Ståldag 2017

IMELLEM PAUSERNE

HUSK



Dansk Ståldag 2017

UDSTILLINGSOMRÅDET



UDSTILLERE

- Scandi Supply A/S
- Strenometer
- Promat
- ArcelorMittal
- BLADT Industries
- Nordvestjysk Galvanisering
- SSAB
- PPG Coatings Danmark A/S
- COWI
- Hilti Danmark A/S
- Jotun
- Inox Line
- Trimble
- DANPRO Steel Construction A/S
- Tyndpladegruppen
- StålGruppen



Billede: Lille udsnit af udstillingsområdet

Dansk Ståldag 2017

Dansk Stålinstitut udbyder kurser i



Tilsyn af stålkonstruktion

Kurset giver forståelse for de færdigheder som den rådgivende ingeniør, værktøjet og montageleder skal tage hensyn til i forbindelse med tilsyn af stålkonstruktion. Nok så væsentligt er forståelsen på tværs af brancherne mellem rådgiver, udførende og tilsyn. Det forudsættes at deltagerne i forvejen har kendskab til stålkonstruktioner, enten fra en udførende eller rådgivende virksomhed.

Dansk Stålinstitut udbyder kurser i



Udførelse af stålkonstruktioner

Kursets formål er, at gøre deltagerne bekendt med de gældende regler og krav til udførelse af stålkonstruktioner, samt sætte deltagerne i stand til at udarbejde arbejdsbeskrivelser for stålkonstruktioner efter DS/EN 1090-2. Desuden vil deltagerne få et basalt kendskab til CE-mærkning i henhold til certificeringskravene efter DS/EN 1090-1.

UNDERVISERE
Mogens G. Nielsen, Rambøll
Kristian Lund Jepsen, Rambøll
Begge undervisere har et indgående kendskab til stålkonstruktioner og har undervist i adskillige år.

DATO
10. oktober 2016 kl. 9-16.30 i Middelfart
21. november 2016 kl. 9-16.30 i København
morgenkaffe og brød fra kl. 8.00

TILMELDING
Senest to uger før afholdelse.
Send tilmelding til ds@steelinfo.dk med oplysning om fakturaadresse og evt. EAN nr.

PRIS
3.450,- ekskl. moms for DSI medlemmer
4.950,- ekskl. moms for ikke medlemmer

KONTAKT
Dansk Stålinstitut
Gydevang 39-41
3450 Allerød
T: 66 13 08 88
E: ds@steelinfo.dk

INDHOLD
Sammenhæng mellem DS/EN 1090-2 og Eurocode for stålkonstruktioner (DS/EN 1993)
Udførelsesklasser (Execution Classes)
Forberedelse
Boltesamlinger
Svejsesamlinger
Tolerancer
Montage
Overfladebehandling
Test
Dokumentationskrav
Tilsyn og generel note
Sammenhæng mellem bips og DS/EN 1090-2
Certificeringskravene efter DS/EN 1090-1

For at få det fulde udbytte af kurset er det hensigtsmæssigt med et vist kendskab til projektering og udførelse af stålkonstruktioner. Det vil desuden være en fordel at medbringe standarden DS/EN 1090-1 og -2.

ansen, Rambøll
Rambøll
et indgående kendskab
og har undervist i adskillige

9-16 i København
9-16 i Middelfart
fra kl. 8.00

16
@steelinfo.dk med oplys-
ning og evt. EAN nr.

for DSI medlemmer
for ikke medlemmer

INDHOLD

Tilsyn/auditering, kontrol, inspektion og udførelsesdokumentationen iht. FPC systemet og EN 1090 – producent, bygherrerådgiver og 3. parts uafhængig kontrol instans.

Udfærdigelse, udførelse og dokumentation – kvalitetsplaner, inspektions- og testplaner, kontrolrapporter.

EMNER

- Udførelse iht. DS/EN 1090-2, FPC systemer og EXC-klasser.
- CE-mærkning og opfølgning på dette med FPC mv. fra prækvalifikation til udførelse.
- Stålmaterialer: Ordre, indbud, væremodtagelse, certifikater og håndtering på værktøjet og på pladsen.
- Sporbarhed.
- Tildannelse af stål – herunder geometri, huller mv.
- Svejsesamlinger, -planer, -certifikater, WPS'er, tilsatmaterialer mv. i forbindelse med svejsning.
- Omfang og resultater af NDT.
- Forbehandling inden overfladebehandling.
- Overfladebehandling, herunder lagtykkelser.
- Montage, herunder boltebetænkning, svejsning og reparation af overfladebehandling på pladsen.
- QA/Dokumentation – herunder overensstemmelseserklæring og ydevnedeklaration.

steelinfo.dk

Dansk Stålinstitut udbyder kurser i



Svejsning af stålkonstruktion

Kurset giver deltagerne et væsentligt grundlag for at kunne beregne og vælge korrekt svejsesam og valgets videre konsekvenser. Nok så væsentligt er forståelsen på tværs af brancherne mellem rådgiver og udførende. Det forudsættes at deltagerne i forvejen har kendskab til stålkonstruktioner, enten fra en udførende eller rådgivende virksomhed.

Dansk Stålinstitut udbyder kurser i



Valg af materiale til offshore/onshore

Kurset giver indsigt i stålets egenskaber, der giver grundlag for korrekt valg af stålmateriale til opfyldelse af de krav den enkelte stålkonstruktion måtte kræve. Nok så væsentligt er forståelsen på tværs af brancherne mellem rådgiver og udførende. Det forudsættes at deltagerne i forvejen har kendskab til stålkonstruktioner, enten fra udførende eller rådgivende virksomhed.

UNDERVISERE

Kristian Lund Jepsen, Rambøll A/S
Per Grumsen, Rambøll A/S
Begge undervisere har et indgående kendskab til on- og offshore stålkonstruktioner og har undervist i adskillige år.

DATO
25. september 2017 kl. 9-16 i København/Allerød
2. oktober 2017 kl. 9-16 i Middelfart
morgenkaffe og brød fra kl. 8.00

TILMELDING
Senest en måned før afholdelse.
Send tilmelding til ds@steelinfo.dk med oplysning om fakturaadresse og evt. EAN nr.

PRIS
3.450,- ekskl. moms for DSI medlemmer
4.950,- ekskl. moms for ikke medlemmer

KONTAKT
Dansk Stålinstitut
Gydevang 39-41
3450 Allerød
T: 66 13 08 88
E: ds@steelinfo.dk

INDHOLD

- Generelt - jern og stål. Stålfremstilling
- Tests ved fremstillingen af stål
- Parametre i valg af stål til konstruktioner
- Materiale betegnelser (designations) for europæiske stål og DNV-GL NV stål
- De forskellige typer konstruktionsstål (EN 10025-1/2/3/4/5/6, EN 10225, EN 10210, EN 10219, DNV GL (NV stål) - styrker og svagheder
- Legerings elementer og uønskede forureninger i stål
- Stål for bolte, pin-bolte, dorne, aksler (ISO 898-1/2, EN 10083)
- Krav - stål til galvanisering, z-stål, service temperatur, svejsbarhed
- Firma standarder - Maersk OIL, NORSOK mv.
- Valg af kulstofstål - Eurocode metode, ISO 19900 metode, andre metoder
- Rustfri stål - ferrittiske, austenittiske, super austenittiske, martensittiske, duplex og super duplex typerne, rustfri bolte materialer
- Korrosions mekanismer ved de rustfri stål kvaliteter (pitting, spaltekorrosion, klorid induceret spændingskorrosion)
- Kriterier omkring valg af rustfri materialer (miljø og temperatur, kosmetiske hertyn, m.v.)
- Faldgruber i forbindelse med valg af rustfri stål
- Anbefalinger omkring valg af rustfri stål
- Aluminium - betegnelser/nummer system, marine typer af aluminium, valg af aluminium
- Anbefalinger - specielle områder/anvendelser (caissons, helideck, beboelse, trapper, risteværk, gelænderer)
- Materiale substitution
- Overfladebehandling (eksklusive maling) - varmforzinking, peening, anodisering
- Materiale certifikater - typer og krav. Læsning af certifikaterne, evt. verifikation af certifikat værdierne (PMI, hårdhedstests, OES/KRP)

DHOLD

Idgiver
regning af en forskydningspåvirket kantsam.
regning af en kantsam i en trækpåvirket end-
pladesamling.
regning af en forskydningspåvirket delvis
inmemovest stumpsam.
regning af en delvis gennemvejet stumpsam
i trækpåvirket endpladesamling.
regning af en stumpsam
i skenskvens af valg af svejsesam.
av vedrørende lagdelingskontrol.
av til svejsesamens udførelsesklasse og
ordan disse krav formidles til værktøjet.
i skenskvens af valg af udførelsesklasse.

erklæret

av til svejsesamens udførelsesklasse og
ordan disse krav formidles til værktøjet.
i skenskvens af valg af udførelsesklasse.
erklæret
av til svejsesamens udførelsesklasse og
ordan disse krav formidles til værktøjet.
i skenskvens af valg af udførelsesklasse.
erklæret
av til svejsesamens udførelsesklasse og
ordan disse krav formidles til værktøjet.
i skenskvens af valg af udførelsesklasse.

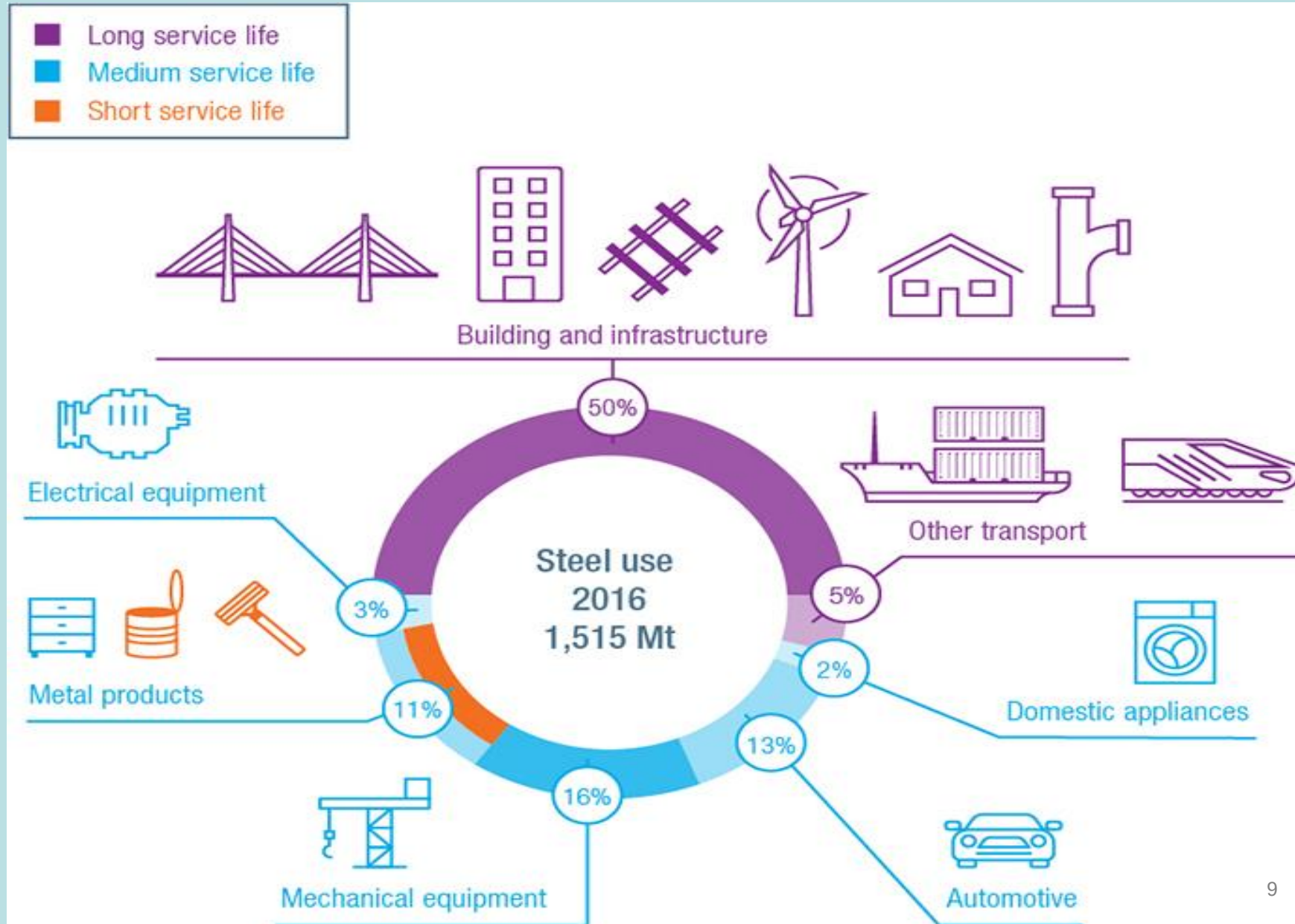
steelinfo.dk

steelinfo.dk

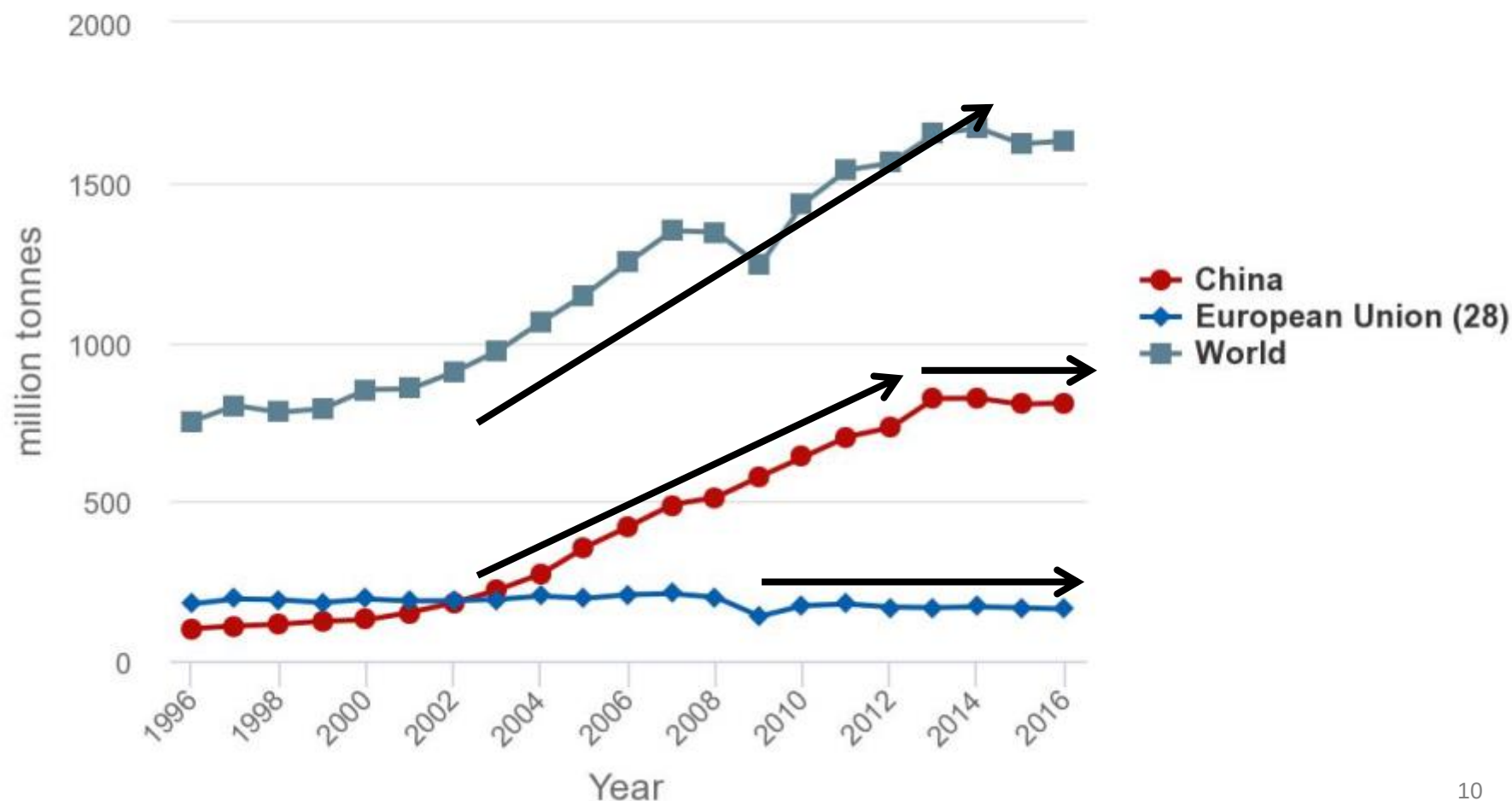
AKTIVITETER



HVAD BRUGES STÅLET TIL?



Crude steel production 1996 - 2016 (million tonnes)



VELKOMMEN TIL DANSK STÅLDAG 2017



Dansk Ståldag 2017

DANSK STÅLPRIS 2018

Husk at DSI uddeler Dansk Stålspris
hvert andet år, næste gang er 2018

Følg med på DSI's hjemmeside

DANSK STÅLPRIS 2016



Vinder
Dansk Stålblis 2016

SØFARTSMUSEET i Helsingør

Vinder
Dansk Stålblis 2016





10F
67823
20.360

10F
67664

10F
65411
78610K

Byggepladsbesøg på



Køge Nord Station

30. november kl. 14-16

<http://koegenordstation.dk/>

Montage

https://www.youtube.com/watch?time_continue=9&v=GK5d4fcPR8Q



Dansk Ståldag 2017