

Ståltreprenørens Verden



Bro over Nidelva

Bygherre:

Statens Vegvesen

Arkitekt :

Dissing og Weitling

Rådgivende Ing.:

Cowi A/S

Hovedentreprenør :

Bladt Industries A/S



Bro over Nidelva

Trondheim 2009

Oplukkelig klapbro

Længde: 132 mtr.

Bredde: 26 mtr.

Stålvægt: ca. 700 t (eksklusiv betondæk)



Der studeres standard



[illegible]

Tiden går



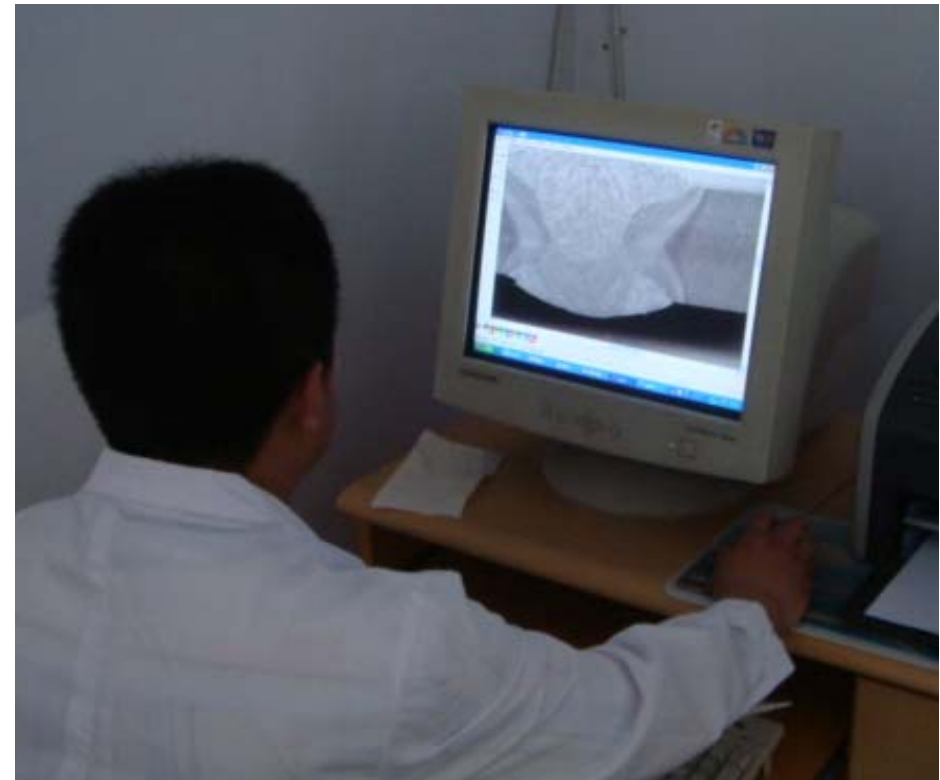
Svejsesprocedurerprøver



Procedureprøver testes



Slib



Slagsejheds- og bøjeprøver



Trækprøver



Prøvningsresultater



Præfabrikation af elementer



Samling af elementer



Samling til sektioner



Dokumentation

Pre-Welding Inspection Record
焊前检查记录

Record No. 记录编号: 100-2001 Page 2 of 2

Project Name: 工程名称: Bismarck Nickel steel bridge 埃德桥
Order no.: 订单编号: 340342
Product No.: 产品号: 2-1 Member No.: 材料号: 25AR

Weld No. 焊缝编号 或 ID	Thickness 厚度 (mm)	Slope and size of slope 坡口形状及尺寸	Root Gap 根部间隙 (mm)	Root Face 根部面宽	Misalignment 错边	Buckling 错移	Cleaning Preparation 清洁面处理	Quality of Tack Weld 点焊质量	Tack Welder No. 点焊工编号	Inspector 检查人	Date 日期
25AR (19-13)	10+25	—	0	—	—	—	OK	OK	END96	王介强	08.1.08
N8-1 (88.22)	6+6	无	0	无	无	无	OK	OK	EN-096		13/1
N8-2 (73.80)	6+6	无	0	无	无	无	OK	OK	EN-096		13/1
N8-3 (77.18)	6+6	无	0	无	无	无	OK	OK	EN-096		13/1
N8-4 (85.26)	6+6	无	0	无	无	无	OK	OK	EN-096		13/1
N8-5 (73.74)	6+6	无	0	无	无	无	OK	OK	EN-096		13/1
N8-6 (31.72)	6+6	无	0	无	无	无	OK	OK	EN-096		13/1
N8-7 (89.20)	6+6	无	0	无	无	无	OK	OK	EN-096		13/1
N8-8 (62.68)	6+6	无	0	无	无	无	OK	OK	EN-096		13/1
N8-9 (85.66)	6+6	无	0	无	无	无	OK	OK	EN-096		13/1



Prøvesamling af sektioner



Metalisering og maling



Start på den store rejse



Lastning med flydekran



Seafastning



Det bliver aften i Kina



Og morgen i Aalborg



Vel overstået søtransport



Samling af brosektioner



Små seksjoner på pram



Større sektioner – større grej



Brosektioner på skib



Afsejling Aalborg



Ankomst Tronheim



Første seksjoner monteres



Stærk strøm og tidevand



Sammensvejsning



Klappen monteres



Finish-arbejder udføres



Bro over Nidelva 2009



Bro over Nidelva 2009



Bro over Nidelva 2009

Men kan den så lukkes op ?



BLADT
INDUSTRIES

Ja – det kan den !



Ståltreprerenørens Verden



Fundamenter – Samsø

Client: Samsø
Havvind

*10 offshore monopiles
and transition pieces*

Year: 2003

*Total weight: 3,000
tonnes*

Diametres: 4.5 metres



BLADT
INDUSTRIES

Fundamenter – Egmond aan Zee

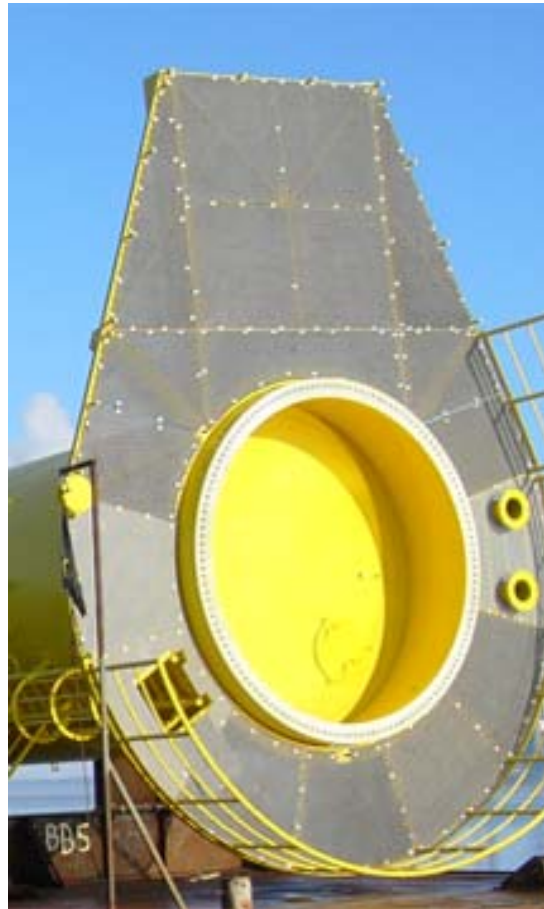
Client: Ballast
Nedam N.V.

**36 offshore monopiles
and transition pieces**

Year: 2006

*Total weight: 14,000
tonnes*

Diametres: 4.5 metres



BLADT
INDUSTRIES

Fundamenter – Horns Rev 2

Client:

Aarsleff/BilfingerBerger
*92 offshore monopiles
and transition pieces*

Year: 2008

*Total weight: 24,000
tonnes*

Diametres: 4.5 metres



BLADT
INDUSTRIES

Overgangsstykker – Belwind



Client: Van Oord
55 transition pieces

Year: 2009
Total weight: 8,000 tonnes
Diametres: 4.4 metres



BLADT
INDUSTRIES

Overgangsstykker – Baltic 1



Client: EEW/EnBW

***21 transition pieces incl.
OHVS Foundation***

Year: 2009

Total weight: 4,600 tonnes

Diametres: 4.4 metres



BLADT
INDUSTRIES

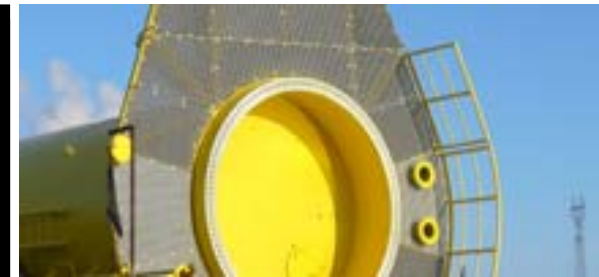
Bucket fundament – Met Mast



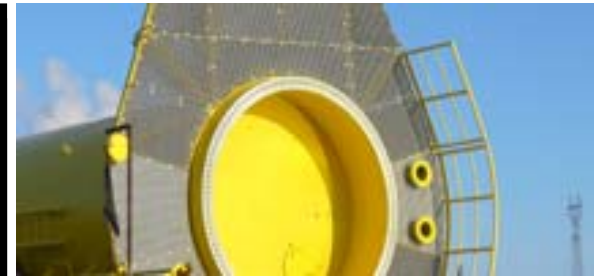
Bucket fundament – Met Mast Installation



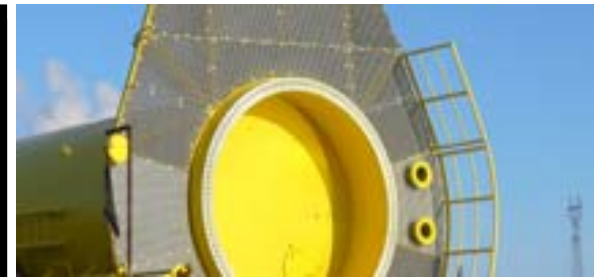
Fabrikation



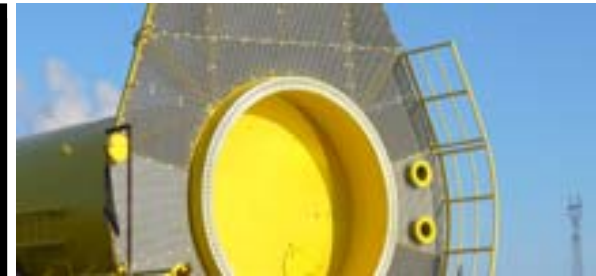
Fabrikation



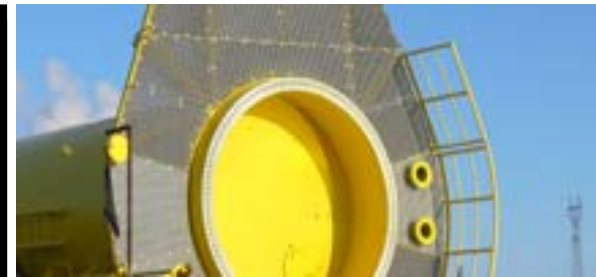
BLADT
INDUSTRIES



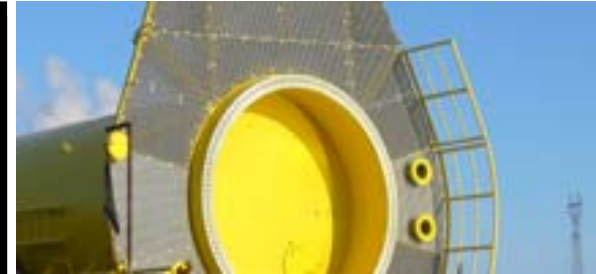
Fabrikation



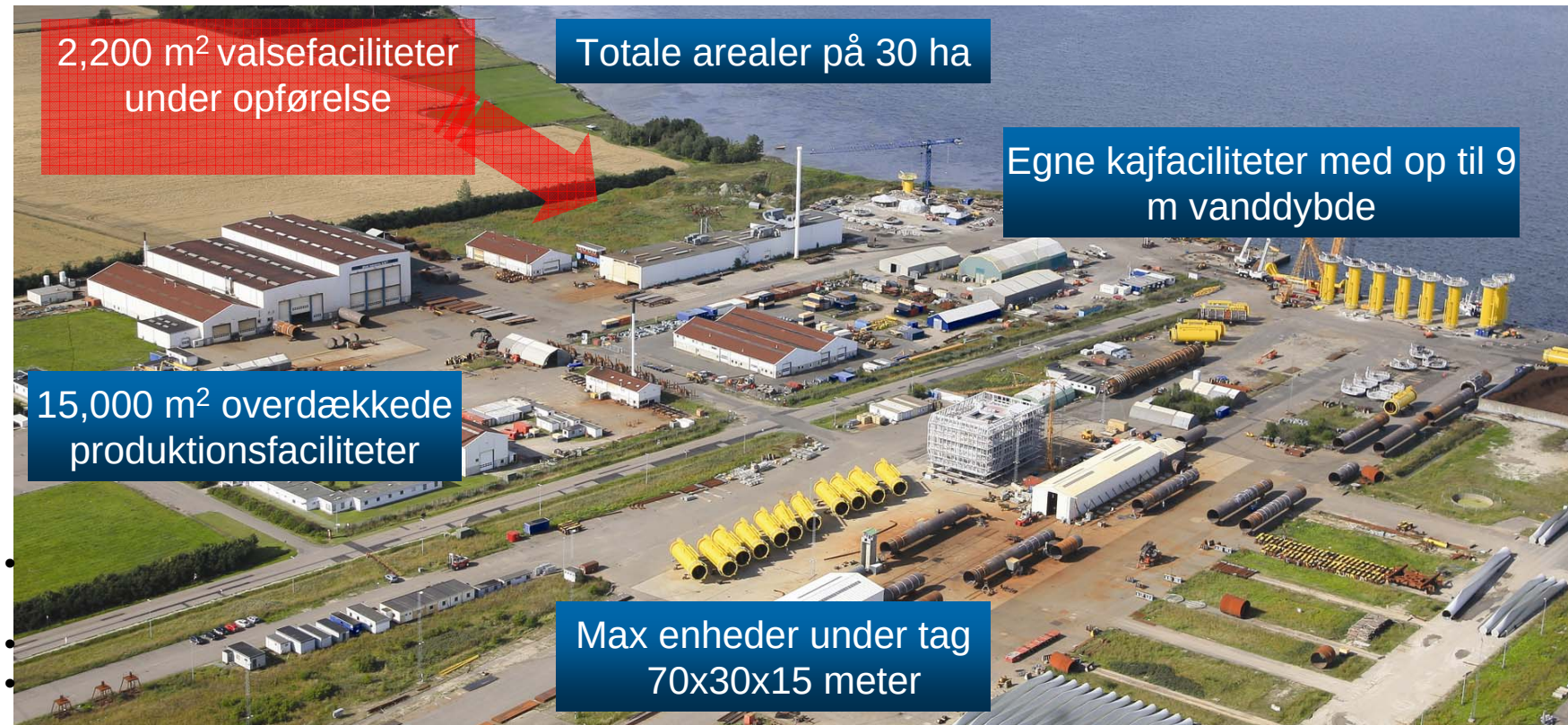
Fabrikation



Fabrikation



Faciliteter



Nye valsefaciliteter



Nye valsefaciliteter



