

PowerCrop - Russi

Akuo Energy - CBN

JG Pears

Tilbury Green Power

Østkraft

Cofely - Biolacq

Cofely - BES VSG

Cofely - SODC Orleans

Rothes CoRDe

Zignago Power

Cofely - BCN

Verdo Production - Randers

Western Wood Energy Plant

FunderMax - Neudörf

Linz-Mitte

Boehringer Ingelheim

Schneider - Biopower

Swiss Krono - Heiligengrabe

Pfeiderer - Gütersloh

EPR - Glanford

Pfeiderer - Neumarkt

Egger - Pannovoges

Aalborg Energie Teknik a/s (AET) biomassekedelanlæg

Tilbury Green Power Ltd., London, UK

Tilbury Green Power projektet viser det irske forsyningselskab, ESB's fortsatte engagement i forbindelse med vedvarende energi samt med at nedbringe deres samlede CO2 belastning.

Anlæggets ejere, ESB, Green Investment Bank (GIB), BWSC og AET fremhæver, at den genererede energi vil kunne forsyne ca. 70.000 hjem med strøm.

Lånekapitalen blev stillet til rådighed af den danske Eksport Kredit Fond (EKF), Investec and Rabobank.

Reduktion af affaldsmængden i London

Tilbury Green Power (TGP) biomasseanlægget, som har en el-effekt på 40 MWe fyres med affaldstræ, f.eks. fra byggepladser.

I kraft af beliggenheden tæt på London, lige ved Themsen, bidrager kraftværket til at nedbringe mængden af affald i byen. Anlægget forbruger årligt ca. 270.000 ton affaldstræ fra området omkring London. På anlægget var der ca. 370 jobs i opførelsesfasen samt ca. 50 permanente jobs i forbindelse med den nuværende drift af anlægget.

Turnkeylevering

AET og BWSC var ansvarlige for opførelse og nu for drift og vedligehold af de biomassefyrede anlæg over en 20 årig periode.

TGP anlægget blev idriftsat i 2017.

AET stod for design, levering, konstruktion, idriftsætning og leveret følgende:

- | Brændselstilførelse og AET Brændselsdoseringssystem
- | [AET Forbrændingssystem](#) med AET Spreader Stoker og AET Biorist
- | [AET Biomassekedel](#) med overheder og economiser
- | AET Forbrændingsluftsysteem
- | Oliebrændere
- | [AET SNCR DeNOx System](#)
- | AET Sekundær/tertiær luftsysteem
- | AET Dampluftforvarmere
- | Fødevandssystem
- | Askehåndteringssystem
- | Posefilter med kalk- og aktiv kul-indfødningsssystem
- | Røggassystem og skorsten
- | Rør og kanaler
- | Isolering
- | Kedelhusstål og facadebeklædning
- | Trapper og gallerier
- | PLC system og instrumentering
- | SCADA system for hele anlægget
- | 20-års drift- og vedligeholdelseskontrakt.

Yderligere information

- | UK Green Investment Bank og ESB støtter nyt £190m vedvarende elektricitetsanlæg på Themsen. [Læs mere.](#)
- | Om Tilbury Green Power. [Læs mere.](#)

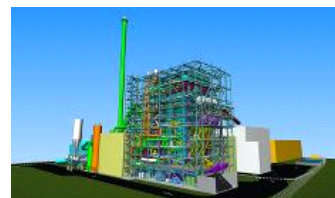
Spørgsmål? Mangler De detaljeret information?

For yderligere information om dette biomassefyrede anlæg/eller generelt om Aalborg

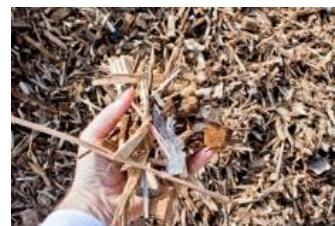
Kedel: 125 MW_{indfyret effekt}
92 bar
477 °C
El-effekt: 40 MW_e



Opførelse af Tilbury Green Power.



3D illustration af AET Biomassekedel på Tilbury Green Power.



Tilbury Green Power anlægget fyrer med affaldstræ.

DE SENESTE IDRIFTSATTE PROJEKTER

[> SE ALLE BIOMASSEFYREDE ANLÆG](#)



Rothes CoRDe Ltd er et biomassefyret kraftvarmeværk i Skotland, der benytter mask fra whiskydestillering samt rent træ som brændsel.

[Læs mere om Rothes CoRDe.](#)



AET leverede i Maj 2015, med stor succes et 50 MW biomassefyret anlæg til ENGIE Cofely i Landes regionen i Frankrig.

[Læs mere om BESVSG.](#)



SODC Orléans kraftvarmeværket leverer fjernvarme til 15.000 hjem, svarende til 27% af indbyggerne i Orléans.

[Læs mere om SODC Orléans](#)



Biolacq Energies er et 54 MW biomassefyret kraftvarmeanlæg der benytter træ fra skovbrug og rent affaldstræ fra træindustrien.

[Læs mere om Biolacq Energies.](#)

FOKUS PÅ

[> Læs Fokus](#)

[> Gå til arkiv](#)

Zignago Power s.r.l. - stor succes med grøn energi i Italien.

Zignago Power kraftvarmeanlægget, - et 49MW kraftvarmeværk ejet/drevet af Zignago Power s.r.l., ejet af Marzotto familieimperiet og har siden det blev installeret i 2013, haft en meget høj rådighed (98,8%). Anlægget benytter affaldstræ og agroaffald såsom halm, miscanthus og majs. >Read more



[www.aet-biomass.dk](#) // [Hjem](#) // [Referencer](#) // [Biomassefyrede anlæg](#) // [Tilbury Green Power](#)

[> Cookies](#) // [> Sitemap](#) // [> Juridisk meddelelse](#) // © AET

Aalborg Energie Teknik a/s Alfred Nobels Vej 21 F 9220 Aalborg Øst, Danmark Tel +45 96 32 86 00 aet@aet-biomass.com