



## REFERENCE-PROJEKT

Centralt rengøringsystem/central-støvsuger.

Reference-virksomhed:

- Sønderborg Fjernvarme

Virksomhedens kontaktperson:

- Jørgen Johansen

Dansk Procesventilation:

- Kristian Kirkegaard  
Tlf.: 61 270 870. E-mail:  
info@dansk-procesventilation.dk

Projektets afslutningsdato:

- Marts 2012

## Opgave:

I forbindelse med etableringen af det nye flisværk på Vestermark i Sønderborg skulle der leveres et centralt rengøringsanlæg. I den forbindelse bad hovedentreprenøren Weiss Dansk Procesventilation om at projektere en løsning. Krav til løsningen var en robust og driftssikker løsning, som kunne rengøre alle de primære områder på flisværket.

## Løsning:

Dansk Procesventilation har projekteret en løsning med 25 rengøringsudtag tilsluttet et fælles stål-rørsystem. Stål-rørsystemet er tilsluttet en forudskiller F11000, hvor de største partikler udskilles. De partikler, som udskilles i forudskilleren, opsamles i en 60 liter stålbeholder. Efter forudskilleren sidder centralenheden DC11-modulet med filter, turbopumpe og el-tavle. Filterets filterpatron renses automatisk med trykluftskud. Turbopumpen er indbygget i lyd-dæmpet kabinet og har justerbar vakuumentil, som sikrer, at turbopumpen får køleluft, hvis der skulle opstå en fejl på anlægget. El-tavle med PLC styrer alle rengøringsystemets funktioner. De 25 rengøringsudtag har kraftige klapventiler med microswitch. Således starter anlægget automatisk, når klapventilen åbnes og rengøringsudstyret tilsluttes, og stopper igen automatisk, når rengøringsudstyret fjernes, og klappen lukkes. Løsningen kan benyttes af 2 brugere samtidigt. Weiss har selv monteret det centrale rengøringsystem.

## Udstyr:

- 1 stk. F11000 forudskiller med 60 liter stålbeholder
- 1 stk. Dustcontrol centralenhed DC11-modulet 11 kW. DC11-modulet er udrustet med patronfilter med pneumatisk rensfunktion, 40 liter stålbeholder, 11 kW turbopumpe med vakuumentil og el-tavle med PLC.

