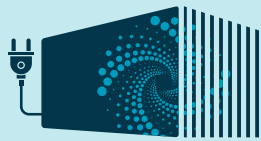
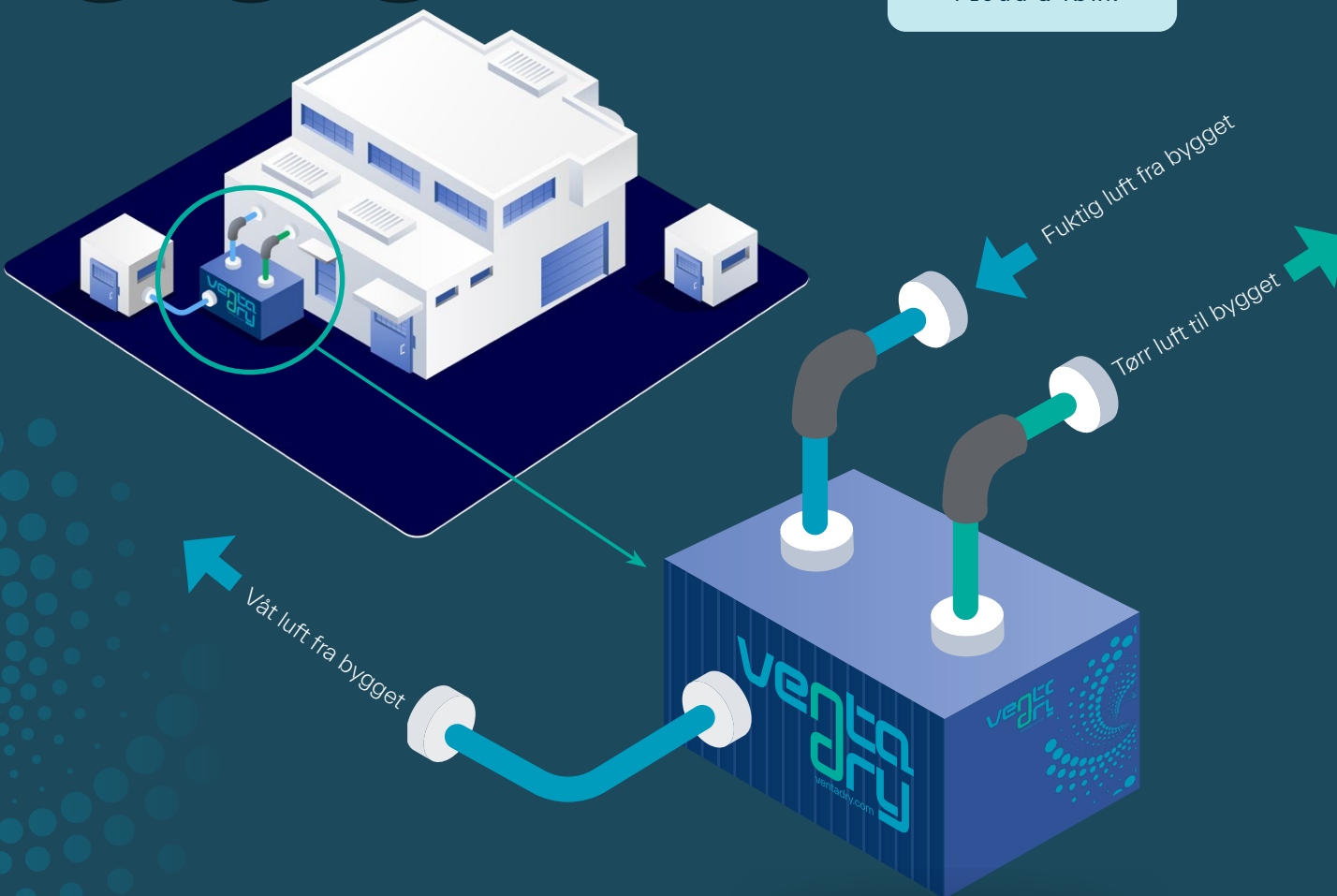


Presis og energieffektiv styring av



CONTAINER  
LØSNING  
PLUGG & TØRK

ventadry  
ventadry.com



## Rask og super-effektiv tørking

Presis styring gir optimal drift og energibesparelse

Egenutviklet automatikk sikrer Ventadry full kontroll på temperatur, luftfuktighet og duggpunkt – og slik kan energibruken, presses til et minimum.

### Kapasitet

Luftmengde m<sup>3</sup>/t : 5000 til 22000 m<sup>3</sup>/h  
Avfukking kg vann/t : 50 – 450 kg vann/h

F-Tech og Øen Kuldeteknikk kobler to smarte løsninger som gir tørr luft raskt og til veldig lav energibruk. Nyheten Ventadry kan tørke alt fra slam til større byggeplasser.

Funksjonell og energieffektiv teknikk fra

F-TECH

Øen  
Kuldeteknikk

ventadry  
ventadry.com

VENTADRY -  
KJØLER MED  
DITT ENERGI-  
BEHOV

## Bruksområder:

### Not-tørking

Oppdrettsindustri gjør regelmessig vedlikehold av nøter. Det å vaske, tørke, impregnere og herde store notposer krever mye energi. Ventadry kan levere tørr luft og spare voldsomt mye energi sammenlignet med tradisjonelle metoder.

### Slamtørking

Jo mer fuktig slam, desto mer kostbart er det å bli kvitt det, enten det handler om kloakk-rensanlegg eller oppdrettsanlegg. Ventadry tørker slam effektivt, og til lav energibruk.

### Trygg matproduksjon

Full kontroll på luftfuktighet er en forutsetning for å produsere, pakke og lagre mat og drikkevarer på forsvarlig vis. Ventadry kan levere tørr luft for trygg matproduksjon – enten det gjelder kjøtt, fisk, grønnsaker eller drikkevarer.

### Utslippsfri byggørking

Ventadry kan levere store mengder tørr luft for effektiv og kontrollert byggørking. Ved å utnytte varmeoverskudd fra kjølemaskinen skjer tørkingen med minimal energibruk, helt utslippsfritt.

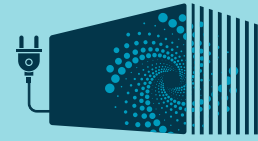
### Matindustri

Full kontroll på luftfuktighet er en forutsetning for å produsere, pakke og lagre mat og drikkevarer på forsvarlig vis. Ventadry kan levere tørr luft for trygg matproduksjon – enten det gjelder kjøtt, fisk, grønnsaker eller drikkevarer.

### Farmasøytisk industri

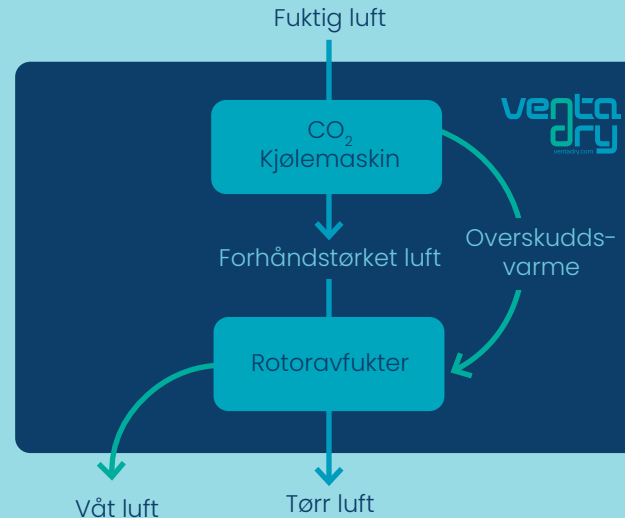
Medisiner må produseres under strengt kontrollerte forhold, for å unngå kontaminasjoner og uønskede kjemiske reaksjoner. Ventadry kan forsyne tørr luft som sikrer god kontroll og stabile produksjonsbetingelser.

## Supertørr luft til minimalt energiforbruk



Ventadry er en energieffektiv tørkeløsning som kombinerer CO<sub>2</sub>-kjølemaskin og rotoravfukter for å levere tørr prosessluft med minimalt energiforbruk.

Ved å forhåndstørke luft med en CO<sub>2</sub>-kjølemaskin, og gjenbruke overskuddsvarmen til å tørke rotor sørger Ventadry-konseptet for å utnytte energien optimalt.



### Elektronikkproduksjon

Fuktighet kan skade sensitive elektroniske komponenter og føre til kortslutninger. Ventadry kan effektivt forsyne tørr luft til produksjon, testing og lagring av elektroniske produkter.

### Andre bruksområder

- Petrokjemisk industri
- Kjemisk industri
- Bilindustri
- Metallbearbeiding
- Trykkeri og papirproduksjon
- Datahall

## Tørke med dobbel fart

Med 80 % relativ luftfuktighet kan kjøling med en CO<sub>2</sub>-maskin kombinert med rotoravfukter bidra til å fjerne mer enn dobbelt så mye fuktighet per time, enn rotoravfukter alene. Den største energigevinsten med Ventadrykonseptet er at varmeoverskuddet fra kjølemaskinen kan gjenvinnes. Denne varmen brukes til å tørke ut rotoravfukter når den har gjort sin del av jobben med å tørke prosessluft.

## Erfaring

Selstad AS har testet en løsning med rotoravfukter og CO<sub>2</sub>-varmepumpe til not-tørking. De hadde én avfukter i sin nottørkestasjon på Måløy, men trengte mer tørkekapasitet. Da ble anlegget utvidet med en avfukter til av samme størrelse, og to CO<sub>2</sub>-kjølemaskiner på 120 kW hver.

– Konklusjonen etterpå var at vi brukte like mye strøm som når vi hadde én avfukter, forteller teknisk sjef Trond Lillebø. Samtidig var faktisk tørkekapasitet mer enn fordoblet, med de fuktnivåer og temperaturer anlegget jobber under.

– Dette har fungert! Vår erfaring er at dette er funksjonelt og energieffektivt, oppsummerer Lillebø. Selstad har installert samme løsning ved flere av sine anlegg.

