ROKKEDAHL
ENERGI

Leverandør af varmevekslere til industri og landbrug

Vi har fokus på klima og energi

Vores varmeveksler er mere end bare varm luft

Rokkedahl Energi – en bæredygtig leverandør

Rokkedahl Energi er en af landets mest bæredygtige leverandører af varmevekslere til landbrug og industri i både ind- og udland.

Med et centralt fokus på bæredygtighed samarbejder vi med producenter samt forsknings- og uddannelsesinstitutioner i at levere energibesparende og klimavenlige produkter til alle vores kunder.

Rokkedahl Energi er et selskab i Rokkedahl Koncernen, som omfatter Rokkedahl Landbrug, Rokkedahl Food og Rokkedahl Slagteri. Vi har hovedsæde i Himmerland, men arbejdsplads i hele Skandinavien.

Vi er leverandører til landbrug og industri og er i dag førende indenfor varmevekslere til landbrug med mere end 400 anlæg kørende.
Den position har vi blandt andet opnået gennem et miljøbevidst ansvar, ufravigeligt engagement i vores kunderelationer og en bred forståelse for bæredygtighed i landbrug og industri.

Bæredygtighed

En størrelse, der bevæger sig i alt fra politiske definitioner til dilemmaet om det store eller lille toiletskyl.

Det er samtidig et ord, der har en velkendt klang hos langt de fleste. Men ”velkendt” er ikke altid ”forstået”.

Vi forstår bæredygtighed som et miljøbevidst ansvar, der sikrer vores nutid, fremtid og fritid gennem energibesparelser, bedre dyrevelfærd og mindre CO_2-udledning.

Den målsætning udlever vi ved at levere varmevekslere til landbrug og industri, som skaber bedre arbejdsforhold og indeklima, reducerer energiudledning og mindsker udledningen af CO_2.

En varmeveksler for miljøet

Hvad forventer du egentlig af din varmeveksler? Skal den kunne bekæmpe fugtgener? Eller skal den være i stand til at sænke dit energiforbrug? Uanset dit behov, så kommer vores varmeveksler aldrig til kort.

Vores varmevekslere er nemlig udviklet ud fra simple principper, der skal sikre bedre indeklima og højere energibesparelse gennem miljørigtige, ansvarsbevidste og bæredygtige løsninger.

Varmeveksleren er udviklet som en langsgående modstrømsveksler. Varmeveksleren varmer den friske udeluft op med varmen fra udsugningsluften. Det giver ikke bare en optimal fordeling af opvarmet frisk luft, men det gavner både din varmeregning og luftkvaliteten.

Derudover er varmeveksleren udført i PP-plastik og rustfrist stål. Det gør den nem at rengøre og sikrer samtidig en lang levetid. Den er derfor særdeles velegnet til meget støvfyldte miljøer såsom kyllinge- og svinestalde, tørrerier samt industrier, der tilfører varme i fremstillingsprocessen.

40%

Det kommende klimakrav om 40 % CO_2-reduktion, bliver ikke uopnåeligt med teknologien bag vores varmeveksler, da det er muligt at reducere ca. 50 % af den totale CO_2 udledning i den primære produktion.

Industri

Vi samler på energi – og støv

Normalt er støv ikke noget, man samler på. Men det gør vi. Vores varmeveksler er udviklet til at opsamle støv, så du minimerer udslippet af støv i dit nærmiljø. Det sikrer dig en bedre forretning, større fokus på miljøet – og bedre naboskab.

Vi har siden 2015 leveret varmevekslere til industrien. Varmeveksleren har vist sig at være velegnet til støvplagede industrier, som tidligere har haft svært ved at implementere teknologi til håndtering af støv samt mindske udledning af støv i naturen uden store omkostninger, tryktab og ekstra vedligehold. Varmevekslerne findes i flere størrelser og kan kobles sammen som større enheder.

Med en varmeveksler fra Rokkedahl Energi får du:

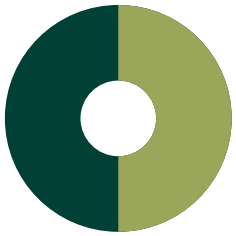
- Energibesparelse op til 50 %
- Reducering af støv
- Øget kapacitet
- Velegnet i støvfyldte og aggressive miljøer
- Særdeles velegnet i tørreprocesser

Vores varmevekslere er alsidige og kan bruges til alt fra korntørreri, tørring af løg og smedeværksteder til humlebier og fjerkræslagteri. I 2019 afsluttede vi et projekt hos Stauning Whisky - her bliver varmeveksleren brugt i forbindelse med tørring af malten.

Op til

50%

energibesparelse
i støvplagede industrier.



Fjerkræ

Glade høns giver mindre CO_2

Vi mennesker trives bedst i et klima tilpasset vores behov. Vi kan yde mere og udleder mindre CO_2. Sådan er det faktisk også hos hønsene.

I et godt indeklima, tilpasset hønsenes behov, øges produktiviteten, og de spiser mindre. Dette sætter sit aftryk i Co_2 regnskabet. Ydermere reduceres fjerpilning til et absolut minimum.

Vi monterede den første varmeveksler på en æglæggerstald i 2021 og ser de fordele, vi allerede kender fra slagtekyllingeproduktionen. Varmeveksleren skaber samtidig nye muligheder for at optimere produktion og bundlinje.

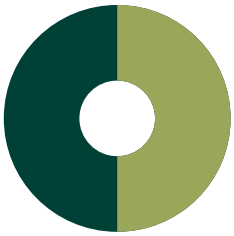
I en æglæggerstald med en varmeveksler har tests vist følgende:

- Reduktion af foderforbrug
- Ammoniakreduktion op til 50%
- Dyrevelfærden øges
- Indeklimaet forbedres
- Produktionsapparatet holdes renere

Op til

50%

reduktion af ammoniak
var resultatet på baggrund af test ved brug af varmeveksler i en hønseproduktion.



Fjerkræ

Bedre dyrevelfærd er et spørgsmål om fugt

Fugt er klimaets svar på rudekuverter. Vi har alle stiftet bekendtskab med det og har prøvet at komme det til livs – dog ofte uden den store succes.

Varmeveksleren har den egenskab, at den trækker fugt ud af stalden og derved holder strøelsen tør. En tør strøelse betyder mindre udvikling af ammoniak. Det væsentligt forbedrede miljø i stalden betyder derfor også bedre dyrevelfærd, større tilvækst og en bedre forretning.

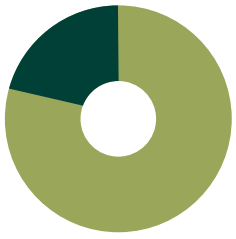
En varmeveksler sikrer:

- Energibesparelse op til 80 %
- Reduktion af ammoniak min. 30 %
- Forbedring af staldmiljøet
- Øget vækst og trivsel
- Forlængelse af levetid på produktionen op til 10 år

Rokkedahl har siden 2012 installeret varmevekslere til slagtekyllingeproduktion, og vi har i dag solgt mere end 400 anlæg på tværs af vores kerneområder.

30%

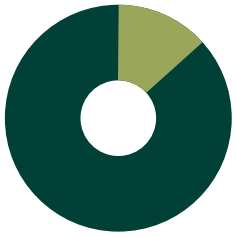
Dokumenteret reduktion af ammoniak



Op til

80%

energibesparelse
ved brug af varmevekslere i staldene.



Svin

Mindre træk er mere energi

Frisk luft er som vand i vandhanen. Vi har alle sammen brug for det, men har tendens til at tage det for givet. Og vi glemmer ofte, at det ikke er alle, der kan få frisk luft efter behov.

Svin har brug for god luftkvalitet og et sundt indeklima for at trives bedst muligt. Den nemme løsning for bedre luftkvalitet kan virke så simpel som at åbne et vindue eller at stille en dør på klem. Men løsningen er ikke så lige til. Svin tåler nemlig ikke træk.

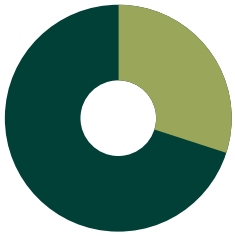
Vi har derfor udviklet et system, som sikrer, at vores varmeveksler har den perfekte luftfordeling i stalden. Systemet blander frisk, opvarmet luft med staldluften og fordeler luften præcist henover gangene. Det betyder, at alle svin får samme mængde frisk opvarmet luft – helt uden træk.

Rokkedahl Energi har igennem flere år testet brug af varmeveksler i en smågrisestald. Resultaterne taler for sig selv:

- Energibesparelse op til 70 %
- Markant forbedret staldmiljø
- Bedre trivsel blandt svinene i stalden
- Langt bedre arbejdsmiljø for medarbejderne

70%

reduktion af varmeudgiften var resultatet på baggrund af test ved brug af varmeveksler i en smågrisestald.



FN'S VERDENSMÅL
for bæredygtig udvikling

7 BÆREDYGTIG ENERGI
13 KLIMA-INDSATS
15 LIVET PÅ LAND
12 ANSVARLIGT FORBRUG OG PRODUKTION

FSC

Rokkedahl Energi ApS I Nymøllevej 126B, 9240 Nibe I Tlf. 22 10 58 20
www.rokkedahl.dk