

Auning Varmeværk

WLL 1000 KG

ENERGIVARME

- når god energi er inde i varmen



Stabil forsyning siden 1962

I starten af 1960'erne stod en gruppe initiativrige ildsjæle i Auning bag projektering og opførelse af byens første varmeværk, og allerede i 1962 løb de første liter varmt vand fra Auning Varmeværk gennem ledningerne til forbrugerne.

I dag forsyner Auning Varmeværk cirka 1600 forbrugere i Auning og opland – og flere nye brugere kommer de kommende år til. Allerede i 1992 skiftede vi den dyre og miljøbelastende olie ud med biomasse, så vi kan levere CO₂-neutralt brændsel til forbrugerne, og siden starten af 2020 har vi leveret miljørigtig og stabil varme fra vores helt nye varmeværk.

> **Værkets ledelse og bestyrelsen arbejder hver dag for at sikre forbrugerne en stabil, billig og miljøvenlig forsyning. Desuden fokuserer vi på at have en vedvarende, god dialog med vores forbrugere, så de føler sig godt informeret.**



> Sådan fungerer fjernvarmeværket

Auning Fjernvarme anvender ca. 10-11.000 ton halm om året, hvilket genererer ca. 16-19 arbejdspladser – fortrinsvis lokalt.

Skorstenen har en højde, som sikrer, at der ikke sker nedslag af røgen.

Varmen pumpes ud til forbrugerne gennem fjernvarmenettet.

Kedelhallen er hjertet i anlægget, hvor brændslet omdannes til fjernvarme.



Transmission

Fjernvarmen fra det nye værk ledes via en transmissionsledning til det gamle værk. Her kobles varmen på det eksisterende ledningsnet og akkumuleringstanken. Transmissionsledningen er dimensioneret til at kunne tage effekten fra et kommende solfangeranlæg eller anden udvidelse.

Aske

Asken indeholder brændslets uforbrændte bestanddele, herunder en række næringsstoffer som kalium, magnesium og fosfor. Asken tilbageføres derfor til marken, hvor den indgår i næste vækstsæson.

Askesystem

Asken transporteres fra kedlen og frem til to askecontainere. Askecontainerne transporteres på skift ud til landmanden, som anvender asken som gødning på markerne.

Posefilter

Før røgen føres frem til værkets skorsten, renses røgen i et posefilter. Røgen er derfor renses for skadelige sodpartikler. Den grå røgfane fra skorstenen er primært vanddampe.



Vores fornemmeste opgave er at sikre stabil, billig og miljøvenlig varme til alle vores forbrugere. Med det nye værk går vi fremtiden i møde og kan garantere forbrugerne stabil forsyning året rundt – mange år frem i tiden.

Halmlageret indeholder halm til ca. syv døgn forbrug.

Halmen, som anvendes, er overskudshalm, der ikke benyttes til dyrefoder.

Den udledte CO2 bindes på ny i kornet, der senere bliver anvendt som brændsel i værket.



Kedlen

Kedlen forbrænder seks halmballer i timen, når den kører maks. last. Halmen afbrændes på en rist, hvor der tilføres luft, så der sker en optimal forbrænding. Efter forbrændingen sørger risten for, at asken transporteres ud af kedlen.

Indskubber

Efter halmen er findelt, transporteres den ind i kedlen via en indskubber.

Halmopriver

Anlæggets robotkran henter og anbringer halmballerne i anlæggets halmopriver, som findeler halmen, før den skubbes ind i kedlen.

Halmlager

Lageret til opbevaring af halm har en størrelse, som muliggør fuld drift af kedlen i en periode på ca. syv døgn.

Brovægt

Her indvejes den ankomne halm, og der foretages stikprøver på vandprocenten, før halmen stilles på plads i lagerhallen ved hjælp af værkets truck.

Hvordan virker din måler?

Vi har installeret Kamstrup-målere hos alle vores forbrugere, og du kan altid følge med i din fremløbstemperatur, som er lig med vandets temperatur, når det kommer frem til din bolig. Du kan også se returtemperaturen, som er vandets temperatur, når det forlader din bolig. Forskellen på disse to tal skal gerne være så stor som muligt.

Tjek dit varmeanlæg

Du kan nemt selv foretage en simpel kontrol af dit varmeanlæg og sikre om det er tæt. Tryk på pilen på varmemåleren indtil den viser l/h, som viser, hvor meget der løber gennem måleren pr. time. Luk derefter returventilen, hvor vandet løber tilbage til varmeværket. Efter få sekunder skal måleren nu vise 0 l/h. Viser den stadig et tal over 0, er der en utæthed i systemet, og dette skal undersøges nærmere. Kontakt varmeværket eller en VVS-installatør. Husk at åbne ventilen igen, hvis alt ser rigtigt ud.

En god afkøling

Som forbruger kan du hjælpe dig selv til en lavere varmeregning. Sørg for, at din radiator er varm øverst og kold nederst. Og hvis du har flere radiators i rummet, bør de alle være i brug og indstillet på samme niveau – så skaber du en synergieffekt og sikrer, at god energi er inde i varmen.



Auning Varmeværk

FJERNVARME

- når god energi er inde i varmen

Energivej 18
8963 Auning

Tlf.: 86 48 38 89

E-mail: varmeauning@mail.dk
www.auningfjernvarme.dk

DPL Entreprise

Fjernvarme

Pramvej 3 ♦ 8940 Randers SV
Tlf. 8712 0107 ♦ www.dplentreprise.dk



SPAREKASSEN KRONJYLLAND

Kontakt din lokale afdeling her:

sparkron.dk



RYGAARD

Transport & Logistic A/S

www.rygaard.com · Tlf. 8758 8000