



# **Effecta pelletilämmitys**

## **Effecta pelletsuppvärmning**



Referenssikohteet - Referensanläggningar



## Emilia Söderlund & Henri Heikkinen, Karjaa / Karis

Emilia ja Henri ostivat talon Karjaan läheltä. Talon lämmitysjärjestelmä koostui vanhasta ja huonokuntoisesta öljykattilasta. Emilia ja Henri tarvitsivat uuden lämmitysjärjestelmän jonka piti olla myös luonnonystävällinen. Vanha talo tarvitsee talvisin korkeita lämpötiloja pattereissa ja tämän takia pellettikattila oli paras vaihtoehto. Puulla he voivat polttaa talon tulisijoissa. Kardonar toimitti Effecta Pellets 220 kattilan automaattisella nuohouksella ja Effecta Supra Aero polttimen automaattisella puhdistuksella ja pienen viikkosilon. Kardonarin alihankkijat asensivat kattilan. Kattilan viereen jätettiin tilaa mahdolliselle isolle pellettisilolle.

*Emilia och Henri köpte ett hus ett stycke utanför Karis. I huset fanns bara en gammal oljepanna i dåligt skick. Emilia och Henri behövde ett nytt värmesystem och ville att det skulle vara uppvärmningen skulle vara miljövänlig. Ett gammalt hus behöver höga temperaturer i batterierna under vintern och därför var en pellets pannan det bästa alternativet. Med ved kan de elda i husets eldstäder. Kardonar levererade en Effecta Pellets 220 panna med automatisk sotning, Effecta Supra Aero brännare med automatisk rengöring och en liten veckosilo. Kardonars underleverantörer installerade pannan. Bredvid pannan har lämnats utrymme för en eventuell större silo.*



Kattilahuone / Pannrummet



Talo / Huset



Polttimen ohjaus jossa polttimen painenuohouksen kompressori

*Brännarens styrning där också kompressorn för brännarens automatsotning finns*

## Marko Seitz, Koski TL

Marko Seitz Koski TL:ssä halusi siirtyä pois työläästä puulämmityksestä. Vanha puukattila oli myös tullut tiensä päähän. Kriteerejä lämmitysjärjestelmää valitessa oli helppohoitoisuus ja varmatoimisuus. Marko luotti ruotsalaisten osaamiseen pellettialalla ja valitsi Effecta Pellets 220-pellettikattilan 200 litran vesitilalla ja automaattisella nuohouksella ja Effecta Supra Aero-pellettipolttimen automaattisella paineilmapuhdistuksella. Kardonarin tekemän käyttöönoton yhteydessä mitattiin hyötysuhteeksi n. 91%, savukaasujen lämpötilaksi n. 165°C ja CO- eli häkäarvoksi n. 100 ppm. Poltin polttaa siis erittäin puhtaasti.

*Marko Seitz i Koski TL ville komma bort från den arbetsdryga vedeldningen. Den gamla vedpannan skulle inte orka så länge till. Kriterierna vid val av värmesystem var att systemet skulle vara lättskött och driftsäkert. Marko litade på svenskt kunnande inom pelletsuppvärmning och valde Effecta Pellets 220-pannan med 200 liters vattenvolym och automatisk sotning och Effecta Supra Aero-brännaren med automatisk tryckluftrensning. Vid den av Kardonar utförda ibruktagningen mättes en verkningsgrad på ca 91%, rökgastemperatur på ca 160°C och CO-alltså kolmonoxidvärde på ca 100 ppm. Brännaren bränner alltså mycket rent.*

