

– Flisvarme billigst

RAUFOSS

– Å få varme fra biobrenselanlegget i industriparken er gunstigste løsning for oss, sier utviklingssjef Magne Øien i Coop Norge Eiendom.

Jan Frode Simensen

For når dørene åpnes i et utviklet Raufoss kjøpesenter, vil de 11.000 nye kvadratmeterne på kjøpesenteret bli oppvarmet fra biobrenselanlegget i Raufoss industripark. Flisvarmen føres i rør fra industriparken til kjøpesenteret, og går under Hunnselva ved gangbrua mellom industripark og kjøpesenter.

– Rørene under Hunnselva ble gravd ned før 15. september, slik vilkårene var fra myndighetenes side av hensyn til livet i elva. Forrige fredag startet vi å levere varme fram til kjøpesenteret, sier John Einar Jørgensen, daglig leder i Raufoss industripark.

Vurderte andre alternativer

Utviklingssjef Magne Øien i Coop sier man vurderte både bioolje og jordvarme som oppvarming av Raufoss kjøpesenter.

– Samtidig var leveranse fra industriparken hele tiden et aktuelt alternativ. Og vi landet på industriparken som leverandør etter en totalvurdering, det var mest riktig og mest gunstig økonomisk, forteller Magne Øien.

Utviklingssjefen opplyser at den eksisterende delen av Raufoss kjøpesenter på rundt 7000 kvadratmeter er blitt varmet opp med elektrisitet.

– Og det skal vi fortsette med en stund til. Men vi legger opp til at vi på sikt også skal ha flisvarme inn i den opprinnelige delen av kjøpesenteret, sier Magne Øien.

To millioner investert

– Det er investert to millioner kroner i framføring av flisvarme i rør fra industriparken til kjøpesenteret. Vi har fått 400.000



RØR UNDER HUNNSELVA: – Varmen fra industriparken går i rør til Raufoss kjøpesenter i bakgrunnen her, sier (tv) Magne Øien. Videre John Einar Jørgensen og hans driftssjef Roy Lerudjordet, og daglig leder Per Olav Hansen i Dalkia.

Foto: Henning Gulbrandsen

kroner i støtte til dette fra det statlige Enova, forteller John Einar Jørgensen.

Raufoss industripark har fått utvidet sin konsesjon for leveranse fra biobrenselanlegget. Men den helt store leveransen er ikke kjøpesentervarmen, sett i forhold til at biobrenselanlegget leverer varmen til 240.000 kvadratmeter lokaler i industriparken. Anlegget sto ferdig sommeren 2012.

Billigere varme for alle

– Likevel er kjøpesenteret viktig økonomisk for biobrenselanlegget. Det blir flere aktører å dele kostnadene på. Og inntektene fra kjøpesenteret betyr reduserte kostnader for øvrige leietakere i industriparken, sier Jørgensen,

som ikke vil ut med eksakte tall.

Jørgensen opplyser at 85 prosent av kapasiteten ved biobrenselanlegget skjer ved flisfyring. På det kaldeste når varmebehovet er størst, sper man på med olje og elektrisitet for å få varmet opp vannet tilstrekkelig.

– Hvor mye ekstra flis vi trenger i biobrenselanlegget med kjøpesenteret som kunde, vet vi ennå ikke. Vi må vente på ordinær drift på kjøpesenteret. Men mye mer flis blir det ikke, siden kjøpesenteret ikke utgjør så stor andel av lokalene vi leverer til, sier Atle Strand, prosjektleder i Dalkia Norge AS, som er teknisk operatør av biobrenselanlegget.

Dømt etter slag på San Marino

GJØVIK

En 20-åring er dømt til 60 dagers fengsel etter en voldsepisode på restauranten San Marino i Gjøvik høsten 2012.

Gjøvik tingrett fant det bevist at mannen slo til en kvinne med knyttet hånd slik at hun pådro seg hjernerystelse.

Fornærmede forklarte i retten at hun var på spisestedet sammen med sin samboer, som plutselig ble angrepet av flere personer og lagt i gulvet. Da hun forsøkte å hjelpe ham, fikk hun et slag i tinningen og besvimte. Legejournalen viste at hun pådro seg lettere hjernerystelse.

Den tiltalte 20-åringen nektet straffskyld og forklarte i retten at han havnet i basketak med en person slik at flere

havnet på gulvet. Han hevdet at noen plutselig dro ham i håret og slo ham i hodet med en brusflaske i plast. For å få henne unna seg viftet han med hånden eller slo bakover med armen og traff henne med et slag, forklarte han.

Et vitne forklarte imidlertid at det var helt sikker på at tiltalte snudde seg og slo framover, og at jenta ble slått i svime av selve slaget, siden hun verken traff bord, stol eller gulv i fallet.

Retten fant det bevist utover rimelig tvil at tiltalte slo med viten og vilje og bygger videre på at slaget må ha vært siden kvinnen som følge av det ene slaget besvimte og fikk blåmerke og hevelse i tinningen.