



Raufoss Industripark

I Raufoss Industripark visar Dalkia hur en totalöversyn av fjärrvärmeanläggningen resulterar i en både ekonomisk och miljömässig vinst för parkens företag.

Nyckeltal

240 000 kvadratmeter

Över 300 byggnader

20 olika industrier

Kundinformation

Raufoss Industripark är en av Norges största industriparker med mer än fyrtio olika företag som sysselsätter 2 500 personer. Här finns totalt över 300 byggnader på spridda över 240 000 kvadratmeter.

Kontraktuppgifter

Den 1 april 2008 ingick Dalkia Norge AS avtal med Eidsiva Servicepartner AS om att överta divisionen Infrastruktur (ESP Infrastruktur) i Raufoss Industripark. Divisionen har en årlig omsättning på cirka 45 miljoner norska kronor. Avtalet sträcker sig fram till 2021.

” Vi valde Dalkia tillsammans med våra hyrestagare eftersom Dalkia lämnade det bästa erbjudandet på en ny fjärrvärmelösning.

John Einar Jørgensen
verksamhetschef
Raufoss Næringspark ANS

➔ Utmaningar

Raufoss Industripark är en av Norges största industriparker bestående av ett fyrtiotal företag av olika slag och storlek. Avtalet innebär för Dalkia ett totalåtagande som omfattar hela infrastrukturen i industriparken, vilket inbegriper försörjning av värme, tryckluft, kylvatten, dricksvatten samt drifvel och avlopp. Därutöver tillkommer leverans av servicetjänster till företagen i parken. Den befintliga fjärrvärmeinstallationen i industriparken är idag

baserad på olje- och elbaserade pannor. Det är en i sig oekonomisk och mindre miljövänlig lösning som behöver ersättas med en hållbarare lösning. Då den norska staten dessutom har kommit med nationella direktiv och finansiellt stöd för att uppmuntra miljövänliga alternativ skapas ytterligare incitament för att ersätta de befintliga pannorna med en modernare och mer miljöeffektiv lösning.

➔ Dalkias lösning

Dalkia har genomfört en omfattande och grundlig utredning av infrastrukturen i industriparken och framförallt statusen på det befintliga fjärrvärmesystemet. Alternativen till de el- och oljebaserade pannorna har utretts och Dalkia kom i och med det arbetet fram till slutsatsen att en fliseldad panna är det ekonomiskt och miljömässigt bästa alternativet. Beslutet att installera en sådan togs under

sommaren 2010. Förutom byggnationen av den nya pannan innebär installationen en omdragning av 1 500 meter fjärrvärmeledningar samt tekniska anpassningar i varje fastighet.

Drift och underhåll av infrastrukturen hanteras av Dalkias befintliga driftorganisation i industriparken.

➔ Resultat

Dalkia kunde i sin utredning konstatera att en fliseldad hetvattenpanna är det ekonomiskt och miljömässigt bästa alternativet i Raufoss industripark. Dalkias bedömning är att den nya pannan, som kommer att stå för cirka 80 procent av värmeleveransen, medför en reduktion av värmekostnaden med 20 procent, vilket i sin tur innebär att industriparkens företag får lägre värmekostnader efter konverteringen. Utöver den

ekonomiska besparingen finns en miljövinna då fliseldning generellt sett är mer miljövänligt än olja och el men också då installationen av den nya pannan kommer att medföra en mer effektiv drift. Detta tack vare nya fjärrvärmeledningar med bättre isolering och förbättrade styr och övervakningsfunktioner. Byggnationen av den nya värmepannan inleddes våren 2011 och beräknas vara färdig att tas i bruk under 2012.