

Aiwell AS
Bjørnsonsvei 13
3117 - Tønsberg

NSB BA
Eiendom

Besøksadresse: Jernbanetorget 1 Sjøsiden
Postadresse: Østbanebygningen
0048 Oslo

Henvendelse til:
Deres ref: Asle Johnsen
Saksref:
Dato: 06.08.2001

Telefonnr: 23 15 31 42
Telefaks: 23 15 35 10

Giro: 8200.01.05887
976 948 343 MVA

www.nsb.no

Snøsmelting NSB , Oslo S

NSB Oslo S installerte Aiwell-snøsmeltingssystemer på utvendig glykolbaserte anlegg i 1997/98.

Anleggene ble utvidet med flere regulatorer høsten 1999 og igangsatt denne vinteren. Det finnes totalt 7 stk IC2000-regulatorer som vi overvåker via SD-anlegg med programmet FIX32 versjon 6.1.

Samtidig med nye regulatorer ble det installert energimålere for å følge med energiforbruket på snøsmeltingssystemene.

Energiforbruket fjernvarme og strøm (pumpedrift) har vært de 2 siste vintrene:

Vinteren 1999-2000 (fra 01.01.2000-14.04.2000) kr. 374.865,-

Vinteren 2000-2001 (fra 01.10.2000-04.04.2001) kr. 440.217,-

Da vi ikke har historiske tall fra tidligere vintre (hadde ikke egne energimålere), kan vi ikke eksakt beregne sparepotensiale, men vi ser av totalforbruket på Oslo S at vi har fått en betydelig reduksjon i energiforbruk.

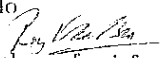
Besparelse etter installering av Aiwell-sentraler anslås til minimum 70%.

Antatt forbruk vinteren 1997-1998 kr. 1.467.389,-.

Dette forbruket ser ut til å ha vært forholdsvis konstant også tidligere år.

Refererte tall er beregnet ut fra en energipris på fjernvarme på kr. 0,38/kWh.

Med hilsen
NSB, Eiendom
Drift Oslo


Roy Vraalsen - fagsjef vvs

E:\Word\Aiwell Fix snøsmelting\forbruk 2000-2001.doc