

Varför accepterar vi upp till 30 % svinn i olika processer?

Jag var till sjöss under 1972-1993 och under dessa år skedde den stora transformeringen med digitalisering av alla de processer som gick, vi kapade kostnader, lastade ekonomiskt och byggde självlastande och själv lossande fartyg och vi jagade onödiga timmar i alla processer och minskade besättningarna. Jag är glad och stolt att få vara med och uppleva detta och jag har haft stor nytta av det i mina senare positioner.

Nu när jag har arbetat i land i varierande positioner med affärsutveckling, processledning samt med kvalitetssystem så kan jag se ett annat mönster. Vi accepterar att tappa upp till 30 % i livsmedelsindustrin, i energisektorn, i det dagliga arbetet där vi kanske inte använder tiden på bästa sätt.

Nu klagar vi på att elpriserna är höga och att det är brist på el. Vi forskar fram nya produkter och tjänster som vi inte använder. Jag tänker på Energieffektivisering inom alla värme och kylsystem, där många system fortfarande har samma standardinställning som när det installerades och det bevisligen genom mycket forskning finns mycket att spara på att trimma systemen. EU har investerat miljarder i Nano forskning men vi använder inte den nya tekniken för att minska elkonsumtionen i våra värme och kylsystem, varken inom bostäder eller inom industrin.

Varför kan man då fråga sig?

En ny rapport, GRÖN LOGIK

Denna rapport har tagits fram på uppdrag av Swedisol, Energieffektiviseringsföretagen, Fastighetsägarna Sverige, Innovationsföretagen, Installatörsföretagen och Svensk ventilation. Uppdraget har genomförts av Agneta Persson, Erik Gråd och Saga Ekelin, Anthesis. De borde veta kan man tycka.

Deras sammanfattning är:

EU har klimatmål om att minska utsläpp av växthusgaser med 55 procent till 2030. Klimatmålen innefattar också ökad andel energi från förnybar energi till 32 procent, och ökad energieffektivisering med 32,5 procent. De fastslagna miljömålen i Sverige innebär att till 2045 nå netto-noll växthusgasutsläpp. För att nå målen måste stora omställningar och åtgärder genomföras. I Sverige används inom bostäder och service 147 TWh energi per år (Energimyndigheten, 2020), vilket motsvarar nästan 40 procent av vår totala energianvändning. Här finns en stor potential för energieffektivisering för att minska både energianvändningen och utsläpp av växthusgaser. Stor privatekonomiskt lönsam potential och ännu större samhällsekonomisk potential. Denna rapport visar att ett successivt genomförande av lönsamma energieffektiviserande renoveringsåtgärder inom det svenska byggnadsbeståndet i två scenarier, fram till år 2045 respektive med ett 10-årsperspektiv. I det första scenariot fram till år 2045 skulle en energieffektivisering på minst 52,9 TWh/år kunna uppnås, utöver den energieffektivisering på 0,5 procent per år som ingår i analysens basantaganden. Den lönsamma potentialen på 52,9 TWh/år till år 2045 fördelas på 41,7 TWh/år värmeeffektivisering och 11,2 TWh/år el effektivisering. Detta skulle enligt våra uppskattningar innebära en samhällsekonomisk vinst på 814 miljarder SEK i diskonterat nuvärde. Även den privatekonomiska vinsten, där endast investeringskostnader och kostnadsbesparingar tas i beaktande, är stor. Till 2045 är den privatekonomiska potentialen 372 miljarder SEK.

Här har man kvantifierat besparingen i antal TWh med konkreta exempel på hur och var man kan spara. När man sedan hör ett antal intervjuer om varför man inte gör dessa investeringar så tycker

tydlig "marknaden" dvs. vi att vi har gjort så mycket redan. Hur kan vi acceptera detta kan man fråga sig eller är det så att vår bekvämlighet ger oss ett utrymme att slösa bort 30 % utan att vi för den skull behöver ändra våra beteenden. Nu hamnar dock diskussionen om vi har råd att dammsuga eller att tvätta på grund av denna akuta brist på el och höga elpriser som en konsekvens. Tyvärr är detta inget svenskt fenomen utan det är så det ser ut i hela världen. Listan kan göras lång med detta enorma resursslöseri.

Jag efterlyser nu modiga fastighetsägare och processindustrier gärna inom livsmedel där vi har bra referenser från Frankrike att testa vår Nanoteknik HTF Compact i sina värme och kylsystem. Ni behöver inte stänga ner systemen för att installera vätskan. Ni bara ersätter under drift 5 % av befintlig vätska och får en omedelbar energiminskning och ökad effektivitet i era värme och kylsystem.

För goda referensexempel gå in på www.nxnano.one så skall vi hjälpa er att minska på era kostnader, minska era CO2-utsläpp samt det bästa av allt minska er användning av dyr el.

EU föreslår nytt energieffektiviseringsmål

Den 23 juli presenterade EU-kommissionen ett meddelande om energieffektivitet. Där föreslås ett nytt mål för energieffektivisering på 30 procent till 2030.

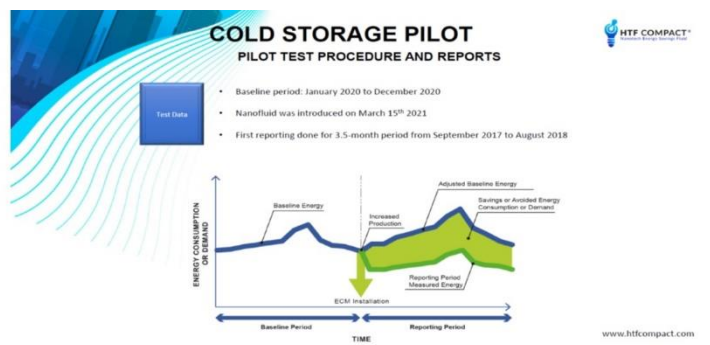
Klimatmötet i Glasgow är avslutat. Många viktiga frågor stod på agendan – en av dem är energifrågan som hamnat i fokus på senaste tid. Det har dels handlat om höga priser, men även om det faktum att användningen av kol, olja och naturgas ökar. **Ökad energieffektivisering är en möjlighet att minska energiförbrukningen.**

Livsmedelsbranschen står för stora energibesparingsutmaningar där matsvinn är ett stort problem liksom behov av stora mängder kyla. Här visar vår pilotinstallation i Frankrike på stora besparingar vad gäller kyla.

Bara att byta 5 % av befintliga vätskor i Värme och kylsystem mot Nanovätskor som TCT HTF Compact ger besparing på uppemot 25-30 %.

Ta kontakt med oss för att diskutera hur vi kan hjälpa till.

www.nxnano.one



SUSTAINABILITY IMPACT

