

Ansträngd energisituation i Sverige och Europa – rop på hjälp / nya idéer

Myndigheterna i Sverige och Europa letar lösningar och beskriver situationen som kraftigt ansträngd. "Det finns risk att elen inte räcker i vinter. Situationen kan förbättras genom att minska och flytta användningen av el", skriver Vinnova och Energimyndigheten i en gemensam utlysning. Enersize har pekat på lösningar då 10 % av industrins elförbrukning går åt till att generera tryckluft och 50% av denna förloras på olika sätt! Förlusten motsvarar 40 000 GWh /år bara i Europa – dvs elförbrukningen från ca 8 kärnkraftverk eller årsproduktionen från 10 000 vindkraftverk. Det är ett snabbt, enkelt och mycket kostnadseffektivt sätt att både minska och flytta användningen av el!

Industrin kan snabbt minska elförbrukningen med 5-10% genom optimering av tryckluft och därmed snabbt bidra till att minska och flytta elförbrukningen i både Sverige och Europa.

" – Energieffektivisering är det i särklass snabbaste sättet att få ner elpriserna i Europa och södra Sverige. Om hela Europa skulle minska efterfrågan på el med 5 procent skulle priserna i elområde 3 vara på ungefär samma nivå som hösten 2021, alltså innan Rysslands invasion av Ukraina", säger Markus Wråke, vd på Energiforsk.

Inte nog med att åtgärder skulle minska behoven utan med rätt övervakning och långsiktighet kan tryckluft skapas och lagras vid tillfällen då det är bäst ur samhällsperspektiv. Det förutsätter dock läckfria system och smart hantering. Enersize är inte bara experter på analys och åtgärder inom tryckluft utan har också under långt tid arbetat med övervakande och planerande system som bidrag till en jämnare och mer effektiv användning av tryckluft i industrin.

"–Besparingspotentialen från energioptimering av industriell tryckluft är gigantisk, säger Anders Sjögren", vd på Enersize – ett Finsk-Svenskt noterat bolag som specialiserat sig på energioptimering av tryckluft.

Vinnova och Energimyndigheten skriver i sin utlysning från den 10 oktober i år;

" Just nu är energisituationen i Sverige och Europa kraftigt ansträngd. Prisnivåerna på el är höga och kan stiga ännu mer. Det finns också risk att elen inte räcker i vinter. Situationen kan förbättras genom att minska och flytta användningen av el. En minskad elanvändning leder direkt till lägre kostnader för hushåll och företag. Det leder dessutom till minskad efterfrågan och elpriserna sjunker. När vi använder mindre el vid rätt tid på dygnet avlastar vi dessutom elsystemet och risken för elavbrott minskar."

Genom energioptimering av industriell tryckluft kan man med dagens kostnadseffektiva kommunikation och sensorteknik identifiera och åtgärda huvuddelen av förlusterna på ett snabbt, lönsamt och ganska okomplicerat sätt. En kombination av kontinuerlig datainsamling, molnbaserad analys, automatiserade beslutsunderlag och hyperspecialiserade projektverktyg, instrument och processer möjliggör för tryckluftsspecialister att snabbt leverera kraftiga besparingar hos de flesta tryckluftstensiva industriföretag på bara några månader.

"- Hos de flesta företag är detta en outnyttjad källa till besparingar som i stället kan bidra till ökad konkurrenskraft, billigare produktion samt långsiktig hållbarhet och förbättrad miljö" fortsätter VD Anders Sjögren på Enersize.

I takt med att allt mer fokus läggs på energibesparingar satsar Enersize nu på att lägga om hela verksamhetens fokus till att bistå industrin med den teknologi och expertis som bolaget arbetat fram. I fyra steg kan man gå från stora förluster till i princip inga och med löpande kontroll hålla nere och planera förbrukningen till gagn för såväl kunden självt som för samhället.

"-Vi ser en tydlig ökning i förfrågningar från inte bara Sverige och Finland utan från hela världen. Det är positivt och vi rustar oss för att kunna hantera kunder på ett snabbt och effektivt sätt så att vi och de når framgång så snart det är möjligt. Normalt kan en kund se signifikanta resultat redan efter 3-4 månader och vi har full potential i affären på 1-5 år.", säger Anders Sjögren, VD, Enersize Oyj

Bara i år har Enersize hjälpt företag i en rad olika branscher så som livsmedels-, bygg-, fordons- och tillverkningsindustrin. Vi ser ett tydligt ökat intresse och vi genomför löpande initiala analyser hos dessa kunder. Vår modell bygger dock på långsiktiga och stabila relationer med våra kunder så att de får en besparing som är varaktig. Försäljningsprocessen är därför så kallat baktung vilket innebär att den initiala affären är en liten del av helheten som Enersize erbjuder sina kunder. Tillsammans skapar vi en varaktig och kontrollerad miljö som sparar stora summor och miljön.

Fun facts:

- Bara inom EU används 80 TWh till tryckluft (Fraunhofer Institut Stuttgart, DE)
 - Motsvarar en förlust på 40 TWh
 - Vilket motsvarar åtta kärnkraftverk
- Oberoende forskning i USA, Australien och Europa (Radgen, Peter. (2001). Compressed air systems in the European Union) har visat att 4 till 5 % av den globala elförbrukningen tas upp av tryckluft.
- Årliga totala potentialen för tryckluftsbesparingar är sammantaget 233 TWh globalt.

Vinnova och Energimyndighetens utlysningar kan man läsa mer om på deras hemsidor

www.vinnova.se

www.energimyndigheten.se

Energisforsk rapport kan läsas här;

<https://energiforsk.se/nyhetsarkiv/pressmeddelande-minskad-elforbrukning-kan-halvera-elpriserna/>

För mer information om Enersize, vänligen kontakta:

Anders Sjögren, VD
Telefon: +46 730 76 35 30
E-post: ir@enersize.com

Om Enersize

Enersize utvecklar och levererar smart programvara, verktyg och tjänster för att möjliggöra energioptimering av industriella tryckluftssystem. Den industrispecifika kompetensen hos vår personal och våra lösningar har tillsammans med åtagandet att bli världsledande inom mjukvara för tryckluftseffektivisering gjort Enersize till en erkänd ledare för kunder runt om i världen. Enersize är en sammanslagning av flera nordiska företag med erfarenhet från mer än 7000 kundprojekt.

Företaget är noterat på Nasdaq Stockholm First North Growth Market under ticker: ENERS.

För mer information <https://enersize.com>.

Certified Adviser
Mangold Fondkommission AB
E-post: ca@mangold.se
Telefon: +46 8 503 01 550

Bifogade filer

[Ansträngd energisituation i Sverige och Europa - rop på hjälp / nya idéer](#)