



Presentation
220428

noda
Intelligent Systems

Bättre energi

En värld där hållbar energi är tillgänglig när den behövs, där den behövs
och i den form den behövs

NODA har mer än 15 års erfarenhet av digitalisering inom termisk energi

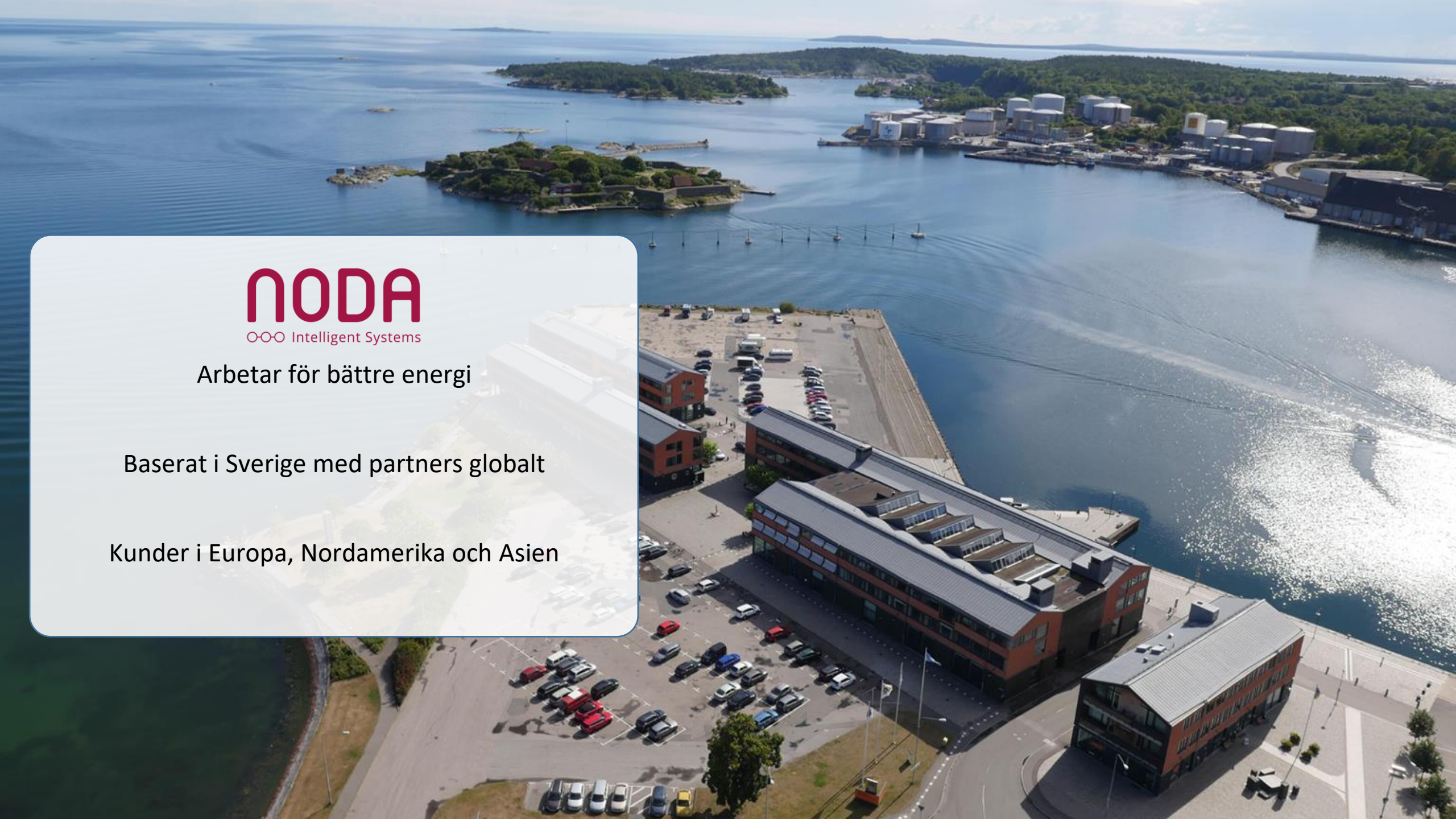




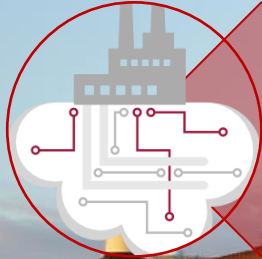
Arbetar för bättre energi

Baserat i Sverige med partners globalt

Kunder i Europa, Nordamerika och Asien



NODAs lösningar: molntjänst, tekniköverföring & kunskap



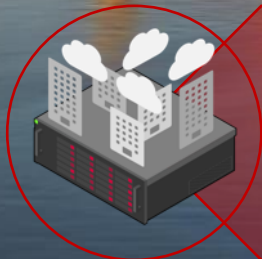
NODA Heat Network

Balansera tillgång och efterfrågan för att maximera affärsnyttan



NODA Building

Aktiva energitjänster för att minska kostnader och förbättra inomhusklimat



NODA Spotlight

AI för prediktivt underhåll, säljsupport och kunddialog

NODA Building

Vanlig värmestyrning idag

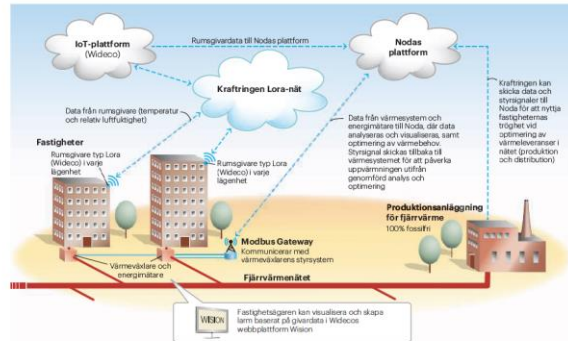
Utegivare styr uppvärmningen med en statisk värmekurva

NODA Building styr mot verkligt värmebehov

- Data om inomhusklimatet
- Verkligt värmebehov via självlärande modell
- Dynamisk anpassning av uppvärmningen var 15:e minut
- Kund väljer en måltemperatur inomhus
- Gratisvärme tas tillvara
- **Resultat:** Minskad övervärmning, ökad komfort och minskade kostnader

Kraftringen och Eslövsbostäder

Energi & miljö, nr 1 2022



Smartare styrning ger bättre boende

Smartare styrning ska minska effekttoppar i fjärrvärmekärl och ge mer effektiv energianvändning i bostadshus.

– Det kommer förhoppningsvis också att leda till bättre boendekomfort förutom lägre värmekostnader, säger Robert Johansen som är fastighetschef vid Eslövs bostads AB.

TEXT MIKAEL BERGLING FOTO PETER DUVANDER

Några kilometer söder om Eslöv, alldeles utmed länsväg 104, ligger Ortoftaverket. Det är ett biobränsle- och skogsbränsle- och kraftvärmeverk som försörjer Lund, Lomma och Eslöv med fjärrvärme. Dessutom produceras det 220 GWh per år i anläggningen, vilket motsvarar ungefär Eslövs behov. Verket drivs av energibolaget Kraftringen som i sin tur ägs av de skånska kommunerna Eslöv, Lund, Lomma och Hörby.

Grunde med kraftvärmeverket ligger Ortofta sockerbruk från slutet av 1800-talet som i dag är ett av Europas största sockerbruk med en tillverkning av cirka 250 000 ton socker per år från betor.

Från och med i höst ska de båda anläggningarna kopplas samman med hjälp av en rörledning. Via den ska värmeverkets utnyttjade produktionskapacitet av ånga föras över till sockerbruket. Närmare en fjärdedel av brukets samlade energibehov beräknas kunna täckas med hjälp av

ången som då ersätter fossil bränsle.

Från värmeverket i Ortofta går det i dag fjärrvärmeledning till Eslöv.

– Eskövsmatningen börjar bli lite för trång, framför allt under kalla vinterdagar. Då behöver vi komplettera med spetsvärme som bland annat produceras av en reservanläggning i Eslöv genom förbränning av bioolja, säger Johnny Ragazzo som är projektledare vid Kraftringen.

– Det är en väldigt dyr lösning. Ju fler dagar vi kan undvika att köra



Johnny Ragazzo.

[Kraftringen använder AI för att styra byggnaders värmesystem \(vainsights.se\)](https://vainsights.se)

[Kraftringen och Ebo i samarbete - AI ska gynna miljö och hyresgäster i Eslöv | ENERGINyheter.se](https://ENERGInyheter.se)

[Wideco deltar i stort energioptimeringsprojekt | ENERGINyheter.se](https://ENERGInyheter.se)

Norrenergis Värmesmart med NODA



Sparade mer än 20 procent med tjänsten Värmesmart | Norrenergi

[norrenergi.se](https://www.norrenergi.se) • 3 min read

<https://www.norrenergi.se/om-oss/press-och-nyheter/nyheter/sparade-mer-an-20-procent-med-tjansten-varmesmart/>

Fler exempel

<https://noda.se/casestudies/>