



e-on



Om Naturvårdsverket | Kontakt | Nyheter och press | A-O | Lyssna | Teckenspråk

VÅR NATUR

Friluftsliv & jakt

SÅ MÅR MILJÖN

Fakta & statistik

MILJÖARBETE I SAMHÄLLET

Miljömål & samverkan

NYHET 2021-08-09

Ny IPCC-rapport viktig kunskapskälla om klimatet

Idag publicerar IPCC en ny rapport med en omfattande kunskapssammanställning om klimatförändringarna. I rapporten fastslås bland annat att omfattningen på de förändringar i klimatsystemet som kan observeras idag saknar motstycke de senaste tusen, eller till och med hundratusentals åren.



e-on

E.ONs påverkan på de globala målen

FN:s globala mål för hållbar utveckling.



FN har antagit 17 mål och 169 delmål för hållbar utveckling till 2030. E.ON Sverige vill med sin verksamhet bidra till dessa och säkerställa att hela affären kan vara ekonomiskt lönsam och konkurrenskraftig i ett samhälle där alla målen är uppfyllda. Vi har valt att fokusera på 7 av de 17 målen och 12 av de 169 delmålen som är mer centrala för vår verksamhet.

CENTRALA MÅL FÖR E.ON

3. God hälsa och välbefinnande



- 3.4. Minska antalet dödsfall till följd av icke smittsamma sjukdomar och främja mental hälsa
- 3.5. Förebygg och behandla drognissbruk. Stärka insatserna för att förebygga och behandla drognissbruk och skadligt alkoholbruk

5. Jämställdhet



- 5.1. Utrota diskriminering av kvinnor och flickor.
- 5.5. Säkerställ fullt deltagande för kvinnor i ledarskap och beslutsfattande.

7. Hållbar energi för alla



- 7.2. Öka andelen förnybar energi i världen.
- 7.3. Fördubbla ökningen av energieffektivitet.

9. Hållbar industri, innovationer och infrastruktur



- 9.1. Skapa hållbara, motståndskraftiga och inkluderande infrastrukturer.
- 9.4. Uppgradera all industri och infrastruktur för ökad hållbarhet.

10. Minskad ojämlikhet



- 10.2. Främja social, ekonomisk och politisk inkludering.

11. Hållbara städer och samhällen



- 11.2. Tillgängliga hållbara transportsystem för alla.
- 11.6. Minska städernas miljöpåverkan.

13. Bekämpa klimatförändringarna



- 13.1. Stärk motståndskraften mot och anpassningsförmågan till klimatrelaterade katastrofer

RELEVANS FÖR E.ON

Med ett aktivt säkerhetstänk och det friska i fokus vill vi förebygga och hantera all form av ohälsa i verksamheten. Våra medarbetare ska må bra, kunna ta ansvar för sin hälsa och ha möjlighet att prestera hållbart över tid.

Vi ser till så att alla anställda har samma möjligheter och har nolltolerans mot all diskriminering. Vi har satt upp tydliga mål för att öka jämställdheten inom organisationen. På E.ON liksom i leverantörskedjan är det viktigt med jämställdhet inte bara ur ett rättviseperspektiv utan också för att på bästa sätt ta vara på perspektiv och kreativitet.

Vi producerar, distribuerar och säljer energi i form av el, värme, kyla, ånga och gas. Vi har ett mål om att sälja 100 procent förnybar och återvunnen energi till senast 2025. Våra energilösningar bidrar dessutom till högre energieffektivitet i samhället.

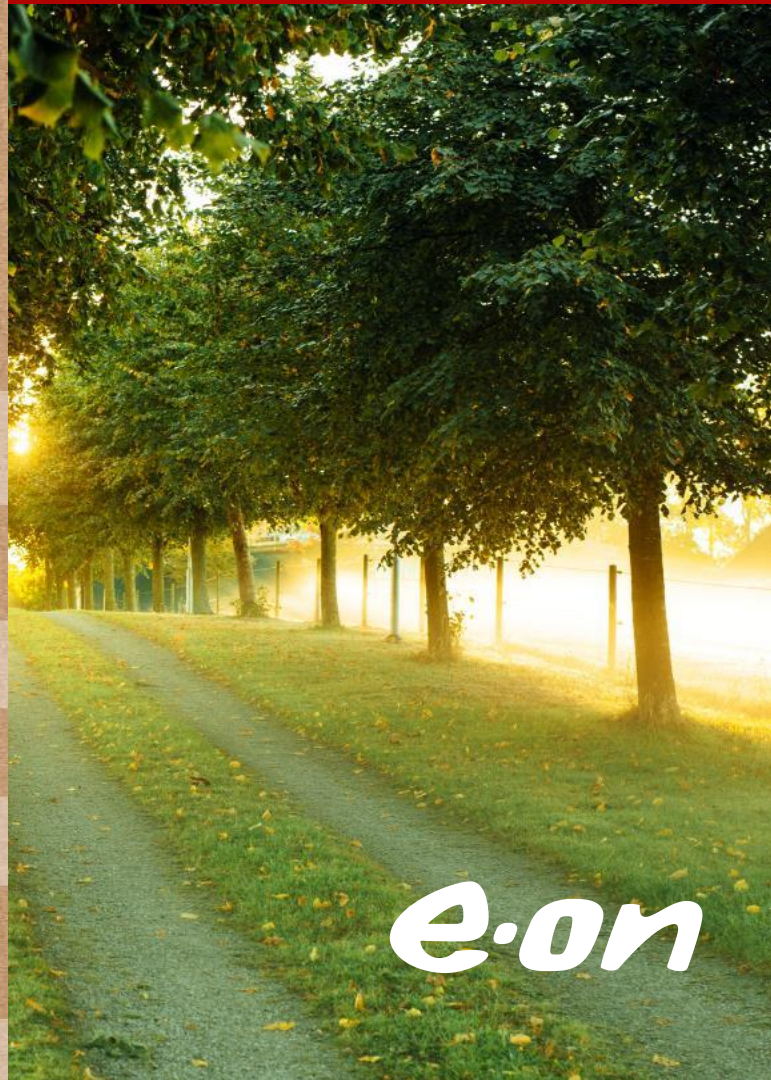
Vi bidrar till en hållbar infrastruktur i Sverige genom de framtidsanpassade investeringar som löpande görs i distributionsnätet. Vi främjar innovation i den egna verksamheten och samverkar med andra aktörer i syfte att finna innovativa lösningar för ett hållbart Sverige.

På E.ON arbetar vi aktivt för att skapa och bibehålla en öppen och inkluderande miljö. Vi har också ett partnerskap med Boost by FC Rosengård i Malmö. Målet är att underlätta för unga att komma in på arbetsmarknaden.

E.ON bidrar till elektrifiering av städer och tillhandahåller biogas och el för mer hållbara transporter.

Vår fjärrvärmegäst tar vara på resurser som annars hade gått till spillo och bidrar till att minimera riskerna för att giftet sprids i natur och hav. E.ONs smarta värmedelningssystem gör att vi kan ta vara på överskottsenergi och använda den där den efterfrågas.

Vi erbjuder lösningar som förenklar övergången till ett fossilfritt samhälle. Eftersom vi orsakar klimatutsläpp i flera delar av värdekedjan har vi ett mål om att minska vårt klimatavtryck med 50 procent till 2025 jämfört med 2017.



e-on



E.ON ectocloud™

Digital platform för decentraliserade energisystem

e.on

Översikt E.ON ectocloud™

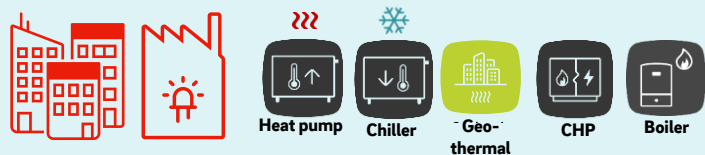
- Smart styrning, övervakning och datainsamling för decentraliserade energisystem
- Tar ett brett grepp kring olika energislag och samband mellan dessa
 - T.ex. flexibilitet mellan fjärrvärme och elnät, ectogrid™ m.m.
- Kopplar effektivt upp och styr distribuerade energisystem i stor skala
- Bygger på moderna tekniker inom moln, IoT och maskininlärning/AI
- Både molnbaserad och lokal intelligens möjligt
- Kombinerar data från multipla källor för att driva analys- och optimerings-case



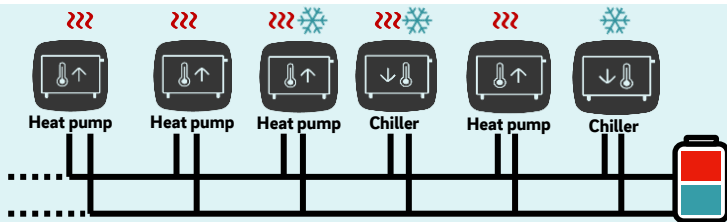
Applikationsområden

Fysiska applikationer

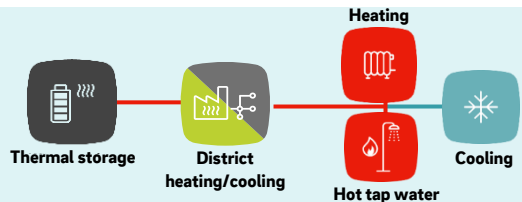
Single Site Solution



City Quarter Solution



City Supply



Värdeområden

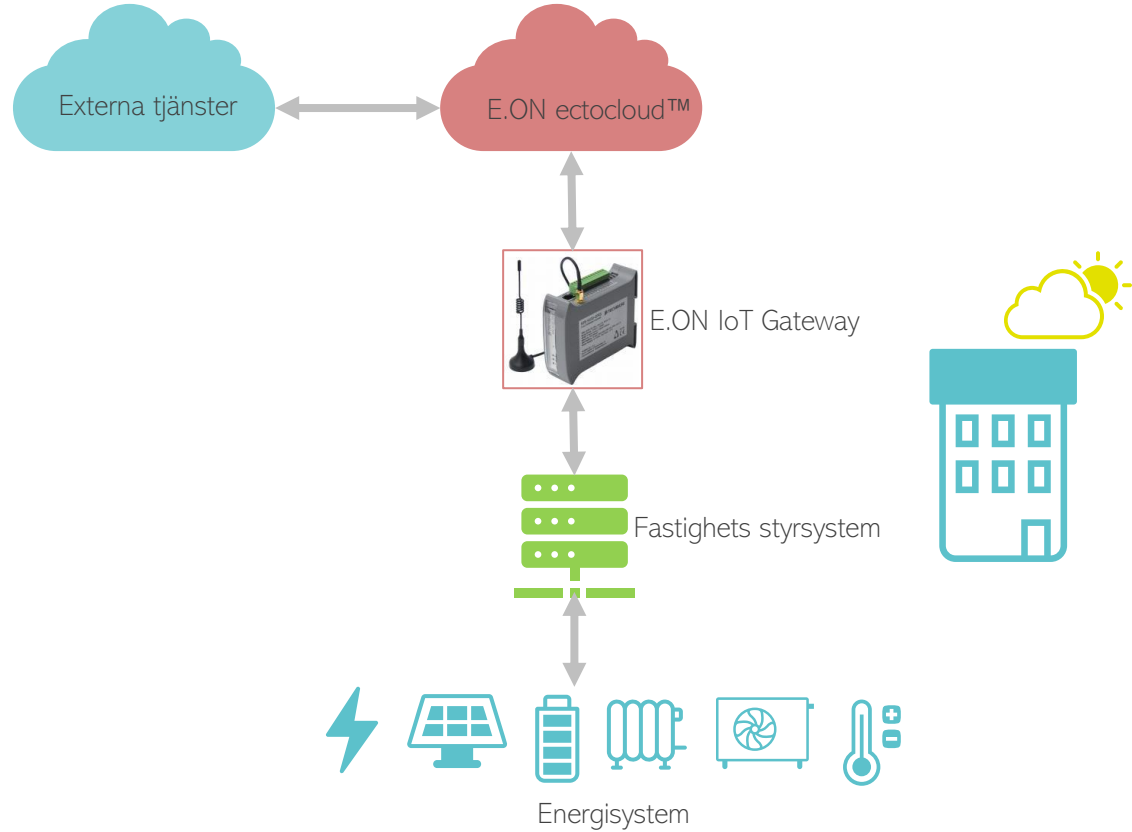


- **Designa**
 - Beräkningsverktyg för dimensionering och design av energisystem
- **Integrera**
 - Verktøy for digital driftsättning
 - Stöd för IoT- och webbaserade integrationer
 - Smart API för datadelning
- **Övervaka**
 - Användargränssnitt för styrning och övervakning
 - Alarm- och notifikationshantering
- **Analysa**
 - Utforskning och visualisering av anläggningsdata
 - Exportera stora mängder data
- **Optimera**
 - Unika funktioner för styrning och optimering, t.ex. inom demand-side management, peak shaving och prestandaoptimering
 - Fokus på systemperspektivet och flexibilitet

Hur funkar det?



E.ON driftpersonal och analytiker



Utrullning och samarbete

- Effektstyrning och SmartKomfort erbjuds för fjärrvärmekunder
- Framtida digitala tjänster från E.ON möjliggörs via uppkoppling till ectocloud™
- Flexibel platform tillåter oss att både skapa våra egna tjänster och att integrera tjänster från utvalda partners
- Tekniken återanvänds för flera av E.ONs initiativ i energisektorn
- Vi vill skapa ett digitalt ecosystem för energisektorn och möjliggöra en mer hållbar framtid **tillsammans** med våra kunder och partners



Tack!

E.ON ectocloud™

e.on



e-on

E.ON SmartKomfort

Smart värmeoptimering
- full koll på grader, kronor och CO2

e-on

E.ON SmartKomfort

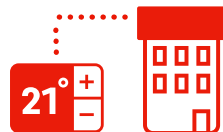
**Jämnare inomhustemperatur
med optimerad energianvändning
- uppkopplat, smart och enkelt.**

Vad är SmartKomfort?



Värmeoptimering

Optimering av både inomhustemperatur och energiförbrukning.



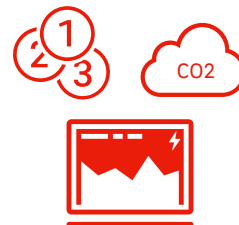
Mätning av inomhustemperatur

Skapar en överblick av fastigheten.



Driftkoll

Larmar om systemet befarar ett fel i värmesystemet.



Webb-gränssnitt

Enkel inställning och uppföljning i Navigator.

Med E.ON SmartKomfort

Inomhustemperaturen anpassas efter:



Vind



Tid på dygnet



Utomhustemperatur



Faktisk inomhustemperatur



Intelligent temperatur-
anpassning med

**Machine
Learning**

e-on

Utan komforttjänsten



Med komforttjänsten

e-on

2021-09-09

Tack!

Sarah Ekerbring
sarah.ekerbring@eon.se

e-on