

ENKELT, TRYGGT

OCH KLIMATSMART



OM HAPARANDA VÄRMEVERK

Haparanda Värmeverk har funnits sedan 1984, och ägs indirekt från juni 2016 av Haparandaborna själva genom kommunen. Idag är Haparanda Värmeverk ett fossilfritt värmeverk som levererar säker, miljövänlig och prisvärd fjärrvärme till invånarna i centrala Haparanda.

När bolaget startade 1984 var det i samarbete med Vattenfall med syfte att utveckla värmeverksamhet i Tornedalen.

Att vi bröt oljeberoendet i staden är ingen tvekan.

Under åren har en stor del av värmeproduktionen skett i Finland med hjälp av ett samarbetsavtal med Tornio Energi. Haparanda stads kraftiga expansion under framför allt åren 2006-2009 samt Torneås stadsutveckling har ställt allt större krav på mer panneffekt.

Med vårt nya värmeverk blir vår verksamhet självförsörjande, vilket ger en trygg och jämn värmeförsörjning som våra medborgare kan lita på. Med värmeverket, placerat på en strategisk plats, har vi skapat förutsättningar för ett helt nytt arbetssätt, då vi nu kan lagra biobränslen i anslutning

till verket. Tidigare hade vi inga lagringsmöjligheter, vilket skapade en osäkerhet kring att alltid klara bränsleförsörjningen till leveranserna. Nu kan vi hushålla effektivare med resurserna och vara mindre händelsestyrda. Dessutom har vi kunnat dubbla vår personalstyrka och skapa en dynamisk arbetsplats med stora utvecklingsmöjligheter.

Energilagring i form av skogsbränslen och sågverksbränslen kommer under 2024 att kompletteras med en ackumulator, med delfinansiering från Naturvårdsverket via Klimatklivet.

Haparanda Värmeverk AB är medlem i Energiföretagen och vi arbetar i enlighet med FN:s globala mål för en hållbar utveckling. Vår fjärrvärme bidrar till att avlasta elsystemet, vilket kommer bli ännu viktigare i framtiden.

1983

Varje hushåll, lokal och offentlig verksamhet är oljeberoende.

1993

Haparanda och Torneås fjärrvärmenät kopplas ihop och Haparanda Värmeverk säljer sommarleveranser till Torneå stad.

2006

IKEA etablerar sig i Haparanda vilket blir starten till en kraftig expansion i Haparanda med investeringsvilja från olika aktörer. Ett nytt bostadsområde etableras vid Skönvik.

2009

Roger Akelius satsar i Haparanda och väljer fjärrvärme i stället för el i Cape East spa-anläggning på Sveriges östligaste punkt.

1983

1984

1993

2002

2006

2007

2009

1984

Bolaget bildades 1984 som ett samarbete mellan Vattenfall AB och Haparanda kommun, för att skapa förutsättningar för en biobränslemarknad och fjärrvärme i regionen.

2002

Fortum bygger värmeanläggning i finska Pirkkiö, varifrån Haparanda Värmeverk köper värme. Vår personal drifrar även Fortums anläggning under ett år, samt pannan på sågverket i Seskarö.

2007

Bolaget etablerar en pelletspanna på 2 MW på Ahlmarksvägen för att klara ökad efterfrågan på fjärrvärme från bl.a. IKEA. En fossil oljepanna på 6 MW ansluts som reserv.



**Trygga leveranser
365 dagar om året**

2011

Gamla rörledningar av eternit ersätts med nya miljövänliga. Flera år följer av stora investeringar i ny distributionsledning.

2016

Kommunen köper Vattenfalls aktieandel och blir 100 % ägare av värmebolaget.

2020

Kommunen går i borgen för en ny anläggning på Hyvelvägen och beslut fattas om ny biobränsleanläggning på 10 MW. Pandemi bryter ut i världen och projektet utsetts för stora påfrestningar.

2024

Prestandaprov och provdrift klart – Haparanda Värmeverk är fossilfritt och självförsörjande! Avtal med Torneå Energi anpassas för 2024–2026. Investering i ackumulator för att ytterligare energieffektivisera verksamheten, med stöd av EU och Klimatklivet. 40-årsjubileum firas med värmedag den 31/8-2024.

2011

2012

2016

2017

2020

2022

2024

2012

Nytt avtal sluts med Torneå Energi för 2012–2017. Men det framgår att Torneå Energi inte kan garantera baseffekt till Haparanda, så bolaget etablerar spetskapacitet i form av en bioolja på 10 MW på Kranvägen. Vattenfall beslutar avveckla ägandet i värmebolag i Östra Norrbotten.

2017

Kommunfullmäktige tar beslut om ny värmeanläggning och ger styrelsen mandat att besluta i detaljerna. Haparanda Värmeverk köper anpassad tomt bakom Bilprovningen. Förnyat avtal med Torneå Energi tecknas för 2018–2023.

2022

Uppstart testperiod samt invigning av den nya värmeanläggningen. Ryska skogsråvaror försvinner från marknaden på grund av anfällskriget mot Ukraina och energikris följer i spåren.

VARFÖR VÄLJA

FJÄRRVÄRME

Enkelt och bekvämt, tryggt och säkert, miljövänligt och prisvärt. Fjärrvärme bygger på den enkla idén att det är smartare att låta flera värmas av en gemensam värmekälla än att var och en har sin egen.

Det blir mer energieffektivt, det blir billigare och minskar mängden miljöfarliga utsläpp. Värmen produceras i större värmecentraler och distribueras som varmt vatten i nedgrävda, välisolerade rörsystem till fjärrvärmecentraler i kundernas hus. Därifrån överförs värmen från det varma vattnet till kundernas värme- och varmvattensystem. Efter att vattnet har värmt upp fastigheterna går det tillbaka till värmeverket för att återigen värmas upp och skickas ut i fjärrvärmenätet. Det är ett slutet kretslopp som är smidigt och effektivt!

Fördelarna är många. Det är en bra investering – för din egen bekvämlighet, för miljön och din plånbok. Du kan alltid lita på att du har värme dygnet runt utan att behöva göra något själv. Fjärrvärme som produceras med förnybara bränslen är bra för miljön, både genom att det ger låga utsläpp och för att vi tar tillvara resurser som annars skulle gå förlorade. Tack vare det nya värmeverket undviker vi koldioxidutsläpp som motsvarar utsläppen från fler än alla bilar i Haparanda kommun under ett helt år.

Dessutom är fjärrvärme behagligt för inomhusmiljön – den luktar inte och bullrar inte.

FJÄRRTEK

I NORR AB

VI KAN FJÄRRVÄRME


0911 - 100 77
info@fjarrtek.se
fjarrtek.se

Med hög
driftsäkerhet
tillhandahålls
behaglig
komfort

**Framtidssäkrad
och miljövänlig
värme från ett
av de grönaste
värmeverken i
Sverige**

**"EN NY ANLÄGGNING, EN NY ARBETSPLATS
OCH ETT HELT NYTT ARBETSSÄTT!"**





**Vi tar hand om
skogens rester -
som annars går
förlorade**

Tillsammans skapar vi hållbar energi

Norra Skogs verksamhet har en tydlig koppling till människa och miljö. Vi bidrar till lösningen på klimatfrågan genom att ersätta fossil råvara med förnybar råvara från skogen.

Vi samarbetar med lokala företag som skapar värden genom att förädla den skogliga råvaran från våra medlemmar. Norra Skogs vision är ett fritt, lönsamt och ansvarsfullt skogsföretagande för ett hållbart grönt samhälle!

**norra
skog**

SÅ HÄR FUNGERAR

FJÄRRVÄRMEN

1

I fjärrvärmeverket hettas vatten upp i en panna. Vi eldar med förnybart bio-bränsle, som till största delen består av skogsflis och sågverksrester.

3

I kundernas fjärrvärmecentral används värmen både till uppvärmning av bostaden och för att värma tappvarmvatten.

2

Det varma vattnet leds från värmeverket till husen via ett slutet rörsystem under marken.

4

Det avkylda vattnet går tillbaka till fjärrvärmeverket för att värmas på nytt.

**Förnybar
råvara från
skogen**

Vill du sälja skogsbränsle som levereras till Haparanda?
norraskog.se/kontakt

Följ oss på
sociala medier



**norra
skog**

FJÄRRVÄRME FÖR KOMMUNENS BÄSTA

Haparanda Värmeverks mål är att främja kommunens utveckling och att bidra till klimatomställningen. Nina Waara är kommunalråd i Haparanda, och hon säger:

– Haparanda Värmeverk är bra för kommunen av flera anledningar. Haparanda Värmeverk har som mål att under normala förhållanden vara 100 % fossilfria, vilket minskar utsläppen av växthusgaser och bidrar till en renare miljö.

Haparanda Värmeverk säkerställer en stabil och pålitlig energiförsörjning för kommunen, vilket är viktigt för både invånare och företag. Fjärrvärmenätet ger också en stabil och pålitlig värmeleverans till konsumenterna, även under extrema väderförhållanden, vilket ger en hög bekvämlighetsnivå.

Nina Waara tror att värmeverket som en extra bonus kan locka nya företag till kommunen – att här finns helt fossilfri fjärrvärme med en fungerande infrastruktur är positivt även för företag.

Att värmeverket är fossilfritt bidrar starkt till kommunens klimatomställning, anser Nina Waara.

– Det nya värmeverket har en väsentlig betydelse för klimatomställningen i vår kommun. Genom att använda fossilfri fjärrvärme minskas utsläppen av

koldioxid och andra växthusgaser som bidrar till klimatomställningen. Den fossilfria fjärrvärmens hjälper också till att uppnå våra lokala, nationella och internationella klimatomställning för att minska utsläppen och begränsa den globala uppvärmningen. Fossilfri fjärrvärme främjar även en övergång till en mer hållbar energiförsörjning, vilket är avgörande för att säkerställa en trygg och livskraftig miljö för framtida generationer.



Hemma.

Vi investerar i vår hembygd och utvecklar våra verksamheter lokalt.



STENVALLS

REBIO



Rebio - specialister på biobränslen

www.rebio.se



Tack vare att fjärrvärmens kan ta vara på resurser som annars går förlorade gör den hela samhällen energieffektiva och miljövänliga, det är viktigt för vår generation, vår kommande generation och deras barn

TSV STEEL



Stålkonstruktion från planering till installation

Vi erbjuder expertis inom tillverkning och installation av högkvalitativa stålkonstruktioner.

- Bärande stommar med WQ-palkar och anslutningspelare
- Kompletterande strukturer som tak, plattformar och trappor
- Specialanpassade element som gångbroar och ventilationsrum

Mikko Roivainen

Tel. +358 40 867 9498

mikko.roivainen@tsvsteel.fi

MILJÖ OCH HÅLLBARHET

Haparanda Värmeverk når under verksamhetsåret 2023/2024 en helt fossilfri verksamhet vilket är ett av målen för verksamheten allt sedan beslutet att investera i ny kapacitet togs. Med 100 % förnybara bränslen, bestående av restprodukter från skogsindustrin och sågverk, blir vi ett av de grönaste fjärrvärmebolagen i Sverige.

Genom konvertering till fossilfri produktion når vi våra hållbarhetsmål, och med det nya värmeverket minskar vi bränslekostnaderna och garanterar effektbehovet. Nu finns det totalt ca 35 MW effekt installerat i det egna nätet – en riktigt kall vinterdag behövs det ca 25 MW. Placeringen av verket tillåter stora lagringsytor och möjliggör även en ringledning runt staden, vilket gör att vi kan ansluta fler kunder.

I mars 2024 inleddes etableringen av ett energilagrar, en ackumulatortank på 2 000 kubikmeter, som ytterligare kommer att energieffektivisera värmeverksamheten och bidra till ett bättre klimat. Projektet finansieras med hjälp av bidrag från Klimatklivet.

Med investeringarna ökar den förnyelsebara delen och vi förbättrar vår närmiljö. Andelen fjärrvärme som produceras i Haparanda ökar till 100 % under 2024 och möjliggör förutom fler arbetstillfällen på orten ett noll-utsläpp av fossil CO² till atmosfären.



Lång erfarenhet av ackumulatörer & komplexa projekt

Rodoverken är ett framtidsinriktat industriföretag som utvecklar lösningar för lagring av hållbar energi och processmedier.

Med unika arbetsmetoder och 80 års erfarenhet är vi specialiserade på konstruktion, tillverkning och montering av skräddarsydda tankar och ackumulatörer.

granitor
RODOVERKEN

granitor.se/rodooverken

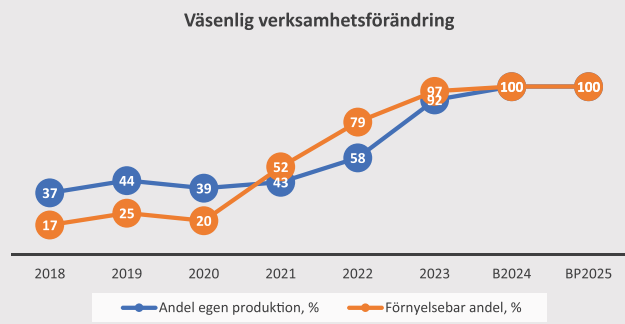
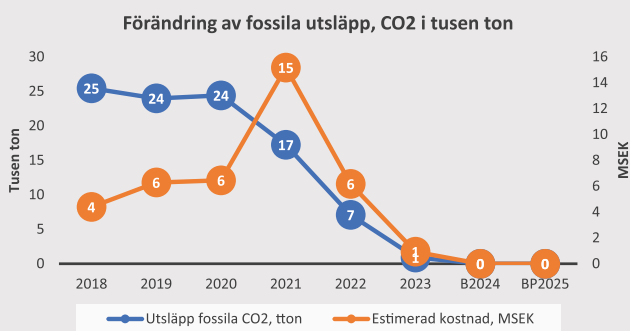


Vi arbetar ständigt med energieffektivitet och hållbarhet. Haparanda Värmeverk är en viktig pusselbit i detta arbete.

Anton Wallin, Haparanda Stadshotell

”För ett renare Tornedalen!

25000 ton mindre fossil CO2 till atmosfären >>> nästan dubbelt så mycket som de årliga utsläppen från alla bilar i Haparanda!



Vi brinner för miljöeffektiva lösningar och inom Pite Havsbad Group bidrar vi till ett energieffektivt och miljövänligt samhälle genom att ta vara på resurser som annars går förlorade. Idag värms Pite Havsbad upp med 95 % spillvärme och på Cape East värnar vi också om att hitta och implementera miljövänliga och hållbara alternativ.

Tobias Lindfors, Koncern VD och huvudägare Pite Havsbad Group

Haparanda Värmeverk 10MW



TOTALENTREPRENÖR BIOVÄRMEANLÄGGNINGAR

Kontakta oss på 054-18 70 85 eller besök akj.se

AKJ Energiteknik



Per Haara

Driftchef



Henrik Kleemola

Drifttekniker,
produktion, mek
och underhåll



Niklas Korpi

Drifttekniker,
interna transporter
och bränslen



David Kumpula

Drifttekniker,
produktion, mek
och underhåll

Hyvelvägen 5

953 33 Haparanda

Telefon:

0922-108 28

E-post:

info@haparanda.se

Hemsida:

www.haparandavarmeverk.se

Pär Gabrielsson

VD och Controller

