



Projekt *Ny baslasteffekt i Haparanda*

Information gällande delprojekt *Ny kulvertledning*

Innehåll

- Om Haparanda värmeverk
- Bakgrund till projektet
- Delprojekt *Ny kulvertledning*
- Kontaktuppgifter
- Informationsplatser

Om Haparanda värmeverk

Bolaget, som bildades 1984, ägs sedan 1 juni 2016 till 100 % av Haparanda kommun, efter ett långt och lyckosamt samarbete med Vattenfall. Verket producerar och distribuerar fjärrvärme inom de centrala delarna av Haparanda. Stor del av produktionen sker i Finland och regleras via ett samarbetsavtal med Torneå Energi där det huvudsakliga bränslet är torv.

Produktion sker för närvarande med följande kapacitet:

Baslast

Torneå Energi	ca 8 MW (0-12)
Baslastpanna	5 MW
Pelletspanna	2 MW

Som spets- och reservkapacitet finns en 10 MW biooljepanna, en 6 MW fossil oljepanna (TPC) samt möjlighet till reserveffekt i form av fossil oljeeffekt från Finland.

Bakgrund till projektet

Haparanda Värmeverk investerar i en ny biobränsleeldad hetvattenpanna med rökgaskondensering på en tomt vid industriområdet bakom Bilprovningen. Investeringen består av en ny panna men även anslutande kulvertledning, mark, byggnader, ackumulator och bränslemottagning. Den totala investeringsprojektet uppskattas till ca 120 MSEK och kommer att pågå fram till slutet av år 2022.

Motiven till investeringen är flera.

Befintlig panna är från 1984. Den har en mycket enkel form av rökgasrening. Efter 36 års drift är anläggningen sliten. Den blir allt mer kostsam att underhålla. Tittar vi ett antal år fram i tiden ser vi införanden av nya strängare miljövillkor som nuvarande anläggning inte kommer uppfylla.

50 % av tillfört bränsle till gamla pannan, är torv. Importen från Finland är i princip 100 % torvbaserad. Bolaget behöver idag köpa utsläppsrätter för 7-8 miljoner kronor årligen för tillstånd att släppa ut koldioxid (CO₂) genererat av torvförbränning. En kostnad som undviks med ett nytt klimatsmart biobränsleeldat värmeverk.

Haparanda Värmeverk har under mer än 18 år haft ett nära samarbete med sin avtalspart, det kommunalägda energibolaget Tornion Energia OY, men allt sedan januari 2018 kan de inte längre garantera effekten, som tidigare varit minst 8 MW. Torneå Stad behöver det mesta av effekten själva, under framförallt de kallaste månaderna.

Bakgrund till projektet

Samarbetet med Torneå Energi kommer fortsätta även om behovet av import kommer minska markant när vi tar vår nya anläggning i drift.

Syftet med investeringen är att finna den mest ekonomiskt fördelaktiga, miljövänliga och trygga lösningen för alla Haparandabor och bolagets kunder.

Vi satsar på en trygg, långsiktig och framtidssäkrad lösning som innebär lägsta möjliga kostnad för bolaget och dess kunder men även att Haparandaborna kan se framemot en klimatsmart, miljövänlig och kostnadseffektiv värmeleverans som styrs, kontrolleras och säkerställs i Haparanda.

Lite kort om tidplan, i grova drag.

Under vårvintern 2021 startar vi upp arbetet med ledningen, vilket beskrivs i denna information. Under våren påbörjas mark och byggarbeten. Pannan levereras och monteras innan snön faller i oktober 2021 och intrimning och övertagande sker under kvartal 4 2022.

Bakgrund till projektet

Sammanfattningsvis

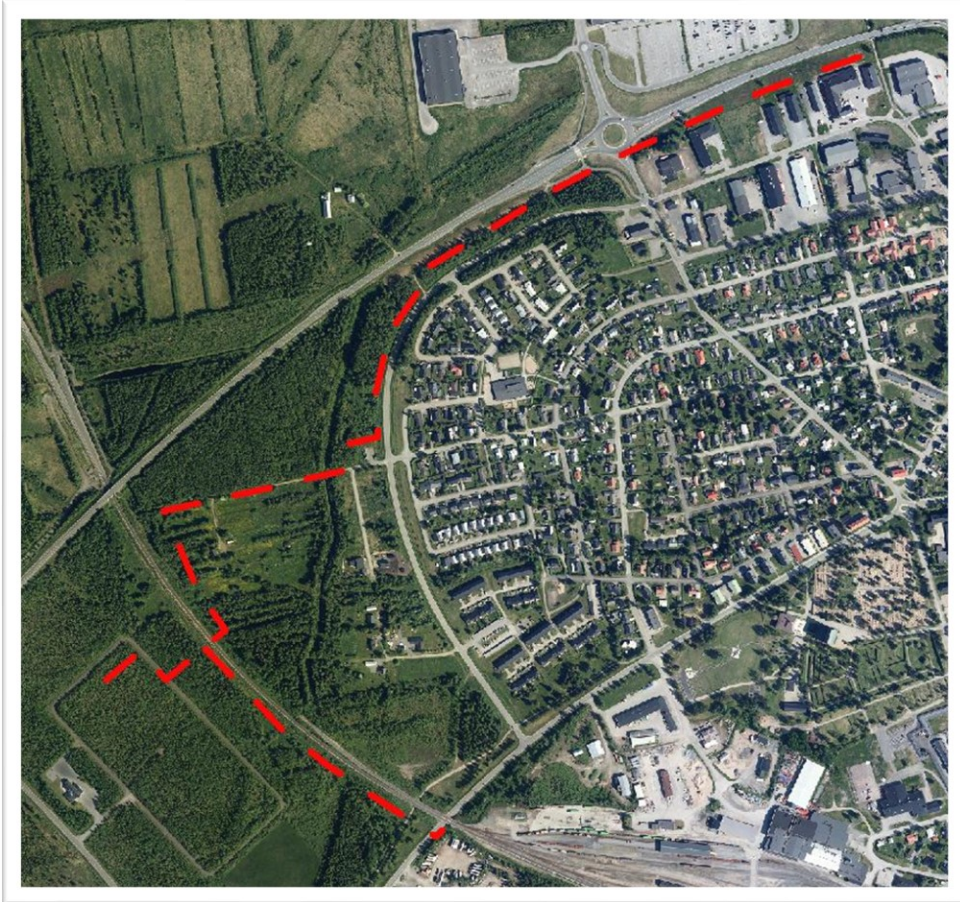
- Genom att energikonvertera till fossilfri produktion av fjärrvärme når vi våra hållbarhetsmål och minskar behovet av dyra utsläppsrätter, till antalet CO₂ - ca 25000 ton. Med ett nytt 10 MW värmeverk plus RGK, som klarar en bred bränslemix, minskar vi bränslekostnaderna.
- Genom ett fokusera på att tydliggöra våra ambitioner på bränslemarknaden, skapa nya kontakter och kanaler, möjliggörs lyckosamma ömsesidiga avtalsrelationer och prisvärda köp av hållbara bränslen.
- Placeringen av det nya verket skapar möjligheter att arbeta med flexibla och ekonomiska bränsleinköp samt möjliggör en ringledning runt staden vilket säkrar att vi kan trycka värmen från två olika håll och vi gör det också mer möjligt att ansluta fler kunder.
- Investering i ett nytt större värmeverk skapas möjligheter att styra sin egen produktion, säkra anställningar och bidra till ökade investeringar i Haparanda.

Pär Gabrielsson
VD

Delprojekt *Ny kulvertledning*

Röd streckad linje på bilden visar ledningssträcka för ny fjärrvärmekulvert.

Den nya fjärrvärmekulverten kommer att anläggas i cirka 7 stycken etapper.



Delprojekt *Ny kulvertledning*

För att ansluta vårt nya värmeverk till huvudledningen för fjärrvärmenätet kommer vi att förlägga en ny kulvertledning bestående av två ledningar med en diameter på cirka 450mm vardera.



Exempelbild på kulvertledning

Vi kommer först och främst schakta med grävmaskin en sträcka enligt rödstreckad markering(etapp 1) i bilden nedan. Första etappen avslutas strax innan Björnholmsgatan.



Delprojekt *Ny kulvertledning*

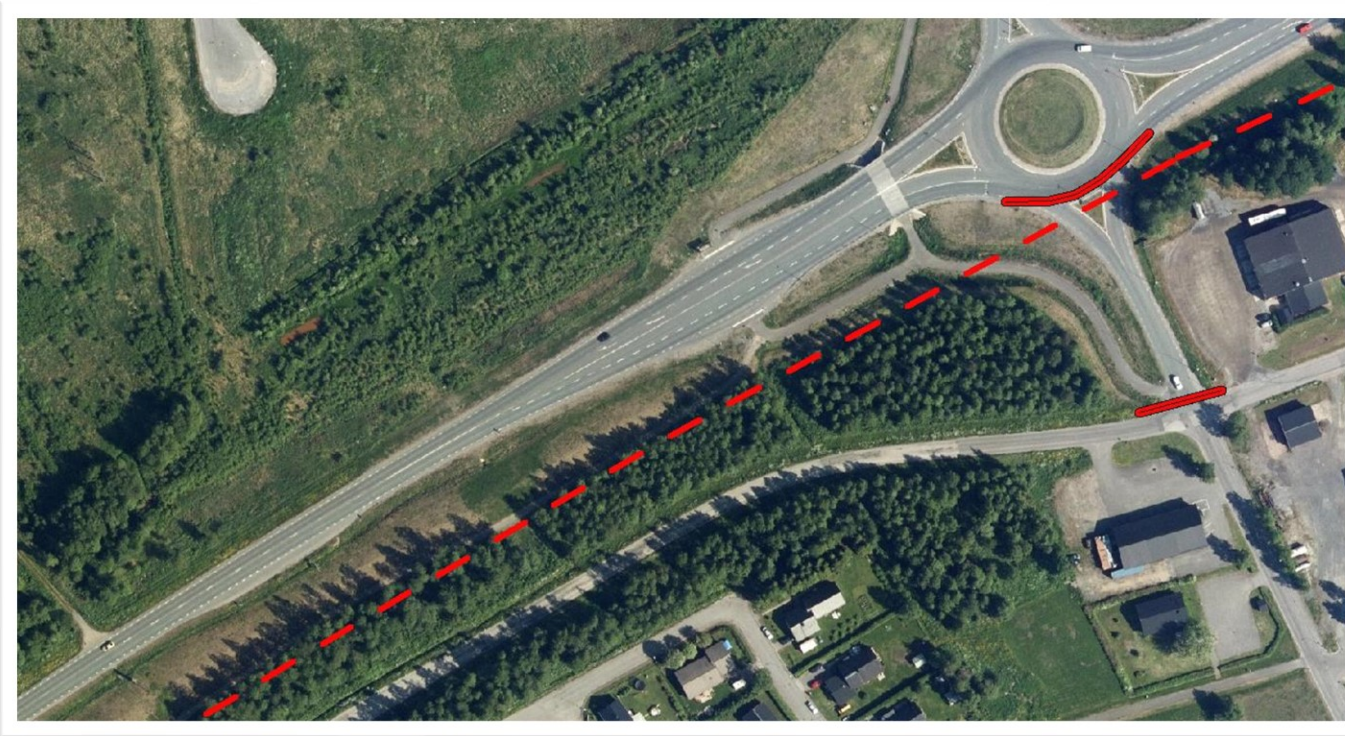


Exempelbild på svetsning av kulvertledning

Efter schaktarbetet är utfört kommer kulvertledningarna att lyftas på plats och därefter svetsas, skarvas och trycksättas. Därefter börjar återfyllning av schaktmassorna. Till sommaren/hösten kommer återställning av markytorna att genomföras, detta då marken fått sätta sig.

Delprojekt *Ny kulvertledning*

Vid nästa etapp kommer vi att passera Björnholmsgatan , för att minska tiden för avstängning av gatan kommer vi att påbörja schakt från öster för att sist av allt schakta över Björnholmsgatan.



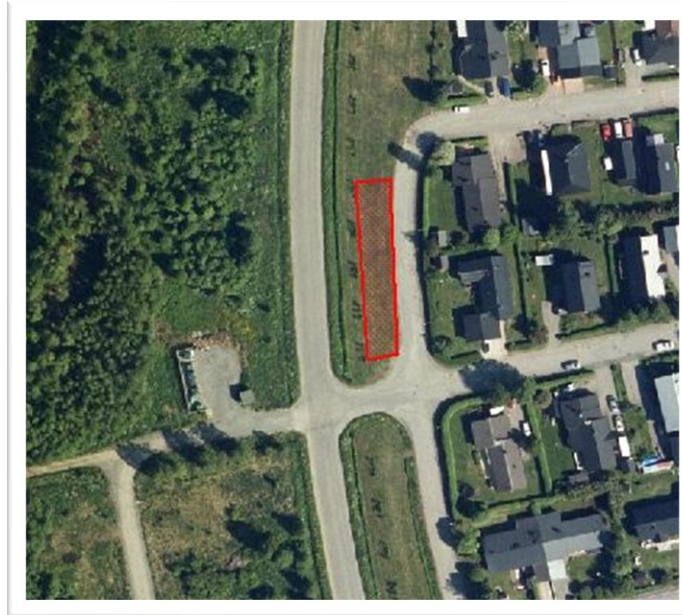
Streckad linje är nya kulvertledningen.
Heldragen röd linje är avstängningar.

Delprojekt *Ny kulvertledning*

För att kunna genomföra projektet har vi en hel del logistik längs med området. Leveranser av kulvertledningsmaterial kommer att ske etappvis, med lossning och lager i närheten till arbetsområdet.

Till viss del kommer en del av materialet att lossas i direkt anslutning till arbetsområdet.

Löpande leveranser av grus med lastbil kommer att förekomma, samt transporter med personbilar för entreprenörer och projektledning.



Upplagsyta Närsta



Upplagsyta Norra industriområdet

Delprojekt *Ny kulvertledning*

Alla tider är preliminära och gäller etapp 1 och 2.

- Start av schaktarbeten etapp 1, vecka 10.
- Svetsning och skarvning etapp 1, vecka 11 till vecka 13.
- Återfyllning av schaktmassor etapp 1, vecka 13.
- Schakt för etapp 2, vecka 12.
- Stängning av Björnholmsgatan, vecka 13.
- Schakt över Björnholmsgatan, vecka 13.
- Svetsning och skarvning etapp 2, vecka 14 till vecka 15.
- Återfyllning etapp 2, vecka 15 till vecka 16.
- Öppning av Björnholmsgatan, vecka 15.

Kontaktuppgifter

Vid frågor gällande entreprenadarbetena, kontakta:

Patrik Lamberg

Bygglédare/Delprojektledare Bygg och Mark

patrik.lamberg@haparanda.se

070-300 94 28

Vid frågor gällande projektet, kontakta:

Jimmy Henriksson

Projektledare

Jimmy.henriksson@haparanda.se

070-378 76 91

Per Haara

Bygglédare/Delprojektledare Panna och Process

per.haara@haparanda.se

070-525 56 20

Pär Gabrielsson

VD

par.gabrielsson@haparanda.se

070-223 63 63

Informationsplatser

Löpande information hittar ni på:

<https://www.haparandavarmeverk.se/pagaende-projekt/ny-baslast-haparanda/>

Information kommer även att publiceras på Haparanda kommuns hemsida och Facebook sida:

<https://www.haparanda.se/>

<https://sv-se.facebook.com/haparanda>