

Referenser

Stora Enso Nymölla biogasanläggning



Uponors roll

- ✓ 5 km Weholite and tryckrörssystem
- ✓ Fältservice

Uponor Infra Projekt-service är tillbaka på Nymölla Bruko Nymölla Mill

Stora Enso Nymölla Bruk i södra Sverige tillverkar massa- och träfritt obestruket papper och är det näst största papperstillverkningsföretaget i Europa. Nymölla Bruk tillhör divisionen "Paper" och har en årlig kapacitet på 340 000 ton massa och 485 000 ton papper. Bruket startade 1962 och har 540 anställda. Pappret tillverkat av Nymölla Bruk är återvinningsbart, förnybart och biologiskt nedbrytbart. Cirka 90 % av Nymölla Bruks pappersvarumärken har miljömärkescertifiering som intygar produkternas minskade miljöpåverkan under produktens livscykel. Pappersprodukter från Stora Enso finns i hela världen.

Uponor Infra Projekt-service installerade och ersatte befintlig utloppsledning i trä till plast för Nymölla Bruk år 2018 och det arbetet innebar delritningar, stabilitets-, korrosions- och hydraulikberäkningar, projektledning och arbetsbeskrivningar samt fältservice innefattande svetsning av rör, profilfyllning, pumpning och sänkings-övervakning. Valet föll sig därför naturligt att kontakta Uponor Infra Projekt-service igen för arbetet med att planera, dimensionera och installera rören till biogas-anläggningen samt för utbyte och renovering av infrastrukturen på området.

Projektfakta

Location
Nymölla, Sweden

Färdigställt
2021

Byggnadstyp
Industrimark

Product systems
Spillvattensystem

En hållbar och pålitlig lösning

- Infrastrukturprojektet på Nymölla har utretts under många år men att installera betong var aldrig aktuellt - ledningar i plast var redan projekterade. Plaströr är hållbara och har en livslängd på över 100 år vilka är viktiga parametrar för Nymölla eftersom de inte vill gräva upp eller renovera ledningar inom den närmaste tiden. Stort fokus läggs även på hållbara produkter eller lösningar inom Stora Enso, där man jobbar mycket med förnybara råvaror och återvinning säger Henric Höglind, chef för Fabriksutveckling och projektledare för nybyggnation av biogasanläggning.

En av de stora utmaningarna för Stora Enso var markförhållandena på industri-området och vad man skulle hitta för ledningar och i vilket skick de var, när man började gräva upp den befintliga infrastrukturen i området. Man skall dessutom passera med infrastrukturen i mycket trånga passager både över och under mark. Utmaningar i vissa passager fick lösas efter hand som markarbetena startade.

- Nymölla Bruk är beroende av kompetenta leverantörer för dessa typer av arbeten. I detta projekt samarbetar Uponor Infra Projektservice och PEAB Anläggning. Vi är mycket nöjda med att entreprenörerna samarbetar och hittar de bästa lösningarna och att vi kan förlita oss på Uponor Infras stora erfarenhet och kompetens av liknande projekt, vilket gör att vi kan koncentrera oss på vår kärnverksamhet menar Ingemar Persson, projektledare för nybyggnationer på Nymölla Bruk.

Hållbara, säkra och flexibla rörsystem för framtidens bränsleförsörjning

År 2008 startade diskussioner kring en biogasanläggning på Nymöllas område. Planen var då att anläggningen skulle drivas i Nymölla Bruks regi men man gjorde ett "omtag" i diskussionerna och kontaktade därför Gasum för produktion och försäljning av biogas. Nymölla Bruks del i projektet blev att förse biogasanläggningen med avloppsvatten med rätt temperatur för tillverkningen av biogas och att Gasum ska driva och äga anläggningen. Nymölla Bruk kommer att göra en energibesparing eftersom avloppsvattnet redan är delvis renat i biogasanläggningen när det når brukets egna reningsbassänger. Det blir i detta fall en smart och miljövänlig lösning.

Projektet känns även rätt i tiden menar Ingemar och Henric. Man minskar på behovet av importerat fossilt bränsle. Det biogasanläggningen kommer att producera motsvarar 8,6 miljoner liter bensin/år vilket i sin tur motsvarar 200 lastbilars årsförbrukning av bränsle säger Henric och Ingemar. Med hållbara, säkra och flexibla rörsystem bidrar Uponor Infra till framtidens bränsleförsörjning.

Arbetet med biogasanläggning och infrastruktur på bruket kommer att färdigställas under 2021 och Uponor Infras del i projektet består av leveranser av produkter, ritningar, dimensionering, fältservice och provtryckning av 5 km ledningar.

Uponor

Adress

Uponor VVS
737 03 Virsbo

W www.uponor.com

Uponor Infra AB
Industrivägen 11
513 32 Fristad