

Biorening med stort energitänkande

Ett modernt reningsverk av idag är att jämföra med en högteknologisk processindustri.

– Speciellt de energiutvinningslösningar som Sunne kommun valt att investera är förhållandevis avancerade, säger projektledare Bengt Bäckström, VA-Ingenjörerna AB. I december är det officiell invigning av Sunnes nya reningsverk.

VA-Ingenjörerna AB vann förtroendeuppdraget att bygga Sunnes nya reningsverk på Brårudsmossen.

– Utifrån vår presenterade idé har vi sedan själva projekterat och genomfört en idag nyckelfärdig anläggning. Vår styrka är att vi har hög kompetens inom företaget som idéskapare, projektörer, bygg- och projektledare samt styr- och programmerare. Därför kan vi åta oss ett helhetsansvar.

Självförsörjande på energi

Sunne nya reningsverk bygger på beprövad, välfungerande och miljövänlig biorening där mikroorganismer bryter ned organiskt material till slam i en biobädd. Varje dygn produceras 1300-1400 kilo (Torsby och Munkfors inräknat) organiskt material som uppvärms till 55 grader i en s.k. termofil anläggning vilket ger en produktion av ca: 600-700 kubikmeter metangas per dygn.

– Med denna gas är anläggningen självförsörjande med energi för uppvärmning av processen och

lokalerna. Dessutom kan reningsverket leverera ett energiöverskott i form av hetvatten till värmeverkets fjärrvärme, förklarar Bengt med 30 års branscherfarenhet.

En anläggning för framtiden

Den höga temperaturen innebär också att det slutgiltiga slammet är hygieniserat enligt kommande EU-krav och kan därför användas för kvittblivning för egen användning som exempelvis fyllnadsmaterial, därmed förvandlas en restprodukts deponikostnad till en resurs i enlighet med ett ekologiskt hållbart samhälle.

– Sunne kommun har under rensans gång även valt att investera i en större röt-kammare och har därför skrivit långa avtal med Torsby och Munkfors kommuner för att hygienisera även deras slam.

Den 20-gradiga frånluften i anläggningen tillvaratas på dess energiinnehåll, till förvärmning av tilluften för lokalerna. Även värmen från det 55 gradiga slammet återvinns för uppvärmning av lokalerna

– Det datoriserade styrsystemet är välutvecklat och genererar fullständig dokumentation av alla flöden, slamhalter, energimängder med mera. Det nya reningsverket är en anläggning som är byggd för framtida behov, det har varit stimulerande att jobba med en beställare som Sunne kommun, som med stor politisk enighet mycket framsynt tagit sig an arbetet.



Blänkande rent i högteknologisk anläggning. Sunnes nya reningsverk har en kapacitet att även ta hand om och bearbeta bioslammet från grannkommunerna. För anläggningens tre medarbetare innebär flytten avsevärt bättre arbetsmiljö med bland annat nya omklädnings-, konferens- och kontrollrum samt laboratorium. På bilden projektledare Bengt Bäckström, VA-Ingenjörerna AB.

Fakta:

VA-Ingenjörerna AB är en ledande funktionsleverantör inom miljö och vattenrening. Företaget arbetar inom affärsområdena Kommunal och Industri och är ca 55 anställda på tio platser i landet, från Umeå i norr till Malmö i söder. Omsättningen är ca 160 miljoner kronor med god lönsamheten.

VA-Ingenjörerna

Tel: 019-16 11 60
www.vaing.se



Välkommen in till oss! önskar kontorschef Pär Olsson och bolåneansvarig Birgitta Persson.

Finansiera bostadsköp?

Bostaden är förmodligen din största och viktigaste investering. Kan jag få Lånelöfte? Har jag råd att förverkliga min dröm? Hur mycket behöver jag låna? Tillkommer några kostnader? Jag har inte hunnit sälja min nuva-

rande bostad – hur löser jag det? Många frågor och funderingar har du säkert. Med vår kompetens hjälper vi er med svaren och de lån du behöver. Välkommen in på kontoret.

Handelsbanken Sunne

Tel: 0565-688 580 • www.handelsbanken.se/sunne

Vi är ett mejeri där vi gör alla våra produkter i Sverige. På platser vi kommer ifrån själva och där våra kunder vet var vi finns.

Ett mejeri som varje dag drivs av en enda sak: att få fram de bästa mjölkprodukter vi någonsin kan.

Ett mejeri som är tillräckligt stort för att inspireras av den vida världen men tillräckligt litet för att komma ihåg våra rötter. Som är tillräckligt tryggt i sig självt för att vara spännande för andra.

Vi är Milko. Ett stort litet mejeri.



Ett stort litet mejeri.

