

ÖREBRO TVÄTT VÄXLAR UPP

FRÅN FOSSILT TILL FÖRNYBART

Schlemon Athoraya som driver Örebro Tvätt har valt att satsa fullt ut på biogas. Tidigare använde företaget nära 100 kubikmeter olja och diesel om året. Nu har tvätteriet kunnat göra sig av med oljan tack vare två nya gaspannor som eldas med biogas och målet är att under 2018 även kunna göra sig av med dieseln som används i företagets bilar och lastbil genom att tanka biogas direkt vid tvätteriets lokal.

UTSLÄPP MOTSVARANDE 115 DIESELBILAR

Schlemon Athoraya är stolt ägare av Örebro Tvätt och numera även stolt ägare av en unik lösning för hur små företag kan minska sin klimatpåverkan. Under 2017 bestämde sig Schlemon för att byta ut den fossila oljan som användes till att producera den ånga som företaget behöver i sin verksamhet. I samband med beslutet kontaktade han Biogas Öst för att få hjälp med utformning av mottagningsstationen och skriva en ansökan om ekonomiskt stöd från Naturvårdsverket via Klimatklivet för omställningen från olja till biogas.

Resultatet av kontakten med Biogas Öst blev ett ekonomiskt stöd från Naturvårdsverket på strax över 2 miljoner kronor och en utsläppsminskning som kommer bli nästan 250 000 kilogram koldioxid per år när alla lösningar är på plats. Utöver att ställa om ångproduktionen från fossil olja till biogas ska även företaget bilar och lastbil ställas om från fossil diesel till biogas. Utsläppsminskningen hos Örebro Tvätt är ungefär lika stor som de årliga utsläppen av 115 dieseldrivna personbilar som kör 1 200 mil per år (vilket var stäckan en svensk bilägare körde i genomsnitt 2016).

EN UNIK LÖSNING

Att nyttja biogasen både till att producera ånga och att tanka företagets fordon är en unik lösning som har blivit verklighet genom Schlemons starka vilja att minska



Miljöminister Karolina Skog (MP) inviger Örebro Tvätts nya biogasanläggning tillsammans med ägaren Schlemon Athoraya.

företagets klimatpåverkan och stöd från Biogas Öst. Även Länsstyrelsen i Örebro län har varit hjälpsamma under arbetet för att förverkliga Schlemons dröm om en fossiloberoende verksamhet.

Den tekniska lösningen har levererats av Nordic Gas Solutions och består av en container med inbyggda brandskydd som levereras fylld med uppgraderad biogas direkt från Karlskoga Energi till Örebro Tvätt med hjälp av ett trailerslöp. På plats kopplas trailern in till en anordning som sänker trycket i gasen som sedan skickas in till gaspannorna. Det enda som behövs för att kunna tanka fordon är en mindre kompressor, en mycket enkel dispenser och gasdrivna fordon. Den tekniskt enkla lösningen gör tankningen av fordonen väldigt ekonomiskt fördelaktigt jämfört med att tanka diesel på publika mackar.

Fordonen och den utrustning som behövs för att tanka dem kommer att finnas på plats hos Örebro Tvätt under 2018.

På frågan varför Schlemon valde att satsa på just biogas svarar han att biogasen är något som kommer att finnas så länge som människor fortsätter äta eftersom den produceras från matavfall i olika former. Han berättar även att han tittade på andra företag som hade bytt

från olja till pellets men kände att biogasen var ett bättre alternativ eftersom han slipper hantera askan som kommer från förbränningen av pellets samtidigt som han tycker att biogasen bidrar mer till en cirkulär ekonomi.

HOPPAS NU ATT FLER SKA FÖLJA EFTER

Nu hoppas Schlemon att Örebro Tvätt ska kunna ses som ett föredöme för andra tvätterier som vill bli mer klimatsmarta och våga ta steget från fossila alternativ till förnybara. På Biogas Öst ser man också det positiva med att en enskild företagare vågar ta initiativet för att minska klimatpåverkan. Utöver de fördelar som Schlemon nämner ser Biogas Öst även fördelar i konkurrensen om kunder och möjligheten att vinna upphandlingar då både kunder och myndigheter börjar ställa mer krav på låg klimatpåverkan från de varor och tjänster de köper.

Biogas Öst hoppas även att Örebro Tvätt ska fungera som ett gott exempel för företag i samma storlek i andra branscher genom att visa upp biogasens många användningsområden och fördelar. Vilket i förlängningen kan hjälpa till att öppna upp en större marknad för biogasen.

Den officiella invigningen av anläggningen skedde den 11 april 2018 med bland andra miljöminister Karolina Skog (MP) på plats.

Team Biogas Öst



På bilden syns de anställda på Örebro Tvätt tillsammans med ägaren Schlemon Athoyala, miljöminister Karolina Skog (MP), lokala politiker och tjänstemän.

”Om fler industrier följer detta exempel skulle det innebära besparingar av växthusgasutsläpp på tusentals ton per år och ge en mycket positiv skotts för svenskt näringslivs konkurrenskraft”

- Björn Isaksson, Projektledare Biogas Öst med BioDriv Öst



Till vänster: Representanter från organisationerna som har gjort projektet möjligt.

Från vänster: Magnus Östlund (Biogasbolaget), Lars Bolin (NGS), Schlemon Athoyala (Örebro Tvätt), Björn Isaksson (Biogas Öst), Åsa Ödman (Länsstyrelsen Örebro län).

