



2011-10-10 07:00 CEST

Umeå Energi storsatsar på algodling

Umeå Energis satsning på att odla alger och omvandla dem till biobränsle är Sveriges största.

Och nu blir projektet ännu större.

– Vi ska bygga en algpilot som blir unik i sitt slag, säger Henrik Bristav, miljöchef på Umeå Energi.

Algforskning pågår runt om i världen, men vid sidan av forskning i Kanada har algodlingar aldrig gjorts vintertid så långt norrut som i Umeå. Arbetet leds av doktor Francesco Gentili vid Institutionen för Vilt, Fisk och Miljö vid SLU i Umeå och går ut på massproduktion av alger. Algerna ger biomassa, alltså en

råvara till bibränsle, som sedan kan användas för att framställa bland annat biodiesel. Algerna lever på näring från avloppsvatten från Öns reningsverk, koldioxid från rökgaser från kraftvärmeverket Dåva 1 – och solljus.

– Algerna omvandlar oönskade ämnen till nyttigheter, berättar Henrik Bristav, miljöchef på Umeå Energi. Målet är att algodlingen ska minska våra utsläpp av koldioxid, rena avloppsvatten, och att vi ska kunna producera exempelvis biodiesel av den energirika algmassan.

Umeå Energis forskning om biodrivmedel har pågått uppe på taket till Dåva 1 i närmare fyra år. Tack vare fortsatt finansiering av bland annat Energimyndigheten kan algprojektet nu utökas. Algodlingen ska flytta ned på marken. På Umeå Energis markområde, söder om Dåva 1, ska fyra nya bassänger byggas, som vardera rymmer 24–40 kubikmeter spillvatten samt en laboratorieenhet med utrustning. Bassängerna kan täckas under de mörka och kalla månaderna och vara öppna under soliga och varma månader – allt för att främja alg tillväxten. Fyra bassänger gör att olika alger och olika vatten kan testas samtidigt.

– Den här algpiloten blir den första av sitt slag i Sverige, säger Henrik Bristav.

SLU är drivande part i projektet och Umeå Energi, Umeva och Ragn-Sells utgör aktiva industriella partners.

– Tack vare restprodukter från Umeå Energis och Umevas anläggningar finns det möjlighet att skapa biodrivmedel av alger. Det är resurseffektivt, säger Henrik Bristav.

Han fortsätter:

– På Umeå Energi ska vi vara klimatneutrala i allt vi gör år 2018 och det här projektet hjälper oss en bit på vägen. Genom att minska koldioxidutsläppen i våra anläggningar och samtidigt medverka till att forska fram nya biodrivmedel bidrar vi till att hushålla med jordens resurser.

För mer information, kontakta:

Henrik Bristav, miljöchef Umeå Energi 070-622 71 83

Umeå Energi är ett modernt energi- och kommunikationsföretag som på ett personligt och omtänksamt sätt vill möta kundens behov av säkra och klimatanpassade produkter och tjänster. Våra cirka 58 000 kunder finns över hela landet. Umeå Energi erbjuder prisvärd, el, fjärrvärme, fjärrkyla, bredband och kabel-tv. Vi har ett av Europas snabbaste bredbandsnät och producerar el med vindkraft och i två kraftvärmeverk. Umeå Energi har 300 medarbetare och omsätter 1,8 miljarder kronor. Verksamheten finns i fem affärsområden: Värme, Elnät, Elhandel, UmeNet och Sol, Vind & Vatten. Umeå Energi är både miljö- och arbetsmiljöcertifierat (ISO 14001, OHSAS 18001).

Kontaktpersoner



Helena Ahlgren

Presskontakt

Pressansvarig, Kommunikationsstrateg

helena.ahlgren@umeaenergi.se

073-072 10 44