

Algerna från hamnen i Smyge blir biogas

SMYGEHAMN

I går fylldes det första lasset med tång från Smygehamns hamn i den första stora hydrolystanken på biogasanläggningen vid reningsverket.

– Om tre till fyra veckor kan vi börja produktionen, säger Sven Norup från Norups Bioraff AB som bygger anläggningen. Sedan tar det ytterligare tre veckor ungefär innan vi har färdig biogas att leverera.

Anläggningen, som ska ta hand om tång från Trelleborgs stränder och förvandla den till biogas, är en

del i ett biogasprojekt där Trelleborg samarbetar med Malmö och Region Skåne. Närmare 33 miljoner kronor, varav hälften i EU-bidrag, ska förutom biogasanläggningen i Smygehamn användas bland annat till nya musselodlingar i Malmö

Den nya anläggningen tar emot ungefär 500 ton alger. De första lassen tas från yttre hamnen i Smygehamn, vilket förhoppningsvis även ska innebära mindre tångproblem i innerhamnen i sommar.

– Tången lassas nu in i två hydrolysbäddar, där al-

gerna bryts ner. Vi tar ut energin i vattnet och de fasta delarna blir kvar i behållaren, säger Sven Norup. Vi har en extra behållare i reserv.

Pannan sista steget

Det energirika vattnet förs sedan över till två andra behållare, där själva metangasen bildas.

– Det sista steget är pannan, där vattnet som ska värma reningsverket värms.

Den nya anläggningen ska enligt planerna producera biogas som täcker hela uppvärmningen av re-

ningsverket i Smygehamn.

Samtidigt ska driften i försöksanläggningen i närheten fortsätta, där man ägnar sig åt biogasutvinning på mer experimentella sätt. Bland annat i en försöksanläggning där gröna mikroalger renar avloppsvattnet från reningsverket och tar hand om koldioxid från själva biogasanläggningen.

Förutom från EU har Trelleborgs kommun även fått bidrag från Havs- och Vattenmyndigheten och Nordiska investeringsbanken till projektet.

LASSE BRYGGARE

lasse.bryggare@trelleborgsallehanda.se



Sven Norup räknar med att det tar ungefär sex, sju veckor innan anläggningen kan börja producera biogas.