

Klart för etanolfabrik i Närpe

Avfall från potatisflingfabrik blir bilbränsle • Byggstart i höst

Bilar som kör med etanolblandad bensin kommer inom en nära framtid att ha potatisrester från Sydösterbotten i tanken.

Så kan man lite förenklat sammanfatta resultatet av det samarbetsavtal som i torsdags undertecknades i Närpes mellan Oy Norrgård Ab och Str.

Avtalet innebär att Str bygger en bioetanolfabrik intill Norrgårds potatisflingfabrik på Nixback industriområde och börjar utvinna etanol ur det avfall som uppstår vid flingtillverkningen. Etanolfabriken kommer också att utnyttja spillvärmen från Norrgård.

– Det uppstår många synergieffekter. Förutom avfall och spillvärme kan etanolfabriken utnyttja vår vattencirkulation och våra fodertankar, konstaterar vd Börje Norrgård.

Oy Norrgård Ab drar nytta av samarbetet genom att man slipper avfallsproblemet och avfallskostnaderna. Avfallet består av cellsaft, som egentligen är potatisstärkelse som varit upphettat till 90 grader, och potatismäsk, som främst är potatisskal.

– Vi producerar stora mängder avfall varje vecka. På det här sättet kan vi utnyttja avfallet och därmed sparar vi avfallskostnader, säger Norrgård.

Tanken är att etanolfabriken också ska ta emot avfall från potatisskalerierna i Kristinestad.

Många små fabriker

Kretsloppstänkande och återvinning är återkommande begrepp då parterna beskriver samarbetet.

– Vid spannmåls- och potatisförädling uppstår avfall, eller egentligen sockerstärkelse, som kan omvandlas till etanol, som i sin tur kan användas som bränsle. Det är energi som man hittills kastat bort eftersom transporterna inneburit ett problem. Vår lösning är att vi bygger många små etanolfabriker, vägg i vägg med livsmedelsfabrikerna, förklarar Antti Pasanen, vd för Str Biofuels Oy.

Str öppnade härom veckan Finlands första bioetanolfabrik i Villmanstrand. Fabriker planeras förutom i Närpes också i Vanda och Fredrikshamn.

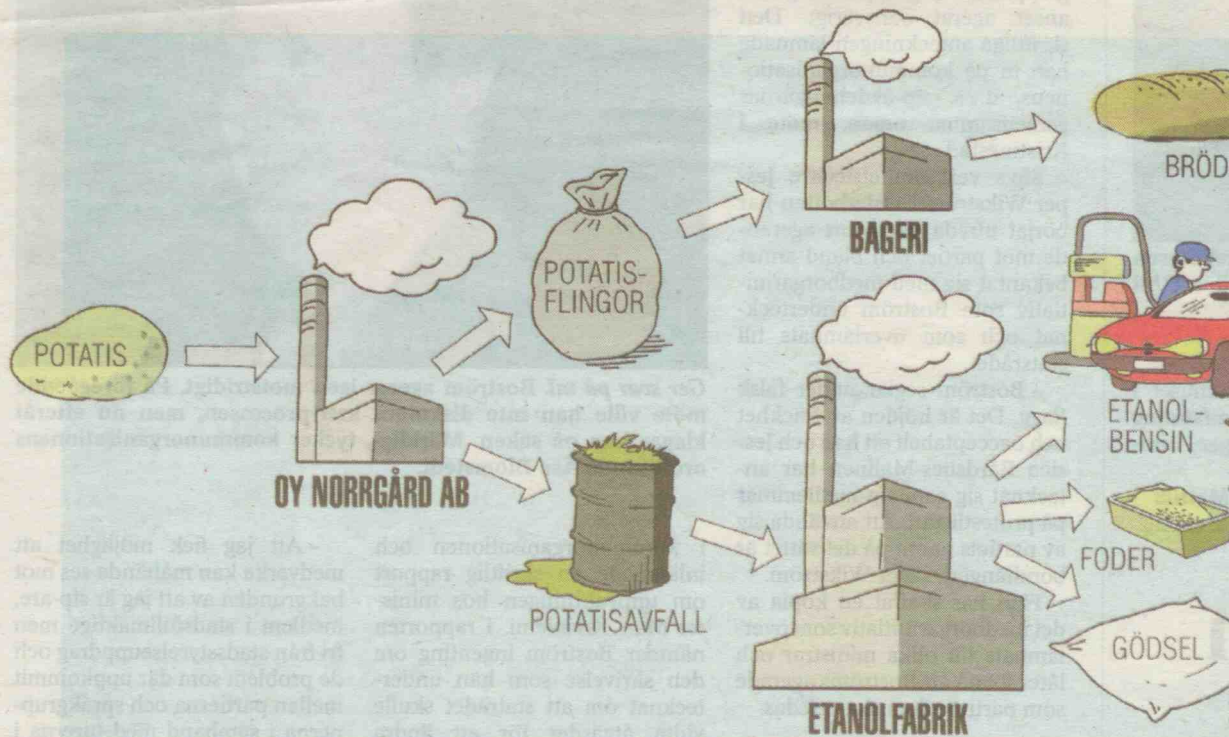
– I de utlokaliserade etanolfabriken tillverkas 85-procentig etanol. Den etanolen transporteras sedan med tankbilar till Fredrikshamn där den destilleras till 99,8-procentig etanol för att kunna blandas i bensin,



Inleder samarbete. Antti Pasanen, vd för Str Biofuels Oy, och Börje Norrgård, vd på Oy Norrgård Ab, skrev i torsdags på kontraktet som innebär att Str tar hand om Norrgårds avfall och omvandlar det till etanol.



Sörja. Då Norrgård tillverkar massor av sådan här sörja i den burken potatismäsk och i den. Avfallet ska i framtiden tas till



Utnyttjas till max. Potatis som levereras till Oy Norrgård Ab kommer att utnyttjas in till minsta bestånds avfallet börjar tas till vara. När alla processer är slutförda återstår bara lite vatten.

vid etanolframställningen kan användas som foder. Näringsämnena har vid det laget en torrare konsistens.

– Då är hållbarheten bättre.

även cellsaft som blir till ekologisk gödsel som återbördas till åkern.

Då allt är utvunnet ur potatisen återstår bara vatten.

ruari-mars kör tillverkningen i gång.

– Etanolfabriken byggs av färdiga moduler så det går snabbt att bygga och är lätt att

miljoner liter etanol. Fabriken bygger och datorstyrningen sysselsätter fabriken placeras