

Mer hållbart i tanken

2021 ska tankstationer i Sverige kunna erbjuda svensk bensin från skogen. En restprodukt från pappersmassatillverkningen omvandlas till en vätska som är kemiskt identisk med bensin, skriver Lunds universitet i ett pressmeddelande.

Bakom ligninbensinen som utvinns ur tall står kemiteknikforskaren Christian Hulteberg. Han har sitt laboratorium i Tygelsjö söder om Malmö där flera spinoff-företag från Kemicentrum i Lund finns. Tekniken testas också i en pilotanläggning i Piteå.

Enligt Christian Hulteberg är den stora fördelen med ligninbensinen att den dockar in i en tillverkning som redan finns och inte kräver någon mellanled.

– Det blir en win-win-win-situation. Skogsägarna får ytterligare en inkomst, pappersmassaindustrin slipper en flaskhals och bränsleproducenten undviker straffavgifter, säger han.

Med den nya kvotplikten i Sverige måste drivmedelsleverantörer ha förnybara komponenter i både bensin och diesel. Andelen förnybart ska höjas till målet 50 procent 2030.

Etanol är världens mest använda biodrivmedel. Det finns också biodiesel gjord på bland annat tallolja.