



[Hjem](#) > [Promilleafgiftsfonden](#) > [2013](#) > [Bioraffinering](#) > **Produktion af biogas fra græs**

Produktion af biogas fra græs

Produktionen af biogas skal mangedobles i de kommende år. Biogas skal renses til N-gas kvalitet, tilledes N-gas nettet eller bruges til drivmiddel. Men hvor skal gassen komme fra? Græs er et af svarene. Promilleafgiftsfonden for landbrug

Ifølge regeringens energiplan skal der etableres en række biogas-fællesanlæg og gårdanlæg

over de kommende syv år, således at den samlede biogasproduktion når i størrelsesordenen 40PJ. I denne sammenhæng skal cirka halvdelen af husdyrgødningen udnyttes i biogasanlæg, ligesom kildesortering og udrådning af slam fra renseanlæg skal udnyttes.

Dette er dog ikke tilstrækkeligt, hvorfor der også skal anden masse til, og en række studier har fokuseret på græs og kløvergræs. Økologiske landbrug ser store muligheder i kløvergræs, da bælgplanten fikserer kvælstof fra luften, og udrådning i biogasanlæg gør kvælstoffet let tilgængeligt som ammonium-N. Vejsidegræs, enggræs med videre kan supplere.

Rapporten: [Biogasproduktion fra vejsidegræs og ensileret markgræs](#) viser en række forsøg med udrådning af græs i laboratoriet. Forsøgene viser, at det er muligt at omsætte i størrelsesordenen 1/3 til 1/2 af det organiske stof i græs og græsensilage til biogas. Det svarer til en biogasproduktion på 50 til 125 m³ biogas per ton vådvægt. Forsøgene viser, at forskellige typer podemasse hurtigt tilvænnedes græs, og at det er vigtigt, at ensileringsprocessen finder sted med god kompaktering af massen. For meget ilt under ensileringen vil give et meget betydeligt tab i biogaspotentialerne.