

NOTAT

**Kontor/afdeling**  
Forsyning

**Dato**  
18. marts 2019

## Definition og afgrænsning af termisk biomasseforgasning

Der har været efterlyst et grundlag for at afgøre, hvilke teknologier, der kvalificerer sig til at modtage støtte til elproduktion ved termisk biomasseforgasning. Energistyrelsen har derfor udarbejdet nedenstående definition af termisk biomasseforgasning, med det formål at kunne afgøre, hvilke anlæg til fremstilling af elektricitet baseret på forgasningsgas, der vil kunne opnå støtte.

### Definition og afgrænsning

*Ved biomasse forstås materialer beskrevet i bilag 1  
Bekendtgørelse af lov om fremme af vedvarende energi, LBK nr.  
53 af 18/01/2019.*

*Termisk forgasning af biomasse betegner en understøkiometrisk  
oxidering af biomasse til fremstilling af en gasformig blanding  
indeholdende to eller alle af følgende stoffer: kulstofoxider, metan,  
brint.*

*Det er Energistyrelsens opfattelse, at også pyrolysegas, der  
betegner gas frigivet ved opvarmning af biomassen, vil være  
berettiget til at modtage støtte, selv om denne gas ikke er  
produceret ved oxidering af biomassen.*

*Desuden skal forgasning og efterfølgende forbrænding være adskilt  
i separate processer, hvor det er muligt at udtage gassen imellem  
processerne.*

*Endelig skal det under normal drift kunne eftervises, at  
produktgassen fra forgasningsprocessen før indløbet til det sted,  
hvor gassen omsættes, har en nedre brændværdi på minimum 2  
MJ/Nm<sup>3</sup>.*

**Energistyrelsen**

Amaliegade 44  
1256 København K

T: +45 3392 6700  
E: ens@ens.dk

www.ens.dk