

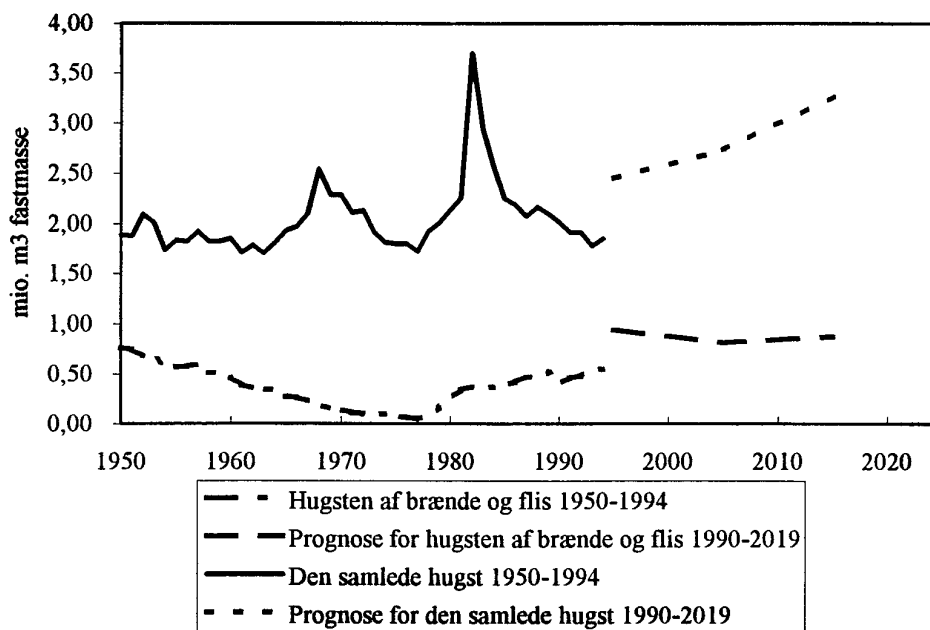


Emne: **Træbrændselsressourcer i Danmark**

Forskningscentret for Skov & Landskab har opgjort træbrændselsressourcerne fra skove over ½ ha og har lavet en prognose for mængden af træbrændsler fra 1990 til 2019 (figur 1).

### Hugsten i skovene

Selvom hugsten forventes at være stigende frem til 2019, forventes der ikke en tilsvarende stigning i mængden af brænde og flis. Det skyldes bl.a., at de vestjyske bjergfyrlantager efterhånden er blevet konverterede til andre træarter, og at der ikke i de kommende 20 år vil være så mange unge granbevoksninger. Til gengæld vil hugsten af træbrændsler i løvtræ være stigende.



Figur 1: Hugsten i Danmark 1950-1994 og prognose for hugsten 1990-2019

Det ses, at den årlige hugst forventes at stige fra ca. 2,5 mio. m<sup>3</sup> fastmasse i 1990-99 til knap 3,5 mio. m<sup>3</sup> fastmasse i 2010-2019. Hugsten af energitræ vil derimod ligge konstant omkring 900.000 m<sup>3</sup> fastmasse, hvilket er ca. 300.000 m<sup>3</sup> mere end det aktuelle forbrug.

### Yderligere oplysninger hos:

dk-TEKNIK ENERGI & MILJØ  
Gladsaxe Møllevej 15  
2860 Søborg  
Tlf. 39 55 59 99  
Fax 39 69 60 02

Teknologisk Institut  
Kongsvang Allé 29  
8000 Århus C  
Tlf. 72 20 12 00  
Fax 72 20 12 12

Danmarks JordbrugsForskning  
Bygholm, 8700 Horsens  
Tlf. 76 29 60 00  
Fax 76 29 61 00

Forskningscentret for Skov & Landskab  
Hørsholm Kongevej 11  
2970 Hørsholm  
Tlf. 45 76 32 00  
Fax 45 76 32 33

## Forbruget af træbrændsler

Forskningscentret for Skov & Landskab har beregnet det årlige forbrug af skovflis i 1994 til ca. 220.000 m<sup>3</sup> fastmasse. Fra 1994 til 1996 er forbruget steget og ligger formentligt omkring 250.000 m<sup>3</sup> fastmasse, hvilket svarer til 175.000 tons skovflis ved 45% vandindhold.

Forbruget af brænde er i en ny opgørelse beregnet til ca. 700.000 m<sup>3</sup> fastmasse, hvilket er næsten dobbelt så meget som den produktion, der registreres af Danmarks Statistik. Det skyldes, at statistikken kun medregner brænde, der sælges fra skovene. Forbruget af brænde dækkes hovedsageligt fra skovene, men der kommer dog også betydelige mængder fra haver og parker, ligesom savværkerne sælger affaldstræ som brænde. Endelig produceres der formentlig en vis mængde brænde i skovene, som ikke registreres i statistikken.

## Konklusion

Ud fra opgørelsen har Forskningscentret for Skov & Landskab konkluderet følgende:

- Der er træressourcer nok til at dække kraftværkernes forventede forbrug på 200.000 tons flis.
- Der er træressourcer nok til en fortsat moderat udbygning af de flisfyrede fjernvarmeværker.
- Der er ikke træressourcer nok til, at en væsentlig del af pålægget til kraftværkerne om afbrænding af halm kan konverteres til flis.

I prognosen skønnes det, at der er en tilgængelig mængde træbrændsel på ca. 90.000 m<sup>3</sup>/år i Nord- og Vestjylland, en tilgængelig mængde træbrændsel på ca. 110.000 m<sup>3</sup>/år i Østjylland, Sønderjylland og Fyn og en tilgængelig mængde træbrændsel på ca. 110.000 m<sup>3</sup>/år på øerne øst for Storebælt. På Bornholm skønnes den tilgængelige mængde træbrændsel til ca. 13.000 m<sup>3</sup>/år.