

Elefantgræs til energi



- De fleste kender elefantgræs (*Miscanthus*) som en haveplante, da den har været dyrket som prydblade siden den kom til Danmark i 1935
- Elefantgræs har været testet som en landbrugsafgrøde i Danmark i 20 – 25 år, men har ikke nået en særlig stor udbredelse. I Storbritanien dyrkes der dog over 12.000 ha til energi
- Elefantgræs plantes i foråret med rhizomer (rodstykker). Afgrødens fysiologi svarer til majs', så den gror bedst under lune forhold.
- Afgrøden høstes hvert år. Det kan ske i foråret når stænglerne er tørre, hvorefter nye skud kommer fra de underjordiske stængler (på samme måde som stauder i haven)
- Høsten foregår med traditionelle landbrugsmaskiner som finsnittere (de maskiner der også anvendes til græs og majs), skårlæggere og storballepressere
- Når elefantgræs er presset i storballer kan den transporteres og anvendes på de varmegærker og kraftvarmegærker, som anvender halm
- Vi forventer en elefantgræsmark kan producere i 15 til 25 år
- Som andre flerårige biomasseafgrøder er elefantgræs en afgrøde som er nem at dyrke miljøvenligt
- Sammenlignet med et traditionelt kornsædskifte forventer vi, at elefantgræs vil give omtrent:
 - 70 % reduktion i nitratudvaskning
 - 70 % reduktion i pesticidforbrug
- Vi tester nu høst af den grønne afgrøde i efterår og tidlig vinter med henblik på at bruge den til biogas eller bioraffinering
- Vi forventer et udbyttelniveau på 7 - 10 ton tørstof årligt pr ha ved høst af tørre strå i foråret. Ved høst i efteråret er udbyttet omtrent dobbelt så stort – altså ca. 15 ton/ha tørstof.