



Bæredygtige
Vildmosekartofler 

Biomasseafgrøder til opbygning af humus



REGION NORDJYLLAND



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development' (EAFRD)

Spørgsmål

- Kan vi producere nok biomasse til at erstatte det tørv der afbrænder?

Biomasseafgrøder

- Hamp
 - Majs
 - Boghvede
 - Hør
 - Rajgræs
-
- Alternativt nedmuldning af halm

Hvor meget CO₂ kan bindes i jorden igen

	Udbytte ink. Rødder (tons/ha/år)	Tørstof % af vådvægt	% C i tørstof	CO ₂ Bundet i biomasse (tons/ha/år)	Bevarings%	Bundet CO ₂ i jorden (tons/ha/år)
Hamp	30	23	40	10,1	15	1,5
Majs	22	32	45	11,4	15	1,7
Halm	4	82	45	5,1	15	0,8

- Rødder udgør ca. 20% af den høstede biomasse
- Afbrænding af 1 cm tørv udleder 22 tons CO₂/ha
- Kun 10% af det der udledes fra afbrændingen af tørv kan bindes i jorden igen
- Biomasse afgrøder er ikke meget bedre end halmnedmuldning



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

*Smagen*TM
NORDJYLLAND

Kiba Consult ApS



LandboNord



AARHUS
UNIVERSITET



REGION NORDJYLLAND



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development' (EAFRD)