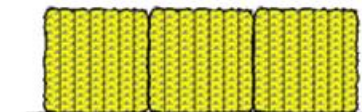


# Foretræde for Klima-, energi- og Forsyningsudvalget DanskHalm

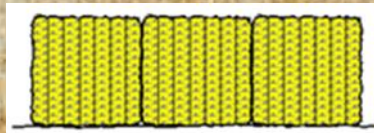


26. oktober 2023



# DanskHalm

- Langtidslagring af kulstof ( C )
- Nye teknikker og anvendelser
  - Pyrolyse, biogas, ætanol/fødevarer, metanol, byggematerialer
- Afbrænding en periode endnu
- Maksimal kulstofopsamling pr. arealenhed



# Halm ressourcen

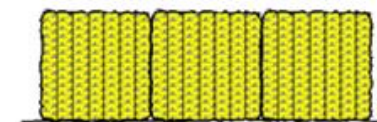


	2018	2019	2020	2021	2022	Gennemsnit
<b>Halm i alt</b>	4,4	6,1	6,0	5,6	6,3	5,7
<b>Til fyring</b>	1,6	1,8	1,5	1,4	1,7	1,6
<b>Til husdyr</b>	2,0	1,7	1,8	1,6	1,8	1,8
<b>Ikke brugt</b>	0,8	2,6	2,7	2,5	2,7	2,3

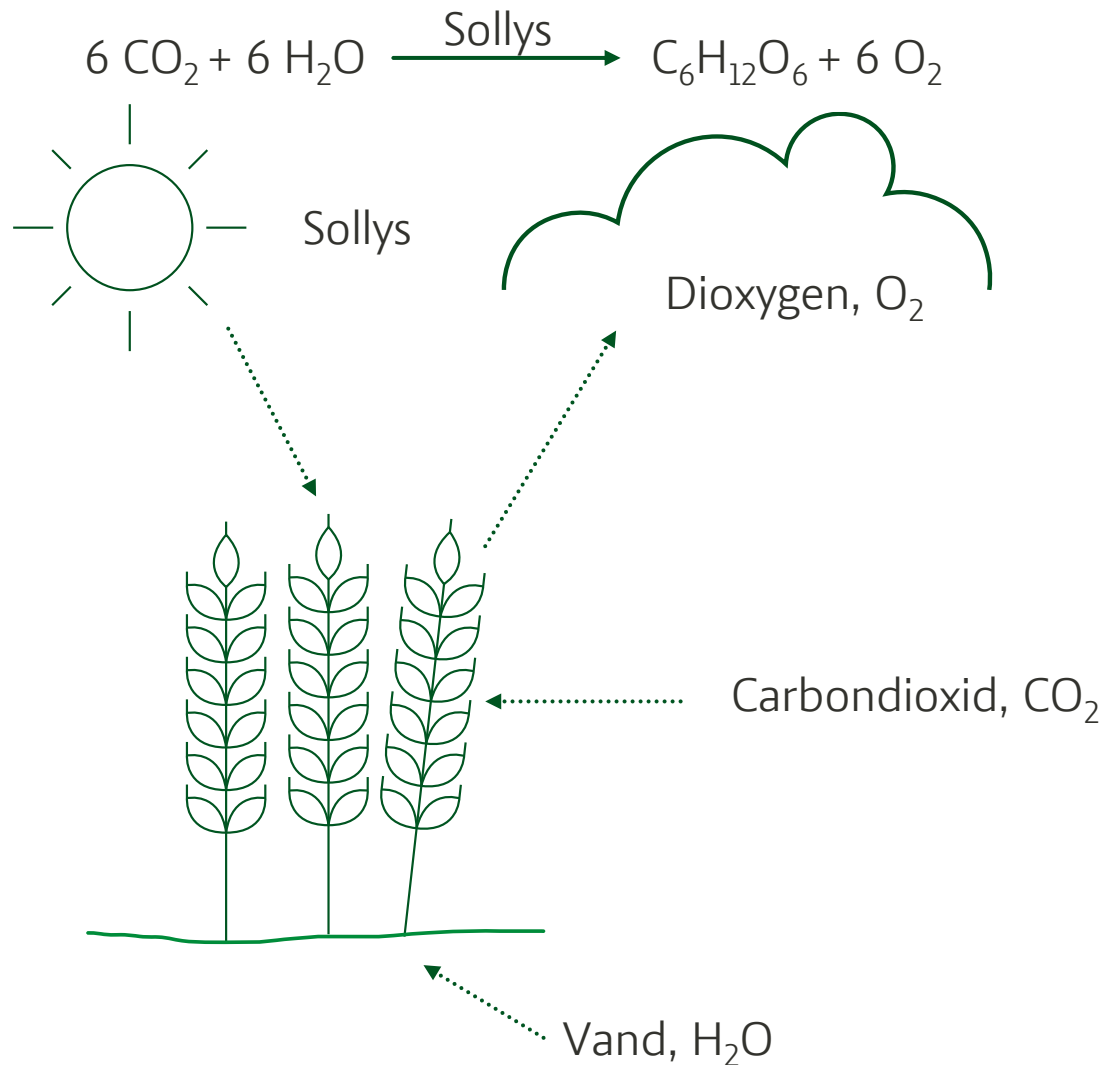
Tal er i million tons halm.

Kilde: Statistikbanken, 2023 – Halm1

## Halm til husdyr anvendes ofte til biogas bagefter

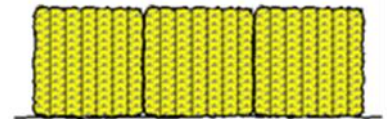


# Fotosyntesen – biologisk proces



## Klima og halm

- Halm er et restprodukt der naturligt produceres når vi dyrker f.eks. korn, raps og græsfrø
  - Halmen tager ikke areal fra anden produktion eller natur
- Ved væksten af kornet opsamles  $\text{CO}_2$  fra luften der lagres i planten
  - Ved nedmuldning recirkuleres ca. 85 % af C hurtigt (få år) til luften som  $\text{CO}_2$
- Kulstoffet lagres længe ved mange andre anvendelser



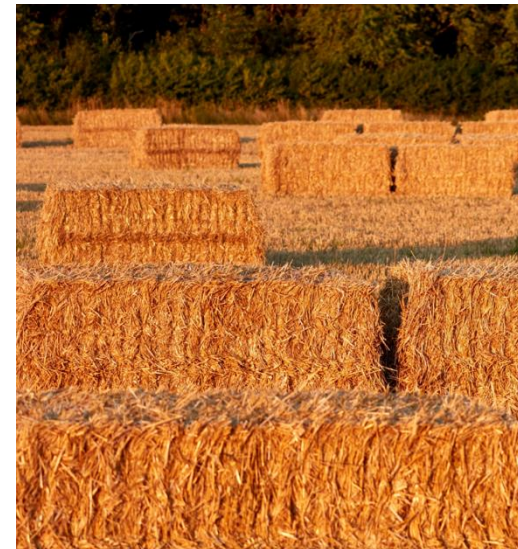
# Afgifter

## - omkostninger på den grønne omstilling

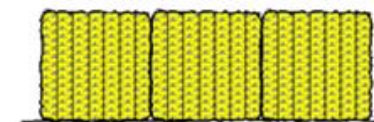
### Klimaafgift

Halmen giver større klimaeffekt ved anvendelse til f.eks. bioraffinering, biogas, pyrolyse, byggematerialer end ved nedmuldning på marken.

Så der bør findes incitament til at samle halmen til særligt nye teknologier og anvendelser.



**Halm til biogas og pyrolyse giver langtidslagring af kulstof i landbruget**



# DanskHalm

## - kontaktoplysninger



### Formand

**Erik Poulsen**

Mobil: 22 17 91 43

E-mail: [sisogepo@bjoernegaarden.com](mailto:sisogepo@bjoernegaarden.com)

### Næstformand

**Knud-Erik Clausen**

Mobil: 24 49 82 59

E-mail: [holtegaard@clausen.mail.dk](mailto:holtegaard@clausen.mail.dk)

### Forretningsudvalgsmedlem

**Annette Dam**

Mobil: 42 72 33 99

E-mail: [skaaphusgaard02@gmail.com](mailto:skaaphusgaard02@gmail.com)

### Sekretariatet

**Thomas Holst**

Mobil: 20 76 20 61

E-mail: [halm@lf.dk](mailto:halm@lf.dk)

[www.danskhalm.dk](http://www.danskhalm.dk)

