



Erfamøde  
Klima for rådgivere

# Bæredygtig udvikling

## Overordnede begreber

- Politik-Faglig udvikling-Forretningsmodeller
- ESG- indikatorer -gøre det operationelt
- Klimaværktøj-klimagasser
- Bedriftens klimaaftryk- baseret på national klimaregnskabsmetode
- Produkternes klimaaftryk-baseret på LCA metoder
- Soja med og uden LUC

# Landmænd og virksomheder indretter sig efter vilkårene-forretningsmodeller SDGerne er ledestjerne Politikerne sætter mål og rammer

## FN's 2030-plan for bæredygtig udvikling



17 Sustainable Development Goals – SDG'erne.  
169 delmål og 239 unikke indikatorer.



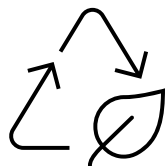
FINANCING A SUSTAINABLE EUROPEAN ECONOMY

## EU-initiativer

EU Green Label  
EU Farm to Fork  
CAP 23-27  
ECO-schemes  
Taxonomy  
PEF-klima på produkter



Værdier



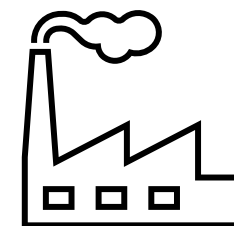
License to  
"play"



License to get  
sustainable financing



License to  
produce / operate



License to  
supply

# ESG-rapport



Samlet udledning for bedriften

|                                       | Standard / overført<br>ton CO <sub>2</sub> e | Bedriftens tal<br>ton CO <sub>2</sub> e | CO <sub>2</sub><br>ton CO <sub>2</sub> e | CH <sub>4</sub><br>ton CO <sub>2</sub> e | N <sub>2</sub> O<br>ton CO <sub>2</sub> e | Fremtidsscenario<br>ton CO <sub>2</sub> e (ændringer) |
|---------------------------------------|--|---|--|--|---|---|
| <b>Samlet udledning for bedriften</b> | 5.270,5                                      | 5.270,5 = 564 + 1031 + 3569 + 106       |  |  |   | 5.270,5   |
| <b>Mark</b>                           | 564  | 564                                     | 147                                      | 0  | 417                                       | 564   |
| Handelsgødning mark                   | 65   | 65                                      | -  | -  | -   | 65  |
| Husdyrgødning mark                    | 197  | 197                                     | -  | -  | -   | 197   |
| Organogene jorde ⓘ                    | 135  | 135                                     | -  | -  | 7   | 135   |
| Kalkning                              | 19   | 19                                      | -  | -  | -   | 19  |
| Nitratudvaskning                      | 48   | 48                                      | -  | -  | 48  | 48  |
| Afgrøderester                         | 101  | 101                                     | -  | -  | 101                                       | 101   |
| <b>Grise</b>                          | 1.031  | 1.031                                   | -  | 823                                      | 208                                       | 1.031   |
| ^ Husdyrgødning stald                 | 529  | 529                                     | -  | 445                                      | 83  | 529   |
| Søer                                  | -  | -                                       | -  | -  | -   | -   |
| Smågrise                              | -  | -                                       | -  | -  | -   | -   |
| Slagtegrise                           | 529  | 529                                     | -  | 445                                      | 83  | 529   |
| ^ Husdyrgødning lager                 | 294  | 294                                     | -  | 170                                      | 124                                       | 294   |
| Søer                                  | -  | -                                       | -  | -  | -   | -   |
| Smågrise                              | -  | -                                       | -  | -  | -   | -   |
| Slagtegrise                           | 294  | 294                                     | -  | 170                                      | 124                                       | 294   |
| ^ Fordøjelse                          | 208  | 208                                     | -  | 208                                      | -   | 208   |
| Søer                                  | -  | -                                       | -  | -  | -   | -   |
| Smågrise                              | -  | -                                       | -  | -  | -   | -   |
| Slagtegrise                           | 208  | 208                                     | -  | 208                                      | -   | 208   |

Bedriftens direkte klimaaftryk

Total klimaaftryk

Klimagasser

Vis bedriftens aftryk uden energi og import/eksport

Vis fordeling på gasser  Vis bedriftens aftryk uden kulstofbalance

UDSKRIV

| Klimaaftryk <b>uden</b> energi, import og eksport | Standard / overført<br>ton CO <sub>2</sub> e | Bedriftens tal<br>ton CO <sub>2</sub> e | Fremtidsscenerier<br>ton CO <sub>2</sub> e (ændringer) |                 |
|---|--|---|--|-----------------|
| <b>Samlet udledning for bedriften</b>             | <b>1.481,0</b>                               | <b>1.479,4</b>                          | <b>1.253,6</b>   | <b>(-225.8)</b> |
| <b>Mark</b>                                       | <b>564</b>                                   | <b>564</b>                              | <b>338</b>   | <b>(-225.8)</b> |
| Handelsgødning mark                               | 65   | 65                                      | 40   | (-25.3)         |
| Husdyrgødning mark                                | 197  | 197                                     | 132  | (-65.0)         |
| Organogene jorde                                  | 135  | 135                                     | 0  | (-135.5)        |
| Kalkning  | 19   | 19                                      | 19   | -               |
| Nitratudvaskning                                  | 48   | 47                                      | 47   | -               |
| Afgørderester                                     | 101  | 101                                     | 101  | -               |
| <b>Mark, kulstofbalance </b>                      | <b>-114</b>                                  | <b>-114</b>                             | <b>-114</b>  | <b>-</b>        |
| Afgørder med kulstofopbygning                     | -85  | -85                                     | -85  | -               |
| Afgørder med kulstof nedbrydning                  | 87   | 87                                      | 87   | -               |
| Kulstofopbygning organisk gødning                 | -116   | -116                                    | -116   | -               |
| <b>Grise</b>                                      | <b>1.031</b>                                 | <b>1.030</b>                            | <b>1.030</b>   | <b>-</b>        |
| ^ Husdyrgødning stald                             | 529  | 535                                     | 535  | -               |
| Søer  | -  | -                                       | -  | -               |
| Smågrise  | -  | -                                       | -  | -               |
| Slagtegrise                                       | 529  | 535                                     | 535  | -               |
| ^ Husdyrgødning lager                             | 294  | 296                                     | 296  | -               |

Hjælp mig i gang

Vis bedriftens aftryk uden energi og import/eksport  Vis fordeling på gasser  Vis bedriftens aftryk uden kulstofbalance

UDSKRIV

| Klimaaftryk med energi, import og eksport | Standard / overført<br>ton CO <sub>2</sub> e | Bedriftens tal<br>ton CO <sub>2</sub> e | Gasser                                   |  |   | Fremtidsscenarier     |                 | Gasser                                   |  |   |            |
|---|--|---|--|--|---|-----------------------|-----------------|--|--|---|------------|
|   |  |   | CO <sub>2</sub><br>ton CO <sub>2</sub> e | CH <sub>4</sub><br>ton CO <sub>2</sub> e | N <sub>2</sub> O<br>ton CO <sub>2</sub> e | ton CO <sub>2</sub> e | (ændringer)     | CO <sub>2</sub><br>ton CO <sub>2</sub> e | CH <sub>4</sub><br>ton CO <sub>2</sub> e | N <sub>2</sub> O<br>ton CO <sub>2</sub> e |            |
| <b>Samlet udledning for bedriften</b>     | <b>5.270,5</b>                               | <b>5.788,7</b>                          |  |  |   | <b>3.562,9</b>        | <b>(-225.8)</b> |  |  |   |            |
| <b>Mark</b>                               | <b>564</b>                                   | <b>564</b>                              | <b>147</b>                               | <b>0</b>                                 | <b>417</b>                                | <b>338</b>            | <b>(-225.8)</b> | <b>Scenarier</b>                         | <b>19</b>                                | <b>0</b>                                  | <b>320</b> |
| Handelsgødning mark                       | 65   | 65                                      | -  | -  | 65  | 40                    | (-25.3)         |  | -  | -   | 40         |
| Husdyrgødning mark                        | 197  | 197                                     | -  | -  | 197                                       | 132                   | (-65.0)         |  | -  | -   | 132        |
| Organogene jorde                          | 135  | 135                                     | 128                                      | 0  | 7   | 0                     | (-135.5)        |  | 0  | 0   | 0          |
| Kalkning                                  | 19   | 19                                      | 19                                       | -  | -   | 19                    | -               |  | 19                                       | -   | -          |
| Nitratudvaskning                          | 48   | 47                                      | -  | -  | 47  | 47                    | -               |  | -  | -   | 47         |
| Afgrøderester                             | 101  | 101                                     | -  | -  | 101                                       | 101                   | -               |  | -  | -   | 101        |
| <b>Grise</b>                              | <b>1.031</b>                                 | <b>1.030</b>                            | <b>-</b>                                 | <b>821</b>                               | <b>208</b>                                | <b>1.030</b>          | <b>-</b>        | <b>Scenarier</b>                         | <b>-</b>                                 | <b>821</b>                                | <b>208</b> |
| ^ Husdyrgødning stald                     | 529  | 535                                     | -  | 450                                      | 84  | 535                   | -               |  | -  | 450                                       | 84         |
| Søer                                      | -  | -                                       | -  | -  | -   | -                     | -               |  | -  | -   | -          |
| Smågrise                                  | -  | -                                       | -  | -  | -   | -                     | -               |  | -  | -   | -          |
| Slagtegrise                               | 529  | 535                                     | -  | 450                                      | 84  | 535                   | -               |  | -  | 450                                       | 84         |
| ^ Husdyrgødning lager                     | 294  | 296                                     | -  | 172                                      | 124                                       | 296                   | -               |  | -  | 172                                       | 124        |
| Søer                                      | -  | -                                       | -  | -  | -   | -                     | -               |  | -  | -   | -          |
| Smågrise                                  | -  | -                                       | -  | -  | -   | -                     | -               |  | -  | -   | -          |
| Slagtegrise                               | 294  | 296                                     | -  | 172                                      | 124                                       | 296                   | -               |  | -  | 172                                       | 124        |
| ^ Fordøjelse                              | 208  | 199                                     | -  | 199                                      | -   | 199                   | -               |  | -  | 199                                       | -          |
| Søer                                      | -  | -                                       | -  | -  | -   | -                     | -               |  | -  | -   | -          |

Hjælp mig i gang

Samlet aftryk Standardtal og overført: 5.156,0 ton CO<sub>2</sub>e - Bedriftens tal: 5.674,2 ton CO<sub>2</sub>e

Fordeling mellem indkøbt foder og eget foder har stor betydning for bedriftsregnskabet  
På produkt har indkøbt foder og hjemmeblandet foder samme klimaværdi

FESv pr. kg tilvækst ^

| Standard værdi   | FESv  |
|--|---|
| Indkøbt fuldfoder til slagtegrise. Angiv % af alt slagtegrisefoder.  | 50 %  |
| Slagtegrisefoder, indkøbt korn i % af alt korn til slagtegrisefoder. | 0 %   |
| Indgår palmeolie i foderet?  | <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej |
| Indgår hestebønner eller ærter (grøn protein) i foderet?             | <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej |

CHR 69984 Producerede slagtegrise

FESv pr. kg tilvækst ^

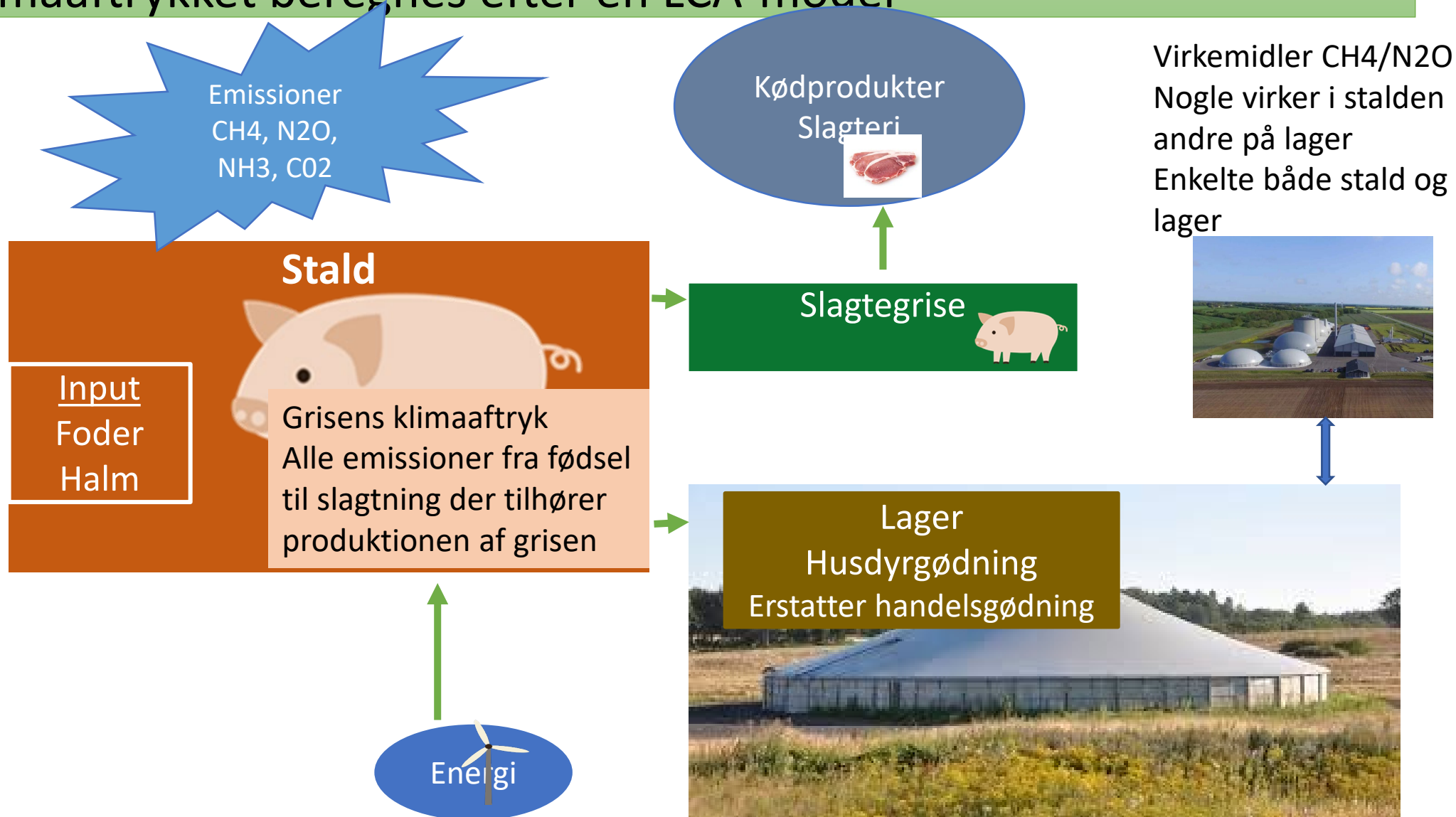
| Standard værdi   | FESv  |
|--|---|
| Indkøbt fuldfoder til slagtegrise. Angiv % af alt slagtegrisefoder.  | 50 %  |
| Slagtegrisefoder, indkøbt korn i % af alt korn til slagtegrisefoder. | 0 %   |
| Indgår palmeolie i foderet?  | <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej |

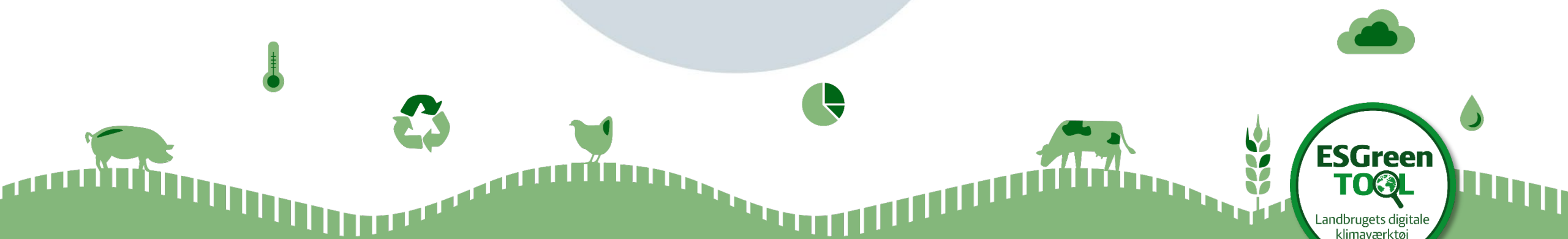
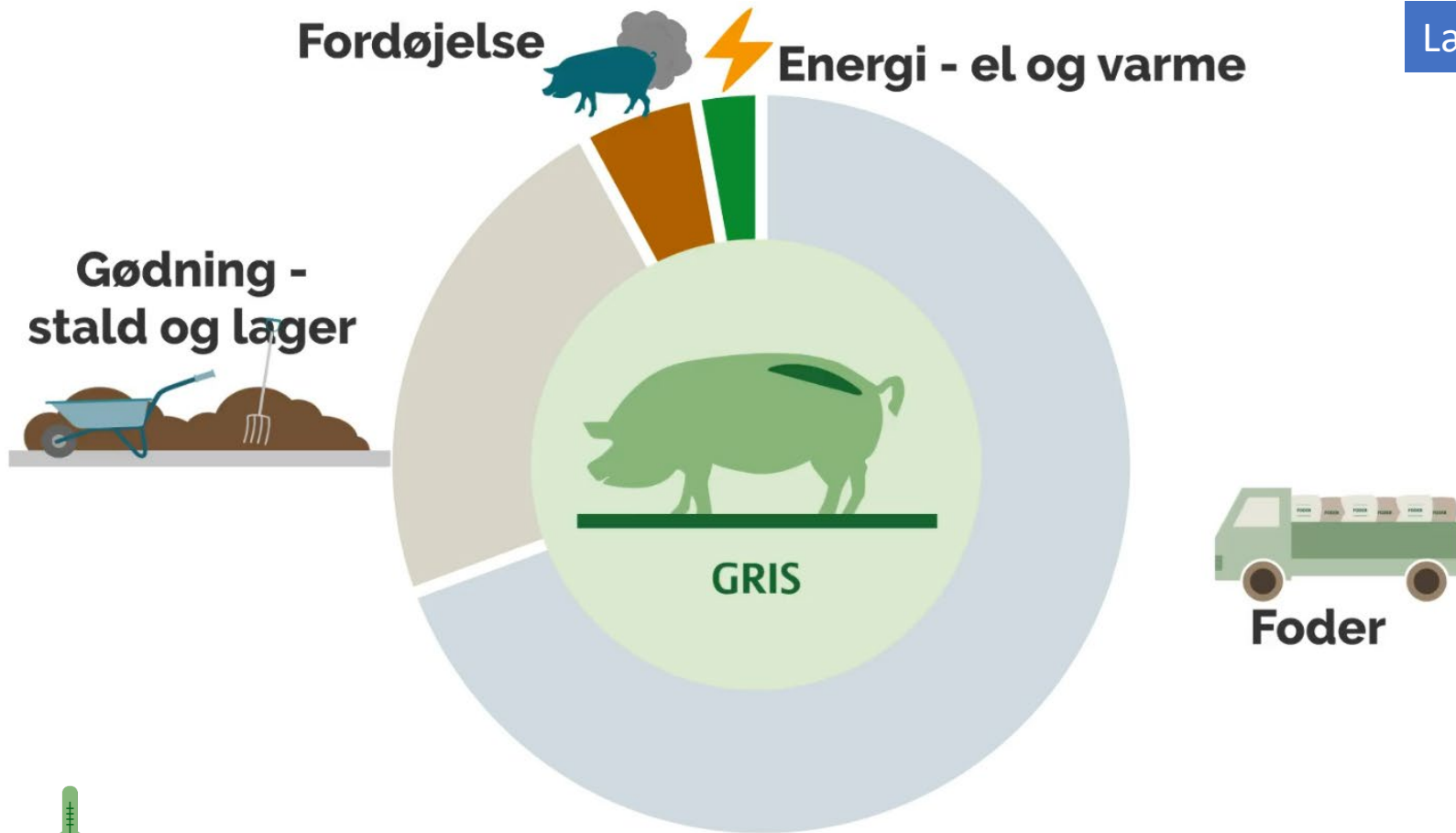
Hjælp mig i gang



# Klimaaftryk på grisen (produktniveau)

## Klimaaftrykket beregnes efter en LCA-model





SPONSERED BY:

**Forenet  
Kredit**

**Nykredit**



**SEGES  
INNOVATION**



Soja pga. at der fældes regnskov til bla.  
sojaproduktion

Indregnes der klimaaftryk fra de fældede træer.  
Træernes kulstofindhold per HA fordeles over de  
næste 20 års produktion

1 ha binder ca 170 t kulstof (C)=620 t CO<sub>2</sub>e

Fordelt over 20 år 31 t CO<sub>2</sub>e/ha



Ved dyrkning af lavbunds/kulstofrige jorde brændes  
en del af kulstoffet

- Mineralsk lavbundsjord ( $\leq 6$  % kulstof)
- Kulstofrig lavbundsjord ( $> 6$  % kulstof)
- Tørvejorder ( $> 12$  % kulstof)
- 9-13 t CO<sub>2</sub>e /Ha afbrændes årligt

