

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:  
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Miljø- og Fødevareministeriet  
NaturErhvervstyrelsen

LDP 2020



Den Europæiske Landbrugsfond  
for Udvikling af Landdistrikterne

Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

## Ændringer til DMS Foderkontrol Ungdyr

### Formål og overordnede funktioner

Hovedformål med ændringen til DMS foderkontrol er mulighed for at følge op på om fodring i hold/grupper af ungdyr forløber, som den skal. Herunder:

1. Vurdering af næringsstofindhold i tildelt foder i forhold til næringsbehov beregnet ud fra tilvækst
2. Vurdering af opnåede nøgletal i forhold til målsætning

### Sammenhæng til øvrige moduler i DMS

#### Hold og grupper

Der skal etableres sammenhæng til Hold og grupper således at er der defineret Hold/grupper for ungdyr skal det være sådan at der kan laves Foderregistrering og Foderkontrol for dyr i hold/grupper

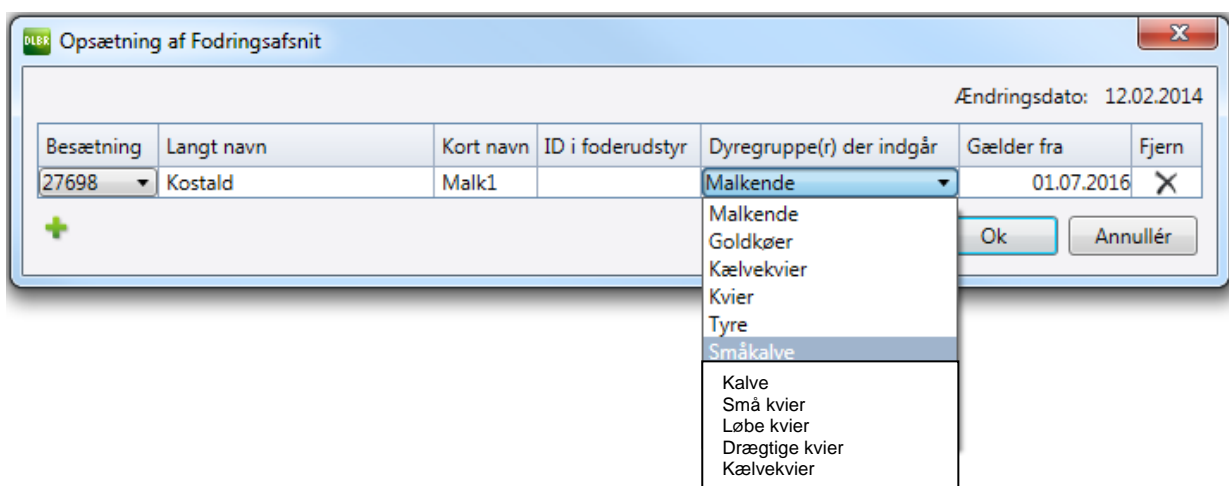
| HOLDOVERSIGT | HOLDFLYTNING   | GRUPPEOVERSIGT | DYR I GRUPPER       |            |         |      |
|--------------|----------------|----------------|---------------------|------------|---------|------|
| <b>Hold</b>  |                |                |                     |            |         |      |
| HOLDNR.      | HOLDNAVN       | BESÆTNING      | AJOUR DATO          | AJOUR NAVN | REDIGER | SLET |
| 1            | Kalve          |                | 21-11-2015 18:38:20 | 270576     |         |      |
| 2            | Små kvier      |                | 21-11-2015 18:38:57 | 270576     |         |      |
| 3            | Løbe kvier     |                | 21-11-2015 18:38:35 | 270576     |         |      |
| 4            | Drægtige kvier |                | 21-11-2015 18:38:00 | 270576     |         |      |
| 5            | Kælvekvier     |                | 21-11-2015 18:38:07 | 270576     |         |      |

Er der for besætningen oprettet Hold/grupper bliver de synlige og mulige valg i Opsætning af Fodringsafsnit i Foderregistrering

### Beskrivelse af indhold

|                 |  |
|-----------------|--|
| Emne            | Beskrivelse  |
| Generel         | Fodringsafsnit oprettes pr. besætning.<br>Det forventes, at opsætningen af fodringsafsnit for bedriften vil være ret statisk.  |
| Fodringsafsnit: |  |
| Navn            | <u>Langt navn:</u><br>Navn entydigt indenfor bedrift og hvis der er oprettet hold navngives med holdnavn (kan redigeres).<br><br>Anvendes i tooltip på registreringsfanen ved klik på kort navn. |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Dyregrupper der indgår | Pr. fodringsafsnit angives hvilke hold eller dyregrupper, der indgår.  |
| Opret ny               | Tilføj:<br>Komboks til valg af besætning:<br>Krav til udfyldning: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Langt og kort navn (ved Hold anvendes Holdnavn fra Hold og grupper)</li> <li>- Tilknytning af min. en dyregruppe/hold</li> </ul>  |
| Rediger                | Navnet (langt og kort) på fodringsafsnit kan altid redigeres. Hvilke dyregrupper der indgår, kan kun redigeres, hvis der ikke tidligere er registreret foder til fodringsafsnittet.  |
| Slet                   | Fodringsafsnit kan slettes (ved ændring af stalden og/eller ændring af fodringspraksis), hvorefter linien er væk fra brugerfladen.<br><br>Jf. tidligere, så slettes fodringsafsnit med foderregistreringer dog ikke i databasen.   |
| Rækkefølge             | Brugeren kan redigere rækkefølge via pil op/ned, så det passer med den praktiske udfodring/foderregistrering, jf. tilsvarende i opsætning af fodermiddelparametre i Fodermiddeltabellen.   |
| ID pr. fodringsafsnit  | Hvert fodringsafsnit tildeles et ID, som skal kunne indtastes i foderudstyr på bedriften, så der er en kobling mellem fodringsafsnit i foderudstyret og fodringsafsnit i DMS.<br>Automatisk oprettelse af foderregistreringer og foderkontroller (= omlægning af nuværende "FBO-batchkørsel" til automatisk oprettelse af foderregistreringer og foderkontrol) |



Det vil i Foderregistrering gøre det muligt at forud fylde Vejl. Antal dyr fra Kvægdata-basen på de enkelte hold/grupper.

| Fodringsafsnit:                      | Alle  | Klvkvier  | Dr. kvie | Kalve | Løbe kvie | Små kvie |
|--------------------------------------|-------|-----------|----------|-------|-----------|----------|
| Besætningsnummer                     | 27698 | 27698     | 27698    | 27698 | 27698     | 27698    |
| Dyregruppe                           |       | Klv.kvier | Kvier    | Kalve | Kvier     | Kvier    |
| Vejl. antal dyr fra Kvægdata-basen   | 209   | 6         | 79       | 20    | 50        | 50       |
| Faktisk antal dyr pr. fodringsafsnit | 206   | 6         | 80       | 20    | 50        | 50       |

| Fodermidler | Enhed | Læst | Rest | Klvkvier | Dr. kvie | Kalve | Løbe kvie | Små kvie |
|-------------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------|
|-------------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------|

Det skal stadig være muligt at indtaste faktisk antal dyr pr. fodringsafsnit.

Ellers ingen ændringer til hvordan foderregistrering virker i dag.

### ***Input Målsætning***

Målsætninger skal tilføjes så den fane som i DMS ligger under Bedrift > Grundop. Og mål. Her mangler målsætning for tilvækst og højde under gruppen Kvier. Der laves følgende for vægt, som både indbefatter tilvækst, udvokset vægt og klv. alder.

Som standard skal der være en tilvækst for racerne (de 3 malkeracer og krydsninger).

| Race / fødselsvægt          | HF/DRK (42 kg) | RDM (42 kg) | Jer (25 kg) | KRY (42 kg) |
|-----------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| Klv. alder (mdr)            | 24,0           | 24,5        | 22,5        | 24,0        |
| Udvokset vægt (kg)          | 660            | 660         | 450         | 660         |
| Tilvækst 0-8 uger (g/dag)   | 750            | 750         | 446         | 750         |
| Tilvækst 2-12 mdr. (g/dag)  | 820            | 780         | 660         | 820         |
| Tilvækst > 12 mdr (g/dag)   | 810            | 810         | 535         | 810         |
| Pct. Udvokset v. klv. (%)   | 85             | 85          | 85          | 85          |
| Pct. Udvokset v. 1. ins (%) | 55             | 55          | 55          | 55          |

Pct udvokset er vist uden decimal. De grønne felter er indtastningsfelter og de blå er konsekvensberegningfelter.

## Foderkontrol

### Fane Generel

Ingen ændringer

### Fane Dyregrundlag

#### Generelt

Ingen ændringer

#### Grundlag, kvier

##### Parameter

| parameter            | Enhed    | Alle kvier | Kælvekvier | Kvier |
|----------------------|----------|------------|------------|-------|
| Kælvningsvægt        | Kg       | 620        |            |       |
| Alder 1. kælvning    | Mdr.     | 23,4       |            |       |
| Slut småkalveperiode | Dage     | 56         |            |       |
| Gns tilvækst         | Gram/dag | 820        |            |       |
| Gns. Aktuel vægt     | Kg       |            | 560        | 340   |

|           |   |
|-----------|---|
| Parameter | <p><u>Kælvningsvægt:</u><br/>Sidste 12 mdr. i besætningen (driftsenheden)</p> <p><u>Alder 1. kælvning:</u><br/>Sidste 12 mdr. i besætningen (driftsenheden)</p> <p><u>Slut småkalveperiode</u><br/>Hentes fra Grundopl. Og mål</p> <p><u>Gns. Tilvækst og vægt</u><br/>beregnes</p> |
|-----------|---|

##### Dyr pr. fodringsafsnit

| Fodringsafsnit | Dyrgruppe | Besætning | Hvilke dyr                          | Vægt  | Tilvækst  |
|----------------|-----------|-----------|-------------------------------------|---|---|
| Kalve          | Kvier     | 33333     | Mulighed for valg af hold tilføjes. | For hver gruppe angives beregnet gns. vægt ud fra Mål og Grundoplysninger Skal kunne redigeres. Registreres der | For hver gruppe angives daglig tilvækst fra Mål og Grundoplysninger. Skal kunne redigeres og ved vejninger bruges de registrerede |
| Små kvier      | Kvier     | 33333     |                                     |   |   |
| Løbe kvier     | Kvier     | 33333     |                                     |   |   |
| Drægtige kvier | Kvier     | 33333     |                                     |   |   |
| Kælvekvier     | Kvier     | 33333     |                                     |   |   |

|  |  |  |  |   |                                    |
|--|--|--|--|---|------------------------------------|
|  |  |  |  | vægt i besætningen bruges disse vægte (Der skal tages stilling til validering af opnået vægt, tidspunkt for vejning i forhold til dato for FK | tilvækster pr. gruppe. Validering? |
|--|--|--|--|---|------------------------------------|

### Beskrivelse af indhold i billedet Grundlag og opgørelsesgrupper

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Beregningsgrundlag<br>Foderkontrol | <p><u>Dyregrundlag:</u> (Data vedr. antal, vægt, tilvækst mv.)<br/>DWH, Standard beregning af repræsentations dyr.</p> <p><u>Foderforbrug:</u><br/>Hent foderdata fra den Central Foderdatabase (Foderregistrering)</p> <p><u>Tilvækst:</u><br/>Standard: Kvægdatabasen</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Samme tilvækst til alle kvier beregnet ud fra alder og beregnet vægt ved kælvning</li> <li>2. Vægt og tilvækst pr. fodergruppe/hold</li> <li>3. Vægt og tilvækst fra vejninger</li> </ol> |
| Opgørelsesgrupper                  | <p>Grupper, hvorpå der ønskes Foderkontrol.<br/>I eksemplet er der 4 fodergrupper under kvier.<br/>Standard opgørelsesgrupper = valgte dyregrupper<br/>Pr. dyregruppe kan i stedet vælges en eller flere af de tilknyttede fodergrupper/hold. Kan redigeres. Validering: Enten dyregruppe eller en/flere fodergrupper/hold</p>  |

### Fane Foderkontrol

#### +Dyroplysninger:

| Dyregruppe |  | <i>Alle kvier</i> | <i>Små kvier</i> | <i>løbekvier</i> | <i>Dr. kvier</i> |
|------------|--|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| Antal dyr  |  | 206               | 70               | 70               | 65               |

#### +Fodertildeling, kg/kg tørstof

| Fodermiddel | Enhed | Tild.<br>dyr | Tild.<br>I alt | Tild.<br>dyr | Tild.<br>I alt | Tild.<br>dyr | Tild.<br>I alt | Tild.<br>dyr | Tild.<br>I alt |
|-------------|-------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|
|             |       |              |                |              |                |              |                |              |                |

|               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| - Blanding 1  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FodermiddelA  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FodermiddelB  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FodermiddelC  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| + Blanding 2  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fodermiddel 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fodermiddel 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I alt         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### + Energi og næringsstoffildeling pr. dyr pr. dag:

| Parameter | Enhed | Min | Tild. | Max | Min | Tild. | Max | Min | Tild. | Max | Min | Tild. | Max |
|-----------|-------|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|
|           |       |     |       |     |     |       |     |     |       |     | -   | -     | -   |
|           |       |     |       |     |     |       |     |     |       |     | -   | -     | -   |
|           |       |     |       |     |     |       |     |     |       |     | -   | -     | -   |
|           |       |     |       |     |     |       |     |     |       |     | -   | -     | -   |
|           |       |     |       |     |     |       |     |     |       |     | -   | -     | -   |
|           |       |     |       |     |     |       |     |     |       |     | -   | -     | -   |

#### + Produktionsnøgletal:

| Parameter               | Enhed | Min | Opn. | Max | Min | Opn. | Max | Min | Opn. | Max | Min | Opn. | Max |
|-------------------------|-------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|
| Energiudnyttelse        | -     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |
| Tilvækst                | Kg    |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |
| Energi pr. kg tilvækst  | Pct.  |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |
| Foderomkost pr. dyr     | Pct.  |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |
| Kraftfoderomkost pr. dy | Kr    |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |

#### Beskrivelse af indhold i billedet Foderkontrol:

|                     |  |
|---------------------|--|
| Opgørelsesgrupper   | Der vises en kolonne pr. opgørelsesgruppe  |
| Produktionsnøgletal | <p><u>Min/max:= målsætning</u><br/>           Kan indtastes af bruger<br/>           Min. For daglig tilvækst hentes fra Mål og Grundoplysninger</p> <p><u>Opnået</u><br/>           Beregnes af NorFor.<br/>           Ved afvigelser i forhold til min/max markeres (gul/rød), efter hvilke parametre.</p> |

#### Udskrifter

Der ønskes mulighed for følgende udskrifter:

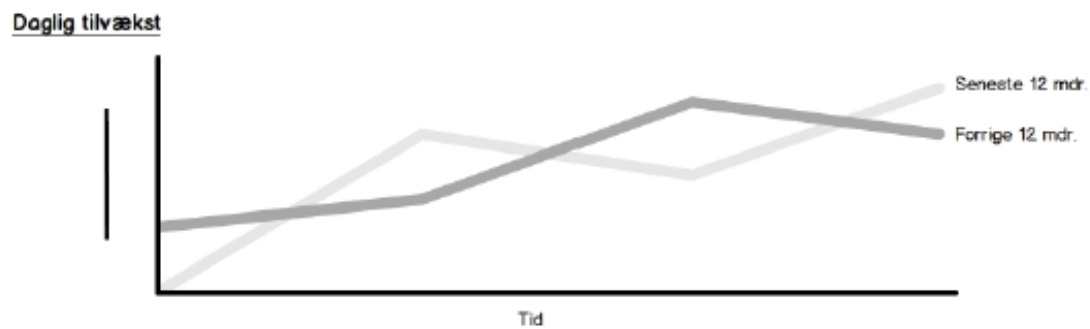
1. Foderkontrol- opgørelse
2. Fodernøgletal, udvikling

### Ad 1. Foderkontrol-opgørelse

Indhold svarende til fanen Foderkontrol + udskriftskommentarer jf. Foderplan.

### Ad 2.- Fodernøgletal, udvikling

Evt. udskrift, der viser udviklingen over tid af ønskede nøgletal, evt. grafisk.



### **Sammenhæng til Lager**

Afventer generel beskrivelse af sammenhæng mellem lager og Foderregistrering/Foderkontrol er også tilgængelig i Foderregistrering (samme tabel?).