

## Rådata for drænvandsmålinger i projekt "Optimering af forvaltningen af kvælstof og vand i landbruget" år 2014



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

| Mark nr | ID_sted_2013-14 | ID_sted_2014-15 | Landmand, prøvested | Serie  | Forening_oplysninger | Landmand_navn<br>Navn | Landmand_Adresse | Landmand_Post nr. | Landmand_By | Konsulent_Konsulent | Konsulent_Landbrugsc | Konsulent_Telefon | Konsulent_Email<br>E-mail | Sted_navn<br>Navn |
|---------|-----------------|-----------------|---------------------|--------|----------------------|-----------------------|------------------|-------------------|-------------|---------------------|----------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|
| 49-0    | LMO(LMO)46      |                 |                     | CENTER | Regneark             |                       |                  | 8300              | Odder       | Eja Lund            | LMO                  | 87282200          | ejl@lmo.dk                | VFL1              |
| 1-0     | LMO(LMO)47      |                 |                     | CENTER | Regneark             |                       |                  | 8300              | Odder       | Eja Lund            | LMO                  | 87282200          | ejl@lmo.dk                | VFL2              |
| 3-0     | LMO(LMO)48      |                 |                     | CENTER | Regneark             |                       |                  | 8300              | Odder       | Eja Lund            | LMO                  | 87282200          | ejl@lmo.dk                | VFL3              |
| 3-0     | LMO(LMO)49      |                 |                     | CENTER | Regneark             |                       |                  | 8300              | Odder       | Eja Lund            | LMO                  | 87282200          | ejl@lmo.dk                | VFL4              |
| 3-0     | LMO(LMO)50      |                 |                     | CENTER | Regneark             |                       |                  | 8300              | Odder       | Eja Lund            | LMO                  | 87282200          | ejl@lmo.dk                | VFL5              |
| 62-0    | LMO(LMO)51      |                 |                     | CENTER | Regneark             |                       |                  | 8300              | Odder       | Eja Lund            | LMO                  | 87282200          | ejl@lmo.dk                | VFL6              |
| 41-0    | LMO(LMO)52      |                 |                     | CENTER | Regneark             |                       |                  | 8300              | Odder       | Eja Lund            | LMO                  | 87282200          | ejl@lmo.dk                | VFL7              |
| 53-0    | LMO(LMO)53      |                 |                     | CENTER | Regneark             |                       |                  | 8300              | Odder       | Eja Lund            | LMO                  | 87282200          | ejl@lmo.dk                | VFL8              |

| Mark nr. | Jan                  |                     |                     | Feb                  |                     |                     | Mar                  |                     |                     | November             |                     |                     | Flaskenr |
|----------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------|
|          | Nitrat-N<br>mg/liter | Total-N<br>mg/liter | Ortho-P<br>mg/liter | Nitrat-N<br>mg/liter | Total-N<br>mg/liter | Ortho-P<br>mg/liter | Nitrat-N<br>mg/liter | Total-N<br>mg/liter | Ortho-P<br>mg/liter | Nitrat-N<br>mg/liter | Total-N<br>mg/liter | Ortho-P<br>mg/liter |          |
| 49-0     | 5,13                 | 6,53                |                     | 0,06                 | 7,14                | 8,18                | 0,01                 | NA                  | NA                  | NA                   | 10,2                | 10,95               | AA150    |
| 1-0      | 7,09                 | 7,44                |                     | 0,13                 | 7,2                 | 7,87                | 0,1                  | 6,27                | 6,48                | 0,03                 | 4,33                | 5,71                | AA152    |
| 3-0      | 5,69                 | 6,51                |                     | 0,13                 | 5,38                | 6,25                | 0,08                 | NA                  | NA                  | NA                   | 6,1                 | 6,66                | AA151    |
| 3-0      | 11,83                | 12                  |                     | 0,06                 | 9,59                | 10,5                | 0,05                 | 9,64                | 9,83                | 0,01                 | 11,58               | 12,57               | AA153    |
| 3-0      | 3,95                 | 5,04                |                     | 0,03                 | 4,46                | 5,2                 | 0,03                 | 4,78                | 5,06                | 0,03                 | 4,4                 | 4,94                | AA154    |
| 62-0     | 5,73                 | 6,74                |                     | 0,09                 | 6,56                | 7,46                | 0,03                 | 6,12                | 6,23                | 0,02                 | 4,36                | 4,61                | AA146    |
| 41-0     | 6,28                 | 6,9                 |                     | 0,09                 | 6,74                | 8,45                | 0,05                 | 6,45                | 7,01                | 0,03                 | 13,56               | 14,39               | AA149    |
| 53-0     | 5,16                 | 5,86                |                     | 0,05                 | 5,53                | 6,27                | 0,02                 | 4,93                | 5,23                | 0,005                | 10,4                | 10,92               | AA147    |

| Sted_postr | Sted_by | Prøvesteds | Prøvesteds | Drænvand | Drænvand- | X_koordinat | Y_koordinat | Diameter_ ( | Drænsystem              | Sommervand | Sommervand | Sommervand | Sommervand | Landskabst    | Landskabst | Landskabst | Landskabst | Landskab o | Landskab | Underjord_ |
|------------|---------|------------|------------|----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|---------------|------------|------------|------------|------------|----------|------------|
| Post nr.   | By      |            |            |          |           | GPS koordi  | GPS koordi  |             | Vand i dræn om sommeren |            |            |            |            | Landskabstype |            |            |            |            |          |            |
| 8300       | Odder   | Drænudløb  | Drænudløb  | Drænvand | Drænvand  |             |             |             | Systematisk             | NA         | NA         | NA         |            | Højbundsa     | Højbundsa  | Højbundsa  | Højbundsa  | Ja         | 0        | 0          |
| 8300       | Odder   | Drænudløb  | Drænudløb  | Drænvand | Drænvand  |             |             |             | Systematisk             | NA         | NA         | NA         |            | Højbundsa     | Højbundsa  | Højbundsa  | Højbundsa  | Ja         | 0        | 0          |
| 8300       | Odder   | Drænudløb  | Drænudløb  | Drænvand | Drænvand  |             |             |             | Pletdrænet              | NA         | NA         | NA         |            | Højbundsa     | Højbundsa  | Højbundsa  | Højbundsa  | Ja         | 0        | 0          |
| 8300       | Odder   | Drænudløb  | Drænudløb  | Drænvand | Drænvand  |             |             |             | Pletdrænet              | NA         | NA         | NA         |            | Højbundsa     | Højbundsa  | Højbundsa  | Højbundsa  | Ja         | 0        | 0          |
| 8300       | Odder   | Andet      | Andet      | Andet    | Andet     |             |             |             |                         | NA         | NA         | NA         |            | Højbundsa     | Højbundsa  | Højbundsa  | Højbundsa  | Ja         | 0        | 0          |
| 8300       | Odder   | Drænudløb  | Drænudløb  | Drænvand | Drænvand  |             |             |             | Systematisk             | NA         | NA         | NA         |            | Højbundsa     | Højbundsa  | Højbundsa  | Højbundsa  | Ja         | 0        | 0          |
| 8300       | Odder   | Drænudløb  | Drænudløb  | Drænvand | Drænvand  |             |             |             | Systematisk             | NA         | NA         | NA         |            | Højbundsa     | Højbundsa  | Højbundsa  | Højbundsa  | Ja         | 0        | 0          |
| 8300       | Odder   | Drænudløb  | Drænudløb  | Drænvand | Drænvand  |             |             |             | Systematisk             | NA         | NA         | NA         |            | Højbundsa     | Højbundsa  | Højbundsa  | Højbundsa  | Ja         | 0        | 0          |

| Jordtypen | Okker_risik | Lavbund_G | Tørv_2010 | Retention_ | Grundvand | GRUNDVAN | JB til samm | Jortype | ov | Areal | 1_jordtype  | 1_jordtype | 1_jordtype | 1_Jordtype | 1_Jordtype | 1_jordtype | 2_jordtype  | 2_jordtype | 1_afgr_nr  | 1_afgr_nav  | 1_afgr_anc |
|-----------|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|-------------|---------|----|-------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|
|           |             |           |           |            |           |          |             |         |    |       | 1. jordtype |            |            |            |            | Andel      | 2. jordtype | Andel      | 1. afgrkom | 1. afgrkom  | Andel      |
| 0         | 0           | Højbund   | 0         | 0          | -9999     | JB4      | Nej         | #I/T    |    |       | JB 4        | JB 4       | JB 4       | JB 2&4     | JB 4       | 100        | #VÆRDI!     |            | 3          | Korn / Efte | 100        |
| 0         | 0           | Højbund   | 0         | 0          | -9999     | JB 5&6   | Nej         | #I/T    |    |       | JB 6        | JB 6       | JB 6       | JB 5&6     | JB 5&6     | 100        | #VÆRDI!     |            | 3          | Korn / Efte | 100        |
| 0         | 0           | Højbund   | 0         | 0          | -9999     | JB 1&3   | Nej         | #I/T    |    |       | JB 3        | JB 3       | JB 3       | JB 1&3     | JB 1&3     | 70         | JB 1        | 30         | 6          | Korn / Vint | 100        |
| 0         | 0           | Højbund   | 0         | 0          | -9999     | JB4      | Nej         | #I/T    |    |       | JB 4        | JB 4       | JB 4       | JB 2&4     | JB 4       | 70         | JB 1        | 30         | 6          | Korn / Vint | 100        |
| 0         | 0           | Højbund   | 0         | 0          | -9999     | JB4      | Nej         | #I/T    |    |       | JB 4        | JB 4       | JB 4       | JB 2&4     | JB 4       | 70         | JB 1        | 30         | 18         | Udyrket are | 100        |
| 0         | 0           | Højbund   | 0         | 0          | -9999     | JB4      | Nej         | #I/T    |    |       | JB 4        | JB 4       | JB 4       | JB 2&4     | JB 4       | 70         | JB 6        | 30         | 3          | Korn / Efte | 100        |
| 0         | 0           | Højbund   | 0         | 0          | -9999     | JB4      | Nej         | #I/T    |    |       | JB 4        | JB 4       | JB 4       | JB 2&4     | JB 4       | 80         | JB 7        | 20         | 10         | Raps / Vint | 100        |
| 0         | 0           | Højbund   | 0         | 0          | -9999     | NA       | #VÆRDI!     | #I/T    |    |       |             | NA         | NA         | NA         | NA         | #VÆRDI!    | #VÆRDI!     |            | 6          | Korn / Vint | 100        |

| 1_afgr_kor | 2_afgr_nr  | 2_afgr_nav | 2_afgr_anc | 2_afgr_kon | 3_afgr_nr | 3_afgr_nav | 3_afgr_anc | 3_afgr_kon | Husdyrgød | Husdyrgød | Kløvergræs    | Kløvergræs | Dyrkningsfr | Dyrkningsfr   | Spildevand | Kommenta | Kommenta | Nedbør_nc | Nedbør_ak | Afstrømnin |
|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|---------------|------------|-------------|---------------|------------|----------|----------|-----------|-----------|------------|
| Bemærknir  | 2. afgrkom | 2. afgrkom | Andel      |            | Bemærknir | 3. afgrkom | 3. afgrkom | Andel      |           | Bemærknir | Husdyrgødning | Kløvergræs |             | Dyrkningsform |            |          |          | Normal    | Aktuel    | Afstrømnin |
| #VÆRDI!    |            |            |            |            |           |            |            |            | Ja        | Ja        | Nej           | Nej        | Konventior  | Konventior    | Nej        |          |          | 492,4     | 505,3     | 320,19     |
| #VÆRDI!    |            |            |            |            |           |            |            |            | Ja        | Ja        | Ja            | Ja         | Konventior  | Konventior    | Nej        |          |          | 492,4     | 505,3     | 298,9567   |
| #VÆRDI!    |            |            |            |            |           |            |            |            | Ja        | Ja        | Nej           | Nej        | Konventior  | Konventior    | Nej        |          |          | 492,4     | 505,3     | 353,3703   |
| #VÆRDI!    |            |            |            |            |           |            |            |            | Ja        | Ja        | Nej           | Nej        | Konventior  | Konventior    | Nej        |          |          | 492,4     | 505,3     | 330,8443   |
| #VÆRDI!    |            |            |            |            |           |            |            |            |           | Ellesump  | NA            | Nej        | Nej         | Konventior    | Konventior | Nej      |          | 492,4     | 505,3     | 323,161    |
| #VÆRDI!    |            |            |            |            |           |            |            |            | Ja        | Ja        | Nej           | Nej        | Konventior  | Konventior    | Nej        |          |          | 492,4     | 505,3     | 313,82     |
| #VÆRDI!    |            |            |            |            |           |            |            |            | Ja        | Ja        | Nej           | Nej        | Konventior  | Konventior    | Nej        |          |          | 492,4     | 505,3     | 309,2947   |
| #VÆRDI!    |            |            |            |            |           |            |            |            | Ja        | Ja        | Nej           | Nej        | Konventior  | Konventior    | Nej        |          |          | 492,4     | 505,3     |            |

| Nles_nitrat | Nles_nitrat | Nles_total | Nles_total |
|-------------|-------------|------------|------------|
| Nitrat udva | Nitratkonc  | N udvaskni | N koncentr |
| 23,72806    | 7,410618    | 26,10086   | 8,151679   |
| 22,05203    | 7,376328    | 24,25723   | 8,113961   |
| 69,26743    | 19,58961    | 76,19417   | 21,54857   |
| 63,19656    | 19,0403     | 69,51621   | 20,94433   |
| 11,63143    | 3,588615    | 12,79457   | 3,947476   |
| 22,82107    | 7,265134    | 25,10317   | 7,991648   |
| 66,88842    | 21,56181    | 73,57726   | 23,71799   |

Dec\_prøve dec\_prøve\_ Dec\_dag Dec\_måne

| Dec_år | Dec_prøve | Dec_vandn | Dec_komm | Dec_komm | Dec_nitrat_ | Dec_total_ | Dec_ortho_ | Jan_prøver | jan_prøve_ | Jan_dag | Jan_måne | Jan_år | Jan_prøvet | Jan_vandm | Jan_komm             | Jan_komm | Jan_nitrat_ | Jan_total_ | Jan_ortho_ | Feb_prøve |
|--------|-----------|-----------|----------|----------|-------------|------------|------------|------------|------------|---------|----------|--------|------------|-----------|----------------------|----------|-------------|------------|------------|-----------|
|        |           |           |          |          |             |            |            |            |            | Dato    |          |        | Prøvetager | Vandmæng  | Kommentar            |          | mg/liter    | mg/liter   | ?          | Prøve nr. |
|        |           |           |          |          |             |            |            | Ja         |            |         |          | 2014   |            |           | meget vand - meget m |          | 5,13        | 6,53       | 0,06       | 1221      |
|        |           |           |          |          |             |            |            | Ja         |            |         |          | 2014   |            |           |                      |          | 7,09        | 7,44       | 0,13       | 1301      |
|        |           |           |          |          |             |            |            | Ja         |            |         |          | 2014   |            |           |                      |          | 5,69        | 6,51       | 0,13       | 1020      |
|        |           |           |          |          |             |            |            | Ja         |            |         |          | 2014   |            |           |                      |          | 11,83       | 12         | 0,06       | 1302      |
|        |           |           |          |          |             |            |            | Ja         |            |         |          | 2014   |            |           |                      |          | 3,95        | 5,04       | 0,03       | 1243      |
|        |           |           |          |          |             |            |            | Ja         |            |         |          | 2014   |            |           | 20773 m3 på display  |          | 5,73        | 6,74       | 0,09       | 1202      |
|        |           |           |          |          |             |            |            | Ja         |            |         |          | 2014   |            |           |                      |          | 6,28        | 6,9        | 0,09       | 1214      |
|        |           |           |          |          |             |            |            | Ja         |            |         |          | 2014   |            |           |                      |          | 5,16        | 5,86       | 0,05       | 1213      |

| feb_prøve_ | Feb_dag | Feb_måne | Feb_år | Feb_prøve  | Feb_vandr | Feb_komm  | Feb_komm | Feb_nitrat_ | Feb_total_ | Feb_ortho_ | Mar_prøve | mar_prøve | Mar_dag | Mar_måne | Mar_år | Mar_prøve  | Mar_vandr | Mar_komm    | Mar_komm | Mar_nitrat_ |
|------------|---------|----------|--------|------------|-----------|-----------|----------|-------------|------------|------------|-----------|-----------|---------|----------|--------|------------|-----------|-------------|----------|-------------|
|            | Dato    |          |        | Prøvetager | Vandmæng  | Kommentar |          | mg/liter    | mg/liter   | ?          | Prøve nr. |           | Dato    |          |        | Prøvetager | Vandmæng  | Kommentar   |          | mg/liter    |
| Ja         |         |          | 2014   |            |           |           |          | 7,14        | 8,18       | 0,01       | Nej       |           |         |          |        |            |           | ingen prøve |          |             |
| Ja         |         |          | 2014   |            |           |           |          | 7,2         | 7,87       | 0,1        | 1225      | Ja        |         |          | 2014   |            |           |             |          | 6,27        |
| Ja         |         |          | 2014   |            |           |           |          | 5,38        | 6,25       | 0,08       | Nej       |           |         |          |        |            |           | ikke noget  | Tør      |             |
| Ja         |         |          | 2014   |            |           |           |          | 9,59        | 10,5       | 0,05       | 1226      | Ja        |         |          | 2014   |            |           |             |          | 9,64        |
| Ja         |         |          | 2014   |            |           |           |          | 4,46        | 5,2        | 0,03       | 1203      | Ja        |         |          | 2014   |            |           |             |          | 4,78        |
| Ja         |         |          | 2014   |            |           |           |          | 6,56        | 7,46       | 0,03       | 1198      | Ja        |         |          | 2014   |            |           |             |          | 6,12        |
| Ja         |         |          | 2014   |            |           |           |          | 6,74        | 8,45       | 0,05       | 1304      | Ja        |         |          | 2014   |            |           |             |          | 6,45        |
| Ja         |         |          | 2014   |            |           |           |          | 5,53        | 6,27       | 0,02       | 1199      | Ja        |         |          | 2014   |            |           |             |          | 4,93        |

[illegible]

Georegion Kriterir oveAlle tre år Krav alle trÆndring NcÆndring Ja 20% af gsn Ændring Nc

|   |       |     |          |       |       |          |   |
|---|-------|-----|----------|-------|-------|----------|---|
| 7 | FALSK | Nej | Ikke med | 6,53  | -6,53 | 1,598    |   |
| 7 | SAND  | Nej | Ikke med | 1,4   | -0,96 | 1,4      | 0 |
| 7 | FALSK | Nej | Ikke med | 0,78  | -6,51 | 1,232667 |   |
| 7 | SAND  | Nej | Ikke med | -0,2  | -2,17 | 2,34     | 0 |
| 7 | FALSK | Nej | Ikke med | 0,18  | 0,02  | 0,9844   | 0 |
| 7 | SAND  | Nej | Ikke med | -0,66 | -0,51 | 1,4916   | 0 |
| 7 | SAND  | Nej | Ikke med | -1,02 | 0,11  | 1,6784   | 0 |
| 7 | SAND  | Nej | Ikke med | 0,21  | -0,63 | 1,2204   | 0 |

| Ændring | Ja  | Kvægafgrø | Bedriftstyp | N-LES total | N-LES Nitra | Difference | Total N | Nitrat N | Ingen spild |
|---------|-----|-----------|-------------|-------------|-------------|------------|---------|----------|-------------|
|         | Nej |           | Svin        | 8,151679    | 7,410618    | 0,397284   | 0       | 0        | SAND        |
| 0       | Ja  |           | Kvæg        | 8,113961    | 7,376328    | 1,172328   | 0       | 0        | SAND        |
|         | Nej |           | Svin        | 21,54857    | 19,58961    | 14,13628   | 1       | 1        | SAND        |
| 0       | Nej |           | Svin        | 20,94433    | 19,0403     | 8,172302   | 1       | 1        | SAND        |
| 0       | Nej |           | Planteavl   | 3,947476    | 3,588615    | -0,61139   | 0       | 0        | FALSK       |
| 0       | Nej |           | Svin        | 7,991648    | 7,265134    | 0,593134   | 0       | 0        | SAND        |
| 0       | Nej |           | Svin        | 23,71799    | 21,56181    | 14,03381   | 1       | 1        | SAND        |
| 0       | Nej |           | Svin        | #VÆRDI!     | #VÆRDI!     |            | #VÆRDI! | #VÆRDI!  | SAND        |