

Jordens Dyrkningsmaade og Udsædens Størrelse i Danmark 1866.

Foredrag holdt i det kgl. Landhusholdningssekskab d. 11te Marts 1868
af Konferentsraad **David**.

Det samlede Areal. Sammenligning med 1861. Jordens Benyttelse til de 4 Hovedkornsorter; til de andre Kulturplanter; til Græsning; til Renbrak; Udsædens Størrelse: De drainede Arealer. De i 1865 opdyrkede Hedearaler. Statistiske Meddelelser om en Del af de tilsvarende Forhold samt om Kvæg-, Faar- og Svinemængden i Storbritanien.

Den Oversigt over det besaaede Areal og Udsæden i Kongeriget Danmark i Aaret 1861, som er meddelt i Tabelværket 3die Række 5te Bind, er Totalarealet (Søplanen undtagen) angivet til 6,785,523 Tønder Land; idet de i Hertugdømmet Slesvig enklaverede til Kongeriget hørende Distrikter, der afstodes ved Freden 30. Oktober 1864, ikke blev optagne i Oversigten, som først i 1865 blev udgivet i Trykken.

I den følgende Oversigt over Arealets Afbenyttelse og Udsædens Størrelse i Aaret 1866 er Totalarealet (Søplanen undtagen) angivet til 6,849,812 Tdr. Land, idet de slesvigiske Distrikter, der ved Freden blev afstaaede til Kongeriget, ere medregnede. Disse udgjorde 64,289 Tdr. Land*).

| | | |
|------------------------|-------------------------------|-----------------|
| *) Under Svendborg Amt | Ursø Herred | 15,306 Tdr. Ld. |
| " Bejle | " N. Lyrstrup Herred . . . | 35,013 " |
| " Ribe | " af Andst " . . . | 2,352 " |
| | " af Ribe " . . . | 11,618 " |
| | Tilsammen 64,289 Tdr. Ld. | |

| | | |
|---------------------------------------|-----------|------------|
| Af hine 6,785,523 Tdr. Land anvendtes | | |
| til Skovkultur | 316,702 | Tdr. Land |
| „ Avling af Sæd, Rodfrugter, Handels- | | |
| planter o. s. v. | 1,962,183 | — — |
| „ Afgræsning, Høflet, Brak o. s. v. . | 2,474,393 | — — |
| | <hr/> | |
| | 4,753,278 | Tdr. Land. |

og der henlaa udyrket eller uden pro-
duktiv Anvendelse 2,032,245 Tdr. Land.

Af Areal, som det er angivet for 1866, anvendtes i
samme Aar:

| | | |
|---------------------------------------|-----------|-----------|
| til Skovkultur | 319,102 | Tdr. Land |
| „ Avling af Sæd, Rodfrugter, Han- | | |
| delplanter o. s. v. | 2,023,698 | — — |
| „ Afgræsning, Høflet, Brak o. s. v. . | 2,486,518 | — — |

Tilsammen 4,829,318 Tdr. Land
Ubemnyttet eller uden produktiv Anvendelse 2,020,494 — —

Det uopdyrkede Areal, som i 1861 udgjorde 29,⁹¹ pCt. af Totalarealet, stod i 1866 omtrent i samme Forhold til dette, nemlig 29,⁵⁰ pCt. Men ogsaa i 1866 var ligesom i 1861 dette Forhold højt forskjelligt i Østifterne og Jylland, betragtede særskilte.

I 1861 var Forholdet af det uopdyrkede Areal til Totalarealet i Østifterne 10,⁹⁶ pCt., i Jylland derimod 39,⁷¹ pCt.; i 1866 var det henholdsvis 10,¹⁴ pCt. og 39,⁴¹ pCt., idet i hine kun 235,373 Tdr. Land henlaa uopdyrkede, medens i dette 1,785,121 Tdr. Land vare i en uproductiv Tilstand. Det turde herefter antages, at der i de mellemliggende 5 Aar forholdsvis har været optaget mere hidtil uopdyrket Jord til Dyrkning i Østifterne end i Jylland, — men man vilde deri tage fejl og overse, at af det siden 1861 tilkomne Areal (64,289 Tdr. Ld), der kun for en overordentlig ringe Del var uopdyrket, ere 50,319 Tdr. Ld. indbefattede under Østifternes Aanter og kun 13,970 Tdr. Ld. under Jyllands.

Efter disse faa Bemærkninger om Totalarealets Omfang

og Kulturstilstand i 1861 og 1866 skulle vi gaa over til i det Enkelte at betragte de Resultater, som fremgaa af den i begge Aar foretagne Undersøgelse af Jordens Afbenyttelse og Udsædens Størrelse.

Af det produktive Areal var anvendt:

| | 1861. | | 1866. | |
|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | i Østifterne. | i Sylland. | i Østifterne. | i Sylland. |
| Til Skovkultur . . | 204,896 | 111,806 | 204,896 | 114,206 |
| „ Sædavl osv. . . | 969,764 | 992,419 | 1,006,152 | 1,017,546 |
| „ Græsning osv. . . | 877,744 | 1,596,649 | 874,006 | 1,612,512 |
| | <u>2,052,404</u> | <u>2,700,874</u> | <u>2,085,054</u> | <u>2,744,264</u> |

Det indbyrdes Forhold var altsaa følgende:

| | 1861. | | 1866. | |
|--------------------------|---------------|------------|---------------|------------|
| | i Østifterne. | i Sylland. | i Østifterne. | i Sylland. |
| til Skovkultur | 9,98 | 4,14 | 9,82 | 4,16 |
| „ Sædavl osv. | 47,52 | 36,74 | 48,26 | 37,08 |
| „ Græsning osv. | 42,50 | 59,12 | 41,92 | 58,76 |
| | <u>100</u> | <u>100</u> | <u>100</u> | <u>100</u> |

Forholdet har saaledes i det Store og i det Hele, som det var at forudsæe, ikke undergaaet nogen mærkelig Forandring. Men anderledes vil det sees at være Tilfældet, naar man gaaer mere i Detail.

Betragter man da først de 4 Hovedkornsorter: Hvede, Bng, Rug og Havre, vil man see, at disse

i 1866 dyrkedes paa et Areal af 1,718,040 Tdr. Ød. medens i 1861 „ „ „ 1,690,238 — kun vare anvendte til disse Kornsorters Dyrkning. Arealen var saaledes 27,802 Tdr. Ød. større i 1866 end i 1861, og Udsæden var 34,225 Tønder større; 2,085,252 imod 2,051,027.

Smidlertid maa det herved ikke oversees, at de paa Overjigten for 1866 tilkomne slesvigiske Distrikter, 64,289 Tdr. Ød., for den overvejende Del bestaaer af Agerjord, hvori disse Kornprodukter dyrkedes, saa at Arealen, som havde denne Anvendelse, i Virkeligheden snarere var større i 1861 end i 1866. Men

i ethvert Tilfælde er Forskjellen ikke betydelig. Derimod er det indbyrdes Forhold, hvori disse Sødarter dyrkedes, langt betydeligere.

Det besaaede Areal for de 4 Hovedarter af Korn var
i Kongeriget:

| | i 1861. | i 1866. | Forskjel i 1866 mod i 1861. | |
|---------------------|------------|------------|--------------------------------|----------------|
| | Tdr. Land. | Tdr. Land. | Tdr. Land. | |
| for Hvede | 112358 | 95876 | ÷ 16,482 | = ÷ 14,67 pCt. |
| " Rug | 378873 | 414656 | + 35,783 | = + 9,43 " |
| " Byg | 549743 | 546596 | ÷ 3,147 | = ÷ 0,57 " |
| " Havre | 649264 | 660912 | + 11,648 | = + 1,79 " |
| tilfammen | 1,690238 | 1,718040 | + 27,802 | = + 1,63 pCt. |

Fordelingen af det besaaede Areal var følgende:

| | i Dernes Amter. | | | i Sjllands Amter. | | |
|---------------------|-----------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|--------------------------------|
| | i 1861. | i 1866. | Forskjel i 1866 mod i 1861. | i 1861. | i 1866. | Forskjel i 1866 mod i 1861. |
| | Tdr. L. | Tdr. L. | Tdr. Ld | Tdr. L. | Tdr. L. | Tdr. Ld. |
| for Hvede | 95127 | 79632 | ÷ 15495 | 17231 | 16244 | ÷ 987 |
| " Rug | 147140 | 170759 | + 23619 | 231733 | 243897 | + 12164 |
| " Byg | 326393 | 328360 | + 1967 | 223350 | 218236 | ÷ 5114 |
| " Havre | 231014 | 239005 | + 7991 | 418250 | 421907 | + 3657 |
| tilfammen | 799674 | 817756 | + 18082 | 890564 | 900284 | + 9720 |
| | | | + 2,26 pCt. | | | + 1,09 pCt. |

Det indbyrdes Forhold mellem disse Arealer var følgende:

| | i Dernes Amter | | i Sjllands Amter | | i hele Kongeriget | |
|---------------------|----------------|---------|------------------|---------|-------------------|---------|
| | i 1861. | i 1866. | i 1861. | i 1866. | i 1861. | i 1866. |
| | pCt. | pCt. | pCt. | pCt. | pCt. | pCt. |
| for Hvede | 11,69 | 9,73 | 1,93 | 1,81 | 6,65 | 5,58 |
| " Rug | 18,30 | 20,98 | 26,02 | 27,09 | 22,32 | 24,14 |
| " Byg | 40,82 | 40,15 | 25,78 | 24,23 | 32,52 | 31,91 |
| " Havre | 28,99 | 29,23 | 46,96 | 46,96 | 38,31 | 38,47 |

Den hele Udsæd af de 4 Hovedsorter af Korn, som dyrkes her i Landet, var:

| | i Aaret 1861. | i Aaret 1866. | Forfjæl i 1866 mod i 1861. |
|---------------------|------------------|------------------|-------------------------------|
| af Hvede | 110854 Tdr. | 93009 Tdr. | ÷ 17845 Tdr. = ÷ 16,10 pCt. |
| " Rug | 388767 " | 427235 " | + 38468 " = + 9,89 " |
| " Byg | 581368 " | 572247 " | ÷ 9121 " = ÷ 1,51 " |
| " Havre | 970038 " | 992761 " | + 22723 " = + 2,31 " |
| tilfammen | 2,051027 Tdr. | 2,085252 Tdr. | + 34225 Tdr. = + 1,67 pCt. |

Det indbyrdes Forhold mellem Udsæden af de 4 Kornsorter var:

| | i Aaret 1861. | i Aaret 1866. |
|--------------------|---------------|---------------|
| af Hvede | 5,40 pCt. | 4,48 pCt. |
| " Rug | 18,95 " | 20,49 " |
| " Byg | 28,88 " | 27,44 " |
| " Havre | 47,30 " | 47,61 " |

3 Dernes Amter udgjorde Udsæden:

| | i Aaret 1861. | i Aaret 1866. | Forfjæl i 1866 mod i 1861. |
|---------------------|------------------|------------------|-------------------------------|
| af Hvede | 92024 Tdr. | 75672 Tdr. | ÷ 16352 Tdr. |
| " Rug | 149864 " | 172054 " | + 22190 " |
| " Byg | 335907 " | 334166 " | + 1741 " |
| " Havre | 295671 " | 302955 " | + 7284 " |
| tilfammen | 873466 Tdr. | 884847 Tdr. | + 11381 Tdr. = + 1,30 pCt. |

og i Sjyllands Amter var Udsæden:

| | i Aaret 1861. | i Aaret 1866. | Forfjæl i 1866 mod i 1861. |
|---------------------|------------------|------------------|-------------------------------|
| af Hvede | 18830 Tdr. | 17337 Tdr. | ÷ 1493 Tdr. |
| " Rug | 238903 " | 255181 " | + 16278 " |
| " Byg | 245461 " | 238081 " | ÷ 7380 " |
| " Havre | 674367 " | 689806 " | + 15439 " |
| tilfammen | 1,177561 Tdr. | 1,200405 Tdr. | + 22844 Tdr. = + 1,94 pCt. |

Forholdet mellem Udsæden af Kornsorterne var:

| | i Dernes Amt | | i Sjællands Amt | |
|--------------------|--------------|-----------|-----------------|-----------|
| | i 1861. | i 1866. | i 1861. | i 1866. |
| af Hvede | 10,53 pCt. | 8,55 pCt. | 1,60 pCt. | 1,44 pCt. |
| " Rug | 17,16 " | 19,44 " | 20,29 " | 21,26 " |
| " Byg | 38,46 " | 37,77 " | 20,84 " | 19,82 " |
| " Havre | 33,85 " | 34,24 " | 57,27 " | 57,47 " |

Men Kulturen paa de Border, der ere betegnede som anvendte til Sædaul, og der i 1861 udgjorde 1,962183 Tdr. Ld. og i 1866 2,023698 Tdr. Ld., indskrænkede sig ikke til de berørte 4 Hovedkornsorter. Paa 271945 Tdr. Ld. dyrkedes i 1861 anden Sæd, og i 1866 var dette Tilfældet paa 305658 Tdr. Ld.

Der dyrkedes nemlig:

| | i 1861: | i 1866: |
|--------------------------|----------------|----------------|
| Boghvede paa | 49145 Tdr. Ld. | 35971 Tdr. Ld. |
| Erter og anden Bælgfæd. | 75908 — | 66902 — |
| Blandsæd | 61087 — | 83484 — |
| Kartofler | 55341 — | 67847 — |
| andre Rodfrugter | 4508 — | 5532 — |
| Raps | 12872 — | 28264 — |
| Handelsplanter | 13084 — | 17658 — |

271945 Tdr. Ld. 305658 Tdr. Ld.

Det vil saaledes sees, at der i 1866 dyrkedes paa ca. 13000 T. L. mindre Boghvede og paa c. 9000 T. L. mindre Erter end i 1861, men derimod paa 22000 T. L. mere Blandsæd, paa c. 12000 T. L. mere Kartofler, paa c. 16000 T. L. mere Raps og paa 1000 T. L. mere Rodfrugter, samt paa 4000 Tdr. Ld. mere Handelsplanter end i 1861.

Rapsdyrkingens Tiltagen paa samme Tid som Hvedeavlens er aftagen paa et omtrent ligesaa stort Areal (16482 Tdr. Ld.) som det (15392 Tdr. Ld.), hvorpaa der i 1866 dyrkedes Raps mere end i 1861, turde i flere Henseender fortjene Opmærksomhed. Vi henviser i saa Henseende til efterfølgende Overfigter.

S v e d e.

| | Besaæet Areal | | Forskiel | |
|---|---------------|--------------|------------------|----------------|
| | i 1861. | i 1866. | i 1861 mod 1866. | |
| | Tdr. Land. | Tdr. Land. | Tdr. Land. | Tdr. Land. |
| Kjøbenhavns Amt med Staden Kjøbenhavn | 5175 | 3528 | ÷ | 1647 |
| Frederiksborg Amt | 4616 | 2711 | ÷ | 1905 |
| Solbæk — | 8737 | 7722 | ÷ | 1015 |
| Sorø — | 10041 | 8705 | ÷ | 1336 |
| Præsto — | 14620 | 13278 | ÷ | 1342 |
| Bornholms — | 4706 | 3427 | ÷ | 1279 |
| Maribo — | 24910 | 24052 | ÷ | 858 |
| Odense — | 10706 | 7661 | ÷ | 3045 |
| Svendborg — | 11616 | 8164 | ÷ | 3068 |
| med Vrå Herred | " | 384 | | |
| Dernes Amt | 95127 | 79632 | | ÷ 15495 |
| Hjørring Amt | 1467 | 1622 | ÷ 155 | |
| Lihsted — | 615 | 301 | | ÷ 314 |
| Aalborg — | 847 | 598 | | ÷ 249 |
| Viborg — | 727 | 641 | | ÷ 86 |
| Randers — | 2144 | 2207 | ÷ 63 | |
| Århus — | 2521 | 2327 | | ÷ 194 |
| Skanderborg Amt | 1790 | 1465 | | ÷ 325 |
| Bejle — | 5083 | 4040 | ÷ 359 | |
| med Nørre Thystrup Herred | " | 1402 | | |
| Ringkjøbing Amt | 667 | 435 | | ÷ 232 |
| Ribe*) — | 1370 | 1206 | | ÷ 164 |
| Jyllands Amt | 17231 | 16244 | | ÷ 987 |
| Tilsammen for Kongeriget | 112358 | 95876 | | ÷ 16482 |

*) Under Ribe Amt er det besaaede Areal i 1866 i de forrige fiesvigste Sognebele anført samlet med Arealet for den øvrige Del af Amtet, da det ikke i alle Sognelisterne er opgivet særskilt for de forrige fiesvigste Distrikter.

R a p s.

| | Befaaet Areal | | Forskiel | |
|---|------------------|------------------|---------------------|-------|
| | i Aaret 1861. | i Aaret 1866. | i 1866 mod 1861. | |
| | Tdr. Land. | Tdr. Land. | Tdr. Land. | |
| Kjøbenhavns Amt med Staden Kjø- benhavn | 315 | 1522 | + | 1207 |
| Frederiksborg Amt | 297 | 1011 | + | 714 |
| Holbæk — | 327 | 1302 | + | 975 |
| Sors — | 201 | 570 | + | 369 |
| Præstø — | 771 | 1543 | + | 772 |
| Bornholms — | 198 | 712 | + | 514 |
| Naribo — | 194 | 605 | + | 411 |
| Odense — | 5038 | 6134 | + | 1096 |
| Svendborg — | 1838 | 1473 | + | 191 |
| med Vests Herred | " | 556 | | |
| Dernes Amter | 9179 | 15428 | + | 6249 |
| Hjørring Amt | 395 | 746 | + | 351 |
| Thisted — | 335 | 2643 | + | 2308 |
| Aalborg — | 673 | 1120 | + | 447 |
| Viborg — | 253 | 1047 | + | 794 |
| Randers — | 827 | 3066 | + | 2239 |
| Aarhus — | 188 | 728 | + | 540 |
| Skanderb. — | 162 | 938 | + | 776 |
| Vejele — | 643 | 1071 | + | 674 |
| med Nørre Thystrup Herred | " | 246 | | |
| Ringkjøbing Amt | 113 | 1199 | + | 1086 |
| Ribe — | 104 | 32 | ÷ | 72 |
| med de forrige Slesvigke Sognedele af Andst og Ribe Herreder | " | " | | |
| Jyllands Amter | 3693 | 12836 | + | 9143 |
| Tilsammen for Kongeriget | 12872 | 28264 | + | 15392 |

Gaaer man herfra over til at betragte Arealen, som i 1861 og 1866 anvendtes til Græsning, Høstet eller Brak o. s. v., vil det erindres, at dette i 1861 udgjorde 2,474393 Tdr. Ld., hvorimod 2,486518 i 1866. Forskjellen er forsvindende, især naar man erindrer, hvilket Areal, der er tilkommet, men ogsaa her vil man se sig ikke ringe Forskjelligheder, naar man gaaer nærmere ind paa Detaillen.

| Af Agermarken henlaa i Sommeren 1861 | | i 1866. |
|--------------------------------------|----------|----------|
| til Afgræsning af Husdyr | 1,077892 | 1,152504 |
| „ Høflet | 330430 | 263820 |
| som ren Brak | 324051 | 352362 |
| „ Enge | 433635 | 419636 |
| Overdrev og Fælleder til Afgræsning | 308385 | 298196 |
| | <hr/> | <hr/> |
| | 2,474393 | 2,486518 |

Af Jorden benyttedes i 1866 c. 75000 Tdr. Pd. flere til Afgræsning og c. 67000 Tdr. Pd. færre til Høflet end i 1861; c. 28000 Tdr. Pd. flere henlaa som reen Brak i 1866; som Eng benyttedes i 1866 c. 14000 Tdr. Pd. færre, og c. 10000 Tdr. Pd. færre henlaa som Overdrev og Fælleder.

Saa vel i Østifterne som i Jylland holdt den stigende Afbenyttelse af Markerne til Afgræsning Skridt med dens aftagende Brug til Høflet, derimod er det Areal, som henlaa som ren Brak, tiltaget langt mere i Jylland end i Østifterne.

| | |
|--|--------|
| § 1861 henlaa saaledes i Jylland | 133432 |
| i Østifterne | 188619 |
| | <hr/> |
| | 322051 |
| derimod i 1866 i Jylland | 157631 |
| i Østifterne | 194731 |
| | <hr/> |
| | 352362 |

Der henlaa saaledes i Jylland 22199 Tdr. Pd. mere som ren Brak i 1866 end i 1861; hvorimod kun 6114 mere i Østifterne; men paa den anden Side maa det ikke oversees, at ren Brak i det Hele i et langt større Forhold anvendes i Østifterne end i Jylland. 194,731 Tdr. Land ren Brak mod de besaaede og beplantede Agermarker 1,006152 er som 1:5,1, derimod er 157631 mod 1,017541 i Jylland som 1:6,4, med andre Ord i Østifterne udgjorde den rene Brak henimod 20 pCt., i Jylland c. 15 $\frac{1}{2}$ pCt.

Vi have allerede tidligere paa sit Sted sammenstillet Ud-

sæden af Hvede, Rug, Bng og Havre i 1866 og 1861, og vi have seet, at den for disse 4 Kornarters Vedkommende i 1866 beløb sig til 2,085252 Tdr. Korn, medens den i 1861 kun androg 2,051027 Tdr., ligesom vi ogsaa have gjort opmærksom paa den Forandring i det indbyrdes Forhold, som var indtraadt.

Vi skulle endnu kun bemærke med Hensyn til de andre Kornsorter og Rodfrugterne, som i 1866 have været dyrkede paa et større eller mindre Areal end i 1861, at Udsæden af samme forholdsmæssigen i det Hele er af- eller tiltagen med det benyttede Areals Omfang. Der var saaledes i 1866 lagt 405706 Tdr. Kartofler mod 294185 Tdr. i 1861; da Arealet til Kartoffelavl, som anført, var steget fra 55341 Tdr. Land til 67847 Tdr. Land.

Med Hensyn til Udsædens Størrelse i de 2 omtalte Aar tro vi at burde oplyse, at det i det Hele forsaavidt forholdt sig eens hermed i begge Aar, at der overhovedet saaes tættere i Jylland end i Østifterne; kun med Hensyn til Kartofler blev der pr. Td. Land lagt et ikke lidet større Kvantum paa Derne end i Jylland. Vi ville nu betragte hver af disse Hoveddele særskilt og see om og hvilken Forskjel, der i saa Henseende har fundet Sted imellem 1861 og 1866.

| Udsæden i Østifterne | | 1861. | 1866. | |
|----------------------|---------------|-------|-------|----------|
| pr. Tønde Land | Hvede . . . | 0,98 | 0,95 | Tdr. Sæd |
| — — | Rug . . . | 1,02 | 1,00 | — |
| — — | Bng . . . | 1,03 | 1,01 | — |
| — — | Havre . . . | 1,28 | 1,26 | — |
| — — | Boghvede . . | 0,41 | 0,41 | — |
| — — | Erter . . . | 1,00 | 1,08 | — |
| — — | Blandingsæd . | 1,18 | 1,14 | — |
| — — | Kartofler . . | 6,52 | 7,12 | — |
| I Jylland | | | | |
| pr. Tønde Land | Hvede . . . | 1,09 | 1,06 | — |
| — — | Rug . . . | 1,08 | 1,04 | — |

| | 1861. | 1866. | |
|--------------------------|-------|-------|----------|
| pr. Tønde Land Byg . . . | 1,10 | 1,09 | Tdr. Sæd |
| — — Havre . . . | 1,61 | 1,63 | — |
| — — Boghvede . . . | 0,54 | 0,56 | — |
| — — Erter . . . | 1,20 | 1,22 | — |
| — — Blandingsæd . . . | 1,43 | 1,46 | — |
| — — Kartofler . . . | 4,35 | 5,07 | — |

Det vil saaledes sees, at der i det Hele har viist sig nogen Tendents til at faae mindre pr. Td. Land, dog med Undtagelse af Kartofler, hvoraf der baade i Østifterne og Sylland er lagt et større Kvantum pr. Td. Land i 1866 end i 1861.

Da man ved at samle det Materiale, hvis Resultater her korteligen ere angivne, ogsaa har søgt Oplysning om det drainede Areal og om Hedejorders Opdyrkelse, meddeles herom Følgende.

Det drainede Areal udgjorde:

| | 1861. | 1866. | |
|--------------------|--------|---------|------------|
| | 60,036 | 175,680 | Tdr. Land, |
| heraf i Østifterne | 37,368 | 108,284 | — |
| Sylland | 22,668 | 67,396 | — |

I Aaret 1860, taget for sig, var der drainet:

| | | |
|--------------|------|------------|
| i Østifterne | 9378 | Tdr. Land, |
| Sylland | 6723 | — |

ialt 16,101 Tdr. Land.

I Aaret 1865:

| | | |
|--------------|--------|------------|
| i Østifterne | 18,739 | Tdr. Land, |
| Sylland | 10,643 | — |

29,382 Tdr. Land.

Der var altsaa i 1865 i Østifterne drainet dobbelt saa meget som i 1860 og i Sylland omtrent $\frac{2}{3}$ mere end i det nævnte Aar. Sammenligner man det drainede Areal med Totalbeløbet af det til Sædavl og Græsning benyttede Areal, faaer man i det Hele paa 10,000 Tdr. Land 390 Tdr. drainet Jord, i Østifterne, tagen for sig, 576, i Sylland derimod kun 256.

Endelig har man søgt at indhente Oplysning om hvor-
meget Hedegrund i 1865 er optaget til Dyrkning. Efter
de indhentede Oplysninger udgjorde det i Inland

14953 Tdr. Land til Ager og 496 til Eng*),

der med 84503 — 1299 —

som fra 1855 til 1864

vare opdyrkede, udgjør 99456 Tdr. Land til Ager og 1795 til Eng,
ialt 101,251 Tønder Land.

Førend 1856 havde man i Kongeriget England ikke fore-
taget nogen Undersøgelse om Udsæden og Jordens Benyttelse,
lig den, som for 30 Aar siden (1837) var bleven foretagen
hos os, og som i 1866 blev gjentagen, og som ogsaa for Skotlands
og Irlands Bedkommende tidligere var steet der.

Undersøgelsen blev imidlertid i 1866 ledet paa en mindre
tilfredsstillende Maade, idet man kun indhentede Oplysninger
fra de Grundejere, der dyrkede 5 acres Land og derover. Un-
dersøgelsen blev derfor gjentagen i de forenede Kongeriger i
1867, og foretagen saaledes, at den omfattede alle Jorder.
Beretningen om dens Resultater er allerede udkommen i Tryk-
ken, og jeg skal meddele et kort Uddrag, som jeg troer ikke vil
være uden Interesse for dem, der have skænket den af mig
meddelte Oversigt over Jordens Benyttelse og Udsædens Stør-
relse i 1866 i Danmark velvillig Opmærksomhed.

De forenede Kongeriger omfatte ialt et Areal af 77,513,000

| *) | Hjørring Amt | 1821 | Tdr. Land | Ager | 64 | Tdr. Land | Eng, |
|----|--------------|------|-----------|------|-----|-----------|------|
| | Tilsted | — | 560 | — | 10 | — | |
| | Aalborg | — | 1431 | — | 65 | — | |
| | Viborg | — | 2508 | — | 51 | — | |
| | Randers | — | 874 | — | 79 | — | |
| | Århus | — | 59 | — | 4 | — | |
| | Skanderb. | — | 777 | — | 21 | — | |
| | Veje | — | 1127 | — | 58 | — | |
| | Ringkjøbing | — | 3509 | — | 127 | — | |
| | Ribe | — | 2287 | — | 17 | — | |

statute acres*) eller omtrent 58 Mill. Tdr. Land — om heri er indbefattet Søplanen tør jeg ikke sige — heraf .

| | | |
|----------------|------|-------------|
| England . . . | 32,5 | Mill. acres |
| Wales | 4,7 | — |
| Skotland . . . | 19,6 | — |
| Irland | 20,3 | — |

men heraf var kun produktivt anvendt:

| | | |
|-----------------|------|-------|
| i England . . . | 22,9 | Mill. |
| Wales | 2,5 | — |
| Skotland . . . | 11,3 | — |
| Irland | 15,5 | — |
| | 45,2 | Mill. |

Der henlæa altsaa i uopdyrket eller i det mindste for Agerdyrkningen uproduktiv Tilstand 32 Mill. acres eller c. 40 pCt. af Arealet, (i Danmark 29,5 pCt.).

| | | |
|-----------------------------|------|--------|
| I England var dette Forhold | 29,6 | pCt. |
| Wales | — | 46,7 — |
| Skotland | — | 77,7 — |
| Irland | — | 23,5 — |

(i Østifterne var det 10,14 pCt., i Byland 39,4 pCt.).

Af de 22,9 Mill. acres dyrket Land i England anvendtes:

| | | |
|---------------------------------------|-----|-------------|
| til Sædavl (corn crops) | 7,4 | Mill. acres |
| - Foderafgrøder (green crops) | 2,7 | — |
| - ren Brak (bare fallow) | 0,7 | — |
| - Høflet (Clover under rotation) . . | 2,4 | — |
| - Græsning (permanent pasture) . . | 9,6 | — |

Til corn crops regnes ikke blot vore 4 Hovedkornsorter, men ogsaa Urter og Bønner. Vi ville nu see, i hvilket Forhold deres Dyrkning fandt Sted:

| | | | | | |
|-------------|-----------|-------|------|------|--------------------|
| Hvede . . . | 2,140,215 | acres | 42,4 | pCt. | (Vollands Følsters |
| Bng | 1,892,338 | — | 25,6 | — | Stift 23,1) |
| Havre . . . | 1,506,361 | — | 20,4 | — | |
| Rug | 42,675 | — | 0,6 | — | |

*) 1 Acre = 0,788 Td. dansk Land.

| | | |
|-------------|---------------|----------|
| Erter . . . | 505,539 acres | 6,8 pCt. |
| Bønner . . | 312,409 | — 4,2 — |

Det vil erindres, at Forholdet hos os med Hensyn til de 4 Hovedkornsorter var i 1866:

| | i hele Danmark | i Østifterne for sig |
|-----------------|----------------|----------------------|
| Hvede | 5,6 pCt. | 9,7 pCt. |
| Rug | 24,1 — | 20,9 — |
| Bjg | 31,8 — | 40,2 — |
| Havre | 38,5 — | 29,3 — |

I Wales og Skotland ligesom i Irland havde Havreavlen Overvægten, men i forskjellig Grad. Da det maa interessere at kjende Forholdet i hver Del af de forenede Kongeriger, meddeles det nedenfor:

| | Wales | Skotland | Irland |
|-------------|-------|----------|--------|
| Hvede . . . | 22,4 | 8,2 | 12,4 |
| Bjg | 28,4 | 16,0 | 8,1 |
| Havre . . . | 47,4 | 73,1 | 78,5 |
| Rug | 0,5 | 0,6 | 0,4 |
| Erter . . . | 0,7 | 2,0 | 0,5 |
| Bønner . . | 0,5 | 0,2 | 0,1 |

Det vil saaledes sees, at medens i England Havre kun dyrkedes paa $\frac{1}{5}$ af Areal, paa hvilket Sædavl fandt Sted, var dette i Wales Tilfældet med næsten Halvdelen, i Skotland med næsten $\frac{3}{4}$ og i Irland med over $\frac{3}{4}$ af Areal. Paa den anden Side dyrkedes Hvede i England paa $\frac{2}{5}$, i Wales paa $\frac{1}{5}$, i Skotland paa $\frac{1}{12}$ og i Irland paa $\frac{1}{8}$ af Areal. Rug dyrkedes næsten slet ikke. Rugmarkerne udgjorde

| | |
|-----------|--------------|
| i England | 42,675 acres |
| Wales | 3,124 — |
| Skotland | 7,066 — |
| Irland | 7,656 — |

60,521 acres eller c. 45,000 Tdr. Land, medens Rugmarkerne i Danmark i 1866 indtog et Areal af 414,656 Tdr. Land.

Derimod var det med Hvede i England o. f. v. besaaede Areal 3,640,925 acres eller c. 2,700,000 Tdr. Land,
i Danmark c. 96,000 —

Der er ovenfor angivet, at af de 22¹/₂ Mill. acres, som det produktive Areal i Kongeriget England udgjør, gavede 2,7 Mill. acres green crops (Foderafgrøder). Vi vil nu se, hvori denne bestaar:

| | | |
|---|---------------|-----------|
| Kartofler | 289,611 acres | 10,8 pCt. |
| Turnips og Rutabagar | 1,621,123 | — 60,2 — |
| Kunkelroer | 253,937 | — 9,4 — |
| Gulerødder | 14,722 | — 0,5 — |
| Kaal, Kaalrabi og Kaps | 128,863 | — 4,8 — |
| Biffer, Luzerne og til Kløver- og Græsflæt | 383,478 | — 14,8 — |

I de andre Landsdele indtog Foderafgrøder:

| Wales | Skotland | Irland |
|----------------|----------------|------------------|
| 138,387 acres. | 668,042 acres. | 1,432,252 acres. |

Hvorledes Forholdet var med de enkelte Arter af Foderafgrøder vil sees af nedenstaaende Liste:

| | Wales | | Skotland | | Irland | |
|------------|----------------|------|----------------|------|-------------------|------|
| | acres. | pCt. | acres. | pCt. | acres. | pCt. |
| Kartofler | 45,077 | 32,6 | 157,529 | 23,6 | 1,001,545 | 70,9 |
| Turnips | 67,927 | 49,1 | 484,800 | 72,6 | 335,711 | 23,4 |
| Kunkelroer | 3,345 | 2,4 | 844 | 0,1 | 18,805 | 1,3 |
| Gulerødder | 346 | 0,2 | 355 | 0,1 | 3,360 | 0,2 |
| Kaal | 679 | 0,5 | 4,150 | 0,6 | 35,703 | 2,5 |
| Biffer | 21,013 | 15,2 | 19,864 | 3,0 | 37,128 | 2,6 |
| | <u>138,387</u> | | <u>668,042</u> | | <u>1,432,252.</u> | |

Medens altsaa den til Foderafgrøder benyttede Jord i England for 60,2 pCt. var anvendt til Turnips og for 10,8 til Kartofler, var Forholdet i Irland saaledes: til Kartofler 70,9 pCt. og til Turnips 23,4. Naar man derhos erindrer, at i England dyrkedes Hvede paa 42,4 pCt. af Ugermarken og paa 25,6 pCt. dyrkedes Byg, men at i Irland Hvede kun

avledes paa 12,4 pCt. og Bng kun paa 8,1 pCt., saa kunne vi heraf ikke blot slutte os til Agrikulturens forskjellige Standpunkt, men ogsaa til det sociale Livs Forskjelligheder i begge Kongeriger.

I ren Brak henlaa:

| | | | | |
|---|----------|----------------|---|----------|
| i England 753,210 acres (10,940,000 acres til Korn og | | Foderafgrøder) | | 6,8 pCt. |
| Wales | 86,257 — | 660,000 | — | 13,0 — |
| Skotland | 83,091 — | 2,032,000 | — | 4,1 — |
| Irland | 26,101 — | 3,547,000 | — | 0,7 — |

Til Høflet og Græsning anvendes:

| | | | |
|-----------|------------------|-----------|-------------------------|
| i England | 12,023,000 acres | 52,4 pCt. | af alt produktivt Land, |
| Wales | 1,773,000 — | 60,4 | — |
| Skotland | 2,264,000 — | 51,7 | — |
| Irland | 11,658,000 — | 75,4 | — |

I Forbindelse med dette korte Uddrag af Beretningen om Jordens Dyrkningsmaade, skal jeg endnu tilføje Resultaterne af den Kvægtælling, som samtidigen fandt Sted i de forenede Kongeriger. I det Hele taltes 8,731,473 Stk. Kvæg,
33,817,951 — Faar,
4,221,100 — Svin.

Folkemængden i de forenede Kongeriger var i 1866 beregnet til 30,315,079, der kom altsaa paa 1000 Mennesker
288 Stk. Kvæg,
1115 — Faar,
130 — Svin.

Som bekjendt fandt i 1866 en Kvægtælling Sted hos os, hvis Resultat var paa 1000 Mennesker 695 Stk. Kvæg,
1090 — Faar,
222 — Svin.

Da Resultaterne af Kvægtællingen i 1866 i dens hele Detail nu ere offentliggjorte i Tabelværket 3die Række B. 10, skal jeg saa meget mindre dvæle ved den Forskjel, som med Hensyn til Kvægstyrken fandt Sted i Landets forskjellige Dele,

men indskrænke mig til at oplyse Forholdet i de enkelte til de forenede Kongeriger hørende Lande:

| | Kvæg. | Faar. | Svin. |
|----------|-------|-------|-------|
| England | 185 | 975 | 125 |
| Wales | 459 | 1878 | 194 |
| Skotland | 312 | 2198 | 60 |
| Irland | 662 | 864 | 221. |

I den korte Diskussion, der fulgte efter dette Foredrag, fremhævedes, at den store Overensstemmelse, der er mellem de nævnte Tællinger, maa styrke Tilliden til Opgivelsernes Rigtighed i sin Almindelighed. Man kunde maaske med nogen Grund have ventet større Uoverensstemmelse paa Grund af den senere Tids Fremskridt, thi med Undtagelse af ved Drainingen faaer man ikke et saa tydeligt Indtryk af Fremskridt i disse Opgivelser som i de om Kreaturtallet nylig offentliggjorte, i enkelte Retninger tyde de endog snarere paa Tilbagegang. Paa den anden Side maa det mindes, at den korte Tid af 5 Aar aldrig kan vise store Uligheder, og at de enkelte Aargange, hvori Oplysningerne indsamles, maa have en ikke ringe Indflydelse paa Smaatrækkene af det Billede, man herigjennem faaer af Agerbruget; saaledes har rimeligvis det lille Høstetareal i 1866 sin Grund i Sommerens Tørhed, der fordrede større Græsningsarealer. Paa enkelte Kornarters Areal maa sikkert de nærmest foregaaende Aars Priser indvirke kjendelig, navnlig mente man, at Forandringer i Forholdet mellem Hvede-, Rug- og Rapsudsjædens Størrelse for en væsentlig Del bestemmes deraf. At Bygarealet er aftaget og Havre- og Rugarealet tiltaget navnlig i Jylland maa vistnok have sin Grund deri, at de lange Sædsfister med 6—7 Marker, hvori man tog 2 Bygagrøder, mere og mere blive afløste af kortere Sædsfister, altsaa med større Marker, men kun med 1 Mark med Byg. At Rodfrugtbyrningen ifølge Opgivelserne ikke er steget med mere end 1000 Tdr. Land eller 25 pCt. i de forløbne 5 Aar skal man ej tillægge stor Vægt, da det baade er meget vanskeligt at faae nogenlunde nøjagtige Oplysninger om alt hvad der er nyt og ligger en lille Smule udenfor det Almindelige, og da der tillige ofte slet intet Hensyn tages til alle de smaa Rodfrugtstykker i Toster og Haber, der dog sammenlagte vilde give ikke lidet. Der nævnes endog som Exempel et enkelt Sogn, hvor Rod-

frugtdyrkingen af de anførte Grunde kun blev opgivet til omtrent $\frac{1}{10}$ af den virkelig eksisterende. Den samme Bemærkning gjælder i endnu større Maal om Kartoflerne, thi i Reglen tages slet intet Hensyn til de jo næsten i hver eneste Gaard- og Hus- have dyrkede Kartoffelslykker, men blot til de i Marken benyttede. — Paa Forespørgsel oplystes, at der til det uopdyrkede Areal henregnes alle Veje, Byggepladser, Gadepladser o. lg., samt at der ligesaa lidt i Danmarks som i andre Landes Opgivelser tages eller kan tages noget Hensyn til, om en større eller mindre Del af den som uopdyrket opførte Jord senere kan bringes under Kultur.
