

Udstillinger.

1. Udstilling af Ost og Smør i Paris i December 1866.

Den 18de og 19de December afholdtes den 2den internationale Udstilling af Ost og Fjerkræ i Paris, og hertil var denne Gang knyttet en Udstilling af Smør og Mælkeredskaber.

For Frankrigs Vedkommende var Ostedstillingen større og smukkere end den 1865, da der af 204 Udstillere var fremstillet 450 Prøver, medens der ved den her omtalte var 760 Prøver fra 272 Udstillere. Fra Udlandets Side var Antallet denne Gang derimod mindre, nemlig 119 Prøver fra 34 Udstillere imod 150 Prøver fra 65 Udstillere 1865; Danmark havde 4 Prøver fra 3 Udstillere mod 9 Prøver fra 8 Udstillere 1865, men her maa da bemærkes, at der ikke til denne sidste Udstilling, saaledes som til den forrige, var af det fgl. Landhusholdnings-selskab bekostet Forsendelse af Prøveoste herfra til Paris. Af de danske Udstillere erholdt Forpagter Olsen paa Vibygaard ved Roeskilde Bronzemedaille for sin Sveitserost og Madame Nielsen i Overød ved Holte Station ligeledes Bronzemedaille for den af hende udstillede Ost.

I Udstillingen af Smør og Mælkeredskaber deltog blot Frankrig, og med Rette spørges i Journal de l'Agriculture: „Hvorfor den ikke ligesaagodt som Ostedstillingen kunde være international? Det franske Smør behøver ikke at frygte for en Sammenligning med Udlandets, og Frankrigs Smørhandel er langt betydeligere end dets Osthandel; i 1865 udførte det saaledes for henimod 20 Millioner Rd. Smør og næppe for 2 Millioner Rd. Ost, og indførte samtidig for 4—5 Millioner Rd. Ost, men kun for 2—3 Millioner Rd. Smør; i Løbet af de sidste 5 Aar har Smørudførslen fordoblet sig, navnlig til England“. Det er især Smørret fra Normandiet og Bretagne, der har et gammelt og fortjent Navn, men ved Udstillingen var der mange Prøver fra andre Egné af Frankrig, der fuldkommen

kunde sættes ved Siden af dette. Der var ialt udstillet 144 Smørprøver fra 99 Udstillere. — Af Redstaberne til Smør- og Ostelavningen var udstillet 122 Numere fra 30 Landmænd og Fabrikanter, og Bedømmelseskomiteen foretog en Mængde Prøver, navnlig med Kjørnerne, hvilket tiltrak sig en Del Opmærksomhed.

Samtidig med disse Udstillinger afholdtes ligesom Aaret forud en omfangsrig Udstilling af Fjerkræ i Industrialafset.

2. Den landøkonomiske Afdeling paa Udstillingen i Paris 1867.

Ifølge Bestemmelsen skal den store Udstilling i Paris aabnes den 1ste April og vedvare til den 31te Oktober. Agerbruget, Havebruget, Skovbruget og de dertil knyttede industrielle Erhvervsgrene ville der blive repræsenterede i stor Stil, og den Virksomhed, som der allerede i saa lang Tid har været kjendelig, ikke blot i selve den franske Udstillingskomite, men ogsaa i flere af de særlige Udstillingskomiteer, der ere dannede i de forskjellige Lande, borger for, at Udstillingen ogsaa for Agerbrugets Vedkommende vil blive af ualmindelig Interesse. Denne vil end hyderligere blive forøget derved, at Planen for Udstillingen i flere meget væsentlige Retninger er afvigende fra tidligere af lignende Art, og vi skulle derfor kortelig fremhæve de betydningsfuldeste af disse.

I Mod sætning til tidligere Udstillinger omfatter denne tilige levende Dyr, og Produkter, som ikke ere holdbare. Det er tillige dens Formaal ogsaa at kunne tjene de landøkonomiske Producenter som et stort universelt Marked, idet enhver især da har at afgjøre for sig selv i Lighed med de Industridrivende, om de Udgifter, han maa afholde ved Udstillingen af sine Gjensande, kunne opveies af de Fordele, han mener at høste derved; en Sammenligning af det Udstillede fra et rent teknisk Standpunkt er altsaa ikke denne Gang Hovedsagen, idet den keiserlige Komite udtrykkelig nævner, at den ikke opfordrer Landmændene til at paadrage sig byrdefulde Udgifter og Selvopoffrelse i det Almene's Interesse, men derimod til at betragte Udstillingen for deres Vedkommende fra samme Synspunkt som de industrielle Producenter. Men heraf følger da naturlig igjen, at de ville have at betale Leie af den benyttede Udstillingsplads i Lighed med andre, hvilken ene Foranstaltning i og for sig sikkert vil have en væsentlig Indflydelse paa den landøkonomiske Afdelings Karakter.

I selve Udstillingsbygningen vil der blive Plads til: 1) Landbrugsprodukter, der let lade sig opbevare. 2) Skovprodukter. 3) Korn og andre melholdige Fødemidler samt de deraf dannede Produkter. 4) Fede Varer, Smør, Ost og Æg. 5) Kjøbvarer. 6) Grønsager og Frugter. 7) Krydderier, Sukker o. lg. 8) Spirituosa og gjærede Drikkevarer og 9) en Del af Materiellet, der vedrører Agerbrug og Skovbrug. I en særlig Afdeling i Parken, der omgiver Udstillingsbygningen vil der blive Plads for dem, der ønske at udstille alle de forskjellige Produkter fra deres Bedrift samlede paa eet Sted.

Udstillerne kunne desuden uhindret hver Dag sælge de Produkter, som de have udstillede, f. Ex. Frugt, Grønt, Ost, Smør o. lg., paa det Vilkaar, at de erstatte dem med nye Produkter. Der vil derved være givet Leilighed til, at de lidt efter lidt, alt som Aarstiden rykker frem, kunne fremstille alle de forskjellige Produkter, som de tilveiebringe ved deres Bedrift.

Til de franske Udstillere af Dyr har den keiserlige Komite overladt en Plads paa henimod 2 Tdr. Lands Størrelse tæt ved Udstillingsbygningen, der som bekjendt ligger paa Marsmarken. Skure blive der indrettede til dem, af hvilke Udstillerne da ville have at betale Leie alt efter den Tid de agte at benytte dem, men dog ikke kortere end 14 Dage.

For at der kan finde en retfærdig Fordeling af Præmier Sted for alle de Gjenstande, der, som ovenfor nævnt, Tid efter anden blive udstillede og atter borttagne, er det bestemt, at den Dommerkomite, der er udnævnt for den landøkonomiske Afdeling, vil blive assisteret af midlertidige Dommere, der udnævnes hver 14de Dag fra 1ste April til 18de Oktbr. Denne kombinerede Jurys Bedømmelse vil blive offentliggjort de 3 første Dage i hvert Fjortendøgn i Form af en Liste over de Udstillere, der fortjene Præmie, indbyrdes ordnede efter Fortjeneste i 4 Grupper. Ved Udstillingens Slutning vil da Afdelingens Bedømmelseskomite paa Grundlag af disse Bedømmelser uddele Præmierne, af hvilke Landbruget og Industrien i det Hele kunne raade over:

Rebe Penge til et Beløb af 250,000 Francs.

100 Guldmedailler til en Værdi af 1000 Francs hver.

1000 Sølvmedailler.

3000 Bronzemedailler.

5000 „Hæderlig Omtale“.

Det er tillige Udstillingens Opgave ikke blot at kunne fremvise de forskjellige Landbrugsprodukter, men ogsaa at kunne vise Offentligheden de forskjellige Arbeider og Frembringelsesmaader i Virksomhed. Da der hverken i Udstillingsbygningen

eller paa Marsmarken er Plads til at udføre disse Landmandens forskellige Arbejder, har Kommissionen i Begyndelsen af Oktober f. A. besluttet sig til at indrette en Forsøgsmark, for der at vise alle de Redskaber i Virksomhed, som almindelig bruges i Mark og Gaard. Den har dertil valgt Den Billancourt, der omtrent er 40 Tdr. Land stor, og hvis Jordsmøn egner sig til de forskellige Dyrkningsforsøg; den ligger kun en 25 Minutters Vej fra Marsmarken, og ad Jernbaner og Sporveie, eller med Omnibus og Hjevogne eller endelig med Dampbaadene ad Seinen vil det være let at komme derud.

Den er bleven delt i flere Partier i Henhold til de store Underafdelinger, hvortil de landlige Arbejder kunne henføres.

Den første Del vil blive benyttet til de Gaardarbejder, der udføres ved Hjælp af Maskiner. Under Tag vil saaledes Tærste-, Hakkelse-, Kvefæ- og Kvefemaskinerne komme til at arbejde; desuden vil hertil blive knyttet Fabrikationen af Sukker, Stivelse, Brændevin, Smør, Ost, Vin og Olie, tilligemed Fedning af Fjerkræ, Viavl, og Behandlingen af Vov og Honning. Til denne Afdeling vil desuden blive henlagt Beslagsmedning, Træskofabrikationen, Kurvemageriet, Forfærdigelsen af Trævarer til Landbruget, Træforkulningen og Fremstilling af Biprodukterne, der vindes derved, Drainrørfabrikationen og Forfærdigelsen af andre Lervarer; og endelig vil Tillavning af sur fosforsur Kalk og anden kunstig Gjødning, Knusning af Koproliith og Desinficering og Anvendelse af dyrisk Affald til Gjødning eller andre Produkter ogsaa blive henvist til denne Afdeling.

Den næste er derimod bestemt til Redskaber for de forskellige Markarbejder, hvad enten de skulle bevæges ved Damp- eller Dyrekraft. Man vil navnlig der organisere talrige Forsøg med Plove og Høstemaskiner. Ved Tid efter anden at foretage Saaningsforsøg vil man ikke blot sættes i Stand til paa en velledeet Maade at prøve de forskellige Saamaskiner, men disse og Hestehakkerne ville komme til at arbejde Haand i Haand, da Saaningen finder Sted fra Tid til anden. Alle Forholdsregler ville blive tagne for hver Maaned at fremstille de Markarbejder, der svare til Aarstiden.

I den 3die Afdeling vil der blive Plads for de forskellige Slags naturlige og kunstige Enganlæg, Drainarbejder, over- og underjordigt Vanding med flydende Gjødning, Residuet fra Brænderiernes Destillerapparater og rent Vand. Sammenlignende Forsøg med forskellige Vandbrygningsapparater, der tjene til Vandets Benyttelse i Agerbruget, som f. Ex. Maskiner til at hæve Vandet, Sluser o. lg., ville ligeledes blive udførte

i denne Afdeling, og særlig ville alle Forsøg med Slaamaskiner, Høvendere og Høriver blive henlagte hertil.

Den 4de Afdeling vil udelukkende blive benyttet til Kunkelroernes, Kartoflernes og andre Rodfrugters Dyrkning efter de nyste Fremgangsmaader og med de bedste Redskaber.

Den 5te Afdeling skal omslutte alle specielle Kulturer, som f. Ex. Dyrkning af Træ- og Buskværter, Champignoners, Karse, Roser, Stikkelsbær, Jordbær og andre Blomsterplanter og Grønsgager, hvis Dyrkning er saa vigtig i Omegnen af store Byer.

Denne Deling af Forsøgsmarken er foretaget for ved Ordningen af 2 Rækker af Landbrugsforsøg dels at kunne være oplysende for den store Almenhed, dels at kunne være særlig oplysende for Landmændene. Ved den første Række vil man ved daglige Dvælseser og Forsøg gjøre Almenheden bekendt med de vigtigste Arbejder og de forskellige Dyrkningsmaader i Henhold til Afgrøderne og Aarstiderne. Disse Prøver ville forud blive aftalte mellem de Udstillere, som levere Materiale dertil, og den Chef, som leder denne Del af Udstillingen, og som daglig skal offentliggjøre et Program derfor baade paa Marsmarken og paa Villancourtsøen. Ved den anden Række af Forsøg skal der foretages en sammenlignende Burdering af de nye Fremgangsmaader, Redskaber og Maskiner, som det vil være af Interesse for Agerbruget at lære at kjende. Der vil blive aabnet Konkurrence for at vise de forbedrede Maskiners Arbeiden paa Jordstykker, som særlig ere bestemte til dette Brug, og disse Konkurser ville blive ordnede paa følgende Maade:

Den 1ste Konkurs indbefatter Slaaning af Græs og Luzerne med Maskine, dets Venden og Sammenriben med Maskine samt Stakfætten ved Hjælp af Elevatorer. Ved Udsaaning af Kløver og Grønsværens jevnlige Banding ville disse Slaaforsøg kunne gjentages hver Uge.

Den 2den Konkurs vil omfatte Jordens Opbrydning med Plov og andre Redskaber, som bevæges ved Damp, og som iøvrigt ville vedblive at arbejde under hele Udstillingen. De vigtige Problemer, der knytte sig til denne Dyrkningsmaade, ville give disse Konkursforsøg en særlig Interesse.

Ved den 3die Konkurs vil Opbrydning, Pløining, Harvning og Tromling af Jorden ved Hestekraft finde Sted.

Ved den 4de Konkurs ville Saamaskinerne virke; de skulle faae i en pløiet, harvet og tilberedt Mark hver 14de Dag, — efter at den foregaaende Udsæd er kommen op. For første Gang vil det blive muligt sammenlignelsesvis nøie at bestemme Nytten af disse Maskiner og den Fuldkommenhed, de have naaet, idet man ved den senere Spiring af Kornet fuldstændig

kan bedømme dem. Ved det radsaaede Korn vil der blive Leilighed til at prøve Hestehakker og alle de Redskaber, der ere bestemte til Bearbejdning af Jorden omkring de unge Planter.

Kornets Høstning vil blive Gjenstand for en 5te Konkurs, hvis Betydning alle Landmænd ville vide at satte; enhver vil der kunne erholde Oplysning om Fordelene ved at lade Høstmaskiner træde istedetfor Menneskearbejde.

Der vil blive givet Udstillerne fuldkommen Frihed til at lade sig Skure indrette som de ønske; kun bør de rette sig efter de Planer, der ere adopterede af den keiserlige Kommission; de ville ligeledes selv kunne forsyne sig med den Trækraft og det Naamateriale, som passer dem bedst. De Udstillere, der ikke have Dobbeltexemplarer af Maskiner, kunne lade de Exemplarer, der ere udstillede paa Marsmarken, transportere til Forsøgsmarken til Tider, der forud blive bestemte. Og, for saavidt muligt at fritage Udstillerne for enhver Ulempe, har Kommissionen beordret den tjenstgjørende Chef ved Forsøgsmarken til mod passende Priser at forstrække Landmændene ikke blot med de Naamaterialer af enhver Slags, der kunne lette Forsøgene, men ogsaa med Forspænd af Heste eller Stude eller med vægelig Dampkraft.

Udstillerne ville desuden paa Villancourt kunne lade indrette Oplag og Udsalg af de Redskaber og Apparater, som skulle arbejde ved Forsøgene. Ligeledes vil der fra Tid til anden paa Villancourt blive Leilighed til Salg af Dyr, navnlig Tillægsdyr, og med Hensyn hertil vil Kommissionen bestræbe sig for at imødefomme de Ønsker, som ville blive den forebragte enten at franske eller fremmede Landmænd.

De Udstillere, som have ønsket at deltage i Prøverne paa Villancourt, have maattet ledsage deres Anmeldelse, derom som skulde været indsendt inden d. 15de Januar, og som for alle Udlændinges Vedkommende maatte stiles til vedkommende Landes Komiteer for Pariserudstillingen, med følgende Oplysninger:

- 1) Den Plads, hvert Dyrkningsredskab vil indtage, som, tilligemed det nødvendige Areal til Forsøgene dermed, uden Beberlag vil blive overladt Udstillerne. Det Antal Dyr, der vil behøves til at trække det, eller den Dampkraft, man vil have Brug for.
- 2) Den Plads som hver Maskine, der skal opstilles under Tag, vil indtage, det Arbejde den vil kunne udføre i en Time, og den krævede Kraft, som vil behøves dertil. Desuden om han selv har til Hensigt at lade sit Skur bygge og i saa Tilfælde indsende en Plan dertil.
- 3) Det Jordareal, som hver særlig Kultur vil lægge Beslag paa, Beskrivelse og Plan for disse Kultureer, Tidspunktet

for Behandlingsmaaderne af Jorden, Besaaningerne, Dyrkingen under Værten, Høsten etc.

Udstillere af Landbrugsgjenstande paa Marsmarken ville have Udstillingsret til Den Billancourt, forudsat, at de itide fremføre Dufte derom, og den samme Ret vil af Kommissionen kunne tilstedes dem, der enten ikke have til Hensigt at udstille paa Marsmarken, eller hvis Anmeldelse derom ikke er kunnet skee Fyldest af Mangel paa Plads. Da Dens Areal ikke tilsteder Forsøg i det Store med visse Maskiner, som f. Ex. Damploze og Høstemaskiner, som behøve betydelige Arealer for paa rette Maade at blive prøvede, har Kommissionen erholdt Tilfagn af flere Landmænd i Omegnen af Paris, som have tilbudt deres Marker til disse Forsøg. Udstillerne kunne derfor være sikre paa at finde den nødvendige Plads til disse Prøver. —

Angaaende Arbeidernes Fremskriden ved Udstillingen, som nærme sig deres Fuldbendelse ved den Del af den, der skal henvises til Marsmarken, medens Forarbejderne paa Billancourt forholdsviis ere længere tilbage, har Kommissionen offentliggjort en Beretning i „Moniteur“ af 14de December, hvoraf vi skulle hidsette følgende, der maa have en mere almindelig Interesse: Antallet af dem, der have anmeldt Arbejder, Forsøg, Redskaber og Maskiner til Forsøgsmarken er stort. Allerede have udmærkede Landmænd der iværksat Kulturer, der lade deres Driftsmaade og Nyttens af de mekaniske Hjælpeidier til Erstatning for Menneskekraft træde klart frem. Chefen for Forsøgsmarken har foreslaaet at lade de landøkonomiske Industri-anlæg arbejde under hele Udstillingstiden, og der er overladt Pladser til Fabrikationen af Stivelse, Brændevin, Brød, Smør, Ost, Hamp- og Hørberedning, kunstig Gjødning, Trækul, Lærredsblegning o. s. v. Gartnere, Frugttrædyrkere og Kjøkkenhave dyrkere have gjort Udkaft til deres Anlæg i Henhold til de bedste Fremgangsmaader, og flere af dem have allerede begyndt deres Arbejder. Store Maskinfabrikanter have desuden forlangt Plads til at opstille fuldstændige Samlinger af Landbrugsmaskiner, der stadig kunne holdes i Gang, saa at de kunne være belavede paa daglig at gjøre Forsøg med dem og derved vise deres Anvendelighed. —

Agerbruget vil altsaa ved Udstillingen blive repræsenteret paa 3 forskjellige Maader: 1) ved Maskiner og Produkter i det Indre af Industribygningen og i Skurene, der omgive Marsmarken; 2) ved Dyrene, der udstilles paa denne, og 3) ved de Redskabsforsøg, den landøkonomiske Fabrikdrift og de forskjellige Dyrkningsmaader, der ville blive foretagne paa Den Billancourt.