

U g e s f r i s t

for

# Norske Landmænd,

udgivet af J. Schrøder.

No 47.

Løverdagen den 20de November 1858.

Åden Åarg.

## Indhold.

Bemærkninger om de nylig indførte kunstige Sorter af Kreaturfoder. — Dyrkuet paa Hordnes den 28de September 1858. — Inden- og udenlandst Esterretninger.

## Bemærkninger om de nylig indførte kunstige Sorter Kreaturfoder.

(Efter det engelske Ågerdyrkningsselskabs Journal, 1ste Del for dette Åar.)

Tillige med andre Landmænd er jeg ved Anmeldelser i Bladene, Opslug paa Væggene og ved Cirkulærer med mangfoldige Attestater fra fremragende Personer blevet opfordret til at anvende forskellige Sorter kunstige Foder til Kreaturerne paa min Gaard. Dette kunstige Foder koste fra 17—22 Rd. pr. Centner. Tage vi de offentlig gjorte Gjennemsnitspriser for de 6 Uger fra den 5te Juni til 17de Juli dette Åar, vilde 1 Centner af efterstaende Fodemidler koste, som følger:

1 Centner Byg . . . . .	3 Rd. 70 5.
1 — Havre . . . . .	4 — 10 =
1 — Bonner . . . . .	4 — 17 =
1 — Rørter . . . . .	4 — 24 =
1 — Lindser . . . . .	4 — 48 =
1 — Øliekager . . . . .	4 — 48 =
1 — Hørfrø . . . . .	7 — 38 =
1 — Hø . . . . .	1 — 76 =

De kunstige Fodersorter koste altsaa Vægt for Vægt, 4—5 Gange saa meget som de mest nærende af de sædvanlige Fodemidler paa vores Gaarde. Aldeles ubestridelige Oplysninger om hines Fortrin maatte der altsaa haves, for at bevæge Landmanden til at benytte dem i nogen Udstrekning. Men det er lidt paafaldende, at der blandt de mangfoldige Attestater, som bevæge sig i almindelige Udtryk, ikke har været tilveiebragt til Gunst for disse kostbare Fodemidler nogen Oplysning, grundet paa nogetlig sammenlignende Forsøg, der viste den virkelige Vægt af fortærte Foder, og den opnagede Tilvært t levende Vægt; heller ikke give Cirkulærerne megen Oplysning om deres Sammensætning.

Dog finde vi i et Cirkulære en Erklæring fra en kemisk Professor, hvori det hedder, at det af ham analyserede Foder indeholdt foruden kvælstofholdige og mineraliske Bestanddele henved 50

Procent kvælstoffrie Stoffer. Der tilfojes fremdeles, at Kreaturerne maa trives, naar de faa dette Foder i de i Planen angivne Forhold. Med Hensyn til ovennævnte Angivelse af Sammensætningen maa bemærkes, at den passer næsten ligefra godt for enhver af de i ovenstaende Liste anførte Fodersorter, med Undtagelse af Hoet, og disse koste dog kun omtrent  $\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{4}$  saa meget.

Efterstaende Analyse af en af disse Foderarter er udført i Laboratoriet paa Rothamsted af Hr. Segelcke\*).

Vand	12,86 Procent.
Kvælstofholdige Substanse	15,51 —
(Kvælstof: 2,45 Procent.)	
Fedtstof	6,22 —
Stivelse, Sukker &c.	55,97 —
Trevlestof	5,50 —
Mineralbestanddele	3,94 —

100 Procent.

Foruden en svag Farvning med Gurgemeie og Krydring med Kunnen, Annis eller andre pirrende og mævestyrkende Frosorter, der bruges i Kreaturmædien, og som disse Frosorter indeholder, funde de anførte Bestanddele tilveiebringes ved en Blanding af Bygnel med nogen Bælefæd og Øliekager eller Hørfrø. Saadan en Blanding funde efter de anførte Priser tilberedes for omtrent  $\frac{1}{4}$  af Prisen for det kunstige Kreaturfoder.

Disse Fodersorter anbefales at benyttes i smaa Kvantiteter i Sammenstilling med den hele Fodermængde, der fortærtes. Dydrene ere derfor med Hensyn til Massen af deres Næring henvisse til sædvanligt Foder; og det paastaaes, at Kornforbruget ved Anvendelsen af disse kunstige Fodersorter kan reduceres til omtrent det Halve, og at simple og forholdsvis lidet nærende Sager som Klid og Hækelse ville, ved at blandes dermed, blive velmagende og nærende.

Klid og Hækelse indeholder meget Trevlestof, som Drøvtyggerne vel behove til Tylde, men som gaar igjennem dem i findelt Ellstand, men ellers næsten uforandret. Mere eller mindre af de oploselige Stoffer uddrages af saadan Fode paa dens Bet; men der er Intet oplyst om, at disse kunstige Foderarter saaledes befordre Fordotelsen, at der enten uddrages mere af de alt tilstedeve-

\*) Formodentlig en ung Dansk, som for Åiden opholdt sig i England paa Ågerdyrkningens Begne.

rende Stoffer, eller at Trevlestoffet i det ovennævnte grove Foder bliver mere direkte tjenligt til Dyrenes Ernæring.

Alle Dyr behøve i deres daglige Foder en vis Mængde fordoelige Bestanddele, som Stivelse, Sukker, Pektin, Gummi, kvalstofholdende Forbindelser og visse Mineralstoffer, som altsaa maa findes i passende Mængde i Foden, og intet styrkende Midlrel eller anden Opfindelse kan erstatte denne fornødne Mængde, uden at Dyret maa tabe i Vægt. Naar Tyret derimod skal tilstige i Vægt, som Tilfaldet er med vort Ungkvæg og Fedekvæg, behøves der et Tilstud af fordoelige og optagelige Bestanddele udover det, der under ellers lige Omstændigheder vilde holde Dyret ved en fast Vægt. Kort sagt, Tabet af Stoffer i Legemet ved Blandedretten, Udsvedning og Udtommelserne, og Silverxerten i Vægt af Fodt, Kjod, Ven o. s. v. maa Alt tilsvarebringes ved Bestanddele, som virkelig forekomme i Foderet.

Af tidligere omfattende Forsog, som ere anstillede paa Rothamsted, fremgaar det, at vi ikke kunne vente med Fodret at erstatte vores sædvanlige Fodemidler med særegne kunstige Sorter Kreaturfoder, medmindre nye og billigere Foder-Kilder blive opdagede, der kunne leverer Stivelse, Sukker, Olie o. s. v. til en billigere Pris, end disse Stoffer koste i Hos, Korn, Oliekager o. s. v.

Der kunde spørges: Naar vi med Fodret anvende koncentrerede kunstige Gjedninger til vor Sæd, hvorfor kunne vi da ikke ogsaa med Fodret anvende koncentreret kunstigt Foder til vores Kreaturer? Svaret er ganske simpelt dette: Naar vi tage koncentreret kunstig Gjedning, der indeholder en vis Mængde Kvalstof eller Fossorsyre f. Ex., saa tages Massen af den nye Host fra andre Kilder, saasom Luft og Vand, der ikke skulle gaa gjennem Landmandens Haand, de naturlig forekommende Bestanddele i hans Jord og Beholdninger fra tidligere Gjedninger og Afgrøder. Benyttelsen af en ringe Mængde Ammoniak og Mineralbestanddele vil ofte udrette ligesaa meget, som 20—30 Gange mere Etaldgjedning. Dette er ikke markant, naar man betunker, at den store Masse af Gjedningen bestaar af Vand og andre Bestanddele, som Planterne kunne tage enten fra Luften eller Jorden. Vi faa saaledes ved Brugen af koncentreret Gjedning en meget større Vægt i den foregæde Afgrøde, end i den anvendte Gjedning. Underledes forholder det sig med Fordringen af vores Kreaturer. Den Mængde Bestanddele, som gives tilbage i de faste og flydende Ekrementer og i Forregelsen af Dyret, maa bestandig være meget mindre, end hvad det fortærede Foder indeholdt. Ingenomhelst koncentreret Foder kan sætte Dyret i stand til at tage en Partikel af af de Bestanddele, den behøver, fra nogen anden Kilde end dets Foder.

Med Hensyn til Kreaturfoder er derfor Raaderummet for en økonomisk Concentration meget begrænset. Blandt de naturlige blandede Fodermidler kan Hos siges at være mere koncentreret end Halm, og Korn mere koncentreret end Hos. Af de kvalstoffrie, saakaldte Respirations- og fedt-

dannende Stoffer i Foden er Fodt meget mere koncentreret end Stivelse og Sukker. Men vores Drovtyggere kunne ikke trives paa udelukkende koncentreret Foder, selv om det var i den indskrænke Grad, hvori det forekommer i Korn; de behøve en vis Mængde af det syldende, men ikke nærende Trevlestof, som de allerede findes forbundet med andre Bestanddele i Hos eller Halm. Dyr som Svin, der ikke behøve den samme Mængde Trevlestof til deres Fordøjelse, kunne med langt større Fodret gies en passende Forbindelse af Stivelse, Sukker, Olie, Kvalstof og Mineralsbestanddele, færdig dannet i Korn og andre naturlige Fodemidler, end ved nogen kunstig Tilberedning.

Der er kun et kunstigt Fodemiddel, som af Landmanden anvendes med Fodret i større Udsprekning, nemlig Oliekager. Men selv disse tilberedes ikke udelukkende som Fodemiddel, de ere Aftald fra Olie tilberedningen, hvis Værd for en stor Del hører Bekostningen med Tilvirknings af Oliekagerne. Disse dannedes, forende de blvere efterspurgte som Kreaturfoder, og vilde vedblive at tilberedes, selv om Landmanden ikke benyttede dem. Deres Pris afhænger ikke saa meget af deres Produktionspris som af hvad Landmanden vil give for dem, i Sammenligning med andre Aftakter. Det maa imidlertid erindres, at mange af de nylig indførte kunstige Fodemidler koste 4 til 5 Gange saa meget, Vægt for Vægt, som vores mest nærende Oliekager.

Af Alt, hvad her er anført, er det klart, at de nylig indførte Fodersorter kunne erstatte nogen af de nødvendige Bestanddele i vort sædvanlige Kreaturfoder, uden forsaavidt som de selv indeholde dem. Med Hensyn til den blotte Forsyning af nærende Bestanddele kan en Blanding af Hørfrø eller Oliekager og Kornmel leveres dem for  $\frac{1}{4}$  eller  $\frac{1}{5}$  af hvad de koste i det kunstige Foder. Saadant Foder kan derfor ikke benyttes som Hovedartikler. De Fortrin, de kunne have fremfor hine langt tidligere, indskrænke sig derfor til Indvirknings paa Dyrenes Sundhed og Fordøjelse af den ringe Mængde pirrende og mavesyrkende Frø, de indeholder; for saa vidt ere de altsaa snarere Medicin end Fode. Som saadan ere de i stand til snarere at foruge end formindste Appetiten til mere Næring. Dog er det meget muligt, at de, benyttede med Skjonsomhed, kunne gjøre Nutte til at vedligeholde Sundheden hos Heste eller understøtte Fordøjelsen hos svage Dyr, som ikke æde hurtigt eller ikke trives paa sædvanligt Foder. Det maa imidlertid være Landmanden klar, at dette kunstige Foder ikke kan trede istedefor en vis Mængde fordoelige og optagelige Bestanddele i det jevnsteds fortærede sædvanlige Foder. Der foreligger hertil ingen noagtig Oplysning om, at det, selv som Medicin, kan sætte Dyrene i stand til at tillegne sig flere Bestanddele, end ellers, af det øvrige Foder, de fortære. Der er altsaa ikke leveret Bevis for, at der ved Brugen heraf opnaaes enten en større Tilbavxt efter en vis Mængde fortærret Foder, eller at en ringere Mængde Foderbestanddele gaar ubenyttet bort i Ekrementerne.

Et Esterstaende anføres Resultatet af et praktisk Forsøg, der anstillettes med det Foder, hvis tilnærmede Analyse alt er blevet omtalt. Planen for Forsøget var følgende: 6 Svin udtoget og deltes i 2 Kødder, hvort paa 3 Stykker, hvis samlede Vægt paa 2 Pund nær var ens for begge Kødder. Kød No. 1 fik en Blanding af 9 Dele Bygmel og 1 Del Klid. Kød No. 2 fik

samme Blanding af Bygmel og Klid med Tilfælding af 2 Dele af det kunstige Foder for hver 10 Dele af Byg og Klidblandingen. Foden udvortes i begge Tilfælde i varmt Vand, og begge Kødder fik saa meget af deres respektive Foder, som de gav øde. Resultatet af dette sammenliggende Forsøg var følgende:

Art af Foder.	Tal af Genn.	Forsøgs- Kørgedes	Dyndelig Vægt.	Endelig Vægt.	Tilsvært	Førstret Foder, talt Foder for at producere en Tilsvært af 100.
Lod 1. 9 Dele Bygmel og 1 Del Klid . . .	3	28	324	450	126	493 356
Lod 2. 9 Dele Bygmel, 1 Del Klid og 2 Dele kunstigt Foder . . .	3	28	322	448	126	504 363

Tilsværtet var i Forhold til den førstrettede Fodermængde, i begge Tilfælde god. Men det er tydeligt, at der saa langt fra har været førstret mindre Foder ved Anvendelsen af det kunstige Kreaturfoder, at der aades 9 Pund mere af Blandingen, naar det kostbare Foder udgjorde  $\frac{1}{5}$  deraf, medens Forøgelsen i Vægt var noicagtigt den samme i begge Tilfælde. Resultatet er saa nærmest noicagtigt det samme, at Forskjellen maa ikke være med. Helt kan tilskrives nogen indre Forskjel i Foderets Egenskaber. Men i ethvert Tilfælde er det klart, at der Intet var vundet ved at sætte til Bygmel og Klid  $\frac{1}{5}$  af deres Vægt af et Foder, der koster 5 Gange saa mange Penge. De ovenfor fremsatte almindelige Betragtninger ere altsaa fuldkommen bekræftede ved Udfaldet af dette Forsøg. Sluttelig maa jeg bemærke, at jeg maaatte forlange ganske andre Oplysninger end de hidtil tilsværtbagte, for at komme til at tro, at mit Regnskab vilde stille sig gunstigere ved Årets Slutning, naar jeg gav hver Hest, Dre, Faar og Svin daglig en Portion af disse kostbare Foderarter.

(D. Ugeskr. f. Landmænd.)

## Dyrskuet paa Hordnæs den 28de September 1858.

(Slutning fra No. 46.)

Herfra begav man sig efter Pladsen for Dyrskuet, hvor Lindequist med Bistand af Agronomerne Jakobsen og Wilson tilberedede saakaldet selvvarmet Foder af Ho- og Halmhakkelse, finstaarne Poteter, Vand og lidt Salt, hvorhos forevisles suadant Foder, der var tilberedt Dagen

isforvejen. Nu var Klokkken 2, og det tilhørende gaves, at man skulle holde Middag. — Et  $\frac{1}{2}$  uddelte Lindequist nogle mindre Landbrugsskrifter til alle Udstillere af Dyr. Strax efter Middagen solgtes ved Auktion et Parti Agerdyrkningsredskaber, som Amtet havde laet indkøbe ved Mæla Landbrugsskole. Sorenstriver Isaachsen havde gjort Afsald paa de ham efter Loven tilkommende Procenter, og Sagfører Egeberg havde velvilligen paataaget sig at holde Auktionen og indkassere Pengene uden nogen Godtgjørelse. Til Følge heraf solgtes alle disse Redskaber med ubetydeligt Tab for Amtscommunen. — Efter sluttet Auktion foretoges en Vandring til et mindre Engvandsanlæg paa Ole Fabrets Jordet, hvilket forevistes og forklaredes af Agronom Nordbye, samt umiddelbart derfra til John Hordnæs's Gaard, for at bese et Stykke dyrket og brændt Myr, hvor der nu, uden Anvendelse af anden Gjødsel end den ved Brændingen faldene Aske, stod en meget kraftig og tæt Rugvært. Omrent  $\frac{1}{2}$  Time derefter gaves Signal fra Talerstolen, og Lindequist gav tilhørende, at Prisdommerne nu vare færdige med sin Dom, men inden han op læste Listen over de med Premier belønnede Dyr, havde han nogle Ord at sige. Flere Almuesmænd havde nemlig i Dagens Lov stillt 3de Spørgsmaal til ham, som han af Mangel paa Tid ikke havde funnet besvare, men havde lovet at give Allesammen et fælles Svar fra Talerstolen forinden Skuets Oplosning. Det første Spørgsmaal var om Udstiftning, hvorpaa man var begyndt at tænke i Anledning af den nye Udstiftningslov. Han vilde tilraade Vedkommende selv at studere denne Lov med Opmerksomhed, hvoreved de nok vilde finde, at haarde Bestemmelser, som man havde hørt snakke om, slet ikke findes i Loven. Hvad Mange frygtede for, nemlig at Udstiftningen ubetinget skulle iværksettes saaledes

at enhver Lodeier skulde faa al sin Jord i kun et Stykke, skal efter Loven kun se, waar Udstiftningsmændene finde, at det er fuldkommen hensigtsmæssigt; men finde de, at Udstiftningen ikke hensigtsmæssigt lader sig udføre saaledes, at hver enkelt Lodeier kan faa sin Jord samlet i et sammenhængende Stykke, saa maa de udlegge samme i 2 eller flere Loder. Alt efter Omstændighedernes Krav. Forovrigt skulde Udstiftningen ledes af forstandige og til denne Bedrift særligt oplyste Folk. Naar Nogle have indbildt sig, at Regeringen agtede at sende Udstiftningsemend, som skulde iværksætte Udstiftning uden at spørge vedkommende Eiere derom, saa var dette kun Caabelighed; thi Udstiftning kunde ikke finde Sted, medmindre idet mindste en af Lodeierne forlangte det. Han haabede, at Søtersdolen og Lasdolen vilde skynde sig at benytte de af Regierung og Storting trufne Foranstaltninger til Fællessfabets Dphor og opmuntrede Enhver, som trykkedes af Fællessfabets uhyggelige Aag, til primodigt at forlange Udstiftning. Bistnot kunde Den, som først forlangte Udstiftning, derved paadrage sig sine Råboers Uvillie, men saadan Uvillie varer, efter hvad Erfaring har vist, ikke længe; thi selv de værste Modstandere vil efter faa Åars Forlob takke Den, som gav Anledning til den lykkelige Forandring, og prisæ høm som en forudseende og klog Mand. Det andet Spørgsmaal var, „om Norge nogensinde vilde kunne brødføde sig selv, især i Krigstid.“ Dette var et staende Spørgsmaal, som altid og overalt fremsattes hele Landet over; dertil kom, at Enkelte i disse Bygder var saa uoplyste og enfoldige, at de troede, at den nu synlige Kommet bebudede Usred og derfor lagde forøget Vægt paa Spørgsmålet. Det var efter Talerens Mening nok tvivlsomt, om Norge nogensinde kunde brødføde sig selv, men at Landbrug og Kvegavl kunde udvides og forbedres i den Grad, at Landet vilde faa Evne til at holde sig i Krigstid bedre end nogensinde før, det var vist. Enhver Jordbruger kunde i denne Henseende bidrage efter sit Mon til at sætte sit Hæderland i sterk Forvarstånd, nemlig ved at gjøre hvad der gjøres kan for at danne forholdsvis store og fremfor Alt føde Græsvolde til Underholdning af en udvidet og veldrevne Kvegavl. Skulde saa Neden true en Gang, saa kunde de føde Græsvolde, der ere de sikreste Kornmagasiner, aabnes med Plougen til Kornavlning, ligesom man kunde nedslagte en Del af den talrige og velfodte Bustap til Menneskefode. Det tredie Spørgsmaal gjaldt LandbrugsSkolen. Nogle Gaardbrugere havde i Dagens Løb yttret, at de gjerne ønskede at faa sine Sonner anbragte ved en LandbrugsSkole, hvis de kunde blive oplyste til at pløje som Wilson og Anders Birkaesen, at sjonne sig paa Dyr, saa at de engang kunde blive Prisdommere, at forsvare Agerdyrkningssredstaber, vande Enge, dyrke Myrer o. s. v. Taleren var af den Mening, at en daarlig LandbrugsSkole ikke alene var unyttig, men iverkom stadelig, fordi Almuen derved bragtes til at tro, at det ikke var hensigtsmæssigt nogensinde at forandre de gamle

Methoder. Derimod kan en vel indrettet LandbrugsSkole sifte uberegneligt Gavn. Omstiller man at faa en saadan stand, saa gaar det ikke an, at Enhver, ligesom de, der idag havde talt om Skolen, søger at drive det dertil, at han faar Stolen i sit nærmeste Nabolog. Saadanne smaalige Beregninger maa opgives, og Skolen soges oprettet paa en tilstrækkelig stor og passende Gaard, hvorsomhelst en saadan inden Amtet maatte være at faa. Ved LandbrugsSkolen burde haves valfert Jordbrug, gode Rædstaber, udsgote Kreaturer, hensigtsmæssige Huse o. s. v.; men det er ikke at tenke paa at faa alt dette stand med saa smaa Midler, som den forrige LandbrugsSkole havde at virke med. Han var ikke uvindende om, at der var Nogle, som satte en Øre i at modarbeide baade Folkeundervisningen og Landbrugsundervisningen, for derved at bringe Skatten paa Skyldsaleren ned til et mindre Beløb. Han nærede megen Agtelse for streng Økonomi, men han ansaa det for daarlig Økonomi, at knibe altfor stærkt paa Midlerne til Folkeis Oplysning og økonomiske Udvilting. Disse vilde desuden frude fremad, hvormeget de end modarbeides, idet de allerede havde faat sin sikre Plads paa Tidsaands Bogn, som ikke kan standses i sin Gang; thi „der er en levende Vand i Hulene.“

Derefter oplæstes Prisdommernes Protokol, hvorefter Følgende var bleven tilskjent Præmier og i folgende Orden:

- Præmie. 1ste 1) Koen Venast, Terje Olsen Tvedt.  
1ste 2) Baasleid, Gunders Lovland.  
2den 3) Solvelsd, Tarald Olsen Jaret.  
2den 4) Snorid, Tarje Jensen Kittelsaa.  
2den 5) Gulddokka, Karen Jaret.  
2den 6) Timrid, Hans Elias Omland.  
2den 7) Sviplid John Mottosen Hordnæs  
3die 8) Nordrid, Gunuf Birkeland.  
3die 9) Hjelmros, Landh. Abrahamson.  
3die 10) Lillehold, Hoskuld Jennefos.  
3die 11) Drøsigar, Hans Olsen Jennefos  
3die 12) Dalros, Knud O. Kittelsaa.  
3die 13) Sigeros, Ole Olsen Birkeland.  
3die 14) Piljeros, Knud Nielsen Lie.  
3die 15) Christeli, Sagforer Egeberg.  
3die 16) En Beder, Bjørulf Olestad som Opmuntring.

- 3die 17) En So, Ole Hogelvedt som Opmuntring.

Præmierne uddeltes af Amtmand Thomle, som efter sluttet Præmieuddeling henvendte nogle Ord til Hr. Lindqvist, for i den af Amtsformandstabet nedsatte Kommittees Navn, paa dens og Amtskommunens Begne at udtales Erfjendelsen af den Taf, man skyldte ham, ikke blot fordi han var den, fra hvem Tanken om og Opfordringen til at foranstalte et Dyrskue i dette Amt var udgaet, men ogsaa for den sjeldne Dygtighed, Ridførhed og Ufortrodenhed, hvormed han havde ordnet og bestyret Alt vedkommende nærværende Dyrskue, saa at det væsentlig maatte tilstrives hans Fortjeneste, at det havde faaet et saa tilfredsstillende og over al Forventning heldigt Ud-

falsk. Amtmanden tilspøede, at han holdt sig forvisset om, at Erfjendelsen heraf deltes af enhver af de Tilstedeværende, og oyf ordrede deraf For samlingen til med ham at stemme et Leve for Hr. Lindeqvist, hvilket ogsaa stede med et almindeligt, ni. Gange gentaget Hurraaab.

Derefter fremtraadte Stedets Præst, Provst Knuzen, og ytrede, at han efterat have set det heldige Resultat af denne almennytige Foranstaltung, ei kunde forlade Stedet uden at frembringe sin egen og sine Sognefolks Tak til de Mænd, der saa kraftigt havde virket til, at Dyrstu var kommet i Stand. Han vilde tillige benytte Lejligheden til at gjøre sine Sognefolk, hvis Antal i Forsamlingen var det største, opmærksomme paa, hvor gjerne og villigt Øvrigheden i vore Dage søger at virke til Folnets Vel ved at træffe allehaande nyttige Foranstaltninger, og hvor takstydige de maatte finde sig at være for de mange grundige og fattelige Oplysninger, de idag havde modtaget angaaende en saa vigtig Del af deres Bedrift som Leyegaylen er, og han haabede, at de ville mindes det Hørte og gjøre det til Gjen stand for nærmere Samtaler med hverandre og flittigt forsøge at anvende det, hver paa sin Gaard. Han vidste nok, at der vilde findes dem, som an saa den hele Foranstaltung, om just ikke for en ligefrem Daarlighed, saa dog for et Tegn paa en overdrevne Interesse for det Jordiske, for en Overvurderen af det Timelige, der er en Kristen uwoerdig; men ligesom han maatte erkære en saadan Anfaelse for stadelig, fordi deraf flyder Ringeagt for de timelige Gaver, Gud stjænker os ei blot til det knappe Livsophold, men og til Belvære, Belstand, samt For sommelse af at udvifie og bruge de Hjælpesildber, der ere os anvisste til Forbedring af vore Raar, saaledes maatte han og erkære den for ukriftelig, fordi Skaberen har paalagt os at gjøre os Jorden underdantig, for at den nemlig kan bringe os det størst mulige Maal af sine Frugter. Men dette står kun ved Ecerwillighed. Eftertanke og utrættelig Virksomhed, ei ved at blive i gammel Glendrian eller ved at fore Jordbrugets vigtige Bedrift paa gammel Maade uden at aabne Dine og Dren for, hvad den stigende Oplysning yder Bonden til at indrette sit Gaardsbrug, sin Husholdning, paa den hensigtsmæssigste og fordelagtigste Maade. Det var hans fulde Overbevisning, at naar vi kun fremfor Alt søger det ene Nødvendige, kunne vi nok arbeide i vort jordiske Kald med al mulig Flid uden deraf at blive Verdens Trælle; som gode Kristne ville vi gjøre vor ved Eftertanke og Arbeidsomhed vundne Belstand til vor Ejener, men tillige vogte os vel for at vorde dens Ejernere eller at lade den drage vort Hjerte og Sind fra den algode Giver til hans Gaver. Han sluttede med paa sine Sognefolks og egne Begne at besidne Bestyrelsen og af denne fornemmelig den dygtige, virksomme Amtmand sin hjertelige Tak for hvad der ved denne Lejlighed var udrettet til Bedste for Robygdelaget, ligesom han og takfede Hr. Agronom Lindeqvist og Aft holdsgagent Waade land for deres læterige og almenfattelige Fore-

drag. Endelig ønskede han, at denne gode Be gyndelse maatte virke til Opingaelsen af den vel gjorende Hensigt, der havde fremfaldt. Modet, og at dette maatte være Forløber for flere lignende i Fremtiden.

Hr. Vandhandler Abrahamsen havde uden Godtgørelse afgivet en stor valker Græsvold til Plads for Dyrskuet, ligesom han havde leveret flere Materialer og ydet Arbejdshjælp ved Arrangementet af samme, ligedes uden deraf at ville modtage nogen Betaling.

### Inndlædt.

**Christiania.** — Ifolge Christianiaposten er nedsat en Kirkekommision, der skal sammentræde i Februar n. A. Den skal bestaa af: Bisop Aarup, Provst Bassoe, Provst Holststad, Præst Grimelund i Gjerpen, Præst Landberg her i Byen, Præst Ole Berg i Levanger, Høiesteretsbassesor Mohseldt, Krizinaldommer Hansten, Gaardbruger Svane af nordre Bergenhus Amt, og Gaardbruger Gjelstad af Jarlsberg og Larviks Amt.

— Ifolge kgl. Resol. af 10de d. M. skal 1) Toldkasserer-Embedet ved Christiania Toldsted fra 1ste Jan. n. A. deles i to Embeder (et Toldskriver- og et Toldkasserer-Embede). Disse Embeder skulle dog ikke fast besettes, for de bestemte Gager (resp. 3000 og 2500 Spd.) ere bevilgede af Storthinget; 2) er der i Planen for Jernbane-Utlægget fra Lillemor men til Kongsvinger og videre til den svenske Grænse bestemt saadan Forandring, at Linien mellem Tødsfund og Blakker lægges paa den østr. Side af Glommen med Overgang over Elven ved det forstnævnte Sted.

— Stiftsoverrettsdommen over Pastor Lichle af det Offentlige indanket til Høiesteret.

— Ifolge Morgbl. har Kommissionsen for Udarbejdelsen af en ny Lovgivning om Skydsvæsenet igjen afsluttet et Cyklus af Møder, der have været optagne med den detaillerede Glejemengaaelse af et Lovudkast paa entrent halvtredsstyve Paragrafer. Lovudkastet er grundet paa det antagne Princip om Misaffelsel af al Evangelysk og Opræstelse af faste Stationer, i forbindet Hald med Tilsvid af Statsklassen og Amts kommunerne. Om Skydsbetalingen skal Kommissionsen have utsat med at tage endelig Bestemmelse, indtil den sidste Haand skal lægges paa Arbeidet, efterat Amtmand Collet er færdig med Motiverne. Meningerne inden Kommissionsen skulle være delte mellem en Skydsbetalning pr. Milde af 40 hz eller 48 hz; det siges, at Pluraliteten skal holde paa det første Alternativ. Høller ikke om Bægten af Godset har Kommitteen satte endelig Bestemmelse.

— Laaby Brug og Skole ere nylig solgt til Englelander John Lockhart Morton for 220,000 Spd. Samme Englelander kjøbte ifolge Morgbl. i Sommer Baronstokken i Winger af Hr. Nyning og Bernsfjeld for et Interessentslab i England. Ligedeles har et beligst Interessentslab kjøbt Hr. Olsens betydelige Skole i Munnevalen,

— Vor dygtige Billedskjører og Billedhugger Ole Glosimodt har i denne Tid modelleret 3 Byste, en af Grey Weel-Gardsberg, en af Professor Schweigaard og en af Grosserer Salob Meyer. Professor Schweigaards Byste, der skal hugges i Marmor af Glosimodt, er bestilt af de akademiske Borgere og skal opstilles i Studentersamfundets nye Lokale, til hvil's Opførelse der i længere Tid er samlet Bidrag.

— Gressens Vandkuranstalt ved Christiania har i Maanederne Juli til September d. 2. været besøgt af 116 Kurgæster. Resultatet af Behandlingen var for 23 Halsbredelse; 52 væsentlig Bedring; 27 nogen Bedring og 10 ingen Bedring. De Sygdomme, som især kom under Behandling, var: Almindelige og lokale Svækkelser, Tonlosched, Neuralgier, Lamheder, Spindel, Kræmper (Choria), Hypokondri, Dyspepsi, Hemorrhoidallidser, Obstruktion, Uterinhygdomme, Sekretionsanomalier, Rheumatisme, Gigt, Scrofler, Croftes, Huiddise og Ulcer.

— Alder har der været 3ldlos ved Christiania i Akerlokkens Skolehus og to Gange kort efter hvers andre i en og samme Gaard i Hausmandsgaden. Idem blev dog snart slukket.

— En Snedker Green er arresteret for Mistanke om at have sat 3ld paa sit Hus, der opbrændte i f. M. ved Etterstad. En i hans Arbeide varende Snedker skal ifolge Aftenbladet, efter eget Sigende dreven af Samvittighedsnag, have anmeldt for Politiet, at bemeldte Green havde bidet ham 20 Spd. for at sætte 3ld paa sit Hus, og da Angiveren ei vilde delte, skal Green, der var meget forgyldet, have sagt, at han ligesaa godt kunde brænde det op, som at hans Kreditorer skulde saa det.

Sarpsborg. — Iver Olsen Hinnestad er ogsaa ved Overrettsdom for Mordbrand domt til Strafbedre for Livstid.

— Sarpsborg begyndte den 10de et Møde, hvori forhandledes Differencpunktene mellem Methodisternes og Lutheranernes Lære.

Mosse Tilstuer indeholder under 10de Novbr. følgende Ned.-Art. Som Exempel paa, hvormeget Sandsen nu er valgt for en bedre Kvægrace, kunne vi berette, at der ved Auktionen paa Tomb-Herregaard den 28de f. M. betaltes for flere Kjor omkring 60 Spd. pr. Stk., naar Salarium iberegnes. Højest Pris blev givet for en Ko af Tombs Race, som saa Dage før havde baaret 4de Kalv. Den kom ved Tilstaget i 58 Spd. 24 h., og med Tilstag af Salarium betalte Kjoberen den kontant med 65 Spd. 57 h. Højest betalt dernæst blev ogsaa en Ko af Tombs Race, som til samme Tid havde baaret 3de Kalv; men som ikke befandtes at have fuldt saa gode Mærker. Den kom med Tilstag af Salarium i 62 Spd. 52 h. Endnu en Ko af Tombs Race betaltes omtrent ligesaa høit, og saa kom Neden til en mindre Ko af Telemarks-Race, som i Løbet af denne Maaned skal bare 4de Kalv, og som ved Øryffuet paa Dilling forrige Høst erholt Præmie. Den betaltes med 60 Spd. 90 h. Salarium iberegnet. Alle Kjernerne betaltes forholdsvis lige godt, og Kjernerne ikke mindre (for en 2½ Åar gammel betaltes med Salarium 43 Spd. 37 h); Priser, som nær havde lokket Nykørenten, Hr. Tellman, til at fulge den helt simpkle Besættning. 6 af

Kjernerne blev inddobbelt for Centralseminariet paa Kas. Man saa ellers her, hvad Dygtighed, stædig Orden og Omhu med Creaturenes Røgt kan udrette, og Schweizerne Schärer og Pfister fortjene at nævnes som de, der nærmest tilkomme Rosen herfor.

Drammens Tidende meddelede følgende: Interessen for den kunstige Fiskeformerselskab, som hertilands først blev valgt fornemmelig ved Øhrr. Kasch og Hettig, synes alerede at ville bære gode Frugter idet Sagen, som den fortjener det, nu paa mange Steder omfattes med Æver og Opoffelse, ikke alene af hele Foteninger, men endog undertiden af den enkelte Privatmand. De veiledende Skrifter, som de ovenfor nævnte Mand have udgivet, gjør det nu ikke længere saa vanskeligt at drive Tinget paa den rette Maade, hvilket noksom bevises af de gunstige Resultater med Apparaterne, saavel paa andre Steder i Landet, som navnlig her paa Øer. Paa sidste nævnte Sted har man i Høst gjort et interessant Experiment, der saavidt vidés er det første af dette Slags hertilands. Proprietor G. Poulsen paa Ullern, paa hvis Grund, som beskæftiger Fiskeudkædningsapparatet er opført, lod nemlig et Par Hundrede af den i Baar udslækkede Angel blive tilbage i Apparatet, og det lykkedes ham i Forening med Øpynsbetjent Almodt at bellippe Fædrennen paa 110 Lærlinger, ikke syndrlig over en Tomme lange, og slippe dem tilsyneladende rafte og friske i Elven. Efter den Erfaring, man har faaet ved Forsøg, anstillede i England, Tydskland og andre Lande, tor man kanskje endog til næste Høst ellers dog om et Par Åar vente at se nogle af dem igjen, forhaabetlig i et større Format, og man vil da temmelig let kunne gjenkende dem og fåsile dem fra andre Lære, naar man blot vil være opmærksom paa benævnte Hinne. Fiskerielerneude i Fjorden og opad Elven bor mindes dette; thi det maatte være ganske interessant at erføre, hvormeget en saadan Læs kan voxe i et vist Tidrum, og hvormange der bliver fanget af det udslupne Antal.

Siden denne Fiske sag er kommen forordet, kan Referenten ikke undlade, fordi ethvert saadant Fremstridt i Landets Økonomi bør blive bekjendt og kan lede til Etterligning, at melde et Par Ord om et Forsøg med en Fiskepark, anlagt i Syllingdalen i Øer af Proprietær L. Wetterstad paa hans Gaard sammesteds. Denne Park, som forsynes rigeligt med bestandig rindende Vand fra 3 Kilder, indeholder et Par Tusinde Læs- og Øretninger, som alerede ere temmelig store og synes at befnde sig fortæffelt. Den indsigtsfulde og agtbare Øer, som nu i sin heie Alder har overdraget Gaardens Drift til sin ældste Son, har selv anlagt og besat Parken, som han steller med levende Interesse, og som vildt lokke mere end en Tilstuer, hvis Stedet med sin forsvarigt smukke Beliggenhed ikke laa for langt afstand i en Trakt, hvortil der fra den almindelige Landevej kun er lidet og dertil tung Passage.

Bed Kongssberg er nedbrændt et Waantingshus med Indbo, tilhørende Thorlild Småaland. I Skiens Kirke var den 6te d. M. nær opkommen Ildebrand ved Solstræder, hvilke igjennem en paa et lidet Bord staende fleben Karaffel med Vand virlede saa sterk, at Bordet begyndte at for-

kules. En Mand, der var tilstede, lagde paa Bor-  
det sit Bomuldstørklæde, hvori strax antændtes 3 a 4  
Svæller.

**Bergen.** I Kirken paa Aasene 1 Mil i Nord  
for Byen, blev i Slutningen af f. M. borstjaaglet  
Kirkeks Kalk og Disk, en Kande, en Daase og en  
Ske. Alt af Solv; to Glasflasker Kirkevin, Pengene i  
Hattigblokken (anslaade til 4 a 5 Spd.) m. m.  
Dinsdag den 3de d. M. fandtes de skjælne Solv-  
sager ianstaaede og sammenklemte i Villas Mikkel-  
sen Nerstrand's Besiddelse, efterat Politiet først var  
kommen til Kundstab om, at en Del Solv, fargjæ-  
ves var bleven salbudt til en Guldsmed her i Byen  
Torsdag Aften den 28de f. M. af Jon Pedersen  
Elsen, der for Politiet opgav, at der var for Berge  
Andersen Styve han havde paataget sig at selge  
Solvet, og at det senere var bleven solgt til bemeldte  
Villas Nerstrand. Denne har nærmere forklaret, at  
Lars Svendsen Høiland forrige Mandag indsant  
sig i hans Logis i Altonagaarden »og spurgte, om  
han vilde kjøbe Noget,« og idet Lars derefter fjer-  
nede sig, traadte Ole Steffensen Nyhavn frem med  
Solvtojet, hvilket han solgte for 3 Spd., efterat  
havde forlangt 9 Spd. for det. Den 5te d. M. blev  
Berge Styve og Ole Nyhavn antrufne af Politiet,  
og under det derefter optagne Kontinuationsforhør  
har den Førstnævnte tilstaaet, at han en Dag i for-  
rige Uge gik til Aasene Kirke, hvor han kl. omrent  
2 om Eftermiddagen gjorde Indbrud gennem et af  
Winduerne, hvorefter han opbrød Kirkeblokken saamt  
en Kiste, i hvilken han fandt Skindposen med Kir-  
keks Kar, som han slog ihu eller klemt sammen.  
Wed Paagribelsen fandtes Ole Nyhavn i Besiddelse  
af en Del en Husmand under Gaarden Selen, ved  
et Ratten til den 5te d. M. forøvet Indbrudstyveri,  
fra skjælne Sager, hvilket Tyveri det efter de frem-  
komne Oplysninger er sandsynligt, at han har for-  
øvet i Forening med Berge Styve. Samtlige oven-  
nevnte Personer ere arresterede, neds Undtagelse af  
John Pedersen Elsen. Berge Styve, der er 23½  
aar gammel, har gjentagne Gange været straffet for  
Tyveri, sidste Gang med 4½ Aars Strafarbeide,  
som han havde udstaart den 20de September d. A.  
Ogsaa de Øvrige have Alle tilført været straffede  
for Tyveri.

Fra Nordlandenes Amtmand er indløben Ester-  
retning om, at Lynilden den 27de f. M. splintrede  
Bodo Kirkes Taarn, saaledes at kun Reiseværket stod  
tilbage. Den antændte vel ikke; men gjorde for-  
ørigt nogen Skade paa Kirkeks Tag og Grundmur.

## U d l a n d e t.

**England.** Ifølge den i Jæddo den 26de Aug.  
imellem Storbritannien og Japan afluttede Traktat,  
skulle Havnene Hakodadi, Kanawaga og Nangosaki  
aabnes for den britiske Handel den 1ste Juli 1859.  
Nigata, eller hvis dette Sted et af Engleanderne  
ansees hensigtsmæssigt, da en andet for dem pas-  
sende Havn paa Niphons Vestkyst skal aabnes for  
Engleanderne den 1ste Jan. 1860. Det Samme  
skal ske med Hensyn til Hiogo den 1ste Jan. 1863,

Fra de omtalte Havnene maa Engleanderne streife omre:  
20—30 Mile ind i Landet. Fra 1ste Jan. 1862  
maade i Handels-Dienmed nedfætte sig i Jæddo og  
fra 1ste Januar 1863 i Osaca. Stridigheder imel-  
lem Englenderne indbyrdes skulle afsløres af de engelske  
Øvrigheder. Begaaer en Engleander en Forbrydelse  
mod en Japaner, stilles han for engelsk Domstol  
og straffes efter engelske Love. Men har en Japa-  
neser forset sig imod en Engleander, stilles han for  
japanesisk Domstol. Men i ethvert saadan, saavel-  
som i andre Tilfælde magle de britiske Konsuler i  
første Instants, for at Sagen kan blive tilslagt i  
Mindelighed. Britiske Undersætter tilstaaes den frie  
Udvørelse af deres Religion; tilslige maa de opføre  
Kirker. I Handelen maa saavel fremmede som japan-  
esiske Mønter benyttes. Forraade for den britiske  
Flaade maa afgiftsfri oplægges i visse Havnene  
Maar britiske Stibe-strande, skulle den japanesiske  
Øvrigheder give dem al i deres Magt staaende Håndp-  
Traktaten er afgaatt i det engelske, japanesiske og  
hollandiske Sprog. Den hollandiske Text skal anses  
som Originalen. Men for Fremtiden skulle alle fra  
Engleanderne Side til de japanesiske Øvrigheder  
rettede Embeds-Dokumenter afgaatt i det engelske  
Sprog, uagtet de til Rettselser for Forretningerne endnu  
i 5 Aar efter Underskrivelsen af Traktaten, skulle led-  
sages af en Hollandsk og japanesisk Overfættelse. Traktaten kan efter forudgaaen 1 Aars Opsigelse,  
revideres efter den 1ste Juli 1872. Den skal rati-  
ficeres inden et Aar fra Underskrivelsesdagen. Eng-  
land skal nyde alle de Forrettigheder, som nogens-  
somhelst anden Nation har eller faar. Indforsels-  
tolden varierer imellem 5 og 35 pct. af Værdien,  
Allslags Varer, undtagen Ammunition, maa udfo-  
res. Det er blevet Engleanderne tilladt at forpagte  
Huse og Ejendomme.

Ifølge Underretning fra Shanghai af 20de Sept.  
ventedes Lord Elgin paa Kommissionen, som skulde  
regulere Tariffen m. m.

Et amerikansk Skib har desværre uhyg fort  
Cholera til Japan.

**Frankrig.** Det franske Blad, "Armé-Moni-  
toren," det officielle Organ for den franske Armee,  
søger nu at bevise for Frankmændene, at hvis Kri-  
gen i Indien varer i et Aar endnu, vil Storbritan-  
tan ikke længere have nogen Armee. Bladet til-  
siger: "Dette er en Kjendsgjerning, som er vigtig  
og fortjener alvorligt at lægges Mælle til." Tillige  
udtaler det den Overbevisning, at Engleanderne  
ved Grisomhed have pådraget sig "Befolkingens  
evige Gad," da de i et saa folkerigt Land vel har  
kunnet drebe 100, 200, ja 300,000 Mennesker,  
men ikke 200 Millioner." Armé-Monitoren glem-  
mer, at Engleanderne kunne gjøre Frankmændene  
de samme Bebreidelser med Hensyn til disse Krig-  
forsel i Algier.

**Italien.** Fra den italienske Grænde skrives  
den 27de f. M.: Alter gører det megett i Ita-  
lien, og med Spænding ser man især paa Neapel,  
hvor det mestre Tændestof synes at være ophobet.  
Man søger vel at dolge eller fortælle de smaa Slags-  
maal blandt Tropperne og de smaa Myterier i  
Kasernerne; men al det nuværende Regeringssystem  
ei kan holde sig, troder klart for Dagen, saa at

mange Schweizere, som stode i neapolitanst Ejendomme, foretrak at forlade den, uagtet der blev gjort dem de mest glimrende Tilbud, fordi Schweizerropene blev ualmindeligt hædede saavel af Befolkningen, som af de øvrige italienske Tropper, og ikke ansaa slg. længere sikre i Gaderne. Schweizerne er de eneste, som endnu hænge ved Kongen; alle de andre Tropper ere for Brindsen af Kalabrien, til hvil's Kunst denne Spalting herstår.

**Rusland.** Ved Keiser Alexanders sidste Besøg i Berlin havde en Deputation fra det britiske Bibelselskab indgivet en Ansøgning til Keiseren om Ophævelse af Hindringerne for Bibelens Udbredelse i Rusland. Denne Ansøgning optog Keiseren gunstigt og befalede, at tilbagebetalte de Afzifter, som hidtil vare blevne betalte af det britiske Bibelselskab og tillod Bibelens Udbredelse i Folkesproget blandt alle Protestantter og Katholikker i hans Rig; men ikke blandt Medlemmerne af den græs-katholske Kirke. Tillige tilskrede han Bibelselskabet en aarslig Understøttelse af 25000 Rubler.

**Tyrkiet.** Den for kort Tid siden affledigede Marine-Minister, Mehemed Ali, er allerede tagen til Maade igjen, og saaledes vil det ogsaa gaa med hans andre Kammerader, som affledigedes den 20de August. "Times" ytrer sig meget heftigt derover og siger, at efterat Porten lykkelig har faaet et Laan af 5 Millioner Pund i Lommen, er Mehemed Ali, Sultanens Svoger, etter indsat i sin forrige Post, og den gamle lidelige Finantsbestyrelse begynder paany.

**Familie-Bibliotheket udkommer i 1859 som hidtil med 8 Leveringer og medfølger Skilling-Magazinet.**

**Ugeskrift for Norske Landmænd, tredie Margang, udkommer i 1859 i nærværende Format med 52 Ark om Aaret, altsaa 1 Ark ugentlig, der som før, medfølger Skilling-Magazinet.**

### Christiania Benmolles Fabrikata.

**Svoovsyrede Ben a 2 Skill. pr. Pund.** Heraf er 80 Pund tilstrækkelig Gjedning paa 1 Maal Jord, og virker i 2 Aar. — De anvendes foruden til Ager og Eng, Poteter og Turnips ogсад til Overgjedning tidlig paa Foraaret eller Hosten paa stejghedslet Ager og Græsland. **Pulveriserede Ben a 3 Skill. pr. Pund.** 150 Pund er fuld Gjedning paa 1 Maal og virker i 4 Aar.

**Finknuste Ben a 2 Skill. pr. Pund.** 400 Pund er fuld Gjedning paa 1 Maal Jord for Ager og Eng og virker i mindst 6 Aar. **Grovknuste Ben a 1½ Skill. pr. Pund.** 640 Pund er fuld Gjedning paa 1 Maal Jord for Ager og Eng og virker i 8 a 10 Aar og maaske længere.

If øveneente Fabrikata har jeg Oplag ved min Fabrik og anbefaler disse til Landmandens Øpmærksomhed.

I Skilling-Magazinets Tillægsblad No. 6 og 7 for dette Aar er optaget en Afhandling om Brugen og Bestanddelene af knuste hulvær og Svoovsyre oploste Ben, hvortil henvises. Hans Malling, Drammensveien No. 22.

### Ægte peruanst Guano.

My Forsyning af ægte peruanst Guano er nu ankommen og Prisen er nedsat til 3 Spd. 16 ½ for 100 Pund. Hver Sæl veier som for omkring 160 Pund. Indlobende Bestillinger, ledsgade af det omtrentlige Belob, udføres strax.

Joh. P. Olsen, Skippergaden No. 4.

### Christiania Kornpriser.

**In den landst** Hvede, 3½ a 5½ Spd. intet solgt. Rug, 15 ½ a 16 ½. Byg, 14 ½ a 15 ½ 12 ½.

**Udenlandst** Hvede, 3½ a 5½ Spd. intet solgt. Rug, østersøst 19 ½. Rug, dansk 16 ½ 12 ½. Byg, 24 ½ a 15 ½ 18 ½.

Citter 4 a 5 Spd. Hvede 5½ Spd. 1 ½ 12 ½. Smaa 4 ½ pr. Bog. Rødstær 6 ½ 12 ½.

### Christiania Fiskepriser.

Sild, skjold, 6 Spd. pr. Eb. Sild, stor Vld. 5½ Spd. pr. Eb. Sild, smaa do. 4½ a 4½ Spd. Sild, stor Christ. 4½ Spd. pr. Eb. Sild, smaa do. 3½ Spd. pr. Eb. Storfel 1 Spd. a 1 Spd. 6 ½ pr. Bog. Middefel 4 ½ pr. Bog. Smaafel 4 ½ pr. Bog. Rødstær 6 ½ 12 ½.

### Udgiverens Adresse:

**J. Schröder.** Boll i Bærum.  
Gjednings- og Selskabsblad til Christiania. **Gjedningsblad til Skilling-Magazinet.**

**Christiania.** Trykt og forlagt af W. C. Fabritius.