



Miljø- og
Fødevareministeriet

Handlingsplan for nye bæredygtige proteiner

- opfølgning på anbefalinger fra
Det Nationale Bioøkonomipanel

Oktober 2018

Indhold

Forord	5
Indledning	6
1. Koordinering og strategi	8
2. Forskning og udvikling	10
3. Erhvervsfremme	12
4. Rammevilkår	14
5. Marked	16



Forord

I 2050 vil jordens befolkning være vokset til ca. ti milliarder. Det er tre milliarder flere end i dag, og samtidigt vokser middelklassen overalt på jorden. Denne udvikling vil betyde en stigende efterspørgsel på fødevarer. En væsentlig del af udfordringen med at brødføde verdens befolkning er, at proteiner til dyr og mennesker skal produceres bæredygtigt. Vi skal derfor sikre, at den tilgængelige biomasse udnyttes bedst muligt. Eksempelvis ved at biomasse raffineres til proteiner med en mere positiv miljø- og klimaprofil end dem vi anvender i dag.

Derfor har vi bedt Det Nationale Bioøkonomipanel om anbefalinger til, hvordan Danmark kan vende udfordringerne på proteinområdet til løsninger, fremtidige forretningsmodeller og eksport.

Danmark har nemlig fremragende forudsætninger for at udvikle konkurrencedygtige løsninger til det globale marked for nye bæredygtige proteiner. Det skyldes bl.a., at Danmark er blandt de mest effektive lande til at producere fødevarer og har stor viden om avancerede teknologier til forarbejdning af biomasse. Det betyder, at vi har afgørende viden og erfaring, når nye proteiner skal udvikles og markedsføres. Samtidig har vi med en relativt stor proteinimport et behov for nye løsninger.

Derfor er det afgørende, at branchen går sammen om at koordinere deres aktiviteter og dele viden, så der kan sikres fremdrift og synergi i den fælles indsats for at bane vejen for produktion af nye og mere bæredygtige proteiner i Danmark.

Den dagsorden, som Det Nationale Bioøkonomipanel tager hul på, er ikke kun relevant for virksomheder, der anvender protein som foder. Anbefalingerne bidrager også til løsning af andre samfundsudfordringer. Det gælder f.eks. jordbrug med reduceret klimapåvirkning, beskyttelse af drikkevandet og bedre miljøtilstand i åer, fjorde og søer.

En bæredygtig bioøkonomi handler om at producere og anvende biomasse bedre og mere intelligent. Vi skal i fremtiden i højere grad anvende restprodukter og afgrøder i nye sammenhænge til eksempelvis fødevarer, foder og biobaserede produkter. Nye bæredygtige proteiner er et helt konkret eksempel på, hvordan et land som Danmark kan bidrage til FN's verdensmål for bæredygtig udvikling. Det er baggrunden for denne handlingsplan for nye og bæredygtige proteiner, som opfølgning på anbefalingerne fra Det Nationale Bioøkonomipanel.

God læselyst!

Jakob Ellemann-Jensen

Indledning

Bioøkonomien er en udviklings- og innovationsdagsorden, der kan bidrage til en mere bæredygtig udnyttelse af planetens ressourcer, hvor organiske ressourcer i bedre grad udnyttes og/eller genanvendes til nye formål. En bæredygtig bioøkonomi omfatter bæredygtig produktion og høst af vedvarende biologiske ressourcer og omdannelsen af disse ressourcer til nye produkter og værdistrømme, som f.eks. mad, foder, bio-baserede produkter og bioenergi. En bæredygtig bioøkonomi kan stimulere produktionen af bæredygtig biomasse og dens effektive anvendelse, hvilket kan reducere det overordnede pres på miljøet og klimaet. En bæredygtig bioøkonomi kan derfor bidrage til fortsat økonomisk vækst på en måde, der bruger jordens ressourcer på en mere bæredygtig måde. Bioøkonomien er dermed et vigtigt bidrag til den grønne omstilling, der bl.a. skal føre til at realisere målsætningen om netto-nul emission i 2050, hvilket blev vedtaget i forbindelse med regeringens energiaftale fra juni 2018.

Hovedbudskabet fra Det Nationale Bioøkonomipanel er, at inden for en femårig tidsramme vil nye proteinkilder med bedre miljø- og klimaaftertryk end de eksisterende produkter kunne konkurrere med eksisterende proteinkilder i forhold til pris og kvalitet. Desuden mener Det Nationale Bioøkonomipanel, at det vil være muligt indenfor en kortere årrække at erstatte op mod en tredjedel af de proteiner der især anvendes til foder, som i dag importeres, med mere bæredygtige lokale alternativer, hvilket vil skabe øget værdi og nye produktionsformer på landbrugsarealer

og samtidig reducere miljø- og klimapåvirkningerne.

Hovedparten af de nye proteiner forventer Bioøkonomipanel vil komme fra velkendte landbrugsafgrøder som græs, kløver og bælgeplanter. Disse afgrøder er kendt for deres høje proteinindhold. Udfordringen er at raffinere proteinindholdet i græs og græskløver til et konkurrencedygtigt og effektivt foderprodukt, der kan konkurrere med andre proteinprodukter på markedet på pris og kvalitet. Græs og kløver er særligt attraktive proteinkilder til foderbrug, men har også positive virkninger for klimaet og miljøet sammenlignet med mere traditionelle landbrugsafgrøder.

Økologiske producenter har en særlig næringsstofudfordring, fordi der fragår flere næringsstoffer fra produktionen end der kommer ind, og fordi der ikke må anvendes kunstgødning i et økologisk landbrug. Det er derfor vigtigt, at nye initiativer vedr. proteinværdikæder har fokus på de udfordringer, som eksisterer særligt for økologiske producenter.

Manglende næringsstoffer er en udfordring for hele landbruget, men den økologiske produktion har nogle karakteristika og nogle rammevilkår, som har betydning for, at sektoren har et større behov og en større interesse for at udvikle nye løsninger.



Hovedbudskabet fra Det Nationale Bioøkonomi-panel er, at inden for en femårig tidsramme vil de nye proteinkilder med bedre miljø- og klimaftryk end de eksisterende produkter kunne konkurrere med eksisterende proteinkilder i forhold til pris og kvalitet.

1. Koordinering og strategi



Biologiske ressourcer spiller en stor rolle for skabelsen af produkter og serviceydelser i det danske samfund, herunder først og fremmest produktion af fødevarer, men også produktion af energi, materialer og bygninger.

Det Nationale Bioøkonomipanel anbefaler, at der udarbejdes en bioøkonomistrategi med klare politiske mål, som blandt andet skal indeholde en strategi for udvikling af nye proteinværdikæder. Målet er at gøre Danmark til foregangsland indenfor bæredygtig bioøkonomi og udnytte den gevinst

der er for samfundet ved at optimere produktion og anvendelse af biologiske ressourcer i Danmark. Anbefalingen om en national strategi for bioøkonomi er en konstruktiv konkretisering af den tilsvarende anbefaling, som Advisory Board for Cirkulær Økonomi kom med i 2017.

Herudover foreslår Det Nationale Bioøkonomipanel, at der etableres et forum til koordinering af bioøkonomitiltag, som skal fokusere på prioritering af midler til forskning og udvikling på området.

Initiativerne i dette afsnit tager udgangspunkt i følgende anbefalinger fra Det Nationale Bioøkonomipanel:

1 Der udarbejdes en national bioøkonomistrategi med klare politiske mål.

2 Der etableres et forum til koordinering af bioøkonomitiltag indenfor relevante offentlige bevillingsorganer, som fokuserer på en prioritering af midler til forskning og udvikling på området.

Det Nationale Bioøkonomipanel sætter fokus på vigtigheden af at fastsætte pejlemærker for en langsigtet udvikling af nye proteinkilder. Herudover ønsker det Nationale Bioøkonomipanel bl.a. en klar sammenhæng til EU's bioøkonomistrategi og EU's kommende proteinstrategi.

Initiativer:

Miljø- og Fødevareministeriet vil sammen med Energi-, Forsynings- og Klimaministeriet igangsætte en analyse af, hvordan bioraffinering og kaskadeudnyttelse er integreret i den nuværende regulering.

Miljø- og Fødevareministeriet vil sammen med Energi-, Forsynings- og Klimaministeriet udarbejde besluthningsgrundlag og supplerende analyser, der kan danne grundlag for en evt. kommende National Bioøkonomistrategi.

Miljø- og Fødevareministeriet vil i 2019 afholde et bioøkonomisk topmøde med deltagelse af myndigheder, universiteter, GTS-institutter, centrale virksomheder og NGO'er.





2. Forskning og udvikling

Det Nationale Bioøkonomipanel sætter fingeren på en række relevante områder, som det er vigtigt at sætte forskningsmæssigt fokus på, for at fremme en stærk dansk bioøkonomi. Særligt peger Det Nationale Bioøkonomipanel på, at der generelt bør afsættes flere midler til forskning, udvikling og etablering af nye proteinværdikæder i Danmark, herunder støtte til demonstrationsanlæg samt etablering af first-of-its-kind bioraffinering for bæredygtige og proteinholdige biomasser. Det Nationale Bioøkonomipanel ønsker også at styrke færdigheder og kompetencer samt gennemføre forsknings- og udviklingsindsatser indenfor nye bioøkonomiværdikæder, så udbuddet af bæredygtige råvarer fremmes.

Miljø- og Fødevarerministeriet har allerede igangsat analyser og projekter i regi af aftalerne om forskningsbaseret myndighedsbetjening, der vedrører flere af anbefalingerne. Herudover medvirker flere offentlige forskningsbevillinger til at finansiere forsknings- og udviklingsprojekter inden for området. Den eksisterende forskningsbaserede myndighedsbetjening støtter i den sammenhæng op om en forstærket forskningsudviklingsindsats, som Det Nationale Bioøkonomipanel anbefaler, gennem medfinansiering af eksternt finansierede forsknings- og udviklingsprojekter. Mange af panelets anbefalinger har fokus på en erhvervsrettet forskning og udvikling, som naturligt falder indenfor formålet med Innovationsfonden og

Initiativerne i dette afsnit tager udgangspunkt i følgende anbefalinger fra Det Nationale Bioøkonomipanel:

3
Der afsættes flere midler til forskning, udvikling og etablering af nye bioøkonomiværdikæder i Danmark, herunder støtte til pilot- og demonstrationsanlæg indenfor bioraffinering.

6
Styrke færdigheder og kompetencer indenfor nye bioøkonomiværdikæder.

7
Der gennemføres forsknings- og udviklingsindsatser for at fremme udbuddet af bæredygtige råvarer til nye proteinværdikæder.

11
Støtte forskning, udvikling og etablering af first-of-its-kind bioraffinering for lovende, bæredygtigt producerede proteinholdige biomasser.

udviklingsprogrammerne (GUDP, MUDP og EUDP). Færdigheder og kompetencer på bioøkonomiområdet og særligt inden for planteforædling kan styrkes gennem et tættere samarbejde mellem erhvervet og uddannelsesinstitutionerne. Miljø- og Fødevareministeriet arbejder herudover på at kunne udnytte det potentiale, som insekter har både i forhold til produktion af foder og fødevarer. Det sker med en række forskningsprojekter, der blandt andet har fokus på forbrugeradfærd, økonomiske potentialer og risici.

Initiativer:

Kapaciteten i det tværministerielle sekretariat for bioøkonomipanelet skal bidrage til en bedre koordinering af bioøkonomitiltag mellem de relevante offentlige bevillingsorganer, herunder at facilitere, at Det Nationale Bioøkonomipanels anbefalinger formidles til relevante bevillingsorganer.

Der er afsat i alt 25 mio. kr. som særordning under GUDP til at fremme grøn bioraffinering og produktion af proteiner.

Der er igangsat projekter under aftalen om forskningsbaseret myndighedsbetjening der bl.a. øger vidensniveauet indenfor græsprotein som foderprodukt.

Forskningen skal herudover bl.a. bidrage til omstillingen til en mere cirkulær økonomi, og kan inddrage Det Nationale Bioøkonomipanel's anbefalinger.



3. Erhvervsfremme



Det Nationale Bioøkonomipanel har fremsat en del anbefalinger, som har til formål at styrke videns- og værdikædepartnerskaber samt styrke koordinering og viden mellem universiteter, GTS-institutter og erhvervsliv. Herudover peger Det Nationale Bioøkonomipanel på et behov for at øge kapitaltilførsel og offentlige finansiering indenfor bioøkonomi.

Anbefalingerne lægger op til at etablere bedre rammer og finansieringsmuligheder for bioøkonomipartnerskaber på tværs af værdikæder. Partnerskaberne skal bestå af erhvervsinteressenter gennem

hele værdikæden og have fokus på at skabe viden om bioøkonomiske forretningsmuligheder. Anbefalingerne lægger ligeledes op til et større samarbejde mellem det offentlige og den finansielle sektor, om udvikling af nye finansieringsprodukter til at understøtte bioøkonomiske forretningsmodeller.

Der eksisterer i dag både offentlige og private investeringsfonde, som har særligt fokus på bæredygtighed og miljø, herunder bl.a. Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram (GUDP), Innovationsfonden, Danmarks Grønne investeringsfond og Vækstfonden.

Initiativerne i dette afsnit tager udgangspunkt i følgende anbefalinger fra Det Nationale Bioøkonomipanel:

4

Der etableres videns- og værdikædepartnerskaber om udvikling af nye bæredygtige bioøkonomiværdikæder og inkubations- og accelerationsmiljøet for opstartsvirksomheder styrkes.

5

Kapitaltilførsel og offentlig finansiering til bioøkonomiprojekter øges ved at aktivere den risikovillige kapital.

10

En øget national satsning på bioøkonomi accelereres via stærkere koordinering og fælles viden om bioraffinering mellem universiteter, GTS-institutter, erhvervslivet og andre interessenter, for at fremme udviklingen af en innovativ dansk bioraffineringssektor.

Det Nationale Bioøkonomipanel anbefaler også stærkere koordinering og videndeling mellem universiteter, GTS-institutter, erhvervslivet og andre interessenter, for at fremme udviklingen af en innovativ dansk bioraffineringssektor.

Det Nationale Bioøkonomipanel peger på at øge samarbejdet mellem erhvervslivet, myndigheder, universiteter og GTS-institutter om at bidrage til nye markedsdrevne proteinværdikæder, som skal øge både mængde og værdi af en bæredygtig biomasseproduktion. I den forbindelse er det relevant at interessenter indenfor det offentlige og det private i fællesskab udnytter de investeringsmuligheder der allerede findes i EU regi, herunder bl.a. den nye investeringsplatform i regi af Horizon 2020.

Der er ikke forventninger om at udbygge det eksisterende inkubations- og accelerationsmiljø, som i forvejen har svært ved at tiltrække opstartsvirksomheder til at deltage. Det kan evt. overvejes om det i samarbejde med øvrige interessenter vil give mening at yde en særlig oplysningsindsats for SMV'er om de eksisterende muligheder.

Initiativer:

Regeringen har sammen med Kommunernes Landsforening lanceret en national erhvervsfremmeindsats, der har som mål at effektivisere og målrette erhvervsfremme. Denne nye indsats vil kunne styrke udviklingen af bioøkonomien som udviklings- og innovationsdagsorden, herunder bl.a. at indstille til Undervisnings- og forskningsministeriet, hvilke områder der kan udmøntes forsknings- og udviklingsmidler til.

I forbindelse med regeringens Strategi for cirkulær økonomi er det gjort muligt for Danmarks Grønne Investeringsfond at yde garantier, hvilket vil give fonden mulighed for at finansiere flere typer af projekter - også inden for bioøkonomi.





4. Rammevilkår

Det Nationale Bioøkonomipanel anbefaler, at miljø- og klimavenlig produktion anerkendes som virkemiddel i den nationale regulering samt at der udarbejdes EU-rammebetingelser for nye og bæredygtigt producerede proteiner. Det Nationale Bioøkonomipanel sætter dermed fokus på en fremtidig regulering, hvor der skabes incitament til at dyrke afgrøder, der har en lav miljø- og klimabelastning. Dette skal gøres ved, at miljø- og klimabelastning for diverse afgrøder afdækkes, således effekterne kan bygges ind i den fremtidige målrettede regulering.

Der er allerede igangsat forskningsinitiativer, der kan understøtte anbefalingerne fra Det Nationale Bioøko-

nomipanel. Der udestår dog en række udfordringer, der skal overvindes, før en regulering baseret på afgrødespecifik miljø- og klimapåvirkning kan blive en realitet. Der mangler således konsolideret afgrødespecifik viden om miljø- og klimapåvirkning og hvordan det efterfølgende konkret kan implementeres. Dette er vigtigt i forhold til at levere fundamentet for en regulering, hvor landmanden ved sit afgrødevalg kan producere sig helt eller delvist ud af en forpligtelse frem for at skulle iværksætte produktionshæmmende aktiviteter. En regulering, som konkret skaber et incitament for landbruget til at vælge afgrøder med lav miljø- og klimapåvirkning. Miljø- og Fødevareministeriet ønsker at arbejde med kommerialisering af græs til

Initiativerne i dette afsnit tager udgangspunkt i følgende anbefalinger fra Det Nationale Bioøkonomipanel:

8 Miljø- og klimavenlig produktion af biomasse anerkendes som virkemiddel i den nationale regulering, f.eks. for vandmiljø og klimamålsætninger. Miljøeffekter på tværs af sektorer opgøres og indtænkes i kommende politiske initiativer.

9 EU-rammebetingelser for nye og mere bæredygtigt producerede proteiner fremmes.

bioraffinering og proteinproduktion, hvilket vil skabe efterspørgsel af arealer med (permanent) græs i de kommende år.

Fra dansk side vil der være fokus på, at EU Kommissionen, i forbindelse med CAP-reformen, vil prioritere bioøkonomien. Fra dansk side arbejdes for, at det bliver muligt at opnå støttemuligheder for hele værdikæden for bioraffinering, således at der skabes nye indtjeningsmuligheder for landmænd, erhverv og udvikling i landdistrikterne. Med henblik på evt. at revidere rammevilkår for planteforædling i Danmark har regeringen i 2018 fået udarbejdet en vidensyntese om planteforædling. Vidensyntesen beskriver de potentialer der er ved nye planteforædlingsteknikker. Efterfølgende er der kommet en dom fra EU-domstolen, hvoraf det fremgår at de nye præcisionsmutagenese-teknikker er omfattet af EU's GMO-regulering.

Initiativer:

Miljø- og Fødevarerministeriet igangsætter fra 2019 målrettet regulering af landbrugets kvælstofanvendelse og vil i 2019 undersøge mulighederne for, hvordan afgrødevalg kan indgå i den målrettede regulering.

Miljø- og Fødevarerministeriet vil, gennem den forskningsbaserede myndighedsbetjening, sætte fokus på, hvordan afgrødevalg, sædskilte og bioraffinering samlet set påvirker miljø og klima. Den nye viden vil blive brugt til at udvide paletten af virkemidler i den målrettede regulering og sikre, at den danske bioøkonomisektor kan bidrage positivt til de fremtidige miljø- og klimaudfordringer, landbrugserhvervet står overfor.

Miljø- og Fødevarerministeriet vil i EU søge at styrke EU-rammebetingelserne for dyrkning af bæredygtigt producerede proteiner. Dette kan bl.a. ske ved at søge indflydelse i forhandlingerne om den nye CAP-reform og forbedre støttemulighederne for bioraffinering og dyrkning af biomasse.

Miljø- og Fødevarerministeriet vil tage udgangspunkt i EU's kommende proteinplan og vil arbejde for, at bioraffinering får en central placering i EU's kommende rammeprogram for forskning.



5. Marked



Det Nationale Bioøkonomipanel anbefaler, at der sættes fokus på opbygning af baggrundsviden om typer af proteiner samt systematisering af eksisterende og ny viden om miljø- og klimamæssige fodaftryk af proteinprodukter. Herudover ønsker det Nationale Bioøkonomipanel, at der etableres en pulje til finansiering af ernæringsmæssige og toksikologiske studier samt fokus på sporbarhed indenfor nye proteinkilder.

Det Nationale Bioøkonomipanel ønsker en opgørelse af forskellige proteinprodukters miljø- og klimamæssige aftryk således, at virksomheder og forbrugere

kan træffe oplyste valg om anvendelse af proteinprodukter. Ved at skabe et overblik over aftrykkene fra diverse proteinprodukter kan virksomheder eksempelvis markedsføre produkter, der er produceret med mindre miljø- og klimamæssigt aftryk. Der eksisterer allerede i dag en del viden om miljø- og klimaaftrek fra diverse afgrøder. Der mangler dog en systematisk samlet gennemgang, der vurderer miljø- og klimaaftrek fra gængse proteinprodukter.

Produktinformationer er erhvervets ansvar, og inden markedsføring af de nye proteiner som foder og

Initiativerne i dette afsnit tager udgangspunkt i følgende anbefalinger fra Det Nationale Bioøkonomipanel:

12
Der opbygges baggrundsviden om, hvilke typer proteiner der efterspørges på markedet.

13
Eksisterende og ny viden om miljø- og klimamæssige fodaftryk ved forskellige proteinprodukter samles, systematiseres og anvendes til at oplyse virksomheder og forbrugere om produkter indenfor nye proteinværdikæder.

14
Der etableres en pulje til finansiering af specifikke ernæringsmæssige og toksikologiske studier, samt undersøgelser af funktionelle egenskaber ved konkrete proteinkilder.

15
Sporbarhed indenfor nye proteinprodukter fremmes med henblik på at sikre, at eksisterende sporbarhedssystemer tilstrækkeligt kan håndtere nye proteinprodukter til fødevarer og foder.

fødevarer er det afgørende, at der er viden om indholdsstoffer, proteinsammensætning, fordøjelighed og eventuelle skadelige stoffer i produkterne. Landmænd og forbrugere skal være sikre på, at de nye produkter har ernæringsmæssig kvalitet og ikke er miljø- eller sundhedsskadelige på kort eller langt sigt. Der vil gælde de samme sporbarhedskrav til nye proteinprodukter, som i dag gælder for andre fødevarer og foderprodukter. Det er virksomhedernes ansvar at sikre sporbarheden for de producerede proteiner, når de anvendes i fødevarer eller foder. De grundlæggende hensyn bag sporbarhed er at kunne sikre en hurtig og effektiv tilbagetrækning af usikre fødevarer fra markedet (forbrugerbeskyttelse). Udviklingen af sporbarhedssystemer er fortsat virksomhedernes ansvar, men myndighederne vil fortsat samarbejde med erhvervet om dette. Det forventes, at den danske fødevarer- og foderkontrol, gennem vejledningen af virksomhederne, vil kunne medvirke til, at sporbarheden sikres for nye proteinprodukter.

I EU regi er der igangsat et arbejde med at udvikle en ny metode til opgørelse af produkters (inkl. fødevarers) miljøegenskaber (inkl. klimabelastning), Product Environmental Footprint (PEF). Den nye metode forventes bl.a. at kunne bruges til at styrke markedsføringen af bæredygtige proteiner.

Initiativer:

Miljø- og Fødevarerministeriet deltager aktivt i EU's udvikling af en ny metode til opgørelse af produkters miljø- og klimaegenskaber.

Miljø- og Fødevarerministeriet vil i slutningen af 2018 gennemføre et projekt, der skaber overblik over hvilke internationalt anerkendte metoder, der kan bruges af virksomheder og forbrugere til at forstå proteiners miljø- og klimafodaftryk.

Igangværende projekter undersøger græsproteiners fordøjelighed gennem forsøgsfodringer og der er oprettet en særbevilling under GUDP, der kan søges til yderligere projekter indenfor f.eks. opbygning af viden om indholdsstoffer, proteinsammensætning, fordøjelighed og eventuelle skadelige stoffer.

Fødearestyrelsen har fokus på sporbarhed i forhold til værdikæder for fødevarer og foder. Fødearestyrelsen vil være i dialog med relevante interessenter om sporbarhedssystemers relevans for fremtidens nye proteinværdikæder.



Titel

Handlingsplan for nye og bæredygtige proteiner
- opfølgning på anbefalinger fra Det Nationale Bioøkonomipanel

Udgiver

Miljø- og Fødevareministeriet
Slotsholmsgade 12
1216 København K
www.mfvm.dk
Oktober 2018

ISBN: 978-87-93593-68-8

Layout

Kontrapunkt
Miljø- og Fødevareministeriet

Tryk

Vester Kopi

Foto

Forside og side 4, 7, 8, 13: Colourbox
Side 9: Maria Randima Brauer Sørensen / AU Foto
Side 10: Teknologisk Institut
Side 11: Peter Prik Larsen Foto
Side 12, 15: Scanpix
Side 16: ENORM
Side 17: State of Green

**Handlingsplan for nye
bæredygtige proteiner**

- opfølgning på anbefalinger fra
Det Nationale Bioøkonomipanel



Miljø- og Fødevareministeriet
Slotsholmsgade 12
1216 København K

www.mfvm.dk