

Den usynlige plast er et stigende problem

Små stykker plast op til fem millimeter samler skadelige stoffer og kan spises af fisk, skaldyr og i den sidste ende af mennesker. Nyt projekt skal kortlægge problemet med mikroplast langs den jyske vestkyst og finde metoder og udstyr til at opsamle det

Skoleklasser, frivillige og kommuner indsamler hvert år store mængder plastflasker, poser og andet synligt plastaffald på de danske strande. Hvad de af gode grunde ikke får med, er mikroplast i størrelsen fra to til fem millimeter, som kan have endnu større skadevirkning på dyr og mennesker. Mikroplast er større stykker plast, der er nedbrudt, og kan også bestå af råvarer til industrielle formål. I hvor store mængder, den findes, er ikke afdækket,

men det er anerkendt i EU, at problemet er stigende overalt.

Dansk Materiale Netværk (DMN) med sekretariat i Esbjerg leder et samarbejdsprojekt, hvor virksomheder og vidensinstitutioner går sammen om at udvikle metoder og udstyr til at opsamle mikroplast langs den jyske vestkyst. Det toårige projekt er gennem partnerskabet Ocean Plastic Forum foreslået af Maskinmestrenes Forening.



Nogle af projektdeltagerne ved et møde i Hvide Sande: Tyge Kjær, Roskilde Universitet, Palle Hannemann, Hannemann Engineering, Niels Larsen fra Ocean Plastic Forum, Jens Jørgensen og Julie Müller fra Strandet, og Søren Pedersen fra Fredericia Maskinmesterskole.

-Vi kender ikke de præcise tal på mængden af plast, som strandes på den 300 kilometer lange jyske vestkyst. En del bliver taget med af havet igen eller begravet under sandet, men det skønnes, at 1.000 tons affald hvert år skyller ind på danske kyster. En stor del af affaldet, der ender på den jyske vestkyst, kommer fra storbyer og industrier og er ført op i Nordsøen med havstrømme, siger formand for Ocean Plastic Forum, maskinmester Niels Larsen.

Fra havet til middagsbordet

Projektleder Bente Nedergaard Christensen, DMN, er meget optaget af de store samfundsmæssige interesser, der



Plast fundet på stranden ved Hvide Sande.

er forbundet med at indsamle den plast, der ikke kan ses. Mikroplast fra havet tiltrækker skadelige, hormonforstyrrende stoffer, som fisk, sæler, skaldyr og andre levende organismer kan få ned i maven. I enden af den maritime fødekæde er danskernes middagsborde.

-Vi har behov for at få afdækket problemets omfang. Hvor store mængder er der, og hvor dybt ligger mikroplasten på strandene? Når mængderne er belyst ved indsamlingsforsøg i udvalgte kystområder ved Vesterhavet, Hvide Sande og Nørre Vorupør, og der er indsamlet yderligere viden om kystrensning, er et vigtigt spørgsmål fortsat ubesvaret:

Hvem skal betale for oprydningen? spørger Bente Nedergaard Christensen.

Er der en forretning i det?

En af virksomhederne i projektet er indehaveren af Hannemann Engineering i Sønderborg, Palle Hannemann. Han vil kunne byde ind på en løsning i form af en maskine til at opsamle mikroplast, uden at sand, skaller og andet organisk materiale ryger med. Men først skal behovet for udstyret analyseres, både nationalt og internationalt.

Innovationsnetværket Dansk Materiale Netværk

Dansk Materiale Netværk (DMN), som favner de for industrien mest betydningsfulde materialer, blev etableret den 1. juli 2014, da Plast Center Danmark af staten blev opfordret til at etablere et større og bredere netværk omfattende flere materialer end blot plast og kompositter. Plast Center Danmark, der er tildelt Europa-Kommissionens guldκlyngecertifikat, er administrator og facilitator for DMN.

Bag innovationsnetværket Dansk Materiale Netværk, DMN, er et konsortium med repræsentanter fra betydningsfulde erhvervsvirksomheder, førende universiteter, fagskoler, GTS-institutter, videnscentre, brancheorganisationer samt kommuner og regioner.

-Jeg har udfordret projektets øvrige deltagere på, hvad målet med at udvikle en maskine er. Hvad skal den kunne, og hvordan er behovet i Danmark, Europa og verden? Hvad er samfundet villig til at betale, og hvad må det koste at bygge? Når disse spørgsmål er afdækket i en markedsanalyse, og der er udarbejdet en businesscase, kan vi arbejde hen imod en løsning, siger Palle Hannemann.

Projektets deltagere

Ud over Dansk Materiale Netværk er der indtil videre involveret følgende partnere i projektet: Ocean Plastic Forum bestående af 40 partnere, Maskinmestrenes Forening, Fredericia Maskinmesterforening, Roskilde Universitet, Strandet, Pure Oceans, Hannemann Engineering samt Fiskeri- og Søfartsmuseet i Esbjerg. Kredsen forventes at blive udvidet med flere aktører fra industrien, der befinder sig andre steder i værdikæden end de allerede involverede.

Innovative studerende belønnes

For andet år i træk belønner Plastindustrien talenter, der i et projekt tænker ud af boksen og bidrager til at finde fremtidens plastløsninger. Det sker i Plastindustriens talentkonkurrence for innovative studerende - Project Plastic 2019

Talentkonkurrencen Project Plastic 2019 er skudt i gang, og Plastindustrien er netop nu på jagt efter dette års førende plasttalenter.

Sidste års vinderprojekt omhandlede håndtering og genanvendelse af plastaffald i Kenya. Igen i år ønsker Plastindustrien at hylde studieprojekter, der kan bidrage til fremtidens plastløsninger.

-Målet med Project Plastic er også at bygge bro mellem de studerende og industrien, så viden og fremsyn foregår i dialog mellem landets universiteter og industrien. Virksomhederne har nemlig behov for nye, innovative idéer, og dem kan de studerende bidrage med, udtaler Jo Dietrich, uddannelseskonsulent i Plastindustrien og tovholder på talentkonkurrencen.

Hun fortsætter:

-Project Plastic er også en unik mulighed for virksomheder at brande sig på overfor omverdenen og studerende fra hele landet, og vi opfordrer derfor virksomheder og andre med kendskab til igangværende plastprojekter til at indstille deltagere til konkurrencen.

Innovative og realiserbare studieprojekter belønnes

Et dommerpanel bestående af ledere i plastbranchen vurderer alle tilmeldte projekter og nominerer fem mulige vindere. Panelet er sammensat af Plastindustrien.

Et vinderprojekt kan have mange afskygninger og temaer, men det skal først og fremmest introducere en idé, der kan føres ud i praksis og gøre en forskel i den virkelige verden.

Panelet vægter projekter, der kan hjælpe virksomheder med at finde frem til



løsninger på aktuelle udfordringer - fra idéer om at opnå øget genanvendelse og bæredygtig produktion til projekter der demonstrer plastens unikke egenskaber.

Vinderne af Project Plastic 2018 var de to DTU-ingeniørstuderende Maria Ellyton og Sofie Bejder. De tog sammen til Kenya for at hjælpe en startup med at udvikle genanvendelsesmetoder, og det blev der et innovativt studieprojekt ud af. De to løb som nævnt afsted med førstepladsen og 25.000 kroner.

Project Plastic-vindere kåres til Plastic Engineering Day

Vinderne af Project Plastic udpeges og kåres til Plastic Engineering Day 2019, der er Plastindustriens store materiale- og karriereevent for studerende. Plastic Engineering Day bliver afholdt på DTU i Lyngby torsdag den 24. oktober.

Til Plastic Engineering Day kan stu-

derende møde branchen, få et indtryk af nye materialer og teknologier samt lære mere om fremtidige karrieremuligheder.

I løbet af dagen vil fem studieprojekter, der er nomineret af dommerpanelet, blive præsenteret af personerne bag. Derefter får deltagere ved Plastic Engineering Day mulighed for at stemme om, hvem der skal løbe med sejren.

Førstepladsen belønnes med 25.000 kroner. Andenpladsen og tredjepladsen får også en pengepræmie på henholdsvis 10.000 og 5.000 kroner.

-Udover en flot pengepræmie kan vinderne af Project Plastic opnå anerkendelse for det projekt, de har arbejdet på. Det kan bane vejen for fremtidige samarbejder med virksomheder, der leder efter nye talenter, udtaler uddannelseskonsulent i Plastindustrien, Jo Dietrich.

Fristen for tilmelding til Project Plastic er den 26. september 2019.

Plast

PANORAMA

LEVERANDØRREGISTER

Rubrikannonce i Plast Panorama Leverandørregister:

Rubrikannonce (min. 30 mm) mm-pris kr. 35,50 pr. udgave.
(11 udgaver pr. år)

Udregn selv din pris:

Antal mm × 35,50 × antal spalter (fx 4) = din pris pr. udgave*

*+ pris for 4 farver: kr. 4.500

Kontaktoplysninger:

Booking: Jesper Bækmark
Telefon: 43 24 26 77 · e-mail: jb@techmedia.dk

Eksempel på optagelse i firmaregister:



Priseksempel:

Optagelse i firmaregister*
(firmanavn, adresse, telefonnummer
e-mail samt hjemmeside)

Logo kr. 230

Ekstra linie *(skrevet i kursiv)* kr. 130

**Samlet pris for ovenstående
optagelse i firmaregister
pr. udgave, ekskl. moms kr. 360**

* Bemærk venligst at optagelse i firmaregister kun er mulig ved samtidig linieoptagelse eller rubrikannoncering - optagelse uden logo eller ekstra linie er gratis.

Eksempel på linieoptagelse:

Forlag

TechMedia A/S.....43 24 26 28
Naverland 35, 2600 Glostrup
www.techmedia.dk

Priseksempel:

1. produktoptagelse
(firmanavn, adresse samt telefonnummer): kr. 240

Ekstra linie *(skrevet i kursiv)* kr. 130

**Samlet pris for ovenstående linieoptagelse,
pr. udgave, ekskl. moms: kr. 370**

Kontaktoplysninger:

Optagelser: Helle Hansen
Telefon: 43 24 26 71 · e-mail: hh@techmedia.dk

FORMVÆRKTØJ

Belægning

Hotec Polérteknik ApS ▲62 57 26 86
Dunsbjergvej 3, 5900 Rudkøbing

Fotografering, ætsning

Hotec Polérteknik ApS ▲62 57 26 86
Dunsbjergvej 3, 5900 Rudkøbing

Nielsen Diamantpolering aps, Søren ▲62 57 17 73
Vævergyden 3, Lindelse, 5900 Rudkøbing

Lasergraving

Nielsen Diamantpolering aps, Søren ▲62 57 17 73
Vævergyden 3, Lindelse, 5900 Rudkøbing

Polering

Hotec Polérteknik ApS ▲62 57 26 86
Dunsbjergvej 3, 5900 Rudkøbing

Nielsen Diamantpolering aps, Søren ▲62 57 17 73
Vævergyden 3, Lindelse, 5900 Rudkøbing

Prototyper, SLA, concept modeller

Primo Danmark A/S *75 29 91 77
Jernbanegade 11, 6862 Tistrup

Varmkanalsystemer

Indsatsen ApS97 44 33 99
Djeldvej 62, 7830 Vinderup

System Flygenring +45 24 27 74 64

Dyser med eller uden nålelukke-system.

J-følere System Flygenring samt efter opgave.

Dyse-varmespiraler standard samt efter opgave.

www.hotrunner.dk - flygenring@mail.dk



Se yderligere oplysninger om rubrikannoncering og linieoptagelse i Plast Panorama Leverandørregister på vores hjemmeside!

MASKINER/TILBEHØR

Farvemålingsudstyr

Strenometer ApS45 95 07 00
Kongevejen 213, 2830 Virum
Salg af udstyr og undervisning

Klimaskabe

Strenometer ApS45 95 07 00
Kongevejen 213, 2830 Virum

Lasermærkning

Nielsen Diamantpolering aps, Søren ▲62 57 17 73
Vævergyden 3, Lindelse, 5900 Rudkøbing

Normdele

HASCO Nordic ▲ 44 82 22 00
Københavnsvej 81, 4000 Roskilde
Meusburger Georg GmbH & Co. KG +43 5574 6706
Kesselstrasse 42, A-6960 Wolfurt, Austria

Overfladebehandling

Hotec Polérteknik ApS ▲62 57 26 86
Dunsbjergvej 3, 5900 Rudkøbing

Renovering og nyfremstilling af snekker, snegle og cylindre

KAL / Clextral A/S46 19 11 03
Erhvervsparken 5, 4621 Gadstrup

Svejseshorn, fremstilling af

Rinco Ultrasonics Danmark A/S86 34 31 99
Erhvervsparken 1, 8400 Ebeltoft

Ultralydsvejsmaskiner

Rinco Ultrasonics Danmark A/S86 34 31 99
Erhvervsparken 1, 8400 Ebeltoft

UV-test (Vejrægthed)

Strenometer ApS45 95 07 00
Kongevejen 213, 2830 Virum

meusburger

SETTING STANDARDS

hotec
POLÉRTEKNIK

Hotec Polérteknik ApS råder over erfaring i alle former for polering af sprøjtstøbe-, trykstøbe-, sprøjte-blæse-værktøj i stål og aluminium i enhver størrelse.

Kontakt os:

Tlf. +45 6257 2686

www.polerteknik.dk - polerteknik@polerteknik.dk

Labotek
NORDIC AB GREENPOWER IN PLASTIC

MOVACOLOR
DOSSERER OG BLANDER

Frigel
KØLESYSTEMER

DYNA CON
TRANSPORTBÅND

M
KVÆRNE

Chem Trend
RENSE-, SMØRE- OG SLIPMIDLER

TRIA
KVÆRNE

Kontakt Zoran på tlf. +45 28 74 66 78 • +46 411 401 55
www.laboteknordic.se

HALVFABRIKATA

Teknisk plast

Primo Danmark A/S *75 29 91 77
Jernbanegade 11, 6862 Tistrup

EMBALLAGE

Kapsler, gevind-

Mathiesen Plast ApS *56 28 33 38
Sæddervej 17, Sædder, 4682 Tureby

Plastemballage

HN Group A/S * ▲75 33 87 00
Kløvermarken 310, 7190 Billund

Plastæsker

Hofstætter & Ebbesen A/S49 12 21 22
Højvangen 19, 3060 Espergærde
www.ultraplast.dk

RÅVARER/KEMIKALIER

KUNSTSTOF-KEMI SKANDINAVIA A/S
Ringvejen 70
7900 Nykøbing M
Telefax 97 72 11 27
info@kunststof-kemi.com
www.kunststof-kemi.dk



Fremstilling af Single Pigment
Dispersions (SPD'er, Ultrabatch) og
farve- og additivmasterbatch til den
termoplast forarbejdende industri.



Telko Denmark A/S
Frederiksgade 2
3400 Hillerød
Tlf.: 48 25 12 66
Fax: 48 25 17 59

Epost:
customerserviceDK@telko.com
www.telko.com

Råvarer til plastindustrien

teknisk agentur a/s

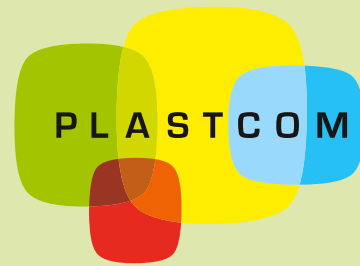
www.teknisk-agentur.dk

Eget lager af Plastråvarer

PBT	DSM
TPE-E	DSM
PC	DSM
PA6/6.6/4.6	DSM
PS (krystal/slagfast)	POLIMERI
SAN	POLIMERI
LD-MD-HD-LLD	BOREALIS
HPP-COPP-RANPP og COMPOUNDS	BOREALIS
LD/EBA	LUCOBIT
LLD-PE	NOVA
MASTERBATCH (sort/hvid)	PREMIX
ELEKTRISK LEDENDE PP-PS-ABS-PA-PE-TP	PREMIX
ABS	ARBE
THERMOPLASTISK ELASTOMER	KRAIBURG
POM	KOLON
K-RESIN	CHEVRON- PHILLIPS

tel.: 4396 4900
mail: info@teknisk-agentur.dk

RÅVARER/KEMIKALIER



Råvarer, rådgivning og gode relationer.

plastcom.dk / 59 18 55 08

ULTRAPOLYMERS

a Spirit of Partnership

lyondellbasell INEOS
STYROLUTION



Dennis Hede tlf. 20132655

email: dennis.hede@ultrapolymers.com

www.ultrapolymers.com

IN TOUCH WITH PLASTICS

We represent famous names



ALBIS Technical Compounds

ALTECH® ALTECHNXTPP® ALCOLOR® ALCOM® TEDUR® ALPERFORM®
ALFATERXL® ALTECH®ECO SHELFLPLUS®O₂ ULTRAMID®S CELLIDOR®

Your contact for Denmark
sune.holm@albis.com · Tel: +45 31 418 030
peter.visgard@albis.com · Tel: +45 20 229 878
gun-nilla.augustsson@albis.com · Tel: +46 31 703 0751

ALBIS PLASTIC SCANDINAVIA AB
Postgatan 28 · S-41106 Göteborg
Tel: +46 31 404 404 · Fax: +46 31 402 402
info-se@albis.com · www.albis.com

Standard Polymer Seller
malin.olofsson@albis.com · Tel: +46 31 703 0756



FORARBEJDNING

Co-ekstrudering, termoplast-profiler

Lynddahl A/S *	75 42 20 66
Industrivej 41, 6760 Ribe	
Primo Danmark A/S *	75 29 91 77
Jernbanegade 11, 6862 Tistrup	

Design

Primo Danmark A/S *	75 29 91 77
Jernbanegade 11, 6862 Tistrup	

Ekstrudering, termoplast

Primo Danmark A/S *	75 29 91 77
Jernbanegade 11, 6862 Tistrup	

Ekstrudering, termoplast-profiler

Lynddahl A/S *	75 42 20 66
Industrivej 41, 6760 Ribe	
Primo Danmark A/S *	75 29 91 77
Jernbanegade 11, 6862 Tistrup	

Ekstrudering, termoplast-rør

Primo Danmark A/S *	75 29 91 77
Jernbanegade 11, 6862 Tistrup	

Ekstrudering, termoplast-rør og -slanger

Lynddahl A/S *	75 42 20 66
Industrivej 41, 6760 Ribe	
Primo Danmark A/S *	75 29 91 77
Jernbanegade 11, 6862 Tistrup	

Klichéforarbejdning

Nielsen Diamantpolering aps, Søren ▲	62 57 17 73
Vævergyden 3, Lindelse, 5900 Rudkøbing	

Mikroblæsning

Hotec Polérteknik ApS ▲	62 57 26 86
Dunsbjergvej 3, 5900 Rudkøbing	

Profiler, armeret plast

Primo Danmark A/S *	75 29 91 77
Jernbanegade 11, 6862 Tistrup	

Pultrudering

Primo Danmark A/S *	75 29 91 77
Jernbanegade 11, 6862 Tistrup	

Serigrafi

Decotech A/S	97 85 49 36
Møllevangsvej 10, 7560 Hjerm	

Sprøjttestøbning, gummi-

Agtrup Plast ApS *	75 56 66 77
Essen 12, 6000 Kolding	

Sprøjttestøbning, medico-

CARMO A/S *	49 12 21 00
Højvangen 19, 3060 Espergærde www.carmo.dk	
Knudsen Plast A/S *	47 76 01 01
Industrivej 21, 3300 Frederiksværk	

Sprøjttestøbning, plast-

Agtrup Plast ApS *	75 56 66 77
Essen 12, 6000 Kolding	
CARMO A/S *	49 12 21 00
Højvangen 19, 3060 Espergærde www.carmo.dk	
Knudsen Plast A/S *	47 76 01 01
Industrivej 21, 3300 Frederiksværk	
Mathiesen Plast ApS *	56 28 33 38
Sæddervej 17, Sædder, 4682 Tureby	

Sprøjttestøbning, termoplast-

Agtrup Plast ApS *	75 56 66 77
Essen 12, 6000 Kolding	
Bi-Plast ApS *	62 22 19 00
Græsholmevej 57, 5700 Svendborg www.biplast.dk	
Bogense Plast as *	64 81 14 88
Fynsvej 14, 5400 Bogense	
Borring Plast A-S	64 76 34 64
Vædegårdsvej 8, 5690 Tommerup	
CARMO A/S *	49 12 21 00
Højvangen 19, 3060 Espergærde	
HN Group A/S * ▲	75 33 87 00
Kløvermarken 310, 7190 Billund	
Knudsen Plast A/S *	47 76 01 01
Industrivej 21, 3300 Frederiksværk ISO 13485 certificeret. Renrumproduktion. Samling og dekorering af medicinsk udstyr.	
MiM Plast ApS *	98 51 29 99
Jyllandsvej 17, 9500 Hobro	
RK Plast A/S *	97 58 40 55
Fabriksvej 10, 7800 Skive	
Schnoor-Plast ApS	98 52 33 57
Valsgårdvej 10, 9500 Hobro Værktøjsfremstilling	
Thomsen Plast ApS	48 18 97 87
Lystrupvej 7, 3540 Lyngø	

Stansning

Primo Danmark A/S *	75 29 91 77
Jernbanegade 11, 6862 Tistrup	

Totalløsninger

Primo Danmark A/S *	75 29 91 77
Jernbanegade 11, 6862 Tistrup	

Ultralydsvejsning

Agtrup Plast ApS *	75 56 66 77
Essen 12, 6000 Kolding	

Varmesvejsning

Primo Danmark A/S *	75 29 91 77
Jernbanegade 11, 6862 Tistrup	



PRODUKTUDVIKLING

Design, konstruktion, prototyper (3D print)

Primo Danmark A/S *75 29 91 77
Jernbanegade 11, 6862 Tistrup

Emne- og produktionsmodning

Primo Danmark A/S *75 29 91 77
Jernbanegade 11, 6862 Tistrup

Produktdesign

Primo Danmark A/S *75 29 91 77
Jernbanegade 11, 6862 Tistrup

Produktudvikling

Agtrup Plast ApS *75 56 66 77
Essen 12, 6000 Kolding

CARMO A/S *49 12 21 00
Højvangen 19, 3060 Espergærde

Primo Danmark A/S *75 29 91 77
Jernbanegade 11, 6862 Tistrup

VIDENCENTRE

**ATV-SEMAPP
Plast-gruppen**
DTU, Nils Koppels Alle 404,
2800 Kgs. Lyngby
Tlf. 45 25 48 98
Tlf. 45 25 48 99
semapp@atv-semapp.dk
www.atv-semapp.dk

Dansk Polymer Center
DTU, Søtofts Plads 229,
2800 Kgs. Lyngby
Tlf. 45 25 28 25
al@kt.dtu.dk
www.kt.dtu.dk/forskning/dpc



FORCE Technology *
Park Allé 345, 2605 Brøndby
Tlf. 42 62 76 42
mq@force.dk
www.forcetechnology.com

**IDA Polymer
Ingeniørforeningen, IDA**
Kalvebod Brygge 31-33,
1780 København V
Tlf. 33 18 48 48
hbo@ida.dk
http://ida.dk/pts/

Plast Center Danmark
Niels Bohrs Vej 6, 6700 Esbjerg
Tlf. 36 97 36 00
info@plastcenter.dk
www.plastcenter.dk
www.plastnet.dk
www.dmn-net.com

Plastindustrien i Danmark
Industriens Hus,
Vesterbrogade 1 E, 3. sal,
1620 København V
Tlf. 33 30 86 30
pd@plast.dk
www.plast.dk

PVC Informationsrådet
Industriens Hus,
Vesterbrogade 1 E, 3. sal,
1620 København V
Tlf. 33 30 86 30
pvc@pvc.dk
www.pvc.dk

Teknologisk Institut *
Gregersensvej 1, 2630 Taastrup
Tlf. 72 20 20 00
info@teknologisk.dk
www.teknologisk.dk

**ViD, Værktøjsindustrien
i Danmark**
1787 København V
Tlf. 33 77 48 32
di-vid@di.dk
https://foreninger.di.dk/vid/

Aalborg Universitet *
Fredrik Bajers Vej 5,
Postboks 159, 9100 Aalborg
Tlf. 99 40 99 40
aau@aau.dk
www.aau.dk

**Aalborg Universitet *
Institut for Materialer
og Produktion**
Fibigerstræde 16,
9220 Aalborg Ø
Tlf. 99 40 93 05
csp@mp.aau.dk
www.mp.aau.dk

FIRMAREGISTER



Agtrup Plast ApS *
Essen 12, 6000 Kolding
Tlf. 75 56 66 77
info@agtrup-plast.dk
www.agtrup-plast.dk

Albis Plastic Scandinavia AB *
www.albis.com
peter.visgard@albis.com
- tlf. +45 20 229 878
sune.holm@albis.com
- tlf. +45 31 418 030
info-se@albis.com
- tlf. +46 31 404 404

Bi-Plast ApS *
Græsholmevej 57,
5700 Svendborg
Tlf. 62 22 19 00
mail@bi-plast.dk
www.biplast.dk



Bogense Plast as *
Fynsvej 14, 5400 Bogense
Tlf. 64 81 14 88
info@bogenseplast.dk
www.bogenseplast.dk



Borring Plast A-S
Vædegårdsvej 8,
5690 Tommerup
Tlf. 64 76 34 64
borringplast@borringplast.dk
www.borringplast.dk



CARMO A/S *
Højvangen 19,
3060 Espergærde
Tlf. 49 12 21 00
denmark@carmo.dk
www.carmo.dk

Decotech A/S
Møllevangsvej 10, 7560 Hjerm
Tlf. 97 85 49 36
www.decotech.dk

HASCO Nordic ▲
Københavnsvej 81,
4000 Roskilde
Tlf. 44 82 22 00
order.dk@hasco.com
www.hasco.com



HN Group A/S * ▲
Kløvermarken 310, 7190 Billund
Tlf. 75 33 87 00
ah@hngroup.dk
www.hngroup.dk



Hofstätter & Ebbesen A/S
Højvangen 19,
3060 Espergærde
Tlf. 49 12 21 22
info@ultraplast.dk
www.ultraplast.dk



Hotec Polérteknik ApS ▲
Dunsbjergvej 3,
5900 Rudkøbing
Tlf. 62 57 26 86
polerteknik@polerteknik.dk
www.polerteknik.dk



Indsatsen ApS
Djeldvej 62, 7830 Vinderup
Tlf. 97 44 33 99
jes@indsatsen.com
www.indsatsen.com
VEGA hydraulikcylindre

KAL / Clextral A/S
Erhvervsparken 5,
4621 Gadstrup
Tlf. 46 19 11 03
info@k-a-l.dk
www.k-a-l.dk



Knudsen Plast A/S *
Industrivej 21,
3300 Frederiksværk
Tlf. 47 76 01 01
info@knudsen-plast.dk
www.knudsen-plast.dk

Kunststof-Kemi Skandinavien A/S
Ringvejen 70, 7900 Nykøbing M
Tlf. 97 72 27 11
sales@kunststof-kemi.com
www.kunststof-kemi.dk

Labotek Danmark A/S *
Strøbjergvej 29, Sigerslevøster,
3600 Frederikssund
Tlf. 48 21 84 11
info@labotek.dk
www.labotek.com

Lynddahl A/S *
Industrivej 41, 6760 Ribe
Tlf. 75 42 20 66
lynddahl@lynddahl.dk
www.lynddahl.dk

Mathiesen Plast ApS *
Sæddervej 17, Sædder,
4682 Tureby
Tlf. 56 28 33 38
info@mathiesen-plast.dk
www.mathiesen-plast.dk

Meusburger Georg GmbH & Co. KG
Kesselstrasse 42,
A-6960 Wolfurt, Austria
Tlf. +43 5574 6706
office@meusburger.com
www.meusburger.com

MiM Plast ApS *
Jyllandsvej 17, 9500 Hobro
Tlf. 98 51 29 99
info@mimplast.dk
www.mimplast.dk



Nielsen Diamantpolering aps, Søren ▲
Vævergyden 3, Lindelse,
5900 Rudkøbing
Tlf. 62 57 17 73
jdn@m-tex.dk
www.diamantpolering.dk

Plastcom A/S *
Møllevvej 9 T, 1.tv., 2990 Nivå
Tlf. 59 18 55 08
plastcom@plastcom.dk
www.plastcom.dk

Primo Danmark A/S *
Jernbanegade 11, 6862 Tistrup
Tlf. 75 29 91 77
primo@primo.dk
www.primo.dk



Rinco Ultrasonics Danmark A/S
Erhvervsparken 1,
8400 Ebeltoft
Tlf. 86 34 31 99
www.rincoultrasonics.com



RK Plast A/S *
Fabriksvej 10, 7800 Skive
Tlf. 97 58 40 55
rkplast@rkplast.dk
www.rkplast.dk

Schnoor-Plast ApS
Valsgårdvej 10, 9500 Hobro
Tlf. 98 52 33 57
info@schnoor-plast.dk
www.schnoor-plast.dk

Strenometer ApS
Kongevejen 213, 2830 Virum
Tlf. 45 95 07 00
salg@strenometer.dk
www.strenometer.dk

System Flygenring
Tlf. +45 24 27 74 64
flygenring@mail.dk
www.hotrunner.dk

Teknisk Agentur A/S *
Naverland 26 A, 2600 Glostrup
Tlf. 43 96 49 00
info@teknisk-agentur.dk
www.teknisk-agentur.dk

Telko Denmark A/S
Frederiksgade 2, 3400 Hillerød
Tlf. 48 25 12 66
customerservicedk@telko.com
www.telko.com

Thomsen Plast ApS
Lystrupvej 7, 3540 Lyngø
Tlf. 48 18 97 87
thomsenplast@mail.dk
www.thomsenplast.dk

Ultrapolymers *
Kyrkangsgatan 6, 4tr.,
SE-50338 Borås, Sverige
Tlf. +46 (0) 33 12 02 22
info@ultrapolymers.se
www.ultrapolymers.com

MØDER & MESSER

19.-20. september 2019

24th international conference on advanced materials and nanotechnology, Bruxelles, Belgien.
IOM Communications Ltd (UK)
Tlf. +44 20 7451 7300
advancedmaterials@conferencesglobal.com
https://europe.materialsconferences.com/

22.-25. september 2019

IAPD 63rd Annual Convention & Plastics Expo, Miami Beach, FL, USA.
IAPD Plastics Expo
Laurie Warren (USA)
Tlf. +1 913-345-1005
lwarren@iapd.org
iapd@iapd.org
www.iapd.org

23.-25. september 2019

CAD RETEC 2019, Cleveland, Ohio, USA.
SPE - Society of Plastics Engineers, Conference Department (USA)
Tlf. +1 203-775-0471
info@4spe.org
www.4spe.org
www.specad.org

23.-25. september 2019

PackExpo 2019, Las Vegas, NV, USA.
expo@pmmi.org
www.packexpo.com

23.-26. september 2019

CAMX - the composites and advanced materials conference and expo, Anaheim, CA, USA.
info@thecamx.org
www.thecamx.org

24. september 2019

Digital Technologies for the Plastic Industry - Plastic 4.0, seminar, DTU, Lyngby.
ATV-Semapp (DK)
Tlf. +45 4525 4898
semapp@atv-semapp.dk
www.atv-semapp.dk

24.-26. september 2019

24th annual TCT Show: 3D Printing, Additive Manufacturing & Product Development, NEC, Birmingham, Storbritannien.
Tlf. +44 (0) 1244 680222
john.j@rapidnews.com
www.tctshow.com

24.-26. september 2019

CIM - 19th International Metrology Congress 2019, Paris, Frankrig.
Tlf. +33 4 67 06 20 36
info@cfmetrologie.com
www.cim2019.com

24.-26. september 2019

FachPack, Nürnberg, Tyskland.
Strauss & Partnere (DK)
Tlf. 7020 2181
mail@strausspartner.com
www.strausspartner.com
www.fachpack.de

24.-26. september 2019

Westec 2019, Exposition, Californien, USA.
SME - Society of Manufacturing Engineers (USA)
Tlf. +1 313 425 3000
events@sme.org
www.sme.org
www.westeconline.com

24.-25. september 2019

Single-Serve Capsules 2019, conference, Berlin, Tyskland.
Applied Market Information Ltd. (UK)
Tlf. +44 117 314 8111
agata.swietek@ami.international
www.amiplastics.com/events

25.-26. september 2019

Compounding World Asia 2019, Bangkok, Thailand.
Applied Market Information Ltd. (UK)
Tlf. +44 117 314 8111
Rebecca.weir@ami.international
www.amiplastics.com/events

25.-27. september 2019

MEDTEC China 2019, Shanghai, Kina.
Exhibition and conference of manufacturing and automation technology, materials and outsourcing for medical device manufacturers in China.
Carina.li@ubm.com
www.medtechina.com

27. september 2019

Plastics Industry Awards, London, Storbritannien.
European Plastics News (UK)
Tlf. +44 7944 540555
plasticsawards@crain.com
www.plasticsawards.com

30. september -2. oktober 2019

EFIB - European Forum for Industrial Biotechnology and the Bioeconomy, Bruxelles, Belgien.
EuropaBio, the European Association for Bioindustries (B)
hello@efibforum.com
www.efibforum.com

1.-2. oktober 2019

2019 Pigment and Color Science Forum + TiO2 World Summit, Berlin, Tyskland.
Smithers Rapra (UK)
Tlf. +44 1372 802000
info@smithersrapra.com
conferences@ismithers.net
www.pigmentmarkets.com

1.-3. oktober 2019

HI Industri 2019, Herning Skandnaviens teknologi- og industrimesse
MCH Messecenter Herning Kongrescenter (DK)
Tlf. 9926 9926
www.hi-industri.dk

1.-3. oktober 2019

Vinyltec 2019, PVC Processing and Additives, Ohio, USA.
SPE Conference Department (USA)
Tlf. +1 203-775-0471
info@4spe.org
www.4spe.org

2.-3. oktober 2019

Empack 2019, Stockholm, Sverige.
scandinavia@easyfairs.com
www.easyfairs.com

2.-3. oktober 2019

Packaging Innovations, Stockholm, Sverige.
easyFairs (DK)
Tlf. 7020 5868
scandinavia@easyfairs.com
www.easyfairs.com

2.-3. oktober 2019

Swedish LabDays 2019, Stockholm, Sverige.
Arr.: J.B. Exhibitions ApS
Tlf. 21270814
jesper@copenhagen-exhibition.dk
http://labdays.se

3. oktober 2019

Methods for Improving Wear Resistance, seminar, Teknologisk Institut, Aarhus.
ATV-Semapp (DK)
Tlf. 4525 4898
semapp@atv-semapp.dk
www.atv-semapp.dk

4.-7. oktober 2019

VietnamPlas - 19th Vietnam International Plastics & Rubber Industry Exhibition, Ho Chi Minh, Vietnam.
Chan Chao Int'l Co., Ltd.
Tlf. 886-2-2659-6000
exfdp@chanchao.com.tw
www.vietnamplas.com

6.-9. oktober 2019

21st Annual SPE TPO Automotive Engineered Polyolefins Conference, Detroit, MI, USA.
SPE - Society of Plastics Engineers, Conference Department (USA)
Tlf. +1 203-775-0471
conferences@4spe.org
www.4spe.org
www.auto-tpo.com

6.-9. oktober 2019

Anuga FoodTec, Köln, Tyskland.
anuga@koelnmesse.de
www.anuga.com

7.-9. oktober 2019

2019 Polyurethanes Technical Conference, Orlando, FL, USA.
Center for the Polyurethanes Industry (CPI) of the American Chemistry Council
https://polyurethane.americanchemistry.com

7.-10. oktober 2019

The IMI Europe - Digital Print Europe 2019 Conference, Berlin, Tyskland.
Information Management Institute, Inc. (UK)
Tlf. +44-1223-236920
enquiries@imieurope.com
www.imieurope.com

7.-10. oktober 2019

38th Motek, International Trade Fair for Assembly and Handling Technology, Stuttgart, Tyskland.
P.E. Schall GmbH (D)
Tlf. +49 7025 9206-0
info@schall-messen.de
www.schall-messen.de
www.motek-messe.com

8.-9. oktober 2019

Empack 2019, Dortmund, Tyskland.
scandinavia@easyfairs.com
www.easyfairs.com

8.-9. oktober 2019

Field Joint Coating 2019, London, Storbritannien.
Applied Market Information Ltd. (UK)
Tlf. +44 117 314 8111
sabrina.shutter@ami.international
www.amiplastics.com/events

Plast Panorama's møde- og messekalender opdateres her hver tredje måned. Send os gerne oplysninger så snart dato, sted og titel er fastlagt - til pia.nielsen@techmedia.dk.

**Næste deadline er:
17. oktober 2019**

I Danmark kan IDA Polymers møder ses på www.ida.dk/pts samt på LinkedIn. PlastGruppen, ATV-SEMAPP har som regel også møder på www.atv-semapp.dk.

Særligt vigtige og centrale møder/messer kan blive yderligere omtalt redaktionelt under »Aktuelt«.

Afsender: TechMedia A/S, Naverland 35, DK-2600 Glostrup



 **ZX-Speed IR**

Reliable tool setting
and breakage detection



 **TC52**

Compact high-speed
touch probe for
workpiece measurement

Se muligheder på:
www.blum-novotest.com

BLUM
focus on productivity

BP Teknik | Tel. +45 21 52 66 09 | brian@bpteknik.dk