

Bilaga 1 till Bioraffinaderi Öresunds slutrapport

Publikationer, arrangemang och mediabevakning inom Bioraffinaderi Öresund

Innehåll:

Vetenskapliga artiklar	sid 1-2
Vetenskapliga rapporter	sid 2
Vetenskapliga workshops/seminarier och konferenser	sid 2
Populärvetenskapliga workshops/seminarier och konferenser	sid 2-3
Mediabevakning	sid 3
Pappersmedia	sid 3
Webb	sid 3-4
TV	sid 4
Radio	sid 4
Övrigt	sid 4

Bilaga 1_Publikationer, arrangemang och mediabevakning inom Bioraffinaderi Öresund

Vetenskapliga artiklar

1. I.B. Gunnarsson¹, S.-E. Svensson², E. Johansson³, D. Karakashev¹, I. Angelidaki¹ Potential of Jerusalem artichoke (*Helianthus tuberosus* L.) as a biorefinery crop, In prep
2. Newson WR, Kuktaite R, Hedenqvist MS, Gällstedt M, Johansson E (2013) Oilseed meal based plastics from plasticized, hot pressed *Crambe abyssinica* and *Brassica carinata* residuals. J Am Oil Chem Soc. 90:1229-1237.
3. Rombouts I, Lagrain B, Delcour JA, Türe H, Hedenqvist MS, Johansson E, Kuktaite R (2013) Crosslinks in wheat gluten films with hexagonal close-packed protein structures. Ind Crops Prod, Accepted
4. Johansson E, Malik AH, Hussain A, Rasheed F, Newson WR, Plivelic T, Hedenqvist MS, Gällstedt M, Kuktaite R (2013) Wheat gluten polymer structures: The impact of genotype, environment and processing on their functionality in various applications. Cereal Chem. 90:367
5. Kuktaite R, Plivelic TS, Türe H, Hedenqvist MS, Gällstedt M, Marttila S, Johansson E (2012) Changes in the hierarchical protein polymer structure: urea and temperature effects on wheat gluten films. RSC Advances 2:11908-11914.
6. Workman, M., Holt, P. and Thykaer, J. (2013) Comparing cellular performance of *Yarrowia lipolytica* during growth on glucose and glycerol in submerged cultivations. AMB Express, Under review.
7. Tomas, AF, Karagoz P, Karakashev D, Angelidaki I. 2013. Extreme Thermophilic Ethanol Production From Rapeseed Straw: Using the Newly Isolated Thermoanaerobacter pentosaceus and Combining it With Saccharomyces cerevisiae in a Two-Step Process. Biotechnology & Bioengineering 110 (6):1574-1582
8. Liu, X, Mortensen, U.H. and Workman, M. (2013). Expression and functional studies of genes involved in transport and metabolism of glycerol in *Pachysolen tannophilus*. Microbial Cell Factories 12: 27-36
9. Kougias PG, Boe K, Angelidaki I. 2013. Effect of organic loading rate and feedstock composition on foaming in manure-based biogas reactors. Bioresource Technology, 144:1-7.
10. Luo G, Angelidaki I. Hollow fiber membrane based H₂ diffusion for efficient in situ biogas upgrading in an anaerobic reactor. Applied Microbiology and Biotechnology, Vol. 97, 2013, p. 3739-3744
11. Wang W, Xie L, Luo G, Zhou Q, Angelidaki I. Performance and microbial community analysis of the anaerobic reactor with coke oven gas biomethanation and in situ biogas upgrading. Bioresource Technology, Vol. 146, 2013, p. 234-239
12. Fotidis IA, Karakashev DB, Angelidaki I. 2013. Bioaugmentation with an acetate-oxidising consortium as a tool to tackle ammonia inhibition of anaerobic digestion. Bioresource Technology doi: 10.1016/j.biortech.2013.07.041. Vol. 146, 2013, p. 57-62.
13. Kougias PG, Tsapekos P, Boe K, Angelidaki I. 2013. Antifoaming effect of chemical compounds in manure biogas reactors. Water Research, In press.
14. Poli JS, Lützhøft H-CH, Karakashev DB, Valente P, Angelidaki I. An environmentally-friendly fluorescent method for quantification of lipid contents in yeasts. Bioresource Technology, Accepted.
15. Kougias PG, Boe K, O-Thong S, Kristensen LA, Angelidaki I. 2013. Anaerobic digestion foaming in full-scale biogas plants: a survey on causes and solutions. Water Science and Technology, Under review

16. Fotidis IA, Karakashev DB, Angelidaki I. 2013. The dominant acetate degradation pathway/methanogenic composition in full-scale anaerobic digesters operating under different ammonia levels. Submitted.
17. Lützhøft H-CH, Boe K, Angelidaki I. 2013. Comparison of VFA titration procedures used for monitoring the biogas process. In prep.
18. Lützhøft H-CH, Karakashev DB, Zhao J, Bayse L, Angelidaki I. 2013. Lipid profiles of yeast cells under different growth conditions. In prep.
19. Rattleff, S., Liu, X., Tufvesson, L., Tufvesson, P. and Workman, M. Towards an industrial process for mannitol production from glycerol. Work in progress. In prep.
20. Liu, X., Nevoigt, E. and Workman, M. Improving glycerol utilization in *Saccharomyces cerevisiae* for single cell oil production. In prep.
21. Liu, X., Rattleff, S., Jensen, L.H., Altintas, A. and Workman, M. Morphological changes associated with lipid body accumulation in *Yarrowia lipolytica*. In prep.

Vetenskapliga rapporter

- 1) 5.2. Economic and environmental performance of renewable chemicals and materials - a survey of the current situation, K. Engdahl, M. Møller Karlsen, L. Tufvesson, P. Tufvesson.
- 2) 5.1 Bioraffinaderi Öresund – Potential studie för produktion av kemikalier och bränsle, K. Engdahl, L. Tufvesson, P. Tufvesson

Vetenskapliga workshops/seminarier och konferenser

Vid dessa konferenser har Bioraffinaderi Öresund presenterats i samband med att projektdeltagare har hållt föredrag, presenterat poster eller ett presenterat en artikel.

1. Cell Factories and Biosustainability conference i Hørsholm i Danmark den 5-8 maj, DTU Miljö höll en posterpresentation.
2. European Biomass Conference den 3-7 juni, Bella Center i Köpenhamn, deltog med enskilda resultat via poster och papers samt en gemensam poster som presenterade hela programmet samt en oral presentation av Irini Angelidaki på DTU Miljö.
3. 13th World Congress on Anaerobic Digestion, June 25-28, 2013 Santiago de Compostela, Spain där DTU Miljö deltog med Posters och höll oral presentation
4. 5th Conference on Physiology of Yeasts and Filamentous Fungi, June 2013, Montpellier, Mahiri Workman höll en oral presentation
5. InnoAsia 2011, 15-17 sept. 2011 där Josefin Ahlqvist deltog i en Öresunds delegation och höll en oral presentation
6. The role of biotechnology for a sustainable future, Lund där Bo Mattiasson höll oral presentation, 14 sept. 2012

Populärvetenskapliga workshops/seminarier och konferenser

1. Förevisning av Bioraffinaderiet på Anneberg, safari på Helsingborgs näringslivsdagar, 23 okt 2011
2. Allt som kan göras av olja kan göras av biomaterial, 5 sept. 2012, pilotanläggningen, Svalöv
3. Konferens: Bioraffinaderi Öresund för en hållbar Öresundsregion, 26 oktober 2011, Lund
4. Algea Biorefinery, 16 juni 2011, DTU Miljö
5. Invigning Pilotanläggning Anneberg 8 juni 2012
6. South Baltic Wetlands Studiebesök på Bioraffinaderi Anneberg 17 oktober 2012
7. Bioraffinaderi Öresund och Nordic Sugar 18 oktober 2012, Örtofta sockerbruk
8. Workshop för svenska och danska bönder, 23 maj 2013, Axelborg, Köpenhamn
9. Afternoon Seminar on Biorefinery in the Øresund Region, 12 juni 2013

10. Nordisk delegation från livsmedels och jordbruksindustri, studiebesök, Anneberg, juni 2013
11. 2 dagars möte med flera workshops och studiebesök, 19-20 2013, Kalundborg
12. Hållbar kemi – utmaningar och möjligheter, 17 sept. 2013, Medicon Village, Lund
13. Biorefining from raw material to high value products, 18.sept. 2013, KLP, Örestad
14. Copenhagen Cleantech Bazar den 29 maj, Bioraffinaderi hade egen utställning om Bioraffinaderi Öresund samt flera posters på enskilda resultat

Mediabevakning Pappersmedia

- | | | |
|---|---------------------------------|------------------------------|
| 1. Skåne får bioraffinaderi | Linköpings Tidning/Kinda-Posten | Sid 9, 25 aug. 2011 |
| 2. Snart dags för plast från jordbruket | Process Nordic, | Sid 7, 25 aug. 2011 |
| 3. Oljan ersätts med blast | Kristianstadsbladet | Sid 8-9, 24 aug. 2011 |
| 4. Restprodukter + bakterier = plast | Ny Teknik | Sid 10, 24 aug. 2011 |
| 5. Skåne får bioraffinaderi | Nordvästra Skånes Tidningar | Sid 16, 23 aug. 2011 |
| 6. Skåne får bioraffinaderi | Dagens Nyheter | Sid 29, 23 aug. 2011 |
| 7. Skåne får bioraffinaderi | Landskrona Posten | Sid 16, 23 aug. 2011 |
| 8. Skåne får bioraffinaderi | VLT | Sid 10 (del 1), 23 aug. 2011 |
| 9. Skåne får bioraffinaderi | Dagens Industri | Sid 22, 23 aug. 2011 |
| 10. Skåne får bioraffinaderi | Helsingborgs Dagblad | Sid 16, 23 aug. 2011 |
| 11. Plastpåsar utan olja -
snart på riktigt i Svalöv | Metro - Skåne | Sid 4, 23 aug. 2011 |
| 12. Plastpåsar utan olja i Svalöv | Metro - Göteborg | Sid 2, 23 aug. 2011 |
| 13. Raffinaderi ska göra plast av grödor | Svenska Dagbladet | Sid 19 (del 2), 23 aug. 2011 |
| 14. Skånskt bioraffinaderi utmanar
världens oljeberoende -
Oljan ska ersättas med blast | Sydsvenskan | Sid 6(del 1), 22 aug. 2011 |
| 15. Svampar är motorn i biofabriken | Sydsvenskan | Sid 7 (del 1), 22 aug. 2011 |
| 16. Här blir skräpet nya kemikalier | Ny Teknik | Sid 22-3, 7 dec 2011 |
| 17. Plast – en grön sak | Kupé | Sid 75 april 2011 |
| 18. Kronärtskockor blir kemikalier i
Sveriges första bioraffinaderi | City Landskrona | Sid 4,30 maj 2012 |
| 19. Billeberga blir först med bioraffinaderi | Landskrona Posten | Sid 9, 30 maj 2012 |
| 20. Projekt på Lunds Tekniska Högskola
ska göra kemikalier av jordärtskockor | City Lund | Sid2, 30 maj 2012 |

Webb

- | | | |
|---|----------------------------------|-------------|
| 1. Bioraffinaderi invigs
http://ret.nu/fvXxNNQp | Chemicalnet, | 30 maj 2012 |
| 2. Rikspremiär i Billeberga
http://ret.nu/7Dkx6SFV | Helsingborgs Dagblad | 30 maj 2012 |
| 3. Från skocka till kemikalie
http://ret.nu/t0B3sMRe | ATL Lantbrukets
Affärstidning | 30 maj 2012 |
| 4. Bioraffinaderi ska ersätta oljeberoende
http://www.skanskan.se/article/20120608/SVALOVLANDSKRONA/706089853/-/bioraffinaderi-ska-ersatta-oljeberoende | Skånska Dagbladet | 6 aug 2012 |
| 5. Här omvandlas grödan till kemikalier
http://www.atl.nu/lantbruk/h-r-omvandlas-gr-dan-till-kemikalier | ATL Lantbrukets
Affärstidning | 6 aug 2012 |
| 6. Här blir skräpet nya kemikalier
http://www.nyteknik.se/nyheter/automation/processautomation/article3368504.ece | Ny teknik | 14 dec 2012 |

7. Från jordärtskocka till plast http://ret.nu/eMk59Vdq	Lokaltidningen Lund	25 aug. 2011
8. Oljan ersätts med blast http://ret.nu/qmq8pCPR	Kristianstadbladet	24 aug. 2011
9. Grödor blir plast och bränsle i nytt Raffinaderi http://ret.nu/YYgqsVzE	Skånska Dagbladet	23 aug. 2011
10. Bioraffinaderi byggs i Skåne http://ret.nu/WJg819AM	Chemicalnet	23 aug. 2011
11. Skånska grödor blir bioplast http://ret.nu/jWrRM2X	Ny teknik	23 aug. 2011
12. Bioraffinaderi byggs i http://ret.nu/hES4cHmk	Skåne Jordbruksaktuellt	22 aug. 2011
13. Snart dags för plast från jordbruket http://ret.nu/SXh5OJ98	Chemicalnet	22 aug. 2011
14. Nu kommer Sveriges första bioplast http://ret.nu/EZfJyGmc	Miljöaktuellt	22 aug. 2011
15. Svalöv får bioraffinaderi http://ret.nu/OGBAkD8z	Helsingborgs Dagblad	22 aug. 2011
16. Oljan ska ersättas med blast http://ret.nu/IbppuZWS	Sydsvenskan	22 aug. 2011
17. Nytt bioraffinaderi baseras på åkerbruk http://www.greenindustry.se/2011/08/nytt-bioraffinaderi-baseras-pa-jordbruk	Green Industry	23 aug. 2011
18. Bioraffinaderi minskar klimatpåverkan http://miljonytta.se/livsmedel/bioraffinaderi-minskar-klimatpaverkan/	Miljönytta	3 sep 2013
19. Bio-refining reduces climate impact http://advantage-environment.com/livsmedel/bio-refining-reduces-climate-impact/	Advantage Environment	okt. 2013

TV

1. Grönsaker istället för olja	SVT Sydnytt	8 juni 2012
2. Vetenskapens Värld	SVT	21 nov 2012
3. TV Nyheter, Intervju med Bo Mattiasson	TV4	8 juni 2012
4. UR Samtiden, föreläsning med Bo Mattiasson (finns även på nätet)	UR TV	20 april 2012

Radio

1. Rotfrukter blir målarfärg (sändes vid flera nyhetssändningar över dagen)	Sveriges Radio Kristianstad	8 juni 2012
2. Intervju i Klima&Miljö (sändes i repris den 16 aug. 2012)	DR	15 aug 2012

Övrigt

Bioraffinaderi Öresund har också blivit omskrivet på Familjen Helsingborg (fd. Business Region Helsingborg) hemsida: <http://www.familjenhelsingborg.se/Business/Omoss/Framtiden-i-regionen/Bioraffinaderi-Oresund> samt blivit omnämnt i nyhetsbrev m.m.