NIBIO KONFERANSEN 2019

PROGRAM

Bioøkonomi: Miljøbidrag eller miljøbedrag?

12. - 13. februar

X Meeting Point

NIBIO
NORSK INSTITUTT FOR BIOØKONOMI


NIBIO
KONFERANSEN

Velkommen til NIBIO-konferansen 2019

Konferansen er denne gangen bygget opp rundt problemstillinger ved overgangen fra en oljebasert økonomi til en økonomi basert på fornybare biologiske ressurser. Ønsket om fortsatt økonomisk vekst gjør at vi står i fare for å øke presset på miljøet og naturressursene mer enn godt er.

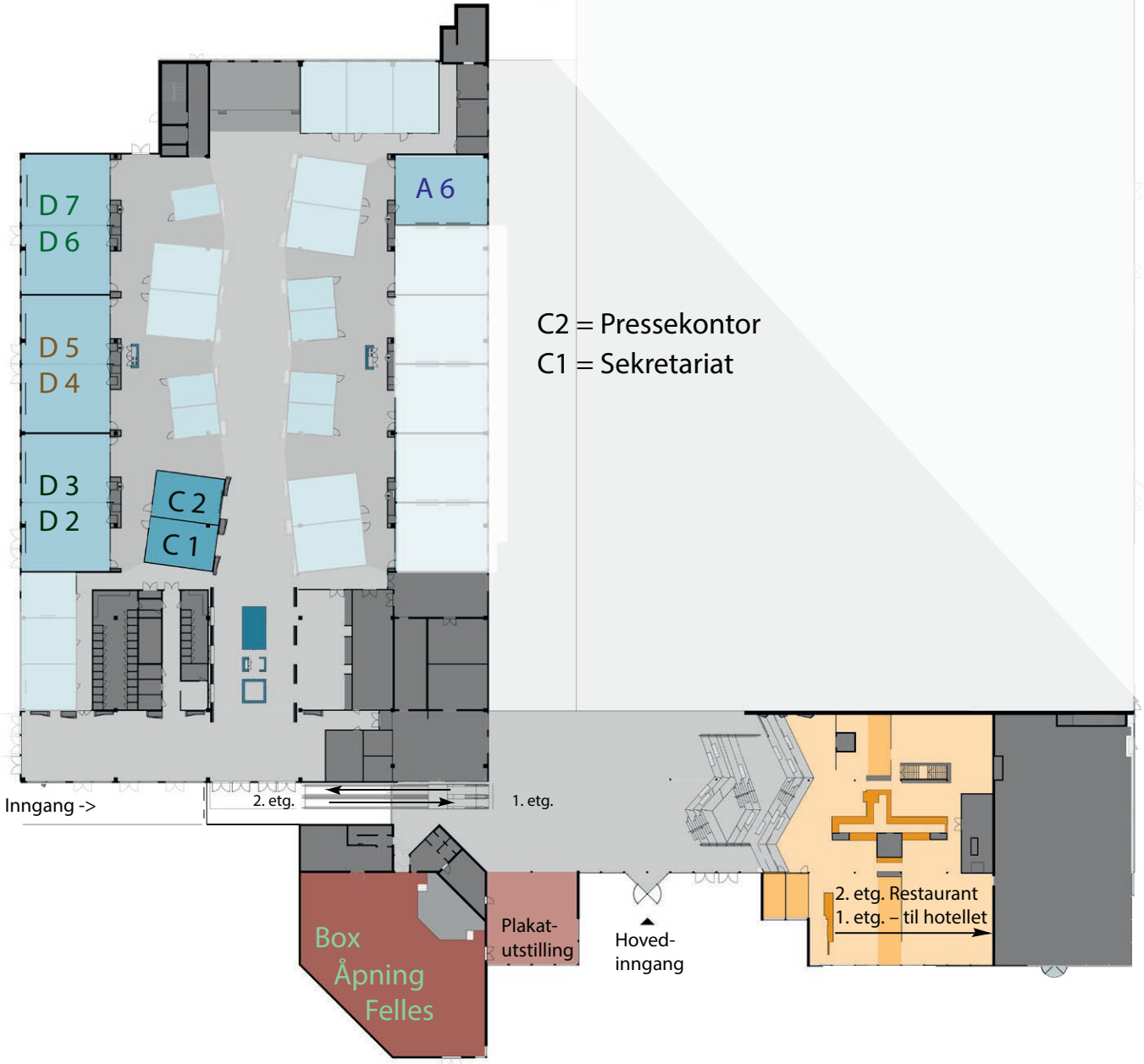
Vi stiller spørsmålet om det virkelig blir et grønt skifte, eller om vi bruker grønn retorikk for å pynte på en økonomisk vekst som ikke er bærekraftig. Derfor har konferansen fått overskriften 'Bioøkonomi: Miljøbidrag eller miljøbedrag?' Hva er bioøkonomiens bidrag til bærekraft og biomangfold?

Dette ønsker NIBIO-konferansen 2019 å ta tak i, gjennom å rette søkelyset mot spenningsfeltet mellom produksjon, transformasjon og bruk av biomasse på den ene siden, og vern, bærekraft og biologisk mangfold på den andre.

Vi håper dette fenger mange og ønsker velkommen til en balansert og interessant konferanse!



Nils Vagstad
Administrerende direktør


D 7
D 6
D 5
D 4
D 3
D 2
A 6
C 2
C 1
C2 = Pressekontor
C1 = Sekretariat
Inngang ->
2. etg.
1. etg.
Box
Åpning
Felles
Plakat-
utstilling
Hoved-
inngang
2. etg. Restaurant
1. etg. – til hotellet

Programoversikt

Dag 1 — 12. februar

Åpning — **Rom: Box** • *1. etg*		
Fellessesjon — **Rom: Box** • *1. etg*		
Ressursgrunnlaget for bioøkonomien **Rom: D2/3** • *2. etg*	Bærekraft - produksjon **Rom: D4/5** • *2. etg*	Ny teknologi - muligheter **Rom: A6** • *2. etg*

Dag 2 — 13. februar

Ressurser - nye muligheter **Rom: D2/3** • *2. etg*	Bærekraft - vann **Rom: D4/5** • *2. etg*	Ny teknologi - plantevern **Rom: D6** • *2. etg*
Ressurser - kretsløp **Rom: D2/3** • *2. etg*	Bærekraft **Rom: D4/5** • *2. etg*	Grønn koding **Rom: D7** • *2. etg*
Landbruk og biomangfold **Rom: D2/3** • *2. etg*	Nye satsinger i NIBIO **Rom: D4/5** • *2. etg*	Grønn koding **Rom: D7** • *2. etg*
Avslutning — **Rom: Box** • *1. etg*		

12. februar

Åpning **Rom: Box** • *Erik Wold, konferansier*

10:00 - 11:30

10:00 - 10:10	**Velkommen**	*Nils Vagstad, administrerende direktør, NIBIO*
10:10 - 10:30	Bioøkonomi i landbruket	*Olaug V. Bollestad, landbruks- og matminister*
10:30 - 10:50	Kunnskap for et grønt skifte	*Iselin Nybø, forsknings- og høyere utdanningsminister*
10:50 - 11:10	Fra forbruk til bruk av naturen – hvorfor vi trenger en ny global naturavtale	*Bård Vegar Solhjell, generalsekretær WWF*
11:10 - 11:30	Grønne verdier i skogen	*Nils Bøhn, direktør Skog og arealtilknytning, Norges Skogeierforbund*

Lunsj **Restaurant Gård**

11:30 - 12:30



Olaug V. Bollestad



Iselin Nybø



Bård Vegar Solhjell



Nils Bøhn

Felles **Rom: Box** • *Erik Wold, konferansier* 12:30 - 15:20

12:30 - 13:00	Hvordan formidler vi kontroversielle forskningsresultater?	*Andreas Wahl, programleder og forskningsformidler*
13:00 - 13:30	Dilemmaer fra et bioteknologisk ståsted	*Kristin Halvorsen, direktør CICERO og leder Bioteknologirådet*
13:30 - 14:00	Hva skal til for å nå FNs bærekraftsmål? Fem globale tiltak og bioøkonomiens rolle	*Jørgen Randers, professor emeritus Handelshøyskolen BI*
14:00 - 14:20	**Pause**	
14:20 - 14:40	EAT-Lancet Commission on Food, Planet, Health	*Olav Kjørven, strategisjef EAT Foundation*
14:40 - 15:10	EAT-Lancet-rapporten formidler en løsning på viktige, globale utfordringer. Men hva med Norge? Kjør debatt!	*Olav Kjørven, EAT Foundation* *Christian Anton Smedshaug, AgriAnalyse* *Anna Haug, NMBU* *Trine Thorkildsen, MatPrat* *Ivar Pettersen, NIBIO*

Pause 15:10 - 15:40



Andreas Wahl

Kristin Halvorsen

Jørgen Randers

Olav Kjørven

Parallelle sesjoner 1

Rom D2/3, 2. etg • *Møteleder: Geir Harald Strand*

Ressursgrunnlaget for bioøkonomien 15:40 - 17:00

15:40 - 16:00	Bioøkonomiens geografi	Svein Olav Krøgli, NIBIO
16:00 - 16:20	Jordsmonnet - grunnlaget for jordbruket	Siri Svendgård-Stokke, NIBIO
16:20 - 16:40	På sporet av fôret - jordbruksareal ute av drift	Henrik Forsberg Mathisen, NIBIO
16:40 - 17:00	Landsskogtakseringen som miljøanalyse	Gro Hylen, NIBIO

Rom D4/5, 2. etg • *Møteleder: Roald Sørheim*

Bærekraft - produksjon 15:40 - 17:00

15:40 - 16:00	Miljøkonsekvenser av bioøkonomien - målkonflikter mellom økt produksjon og miljøbelastning	Lillian Øygarden, NIBIO
16:00 - 16:20	Bærekraftig intensivering i skogbruket	Aksel Granhus, NIBIO
16:20 - 16:40	Bærekraftig intensivering i kornproduksjonen	Wendy Waalen, NIBIO
16:40 - 17:00	Bærekraftig intensivering i grovfôrproduksjonen	Anne Kjersti Bakken, NIBIO

Rom A6, 2. etg • *Møteleder: Marianne Stenrød*

Ny teknologi - muligheter 15:40 - 17:00

15:40 - 16:00	Genredigerte planter: Nye muligheter for (bærekraftig) norsk landbruk	Tage Thorstensen, NIBIO
16:00 - 16:20	Myter om veksthus står for fall	Michel Verheul, NIBIO
16:20 - 16:40	Digitalisering i skogbruket	Rasmus Astrup, NIBIO
16:40 - 17:00	Reduced GHG-emissions through electrification of agriculture	El Houssein Chouaib Harik, NIBIO

Aperitiff og plakatutstilling **Foajé** • *1. etg* 19:00

Middag **Catwalk** • *2. etg* 20:00

Ett Fett Storband med vokalist Maiken Kroken underholder etter middag





Ett Fett Storband

Parallelle sesjoner 2

13. februar

Rom D2/3, 2. etg • *Møteleder: Mogens Lund*

Ressurser - nye muligheter

09:00 - 10:20

09:00 - 09:20	Genressurser - en sentral ressurs i bioøkonomien	Nina Sæther, NIBIO
09:20 - 09:40	Planteprotein fra norske kornarealer	Unni Abrahamsen, NIBIO
09:40 - 10:00	Mikroalger som del av kostholdet	Katerina Kousoulaki, Nofima
10:00 - 10:20	Insekter som fôr - retorikk og realitet	Erik-Jan Lock, Havforskningsinstituttet

Rom D4/5, 2. etg • *Møteleder: Eva Skarbøvik*

Bærekraft - vann

09:00 - 10:20

09:00 - 09:20	For mye og for lite vann - norsk landbruk i et endret klima	Jakob Simonhjell, Norsk landbruksrådgivning
09:20 - 09:40	Hvordan håndterer vi vannet?	Johannes Deelstra, NIBIO
09:40 - 10:00	Flomdemping i landskapet	Jannes Stolte, NIBIO
10:00 - 10:20	Klimaendringer gir endret vannbalanse: Vannføring, flom og tørke i Norge	Hege Hisdal, NVE

Rom D6, 2. etg • *Møteleder: Inger Martinussen*

Ny teknologi - plantevern

09:00 - 10:20

09:00 - 09:20	Plantevernmidler og forurensningsproblematikk	Marit Almvik, NIBIO
09:20 - 09:40	Presis ugrashåndtering	Therese With Berge, NIBIO
09:40 - 10:00	Lukt og nytteorganismer for innovativ skadedyrbekjempelse	Gunda Thöming, NIBIO
10:00 - 10:20	Bruk av kunstig intelligens for bedre integrert plantevern	Tor-Einar Skog, NIBIO

Pause

10:20 - 10:40



Parallelle sesjoner 3

Rom D2/3, 2. etg • *Møteleder: Bjørn Håvard Evjen*

Ressurser - kretsløp

10:40 - 12:00

10:40 - 11:00	Gull fra grønne skoger - biprodukter fra treindustrien	Erik Larnøy, NIBIO
11:00 - 11:20	'Omatt og omatt' - gjenbruk av tre	Lone Ross Gobakken, NIBIO
11:20 - 11:40	Den Magiske Fabrikken - Bioressurser i kretsløp	Ivar Sørby, Greve Biogass
11:40 - 12:00	Forurensning i restprodukter: kilde, miljø, mennesker og dyr	Trine Eggen, NIBIO

Rom D4/5, 2. etg • *Møteleder: Arne Bardalen*

Bærekraft

10:40 - 12:00

10:40 - 11:00	Norsk vekst med blomstrende bioøkonomi - er det bra for verden?	Ivar Pettersen, NIBIO
11:00 - 11:20	From agriculture to bioeconomy	Rob Burton, Ruralis
11:20 - 11:40	Blomstrende næring og natur	Christian Steel, Sabima
11:40 - 12:00	Korn, klima eller kommuneøkonomi? Nedbyggingspress på bynær matjord	Heidi Vinge, Ruralis

Rom D7, 2. etg • *Møteleder: Per Olav Skjervold, Vitenparken*

Grønn koding

10:40 - 12:00

10:40 - 12:00	Jo flere som forstår de enkle prinsippene som programmering består av, jo flere kan bidra til å finne nye bærekraftige løsninger på utfordringene vi står ovenfor. Hva kan du bidra med? Bli med på "hands-on" aktiviteter med Vitenparken!	vitenparken Campus Ås

Lunsj **Restaurant Gård**

12:00 - 13:00



Parallelle sesjoner 4

Rom D2/3, 2. etg • *Møteleder: Hildegunn Norheim*

Landbruk og biomangfold

13:00 - 14:20

13:00 - 13:20	Fuglene og landbruket	Christian Pedersen, NIBIO
13:20 - 13:40	Landbruket og pollinatorene	Wenche Dramstad, NIBIO
13:40 - 14:10	Å kle fjellet	Jutta Kapfer, NIBIO

Rom D4/5, 2. etg • *Møteleder: Per Stålnacke*

Nye satsinger i NIBIO

13:00 - 14:20

13:00 - 13:20	Biotransformering som bidrag til det grønne skiftet	Nina Nagy, NIBIO
13:20 - 13:40	Organiske avfallsressurser i bærekraftig kretsløp	Anne Falk Øgard, NIBIO
13:40 - 14:00	Prosjekt-intro: BIOIMMIGRANTS - Innovative tilnærminger for å håndtere invaderende, fremmede arter som truer biobasert produksjon	Ingeborg Klingen, NIBIO
14:00 - 14:20	Fytobiomer for økt avling	Carl Gunnar Fossdal, NIBIO

Rom D7, 2. etg • *Møteleder: Per Olav Skjervold, Vitenparken*

Grønn koding

13:00 - 14:20

13:00 - 14:20	Jo flere som forstår de enkle prinsippene som programmering består av, jo flere kan bidra til å finne nye bærekraftige løsninger på utfordringene vi står ovenfor. Hva kan du bidra med? Bli med på "hands-on" aktiviteter med Vitenparken!	vitenparken Campus Ås

Pause

14:20 - 14:40





Avslutning

Rom Box • *Erik Wold, konferansier*

14:40 - 15:30

Myter, dilemmaer og trender i tiden. Hva skal vi tro på? Hva er konsekvensene?

Gorm Sanson, Felleskjøpet Fôrutvikling
Birger Svihus, NMBU
Nils Vagstad, NIBIO



Gorm Sanson



Birger Svihus

Praktiske opplysninger

Parkering

Parkering ved konferansehotellet er gratis for alle konferansedeltakere. I møtesenteret i 2. etg er det selvbetjente bokser for registrering av kjøretøy for parkering. Spør i resepsjonen hvis dere ikke finner disse.

Navneskilt

Vi ønsker at navneskiltene brukes under hele konferansen. Dette gjør det lettere å knytte kontakt med andre deltagere. I tillegg vil navneskiltet fungere som adgangstegn til konferansesalene, og til festmiddagen på kvelden 12. februar.

Alle som er påmeldt middag vil ha en oransje markering på navneskiltet, så husk å ta med dette til middagen.



Overnattende deltakere

Felles innsjekk / utdeling av romnøkler gjøres fra kl. 17:00 i foajé ved registeringen. Individuell utsjekk 13. februar før kl. 12:00. Bagasjerom i foajé i nærhet til plenumsal. Telefon, minibar og lignende betales av den enkelte ved utsjekking. Det serveres frokost for våre gjester i restaurant Gård fra kl 06:30-09:30.

Mobiltelefon og internett

Av hensyn til andre konferansedeltagere ber vi om at mobiltelefoner slås av eller settes på lydløs når man oppholder seg i møtelokalene. Det er gratis trådløst internett tilgjengelig både i konferanseavdelingen og på rommene.

Evaluering

Et elektronisk evalueringsskjema blir sendt ut til alle deltagerne umiddelbart etter konferansen.

Spørsmål og kommentarer

Spørsmål og kommentarer kan rettes til konferanse-sekretariatet i rom C1 (2. etg), eller til medlemmer av arrangementskomiteen som bærer oransje jakker/gensere.

Kontaktpersoner

Prosjektleder

Marte Lund Edvardsen
marte.lund.edvardsen@nibio.no
920 10 016

Leder av programkomiteen

Roald Sørheim
roald.sorheim@nibio.no
900 94 486

Hotell og registrering

Ellen Schei Pongo
ellen.pongo@nibio.no
974 22 315

Pressekontakt

Morten Günther
morten.gunther@nibio.no
419 09 837

Du kan også finne mer informasjon her:
www.nibio.no/nibiokonf

Følg NIBIO-konferansen på Twitter:
#nibiokonf



Marte Lund Edvardsen

Morten Günther

Ellen Schei Pongo

Roald Sørheim



Layout og design: X-IDE Grafisk Hus