

	Tid	Föreläsare
DAG 1		
Registrering	11.00–12.00	
LUNCH	12.15–13.00	
Introduktion till kursen	13.00–13.15	Snuttan Sundell (GU/NKfV) Susanne Lindegarth (GU/NKfV) Anna Norman Haldén (SLU/NKfV)
Översiktsföreläsning: Vattenbruk i Norden idag	13.15–14.15	Snuttan Sundell (GU) Henrik Jeuthe (SLU)
KORT PAUS	14.15–14.25	
Semislutna fiskodlingssystem i sjöar och hav -tekniska lösningar	14.25–14.55	Henrik Sundh (GU)
Miljökassen	14.55–15.15	Wenche Hansen (SWECO)
FIKA	15.15–15.45	
Musselodling – principer, odlingstekniker/system, applikationer för närsaltsupptag	15.45–16.15	<i>TBC</i>
Ostronodling – principer för yngelproduktion, vidareodling samt möjligheter för offshore-teknologi	16.15–16.45	Åsa Strand (IVL)
KORT PAUS	16.45–16.50	
Sjöpungsodling – odlingsteknik, miljönytta och användningsområden	16.50–17.10	Fredrik Norén (Marine taste)
Sammanfattande diskussion dag 1 – ”ta-med-budskap” <ul style="list-style-type: none"> • Öppna, semislutna och slutna kassar • Extraktiva arter 	17.10–18.00	
MIDDAG	19.00	
DAG 2		
Principer för landbaserad recirkulerande fiskodling RAS	9.00–9.50	Jason Bailey (VCO)
KORT PAUS	9.50–10.00	
RAS sötvatten – exempel störodling	10.00–10.20	<i>TBC</i>
Landbaserad marin RAS – exempel laxodling	10.20–10.40	Smögenlax
FIKA	10.40–11.10	
Sammanfattande diskussion om RAS	11.10–11.30	
Algodling i hav och på land – makro och mikroalger	11.30–12.00	Fredrik Gröndahl (KTH)
KORT PAUS	12.00–12.10	
Principer för Integrerat Multitroft Vattenbruk (IMTA)	12.10–12.30	Fredrik Gröndahl (KTH)

LUNCH	12.30–13.30	
Akvaponi - principer	13.30–13.50	<i>TBC</i>
Akvaponi i urban stadsutveckling	13.50–14.20	Nicklas Wennberg (Stadsjord) <i>TBC</i>
KORT PAUS	14.20–14.30	
Livscykelanalys (LCA) – jämförelse mellan olika odlingssystem	14.30–15.00	Kristina Bergman, RISE
LCA – jämförelse mellan odlad fisk/skaldjur och andra animaliska livsmedel	15.00–15.30	<i>TBC</i>
Gruppdiskussion/övning (inkl. fika), reflektioner utifrån LCA och miljöperspektiv	15.30–16.40	
Kort introduktion till rundvandring på Kristineberg	16.40–16.50	
Rundvandring på Kristineberg visning av kläckeri och odling av sjögurka, kräftdjur	16.50–18.00	
MIDDAG	19.00	
Dag 3 (22 nov)		
Gruppövning: SWOT-analys för olika system, inkl. fika	9.00–11.00	
Kursutvärdering, sammanfattning och avslutning	11.00–11.30	
LUNCH	11.30–12.30	