

Forord.....	5
Sammendrag.....	6
Summary.....	9
Utfordringer i kystsonen	
<i>E. Moksness og L.L. Jørgensen</i> .....	12
Nest best – er det godt nok?	
<i>O.J. Torrissen</i> .....	14
<b>Kapittel 1 Hvorfor er kysten viktig?</b>	
1.1 Hvorfor er kysten så viktig?	
<i>J. Gjøsæter</i> .....	18
1.2 Kysten, Riksveg nr. 1	
<i>J. Høyer</i> .....	21
1.2.1 Skipsfartens transport av fremmede arter	
<i>A. Jelmert</i> .....	22
1.2.2 Kongekrabbens vandring langs kysten	
<i>A.M. Hjølset og J. Sundet</i> .....	24
1.2.3 Olje i det marine miljø, valget mellom fisk og fugl	
<i>L. Føyn</i> .....	25
1.3 Kystsoneplaner – forskningens bidrag	
<i>J.A. Knudsen, T. Strohmeier og A. Ervik</i> .....	27
1.4 Kystsoneforvaltning i praksis	
<i>A. Aanonsen</i> .....	29
1.5 Gytefelt langs kysten – om kunnskap og vitenskap	
<i>K. Sunnanå</i> .....	31
1.6 Vi innfører EUs rammedirektiv for vann	
<i>J. Alvsvåg, J. Aure, E. Dahl, J. Gjøsæter og L. Buhl-Mortensen</i> .....	34
<b>Kapittel 2 Kystressurser</b>	
2.1 Biologiske verdier i kystsonen	
<i>J.A. Knutsen, H. Steen og L.J. Naustvoll</i> .....	38
2.2 Kystklima	
<i>J. Aure</i> .....	41
2.3 Fjordcult – dyrking av fjorder	
<i>J. Aure og Ø. Strand</i> .....	45
2.4 Effekter av oksygenvikt på fjordfauna	
<i>L. Buhl-Mortensen og J. Aure</i> .....	48
2.5 Høsting av tang og tare – økologisk uforsvarlig eller bærekraftig ressursbruk?	
<i>H. Steen</i> .....	52
2.6 Europeisk ål	
<i>C. Durif og A.B. Skiftesvik</i> .....	55
2.7 Hummer	
<i>J.A. Knutsen og A.-L. Agnalt</i> .....	56
2.8 Taskekrabbe	
<i>A.K. Woll og A.-L. Agnalt</i> .....	57
2.9 Lite utnyttede ressurser (LUR)	
<i>P.G. Kvenseth og S. Mortensen</i> .....	59
<b>Kapittel 3 Kysten, vår viktigste åker</b>	
3.1 Sett fra et politisk ståsted	
<i>B. Mathisen</i> .....	64
3.2 Turistfiske utenfor kvoter og reguleringer	
<i>J. Gjøsæter og K. Sunnanå</i> .....	67
3.3 Marine verneområder	
<i>H.R. Skjoldal</i> .....	69
3.4 Dyrevelferd, fra et forsknings- og forvaltningssted	
3.4.1 Naturlig atferd – fiskevelferd	
<i>A.B. Skiftesvik og H. Browman</i> .....	73
3.4.2 Fiskevelferd – et positivt eller negativt perspektiv for næringen?	
<i>J.E. Juell og T.S. Kristiansen</i> .....	75
3.4.3 Fiskevelferd og lovverket	
<i>B. Bergersen og I. Fyllingen</i> .....	78
3.5 Porsangerfjorden – et nasjonalt laboratorium	
<i>K. Sunnanå</i> .....	80
3.6 Kunstige rev på norskekysten	
<i>H. Christie</i> .....	83
3.7 Økt verdiskaping og bærekraftig forvaltning i havbruk: realisme eller utopi?	
<i>I. Huse</i> .....	86

**Kapittel 4 Laksefisk**

4.1	Produksjon av laks og regnbueørret i 2004 <i>A. Kjønhaug</i> .....	90
4.2	Markedssituasjonen for laks og ørret i 2004 <i>P.T. Aandahl og M.N. Kristiansen</i> .....	94
4.3	Helsesituasjonen hos laksefisk <i>A. Kvellestad, G. Bornø, K.I. Flesjø, H. Nilsen, H. Skjelstad og B. Hjeltnes</i> .....	97
4.4	Smitteoverføring i oppdrett <i>Ø. Bergh og S. Mortensen</i> .....	102
4.5	Oppdrettslaks på avvegar: omfang, konsekvensar og identifisering <i>Ø. Skaala, B. Barlaup og R. Borgstrøm</i> .....	105
4.6	Merking av oppdrettslaks? <i>Ø. Skaala og G.L. Taranger</i> .....	108
4.7	Rømt laks og regnbueørret bør fiskes opp <i>O. Skilbrei</i> .....	110
4.8	Finnes det grenser under vann for lakselus? <i>K. Boxaspen, L. Asplin, J.Chr. Holst og F. Nilsen</i> .....	112

**Kapittel 5 Marin fisk**

5.1	Torskeoppdrett <i>T. van der Meeren, A. Mangor-Jensen, Ø. Karlsen og G.L. Taranger</i> .....	118
5.2	Oppdrett av kveite <i>T. Harboe og G.R. Adoff</i> .....	123
5.3	Rømning av oppdrettstorsk – er genetisk merking ønskelig og nødvendig? <i>K.E. Jørstad, T. van der Meeren og G. Dahle</i> .....	127
5.4	Kvaliteten på fisk <i>S.B. Balevik, T. Haugen og E. Slinde</i> .....	129
5.5	Sykdomsforebyggelse hos marin fisk og skjell <i>Ø. Bergh, A. Nerland og O.B. Samuelsen</i> .....	132
5.6	Oppdrett av berggylte ( <i>Labrus bergylta</i> ) <i>A.B. Skiftesvik, B. Norberg, R.M. Bjelland og S. Muncaster</i> .....	135
5.7	Helsesituasjonen hos marin oppdrettsfisk 2004 <i>H. Hellberg</i> .....	137
5.8	Andre oppdrettsarter.....	141
5.8.1	Hyse vokser hurtigere enn torsk <i>I. Opstad og A.B. Skiftesvik</i> .....	141
5.8.2	Kråkebolle – en piggete lekkerbiskken med potensial som oppdrettsart <i>T. Dale, S. Siivkavuopio og K. Aas</i> .....	143
5.8.3	Flekksteinbit i oppdrett <i>I. Andreassen, I.-B. Falk-Pettersen, A.N. Pedersen og H. Tveiten</i> .....	146
5.9	En “kongelig norsk oppdrettstorsk” – eller er det ønskelig med flere stammer? <i>K. Jørstad, A.-L. Agnalt, G. Dahle, H. Otterå og T. van der Meeren</i> .....	149

**Kapittel 6 Skalldyr og havbeite**

6.1	Giftige skjell.....	154
6.1.1	Algeplankton langs kysten <i>E. Dahl</i> .....	154
6.1.2	Giftige alger – analyse før høsting av blåskjell <i>T. Castberg, E. Dahl, E. Gustad og L.J. Naustvoll</i> .....	157
6.1.3	Avgiftning av skjell <i>A. Duinker og M. Bergslien</i> .....	160
6.2	Yngelproduksjon av stort kamskjell <i>S. Andersen, T. Magnesen og G. Christophersen</i> .....	163
6.3	Havbeite – konsesjoner, premisser og tidsperspektiver <i>B. Leikvoll</i> .....	166
6.4	Bonde på havet – dyrking av hummer <i>K. Frøyland</i> .....	168
6.5	Hummer, rev og skjell <i>H. Christie</i> .....	171
6.6	Landbasert oppdrett av hummer <i>A. Drengstig og T.S. Kristiansen</i> .....	173