

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **IABSE reports = Rapports AIPC = IVBH Berichte**

Band (Jahr): **63 (1991)**

PDF erstellt am: **24.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



Table of Contents

Preface
Committees
List of Authors
Table of Contents

Session 1: 1

Barriers

Keynote Lecture

M. Bundgaard-Nielsen
New Environmental Demands on Major Construction Works 3

Presentation Session 1: Barriers

A. Adami - L. D'Alpaos
Dredging of Navigable Canal in the Venice Lagoon 9

W. Iedema
Damming of Sea Arms: The Salt Water Lake Option 23

Ph. Rigo
Estuary Protection by Storm Surge Barriers 31

I. Brøker Hedegaard - K. Mangor - G.Cecconi
Safeguarding of Venice 39

M. Pinkney - E. A. Wilson
Tidal Power and the Environment on the River Mersey 53

Session 2: 61
Barriers (continued)

Presentation Session 2: Barriers (continued)

C. - J. van Westen
Evaluation of the Management of The Eastern Scheldt Barrier 63

J. K. Sevenard
Leningrad Flood Protection 71



D. N. Jenssen Environmental Impact of Offshore Concrete Structures	79
K. Mose Poulsen - J. Dietrich Environmental Management for the Great Belt	85
J. Steen Møller - H. Smith Nielsen The Great Belt Link: Zero Environmental Impact on the Baltic Sea	95
A. Randløv - K. Jensen Design and Results of a Biological Feedback Monitoring Programme	107
N. - E. Ottesen Hansen - K. Larsen Environmental Demands and their Effects on Design	115
Session 3: Bridges, Tunnels, Highways and Channels	123
<i>Keynote Lecture</i>	
John Gray Effects of Large Engineering Structures on Marine Ecosystems in relation to Local, Regional and Global Perspectives	125
based on:	
Impact of Oil Installations on the North Sea Environment	
<i>Presentation Session 3: Bridges, Tunnels, Highways and Channels</i>	
M. Takahashi - A. Suwabe - Y. Wasa Planning and Design of Trans-Tokyo Bay Highway	135
T. Iijima - Hiro-o Jin Aesthetic Design on the Seto Ohashi Bridge	143
T. Morimoto - T. Takazawa Effect on Tidal Current of Constructing the Akashi Kaikyo Bridge	151
R. Maddrell Environmental Impact of the Disposal of Channel Tunnel Spoil	159
H. Rye Interaction between the Salhus Floating Bridge and the Environment	167



B. C. Gerwick Construction in Arctic and Sub-Arctic Environments	177
C. Jürgensen Vertical Mixing due to Ship Traffic and Consequenses for the Baltic Sea	187
I. M. Madany Dredging and Reclamation activities in Bahrain	195
Session 4: Novel approaches for Environmental Measurements	213
<i>Presentation session 4: Novel approaches for Environmental Measurements</i>	
S. Victorov Water Dynamics and Pollution nearby Leningrad Dam	215
D. Farmer New Tools for Monitoring the Marine Environment	225
I. Whitehouse - J. Imberger Current Acoustic Velocity Profiler for Coastal Monitoring	233
Mal. L. Heron Surface Current Monitoring in Coastal Waters	247
T. Gudmundsson - H. Meister - B. Mogensen Environmental Monitoring Instrumentation and Data Flow Techniques	255
Session 5: The Role of Public Opinion	263
<i>Keynote Lecture</i>	
D. Rehling Public Opinion - Manipulation or Open Debate?	265
<i>Presentation af Session 5: Public Opinion - Manipulation or Open Debate?</i>	
J. A. Feltham The Northumberland Strait Crossing Project	271



Tj. de Haan Public Support, Keep it Awake	279
K. Lykstoft Larsen The Effect of the Øresund Bridge-Tunnel on the Environment	287