

7. Literatuur, verklarende woordenlijst

- Aagaard, T., Nielsen, N. & Nielsen, J., 1995. *Skallingen - origin and evolution of a barrier spit*. Skalling-Laboratoriet 35, pp. 85.
- Admiraal, W., 1984. The ecology of estuarine sediment-inhabiting diatoms. In: Round, F. E. & Chapman, G. (Eds.), *Progress in Phycological Research*, 3. Biopress, Bristol, pp. 269-322.
- Ærtebjerg, G., 1997. Black spots in the Danish Wadden Sea. In: Henke, S. (Ed.). *Black spots in the Wadden Sea*. Texte 3/97, Federal Environmental Agency, Berlin, pp. 19-20.
- Agatz, M., Asmus, R.M., Deventer, B., 1998. Structural changes in the benthic diatom community along a eutrophication gradient on a tidal flat. *Helgoland mar. Res.* (in druk).
- Albrecht, A.S., 1998. Soft bottom versus hard rock: Community ecology of macroalgae on intertidal mussel beds in the Wadden Sea. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 229, 85-109.
- Andresen, H., Bakker, J.P., Brongers, M., Heydemann, B. & Irmiler, U., 1990. Long-term changes of salt marsh communities by cattle grazing. *Vegetatio* 89, 137-148.
- Aquilar, A. & Borrell, A., 1995. Pollution and harbour porpoises in the eastern North Atlantic. In: Bjørge, A. & Donovan, G.P. (Eds.). *Biology of the Phocoenids*. Rep. Int. Whal. Commis., Special Issue 16, 231 - 242.
- ARGE Elbe, 1984. *Gewässerökologische Studie*. Arbeitsgemeinschaft der Länder zur Reinhaltung der Elbe (ARGE Elbe), Hamburg.
- Armonies, W. & Reise, K., 1998. Establishment of the American razor clam *Ensis americanus* 20 years after its introduction into the North Sea. *Helgoländer Meeresunters.* (in druk).
- Arntz, W., Schadwinkel, C., Günther, C.-P. & Meinken, H., 1992. *Fischereibiologisch-fischereiwirtschaftliches Gutachten*. Studie im Auftrag des Wasser- und Schifffahrtsamtes Emden (ongepubliceerd).
- ASCOBANS, 1994. *Agreement of the Conservation of Small Cetaceans of the Baltic and North Seas*. Rep. First Meeting of Parties, Stockholm, 26-28 September 1994. ASCOBANS Secretariat, Cambridge, UK, pp. 44.
- Asmus, H., 1987. Secondary production of an intertidal mussel bed community related to its storage and turnover compartments. *Mar. Ecol. Progr. Ser.* 39, 251-266.
- Asmus, H. & Asmus, R.M., 1985. The importance of grazing food chain for energy flow and production in three intertidal sand bottom communities of the northern Wadden Sea. *Helgoländer Meeresunters.* 39, 273-301.
- Asmus, H. & Asmus, R.M., 1990. Trophic relationships in tidal flat areas: to what extent are tidal flats dependent on imported food? *Neth. J. Sea Res.* 27, 93-99.
- Asmus, H., D. Lackschwitz, R. Asmus, G. Scheiffarth, Nehls, G. & Herrmann, J.-P., 1998a. Transporte im Nahrungsnetz eulittoraler Wattflächen der Sylt-Rømø Bucht. In: Gätje, C. & Reise, K. (Eds.). *Ökosystem Wattenmeer: Austausch, Transport und Stoffwandlungsprozesse*. Springer Verlag, Heidelberg, Berlin, pp. 393-420.
- Asmus, R., Jensen, M.H., Murphy, D. & Doerffer, R., 1998b. Primärproduktion von Mikrophytobenthos, Phytoplankton und jährlicher Biomasseertrag des Makrophytobenthos im Sylt-Rømø Wattenmeer. In Gätje, C. & Reise, K. (Eds.). *Ökosystem Wattenmeer: Austausch, Transport und Stoffwandlungsprozesse*. Springer Verlag, Heidelberg, Berlin, pp. 367-392.
- Asmus, R.M. & Asmus, H., 1991. Mussel beds: Limiting or promoting phytoplankton? *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 148, 215-232.
- Averbeck, C. & Voigt, L.H., 1992. Auswirkungen der kostenlosen Schiffsentsorgung gemäß MARPOL I + II, Ergebnisse der wissenschaftlichen Begleituntersuchung. *Schiff & Hafen/Seewirtschaft* 11, 74-80.
- Bakker, J. & Smeenk, C., 1987. Time-series analysis of *Tursiops truncatus*, *Delphinus delphis* and *Lagenorhynchus albirostris* strandings on the Dutch coast. *ECS Newsl.* 1, 14-19.
- Bakker, J. & Smeenk, C., 1990. Dolphins on the Dutch coast: an analysis of stranding records. In: Evans P.G.H., Aguilar, A. & Smeenk (Eds.). *European Research on Cetaceans 4*. Proc. Fourth Ann. Conf. European Cetacean Society. Palma de Mallorca, March 1990, 49-52.
- Bakker, J.F., 1994. Schadstoffe in Mieschmuscheln. In: Lozán, J.L., Rachor, E., Reise, K., Westernhagen, H. v. & Lenz, W. (Eds.). *Warnsignale aus dem Wattenmeer*. Blackwell, Berlin, pp. 132-143.
- Bakker, J.F., 1997. Black spots in the Dutch Wadden Sea. In: Henke, S. (Ed.). *Black spots in the Wadden Sea*. Texte 3/97, Federal Environmental Agency, Berlin. pp.17-19.
- Bakker, J.F., Jonge, V.N. de, Bartelds, W., Dijkhuizen, D. & Loos, C., 1994. The status of contaminants and nutrients in the Wadden Sea, a potential risk for birds? Pollution of the Wadden Sea over the past decennium. *Ophelia* 6, 99-116.
- Bakker, J.F., Zande, T. van de & Smedes, F., 1996. *Verontreinigingsgraad van en contaminantgehalte in sediment in de Waddenzee in 1993*. Report RIKZ-96.027 IS-SN 0927-3980. National Institute for Coastal and Marine Management, Rijkswaterstaat, The Netherlands.
- Bakker, J.P., 1989. *Nature management by grazing and cutting*. Kluwer, Dordrecht, The Netherlands. pp. 400.
- Bakker, J.P., 1993. Strategies for grazing management on salt marshes. *Wadden Sea Newsletter* 1993-1, 8-10.
- Ballschmiter, K., 1999. *The globe as a reaction vessel: environmental chemistry under global aspects*. Key note presentation at the 9th Annual Meeting of SETAC-Europe, Leipzig, 25-29 May 1999.
- Baptist, H.J.M., 1987. Waarnemingen van zeezoogdieren in de Nederlandse sector van de Noordzee. *Lutra* 30, 93-104.
- Baptist, H.J.M., 1992. Witsnuitdolfijnen *Lagenorhynchus albirostris* in de Westerschelde. *Sula* 6, 59.
- Baptist, H.J.M. & Wolf, P.A., 1993. *Atlas van de vogels van het Nederlands continentaal plat*. Rapport DGW-93.012. Ministerie van Verkeer en Waterstaat.
- Baptist, H.J.M., Camphuysen, C.J. & Leopold, M.F., 1990. Sea Mammal sightings in The Netherlands. In: Evans, P.G.H., Aguilar, A. & Smeenk, C., (Eds.). *European Research on Cetaceans 4*. Proc. Fourth Ann. Conf. European Cetacean Society. Palma de Mallorca, March 1990, 31-33.
- Baptist, H.J.M., Witte, R.H., Duiven, P. & Wolf, P.A., 1997. Aantallen Eidereenden *Somateria mollissima* in de Nederlandse kustwateren en de Waddenzee in de winters 1993-97. *Limosa* 70, 113-118.
- Baretta, J. & Ruardij, P., 1988. *Tidal Flat Estuaries. Ecological Studies*, 71. Springer Verlag, Berlin. pp. 353.
- Bastrop, R., Röhner, M., Sturmbauer, C. & Jürss, K., 1997. Where did *Marenzelleria* spp. (Polychaeta: Spionidae) in Europe come from? *Aquat. Ecol.* 31, 119-136.
- Bäthe, J. & Preuß, K., 1994. *Plankton und Benthos*. Bericht zum DVWK-F+E-Vorhaben "Folgen der Reduktion der Salzbelastung in Werra und Weser für das Fließgewässer als Ökosystem". Niedersächsisches Landesamt für Ökologie, Hildesheim.

- Bayne, B.L., 1965. Growth and delay of metamorphosis of the larvae of *Mytilus edulis* (L.). *Ophelia* 2, 1-47.
- Beckedorf, R. & Schubert, H.-J., 1995. Funktionsüberprüfung der Fischauftiegsanlagen an der Staustufe Geesthacht. Binnenfischerei in Niedersachsen 4. Niedersächsisches Landesamt für Ökologie, Hildesheim.
- Becker, G. 1997. Hydrographic conditions on the coast of lower Saxony in winter/spring 1996. In: Henke, S. (Ed.). *Black spots in the Wadden Sea*. Texte 3/97. Federal Environmental Agency, Berlin. pp. 23-26.
- Becker, G. & Dooley, H., 1995. The 1989/91 High Salinity Anomaly in the North Sea and adjacent areas. *Ocean Challenge* 6(1), 52-57.
- Becker, G. & Pauly, M., 1996. Sea surface temperature changes in the North Sea and their causes. *ICES J. mar. Sci.* 53, 887-898.
- Becker, P.H., 1989. Seabirds as monitor organisms of contaminants along the German North Sea coast. *Helgoländer Meeresunters.* 43, 395-403.
- Becker, P.H., Koepff, C., Heidmann, W.A. & Büthe, A., 1991. *Schadstoffmonitoring mit Seevögeln*. Forschungsbericht UBA-FB 91-081, Texte 2/92, Umweltbundesamt Berlin, pp. 259.
- Becker, P.H., Thyen, S., Mickstein, S., Sommer, U. & Schmieder, K.R., 1998. Monitoring pollutants in coastal bird eggs in the Wadden Sea. *Wadden Sea Ecosystem* No. 8, Common Wadden Sea Secretariat, Wilhelmshaven, pp. 59-101.
- Beek, F.A. van, Rijnsdorp, A.D. & Clerck, R. de, 1989. Monitoring juvenile stocks of flatfish in the Wadden Sea and the coastal areas of the southeastern North Sea. *Helgoländer Meeresunters.* 43, 461-477.
- Beesen, A.H.G.C., Devilee, B.J.W.M. & Nijhuis, A., 1998. *Vierde Nota Waterhuishouding, Regeringsbeslissing (Fourth Nota on Water Management, Governmental Decision)*, Ministry of Transport, Public Works and Water Management, The Hague (NL), December 1998.
- Behre, K.-E., 1985. Die ursprüngliche Vegetation in den deutschen Marschgebieten und deren Veränderung durch prähistorische Besiedelung und Meeresspiegelschwankungen. *Verh. Ges. Ökol.* 13, 85-96.
- Beintema, A.J. & Müskens, G.D.J.M., 1993. Changes in migration pattern of the Common Snipe. In: Kalchreuter, H. (Ed.). *Proceedings 2nd European Woodcock and Snipe workshop 1982*. Fordingbridge, pp. 146 - 160.
- Benke, H. & Siebert, U., 1994. Zur Situation der Kleinwale im Wattenmeer und in der südöstlichen Nordsee. In: Lozán, J.L., Rachor, E., Reise, K., Westernhagen, H. v. & Lenz, W. (Eds.). *Warnsignale aus dem Wattenmeer*. Blackwell, Berlin, pp. 309-316.
- Bennekou, A.J. van, Gieskes, W.W.C. & Tijssen, S. B., 1975. Eutrophication of Dutch coastal waters. *Proc. R. Soc. Lond. B* 189, 359-374.
- Bergemann, M., 1995. Die Lage der oberen Brackwasserzone im Elbeästuar. *DGM* 39 (4/5), 134-137.
- Berghahn, R. & Rösner, H.-U., 1992. A method to quantify feeding of seabirds on discard from the shrimp fishery in the North Sea. *Neth. J. Sea Res.* 28, 347-350.
- Bernem, C. van, 1997. Gesamtdiskussion. In: Henke, S. (Ed.). *Fachkolloquium Schwarze Flecken im Wattenmeer*. Texte 64/96. Umweltbundesamt, Berlin, pp. 93.
- Bester, K., 1995. Über Eintrag, Verbleib und Auswirkungen von stickstoff- und phosphorhaltigen Schadstoffen in der Nordsee. Ph.D. thesis, University of Hamburg.
- Bester, K., 1996. *Über Eintrag, Verbleib und Auswirkungen von stickstoff- und phosphorhaltigen Schadstoffen in der Nordsee*, Verlag Shaker, Aachen, pp. 151.
- Bester, K. & Faller, J.T., 1994. Persistent synthetische organische Schadstoffe in Wattenmeer. In: Lozán, J.L., Rachor, E., Reise, K., Westernhagen, H. v. & Lenz, W. (Eds.). *Warnsignale aus dem Wattenmeer*. Blackwell, Berlin, pp. 37-41.
- Bester, K. & Hühnerfuss, H., 1993. Triazines in the Baltic and the North Sea. *Mar. Poll. Bull.* 26, 423-427; 26, 657-658.
- Bester, K. & Hühnerfuss, H., 1996. Triazine herbicide concentrations in the German Wadden Sea. *Chemosphere* 32, 1919-1928.
- Bester, K. & Hühnerfuss, H., 1997. Improvements of a combined size exclusion chromatography and solid phase extraction approach for the clean up of marine sediment samples for trace analysis of pesticides. *Fresenius J. Anal. Chem.* 358, 630-634.
- Bester, K. & Hühnerfuss, H., 1998. *Auswirkungen des Einsatzes von Triazinherbiziden auf die Nordsee (Effects of triazine herbicides use on the North Sea)*. Internal report. Expertgroup of quality objectives in the North Sea. Umweltbundesamt, Berlin.
- Bester, K., Hühnerfuss, H., Brockmann, U. & Rick, H.J., 1995. Biological effect of triazine herbicide contamination on marine phytoplankton. *Arch. Environ. Contam. Toxicol.* 29, 277-283.
- Bester, K., Hühnerfuss, H., Lange W. & Theobald, N., 1997. Results of non target screening of lipophilic organic pollutants in the German Bight I: Benzothiazoles. *Sci. Total Environ.* 207, 111-118.
- Bester, K., Hühnerfuss, H., Lange, W., Rimkus, G.G. & Theobald, N., 1998a. Results of non target screening of lipophilic organic pollutants in the German Bight II: Polycyclic Musk Fragrances. *Water Research* 32, 1857-1863.
- Bester, K., Biselli, S., Gatermann, R., Hühnerfuss, H., Lange, W. & Theobald, N., 1998b. Results of non target screening of lipophilic organic pollutants in the German Bight III: 2,5-Dichloroaniline. *Chemosphere.* 36, 1973-83.
- Bester, K., Gatermann, R., Hühnerfuss, H., Lange, W. & Theobald, N., 1998c. Results of non-target screening of lipophilic organic pollutants in the German Bight IV: Identification and Quantification of Chloronitrobenzenes and Dichloronitrobenzenes. *Environ. Poll.* 102, 163-169.
- Beukema, J.J., 1982. Annual variation in reproductive success and biomass of the major macrozoobenthic species living in a tidal flat area of the Wadden Sea. *Neth. J. Sea Res.* 16, 37-45.
- Beukema, J.J., 1986. Eutrophication of the North Sea. In: Peet, G. (Ed.). *Proceedings of the 2nd North Sea Seminar*. Werkgroep Noordzee. Amsterdam, pp. 25-36.
- Beukema, J.J., 1989. Long-term changes in macrozoobenthic abundance on the tidal flats of the western Dutch Wadden Sea. *Helgoländer Meeresunters.* 43, 405-415.
- Beukema, J.J., 1990. Expected effects of changes in winter temperatures on benthic animals living in soft sediments in coastal North Sea areas. In: Beukema, J. J., Wolff, W.J. & Brouns, J.J.W.M., (Eds.). *Expected effects of climate change on marine coastal ecosystems*. Developments in Hydrobiol. 57, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, pp. 83-92.
- Beukema, J.J., 1991. The abundance of shore crabs *Carcinus maenas* (L.) on a tidal flat in the Wadden Sea after cold and mild winters. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 153, 97-113.
- Beukema, J.J., 1992a. Dynamics of juvenile shrimp *Crangon crangon* in a tidal-flat nursery of the Wadden Sea

- after cold and mild winters. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 83, 157-165.
- Beukema, J.J., 1992b. Expected changes in the Wadden Sea benthos in a warmer world: Lessons from periods with mild winters. *Neth. J. Sea Res.* 30, 73-79.
- Beukema, J.J., 1993. Increased mortality in alternative bivalve prey during a period when tidal flats of the Dutch Wadden Sea were devoid of mussels. *Neth. J. Sea Res.* 31, 395-406.
- Beukema, J.J. & Cadée, G.C., 1986. Zoobenthos responses to eutrophication of the Dutch Wadden Sea. *Ophelia* 26, 55-64.
- Beukema, J.J. & Cadée, G.C., 1997. Local differences in macrozoobenthic response to enhanced food supply caused by mild eutrophication in a Wadden Sea area: food is only locally a limiting factor. *Limnol. Oceanogr.* 42, 1424-1435.
- Beukema, J.J. & Dekker, R., 1995. Dynamics and growth of a recent invader into European coastal waters: the American razor clam, *Ensis directus*. *J. Mar. Biol. Ass. UK* 75, 351-362.
- Beukema, J.J. & Essink, K., 1986. Common patterns in the fluctuations of macrozoobenthos species living at different places on the tidal flats in the Wadden Sea. *Hydrobiologia* 142, 199-207.
- Beukema, J.J., Dörjes, J. & Essink, K., 1988. Latitudinal differences in survival during a severe winter in macrozoobenthic species sensitive to low temperatures. *Senckenbergiana marit.* 20, 19-30.
- Beukema, J.J., Essink, K., Michaelis, H. & Zwarts, L., 1993. Year-to-year variability in the biomass of macrobenthic animals on tidal flats of the Wadden Sea: How predictable is this food source for birds? *Neth. J. Sea Res.* 31, 319-330.
- Beukema, J.J., Essink, K. & Michaelis, H., 1996. The geographic scale of synchronized fluctuation patterns in zoobenthos populations as key to underlying factors: climatic or man-induced. *ICES J. mar. Sci.* 53, 964-971.
- Beukema, J.J., Cadée, G.C. & Dekker, R., 1998. How two large-scale "experiments" illustrate the importance of enrichment and fishery for the functioning of the Wadden Sea ecosystem. Proceedings 9th International Wadden Sea Symposium, November 1996, Norderney. *Senckenbergiana marit.* 29, 37-44.
- Beukema, J.J., Honkoop, P.J.C. & Dekker, R., 1998. Recruitment in *Macoma balthica* after mild and cold winters and its possible control by egg production and shrimp predation. *Hydrobiologia* 375/376, 23-34.
- Beusekom, J.E.E. van & Diel-Christiansen, S., 1996. Alterations of the North Sea plankton ecosystem due to changes in the regional climate, nutrient input and contaminant load: a hypothesis. In: Andersen, J., Karup, H. & Nielsen, U.B., (Eds.). *Scientific Symposium on the North Sea Quality Status Report 1993, 18-21 April, 1994, Ebeltoft, Denmark*. Ministry of Environment and Energy, Danish Environmental Protection Agency, Copenhagen, 64-73.
- Beusekom, J.E.E. van, Brockmann, U.H., Hesse, K.-J., Hinkel, W., Poremba, K. & Tillmann, U., 1998. *Sediment-water interaction in the German Bight and adjacent Wadden Sea*. TRANSWATI/KUSTOS Abschlussbericht (in druk).
- Bezirksregierung Weser-Ems, 1997. *Generalplan Küstenschutz für den Regierungsbezirk Weser-Ems*. Bezirksregierung Weser-Ems, Oldenburg.
- BfG, 1994. *Historische Entwicklung der aquatischen Lebensgemeinschaft (Zoobenthos und Fischfauna) im deutschen Abschnitt der Elbe*. Bericht der Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz im Auftrag des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, pp. 173.
- Bijlsma, J.W.J., Breuer, R.E.H., Jansen, H.G., Posthuma, H., Roovaart, J.C. van den, Schooten, P. van & Voorhoeve, B., 1991. *European coastal management*. Universitaire Beroepsopleiding Milieukunde Report No. 1991/2, Leiden.
- Boddeke, R. & Hagel, P., 1994. *BEON studie naar de effecten van de teruglopende nutriëntenbelasting van de Nederlandse kustzone*. BEON Rapport, 94-17.
- Boddeke, R., Daan, N., Posthuma, K.H., Veen J.F. de & Zijlstra, J.J., 1969. A census of juvenile demersal fish in the Dutch Wadden Sea, the Zeeland nursery ground, the Dutch coastal area and the open sea areas off the coasts of The Netherlands, Germany and the southern part of Denmark. *Ann. biol. Copenhagen* 26, 269-275.
- Boer, K.D.E. & Wolf, W.J., 1996. *Tussen zilt en zoet. Voorstudie naar de betekenis van estuariene gradienten in het Waddengebied*. Rijksuniversiteit Groningen.
- Boer, T.E. de, Arts, F., Beijersbergen, R.B. & Meiningier, P.L., 1993. *Actieplan Dwergstern*. Actierapport 8, Vogelbescherming Nederland, Zeist.
- Boer, J. de, Wester, P.G., Klamer, H.J.C., Lewis, W.W. & Boon, J.P., 1999. Do flame retardants threaten ocean life? *Nature* 394, 28-29.
- Brasseur, S.M.J.M. & Reijnders, P.J.H., 1997. *The harbour seal in The Netherlands*. IBN-DLO Texel, dept. Aquatic Ecology, Project 350 16 13. Directorate-General Rijkswaterstaat, pp. 40.
- Breckling, P. & Neudecker, T., 1994. Monitoring the fish fauna in the Wadden Sea with stow nets (Part 1). A comparison of demersal and pelagic fish fauna in a deep tidal channel. *Arch. Fish. Mar. Res.* 42(1), 3-15.
- Bree, P.J.H. van, Vedder, E.J. & Hart, L. 't, 1992. Over vondsten van ringelrobber *Phoca hispida* op de Nederlandse kust. *Lutra* 35, 90-97.
- Bree, P.J.H. van, Vedder, E.J. & Hart, L. 't, 1994. Over zadelrobber *Phoca groenlandica* op de kust van continentaal West-Europa. *Lutra* 37, 97-105.
- Bree, P.J.H. van & Smeenk, C., 1978. Strandingen van Cetaacea op de Nederlandse kust in 1976 en 1977. *Lutra* 20, 13-18.
- Bree, P.J.H. van & Smeenk, C., 1982. Strandingen van Cetaacea op de Nederlandse kust in 1975, 1979 en 1980. *Lutra* 25, 19-29.
- Breukel, R.M.A., Phernambucque, A.J.W., Wilting, A., Teunissen-Ordelman, H.G.K. & Geenen, J.P.W., 1996. *Spoeren in water, zes jaar speuren. (Traces in water, six years of probing)*. Report no. RIKZ 96.036, ISBN 903 69 504 30. Rijkswaterstaat.
- Bruins, R.W.B., 1983. *Crassostrea gigas* (Thunberg, 1793) op Texel. *Corr. Bl. Ned. Malc. Vereniging* 215, 1436-1438.
- Brunckhorst, H. & Rösner, H.-U., 1998. Das Vorkommen von Pfeifenten (*Anas penelope*) im schleswig-holsteinischen Wattenmeer. *Corax* 17, 81-96.
- Bruusaard, C.P.D., Riegman, R., Noorderloos, A.A.M., Cadée, G.C., Witte, H., Kop, A.J., Nieuwland, G., Duyl, F.C. van & Bak, R.P.M., 1995. Effects of grazing, sedimentation, and phytoplankton cell lysis on the structure of a coastal pelagic food web. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 123, 259-271.
- Buchwald, K., 1990. *Nordsee: ein Lebensraum ohne Zukunft*. Die Werkstatt, Göttingen, pp. 552.
- Buhs, F. & Reise, K., 1997. Epibenthic fauna dredged from tidal channels in the Wadden Sea of Schleswig-Holstein: spatial patterns and a long-term decline. *Helgoländer Meeresunters.* 51, 343-359.

- Bunje, J., 1990. *Tourismus im Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer*, Diplomarbeit Universität Göttingen, pp. 157.
- Busch, D., Schirmer, M., Schuchardt, B. & Ullrich, P., 1989. Historical changes of the River Weser. In: Petts, G.E., Roux, A. L. & Möller, H. (Eds.). *Historical Change of Large Alluvial Rivers: Western Europe*. J. Wiley & Sons, Chichester. pp. 297-321.
- Cadée, G.C., 1984. Has input of organic matter into the western part of the Dutch Wadden Sea increased during the last decades? *Neth. Inst. Sea Res. Publ. Ser.* 10, 71-82.
- Cadée, G.C., 1992a. Trends in Marsdiep phytoplankton. In: Dankers, N., Smit, C.J. & Scholl, M. (Eds.). Proceedings of the 7th international Wadden Sea Symposium, Ameland 1990. Present and future conservation of the Wadden Sea. *Neth. Inst. Sea Res. Publ. Ser.* 20, 143-149.
- Cadée, G.C., 1992b. Variation in Marsdiep phytoplankton. *ICES Mar. Sci. Symp.* 195, 213-222.
- Cadée, G.C. & Hegeman, J., 1991. Historical phytoplankton data of the Marsdiep. *Hydrobiol. Bull.* 24, 111-118.
- Cadée, G.C. & Hegeman, J., 1993. Persisting high levels of primary production at declining phosphate concentrations in the Dutch coastal area (Marsdiep). *Neth. J. Sea Res.* 31, 147-152.
- Cameron, P., Weichsel, T., Fick, A. & Watermann, B., 1998. *TBT-Belastung der Küstensedimente in Nord- und Ostsee und ihre hormonellen Auswirkungen auf Meeres-schnecken. (TBT load on coastal sediments of the North Sea and East Sea and their hormonal effects on sea snails)*. Umweltstiftung WWF – Germany, Bremen, pp. 24.
- Camphuysen, C.J., 1989. *Beached Bird Surveys in The Netherlands 1915-1988: Seabird mortality in the southern North Sea since the early days of oil pollution*. Tech. Rep. Vogelbescherming 1, Werkgroep Noordzee, Amsterdam, pp. 322.
- Camphuysen, C.J., 1994a. Terugkeer van Bruinvis en Tuimelaar in Nederlandse wateren? *Sula* 8, 271-274.
- Camphuysen, C.J., 1994b. The harbour porpoise, *Phocoena phocoena*, in the southern North Sea, II: a come-back in Dutch coastal waters? *Lutra* 37, 54-61.
- Camphuysen, C.J., 1995. Beached birds in The Netherlands as indicators of marine oil pollution. *Sula* 9 (special issue), 1-90.
- Camphuysen, C.J., 1997. Oil pollution and oiled seabirds in The Netherlands, 1969-97: Signals of a cleaner Sea. *Sula* 11(2) (special issue), 41-156.
- Camphuysen, C. J. & Franeker, J.A., (Eds.), 1991. Oil pollution, Beached Bird Surveys and Policy: towards a more effective approach to an old problem. Proceedings of the NZG/NSO Workshop on 19 April 1991 in Rijswijk, The Netherlands, *Sula* 5 (special issue), 1-52.
- Camphuysen, C. J. & Franeker, J.A., 1992. *The value of beached bird surveys in monitoring marine oil pollution*. Technisch rapport Vogelbescherming 10 Nederland, Zeist, pp. 191.
- Camphuysen, C.J. & Leopold, M.F., 1993. The harbour porpoise, *Phocoena phocoena*, in the southern North Sea, particularly the Dutch sector. *Lutra* 36, 1-24.
- Camphuysen, C.J. & Leopold, M.F., 1994. *Atlas of seabirds in the southern North Sea*. IBN Research report 94/6, NIOZ Report 1994-8, Institute for Forestry and Nature Research, Netherlands Institute for Sea Research and Dutch Seabird Group, Texel, pp. 126.
- Camphuysen, C.J. & Winter, C.J.N., 1995. Feeding fin whales, *Balaenoptera physalus*, in the North Sea. *Lutra* 38, 81-84.
- Camphuysen, C.J., Ens, B.J., Heg, D., Hulscher, J.B., Meer, J. von der & Smit, C.J., 1996. Oystercatcher *Haematopus ostralegus* winter mortality in The Netherlands: The effect of severe weather and food supply. *Ardea* 84A, 469-492.
- Carter, R.W.G., 1989. *Coastal environments*. Academic Press, London, pp. 617.
- Chapman, V.J., 1976. *Coastal vegetation*. Pergamon Press, Frankfurt.
- Claus, B., Neumann, P. & Schirmer, M., 1994. *Rahmenkonzept zur Renaturierung der Unterweser und ihrer Marsch*. Teil 1 und Teil 2. Gemeinsame Landesplanung Bremen/Niedersachsen 1/94 und 8/94.
- Colijn, F. & Jonge, V.N. de, 1984. Primary production of microphytobenthos in the Ems-Dollard Estuary. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 14, 185-196.
- Cordes, H., 1993. Die Entwicklung des Naturraumes Unterweser aus vegetationskundlicher Sicht. In: UVP-Förderverein (Ed.). *Umweltvorsorge für ein Fluß- Ökosystem*. Vertrieb für Bau- und Planungsliteratur, Dortmund. pp. 67-76.
- Corten, A. & Kamp, G. van den, 1979. *Abundance of herring larvae in the Dutch Wadden Sea as a possible indication of recruitment strength*. ICES report C.M. 1979/H: 26 Pelagic Fish Committee.
- CPR Survey Team, 1992. Continuous plankton records: the North Sea in the 1980's. *ICES Mar. Sci. Symp.* 195, 243-248.
- CWSS 1996. *Black spots newsbulletin 1996-1*. Common Wadden Sea Secretariat, Wilhelmshaven.
- Daan, R., 1989. Factors controlling the summer development of copepod populations in the southern bight of the North Sea. *Neth. J. Sea Res.* 23, 305-322.
- Dahl, K., Borchardt, T., Dankers, N. & Farke, H., 1994. Status, trends, regulations and ecological effects of the Wadden Sea Fishery. In: Frederiksen, M. & Dahl, K. (Eds.). *Birds and their ecology in the Wadden Sea*. Proceed. 8th Internat. Scient. Wadden Sea Symp., Esbjerg 1993. *Ophelia*, Suppl. 6, 87-97.
- Dahlmann, G. & Nies, H., 1997. The role of the lipid surface film as a cause of the black spots. In: Henke, S. (Ed.). *Black spots in the Wadden Sea*. Texte 3/97. Federal Environmental Agency, Berlin, pp. 53-54.
- Dahlmann, G., Timm, D., Averbek, C., Camphuysen, C., Skov, H. & Durinck, J., 1994. Oiled Seabirds-Comparative Investigations on Oiled Seabirds and Oiled Beaches in The Netherlands, Denmark and Germany (1990-93). *Mar. Poll. Bull.* 28, 305-310.
- Dalftsen, J.A. & K. Essink, 1997. *Risk analysis of coastal nourishment techniques*. RIKZ Report 97.022. RIKZ, Haren.
- Dame, R. & Dankers, N., 1988. Uptake and release of materials by a Wadden Sea mussel bed. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 118, 207-216.
- Dame, R., Dankers, N., Prins, T., Jongma, H. & Smaal, A., 1991. The influence of mussel beds on nutrients in the western Wadden Sea and Eastern Scheldt estuaries. *Estuaries* 14, 130-138.
- Damm, U. & Neudecker, T., 1996. *Abundance indices of plaice (Pleuronectes platessa L.) and sole (Solea solea L.) at the west coast of Schleswig-Holstein, North Sea*. ICES Report C.M G:7, Demersal Fish Committee, pp. 12.
- Danielsen, F., H. Skov, J. Durinck, K. M. Christensen, 1990. Seks års overvågning af døde havfugle. *Dansk orn. Foren. Tidsskr.* 84, 8-9.
- Dankers, N., 1993. Integrated estuarine management - Obtaining a sustainable yield of bivalve resources while maintaining environmental quality. In: Dame, R.

- (Ed.). *Bivalve Filter Feeders in Estuarine and Coastal Ecosystem Processes*. NATO ASI Series Vol G 33, Springer Berlin-Heidelberg, pp. 479-511.
- Dankers, N. & Koelemaij, K., 1989. Variations in the mussel population of the Dutch Wadden Sea in relation to monitoring. *Helgoländer Meeresunters.* 43, 529-535.
- Dankers, N., Kühl, H. & Wolff, W.J., 1983. *Invertebrates of the Wadden Sea*. Balkema, Rotterdam, pp. 221.
- Dankers, N., Dame, R. & Kersting, K., 1989. The oxygen consumption of mussel beds in the Dutch Wadden Sea. *Scient. Mar.* 53, 473-476.
- Dankers, N., Meijboom, A. & Zegers, J., 1998. *De ontwikkeling van mosselbanken in de Nederlandse Waddenzee*. IBN-report (in druk).
- Dauer, D., Maybury, C.A. & Ewing, R.M., 1981. Feeding behaviour and general ecology of several polychaetes from the Chesapeake Bay. *J. exp. mar. Biol. Ecol.* 54, 21-38.
- Davidson, N.C. & Piersma, T. (Eds.), 1992. *The migration of knots*. Wader Study Group Bull. 64. Special Issue.
- Davidson, N.C. & Rothwell, P.L., 1993. Human disturbance to waterfowl on estuaries: conservation and coastal management implication of current knowledge. *Wader Study Group Bull.* 68, 97-105.
- Day, J.W., Hall, C.A.S., Kemp, W.M. & Yanez-Arancibia, A., 1989. Estuarine Ecology. J. Wileys & Sons, New York, pp. 558.
- Dehus, P., 1987. *Bericht über die Befischung der Außeneider, der Untereider und der Mittleren Eider*. Institut für Meereskunde Kiel, pp. 10. (ongepubliceerd).
- Dekker, R., 1989. The macrozoobenthos of the subtidal western Dutch Wadden Sea. I. Biomass and species richness. *Neth. J. Sea Res.* 23, 57-68.
- Delafontaine, M.T. & Flemming, B.W., 1997a. Episodic organic loading and mass mortality in marine sedimentary environments. In: Henke, S. (Ed.). *Black spots in the Wadden Sea*. Texte 3/97, Federal Environmental Agency, Berlin, pp.47-49.
- Delafontaine, M.T. & Flemming, B.W., 1997b. The black tide of June 1996 in the German Wadden Sea revisited a year later. Symposium Aktuelle Probleme der Meeresumwelt. *Dt. hydrogr. Z. Suppl.* 7, 21-27.
- Dethlefsen, V., Westernhagen, H. von & Cameron, P., 1996. Malformations in North Sea pelagic fish embryos during the period 1984-1995. *ICES J. mar. Sci.* 53, 1024-1035.
- DGSM, 1993. *Verkeersveiligheid op de Noordzee*.
- Dick, S., Brockmann, U.H., Beusekom, J. van, Fabiszky, B., George, M., Hesse, K.-J., Mayer, B., Nitz, T., Pohlmann, T., Schaumann, K., Starke, A., Tillmann, U. & Weide, G., 1998. Exchange of matter and energy between the Wadden Sea and the coastal waters of the German Bight. *Dt. hydrogr. Zeitschrift* (in druk).
- Dickson, R.R., Kelly, P.M., Colebrook, J.M., Wooster, W.S. & Cushing, D.H., 1988. North winds and production in the eastern North Atlantic. *J. Plankton Res.* 10, 151-169.
- Dieckmann, R., Osterthun, M. & Partensky, H.W., 1988. A comparison between German and North American tidal inlets. *Proc. 2 Ist. Coast. Enging. Conf. ASCE* 3 199, 2681-2691.
- Dieren, J. W. van, 1934. *Organogene Dünenbildung*. Ph.D. thesis, Amsterdam, pp. 304.
- Dijkema, K.S., 1987. Geography of salt marshes. *Zeitschrift für Geomorphologie* 31, 489-499.
- Dijkema, K.S., 1990. Salt and brackish marshes around the Baltic Sea and adjacent parts of the North Sea: Their vegetation and management. *Biological Conservation* 51, 191-209.
- Dijkema, K.S., 1991. Toekomstig beheer van kwelders op de eilanden en het vaste land. *Waddenbulletin* 91, 118-122.
- Dijkema, K.S., 1994a. Küstenschutz am niederländischen Festland. *Wattenmeer International* 2, 11-12.
- Dijkema, K.S., 1994b. Zeespiegelstijging en kwelderbeheer. *Waddenbulletin* 94, 104-107.
- Dijkema, K.S., 1994c. Auswirkungen des Meeresspiegelanstieges auf die Salzwiesen. In: Lozán, J.L., Rachor, E., Reise, K., Westernhagen, H. v. & Lenz, W. (Eds.). *Warnsignale aus dem Wattenmeer*. Blackwell, Berlin, pp. 196-200.
- Dijkema, K.S., 1994d. Expected developments of The Netherlands saltmarshes and seagrasses. In: Nugteren, J. van (Ed.). *Brent geese in the Wadden Sea*. The Dutch Society for the Preservation of the Wadden Sea, Harlingen, The Netherlands, pp. 157-167.
- Dijkema, K.S., 1997. Impact prognosis for salt marshes from subsidence by gas extraction in the Wadden Sea. *Journal of Coastal Research* 13, 1294-1304.
- Dijkema, K.S. & Heydemann, B., 1984. Western-European salt marshes - Wadden Sea and southwest Netherlands. In: Dijkema, K.S., Beeftink, W.G., Doody, J.P., Géhu, J.M., Heydemann, B. & Rivas Martinez, S. (Eds.). *Salt marshes in Europe*. Nature and Environment Series 30. Strasbourg, France, pp. 82-103.
- Dijkema, K.S., Tienen, G. van & Beek, J.J. van, 1989. *Habitats of The Netherlands, German and Danish Wadden Sea 1:100,000*. Research Institute for Nature Management, Texel/Veth Foundation, Leiden, 24 maps.
- Dijkema, K.S., Bergs, J. van den, Bossinade, J. & Kroese, T.A.G., 1995. *Monitoring kwelderwerken in Groningen en Friesland. Evaluatie medio 1992-medio 1994*. RWS Noord Nederland, DLO.
- Dijkhuizen, D., Velde, J. van de & Frederiks, B., 1996. *Emisies naar de Waddenzee: 1985-1994*. National Institute for Coastal and Marine Management / RIKZ Report RIKZ-96.038, December 1996, pp. 74-75.
- Dijkhuizen, D., 1998. Een inventarisatie van probleemstoffen in de Waddenzee en Eems-Dollard. *RIKZ, werkdocument RIKZ-98.603x*
- Dijkhuizen, D., 1999. Inventarisatie probleemstoffen in de Waddenzee en Eems-Dollard. Meetjaar 1998. *RIKZ, werkdocument RIKZ/AB-99.603x*
- Dillingh, D. & Heinen, P.F., 1994. *Zeespiegelstijging, getjeverandering en deltaveiligheid*. Nota RIKZ-94.026.
- Dittmann, S., 1990. Mussel beds - amensalism or amelioration for intertidal fauna. *Helgoländer Meeresunters.* 44, 335-352.
- Dittmer, J.-D., 1981. The distribution of subtidal macrobenthos in the estuaries of the rivers Ems and Weser. In: Dankers, N., Kühl, H. & Wolff, W.J. (Eds.). *Invertebrates of the Wadden Sea*. Balkema, Rotterdam, pp. 188-206.
- Donovan, G.P. & Bjørge, A., 1995. Harbour porpoises in the North Atlantic: edited abstract from the Report of the IWC Scientific Committee, Dublin, 1995. In: Bjørge, A. & Donovan, G.P. (Eds.). *Biology of the Phocoenids*. Rep. Int. Whal. Commis., Special Issue 16, 3-25.
- Dörjes, J., Michaelis, H. & Rhode, B., 1986. Long-term studies of macrozoobenthos in intertidal and shallow subtidal habitats near the island of Norderney (East Frisian coast, Germany). *Hydrobiologia* 142, 217-232.
- Dronkers, J., 1984. Import of fine marine sediment in tidal basins. *Neth. Inst. Sea Res. Publ. Ser.* 10, 83-105.
- Duiker, J.M.C., Nomden, E. & Smaal, A., 1998. *De invloed van mechanische schelpdierversierij op de sedimenthuishouding van de Waddenzee (The influence of me-*

- chanical mollusc fishery on sediments of the Wadden Sea). Instituut voor Marien en Atmosferisch Onderzoek, Rijksuniversiteit Utrecht. Rapport R 98-01.
- Duin, W.E. van, Dijkema, K.S. & Zegers, J., 1997. *Veranderingen in bodemhoogte (opslibbing, erosie en inkling) in de Paezemerlannen*. IBN-Rapport 326, Wageningen, pp. 104.
- Duinker, J.C., Hillebrand, M.T.J., Nolting, R.F., Wellershaus, S. & Kingo Jacobsen, N., 1980. The river Varde Å: Processes affecting the behaviour of metals and organochlorines during estuarine mixing. *Neth. J. Sea Res.* 14, 237-267.
- Ebbinge, B.S., 1985. Factors determining the population size of arctic-breeding geese, wintering in Western Europe. *Ardea* 73, 121-128.
- Ebbinge, B.S., 1991. The impact of hunting on mortality rates and spatial distribution of geese wintering in the Western Palearctic. *Ardea* 79, 197-210.
- Ebbinge, B.S., 1992. Regulation of numbers of Dark-bellied Brent Geese *Branta bernicla bernicla* on spring staging sites. *Ardea* 80, 203-228.
- Ebbinge, B.S. & Spaans, B., 1995. The importance of body reserves accumulated in spring staging areas in the temperate zone for breeding in Dark-bellied Brent Geese *Branta b. bernicla* in the high Arctic. *J. Avian Biol.* 26, 105-113.
- Ebenhöh, W., 1997. Black spots in the Wadden Sea. A mathematical model. In: Henke, S. (Ed.). *Black spots in the Wadden Sea*. Texte 3/97. Federal Environmental Agency, Berlin, pp. 55-59.
- Eerden, M. R. van, Zijlstra, M., Roomen, M. van & Timmerman, A., 1996. The response of Anatidae to changes in agricultural practice: Long-term shifts in the carrying capacity of wintering waterfowl. *Gibier Faune Sauvage* 13, 681-706.
- Eggens, M. et al., 1999. Voortgangsrapportage van het project HCBMON. Werkdocument RIKZ nr. OS-99.xxx
- Eigner, J., 1992. Fundamentals of dune protection in the Wadden Sea area of Schleswig-Holstein. In: Hilgerloh, G., (Ed.). *Proceedings of the Third Trilateral Working Conference on Dune Management in the Wadden Sea Area*. National Park Administration, Wilhelmshaven, pp. 21-26.
- Ejbye-Ernst, M. & Thiil Nielsen, H., 1997. *Laksefiskene og fiskeriet i Vadehavsområdet resume rapport fra Ribe Amt Sonderjyllands Amt og DanmarksFiskeriundersøgelser*. ISBN 87-7342-841-8.
- Ejbye-Ernst, M., Larsen, L.K., Grøn, P.N., Møller, B. & Nielsen, M.B., 1988. *Snæbilen - en truet fiskeart*. Sønderjyllands amtsråd og Ribe amtsråd, pp. 31.
- Elbrächter, M., 1994. Phytoplankton und toxische Algen. In: Lozán, J.L., Rachor, E., Reise, K., Westernhagen, H. v. & Lenz, W. (Eds.). *Warnsignale aus dem Wattenmeer*. Blackwell, Berlin, 81-86.
- Elbrächter, M., 1997. Phytoplankton blooms in the North Sea. In: Henke, S. (Ed.). *Black spots in the Wadden Sea*. Texte 3/97. Federal Environmental Agency, Berlin, pp. 50-52.
- Elbrächter, M. & Schnepf, E., 1996. *Gymnodinium chlorophorum*, a new, green, bloom-forming dinoflagellate (Gymnodiniales, Dinophyceae) with a vestigial prasino-phyte endosymbiont. *Phycologia* 35, 381-393.
- Ens, B.J., Wintermans, G.J.M. & Smit, C.J., 1993. Verspreiding van overwinterende wadvogels in de Nederlandse Waddenzee. *Limosa* 66, 137-144
- Ens, B.J., Merck, T., Smit, C.J. & Bunschoeke, E.J., 1996. Functional and numerical response of oystercatcher *Haematopus ostralegus* on shellfish populations. *Ardea* 84A, 441-452.
- EON. 1988. *Ecosysteemmodel van de westelijke Waddenzee*. NIOZ rapport 1,1-88.
- Eppinga, J., 1997. *HCB gehalten in Scholeksterreieren in de Eems-Dollard. (HCB contents of oystercatcher eggs in the Ems-Dollard)*. Report RIKZ/OS-97.608x.
- Erchinger, H.F., 1992. Conservation of barrier dunes for coast protection. In: Hilgerloh, G., (Ed). *Proceedings of the Third Trilateral Working Conference on Dune Management in the Wadden Sea Area*. National Park Administration, Wilhelmshaven, pp. 44-52.
- Erchinger, H.F., 1995. Intaktes Deichvorland für Küstenschutz unverzichtbar. *Wasser und Boden* 47, 48-53.
- Erchinger, H.F., Coldewey, H-G. & Meyer, C., 1996. Interdisziplinäre Erforschung des Deichvorlandes im Forschungsvorhaben "Erosionsfestigkeit von Hellern". *Die Küste* 58, 1-45.
- Esbjerg Declaration, 1991. *Sixth Governmental Wadden Sea Conference, Esbjerg, 1991. Ministerial Declaration, Seals Conservation and Management Plan, Memorandum of Intent, Assessment Report*. Common Wadden Sea Secretariat, Wilhelmshaven, pp. 152.
- Essink, K., 1985. On the occurrence of the American jack-knife clam *Ensis directus* (Conrad, 1843) (Bivalvia, Cullerellidae) in the Dutch Wadden Sea. *Basteria* 50, 73-80.
- Essink, K. & Dalfsen, J. van, 1998. The Riacon project. *WSNL 1998-1*, 13-15
- Essink, K. & Kleef, H.L., 1988. *Marenzelleria viridis* (Verrill, 1873) (Polychaeta: Spionidae. a new record from the Ems estuary (The Netherlands/Federal Republic of Germany). *Zoologische Bijdragen (Leiden)* 38, 1-13.
- Essink, K. & Kleef, H.L., 1993. Distribution and life cycle of the North American spionid polychaete *Marenzelleria viridis* (Verrill, 1873) in the Ems estuary. *Neth. J. Aquat. Ecol.* 27, 237-246.
- Essink, K., Eppinga, J. & Dekker, R., 1998a. Long-term changes (1977-1994) in intertidal macrozoobenthos of the Dollard (Ems estuary) and effects of introduction of the North American spionid polychaete *Marenzelleria cf. wireni*. *Senckenbergiana marit.* 28, 211-225.
- Essink, K., Beukema, J.J., Madsen, P.B., Michaelis, H. & Vedel, G.R., 1998b. Long-term development of biomass of intertidal macrozoobenthos in different parts of the Wadden Sea. Governed by nutrient loads?. Proceedings 9th International Wadden Sea Symposium, November 1996, Norderney. *Senckenbergiana marit.* 29, 25-36.
- Fairbridge, R. W., 1980. The estuary: its definition and geodynamic cycle. In: Olausson, E. & Cato, I. (Eds.). *Chemistry and Biogeochemistry of Estuaries*. J. Wiley & Sons, Chichester, 1-35.
- Farke, H., 1994. Eingriffe durch Baggerarbeiten. In: Lozán, J.L., Rachor, E., Reise, K., Westernhagen, H. v. & Lenz, W. (Eds.). *Warnsignale aus dem Wattenmeer*. Blackwell, Berlin, pp. 60-64.
- Farke, H., 1997. Typology of Black spots. In: Henke, S. (Ed.). *Black Spots in the Wadden Sea - Causes, Effects, Ecological Implications*. Texte 3/97, Federal Environmental Agency, Berlin, pp. 3-4.
- Ferk, U., 1995. Folgen eines beschleunigten Meeresspiegelanstiegs für die Wattgebiete der niedersächsischen Nordseeküste. *Die Küste* 57, 135-156.
- Fiedler, M., 1991. *Die Bedeutung von Makrozoobenthos und Zooplankton der Unterelbe als Fischnahrung*. Ber. Inst. Meeresk. Kiel 204, pp. 226.
- Fleet, D.M., Frikke, J., Südbek, P. & Vogel, R.L., 1994. *Breeding Birds in the Wadden Sea 1991*. Wadden Sea Ecosystem No. 1. Common Wadden Sea Secretariat, Wilhelmshaven, pp. 108.
- Fleet D. M., Gaus, S., Hartwig, E., Potel, P. & Schulze-

- Dieckhoff, M., 1995. Ölopfers in der Deutschen Bucht im Zeitraum 1. Oktober 1992 bis 31. Dezember 1994. *Seevogel Bd. 16*, 87-92.
- Flemming, B.W. & Davis, R.A., 1994. Holocene Evolution, Morphodynamics and Sedimentology of the Spiekeroog Barrier Island System. *Senckenbergiana marit.* 24, 117-155.
- Flemming, B. & Delafontaine, M.T., 1994. Biodeposition in a juvenile mussel bed of the east frisian Wadden Sea (southern North Sea). *Neth. J. Aquatic Ecol.* 28, 289-297.
- Flemming, B. & Nyandwi, N., 1994. Land reclamation as a cause of fine-grained sediment depletion in backbarrier tidal flats (southern North Sea). *Neth. J. Aquatic Ecol.* 28, 299-307.
- Flemming, B. & Ziegler, K., 1995. High-resolution grain size distribution patterns and textural trends in the backbarrier environment of Spiekeroog Island (Southern North Sea). *Senckenbergiana marit.* 26, 1-24.
- Flügger, G., Gaumert, T. & Bergmann, M., 1989. *Gewässergütekriterien und Bewirtschaftungsmodelle für die Tideelbe*. Studie der Wassergütestelle Elbe im Auftrag des Umweltbundesamtes Berlin, pp. 247.
- Fock, H., 1996. *Lebensgemeinschaften im Eu-, Supra- und Epilitoral des schleswig-holsteinischen Wattenmeeres und der Eider und Elbe und die analytische Modellierung der Struktur und Dynamik der Lebensgemeinschaften und der Regulation durch biotische Parameter und Umweltparameter*. Berichte, Forsch. u. Technologiezentrum Westküste d. Univ. Kiel, Nr. 13, pp. 336.
- Fock, H., 1998. Die Eider – ökologische Folgen des Sperrwerkbau. In: *Umweltatlas Wattenmeer. Band 1. Nordfriesisches und Dithmarscher Wattenmeer*. Landesamt für den Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer, Umweltbundesamt. Ulmer Verlag, Stuttgart, pp. 142-143.
- Fock, H. & Heydemann, B., 1995. Vom Meer abgesperrte Flußsysteme - die Eider. In: Lützenkirchen, M. (Ed.). *Wasser zwischen Land und Meer - Flußmündungen unter Druck. WWF Tagungsbericht 10*, 263-277.
- Fock, H. & Ricklefs, K., 1996. Die Eider - Veränderungen seit dem Mittelalter. In: Lozán, J. & Kausch, H. (Eds.). *Warnsignale aus Flüssen und Ästuaren*, Parey, Berlin, pp. 39-43.
- Fonds, M., 1978. The seasonal distribution of some fish species in the western Dutch Wadden Sea. In: Dankers, N., Wolff, W.J. and Zijlstra, J.J. (Eds.), 1978. *Fishes and fisheries of the Wadden Sea*. Report 5 of the Final report of the section 'Fishes and fisheries' of the Wadden Sea Working Group. Stichting Veth tot Steun aan Waddenonderzoek, Leiden, pp. 42-77. Also published in: Wolff, W.J. (Ed.), 1983. *Ecology of the Wadden Sea*, Vol. 2. Balkema, Rotterdam, pp. 42-77.
- Frank, D., 1998. *Wassersport im Niedersächsischen Wattenmeer – Entwicklung, aktuelle Situation, Trends*. Schriftenreihe Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer (in druck).
- Franke, S., Hildebrandt, S., Schwarzbauer, J., Link, M. & Francke, W., 1995. Organic compounds as contaminants of the Elbe river and its tributaries part II, GC-MS screening for contaminants of the Elbe water. *Fresenius J. Anal. Chem.* 353, 39-49.
- Franke, S., Hildebrandt, S., Francke, W., Bester, K., Hühnerfuss, H. & Gatermann, R., 1998. Chlorinated Bis(propyl)ethers and chlorinated Bis(ethyl)formals in the German Bight of the North Sea. *Mar. Poll. Bull.* 36, 546-551.
- Franz, H.G., 1983a. List of the zooplankton species of the Wadden Sea. In: Dankers, N., Kühl, H. & Wolff, W.J. (Eds.). *Invertebrates of the Wadden Sea*. Balkema, Rotterdam, pp. 12-23.
- Franz, H.G., 1983b. Quantitative data on the plankton of the Wadden Sea proper. In: Dankers, N., Kühl, H. & Wolff, W.J. (Eds.). *Invertebrates of the Wadden Sea*. Balkema, Rotterdam, pp. 125-133.
- Franz, H.G. & Gieskes, W.W.C., 1984. The unbalance of phytoplankton and copepods in the North Sea. *Rapp. P. v. Reun. Cons. Int. Explor. Mer* 183, 218-225.
- Franz, H.G., Gonzalez, S.R., Cadée, G.C. & Hansen, F.C., 1992. Long-term change of *Temora longicornis* (Copepoda, calanoida) abundance in a Dutch tidal inlet (Marsdiep) in relation to eutrophication. *Neth. J. Sea Res.* 30, 23-32.
- Freitag, T., 1997. Microbial processes within black spots. In: Henke, S. (Ed.). *Black spots in the Wadden Sea*. Texte 3/97. Federal Environmental Agency, Berlin, pp. 4-8.
- Führböter, A., 1989. Changes on the tidal water levels at the German North Sea coast. *Helgoländer Meeresunters.* 43, 325-332.
- Führböter, A., Kotzbauer, U., Manzenrieder, H. & Schulze, M., 1992. *Festigkeit von Hellern: Hydromechanik und Hydraulik*, Bericht Nr. 732. Leichtweiß-Institut für Wasserbau, Technische Universität Braunschweig.
- Ganter, B., 1994. Site tenacity and mobility of staging barnacle geese. *Ardea* 82, 231-240.
- Garms, R., 1961. Biozönotische Untersuchungen an Entwässerungsgräben in Flußmarschen des Elbe-Ästuars. *Arch. Hydrobiol./Suppl. Elbe-Ästuar* 26, 344-462.
- Garthe, S., 1996. *Distribution and abundance of North Sea seabirds and their feeding ecology in relation to fisheries and hydrography*. Ph.D. thesis, University of Kiel.
- Gätje, C., 1992. *Artenzusammensetzung, Biomasse und Primärproduktion des Mikrophytobenthos des Elbe-Ästuars*. Ph.D. thesis, University of Hamburg, pp. 210.
- Gatermann, R., Hühnerfuss, H., Rimkus, G., Wolf, M. & Franke, S., 1995. The distribution of nitrobenzene and other nitroaromatic compounds in the North Sea. *Mar. Poll. Bull.* 30, 221-227.
- Gatermann, R., Bester, K., Franke, S. & Hühnerfuss, H., 1996. The distribution of O,O,O-Trimethylthiophosphate and O,O,S-Trimethyldithiophosphate in the North Sea. *Chemosphere* 32, 1907-1918.
- Gaumert, T., 1995. *Maßnahmen zur Verbesserung des aquatischen Lebensraumes der Elbe*. ARGE Elbe, Hamburg, pp. 103.
- Gaumert, T. & Kämmerleit, M., 1993. *Süßwasserfische in Niedersachsen*. Niedersächsisches Landesamt für Ökologie Hildesheim.
- Gaumert, T. & Spieker, J., 1995. *Makrozoobenthon der Elbe*. ARGE Elbe, Hamburg, pp. 49.
- George, M.R., 1996. *Occurrence of meroplanktonic larvae, copepod nauplii and other mesozooplankton during winter months in the German Wadden Sea*. ICES Report CML:14.
- GESAMP, 1993. *Land/sea boundary flux of contaminants: contributions from rivers*. Report of the studygroup GESAMP (Joint group of experts on the scientific aspects of marine pollution). UNESCO.
- Gieskes, W.W.C., 1973. De massale planktonsterfte op de kust bij Callantsoog juli 1972. *Waddenbulletin* 8(1), 36-37.
- Gilbertson, M., Elliot, J.E. & Peakall, D.B., 1987. Seabirds as indicators of marine pollution. In: Diamond, A.W. & Filion, F.L., (Eds.). *The value of birds*. ICBP Technical Publication 6, 231-248.
- Gosselck, F. & Prena, J., 1996. *Zusammenstellung und pro-*

- blemorientierte Auswertung der bis 1994 im Sublitoral der Außenweser durchgeführten Benthosuntersuchungen. Studie im Auftrag des Hansestadt Bremischen Amtes Bremerhaven, Brodersdorf bei Rostock, pp. 61 (ongepubliceerd).
- Grabemann, I., Krause, G. & Siedler, G., 1983. Langzeitige Änderungen des Salzgehaltes der Unterweser. *Dt. Hydrogr. Z.* 36, 61-77.
- Grabemann, I., Kappenberg, J. & Krause, G., 1996. Comparison of the dynamics of the turbidity maxima in two coastal plain estuaries. *Arch. Hydrobiol. Spec. Issues Advanc. Limnol.* 47, 195-205.
- Greve, W., 1994. The 1989 German Bight invasion of *Muggiaea atlantica*. *ICES J. mar. Sci.* 51, 355-358.
- Grootjans, A. P., Engelmoer, M., Hendriksma, P. & Westhoff, V., 1988. Vegetation dynamics in a wet dune slack I: rare species decline on the Wadden island of Schiermonnikoog in The Netherlands. *Acta Bot. Neerl.* 37, 265-278.
- Grünwälder, K.W., 1979. *Erholung auf dem Wasser - Die gegenwärtige Situation des Sportbootverkehrs im Küstenraum zwischen Ems und Weser*. Schriftenreihe des Fremdenverkehrsverbandes Nordsee-Niedersachsen-Bremen e.V., Heft 47, pp. 47.
- Gussinklo, H.J., 1993. Bodemdaling in de Waddenzee door gaswinning. In: Lindeboom, H.J. (Ed.). *Openbare discussiedag "Bodemdaling Waddenzee"*. NIOZ rapport 1993-14. NIOZ, Texel, pp. 21-26.
- Haeslopp, U., 1990. *Beurteilung der zu erwartenden Auswirkungen einer Reduzierung der anthropogenen Wesserversalzung auf die aquatische Biozönose der Unterweser*. Ph.D. thesis, University of Bremen, pp. 220.
- Haeslopp, U. & Schuchardt, B., 1995. Plankton und Makrozoobenthon der gezeitenbeeinflussten Unterweser. In: Gerken, B. & Schirmer, M. (Eds.). *Die Weser*. G. Fischer-Verlag, Stuttgart, pp. 159-174.
- Hagge, A., 1994. Ökologische Rolle der Brackwasserseen, Speicherbecken und Ersatzwatten. In: Lozán, J.L., Racher, E., Reise, K., Westernhagen, H. v. & Lenz, W. (Eds.). *Warnsignale aus dem Wattenmeer*. Blackwell, Berlin, pp. 205-211.
- Hagmeier, A., 1941. Die intensive Nutzung des nordfriesischen Wattenmeeres durch Austern- und Muschelkultur. *Z. Fisch.* 39, 105-165.
- Hagmeier, A. & Kändler, R., 1927. Neue Untersuchungen im nordfriesischen Wattenmeer und auf den fiskalischen Austernbänken. *Wiss. Meeresunters. (Abt. Helgoland)* 16, 1-90.
- Hälterlein, B., 1996. *Brutvogel-Bestände im Schleswig-Holsteinischen Wattenmeer*. Abschlussbericht Ökosystemforschung Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer, Teilprojekt A 2.7.
- Ham, N.F. van der, Platteeuw, M. & Camphuysen, C.J., 1992. Tuimelaar, *Tursiops truncatus*, bij Camperduin. *Sula* 6, 106-108.
- Hammond, P.S., Benke, H., Berggren, P., Borchers, D.L., Buckland, S.T., Collet, A., Heide-Jørgensen, M.P., Heimlich-Boran, S., Hiby, A.R., Leopold, M.F. & Øien, N., 1995. *Distribution and abundance of the harbour porpoise and other small cetaceans in the North Sea and adjacent waters*. Life 92-2/UK/027, final report, Sea Mammal Research Unit, National Environment Research Council, Cambridge.
- Hammond, P.S., Benke, H., Berggren, P., Collet, A., Heide-Jørgensen, M.P., Heimlich-Boran, S., Leopold, M.F. & Øien, N., 1996. *How many porpoises are there in the North Sea - and how many is enough?* Brochure Life 92-2/UK/027, Sea Mammal Research Unit, National Environment Research Council, Cambridge.
- Hansen, F.C., Reckermann, M., Klein Breteler, W.C.M. & Riegman, R., 1993. *Phaeocystis* blooming enhanced by copepod predation on protozoa: Evidence from incubation experiments. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 102, 51-57.
- Hanslik, M. & Rahmel, J., 1995. Der Jahresgang blütenbildender und toxischer Algen an der niedersächsischen Küste seit 1982. *Dt. hydrograph. Z. Suppl.* 5, 221-235.
- Hanslik, M., Rahmel, J., Bätje, M., Knieriemen, S., Schneider, G. & Dick, S., 1994. *Der Jahresgang blütenbildender und toxischer Algen an der niedersächsischen Küste seit 1982*. NLO, FSK.
- Harten, H., 1979. Ausbaumaßnahmen in Tideästuarien der deutschen Nordseeküste und die Auswirkungen auf das Tidegeschehen. *Die Küste* 34, 150-158.
- Hartog, C. den, 1964. Typologie des Brackwassers. *Helgoländer Wissenschaft. Meeresunters.* 10, 377-390.
- Hartog, C. den, 1967. Brackish water as an environment for algae. *Blumea* 15, 31-43.
- Hartog, C. den & Polderman, P.J.G., 1975. Changes in the seagrass populations of the Dutch Wadden Sea. *Aquat. Bot.* 1, 141-147.
- Haß, P., 1992. Tourism and protection of dunes on the islands Sylt and Amrum. In: Hilgerloh, G., (Ed). *Proceedings of the Third Trilateral Working Conference on Dune Management in the Wadden Sea Area*. National Park Administration, Wilhelmshaven, pp. 62-70.
- Heckmann, C.W., 1984. Effects of dike construction on the wetland ecosystem along the freshwater section of the Elbe estuary. *Arch. Hydrobiol./Suppl.* 61, 397-508.
- Heckmann, C.W. & Kausch, H., 1996. Veränderungen und Gefährdungen der Flußmarschen. In: J. Lozán & Kausch, H. (Eds.). *Warnsignale aus Flüssen und Ästuaren*. Parey Buchverlag Berlin, pp. 280-285.
- Heessen, H.J.L., 1996. Time-series data for a selection of forty fish species caught during the International Bottom Trawl Survey. *ICES J. mar. Sci.* 53, 1079-1084.
- Heide-Jørgensen, M.-P., Teilmann, J., Benke, H. & Wulf, J., 1993. Abundance and distribution of harbour porpoises (*Phocoena phocoena*) in selected areas of the western Baltic and the North Sea. *Helgoländer Meeresunters.* 47, 335-346.
- Heinis, F., Akkerman, I., Essink, K., Colijn, F. & Latuhihin, M.J., 1995. *Biologische monitoring zoute rijkswateren*. Rapport RIKZ-95.059.
- Helder, W. & Vries, R.T.P. de, 1983. Estuarine nitrite maxima and nitrifying bacteria (Ems-Dollart estuary). *Neth. J. Sea Res.* 17, 1-18.
- Herlyn, M. & Michaelis, H., 1993. *Bestandsaufnahme und Populationsbiologie von Mytilus edulis L.: Methoden der quantitativen Erfassung von Miesmuschelvorkommen*. Niedersächs. Landesamt f. Ökologie Forschungsstelle Küste, Norderney, pp. 32.
- Herlyn, M. & Michaelis, H., 1996. *Untersuchungen zur Entwicklung von Miesmuschelbänken der niedersächsischen Watten, unter Berücksichtigung der Miesmuschelfischerei*. Forschungsstelle Küste, Norderney, Forschungsbericht 108-02-085/21, pp. 91.
- Herlyn, M. & Millat, G., 1997. *Erfassung und Dokumentation des Miesmuschelbestandes der niedersächsischen Watten*. Unveröffentl. Zwischenbericht Nationalparkverwaltung, Wilhelmshaven, pp. 22.
- Herlyn, M., Millat, G. & Michaelis, H., 1999. *Einfluß der Besatzmuschelentnahme auf die Entwicklung eulitoral-er Neuansiedlungen von Mytilus edulis im niedersächsischen Bereich des Wattenmeeres*. Ber. Forschungsstelle Küste, Norderney, Bd. 42 (in druck).
- Hesse, K.-J., Dick, S., Hickel, W., Schaumann, K. & Brockmann, U., 1996. *TRANSWATT- Transport, Transfer und*

- Transformation von Biomasse-Elementen in Wattgewässern*. 2. Zwischenbericht, pp. 208.
- Hesse, K.-J., Gerdes, D. & Schaumann, K., 1989. A winter study of plankton distribution across a coastal salinity front in the German Bight. *Meeresforsch.* 32, 177-191.
- Hesse, K.-J., Hentschke, U. & Brockmann, U., 1992. A synoptic study of nutrient and phytoplankton characteristics in the German Wadden Sea with respect to coastal eutrophication. In: Colombo, G. (Ed.). *Marine eutrophication and population dynamics*, 25th European Marine Biology Symposium 1990, Olsen & Olsen, Fredensborg, Denmark, 45-53.
- Hesse, K.-J., Tillmann, U. & Brockmann, U., 1995. *Nutrient-phytoplankton relations in the German Wadden Sea*. ICES Report C.M. 19951T, 8.
- Hickel, W., 1997. Eutrophication of the German Bight during the past three decades. In: Henke, S. (Ed.). *Black spots in the Wadden Sea*. Texte 3/97. Federal Environmental Agency, Berlin, pp. 30-33.
- Hickel, W., Eickhoff, M. & H. Spindler, 1995. Langzeit-Untersuchungen von Nährstoffen und Phytoplankton in der Deutschen Bucht. *Dt. hydrogr. Z. Suppl.* 5, 197-211.
- Hickel, W., Eickhoff, M., Spindler, H., Berg, J., Raabe, T. & Müller, R., 1996. *Evaluation of long-term measurements of nutrients and phytoplankton in the German Bight*. Final Report, Federal Environmental Agency, Berlin.
- Higler, B., Dankers, N., Smaal, A. & Jonge, V.N. de, 1998. Evaluatie van de ecologische effecten van het reguleren van schelpdierversiering in Waddenzee en Delta op bodemorganismen en vogels. Appendix 5, pp. 17. In: Dijk, J.J. van & Heling, R. (Eds.). *Structuurnota Zee- en Kustvisserij, Evaluatie van de maatregelen in de kustvisserij gedurende de eerste fase (1993-1997)*.
- Hilgerloh, G., Herlyn M. & Michaelis, H., 1997. The influence of predation by herring gulls *Larus argentatus* and oystercatchers *Haematopus ostralegus* on a newly established mussel *Mytilus edulis* bed in autumn and winter. *Helgoländer Meeresunters.* 51, 173-189.
- Hoek, C. van den, Admiraal, W., Colijn, F. & Jonge, V.N. de, 1979. The role of algae and seagrass in the ecosystem of the Wadden Sea: a review. In: Wolff, W.J. (Ed.). *Flora and vegetation of the Wadden Sea*. Balkema, Rotterdam: 9-118.
- Hofstede, J.L.A., 1991. Sea level rise in the inner German Bight (Germany) since AD 600 and its implications upon tidal flats geomorphology. In: Brückner, H. & Radtke, U. (Eds.). *From the North Sea to the Indian Ocean*. Franz Steiner Verlag, Stuttgart, pp. 11-27.
- Hofstede, J.L.A., 1994. Meeresspiegelanstieg und Auswirkungen im Bereich des Wattenmeeres. In: Lozán, J.L., Rachor, E., Reise, K., Westernhagen, H. v. & Lenz, W. (Eds.). *Warnsignale aus dem Wattenmeer*. Blackwell, Berlin, pp. 17-23.
- Hofstede, J.L.A., 1997. Process-response analysis for the North Frisian supratidal sands (Germany). *J. Coastal Res.* 13, 1-7.
- Hofstede, J.L. & Schirmacher, R., 1996. Vorlandmanagement in Schleswig-Holstein. *Die Küste* 58, 61-73.
- Honkoop, P.J.C. & Meer, J. van der, 1998. Experimentally induced effects of water temperature and immersion time on reproductive output of bivalves in the Wadden Sea. *J. exp. mar. Biol. Ecol.* 220, 227-246.
- Höpner, T., 1994. Auswirkungen der Ästuarvertiefung in der Emsmündung. In: Lozán, J.L., Rachor, E., Reise, K., Westernhagen, H. v. & Lenz, W. (Eds.). *Warnsignale aus dem Wattenmeer*. Blackwell, Berlin, pp. 171-175.
- Höpner, T., 1995. Ökologischer Zustand der Flußmündungen an Nord- und Ostsee - ein Überblick. In: Lützenkirchen, M. (Ed.). *Wasser zwischen Land und Meer - Flußmündungen unter Druck*. WWF Tagungsbericht 10, 33-49.
- Höpner, T., 1997. Black spots as the result of a cascade of causes? In: Henke, S. (Ed.). *Black spots in the Wadden Sea*. Texte 3/97. Federal Environmental Agency, Berlin, pp. 21-22.
- Höpner, T. & Michaelis, H., 1994. Sogenannte 'Schwarze Flecken' - ein Eutrophierungssymptom des Wattenmeeres. In: Lozán, J.L., Rachor, E., Reise, K., Westernhagen, H. v. & Lenz, W. (Eds.). *Warnsignale aus dem Wattenmeer*. Blackwell, Berlin, pp. 153-159.
- Hoppema, J.M.J., 1991. The oxygen budget of the western Dutch Wadden Sea, The Netherlands. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 32, 483-502.
- Hötker, H., 1994. Wadden Sea birds and embankments - Can artificial wetlands compensate for losses due to land claims? *Ophelia* Suppl. 6, 279-295.
- Hötker, H. & Kölsch, G., 1993. Die Vogelwelt des Beltringharder Kooges. *Corax* 15, Sonderheft, 1-145.
- Houghton, J.J., Meiro Filho, L.G., Callander, B.A., Harris, N., Kattenberg, A. & Maskell, K. (Eds.), 1996. *Climate Change 1995: The Science of Climate Change*. Contribution of Working Group I to the Second Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change., Cambridge University Press, Cambridge, pp. 584.
- Hummel, H., Amiard-Triquet, C., Bachelet, G., Desprez, M., Marchand, J., Sylvand, B., Amiard, J.C., Rybarczyk, H., Bogaards, R.H., Sinke, J., Wit, Y. de & Wolf, L. de, 1996. Sensitivity to stress of the estuarine bivalve *Macoma balthica* from areas between The Netherlands and its southern limits (Gironde). *Neth. J. Sea Res.* 35, 315-321.
- Hurrell, J.W., 1995. Decadal trends in the North Atlantic Oscillation: regional temperatures and precipitation. *Science* 269, 676-679.
- IBL, 1994. *UVS zur bedarfsweisen Anpassung des Emsfahrwassers von km 0,00 - km 40,45 für das 7,30 m tiefe Bemessungsschiff*. Studie im Auftrag des Wasser- und Schifffahrtsamtes Emden, des Landkreises Emsland und der Stadt Papenburg, Oldenburg (ongepubliceerd).
- IBL, 1997. *UVS zum Antrag auf Planfeststellung für die Errichtung eines Emssperrwerks zwischen Gandersum und Nendorp bei Strom-km 32,2*. Studie im Auftrag der Bezirksregierung Weser-Ems - Projektteam "Bau eines Emssperrwerks", Oldenburg (ongepubliceerd).
- ICES, 1996. *Report of the Working Group on Crangon fisheries and lifehistory*. ICES Report, C.M. K:4, pp. 38.
- IHK, 1988. *Statistisches Handbuch 1988*. 10. Jahrgang. Industrie- und Handelskammer für Ostfriesland und Papenburg, Emden, pp. 168.
- IHK, 1997. *Statistisches Handbuch 1997*. *Die wirtschaftliche Entwicklung*. 19. Jahrgang. Industrie- und Handelskammer für Ostfriesland und Papenburg, Emden, pp. 169.
- IPCC, 1995. *Climate Change 1995, the science of climate changes*. Cambridge Univ. Press, Cambridge, pp. 572.
- IVM, 1998. *Organotin pollution levels in sediments from the Dutch Wadden Sea*. Institute for Environmental Studies, Free University of Amsterdam, commissioned by Greenpeace Netherlands.
- Jacobs, R.P.W.M., 1980. Effects of the 'Amoco Cadiz' oil spill on the seagrass community at Roscoff with special reference to the benthic infauna. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 2, 207-212.

- Jak, R.G. & Michelsen, B.F., 1996. *Algenbegrazing: een nadere analyse van de invloed van toxicanten op het ontstaan van eutrofiëringsproblemen*. BEON Rapport 96-4.
- Jak, R.G., Ceulemans, M., Scholten, M.C.Th. & Straalen, N.M. van, 1998. Effects of tributyltin on a coastal North Sea plankton community in enclosures. *Environ. Toxicol. Chem.* 17, 1840-847.
- Jepsen, P.U., 1993. Hunting in the Wadden Sea -The Development of Hunting for Subsistence to Hunting as a Sport Activity. *Wadden Sea Newsletter* 1993-1, 15-18.
- Joint Seal Project, 1995. *Joint Research, Conservation and management project on harbour seals Phoca vitulina in the Wadden Sea, 1989 - 1994*. Final Report on the Joint Management Plan for the Wadden Sea Population. Common Wadden Sea Secretariat, Wilhelmshaven, pp. 77 (Intern Rapport).
- Jones, L., 1998. *Ecological functioning and integrity of marine ecosystems - Sabellaria spinulosa reefs*. OSPAR Commission, IMPACT 98 6 6-E, Annex 5, pp. 6.
- Jong, D.J. de & Jonge, V.N. de, 1989. *Zeegras Zostera marina L., Zostera noltii Hornem. Een ecologisch profiel en het voorkomen in Nederland*. Report GWA0-89-1003. Rijkswaterstaat, Tidal Division. Den Haag, 1-34.
- Jong, D.J. de & Jonge, V. N. de, 1995. Dynamics and distribution of microphytobenthic chlorophyll-a in the Western Scheldt estuary (SW Netherlands). *Hydrobiologia* 311, 21-30.
- Jong, F. de, Bakker, J.F., Dahl, K., Dankers, N., Farke, H., Jäppelt, W., Kossmagk-Stephan, K. & Madsen, P.B., 1993. *Quality status report of the North Sea, Sub region 10, The Wadden Sea*. Common Wadden Sea Secretariat, Wilhelmshaven, pp. 107.
- Jong, P.W. de, 1996. *Monitoring Watersport op de Waddenzee 1995. Opzet en resultaten*. Provincie Friesland.
- Jonge, V.N. de, 1990. Response of the Dutch Wadden Sea ecosystem to phosphorus discharges from the river Rhine. *Hydrobiologia* 195, 49-62.
- Jonge, V. N. de, 1992. *Physical processes and dynamics of microphytobenthos in the Ems estuary (The Netherlands)*. Ph.D. thesis, University of Groningen, pp. 176.
- Jonge, V.N. de & Essink, K., 1991. Long-term changes in nutrient loads and primary and secondary producers in the Dutch Wadden Sea. In: Elliott, M. & Ducrotot, J.-P. (Eds.). *Estuaries and coasts: spatial and temporal inter-comparisons*. ECSA 19 Symposium, Caen, France. Olsen & Olsen, Fredensborg, pp. 307-316.
- Jonge, V.N. de & Jong, D.J. de, 1992. Role of tide, light and fisheries in the decline of *Zostera marina* L. in the Dutch wadden sea. *NIOZ Pub. Ser.* 20, 161-176.
- Jonge, V.N. de & Postma, H., 1974. Phosphorus compounds in the Dutch Wadden Sea. *Neth. J. Sea Res.* 8, 139-153.
- Jonge, V.N. de, Essink, K. & Boddeke, R., 1993. The Dutch Wadden Sea: a changed ecosystem. *Hydrobiologia* 265, 45-71.
- Jonge, V.N. de, Bakker, J.F. & Stralen, M. van, 1995. *Recente ontwikkelingen met betrekking tot de eutrofiëringsproblematiek in de westelijke Waddenzee*. Rapport RIKZ-95.010 (Engelstalig).
- Kamermans, P., Hemminga, M. & Jong, D.J. de, 1999. Significance of salinity and silicon levels for growth of a formerly estuarine eelgrass (*Zostera marina*) population (Lake Grevelingen, The Netherlands). *Mar. Biol.* 133, 527-539.
- Kamps, L.F., 1962. *Mud distribution and land reclamation in the eastern wadden shallows*. Rijkswaterstaat comm. 4, Den Haag, pp. 73.
- Kastler, T. & Michaelis, H., 1997. Der Rückgang der Seegrasbestände im Niedersächsischen Wattenmeer. *Ber. Forsch.-Stelle Küste Norderney* 41, 119-139.
- Kattenberg, A., Giorgi, F., Grassl, H., Meehl, G.A., Mitchell, J.F.B., Stouffer, R.J., Tokioka, T., Weaver, A.J. & Wigley, T.M.L., 1996. Climate Models - projections of future climate. In: Houghton, J.J., Meiro Filho, L.G., Callander, B.A., Harris, N., Kattenberg, A. & Maskell, K., (Eds.). *Climate Change 1995, the science of climatic changes*. Cambridge Univ. Press, Cambridge, pp. 258-357.
- Kausch, H., 1996. Die Elbe - ein immer wieder veränderter Fluß. In: Lozán, J. & Kausch, H. (Eds.). *Warnsignale aus Flüssen und Ästuaren*. Parey, Berlin, pp. 43-52.
- Kausch, H. & Peitsch, A., 1992. Das Zooplankton und seine Verteilung im Elbe-Ästuar. In: Kausch, H. (Ed.). *Die Unterelbe - Natürlicher Zustand und Veränderung durch den Menschen*. Berichte aus dem Zentrum für Meeres- und Klimaforschung der Universität Hamburg 19, 137-168.
- Kausch, H., Breckling, P., Flügge, G., Gaumert, T., Kies, L., Nöhlich, M., Schirmer, M. & Weigel, H.-P., 1991. Tidegewässer. In: Hamm, A. (Ed.). *Studie über Wirkungen und Qualitätsziele von Nährstoffen in Fließgewässern*. Academia Verlag, St. Augustine, pp. 565-638.
- Kempf, N., Lamp, J. & Prokosch, P. (Eds.), 1987. *Salzwiesen: Geformt von Küstenschutz, Landwirtschaft oder Natur? Tagesbericht 1 der Umweltsiftung WWF-Deutschland*.
- Kempf, N., Fleet, D.M., Rösner, H.U. & Prokosch, P., 1989. *Brut- und Rastvogelzählungen im Schleswig-Holsteinischen Wattenmeer 1987/88*. Nationalparkamt Tönning.
- Kerstan, M., 1991. The importance of rivers as nursery grounds for 0- and 1-group flounder (*Plathichthys flesus* L.) in comparison to the Wadden Sea. *Neth. J. Sea Res.* 27, 353-366.
- Kiehl, K. & Stock, M., 1994. Natur- oder Kulturlandschaft? Wattenmeersalzwiesen zwischen den Ansprüchen von Naturschutz, Küstenschutz und Landwirtschaft. In: Lozán, J.L., Racher, E., Reise, K., Westernhagen, H. v. & Lenz, W. (Eds.). *Warnsignale aus dem Wattenmeer*. Blackwell, Berlin, pp. 190-196.
- Kiehl, K., Eischeid, I., Gettner, S. & Walter, J., 1996. Impact of different sheep grazing intensities on saltmarsh vegetation in northern Germany. *J. Veg. Sci.* 7, 99-106.
- Kiehl, K., Esselink, P. & Bakker, J.P., 1997. Nutrient limitation and plant-species composition in temperate salt marshes. *Oecologia* 111, 325-330.
- Kies, L. & Neugebohrn, L., 1994. *Primärproduktion von Algen und Makrophyten im Elbe-Ästuar*. Bericht des Teilprojektes B2 im Tätigkeitsbericht 1992-1994 des SFB 327 "Wechselwirkungen zwischen abiotischen und biotischen Prozessen in der Tide-Elbe, Universität Hamburg, pp. 329-411.
- Kies, L., Neugebohrn, L., Braker, H., Fast, T., Gätje, C. & Seelig, A., 1992. Primärproduzenten und Primärproduktion im Elbe-Ästuar. In: Kausch, H. (Ed.). *Die Unterelbe - Natürlicher Zustand und Veränderung durch den Menschen*. Berichte aus dem Zentrum für Meeres- und Klimaforschung der Universität Hamburg 19, pp. 137-168.
- Kinze, C.C., 1990. *The harbour porpoise (Phocoena phocoena) - Stock identification and migrating patterns in Danish and adjacent waters*. Ph.D. thesis, University of Copenhagen, pp. 39.
- Kinze, C.C., 1995. Danish whale records 1575 - 1991 (Mammalia, cetacea). Review of whale species stranded, directly or incidentally caught along the Danish coasts. *Steenstrupia* 21, 155-196.
- Kleef, H.L., 1993. Tuimelaars *Tursiops truncatus* in de Dollard. *Lutra* 36, 94-96.

- Klug, H. & Klug, A., 1994. Tourismus als Belastungsfaktor an der Küste. In: Lozán, J.L., Rachor, E., Reise, K., Westernhagen, H. v. & Lenz, W. (Eds.). *Warnsignale aus dem Wattenmeer*. Blackwell, Berlin, pp. 66-74.
- Knoke, V. & Stock, M., 1998. *Menschliche Aktivitäten im Schleswig-Holsteinischen Wattenmeer und deren Auswirkungen auf Vögel*. Texte 77/97. 2 Volumes, Umweltbundesamt Berlin, pp. 661.
- Kock, K.-H. & Benke, H., 1996. On the by-catch of harbour porpoise (*Phocoena phocoena*) in German fisheries in the Baltic and the North Sea. *Arch. Fish. Mar. Res.* 44, 95-114.
- Köhler, A., 1981. Fluktuationen der Fischfauna im Elbe-Ästuar als Indikator für ein gestörtes Ökosystem. *Helgoländer Meeresunters.* 34, 263-285.
- Kolbe, K., 1995a. Zum Auftreten "schwarzer Flecken", oberflächlich anstehender reduzierter Sedimente im ostfriesischen Wattenmeer. *Ber. Forschungsstelle Küste* 40, pp. 7-21.
- Kolbe, K., 1995b. *Sedimente und Makrozoobenthos der Wesermündung*. Dienstbericht Forschungsstelle Küste 22/1995. Niedersächsisches Landesamt für Ökologie Norderney, pp. 22.
- Kolbe, K., Kaminski, E., Michaelis, H., Obert, B. & Rahmel, J., 1995. Macroalgal mass development in the Wadden Sea: first experiences with a monitoring system. *Helgoländer Meeresunters.* 49, 519-528.
- Kötter, F., 1961. Die Pflanzengesellschaften im Tidegebiet der Unterelbe. *Arch. Hydrobiol. Suppl.* 26, 106-185.
- Knauth, H.-D., Gandraß J. & Sturm, R., 1993. *Vorkommen und Verhalten organischer und anorganischer Mikroverunreinigungen in der mittleren und unteren Elbe*. Berichte 8/93, Umweltbundesamt, Erich Schmitt Verlag, Berlin.
- Kremer, H. & Maywald, A., 1991. *Der Schweinswal in Nord- und Ostsee*. Umweltstiftung WWF-Deutschland, Frankfurt am Main, pp. 92.
- Kremer, H., Koch, L., Adloff, B., Baschek B., Schneider, O. & Fischer, W., 1994. Results from a pilot study of harbour porpoises, *Phocoena phocoena* at the North Sea coast of Schleswig-Holstein, FRG. *Arch. Fish. Mar. Res.* 42, 35-45.
- Kremer, H., Koch, L., Schneider, O., Adloff, B. & Fischer, W., 1990. Surprisingly high numbers of harbour porpoises *Phocoena phocoena* close to the Isle of Sylt. In: Evans, P.G.H., Aguilar, A. & Smeenk, C. (Eds.). *European Research on Cetaceans 4*. Proc. Fourth Ann. Conf. European Cetacean Soc., Palma de Mallorca, March 1990, pp. 62-63.
- Krieg, H.-J., 1996. Investigations on the occurrence and distribution of benthic fauna along a transect in the transition zone between fresh and brackish water on both sides of Lühesand at km 648,5 in the Lower Elbe. *Arch. Hydrobiol. Suppl.* 110, 283-309.
- Kristensen, P.S., 1994. *Blåmuslingebestanden i det danske Vadehav og Blåmuslingefiskeri (1991-1993)*. DFH-rapport nr 476. Pp. 56
- Kristensen, P.S., 1995. *Blåmuslingebestanden i det danske Vadehav august 1995*. DFU-rapport 1-96, pp. 19.
- Kristensen, P.S., 1996a. *Biomass, density and growth of *Spisula solidus* in the Danish part of the North Sea, south of Horns Reef*. ICES Report C.M. 1996/K, Shellfish committee, pp. 27.
- Kristensen, P.S., 1996b. *Thirty years of blue mussel (*Mytilus edulis*) stock, and mussel beds in the Danish Wadden Sea*. Memo Dan. Inst. Fish. Res., pp. 15.
- Kristensen, P.S., 1997. *Blåmuslingebestanden i det danske Vadehav august 1996*. DFU-rapport nr 36-97, pp. 27.
- Kristensen, P.S. & Wellendorph, V., 1995. *Fishery of brown shrimps (Crangon crangon) in the Danish Wadden Sea (1963-1993)*. ICES Report, Shellfish Committee/K:45, pp. 11.
- Kröncke, I., 1996. Impacts of biodeposition on macrofaunal communities in intertidal sandflats. In: Dworschak, P.C., Stachowitsch, M. & Ott, J.A. (Eds.). *Influence of organisms on their environment. The role of episodic events*. Proc. 29th EMBS Vienna. P.S.Z.N.I, *Marine Ecology* 17, 159-74.
- Kröncke, I., Zeiss, B. & Dahms, S., 1997. *Macrofauna Langzeitreihe im Inselvorfeld von Norderney*. Abschlußbericht Umweltbundesamt Nr. 98-021.
- Kröncke, I., Dippner, J.W., Heyen, H. & Zeiss, B., 1998. Long-term changes in macrofaunal communities off Norderney (East Frisia, Germany) in relation to climate variability. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 167, 25-36.
- Kühl, H. & Mann, H., 1981. Main characteristics of the environment and zooplankton of Eider, Elbe, Weser and Ems. In: Dankers, N., Kühl, H. & Wolff, W.J. (Eds.). *Invertebrates of the Wadden Sea*. Marine Zoology 4, pp. 143-145.
- Künitzer, A., Duineveld, G.C.A., Basford, D., Dewarumez, J.M., Dörjes, J., Eleftheriou, A., Heip, C., Herman, P.M.J., Kingston, P., Niermann, U., Rumohr, H. & P Wilde, A.W.J. de, 1992. The benthic infauna of the North Sea. Species distribution and assemblages. *ICES J. mar. Sci.* 49, 127-143.
- Laane, R.W.P.M. (Ed.), 1992. *Background concentrations of natural compounds in rivers, sea water, atmosphere and mussels*. Tidal Waters Division, Report DGW-92.033, October 1992.
- Lamb, P.J. & Pepler, R.A., 1987. North Atlantic Oscillation: concept and an application. *Bull. Am. Meteorol. Soc.* 68, 1218-1225.
- Laursen, K. & Frikke, J., 1987. *Forelobig undersøgelse af ederfugle i relation til fiskeri af blåmuslinger i Vadehavet*. Rapport 11 Vildtbiologisk Station.
- Laursen, K. & Frikke, J., 1997. *Optælling fra fly af rastende vandfugle og menneskelige aktiviteter 1991-95*. Vadehavet. Danmarks Miljøundersøgelser, Arbejdsrapport fra DMU 32.
- Laursen, K., Frikke, J. & Salvig, J., 1997. *Vandfugle i relation til menneskelig aktivitet i Vadehavet 1980-1995 med en vurdering af reservatbestemmelser*. Danmarks Miljøundersøgelser. Faglig rapport fra DMU, nr 187, pp. 73.
- Leendertse, P.C., 1991. *Kwelderontwikkeling in relatie tot de waterkwaliteit van de Waddenzee*. Vakgroep Oecologie en Oecotoxicologie, Vrije Universiteit, Amsterdam, pp. 97.
- Leeuwarden Declaration, 1994. *Seventh Governmental Wadden Sea Conference, Leeuwarden, 1994. Ministerial Declaration, Memorandum of Intent, Guinea Bissau - Wadden Sea, Assessment Report*. Common Wadden Sea Secretariat, Wilhelmshaven, pp. 154.
- Leeuwen, P.I. van, Rijnsdorp, A.D. & Vingerhoed, B., 1994a. *Variations in abundance and distribution of demersal fish species in the coastal zone of the Southeastern North Sea between 1980 and 1993*. ICES paper C.M. 1994/G:10, Demersal Fish Committee, pp. 19.
- Leeuwen, A. van, Postma, T.A.C., Leopold, M.F. & Bergman, M.J.N., 1994b. *De ecologie van de kustzone van Ameland tot Borkum*. NIOZ Rapport 1994-4.
- Leopold, M.F., 1993. *Spisula's, zeeëenden en kokkelvisers: een nieuw milieuprobleem op de Noordzee*. *Sula* 7, 24-28.
- Leopold, M.F., 1994. Walvisachtigen in de zuidelijke

- Noordzee: twee survey methoden vergeleken. *Sula* 8, 207-225.
- Leopold, M.F., 1996a. Record aantallen Bruinvissen *Phocoena phocoena* en Roodkeelduikers *Gavia stellata*. *Sula* 10, 105-107.
- Leopold, M.F., 1996b. Zeehonden 'on the rocks'. *Sula* 10, 100-101.
- Leopold, M.F. & Platteeuw, M., 1987. Talrijk voorkomen van Jan van Genten *Sula bassana* bij Texel in de herfst: reactie op lokale voedselsituatie. *Limosa* 60, 105-110.
- Leopold, M.F. & Dankers, N.M.J.A., 1997. *Natuur in de zoute wateren*. IKC Natuurbeheer, Wageningen. Achtergrondrapport 2-C Natuurverkenningen 1997.
- Leopold, M.F., Maas, F.-J. & Hin, H., 1986. Elfsteden winter 1986: slachting onder de wadvogels met name de Toppereend. *Skor* 5, 70-78, 90-96.
- Leopold, M.F., Baptist, H.J.M., Wolf, P.A. & Offringa, H., 1995. De Zwarte Zeeëend *Melanitta nigra* in Nederland. *Limosa* 68, 49-64.
- Leopold, M.F., Werf, B. van der, Ries, E.H. & Reijnders, P.J.H., 1997. The importance of the North Sea for winter dispersal of harbour seals *Phoca vitulina* from the Wadden Sea. *Biol. Conserv.* 81, 97-102.
- Leuchs, H., Nehring, S. & Fock, H., 1998. *Das Makrozoobenthos des Nord-Ostsee-Kanals, Bestandsaufnahme in 1996*. BfG-Bericht-1121, Koblenz (in druk).
- Leuchs, H., Nehring, S., Hagendorff, R., Kröncke, I. & Stecher, J., 1996. *Dauerklappstelle Brunsbüttel - Auswirkungen auf das Makrozoobenthos*. Mitteilungen der Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz 11, 53-59.
- Liebezeit, G., 1997. Seasonal variation in nutrient concentrations in the channel Otzumer Balje, Spiekeroog Island. In: Henke, S. (Ed.). *Black spots in the Wadden Sea*. Texte 3/97. Federal Environmental Agency, Berlin, pp. 41-43.
- Lindley, J.A., Roskell, J., Warner, A.J., Halliday, N.C., Hunt, H.G.J. & Jonas, T.D., 1990. Doliolids in the German Bight in 1989: Evidence for exceptional inflow into the North Sea. *J. Mar. Biol. Ass. U.K.* 70, 679-682.
- Linke, O., 1937. Der Verfall der Wangerooger Austernbänke. *Abh. Nat. Ver. Bremen* 30, 238-241.
- Linke, O., 1951. Neue Beobachtungen über Sandkorallen-Riffe in der Nordsee. *Natur und Volk* 81, 77-84.
- Linke, O., 1954. Die Bedeutung der Miesmuscheln für die Landgewinnung im Wattenmeer. *Natur und Volk* 84, 253-261.
- Lloyd, C., Tasker, M.L. & Patridge, K., 1991. *The status of seabirds in Britain and Ireland*. T. & A.D. Poyser. London, U.K., pp. 322.
- LNV, 1992. *Vissen naar evenwicht*. Structuurnota Zee- en kustvisserij. Beleidsvoornemen. Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, Directie Visserijen, Den Haag, pp. 97.
- Louters, T. & Gerritsen, F., 1994. *The Riddle of the Sands. A Tidal System's answer to a rising sea level*. Report RIKZ-94.040. RIKZ, Den Haag, pp. 69.
- Lozán, J.L., 1994. Über die ökologische und wirtschaftliche Bedeutung der Nordseegarnele im Wattenmeer mit Bemerkungen über andere Krebsarten. In: Lozán, J.L., Rachor, E., Reise, K., Westernhagen, H. v. & Lenz, W. (Eds.). *Warnsignale aus dem Wattenmeer*. Blackwell, Berlin, pp. 117-122.
- Lozán, J.L., Breckling, P., Fonds, M., Krog, C., Veer, H.W. van de & Witte, J.I.J., 1994. Über die Bedeutung des Wattenmeeres für die Fischfauna und deren regionale Veränderung. In: Lozán, J.L., Rachor, E., Reise, K., Westernhagen, H. v. & Lenz, W. (Eds.). *Warnsignale aus dem Wattenmeer*. Blackwell, Berlin, pp. 226-234.
- Madsen, J., 1994. Impacts of disturbance on migratory waterfowl. *Ibis* 137, 867-874.
- Madsen, J. & Fox, A.D., 1995. Impacts of hunting disturbance on waterbirds - a review. *Wildl. Biol.* 1, 193-207.
- Manuels, M.W. & Postma, H., 1974. Measurement of ATP and organic carbon in suspended matter of the Dutch Wadden Sea. *Neth. J. Sea Res.* 8, 292-311.
- Manzenrieder, H. & Schulze, M., 1997. Erosion stability of dike foreshores. *Wadden Sea Newsletter* 1997-1, 25-29.
- Marencic, H., Bakker, J.F., Farke, H., Gätje, C., Jong, F. de, Kellerman, A., Laursen, K., Pedersen, T.F. & Vlas, J. de, 1996. *The Trilateral Monitoring and Assessment Program (TMAP). Expert Workshops 1995/1996*. Wadden Sea Ecosystem No. 6, Common Wadden Sea Secretariat, Wilhelmshaven, pp. 205.
- Marlen, B. van, Redant, F., Polet, H., Radcliffe, C., Revill, A., Kristensen, P.S., Hansen, K.E., Kuhlmann, H.J., Riemann, S., Neudecker, T. & Brabant, J.C., 1998. *Research into Crangon Fisheries Unerring Effect (RESCUE)*. EU Study 94/044. Report C054/97, pp. 151.
- Marquenie, J.M. & Gussinklo, H.J., 1998. *Integrale Bodemdalingstudie Waddenzee*. Samenvatting. NAM, Assen.
- Martens, P., 1992. Inorganic phytoplankton nutrients in the Wadden Sea areas off Schleswig-Holstein. II. Dissolved ortho-phosphate and reactive silicate with comments on the zooplankton. *Helgoländer Meeresunters.* 46, 103-115.
- Martin, J. M. & Brun-Cottan, J. C., 1988. Estuaries. In: Salomons, W., Bayne, B.L., Duursma, E.K., Förstner, U. (Eds.). *Pollution of the North Sea*. Springer-Verlag, Berlin, pp. 88-99.
- Meier, D., 1996. Besiedlungsgeschichte in den Flußmündungsgebieten am Beispiel der Eider und Elbe. In: Lozán, J. & Kausch, H. (Eds.). *Warnsignale aus Flüssen und Ästuaren*. Parey, Berlin, pp. 19-23.
- Meininger, P.L. & Bekhuis, J.F., 1990. De Zwartkopmeeuw *Larus melanocephalus* als broedvogel in Nederland en Europa. *Limosa* 63, 121-134.
- Meire, P.M., 1996. Distribution of Oystercatchers *Haematopus ostralegus* over a tidal flat in relation to their main prey species, cockles *Cerastoderma edule* and mussels *Mytilus edulis*: did it change after a substantial habitat loss? *Ardea* 84A, 525-538.
- MELFF/MNU, 1995. *Vorlandmanagement in Schleswig-Holstein*. Endbericht. MELFF, Kiel.
- Melter, J., Südbeck, P., Fleet, D.M., Rasmussen, L.M. & Vogel, R.L., 1997. *Changes in Breeding Bird Numbers on Census Areas in the Wadden Sea 1990 until 1994*. Wadden Sea Ecosystem No. 4, Common Wadden Sea Secretariat, Wilhelmshaven, pp. 7-93.
- Meltofte, H., Blew, J., Frikke, J., Rösner, H.-U. & Smit, C.J., 1994. *Numbers and distribution of waterbirds in the Wadden Sea. Results and evaluation of 36 simultaneous counts in the Dutch-German-Danish Wadden Sea 1980-1991*. IWRB Publ. 34 / Wader Study Group Bull. 74, Special Issue. Common Wadden Sea Secretariat, Wilhelmshaven, pp. 192.
- Meyer, H. & Reinke, H.-D., 1996. Veränderungen in der biozönotischen Struktur der Wirbellosenfauna von Salzwiesen durch unterschiedliche Beweidungsintensität mit Schafen. *Faun.-Ökol. Mittlg.* 7, 109-151.
- Meyer, H., Fock, H., Haase, A., Reinke, H.D. & Tulowitzki, I., 1995. Structure of the invertebrate fauna in salt marshes of the Wadden Sea coast of Schleswig-Holstein influenced by sheep-grazing. *Helgoländer Meeresunters.* 49, 563-589.

- Meyer, K.O., 1994. Küstenfunde - Wale und Delphine aus der Deutschen Bucht. *Drosera* 1, 1-6.
- Michaelis, H., 1977. *Untersuchungen über das Sterben wirbelloser Wattentiere seit dem Sommer 1976*. Report Forschungsstelle f. Insel- und Küstenschutz, Norderney (ongepubliceerd).
- Michaelis, H., 1987. Bestandsaufnahme des eulitoralen Benthos im Jadebusen in Verbindung mit einer Luftbild-Analyse. *Jber. Forsch.-Stelle Küste Norderney* 38, 13-97.
- Michaelis, H., 1997. History and distribution of black spots in the east Frisian Wadden Sea. In: Henke, S. (Ed.). *Black spots in the Wadden Sea*. Texte 3/97. Federal Environmental Agency, Berlin, pp. 13-17.
- Michaelis, H. & Reise, K., 1994. Langfristige Veränderungen des Zoobenthos im Wattenmeer. In: Lozán, J.L., Ráchar, E., Reise, K., Westernhagen, H. v. & Lenz, W. (Eds.). *Warnsignale aus dem Wattenmeer*. Blackwell, Berlin, pp. 106-117.
- Michaelis, H., Ohba, T. & Tüxen, R., 1971. Die *Zostera* Gesellschaften der niedersächsischen Watten. *Jber. Forschungsstelle f. Insel- und Küstenschutz, Norderney* 21, 87-100.
- Michaelis, H., Fock, H., Grotjahn, M. & Post, D., 1992. The status of the intertidal zoobenthic brackish-water species in estuaries of the German Bight. *Neth. J. Sea Res.* 30, 201-207.
- Michaelis, H., Obert, B., Schultenkötter, I. & Böcker, L., 1995. Die Miesmuschelbestände der Niedersächsischen Watten (1989-1991). *Ber. Forschungsstelle Küste Norderney* 40, 55-71.
- Millat, G., 1996. *Entwicklung eines methodisch-inhaltlichen Konzeptes zum Einsatz von Fernerkundungsdaten für ein Umweltmonitoring im niedersächsischen Wattenmeer*. Schriftenreihe der Nationalparkverwaltung Niedersächsisches Wattenmeer, Wilhelmshaven, Band 1, pp. 125.
- Ministerie van Verkeer en Waterstaat, 1988. *Beheersplan Burgerluchtvaart, Annex 1*.
- Ministerie van Verkeer en Waterstaat, 1996. *Gevoel voor zout, werken aan de grens tussen zoete en zoute watersystemen*. Brochure Integraal Waterbeheer nr. 8. Ministerie van Verkeer en Waterstaat.
- Ministerie van Verkeer en Waterstaat, 1996a. *Kustbalans 1995 - de tweede kustnota*. Ministerie van Verkeer en Waterstaat, Den Haag, pp. 47.
- Ministerie van Verkeer en Waterstaat, 1996b. *Beheersplan Waddenzee 1996-2001*. Sectornotities Natuur- en Kustbeheer, Milieubeheer, Verkeer en Vervoer, Civiele Werken, Recreatie, Visserij, Militaire Activiteiten. Sociaal Economische Aspecten. Vervangende mogelijkheden voor zandwinning. Rijkswaterstaat, Directie Noord-Nederland, Leeuwarden, pp. 273.
- Ministerie van Verkeer en Waterstaat, Rijkswaterstaat Noord-Nederland 1996c. *Beheersplan Waddenzee 1996-2001*. Deel 1-2, Rijkswaterstaat, Directie Noord-Nederland, Leeuwarden.
- Ministerie van Economische Zaken. Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en Verkeer en Waterstaat, 1997. *Proefboringen in de Noordzeekustzone en de Waddenzee. Nadere onderbouwing voor besluitvorming*. pp. 50.
- Ministerie van Economische Zaken, 1996. *Olie en gas in Nederland, exploratie en productie 1996*.
- MinVenW, 1998. *Vierde Nota Waterhuishouding. Regeeringsbeslissing. (Fourth Note on Water Management. Governmental decision)*. Ministerie van Verkeer en Waterstaat, December 1998. ANDO bv, Den Haag.
- Misdorp, R., Staeyert, F., Hallie, F. & Ronde, J. de, 1990. Climate change, sea level rise and morphological developments in the Dutch Wadden Sea, a marine wetland. J. J. Beukema, J.J. Wolff, W.J. & Brouns, J.J.W.M. (Eds.). *Expected effects of climatic change on marine coastal ecosystems*. Kluwer Acad. Publ., Netherlands, pp. 123-131.
- Möbius, K., 1877. *Die Auster und die Austernwirtschaft*. Wiegandt, Hempel Parey, Berlin, 1-126.
- Möller, H., 1989. Changes in fish stocks and fisheries: the Lower Elbe River. In: Petts, G. E., Roux, A. L. & Möller, H. (Eds.). *Historical Change of Large Alluvial Rivers: Western Europe*. J. Wiley & Sons, Chichester, 203-220.
- Moloney, C.L., Botsford, L.W. & Largier, J.L., 1994. Development, survival and timing of metamorphosis of planktonic larvae in a variable environment: the Dungeness crab as an example. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 113, 61-79.
- Montagna, P. A., 1995. Rates of metazoan meiofaunal microbivory: a review. *Vie Milieu* 45 (1), 1-9.
- Monval, J.-Y. & Pirot, J.-Y. (Eds.), 1989. *Results of the IWRB International Waterfowl Census 1997 - 1986*. IWRB special Publ. 8, Slimbridge.
- Mühlenhardt-Siegel, U., Dörjes, J. & Cosel, R. von, 1983. Die amerikanische Schwertmuschel *Ensis directus* (Conrad) in der Deutschen Bucht. II. Populationsdynamik. *Senckenbergiana marit.* 15, 93-110.
- Müller, A., Grodd, M. & Weigel, P., 1990. Lower Weser monitoring and modelling. In: Michaelis, W. (Ed.). *Estuarine water quality management*. Coastal and estuarine studies 36, Springer-Verlag, New York, pp. 285-294.
- Munksgaard, C., 1989. *Undersøgelse af blåmuslingebestanden i det danske vadehav*. Miljøministeriet, Skov og Naturstyrelsen.
- Nachtigall, K. H., 1991. *Hydrogeologisches Gutachten des Geologischen Landesamtes Schleswig-Holstein zur Süßwassergewinnung für die Mineralwasserherstellung in Rantum/Sylt*. Ongepubliceerd Rapport, pp. 12.
- Nanninga, H.J., 1997. *Invloed van stikstof en fosfor op de visstand in de Noordzee*. Rijksuniversiteit Groningen, Vakgroep Mariene Biologie.
- Nasner, H., 1992. Sedimentation in Tidehåfen. *Die Küste* 53, 127-169.
- Nehls, G., 1994. *Untersuchungen zu Bestand und Verbreitung von Eiderente, Trauerente und Brantente im Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer*. Bericht an das Landesamt für den Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer.
- Nehls, G. & Thiel, M., 1993. Large scale distribution patterns of the mussel *Mytilus edulis* in the Wadden Sea of Schleswig Holstein: do storms structure the ecosystem? *Neth. J. Sea Res.* 31, 181-187.
- Nehls, G., Herzler, I. & Scheiffarth, G., 1997. Stable mussel *Mytilus edulis* beds in the Wadden Sea - They're just for the birds. *Helgoländer Meeresunters.* 51, 361-372.
- Nehring, S., 1998. 'Natural' processes in the Wadden Sea - challenging the concept of 'an intact ecosystem'. *Ocean Challenge* 8 (1), 27-29.
- Nehring, S. & Leuchs, H., 1996. *BfG-Ästuarmonitoring in Ems, Jade, Weser, Elbe - Makrozoobenthos 1995*. Bericht der Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz.
- Nehring, S. & Leuchs, H., 1998. Das BfG-Ästuarmonitoring in Ems, Jade, Weser, Elbe - Makrozoobenthos-Pilotstudie. In: Deutsche Gesellschaft für Limnologie (Ed.). *Tagungsbericht 1997 Frankfurt/M.* Eigenverlag der DGL, Krefeld, pp. 976-980.
- Nehring, S., Hesse, K.-J. & Tillmann, U., 1995. The German Wadden Sea: A problem area for nuisance blooms? In:

- Lassus, P. et al. (Eds.). *Harmful marine algal blooms*, Proceedings of the Sixth International Conference on Toxic Marine Phytoplankton, October 1993. Lavoisier, Intercept Ltd, Paris, New York, Andover, pp. 199-204.
- Nehring, S., Riedl-Lorjé, J. C. & Hesse, K.J., 1998. Welchen Einfluß haben Speicherkoogbecken auf die Planktonentwicklung im Wattenmeer? In: *Umweltatlas Wattenmeer. Band 1. Nordfriesisches und Dithmarscher Wattenmeer*. Landesamt für den Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer, Umweltbundesamt. Ulmer Verlag, Stuttgart, pp. 82-83.
- Neudecker, T., 1990. The history of the former German oyster fishery and mariculture: 400 years of crown law on oysters (4.2.1587). *Dt. hydrogr. Z., Erg.-H. Bd. 22*, 518-525.
- Neudecker, T. & Damm, U., 1996. *Abundance indices of brown shrimp (Crangon crangon L.) at the west coast of Schleswig-Holstein, North Sea*. ICES C.M. K:8, Shellfish Committee, pp. 18.
- Niedersächsischer Landtag, 1996. *Antwort auf eine Große Anfrage. 10 Jahre Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer*. Niedersächsischer Landtag - 13. Wahlperiode. Drucksache 13/1943.
- Niehoff, B. & Fischer, U., 1996. *Epibiosen anthropogener Hartsubstrate an ausgesuchten Standorten im niedersächsischen Teil des Wattenmeeres. Ein Vergleich mit früheren Erhebungen*. Intern Rapport, Forschungsstelle Küste, Norderney.
- Nienhuis, P. H., 1993. Nutrient cycling and foodwebs in Dutch estuaries. *Hydrobiologia* 265, 15-44.
- Nilsson, P., Jönsson, B., Lindström Swanberg, I. & Sundbäck, K., 1991. Response of a marine shallow-water sediment system to an increased load of inorganic nutrients. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 71, 275-290.
- Nordheim, H. von, Norden Anderson, O. & Thissen, J. (Eds.), 1996. *Red List of Biotopes, Flora and Fauna of the Trilateral Wadden Sea Area, 1995*. Helgoländer Meeresunters. 50, Suppl., also: Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz Heft 47. Bundesamt für Naturschutz, Bonn-Bad Godesberg 1996, pp. 136.
- Nordseebäderverband Schleswig-Holstein e. V., 1998. *Meer-Wert. Wirtschaftsfaktor Tourismus - Bestandsaufnahme und Perspektiven für die Westküste Schleswig-Holstein*.
- Northridge, S., Tasker, M. & Webb, A., 1996. *White-beaked Lagenorhynchus albirostris and Atlantic white-sided dolphin L. acutus distributions in northwest European and U.S. North Atlantic waters*. IWC, SC/48/SM44, pp. 6.
- Obert, B. & Michaelis, H., 1991. History and ecology of the musselbeds (*Mytilus edulis* L.) in the catchment area of a Wadden Sea tidal inlet. In: Elliot, M & Ducrottoy, J.P. (Eds.). *Estuaries and coasts. Spatial and Temporal Inter-comparisons*. Olsen & Olsen, pp. 185-194.
- Olesen, H.J., 1993. Fallbeispiel Varde Å. *Wattenmeer International* 1/93, 10.
- Oost, A.P., 1995 *Dynamics and sedimentary development of the Dutch Wadden Sea with emphasis on the Frisian Inlet*. Ph.D. thesis, University of Utrecht, Geologica Ultraiectina 126, pp. 455.
- Oost, A.P. & Boer, P.L. de, 1994. Sedimentology and development of barrier islands, ebb-tidal deltas, inlets and backbarrier areas of the Dutch Wadden Sea. *Senckenbergiana marit.* 24, 65-115.
- Oost, A.P., Ens, B.J., Brinkman, A.G., Dijkema, K.S., Eysink, W.D., Beukema, J.J., Gussinklo, H.J., Verboom, B.M.J. & Verburgh, J.J., 1998. *Integrale Bodemdalingstudie Waddenzee*. NAM, Assen.
- OSPAR, 1997. *Annex 5: Agreed Background/Reference concentrations for contaminants in sea water, biota and sediment. Annex 6: Agreed ecotoxicological assessment criteria for trace metals, PCBs, PAHs, TBT and some organochlorine pesticides*. Joint meeting of the Oslo and Paris commissions, Brussels, 2-5 September 1997.
- Osiek, E.R. & Hustings, F., 1994. *Rode Lijst van bedreigde en kwetsbare vogelsoorten in Nederland*. Techn. Rapport Vogelbescherming Nederland 12, Vogelbescherming Nederland, Zeist.
- Ovesen, H.C. (Ed.), 1990. *Proceedings of the Second Trilateral Working Conference on Salt marsh Management in the International Wadden Sea Area, Rømø, 1989*. National Forest and Nature Agency, Denmark, pp. 203.
- Pachur, H.-J., Ricking, M., Sommerfeldt, B., Varlemann, R., Bakker, J.F. & Smedes, F., 1995. *Geoaccumulation of environmental contaminants in sediments of the lower Ems river in the framework of the European project "Chemical Time Bombs"*. Report no. 107 01 016/17 of the Federal Environmental Agency (UBA), Berlin.
- Peletier, H., 1992. *Measurements of biomass, pigments and photosynthesis of Ulva sp. in the Western Wadden Sea in 1988-91*. Rijkswaterstaat, National Institute for Coastal and Marine Management (RIKZ). Report DGW-92.005 (Nederlandstalig).
- Peletier, H., 1996. Long-term changes in intertidal estuarine diatom assemblages related to reduced input of organic matter. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 137, 265-271.
- Peletier, H., Gieskes, W.W.C. & Buma, A.G.J., 1996. Ultra-violet-B radiation resistance of benthic diatoms isolated from tidal flats in the Dutch Wadden Sea. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 135, 163-168.
- Phil, N.J. & Kristensen, P.S., 1998. *Blåmuslingebestanden i det danske Vadehav efteråret 1997*. DFU Rapport nr. 49-98, pp. 19.
- Philippart, M., 1989. *Uitwisseling Noordzee-Waddenzee: tijdschalen in de Waddenzee. (Water exchange North Sea - Wadden Sea: time scales in the Wadden Sea)*. NIOZ/IMO report V89-1.
- Philippart, C.J.M., 1994. *Eutrophication as a possible cause of decline in the seagrass Zostera noltii of the Dutch Wadden Sea*. Ph.D. thesis, Landbouwniversiteit, Wageningen, 1-157.
- Philippart, C.J.M. & Dijkema, K.S., 1995. Wax and wane of *Zostera noltii* Hornem. in the Dutch Wadden Sea. *Aquat. Bot.* 49, 255-268.
- Piersma, T., 1986. *Breeding Waders in Europe*. Wader Study Group Bulletin No. 48, Supplement.
- Piersma, T. & Koolhaas, A., 1997. *Shorebirds, shellfish(eries) and sediments around Griend, Western Wadden Sea, 1988-96*. NIOZ-Rapport 1997-7, pp. 118.
- Piersma, T., Beintema, A.J., Davidson, N.C., Munster, O.A.G. & Pienkowski, M.W., 1987. Wader migration systems in the East Atlantic. *Wader Study Group Bull.* 49, Suppl. / *IWRB Special Publ.* 7, 35-56.
- Pirot, J.-Y., Laursen, K., Madsen, J. & Monval, J.-Y., 1989. Population estimates of swans, geese, ducks and Eurasian Coot (*Fulica atra*) in the Western Palearctic and Sahelian Africa. *IWRB Special Publ.* 9, 14-23.
- Poot, M., Rasmussen, L.M., Roomen, M.v., Rösner, H.-U. & Sudbeck, P., 1996. *Migratory Waterbirds in the Wadden Sea 1993/94*. Wadden Sea Ecosystem No. 5, Common Wadden Sea Secretariat, Wilhelmshaven, pp. 79.
- Post K. & Kompangje E.J.O., 1995. Late Pleistocene White Whales *Delphinapterus leucas* from the Dutch coastal waters. *Lutra* 38, 67-76.
- Postma, H., 1983. Hydrography of the Wadden Sea move-

- ments and properties of water and particulate matter. In: Wolff, W. J. (Ed.). *Ecology of the Wadden Sea*. Vol. 1, Part 2, Balkema, Rotterdam, pp. 1-75.
- Postma, H., 1984. Introduction to the symposium on organic matter in the Wadden Sea. *Neth. Inst. Sea Res. Publ. Ser.* 10, 13-22.
- Potel, P., Südbeck, P. & Hälterlein, B., 1998. *Wie kommen wir zu einem verbesserten Schutz der Strandvögel im Wattenmeer?* Seevögel Band 19, Sonderheft, 1, (Dt. See- und Küstenvogelkoll.), pp. 75-80.
- Pott, R., 1995. *Farbatlas Nordseeküste und Nordseeinseln*. Ulmer, Stuttgart, pp. 228.
- Prawitt, O., 1995. *Untersuchungen zur Bestimmung der Fangkraft und des Fischereiaufwandes von Krabbenkuttern*. Diplomarbeit, Universität Kiel.
- Preisinger, H., 1991. *Strukturanalyse und Zeigerwert der Auen- und Ufervegetation im Hamburger Hafen- und Hafenanrandgebiet*. Diss. Bot. 174, Verlag J. Cramer, Berlin, pp. 296.
- Prins, T.C. & Smaal, A.C., 1990. Benthic-pelagic coupling: The release of inorganic nutrients by an intertidal bed of *Mytilus edulis* In: Barnes, M. & Gibson, R.M. (Eds.). *Trophic relationships in the marine environment*. Proc. 24th European Marine Biological Symposium, Aberdeen Univ. Press, pp. 89-103.
- Prokosch, P., 1984. Population, Jahresrhythmus und traditionelle Nahrungsplatzbindung der Dunkelbauchigen Ringelgans (*Branta b. bernicla*) im Nordfriesischen Wattenmeer. *Ökol. Vögel* 6, 1-99.
- Pulfrich, A., 1997. Seasonal variation in the occurrence of planktic bivalve larvae in the Schleswig-Holstein Wadden Sea. *Helgoländer Meeresunters.* 51, 23-39.
- Raabe, E. W., 1964. Auswirkungen der Aufforstungen Amrums auf die Wasserbilanz. *Die Heimat* 71, 1-8.
- Raaphorst, W. van, Jonge, V.N. de, Dijkhuizen, D. & Frederiks, B., 1999. Hind casting of nitrogen and phosphorus reference concentrations in the western Dutch Wadden Sea from emissions of the river Rhine and concentrations in the southern North Sea. *Neth. J. Sea Res.* (in voorbereiding).
- Rademaker, M., Reckermann, M., Tillmann, U., Tillmann, A., Colijn, F., Zevenboom, W. & Houpt, P., 1998. *Fibrocapsa japonica* and *Heterosigma akashiwo*: new observations. *Harmful Algae News* 17, 8-10.
- Rahmel, J., Bätje, M., Jakobs, R. & Michaelis, H., 1997. *Die Entwicklung der Nährstoffkonzentrationen im ostfriesischen Wattenmeer*. Dienstbericht Forschungsstelle Küste 4/1997, pp. 15.
- Rahmstorf, S., 1999. Shifting seas in the greenhouse? *Nature* 399, 523-524.
- Ranwell, D.S., 1972. *Ecology of salt marshes and sand dunes*. Chapman & Hall, London, pp. 258.
- Rat von Sachverständigen für Umweltfragen, 1980. *Umweltprobleme der Nordsee*. Kohlhammer, Stuttgart, pp. 503.
- Redfield, A.C., Ketchum, B.H. & Richards, F.A., 1963. The influence of organisms on composition of seawater. In: Hill, M.R., (Ed.). *The Sea*. Vol. 2, Wiley Interscience, New York, pp. 26-77.
- Reents, S., 1995. *Vergelijking van het kunstmatige afwateringssysteem in de kwelderwerken met natuurlijke kreekssystemen*. Studentenverslag, RWS, Directie Noord-Nederland en IBN-DLO, Texel, pp. 79 (ook Duits-talig).
- Reijnders, P.J.H., 1978. Recruitment in the harbour seal (*Phoca vitulina*) population in the Dutch Wadden Sea. *Neth. J. Sea Res.* 12, 164-179.
- Reijnders, P.J.H., 1992. Retrospective population analysis and related future management perspectives for the harbour seal *Phoca vitulina* in the Wadden Sea. In: Beukema, J.J. (Ed.). Proc. Seventh Int. Wadden Sea Symp., Ameland 1990. *Neth. Inst. Sea Res. Publ. Ser.* 20, 193-197.
- Reijnders, P.J.H., 1996. Developments of grey and harbour seal populations in the international Wadden Sea: reorientation on management and related research. *Wadden Sea Newsletter* 1996-2, 12-16.
- Reijnders, P.J.H. & Ruiters-Dijkman, E.M. de, 1995. Toxicological and epidemiological significance of pollutants in marine mammals. In: Blix, A.S., Walløe, L. & Ulltang, Ø. (Eds.). *Whales, seals, fish and man*. Elsevier Science B.V. Amsterdam, pp. 575-587.
- Reijnders, P.J.H., Dijk, J van & Kuiper, D., 1995a. Recolonization of the Dutch Wadden Sea by the grey seal *Halichoerus grypus*. *Biol. Conserv.* 71, 231-235.
- Reijnders, P.J.H., Leopold, M.F., Camphuysen, C.J., Heessen, H.J.L. & Kastelein, R.A., 1995b. *Status of the harbour porpoise Phocoena phocoena in Dutch waters and state of related research in The Netherlands: an overview*. IWC-Sci Ctee SC/47/SM41, pp. 7.
- Reijnders, P.J.H., Ries, E.H. & Brasseur, S.M.J.M., 1996. On the status of harbour seals in the Wadden Sea in 1995. *Wadden Sea Newsletter* 1996-1, 31-32.
- Reijnders, P.J.H., Ries, E. H., Tougaard, S., Nørgaard, N., Heidemann, G., Schwarz, J., Vareschi, E., Traut, I.M., 1997. Population development of the harbour seal, *Phoca vitulina*, in the Wadden Sea after the virus epizootic. *Neth. J. Sea Res.* 38, 161-168.
- Reincke, H., 1995. Wie hat sich die Gewässerqualität im Elbeinzugsgebiet verändert? In: Umweltbehörde Hamburg (Ed.). *Situation der Elbe 5 Jahre nach der Wende*. Hamburg, pp. 7-23.
- Reineking, B., 1997. Verölte Seevögel im Spülsaum-Hinweise auf Ölverschmutzungen durch den Seeverkehr. Symposium Aktuelle Probleme der Meeresumwelt. *Dt. hydrogr. Z. Suppl.* 7, 113-123.
- Reinke, H.-D. & Irmeler, U., 1994. Die Spinnenfauna (Araneae) Schleswig-Holsteins am Boden und in der bodennahen Vegetation. *Faun. Ökol. Mittl. Suppl.* 17, 1-148.
- Reise, K., 1982. Long-term changes in the macrobenthic invertebrate fauna of the Wadden Sea: are polychaetes about to take over? *Neth. J. Sea Res.* 16, 29-36.
- Reise, K., 1993. Die verschwommene Zukunft der Nordseewatten. In: Schellnhuber, H.-J. & Sterr, H. (Eds.). *Klimaänderung und Küste*. Springer-Verlag, Heidelberg, pp. 223-229.
- Reise, K., 1994a. Changing life under the tides of the Wadden Sea during the 20th century. *Ophelia* Suppl. 6, 117-125.
- Reise, K., 1994b. Das Schlickgras *Spartina anglica*: die Invasion einer neuen Art In: Lozán, J.L., Rachor, E., Reise, K., Westernhagen, H. v. & Lenz, W. (Eds.). *Warnsignale aus dem Wattenmeer*. Blackwell, Berlin, pp. 211-214.
- Reise, K., 1995a. *Vorkommen von Grünalgen und Seegrass im Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer*. Forschungsbericht im Auftrag des Landesamtes für den Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer, Tönning. Biolog. Anstalt Helgoland, List/Sylt, pp. 16.
- Reise, K., 1995b. Predictive ecosystem research in the Wadden Sea. *Helgoländer Meeresunters.* 49, 495-505.
- Reise, K., 1996. Das Ökosystem Wattenmeer im Wandel. *Geogr. Rdschau* 48, 442-449.
- Reise, K., 1997. *Vorkommen von Grünalgen und Seegrass im Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Watten-*

- meer. Forschungsbericht im Auftrag des Landesamtes für den Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer, Tönning. *Biolog. Anstalt Helgoland, List/Sylt*, pp. 14.
- Reise, K. 1998a. *Vorkommen von Grünalgen und Seegras im Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer*. Forschungsbericht im Auftrag des Landesamtes für den Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer, Tönning. *Biolog. Anstalt Helgoland, List/Sylt*, pp. 13.
- Reise, K., 1998b. Pacific oysters invade mussel beds in the European Wadden Sea. *Senckenbergiana marit.* 28, 167-175.
- Reise, K. & Siebert, I., 1994. Mass occurrence of green algae in the German Wadden Sea. *Dt. hydrogr. Z. Suppl.* 1, 171-180.
- Reise, K., Herre, E. & Sturm, M., 1989. Historical changes in the benthos of the Wadden Sea around the island of Sylt in the North Sea. In: Reise, K., Armonies, W. & Scherer, B. (Eds.). *Monitoring the Wadden Sea. Helgoländer Meeresunters.* 43, 417-433.
- Reise, K., Herre, E. & Sturm, M., 1994. Biomass and abundance of macrofauna in intertidal sediments of Königshafen in the northern Wadden Sea. *Helgoländer Meeresunters.* 48, 201-215.
- Reise, K., Kolbe, K. & Jonge, V. de, 1994. Makroalgen und Seegrasbestände im Wattenmeer. In: Lozán, J.L., Rachor, E., Reise, K., Westernhagen, H. v. & Lenz, W. (Eds.). *Warnsignale aus dem Wattenmeer*. Blackwell Wissenschaftsverlag, Berlin, pp. 90-100.
- Revill, A., Pascoe, S., Redcliffe, C., Riemann, S., Redant, F., Polet, H., Damm, U., Neudecker, T., Kristensen, P.S. & Jensen, D., 1999. *The economic and biological consequences of discarding in the European Crangon fisheries (ECODISC)*. EU (DG XIV A: 3) project 97/SE/025, pp. 117.
- Rhode, B., 1982. Die Bodenfauna der Watten in der Emsmündung von Papenburg bis Emden. *Jber. Forsch.-Stelle Küste Norderney* 32, 99-118.
- Richardson, W.J., Greene, C.R., Malme, C.I. & Thomson, D.H., 1995. *Marine mammals and noise*. Academic Press, London, pp. 576.
- Ridderinkhof, H., 1990. *Residual currents and mixing in the Wadden Sea*. Ph.D. thesis, University of Utrecht (IMO), pp. 91.
- Riedel-Lorjé, J. C., Kohla, U. & Vaessen, B., 1995. Das Vordringen ausgewählter Bodentiere im Elbe-Ästuar als Indikation für eine Verlagerung der oberen Brackwasserzone. *DGM* 39 (4/5), 137-145.
- Riegman, R., Noordeloos, A.A.M. & Cadée, G.C., 1992. *Phaeocystis* blooms and eutrophication of the continental coastal zones of the North Sea. *Mar. Biol.* 112, 479-484.
- Riesen, W. & Reise, K., 1982. Macrobenthos of the subtidal Wadden Sea: revisited after 55 years. *Helgoländer Meeresunters.* 35, 409-423.
- Roff, J.C., Middlebrook, K. & Evans, F., 1988. Long-term variability in North Sea zooplankton off the Northumberland coast: Productivity of small copepods and analysis of trophic interactions. *J. Mar. Biol. Ass. U.K.* 68, 143-164.
- Roomen, M.W.J. van & Madsen, J. (Eds.), 1992. *Waterfowl and agriculture: Review and future perspective of the crop damage conflict in Europe*. IWRB Special Publ. 21.
- Rose, P.M. & Scott, D.A., 1994. *Waterfowl population estimates*. IWRB Publ. 29.
- Roskam, R.T., 1970. De verontreiniging van de zee. *Chemisch Weekblad* 4, September 1970.
- Rösner, H.-U., 1990. Sind Zugmuster und Rastplatzansiedlung des Alpenstrandläufers (*Calidris alpina alpina*) abhängig vom Alter? *J. Orn.* 131, 121-139.
- Rösner, H.-U., 1994. Population indices for migratory birds in the Schleswig-Holstein Wadden Sea from 1987 to 1993. *Ophelia* Suppl. 6, 171-186.
- Rösner, H.-U., 1997. *Strategien von Zug und Rast des Alpenstrandläufers (Calidris alpina) im Wattenmeer und auf dem Ostatlantischen Zugweg*. Ph.D. thesis, Univ. Frankfurt/M, Shaker Verlag, Aachen.
- Rösner, H.-U. & Stock, M., 1994. Numbers, recent changes, seasonal development and spatial distribution of dark-bellied brent geese in Schleswig-Holstein. In: Nugteren, J. van (Ed.). *Proc. Int. Workshop "Brent Geese in the Wadden Sea"*, Leeuwarden, pp. 69-85.
- Rösner, H.-U., Roomen, M.v., Südbeck, P. & Rasmussen, L.M., 1994. *Migratory Waterbirds in the Wadden Sea 1992/93*. Wadden Sea Ecosystem No. 2, Common Wadden Sea Secretariat, Wilhelmshaven, pp. 72.
- Rösner, H.-U., Blew, J., Frikke, J., Meltofte, H. & Smit, C.J., 1995. Anzahl und Verteilung von Wasservögeln im Wattenmeer. *Natur und Landschaft* 70, 412-419.
- Roy, P.S. & Cowell, P.J., 1995. Chaotic coastal behaviour under conditions of slowly rising sea level. In: *IGCP Project 367, Rapid coastal Changes*. Second Annual Meeting, Abstr. Vol., pp. 101-102.
- Rudfeld, L., 1990. *25 års beskyttelse af Vadehavet*, Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen.
- Runge, F., 1981. Die Pflanzengesellschaften der Ems. *Decheniana* 134 (70), 71-86.
- Rus, J.S., Bonnema, F.D., Brorens, B. & Kok, A., 1997. *Integraal waterbeheer Vlieland: werken aan eiland eigen oplossingen*.
- Ruth, M., 1994. *Untersuchungen zur Biologie und Fischerei von Miesmuscheln im Nationalpark "Schleswig - Holsteinisches Wattenmeer"*. Inst. f. Meeresforschung, Univ. Kiel, pp. 327.
- Sam R. & Smit, J., 1996. *Wad monitoren? Een onderzoek naar de afstemming tussen beleid m.b.t. de Waddenzee en de monitoringsactiviteiten*. RWS werkdocument RIKZ/AB-96.602.
- Schaub, B.E.M. & Gieskes, W.W.C., 1991. Eutrophication of the North Sea: the relation between Rhine river discharge and chlorophyll-a concentration in Dutch coastal waters. In: Elliott, M. & Ducrotoy, J.-P. (Eds.). *Estuaries and coasts: spatial and temporal intercomparisons*. ECSA 19 Symposium, Caen, France. Olsen & Olsen, Fredensborg, pp. 85-90.
- Scheffel, H.-J. & Schirmer, M., 1997. Die Fischgesellschaften im Bereich der Tideweser. *Bremer Beiträge zu Naturkunde und Naturschutz* 3, 25-36.
- Scheibel, W. & Weidel, H., 1988. Zum Vorkommen von Kegelrobben (*Halichoerus grypus* Fabricius, 1791, Phocidae, Pinnipedia) in Schleswig-Holstein. *Zool. Anz.* 220, 65-70.
- Scheppingen, Y. van & Groenewold, A., 1990. *De ruimtelijke verspreiding van het benthos in de zuidelijke Noordzee. De Noord-Nederlandse kustzone overzicht 1988-1989*. Milzon-benthos Rapport Nr. 90-03.
- Schirmer, M., 1991. Die Verbreitung der Fische im Land Bremen. *Abh. Naturw. Verein Bremen* 41, 405-465.
- Schirmer, M., 1994. Ökologische Konsequenzen des Ausbaus der Ästuarie von Elbe und Weser. In: Lozán, J.L., Rachor, E., Reise, K., Westernhagen, H. v. & Lenz, W. (Eds.). *Warnsignale aus dem Wattenmeer*. Blackwell, Berlin, pp. 164-171.
- Schirmer, M., 1995. Eindeichung, Trockenlegung, Korrektion, Anpassung: Die Abwicklung der Unterweser und

- ihrer Marsch. In: Gerken, B. & Schirmer, M. (Eds.). *Die Weser*. Limnologie aktuell. Bd. 6, Fischer, Stuttgart, pp. 35-53.
- Schirmer, M., 1996. Die Weser - eine Zustandsbeschreibung. In: Lozán, J. & Kausch, H. (Eds.). *Warnsignale aus Flüssen und Ästuaren*. Parey, Berlin, pp. 75-82.
- Schmidt, R.C. & Hüssel, B., 1994. Tourists and locals, seals and porpoises - friendly interaction and mutual endangering, examples from the German island Sylt, North Sea. In: Evans P.G.H. (Ed.). *European Research on Cetaceans - 8: 36*. Proc. 8th Ann. Conf. ECS, Montpellier, March 1994.
- Schmidt, H., 1995. *Deutscher Wetterdienst*, Hamburg (on-gepubliceerd).
- Schmidt, H. & Storch, H. von, 1993. German Bight storms analysed. *Nature* 365, 791.
- Scholle, J. & Schuchardt, B., 1997. Übersicht über die Benthon-Taxozönosen im limnischen Abschnitt der Unterweser und in ihren Zuflüssen. *Bremer Beiträge für Naturkunde und Naturschutz* 3, 7-24.
- Scholten, M.C.T., Jak, R.G. & Foekema, E.M., 1994. *Ecological control of algal densities*. TNO-MW-R94/280a.
- Scholten, M.C.T., Jak, R.G., Pavoni, B., Sfriso, A., Philippart, C.J.M., Dankers, N., Heij, H. de & Helder, W., 1995. *BEST Benthic Eutrophication Studies - Synthesis Report*. TNO-MEP R94/049, pp. 60.
- Schories, D. & Reise, K., 1993. Germination and anchorage of *Enteromorpha* spp. in sediments of the Wadden Sea. *Helgoländer Meeresunters.* 47, 275-285.
- Schories, D., 1995. *Populationsökologie und Massenentwicklung von Enteromorpha spp. (Chlorophyta) im Sylter Wattenmeer*. Berichte aus dem Institut für Meereskunde an der Christian-Albrechts-Universität Kiel, Nr. 271, pp. 145.
- Schories, D., Albrecht, A. & Lotze, H., 1997. Historical changes and inventory of macroalgae from Königshafen Bay in the northern Wadden Sea. *Helgoländer Meeresunters.* 5, 321-341.
- Schuchardt, B., 1995. Die Veränderung des Tidehubs in den inneren Ästuaren von Eider, Elbe, Weser und Ems. Ein Indikator für die ökologische Verformung der Gewässer. *Naturschutz und Landschaftsplanung* 27 (6), 211-217.
- Schuchardt, B., 1997. Auenrevitalisierung an der Unterweser bei stark anthropogen verändertem Tidehub: Leitbilder und Umsetzungsmöglichkeiten. *Bremer Beiträge für Naturkunde und Naturschutz* 3, 53-62.
- Schuchardt, B. & Schirmer, M., 1991. Phytoplankton maxima in two coastal plain estuaries. *Est. Coast. Shelf Sci.* 32, 187-206.
- Schuchardt, B., Beckmann, M., Knust, R. & Schirmer, M., 1984. Eulitorale Uferstrukturen an der Unterweser. *Drosera* 84 (2), 83-90.
- Schuchardt, B., Busch, D., Schirmer, M. & Schröder, K., 1985. Die aus langfristig geführten Fischereistatistiken rekonstruierbaren Bestandsänderungen der Fischfauna: Ein Indikator für Störungen des Ökosystems. *Natur und Landschaft* 60, 441-444.
- Schuchardt, B., Müller, M. & Schirmer, M., 1989. Veränderungen im Sauerstoff-Haushalt der Unterweser nach der Reduzierung kommunaler und industrieller Einleitungen. *DGM* 33 (3/4), 98-103.
- Schuchardt, B., Haeslopp, U. & Schirmer, M., 1993a. The tidal freshwater reach of the Weser Estuary: riverine or estuarine? *Neth. J. Aquatic Ecol.* 27, 215-226.
- Schuchardt, B., Schirmer, M. & Jathe, B., 1993b. Vergleichende Bewertung des ökologischen Zustands der tidebeeinflussten Flußunterläufe Norddeutschlands. *Jb. Natursch. Landschaftspfl.* 48, 137-152.
- Schuchardt, B., Rieger, E.-M. & Schirmer, M., 1995. Untersuchungen zur ökologischen Bedeutung der tideoffenen Bremer Seehäfen: abiotische Parameter und Plankton. *DGM* 39 (1), 6-10.
- Schulz, H., 1961. Qualitative und quantitative Planktonuntersuchungen im Elbe Ästuar. *Arch. Hydrobiol. Suppl.* 26, 5-105.
- Schulz, R. & Stock, M., 1991. Kentish plovers and tourists - Conflicts in a highly sensitive but unprotected area in the Wadden Sea National Park of Schleswig-Holstein. *Wadden Sea Newsletter* 1991-1, 20-24.
- Schuster, O., 1952. Die Vareler Rinne im Jadebusen. *Abh. Senckenberg. Naturf. Ges.* 486, 1-38.
- Schwarz, J. & Heidemann, G., 1994. Zum Status der Bestände der Seehund- und Kegelrobbenpopulationen im Wattenmeer. In: Lozán, J.L., Rachor, E., Reise, K., Westernhagen, H. v. & Lenz, W. (Eds.). *Warnsignale aus dem Wattenmeer*. Blackwell, Berlin, pp. 296 - 303.
- Schwarzschild, A.C., Macintyre, W.G., Moore, K.A. & Libello, E.L., 1994. *Zostera marina* L. growth response to atrazine in root-rhizome and whole plant exposure experiments. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 183, 77-89.
- Seed, R. & Suchanek, T.H., 1992. Population and community ecology of *Mytilus*: In: Gosling, E.M. (Ed.). *The mussel Mytilus: Ecology, physiology, genetics and culture*. Elsevier Press, Amsterdam, pp. 87-169.
- Short, F.T., Muehlstein, L.K. & Porter, D., 1987. Eelgrass wasting disease: cause and reoccurrence of a marine epidemic. *Biol. Bull.* 173, 557-562.
- Siebert, U., 1995. *Analyse des Quecksilbergehaltes in Organen von Kleinwalen aus deutschen Gewässern der Nord- und Ostsee und seine möglichen Beziehungen zu Erkrankungs- und Todesursachen*. Ph.D. thesis, University Giessen, pp. 130.
- Sivebaek, F., Jensen, A.R. & Clausager Rasmussen, P., 1997. *Laksefiskene og fiskeriet i Vadehavsomradet*. Supplerende rapport, DFU rapport nr-40b-97, ISBN 87-88047-42-3.
- Skov, H., Durinck, J., Leopold, M.F. & Offringa, H., 1994. *Habitats at sea: "Action preparatory to the establishment of a protected areas network in the southeastern North Sea and the southern Baltic"*. EU DG XI ACE contract no. 445-45, Final Report, NIOZ Report, Texel.
- Skov, H., Durinck, J., Leopold, M.F. & Tasker, M.L., 1995. *Important bird areas in the North Sea, including the Channel and the Kattegat*. BirdLife International, Cambridge, pp. 156.
- Skov, H., Christensen, K.D. & Durinck, J., 1996. *Trends in Marine Oil Pollution in Denmark 1984-1995. An analysis of Beached Bird Surveys*. Danish Environmental Protection Agency, Working Report No. 75, pp. 62.
- Skov, H., Durinck, J., Leopold, M.F. & Offringa, H., 1999. *Habitats at sea: Action preparatory to the establishment of a protected areas network in the southeastern North Sea and the southern Baltic*. Ongepubliceerd EU Rapport.
- Smedes, F., 1997. *Zand, slib en zeven. Standaardisering van contaminantgehaltenes in mariene sedimenten*. National Institute for Coastal and Marine Management / RIKZ Report RIKZ-96.043.
- Smedes, F., Groen, K., Riesenkamp, W. & Bakker, J.F., 1996. *Vergelijking van homogenosatie technieken. (Deelrapport 2 van HCBMON-project "Monitoring hexachloorbenzeen in het Zeehavenkanaal van Delfzijl")*, National Institute for Coastal and Marine Management, Report RIKZ/IT-97.607.

- Smedes, F., 1999. Van organisch stof naar elementair koolstof. Werkdocument RIKZAT-99.633x, RIKZ
- Smeenk, C., 1986. Strandingen van cetacea op de Nederlandse kust in 1981, 1982 en 1983. *Lutra* 29, 268-281.
- Smeenk, C., 1989. Strandingen van cetacea op de Nederlandse kust in 1984, 1985 en 1986. *Lutra* 32, 164-180.
- Smeenk, C., 1995. Strandingen van cetacea op de Nederlandse kust in 1990, 1991 en 1992. *Lutra* 38, 90-104.
- Smeenk, C., 1992. Strandingen van cetacea op de Nederlandse kust in 1987, 1988 en 1989. *Lutra* 35, 55-66.
- Smeenk, C. & Addink, M.J., 1990. "Massastranding" op de Nederlandse kust: Witsnuitdolfijnen in storm en branding. *Zoogdier* 1, 5-9.
- Smit, C.J. & Piersma, T., 1989. Numbers, mid-winter distribution and migration of wader populations using the East Atlantic Flyway. *IWRB Special Publ.* 9, 24-63.
- Smit, C.J. & Zegers, P.M., 1994. Shorebird counts in the Dutch Wadden Sea, 1980-91: a comparison with the 1965-77 period. *Ophelia* Suppl. 6, 163-170.
- Sommer, U., Schmieder, K.R. & Becker, P.H., 1997. Untersuchung von Seevogeleiern auf chlorierte Pestizide, PCBs und Quecksilber. *Bioforum* 20(2), 68-72.
- Sonntag, R.P., Benke, H., Siebert, U. & Lick, R., 1996. Investigation of the North Sea off Schleswig-Holstein (FRG) for breeding ground of harbour porpoises (*Phocoena phocoena*). Report SC/48/SM26, Scientific Committee of the IWC.
- Sonntag, R.P., Benke, H., Hiby, A.R., Lick, R. & Adelung, D., 1997. Breeding ground of harbour porpoises (*Phocoena phocoena*) in the North Sea off Schleswig-Holstein, Germany (ongepubliceerd).
- Spiegel, F., 1997. Die Tidebecken des schleswig-holsteinischen Wattenmeeres: Morphologische Strukturen und Anpassungsbedarf bei weiter steigendem Meeresspiegel. FTZ-Büsum 14, pp. 255.
- Spratte, S., 1992. Daten zur limnischen Fischfauna im Eidergebiet. Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Forsten und Fischerei des Landes Schleswig-Holstein und Landessportfischerverband Schleswig-Holstein, Kiel, pp. 137.
- Stachel, B. & Lüchow, R., 1996. Entwicklung der Metallgehalte in Sedimenten der Tideelbe, 1979-1994. Arbeitsgemeinschaft für die Reinhaltung der Elbe (ARGE Elbe).
- Stade Declaration, 1997. Ministerial Declaration of the Eighth Trilateral Governmental Conference on the Protection of the Wadden Sea. Stade, 1997 (English version). Common Wadden Sea Secretariat, Wilhelmshaven, pp. 100.
- Statistisches Bundesamt (Ed.), 1987, 1997. *Verkehr, Fachserie 8, Reihe 6. Luftverkehr*. Metzler-Poeschel, Stuttgart.
- Stede, M., 1994. Zur Todesursache bei Walen der niedersächsischen Nordseeküste. *Drosera* 1, 7-19.
- Steffen, D., 1996. Pflanzenschutzmittel und Nitromoschusverbindungen in ausgewählten niedersächsischen Fließgewässern. In: Niedersächsisches Landesamt für Ökologie (Ed.). *Oberirdische Gewässer*. Hildesheim.
- Sterr, H., 1995. Klimawandel und mögliche Auswirkungen auf die deutsche Nordseeküste. In: SDN (Ed.). *Klimaänderung und Küste. SDN-Kolloquium 1995*. Schriftenreihe der Schutzgemeinschaft Deutsche Nordseeküste e.V., Heft 1, Varel, pp. 9-30.
- Stienen, E.W.M. & Brenninkmeijer, A., 1992. *Ecologisch profiel van de visdief* (*Sterna hirundo*). RIN-rapport 92/18. DLO-instituut voor Bos- en Natuuronderzoek.
- Stock, M., 1993. Salt marshes in Schleswig-Holstein: from a green towards a natural succession. *Wadden Sea Newsletter* 1993-1, 11-14.
- Stock, M., 1994. Auswirkungen von Störreizen auf Ethologie und Ökologie von Vögeln im Wattenmeer. Ph.D. thesis., Univ. Osnabrück, Shaker Verlag, Aachen.
- Stock, M., 1997. Salt marsh management in the National Park Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer. *Wadden Sea Newsletter* 1997-1, 11-15.
- Stock, M. & F. Hofeditz, 1997. Grenzen der Kompensation: Energiebudgets von Ringelgänsen (*Branta b. bernicla*) - die Wirkung von Störreizen. *J. Orn.* 138, 387-411.
- Stock, M., Hofeditz, F., Mock, K. & Pohl, B., 1995. Einflüsse von Flugbetrieb und Freizeitaktivitäten auf Verhalten und Raumnutzung von Ringelgänsen (*Branta bernicla bernicla*) im Wattenmeer. *Corax* 16, 63-83.
- Stock, M., Schrey, E., Kellermann, A., Gätje, C., Eskildsen, K., Feige, M., Fischer, G., Hartmann, F., Knoke, V., Möller, A., Ruth, M., Thiessen, A. & Vorberg, R., 1996. *Ökosystemforschung Wattenmeer Synthesebericht: Grundlagen für einen Nationalparkplan*. Schriftenreihe des Nationalparks Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer, Heft 8, pp. 784.
- Stock, M., Kiehl, K. & Reinke, H.D., 1997. *Salt marsh protection in the Schleswig-Holstein Wadden Sea area*. Texte 84/97. Umwelbundesamt, Berlin.
- Stone, C.J., Webb, A., Barton, C., Ratcliffe, N., Reed, T.C., Tasker, M.L., Camphuysen, C.J. & Pienkowski, M.W., 1995. *An atlas of seabird distribution in north-west European waters*. Joint Nature Conservation Committee, Peterborough, pp. 326.
- Storch, H. von, Guddal, J., Iden, K.A., Jónsson, T., Perlwitz, J., Reistad, M., Ronde, J. de, Schmidt, H. & Zorita, E., 1993. *Changing statistics of storms in the North Atlantic?* MPI-Report, No 116.
- Stralen, M.R. van, 1995. *De groei en aanvoer van gekweekte mosselen (Mytilus edulis) na 1952 en de ontwikkeling van het kokkelbestand (Cerastoderme edule) in relatie tot het voedselaanbod, eutrofiëring en andere milieufactoren in de Waddenzee*. RIVO Rapport 95.016, pp. 27.
- Stralen, M.R. van, 1998. *De ontwikkeling van het mosselbestand in de Waddenzee en Oosterschelde na 1992*. RIVO-rapport C.006.98, pp. 31.
- Sundbäck, K. & Granéli, W., 1988. Influence of microphytobenthos on the nutrient flux between sediment and water: a laboratory study. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 43, 63-69.
- Swart, R.L. de, Ross, P.S., Vedder, E.J., Timmerman, H.H., Heisterkamp, S.H., Loveren, H. van, Vos, J.G., Reijnders, P.J.H. & Osterhaus, A.D.M.E., 1994. Impairment of immune function in harbour seals (*Phoca vitulina*) feeding on fish from polluted waters. *Ambio* 23, 155-159.
- Swart, J.A.A., Reijnders, P.J.H. & Delden W. van, 1996. Absence of genetic variation in harbour seals (*Phoca vitulina*) in the Dutch Wadden Sea and the British Wash. *Conserv. Biol.* 10, 289-293.
- Swennen, C., Leopold, F.M. & Stock, M., 1985. Notes on growth and behaviour of the American razor clam *Ensis directus* in the Wadden Sea, and the predation on it by birds. *Helgoländer Meeresunters.* 39, 255-261.
- Swertz, O., 1999. Butyltingehalten in de zoute wateren in 1998. Resultaten van de monitoring (MWTL). RIKZ, Rapport RIKZ-99.021, Den Haag, juli 1999.
- Tamminga, M., 1997. *Monitoring Watersport op de Waddenzee. Resultaten 1996*. Provincie Friesland.
- Temming, A. & Temming, B., 1992. *Economic overfishing and increase offishing effort in the North Sea brown shrimp fishery*. ICES Report C.M. K:37, Shellfish Committee, pp. 29.
- Temming, A., Damm, U. & Neudecker, T., 1993. *Trends in the size composition of commercial catches of brown*

- shrimp* (*Crangon crangon L.*) along the German coast. ICES Report C.M. K:53, Shellfish Committee, pp. 14.
- Theede, H., 1981. Frostschutz bei Meerestieren. *Unter-richt Biologie* 58, 43.
- Theobald, N., Gaul, H., Ziebarth, U., 1996. Verteilung von organischen Schadstoffen in der Nordsee und angrenzenden Seegebieten. *Dt. hydrogr. Z.* 6, 81-93.
- Theobald, N., Lange, W., Gähler, W. & Remmer, F., 1995. Mass spectrometric investigations of water extracts of the river Elbe for the determination of potential inputs of pollutants into the North Sea. *Fresenius J. Anal. Chem.* 353, 50-56.
- Thiel, R., 1995. Die Fischfauna der Tideelbe - historische Entwicklung, gegenwärtiger Zustand, fischereiliche Perspektive. In: Umweltbehörde Hamburg (Ed.). *Situation der Elbe 5 Jahre nach der Wende*. pp. 64-71.
- Thiele, B., Günther, K. & Schwuger, M. J., 1997. Alkylphenol Ethoxylates: Trace analysis and environmental behavior. *Chemical Reviews* 97, 3247-3272.
- Thill Nielsen, H., Jensen, A.R., Sivebaek, F., Clausager Rasmussen, P., Dieperink, C., Ejbye-Ernst, M., 1997. *Laksefiskene og fiskeriet i Vadehavsområdet*. Teknisk rapport, DFU. rapport nr.40-97, ISBN 87-88047-38-5.
- Tiews, K. & Wienbeck, H., 1990. *Grundlagenmaterial zu "35-Jahres-Trend (1954-1988) der Häufigkeit von 25 Fisch- und Krebstierbeständen an der deutschen Nordseeküste"*. Veröff. des Instituts für Küsten- und Binnenfischerei Hamburg, No. 103, pp. 64.
- Tiews, K., 1990. 35-Jahres-Trend (1954-1988) der Häufigkeit von 25 Fisch- und Krebstierbeständen an der deutschen Nordseeküste. *Arch. Fisch. Wiss.* 40, 1/2, 39-48.
- Tillmann, U., Mayer-Brinkmann, A. & Egge, B., 1996. Phytoplanktonentwicklung an der Terminstation Büsum-Mole. *FTZ-Jahresbericht* 1995, 17-19.
- Todd, C.D. & Doyle, R.W., 1981. Reproductive strategies of marine benthic invertebrates: a settlement-timing hypothesis. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 4, 75-83.
- Töppe, A., 1993. *Longtime cycles in mean tidal levels*. Proceedings Int. Workshop Workshop "SEACHANGE '93": 135-143. BfG, IHP/OHP-Sekretariat, Koblenz.
- Tougaard, S., Clausen, B., Jepsen, P. U., Heidemann, G., Schwarz, J., Reijnders, P., Boer, M. den & Vareschi, E., 1994. *Statement on Seal Rehabilitation and Release, based on scientific experiences and knowledge* (ongepubliceerd).
- Tubbs, C.R., Tubbs, J.M. & Kirby, J.S., 1992. Dunlin *Calidris alpina alpina* in the Solent, southern England. *Biol. Conserv.* 60, 15-24.
- Tweede Kamer, 1998. *Handelingen Tweede Kamer*.
- Tydemann, P., 1996. *An ecological profile of natural, littoral musselbeds*. Rijkswaterstaat, National Inst. for Coast. and Mar. Man. (RIKZ). Report RIKZ - 96.026 (Nederlandstalig).
- UBA, 1996. *Wasserbeschaffenheit ausgewählter Fließgewässer in der Bundesrepublik Deutschland*, Text 14/96, Umweltbundesamt, Berlin.
- Vergeer, L.H.T. & Hartog, C. den, 1994. Omnipresence of *Labyrinthulaceae* in seagrasses. *Aquat. Bot.* 48, 1-20.
- Verity, P.G. & Smetacek, V., 1996. Organism life cycles, predation, and the structure of marine pelagic ecosystems. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 130, 277-293.
- Vetter, W., Luckas, B., Heidemann, G. & Skirnisson, K., 1996. Organochlorine residues in marine mammals from the Northern Hemisphere. A consideration of the composition of organochlorine residues in the blubber of marine mammals. *Sci. tot. Environ.* 186, 29-39.
- Vinther, M., 1995. Incidental catch of the harbour porpoise (*Phocoena phocoena*) in the Danish North Sea gill-net fisheries: preliminary results. In: Andersen, J., Karup, H. & Nielsen, U.B. (Eds.). *Proceedings of the Scientific Symposium on the North Sea Quality Status Report 1993, Ebeltoft, 1994*. Danish Environmental Protection Agency, Copenhagen, pp. 210-213.
- Vogel, S. & Koch, L., 1992. Report on occurrence of grey seals (*Halichoerus grypus Fabricius 1791*) in the Schleswig-Holstein Wadden Sea. *Säugetierk. Inform.* 3, 449-459.
- Voogt, P. de & Lourens, J., 1996. *Lot en effecten van bestrijdingsmiddelen in de Noordzee*. University of Amsterdam, ordered by the Rijkswaterstaat Tidal Waters Division.
- Vooyo, C. de, 1990. Expected biological effects of long-term changes in temperatures on marine ecosystems in coastal waters around The Netherlands. In: Beukema, J.J., Wolff, W.J. & Brouns, J.J.W.M. (Eds.). *Expected effects of climate change on marine coastal ecosystems*. Developments in Hydrobiol. 57, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, pp. 77-82.
- Vooyo, C. de, 1999. Numbers of larvae and primary plantigrades of the mussel *Mytilus edulis* in the western Dutch Wadden Sea. *Neth. J. Sea Res.* 41, 189 - 201.
- Vorberg, R., 1995. On the decrease of sabellarian reefs along the German North Sea coast. *Publ. Serv. géol. Lux.* 29, 87-93.
- Vorberg, R., 1997. *Auswirkungen der Garnelenfischerei auf den Meeresboden und die Bodenfauna des Wattensmeeres*. Schriftenreihe naturwissenschaftliche Forschungsergebnisse Bd. 54, Verlag Kovac, Hamburg, pp. 1-191.
- Vrieling, E.G., Koeman, R., Schon, C., Scheerman, P., Peperzak, L., Veenhuis, M. & Gieskes, W.W.C., 1996. Identification of a domoic acid producing *Pseudonitzschia* species (diatoms) in the Dutch Wadden Sea with E.M. and molecular probes. *Eur. J. Phycol.* 31, 333-340.
- Vroom, M.G., Steyaert, F.H.I.M. & Misdorp, R., 1989. *Wadatlant*. Rijkswaterstaat, DGSM.
- Wader Study Group, 1992. The Flyway Concept. *Wader Study Group Bull.* 65, 12.
- Walsh, G.E., Hansen, D.L. & Lawrence, D.A., 1982. A flow-through system for exposure of seagrass to pollutants. *Mar. Environ. Res.* 7, 1-11.
- Walter, U., 1997. *Die Bedeutung der Garnelenfischerei für die Seevögel an der niedersächsischen Küste*. Berichte Forschungszentrum Terramare 3, Wilhelmshaven.
- Warrick, R.A., Leprovost, C., Meie, M.F., Oerlemans, J. & Woodworth, P.L., 1996. Changes in sea level. In: Houghton, J.J., Meiro Filho, L.G., Callander, B.A., Harris, N., Kattenberg, A. & Maskell, K., (Eds.). *Climate Change 1995, the science of climatic changes*. Cambridge Univ. Press, Cambridge, pp. 359-405.
- Watson, R.T., Zinyowera, M.C. & Moss, R.H. (Eds.), 1996. *Climate Change 1995: Impacts, Adaptations and Mitigation of Climate Change: Scientific-Technical Analyses Contribution of Working Group II to the Second Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*, Cambridge University Press, Cambridge, pp. 880.
- Wellershaus, S., 1981. Turbidity maximum and mud shoaling in the Weser Estuary. *Arch. Hydrobiol.* 92, 161-198.
- Wellershaus, S., 1986. Mud accumulation in estuarine channels a question of dredging? *Env. Technol. Lett.* 7, 255-262.
- Werkman, G., ... 1999. (voorlopige titel:) De respons van een aantal *in vivo* en *in vitro* bioassays op zestien Waddenzee sedimenten, gerelateerd aan de chemische pa-

- rameters. Werkdocument RIKZ-OS/00.xxx, (in voorbereiding).
- Wilde, P.A.W.J. de & Beukema, J.J., 1984. The role of the zoobenthos in the consumption of organic matter in the Dutch Wadden Sea. *Neth. Inst. Sea Res. Publ. Ser.* 10, 145-148.
- Wilson, D.P., 1971. Sabellaria colonies at Duckpool, North Cornwall, 1961-1970. *J. Mar. Biol. Ass. U.K.* 51, 509-580.
- Wolff, W.J., 1991. Ecology of the Wadden Sea. In: WWF (Ed.). *The common future of the Wadden Sea*. Technical report WWF, Husum, pp. 13-22.
- WSP, 1997. Trilateral Wadden Sea Plan. In: *Ministerial Declaration of the Eighth Trilateral Governmental Conference on the Protection of the Wadden Sea, Stade, 1997, Annex 1 (English version)*. Common Wadden Sea Secretariat, Wilhelmshaven, pp. 13-83.
- Wulfraat, K.J., Simt, T., Groskamp, H. & Vries, A. de, 1993. *De belasting van de Noordezee met verontreinigende stoffen 1980-1990*. Report DGW-93.037, Tidal Waters Division of Rijkswaterstaat, Den Haag.
- Zeiss, B. & Kröncke, I., 1997. Macrofauna long-term studies in a subtidal habitat off Norderney (east Frisia, Germany) from 1978-1994. I. The late winter samples. *Ocean. Acta* 20, 311-318.
- Zens, M., Michaelis, H., Herlyn, M. & Reetz, M., 1997. Die Miesmuschelbestände der niedersächsischen Watten im Frühjahr 1994. *Ber. Forschungsstelle Küste, Norderney* 41, 141-155.
- Zhang, H.Q., 1993. Stabilitätsparameter des Deichvorlandes und deren Beeinflußung durch Bewirtschaftungsverfahren. *Mitt. d. Bodenkundige Gesellschaft* 72, 297-300.
- Zhou, J. L., Fileman, T.W., Evans, S., Donkin, P., Mantoura, R.F.C. & Rowland, S., 1996. Seasonal distribution of dissolved pesticides and polynuclear aromatic hydrocarbons in the humber estuary and humber coastal zone. *Mar. Poll. Bull.* 32, 599-608.
- Zijlstra, J.J., 1978. The function of the Wadden Sea for the members of its fish-fauna. In: Dankers, N., Wolff, W.J. & Zijlstra, J.J. (Eds.). *Fishes and fisheries of the Wadden Sea*. Report 5 of the Final report of the section 'Fishes and fisheries' of the Wadden Sea Working Group. Stichting Veth tot Steun aan Waddenonderzoek, Leiden, p 20-25. Also published in: Wolff, W.J. (Ed). 1983. *Ecology of the Wadden Sea*, Vol. 2. Balkema, Rotterdam, pp. 20-25.
- ZMK, 1996. *Jahresstatistik 1996 des Zentralen Meldekopfes Küstenwache Cuxhaven*. pp. 16.
- Zwarts, L., 1991. Mosselbanken: wadvogels op een kluitje. *Vogels* 66, 8-12.

ABM	Actieve Biologische Monitoring in Mossel (<i>Mytilus edulis</i>) door 100 Mossels van gelijke grootte uit een relatief schoon gebied uit te hangen in het te onderzoeken gebied. De incubatieperiode is 6 weken.
Algenbloei	Bovennormale concentraties van algen.
Alluviaal sediment	Aangeslibde afzettingen.
Anadrome soort	Vissoort die, meestal periodiek (voortplanting), vanuit het zoute naar het zoete water trekt.
Autotrofe soort	Organisme, meestal groene plant, dat met behulp van een energiebron, zoals zonlicht, uit CO ₂ en een aantal voedingsstoffen (nutriënten) organische stoffen kan maken (primaire productie).
AVDG	Asvrij drooggewicht.
Benthos	Dieren en planten levend op en in de bodem van zoete en zoute wateren (bijvoeglijk naamwoord: bentisch).
Beschermingsgebied	Een gebied binnen het Trilaterale Samenwerkingsgebied, waar natuurbescherming prioriteit geniet, zoals het PKB-gebied in Nederland, de Nationale Parken in Duitsland en het Fauna- en Natuurreservaat in Denemarken.
Biocoenose	Levensgemeenschap.
Biomassa	Totale gewicht van organismen per oppervlakte- of volume-eenheid.
Broedval	Afzetting van larven van bijvoorbeeld schelpdieren.
Catadrome soort	Vissoort die, meestal periodiek (voortplanting), vanuit het zoete naar het zoute water trekt.
Conductiviteit	Geleidingsvermogen.
Conventie van Bern	Verdrag van de Raad van Europa inzake het behoud van wilde dieren en planten en hun natuurlijk leefmilieu in Europa (Bern, 1979).
Conventie van Bonn	Internationaal verdrag inzake de bescherming van trekkende wilde diersoorten (Bonn, 1982).
Conventie van Ramsar	De overeenkomst inzake watergebieden van internationale betekenis, in het bijzonder als verblijfplaats voor watervogels (Ramsar, 1971).
Copepode	Roeipootkreeftje, onderdeel van het zoöplankton.
CWSS	<i>Common Wadden Sea Secretariat</i> ; het Gemeenschappelijk Secretariaat met de betrekking tot de bescherming van de Waddenzee, gevestigd te Wilhelmshaven.
Cyprinide	Vissoort, behorende tot de familie der karperachtigen (Cyprinidae).
Detritus	Organische resten van dode planten en dieren, in zoet of zout water zwevend of zinkend.
Diatomee	Kiezelwier.
DYFS	<i>Demersal Young Fish Survey</i> : een monitoringsprogramma van juveniele bodemvissen.
Endemische soort	Soort die slechts van één locatie bekend is, waarbij als bovengrens van het verspreidingsgebied meestal de afmeting van een klein land of een landstreek in een groter land geldt.
Estuarium	Ontmoetingsgebied van rivier(en) en zee in een getijdengebied.
EU Habitatrichtlijn	Richtlijn van de Europese Unie inzake de instandhouding van habitats van de natuurlijke flora en fauna in de lidstaten.
Eulitoraal	Getijdengebied; het gebied tussen gemiddeld hoog- en laagwater.
Euryhalie soort	Organisme dat grote zoutgehalte-schommelingen kan verdragen.
Eutroof	Voedselrijk.
EU Vogelrichtlijn	Richtlijn van de Europese Unie inzake de instandhouding van alle van nature in het grondgebied van de lidstaten voorkomende vogelsoorten.
Filtereeder	<i>Suspension feeder</i> ; macrozoöbenthische soort die zijn voedsel uit het water filtert, zoals de Mossel (deze methode van voedselzoeken kan in het getijdengebied niet worden toegepast tijdens laagwater).
Fluviatiel	Door een rivier afgezet; door stromend water gevormd.
Fytobenthos	Op of in de bodem van zoete of zoute wateren levende planten (bijvoorbeeld algen en zeegrassen).
Fytoplankton	Plantaardige, meestal eencellige organismen die in het water zweven.
Gemeenschappelijke Verklaring	Gemeenschappelijke Verklaring betreffende de Bescherming van de Waddenzee, ondertekend op de Derde Waddenzee Conferentie (Kopenhagen, 1982). Een intentie tot trilateraal overleg inzake een samenhangende bescherming van de Waddenzeeregio.
Getijdengebied	Het gebied tussen gemiddeld hoog- en laagwater.
Halligen	Niet bedijkte kweldereilanden, deels overblijfselen van een groot gebied, dat in 1634 door een enorme stormvloed grotendeels werd vernietigd.
Halofytische soort	Plantensoort die een hoog zoutgehalte kan verdragen.
HCB	Hexachloorbenzeen.
Herbicide	Onkruidbestrijdingsmiddel.
Heterotrofe soort	Organisme dat afhankelijk is van eerder gevormd organisch materiaal.
IMO	Internationale Maritieme Organisatie.
Isohaliene	Lijn die punten met een gelijk zoutgehalte verbindt.
JAMP	<i>Joint Monitoring and Assessment Program</i> ; een vooral chemische monitoring van de kustzone in het kader van de Parijse Commissie.
Juveniel	Onvolwassen; nog niet geslachtsrijp.
Kinderkamer	Het gebied waar juveniele vissen, geheel of gedeeltelijk gescheiden van de volwassen populatie, hun eerste levensfase doorbrengen. Vaak in ondiepe kustwateren, estuaria en fjorden.
Kustwateren	Het gebied boven de dieptelijn van 20 m.
Litoraal	Tot de kust behorend; kustzone.

Macrozoöbenthos	Macroscopische dieren die op of in de bodem van zoete of zoute wateren leven.
MARPOL	IMO-verdrag inzake de operationele lozingen van olie, afval en gevaarlijke stoffen door schepen.
MEPC	<i>Marine Environment Protection Committee</i> , de IMO commissie voor de bescherming van het mariene milieu.
Mosselzaad	Jonge Mossels, door mosselvisserij op natuurlijke mosselbanken gevangen en uitgezet in cultuurpercelen.
MTR	Maximaal Toelaatbaar Risico. Het gehalte van een stof in een compartiment in het milieu, waarbij minimaal 95% van het aantal onderzochte organismen geen effecten van die stof ondervindt op basis van de NOEC-waarden (<i>No Observed Effect Concentration</i>).
Nutriënten	Voedingsstoffen.
OSPAR	Verdrag inzake de Bescherming van het Mariene Milieu in het Noordoostelijk deel van de Atlantische Oceaan (Parijs, 1992). Samenvoeging van de verdragen van Oslo en Parijs.
PAKs	PolyAromatische Koolwaterstoffen (meerdere veelvoudig C-C gekoppelde benzeenringen).
PCB's	PolyChloorBifenylen (2 enkelvoudig C-C gekoppelde benzeenringen met oplopende chloreringsgraad).
PBM	Passieve Biologische Monitoring van een locale, wilde populatie Mossels (<i>Mytilus edulis</i>). De Mossels worden op schelpenlengte ingedeeld in 5 lengteklassen. 38-47 mm komt overeen met lengteklasse 3. Het geanalyseerde weefselhomogenaat bestaat uit ca. 50 exemplaren.
Pelagisch	Vrij in de waterkolom zwevend of zwemmend.
Pipetteerder	<i>Deposit feeder</i> ; een macrozoöbenthische soort die zijn voedsel uit het bovenste laagje sediment haalt, zoals het Nonnetje. Het Nonnetje gebruikt de instroomsifo (een zuigbuis) als een stofzuiger, waarmee het voedselrijke bovenste laagje van de wadbodem wordt gezogen.
PKB	Planologische KernBeslissing Waddenzee.
Plaagalg	Algensoort die schade veroorzaakt door hoge biomassa of anderszins effecten veroorzaakt, zoals toxiciteit of zuurstofgebrek.
Plankton	Planten en dieren, die in het water zweven en voor hun voortbeweging hoofdzakelijk op waterstromingen zijn aangewezen.
ppmv	Delen (<i>parts</i>) per miljoen volume.
Predator	Van prooi levend dier.
Primaire productie	Totale hoeveelheid door planten vastgelegde organische stof.
Pseudofaeces	Schijn-ontlasting, vaak uitgescheiden door schelpdieren. Afgelitreerde deeltjes, die als voedsel bij de mond afgewezen zijn en in kluitjes het lichaam weer verlaten zonder de darm te zijn gepasseerd.
Ramsargebied	Watergebied van internationale betekenis, in het bijzonder als verblijfplaats voor watervogels, volgens het Ramsar-verdrag (1971).
Saliniteit	Zoutgehalte.
Samenwerkingsgebied	Het Trilaterale Waddenzee Samenwerkingsgebied is het gebied waarvoor het Trilaterale Waddenzee Plan geldt. Het omvat de gehele Waddenzee, alsmede een strook Noordzee en een aantal landinwaarts gelegen gebieden.
SPA	<i>Special Protection Area</i> , een speciale beschermingszone onder de EU Vogelrichtlijn.
SRS	Standard Reference Soil: standaardbodem of -sediment. De samenstelling is gedefinieerd met 10% organische stof en 25% lutum voor metalen en 10% organische stof (= 5% organische koolstof) voor organische contaminanten.
Strandwal	Een door de zee uit zand opgebouwde walvormige verheffing.
Sublitoraal	Het gebied beneden gemiddeld laagwater.
Successie	Opeenvolging (van biologische gemeenschappen) in de tijd.
TBT's	Tributyl-tinverbindingen, worden veel gebruikt als actieve stof in anti-foulingmiddelen voor schepen.
TMAP	<i>Trilateral Monitoring and Assessment Program</i> ; het gezamenlijke monitoringprogramma voor de hele Waddenzee.
TSS	<i>Traffic Separation Scheme</i> , een verkeersscheidingssysteem voor de scheepvaart.
Tweekleppige	Behorend tot de bivalve weekdieren, waarbij het lichaam wordt omsloten door twee schelpeloften, zoals de Mossel of de Kokkel.
TWP	Trilaterale Waddenzee Plan. Een raamwerk voor het algemene beheer van de Waddenzee, overeengekomen door de regeringen van de drie Waddenzeelanden na een aantal Waddenzeeconferenties en vastgelegd op de Conferentie van Stade in 1997.
Verklaring van Stade	Ministeriële Verklaring van de Achtste Trilaterale Regeringsconferentie over de Bescherming van de Waddenzee, Stade, 22 oktober 1997. In deze verklaring werd het Trilaterale Waddenzee Plan vastgelegd.
Voedselweb	Alle voedselrelaties binnen een oecosysteem, waarbij voedselketens elkaar vaak kruisen (bijvoorbeeld doordat predatoren meerdere prooi-soorten eten) en zo een ingewikkeld web kunnen vormen.
Voorland	Het gebied tussen de gemiddelde springvloed hoogwaterlijn en de winterdijken.
Zandhonger	Verhoogde sedimentatie in geulen (waardoor meer sediment moet worden aangevoerd), veroorzaakt door lagere stroomsnelheden, die op hun beurt voortkomen uit een toename van de gemiddelde waterstand.
Zandbalans	De verhouding tussen sedimentaanvoer (sedimentatie) en -afvoer (erosie).
Zooplankton	Dierlijk plankton.