

Name of measuring program:

International acoustic survey in the North Sea, west of Scotland and Malin Shelf (HERAS) - Nordsee

ID of measuring program:

ANSDE\_MP\_097

Marine waters (seas):

ANS

indicators (2014):

- 3.1.1 Abundanz/ Biomasse ausgewählter Arten
- 3.1.2 Verbreitungsgebiete und -muster ausgewählter Arten
- 8.2.1 Anteil von Fischen oberhalb der Durchschnittsgröße bei Eintritt der Geschlechtsreife (% mat – percent mature)
- 8.2.2 95% Perzentil der bei Fischereiforschungsfahrten (Surveys) beobachteten Längenverteilung (L95)
- 8.2.3 Durchschnittslänge der größten N Individuen pro Jahr, wobei N 5% der gemittelten gefangenen Gesamtstückzahl pro Jahr entspricht (Lmax5%)

Monitoring programmes (north sea):

- Mobile species (fishes) - abundance and/or biomass
- Mobile species (fishes) - population characteristics

Monitoring programmes (baltic sea):

Temporal scope start:

1987-01-01

Temporal scope end:

Description monitoring period:

Spatial scope:

- EEZ (or similar, e.g. Contiguous Zone, Fishing Zone, Ecological Protection Zone)
- Beyond MS Marine Waters
- Continental shelf (beyond EEZ)
- Territorial waters

Description spatial scope:

Das HERAS wird international koordiniert in der gesamten Nordsee durchgeführt.

Purpose:

- Environmental state and impacts

Description of purpose:

Ziel des HERAS ist die hydroakustische Erfassung von Heringen, Sprotten und anderen pelagischen Schwarmfischen.

Specifications:

- Fish (8)
- Kommerziell genutzte Fisch- und Schalentierbestände (48)

Responsible institution:

- TI

Involved institution:

Elements monitored:

alle gefangenen Fischarten

Link to parameters:

- MP-9b-1-1-1 - Species distributional range/pattern
- MP-9b-1-3-1 - Size of individuals (length or weight)
- MP-9b-1-3-2 - Sex
- MP-9b-1-3-5 - Life history stage (e.g. egg, juvenile, adult)
- MP-9b-1-3-6 - Reproduction rate
- MP-9b-1-2-1 - Population size (abundance)
- MP-9b-1-2-2 - Population size (biomass)
- MP-9b-1-7-1 - Temperature
- MP-9b-1-7-5 - Wave action
- MP-9b-1-7-6 - Concentration of oxygen
- MP-9b-1-7-7 - Transparency / turbidity of water column
- MP-9b-1-7-11 - Bathymetric depth
- MP-9b-2-2-5 - Quantity and type of non-indigenous species
- MP-9b-2-2-7 - Quantity and type of litter items
- MP-9b-4-1-1 - Other parameter

Parameters measured:

Age

table of method url:

Description sampling method:

Quality Assurance:

- ICES Data Centre Data Type Guides
- National standard (specify)

description quality assurance:

TI-interne Qualitätskontrolle, welche den Standards anderer Fischereisurveys entspricht.

Quality Control:

Real-time plus delayed mode validation on the data

description quality control:

Spatial resolution (density) of sampling:

0

Description Spatial resolution (density) of sampling:

ca. 95 %. Einige küstennahe ICES-Rectangles sind aufgrund zu geringer Tiefe nicht abgedeckt.

number of samples per year:

0

addendum number of samples per year:

frequency:

Yearly

Description frequency or rather cycle or count per year:

periodicity of sampling:

Yearly

Description monitoring programm details:

data aggregation scale:

- Subregion

description data aggregation scale:

Access to data - Data type:

- Data products

Access to data - mechanism:

Provide location of data in international data centre (e.g. RSC, ICES, EEA, EMODnet)

Access to data - Rights:

Restricted by specific licence

Access to data - INSPIRE standard:

- Environmental monitoring facilities

Access to data - Date of reporting:

Access to data - Data updated frequency:

Yearly

Description data frequency:

Link to parameters:

[ICES](#)

Access to data - Description:

Die HERAS Daten können in Absprache mit dem ICES zugänglich gemacht werden.

change: