

Bilag til f. t. l. vedr. et altomfattende forbud mod atomprøvesprængninger

BILAG 2 TIL PROTOKOLLEN

Liste over karakteriseringsparametre for Det Internationale Datacenters frasortering af almindelige begivenheder

1. Det Internationale Datacenters kriterier for frasortering af almindelige begivenheder skal baseres på karakteriseringsparametrene for almindelige begivenheder, som er blevet fastlagt under den samlede behandling af data fra alle overvågningsteknologierne i Det Internationale Overvågningssystem. Ved sorteringen af almindelige begivenheder skal der anvendes både globale og supplerende sorteringskriterier med henblik på at tage hensyn til regionale forskelligheder, når sådanne forekommer.

2. For så vidt angår begivenheder, som opda- ges af Det Internationale Overvågningssystems seismiske komponent, vil blandt andet følgende parametre kunne anvendes:

- stedet for begivenheden;
- dybden af begivenheden;
- forholdet mellem størrelsen af overfladebølger og kernebølger;
- signalfrekvensvolumen;
- spektralforhold mellem faserne;
- spektralafvigelse;
- første bevægelse af P-bølger;
- fokalmekanisme;
- relative udsving i de seismiske faser;
- komparative forholdsregler i relation til andre begivenheder og grupper af begivenheder; og
- regionale diskriminanter, når sådanne forekommer.

3. For så vidt angår begivenheder, som opda- ges af Det Internationale Overvågningssystems hydroakustiske komponent, vil blandt andet følgende parametre kunne anvendes:

- signalfrekvensvolumen, inklusive hjørnefrekvens, bredbånds energi, middel centerfrekvens og båndbredde;
- signalernes frekvensafhængige varighed;
- spektralforhold; og
- indikationer af luftbubblesignaler og luftbobleforsinkelser.

4. For så vidt angår begivenheder, som opda- ges af Det Internationale Overvågningssystems infralyd komponent, vil blandt andet følgende parametre kunne anvendes:

ANNEX 2 TO THE PROTOCOL

List of Characterization Parameters for International Data Centre Standard Event Screening

1. The International Data Centre standard event screening criteria shall be based on the standard event characterization parameters determined during the combined processing of data from all the monitoring technologies in the International Monitoring System. Standard event screening shall make use of both global and supplementary screening criteria to take account of regional variations where applicable.

2. For events detected by the International Monitoring System seismic component, the following parameters, inter alia, may be used:

- location of the event;
- depth of the event;
- ratio of the magnitude of surface waves to body waves;
- signal frequency content;
- spectral ratios of phases;
- spectral scalloping;
- first motion of the P-wave;
- focal mechanism;
- relative excitation of seismic phases;
- comparative measures to other events and groups of events; and
- regional discriminants where applicable.

3. For events detected by the International Monitoring System hydroacoustic component, the following parameters, inter alia, may be used:

- signal frequency content including corner frequency, wide-band energy and mean centre frequency and bandwidth;
- frequency-dependent duration of signals;
- spectral ratio; and
- indications of bubble-pulse signals and bubble-pulse delay.

4. For events detected by the International Monitoring System infrasound component, the following parameters, inter alia, may be used: