

Kontakt: kundservice@sgu.se

PRODUKT: SEISMISKA DATA, OPAB

Kort information om produkten

Seismiska data, OPAB innehåller data från oljeprospekteringsmätningar som genomfördes under 1960-, 70- och 80-talen. Mätningarna täcker främst havsområden kring södra Sveriges kust men i det material som SGU förvaltar ingår även data från landmätningar i Skåne och på Gotland.

Dataformat: tiff, pdf, segy

Koordinatsystem: RT90 (EPSG:3021)

Tillgänglighet och beställning

Tabellen nedan redovisar de olika typer av information som finns att beställa. Beställning ur samlingarna kan göras utifrån avgränsning av geografiskt område och/eller datatyp och dokumentformat.

SGU rekommenderar i samband med beställning en diskussion med geofysiker kring datakvalitet, tillgång och användbarhet.

Filer som kan beställas

Typ av information	Format
Skannade kartor	tiff
Skannade seismiska sektioner	tiff
Skannade borrhålsloggar	tiff
Rapporter	pdf
Övriga skannade dokument: fältanteckningar och liknande	pdf
Koordinater	textfil
Digitala seismiska data, fältdata	seggy
Digitala seismiska data, bearbetade data	seggy
Digitala seismiska data, mindre vanliga dataformat	segd, abm

Bakgrund

SGU initierade i början av 2000-talet ett arbete med att omhänderta det material man förvaltat från deltagande i äldre tiders oljeprospekteringsmätningar. Data från ett stort antal magnetband har konverterats till moderna lagringsmedia. Utöver magnetband fanns i SGU samlingar även pappersdokument som skannats för att kunna sparas i digital form. De mätdata som finns representerade i SGUs samlingar av OPAB-material är i första hand seismik, men även data från provborrningar.

Materialet har efter digitalisering inventerats och katalogiserats och sammanhörande data identifierats. Koordinater givna i andra system har omräknats till RT90. För ett antal seismikmätningar har koordinatinformation samt mätgeometri kunnat inkorporeras i de digitala filerna, vilket möjliggör processering med modern seismikprogramvara.

Underhåll

Arbete med att katalogisera och kvalitetssäkra data pågår fortlöpande.

Datakvalitet

Informationen har varierande kvalitet. Det finns brister i dokumentation av framförallt äldre projekt. Efter mångårig lagring har det också förekommit förlust av data.

Innehåll och struktur

Skannade kartor

Kartor som producerats inom OPAB-projekten har skannats in och lagrats i tiff-format. Ett antal av dessa kartor innehåller geologiska tolkningar, men i materialet ingår även en stor mängd kartor med enbart lägen för mätprofiler och borrhål. Ett mindre antal av de inskannade kartorna har rektifierats och sparats som georefererade filer.

Skannade seismiska sektioner

Seismiska sektioner efter olika typer av dataprocessering. Skannade (300–400 dpi) från papper och plastfilm och lagrade som tiff-filer.

Skannade borrhålsloggar

Diagram från borrhålsloggningar med olika geofysiska metoder, överförda till tiff-format.

Rapporter

Skannade rapporter i pdf-format. Vitt skilda typer av rapporter finns i samlingarna, från kortfattade avrapporteringar av enskilda mätobjekt till mer omfattande rapporter baserade på långtgående tolkning av stort antal seismiklinjer och borrhål inom ett område.

Övriga skannade dokument

Dokument av annan typ, t.ex. fältprotokoll, observationsloggböcker, koordinatlistor och olika slag av enklare anteckningar.

Koordinater

Lägeskoordinater för seismiklinjer och borrhåll, omräknade till RT90. För vissa objekt finns även koordinater i originaldatum sparade som pdf- eller textfil.

Digitala seismikdata i segy-format

Seismikdata överförda från magnetband. Sparade i formatet segy som är standardformat för seismikprogramvara. För en mindre del av dessa data har geografisk och geometrisk information lagts in i filheader, vilket förenklar förnyad processering med modern programvara.

I samlingarna ingår både fältdata (registrerade ”rådata”) samt data från olika steg av bearbetning.

Digitala seismikdata i andra format

Seismikdata (fältdata och bearbetade data) från prospekteringsmätningar på Gotland 1989 i formatet abm. En mindre mängd data i segd-format.