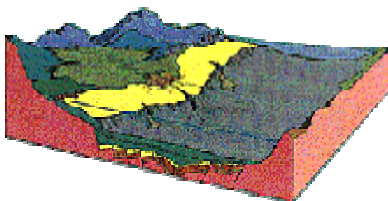
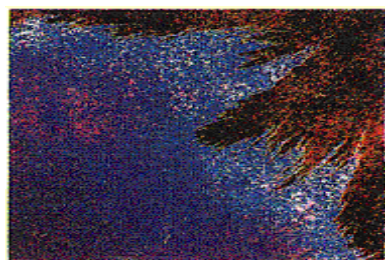


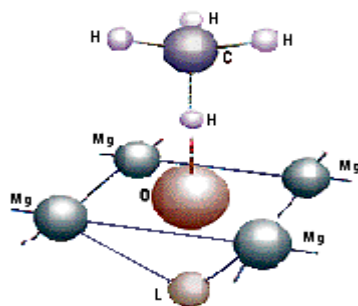
VISTA STRATEGI OG GENERELLE HANDLINGSPLANER



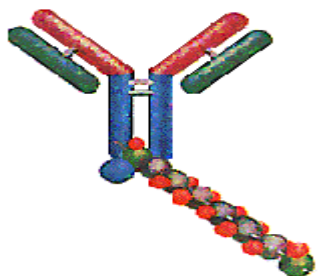
Område for Leting



Område for Økt oljeutvinning



Område for Olje- og gassforedling



Område for Miljø

VISTA er Statoils grunnforskningsprogram som gjennomføres i nært samarbeid med Det Norske Videnskaps-Akademi.

VISTAs overordnede mål

VISTAs mål er å utvikle et godt og gjensidig samvirke mellom Statoil og norske grunnforskningsmiljøer, ved:

- gjennom Akademiet, å sikre effektiv, tverrfaglig kommunikasjon mellom Statoil og norske grunnforskningsmiljøer
- å stimulere og støtte norske forskere og grunnforskningsmiljøer innenfor prioriterte områder, med relevans for Statoils virksomhet
- å sikre effektiv organisering og kvalifisert bemanning av grunnforskningsprosjekter

Det er videre et mål for VISTA å:

- tilby grunnforskerne tett kontakt med Statoils egne fagmiljø og forskningsaktiviteter, samt relevante data fra Statoils virksomhet.
- bidra til utdanning av kvalifisert personell som kan rekrutteres inn i Statoils virksomhet.
- operere ubyråkratisk og effektivt på alle områder av virksomheten.

VISTA tilstreber et aktivitetsnivå som omfatter minst 25 forskere på Dr. grads/Post Doc. nivå. I tillegg kan VISTA tildele VISTA professorater.

Organisering av virksomheten i VISTA

VISTAs øverste organ er styret. Styret består av leder og et styremedlem fra Statoil, samt ett medlem fra Akademiet innenfor hvert av VISTAs satsingsområder.

Akademiet oppnevner selv sine medlemmer til VISTAs styre.

Administrasjon og daglig drift er ivaretatt gjennom Statoils programleder og Akademiets koordinator, som også deltar i VISTAs styremøter.

Hvert av VISTAs satsingsområder ledes av en faglig områdekomité. Denne består av en komitéleder fra Statoil, relevant styremedlem fra Akademiet og eventuelle andre fagpersoner.

Komiteene innstiller i alle saker til styret, som fatter beslutning.

Hvert prosjekt har en ansvarlig prosjektleder og en oppnevnt kontaktperson fra Statoils fagmiljø.

Akademiet ivaretar arbeidsgiverforpliktelsene og regnskap for VISTA.

Faglig strategi i VISTA

VISTAs satsingsområder er et resultat av en intern prosess i Statoil og etterfølgende behandling i komiteer og styre i VISTA.

VISTA vurderer årlig behov for endring av satsingsområder og eventuelle endringer innenfor rammen av hvert satsingsområde.

Antall satsingsområder avhenger av bevilgningsrammen. Hvert område skal derfor ha en faglig tyngde tilsvarende minst 5 prosjekter på årsbasis.

Det legges vekt på å oppnå en god faglig kontakt stipendiatene imellom, og mellom stipendiatene, prosjektlederne og de faglige kontaktpersonene fra Statoil. VISTA ønsker derfor flere beslektede prosjekter innen hvert satsingsområde.

VISTA ønsker å framstå som et selvstendig grunnforskningsprogram. VISTA delfinansierer derfor normalt ikke andre forskningsaktiviteter. VISTA søker å balansere virksomheten i spenningsfeltet mellom etablerte kvalitetsforskere og lovende unge forskere.

VISTA legger stor vekt på kvalitet i det faglige arbeidet og samarbeidsrelasjonene på forskningsstedene.

VISTA vektlegger at prosjektlederne skal synliggjøre VISTA.

Prosjektkategorier

Doktorgradsprosjekter

Alle stipendiat er ansatte i Akademiet i prosjektperioden.

Alle prosjekt skal ha en identifisert stipendiat og prosjektleder/faglig veileder som er godkjent av VISTA og institusjonen vedkommende er tilknyttet. Prosjektet skal utarbeide halvårlige aktivitetsrapporter til VISTA

Det gis støtte i form av lønn og driftstilskudd for hele prosjektperioden. VISTA følger Statens satser for lønn og sosiale ytelser og det gis et driftstilskudd for vitenskapelig aktivitet ut over dette.

Post Doc. prosjekter

VISTA kan gi Post Doc. Stipendiat med inntil to års varighet. Disse følger de samme prinsipper som doktorgradsstipendiatene.

Professorater innenfor satsingsområdene

Målet er å "frikjøpe" en forsker, slik at vedkommende kan bruke hele sin arbeidstid på forskning og forskningsveiledning innen sitt fagfelt. Professoratet gis med følgende forutsetninger:

- Det skal foreligge en forskningsplan for tilsettingsperioden.
- Professoren skal arbeide ved en anerkjent forskningsinstitusjon (universitet, forskningsinstitutt).
- Tilsettingsperioden er tre år, med mulighet for ett års forlengelse.
- Avlønning foretas som professor i statens lønnsregulativ med plassering i øvre del på lønnsstigen. Det gis en årlig driftsbevilgning.
- Professoren utarbeider en årlig aktivitetsrapport til VISTA.

- Det forutsettes at den institusjon hvor professoren har arbeidsplass kostnadsfritt gir tilgang til tjenester tilsvarende de som gis en ordinært professor.

Deltidsprofessorat

Deltidsprofessorat kan tildeles personer med høy anseelse etter individuell behandling i VISTAs styre.

Søknad om støtte fra VISTA.

Alle søknader til VISTA skjer etter forutgående invitasjon etter følgende prosedyre:

- Områdekomiteene inviterer utvalgte forskningsmiljø til å søke innen satsningsområdene (kort prosjektskisse)
- Foreløpig evaluering i den respektive områdekommité. Dersom resultatet er positivt inviteres til detaljert søknad
- Behandling og innstilling av søknad i områdekomiteen
- Områdekomiteens innstilling styrebehandles

Satsingsområdenes målsetninger i 2005

Leting

Prioriterte aktiviteter er:

- Geofysisk og geologisk metodeutvikling
- Studier som bidrar til å forstå de prosesser som danner og utvikler sedimentære basseng og kontinentalmarginer
- Sammenliknende studier på skorpe og bassengskala

Det er ønskelig at prosjektene legger vekt på integrasjon av ulike geologiske og geofysiske metoder og data, eller at de foregår i fagmiljøer som legger vekt på dette, men det er også åpning for prosjekter med avgrensede problemstillinger hvis de er av fundamental karakter.

Økt oljeutvinning

Økt oljeutvinning defineres som planlegging og utførelse av forskningsaktiviteter som bidrar til å øke oljeutvinningen fra hydrokarbonreservoarer. Prioriterte aktiviteter er:

- Utvinningsmetoder
- Reservoarmodellering
- Petrofysikk
- Geofysisk reservoarovervåking

Olje- og gassforedling

Olje- og gassforedling er et program for målrettet styrking av grunnforskning på fagområder av sentral betydning for foredling og katalyse, inklusive reaktorteknologi. Prioriterte aktiviteter er:

- Oppgradering av tungolje
- Konvertering av metan via syntesegass

Potensielle prosjekter kan være: karakterisering og biokjemisk oppgradering av tunge oljer; overflatemodifisering av alumina (materialteknologi); poremodell for FT-reaksjon (struktur/diffusjon/kinetikk); modellering av katalysator (kvantekjemi).

Miljø

Fokus under ”Miljø” er petroleumsvirksomhetens miljøutfordringer knyttet til marine økosystemer. Satsingsområdene er:

- Økosystemers sensitivitet og biodiversitet
- Naturlig lekkasje av hydrokarboner, betydning for økosystemer
- Polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH) i marine sediment

Satsingsområdene er basert på en vurdering av hvilken miljørelevant kunnskap som er viktig i forbindelse med petroleumsvirksomheten med tanke på operasjoner i nye og allerede etablerte områder, og som helt eller delvis kan skaffes gjennom VISTA. Områdene retter fokus mot arktiske økosystemer, men fremskaffer samtidig kunnskap som er relevant for norske havområder i sin helhet, til en viss grad også i et globalt perspektiv.

**Vedtatt i VISTA styremøte 12.8.2003
Oppdatert pr: 31.3.2005**