



ROGALAND
FYLKESKOMMUNE

Til rektor og realfags-/teknologifagsansvarlig ved videregående skoler i

Rogaland
Hordaland
Oslo og Akershus
Sør-Trøndelag
Nordland
Finnmark
Og ved
Kristiansund videregående skole
Vågsbygd videregående skole

Deres ref:

Vår ref:
OLF/TH

Arkiv:

Dato:

26.5.2010

Invitasjon til PetroChallenge 2010

Vi ønsker å invitere din skole til å delta i den interaktive simuleringen PetroChallenge. PetroChallenge er et samarbeidsprosjekt mellom Rogaland fylkeskommune og Oljeindustriens Landsforening OLF, og dette er sjette gang elever ved videregående skoler inviteres til å delta. Høsten 2010 inviteres skolene i fylkene Rogaland, Hordaland, Oslo/Akershus, Sør-Trøndelag, Nordland og Finnmark til fylkesfinaler i Oslo, Trondheim, Bergen, Stavanger, Bodø og Hammerfest. Skoler med lang reiseavstand kan delta fra egen skole som satellitter.

Kort om PetroChallenge

PetroChallenge er en interaktiv læringssimulator hvor elevene deles inn i grupper på tre eller fire personer, og konkurrerer om å få mest igjen for investeringene sine. Simuleringen er interaktiv og viser særlig anvendelsen av real- og teknologifag innenfor olje- og gassindustrien. Gjennom spillets gang får de et grundig innblikk i hvordan oljeleting foregår, hvordan miljøhensyn spiller inn, hvor viktig det er med samarbeid både internt i det enkelte lag og mellom lagene og hva som må til for at investeringene skal bli lønnsomme. Løsningene er ikke gitt på forhånd og ungdommene må hele tiden foreta selvstendige valg.

Hvert lag får utdelt 200 millioner dollar som de skal bruke i jakten på olje og gass. Pengene brukes til å finne leteområder, by på lisenser, ta vare på miljøet, kjøpe seg inn i andre felt, leie inn borerigger og alt annet som hører med i en leteprosess.

PetroChallenge 2010

Opplegget for 2010 er å samle elever fra samme fylke på ett sted til en PetroChallenge "gathering". Hvis skolen deltar som satellitt kan den velge datoer uavhengig av fylke (se

oversikt over fellessamlinger på side 2 i brevet). Men, vi anbefaler å prioritere konkurranse mot skoler fra eget fylke ettersom dette skaper mer nærhet for elevene.

Vår anbefaling er at elever på alle trinn innenfor studieforbereidende og yrkesfag med real- og teknologifaglig tilnærming prioriteres. Utover dette vil også elever fra andre studieprogram med særlig interesse for olje- og gassindustrien kunne ha utbytte av samlingen.

Det avholdes **ikke** egne læringsamlinger, men det tilbys fire online fasilitatorkurs à fire timer. Her logger en seg på og går gjennom simuleringen alene eller sammen med kollegaer online under veiledning fra Simprentis. Tidspunkt for disse simuleringene vil bli annonsert på www.utog.no/oilsim.

Spillet går som før over to dager i tidsrommet 9-15. Alle skoler som skal delta på fellessamlingene bør ha med lærere (minimum en lærer per 30 elever). Lærerne fungerer, sammen med Simprentis ansatte, som veiledere for elevene.

Tidspunkt for fellessamlingene:

4-5 oktober	Stavanger (plass til 25 lag)
7-8 oktober	Finnmark (plass til 25 lag)
14-15 oktober	Trondheim/Byåsen videregående skole (75 lag) http://www.byasen.vgs.no/
21-22 oktober	Nordland/Høgskolen i Bodø (25 lag) www.hibo.no
27-28 oktober	Bergen/Høgskolen i Bergen (25 lag) www.hib.no
3-4 november	Oslo/NHO (25 lag)

Ett lag består av tre til fire personer og hvert lag har to PCer.

PetroChallenge som et samarbeid mellom skole og næringsliv

Simuleringen passer for flere programfag innenfor både studiespesialiserende og yrkesfaglige studieretninger. Særlig er real- og teknologifagene relevante, men også elever innenfor samfunnsfag og engelsk med interesse for olje- og gassindustrien kan ha nytte av simuleringen. Geofagselever fra studiespesialiserende og Brønnteknikk elever fra yrkesfagene vil ha særskilt stort utbytte av å delta. Mer informasjon om faglig relevans knyttet opp til læreplanmål finnes på www.utog.no/oilsim og i faktaheftet Petrochallenge 2010.

Ønsker dere å delta for første gang?

Nye skoler må ta direkte kontakt med OLF eller Rogaland fylkeskommune, se kontaktinformasjon nederst i brevet.

Tidspunkt og påmelding

Påmeldingsfristen er **fredag 18. september 2010**.

Påmelding gjøres via Simprentis på <http://www.surveymonkey.com/s/PetroChallengeNorway2010registration>

Nærmere informasjon om klokkeslett, adresser med mer finnes her: www.utog.no/oilsim.

Praktiske opplysninger

Etter påmelding får skole ved egen oppnevnt kontaktlærer tilsendt kart og passord. På PetroChallenge må elevene ha med egne pc-er. Ett lag består av 3-4 elever og lagene bør ha to PCer (ikke lov å ha flere). Elevene/skolen bekoster selv transport til stedet hvor samlingen avholdes. Har skolen lang en avstand, men hvor det er mulig med fellestransport gjennom innleie av buss, ferjetransport, hurtigbåt og lignende så kan skolen søke OLF om økonomisk støtte til dette. Det vil bli servert mat og drikke på samlingene.

Premie

Lagene spiller mot hverandre over halvannen dag. Alle lagene, uavhengig av hvor de er lokalisert, konkurrerer mot hverandre. I år vil det ikke være en nasjonal finale i Stavanger. Vinnerlaget kåres allerede etter siste konkurransedag, som er Oslo 4 november. Vinnerlaget går videre til en internasjonal finale i London i januar 2010. Alle kostnader til den internasjonale finalen er dekket for laget + en lærer.

Vennlig hilsen

OLF Oljeindustriens Landsforening



Jan Hodneland

Direktør Arbeidsliv

Rogaland fylkeskommune



Magne Nesvik

Fylkesdirektør for opplæring

Kontakt i OLF er Thina Hagen, th@olf.no telefon 90634277

Kontakt i Rogaland fylkeskomme er Jan Hempel, jan.hempel@rogfk.no, telefon 51516715, mob 90070240

Kopi

Fylkeskommunen v. Opplæringsavdelingen

NHO, Næringsliv i skolen i Rogaland, Hordaland, Oslo, Sør-Trøndelag, Nordland og Finnmark