

To the shareholders of TGS-NOPEC Geophysical Company ASA

NOTICE OF EXTRAORDINARY GENERAL MEETING

An Extraordinary General Meeting of TGS-NOPEC Geophysical Company ASA (hereinafter the "**Company**") will be held on 28 September 2015 at Hotel Continental, Stortingsgata 24/26, Oslo at 17.00 hrs.

Registration of attendees will begin at 16.30 hrs.

The Chairman of the Board of Directors, Hank Hamilton, will open the meeting, ref. the Public Limited Liability Companies Act (the "**NPLCA**") Section 5-12 (1), and will register the shareholders present in person or by proxy, ref. the NPLCA Section 5-13.

The Board of Directors has proposed the following agenda:

- 1** Election of attorney Arne Didrik Kjørnæs to chair the meeting, and election of a person to sign the minutes of the General Meeting together with the meeting chairman.
- 2** Approval of the notice and agenda for the meeting.

3 ELECTION OF DIRECTOR

Director of the Board, Mr Jørgen C. Arentz Rostrup, has accepted a new job opportunity outside the EEA, which will cause the Board to no longer to fulfill the resident requirements set out in the NPLCA Section 6-11 if he were to stay on the Board. Mr Rostrup has for this reason decided to resign from his position on the Board, and the Company shall therefore elect a new Director to take his seat.

The Nomination Committee has worked according to the Charter presented to the Ordinary General Meeting of the Shareholders on 7 June 2011 to find a new candidate for the Board.

This Nomination Committee's proposal has been communicated with some of the key shareholders of the Company. The Committee Chairman has

Til aksjeeierne i TGS-NOPEC Geophysical Company ASA

INNKALLING TIL EKSTRAORDINÆR GENERALFORSAMLING

Ekstraordinær generalforsamling i TGS-NOPEC Geophysical Company ASA (heretter "**Selskapet**") vil bli avholdt den 28. september 2015 på Hotel Continental, Stortingsgata 24/26 i Oslo kl. 17.00.

Registrering av fremmøte begynner kl. 16.30.

Styrets leder Hank Hamilton vil åpne møtet, jfr. allmennaksjelovens § 5-12 (1), og foreta fortegnelse over aksjeeiere som har møtt enten selv eller ved fullmektig, jfr. allmennaksjelovens § 5-13.

Styret har foreslått følgende dagsorden:

- 1** Valg av advokat Arne Didrik Kjørnæs til møteleder, og valg av person til å signere generalforsamlingsprotokollen sammen med møtelederen.
- 2** Godkjenning av innkalling og dagsorden.

3 VALG AV STYREMEDLEM

Styremedlem Jørgen C. Arentz Rostrup har takket ja til en ny jobb utenfor EØS hvilket vil føre til at styret ikke lenger oppfyller bostedskravet i asal. § 6-11 dersom han skulle bli sittende i styret. Rostrup har på denne bakgrunn valgt å fratrukke sin stilling i styret, og Selskapet skal derfor velge et nytt styremedlem som skal ta hans plass.

Valgkomiteen har arbeidet i henhold til den plan som ble fremlagt for generalforsamlingen 7. juni 2011 for å finne en ny kandidat til styret.

Valgkomiteens forslag har blitt kommunisert med noen av Selskapets største aksjeeiere. Valgkomiteens formann har kommunisert med

communicated with the Chairman of the Board, the CEO and the COO of the Company ahead of submitting the Committee`s recommendation.

The recommendation made by the Nomination Committee is unanimous.

The Nomination Committee proposes that the following candidate is elected to the Board to serve as Director until the ordinary general meeting in 2016, taking the place of Mr Rostrup.

Elisabeth Grieg, Independent Director (New)

Born in 1959. Educated from Oslo Business School (BI) in Norway and the University of San Francisco in the USA. CEO of Grieg International AS, co-owner of the Grieg Group and a member of the founding family. Serves on the board of several of the Grieg Group companies. She has also been a board member of many prominent Norwegian companies, such as Statoil, Norsk Hydro and Nordea Bank, as well as a member of the corporate assembly of Orkla ASA. She has chaired the board of GIEK (Norwegian Guarantee Institute for Export Credits). She was the first female President of the Norwegian Shipowners' Association. Through her positions in the Grieg Group, she has developed extensive business and strategic qualifications. Furthermore, she has significant international experience. The Nomination Committee believes she will add value to the Board.

Ms. Grieg will also receive a pro rata amount of the compensation to directors approved by the Annual General Meeting on 6 May 2015.

Other present Directorships in global publicly listed companies: None

Shareholders are entitled to attend the General Meeting, in person or by a proxy of their own choice. Notice of attendance must be received no later than 2.00 p.m. on 24 September 2015 to facilitate the proceedings at the General Meeting. Notice of attendance can be given electronically through the Company's website www.tgs.com or VPS Investor Services, or by completing the attendance form to

styrets leder, daglig leder og driftsdirektør før komiteens innstilling ble avgitt.

Anbefalingen fra valgkomiteen er enstemmig.

Valgkomiteen foreslår at følgende kandidat velges til styremedlem for perioden frem til ordinær generalforsamling i 2016 istedenfor Rostrup.

Elisabeth Grieg, uavhengig styremedlem (nyvalg)

Født 1959. Utdannelse fra Oslo Handelshøyskole (BI) og Universitetet i San Fransisco i USA. Administrerende direktør i Grieg International AS, medeier i Grieg-gruppen og medlem av Grieg-familien. Har sittet i styret i flere Grieg-selskaper. Hun har også vært styremedlem i flere prominente norske selskaper, som Statoil, Norsk Hydro og Nordea Bank, og dessuten medlem av bedriftsforsamlingen i Orkla ASA. Hun har vært styreleder i GIEK (Garantiinstituttet for Eksportkreditt). Hun var den første kvinnelige presidenten i Norges Rederiforbund. Gjennom hennes stillinger i Grieg-gruppen har hun opparbeidet en omfattende forretnings- og strategikompetanse. Videre har hun betydelig internasjonal erfaring. Valgkomiteen mener hun vil være verdifull for styret.

Elisabeth Grieg vil motta et proratarisk styrehonorar basert på vedtaket om styrehonorar i den ordinære general-forsamlingen 6. mai 2015.

Øvrige nåværende styreverv i globalt noterte selskaper: Ingen

Aksjeeier har rett til å delta på generalforsamlingen personlig eller ved fullmektig etter eget valg. Frist for påmelding er satt til 24. september 2015 kl. 14.00 for å lette avholdelse av generalforsamlingen. Påmelding kan foretas elektronisk via Selskapets hjemmeside www.tgs.com eller VPS Investortjenester, eller ved innsendelse til DNB

DNB Bank ASA, Registrar's Department, P.O. Box 1600 Sentrum, NO-0021 Oslo, fax no: + 47 22 48 11 71.

Shareholders not present at the General Meeting may prior to the meeting cast a vote on each agenda item via the Company's website www.tgs.com or VPS Investor Services. The pin-code and reference number from the registration form is required to do so. The deadline for advance voting is 2.00 p.m. 24 September 2015. Until the deadline, votes already cast may be changed or withdrawn. Votes already cast prior to the General Meeting will be considered withdrawn in the event of a shareholder attending the General Meeting in person or by proxy.

Shareholders who wish to attend and vote at the General Meeting by proxy may send the proxy form electronically through VPS Investor Services, or to DNB Bank ASA, Registrar's Department, within the time limit stated above (2.00 p.m. 24 September 2015). Proxy forms can also be brought and presented at the General Meeting.

TGS-NOPEC Geophysical Company ASA is a public limited company subject to the rules of the NPLCA. As of the date of this notice, the Company has issued 102,135,990 shares, each of which represents one vote. As of the same date, the Company holds in total 732,000 treasury shares that cannot be voted over. The shares have equal rights also in all other respects.

Pursuant to Section 8 of the Company's Articles of Association, the right to attend and vote at the General Meeting is reserved for shareholders who are registered in the shareholders' register the fifth working day prior to the General Meeting, i.e. on 21 September 2015 (date of registration).

It is the opinion of the Company that neither the beneficial owner, nor the nominee, may vote for shares which are registered with a nominee. As the Company has stipulated in its Articles of Association that the right to attend and vote at the General Meeting is reserved for shareholders who are registered in the shareholders' register the fifth working day prior to the General Meeting (date of registration), the Company uses lists procured from the VPS on the expiry of the registration date as basis for its decision on which shareholders may attend and vote at the meeting. This means that shareholders that have shares which are registered

Bank ASA, Verdipapirservice, postboks 1600 Sentrum, NO-0021 Oslo, fax nummer 22 48 11 71.

Aksjeeiere som ikke er til stede på generalforsamlingen kan avgi forhåndsstemme via Selskapets hjemmeside www.tgs.com eller VPS Investortjenester. For å gjøre det trenger man pin-koden og referansenummeret på registreringskjemaet. Frist for å avgi forhåndsstemme er 24. september 2015 kl. 14.00. Frem til fristen kan allerede avgitte forhåndsstemmer endres eller tilbakekalles. Etter fristen vil avgitte forhåndsstemmer anses trukket tilbake dersom aksjeeieren møter på generalforsamlingen selv eller ved fullmektig.

Aksjeeiere som ønsker å møte og stemme i generalforsamlingen ved fullmektig, kan sende utfylt fullmaktsskjema elektronisk via VPS Investortjenester eller til DNB Bank ASA, Verdipapirservice, innen ovennevnte frist 24. september 2015 kl. 14.00). Fullmaktsskjema kan også tas med på generalforsamlingen.

TGS-NOPEC Geophysical Company ASA er et allmennaksjeselskap og allmennaksjeloven gjelder for Selskapet. På dagen for innkallingen har Selskapet utstedt i alt 102,135,990 aksjer og hver aksje gir én stemme. Per samme dato har Selskapet en beholdning på 732,000 egne aksjer som det ikke kan avgis stemme for. For øvrig gir hver aksje like rettigheter.

I henhold til Selskapets vedtekter § 8 er retten til å delta og stemme på generalforsamlingen forbeholdt aksjeeiere som er innført i aksjeeierregisteret den femte virkedagen før generalforsamlingen, dvs. 21. september 2015 (registreringsdatoen).

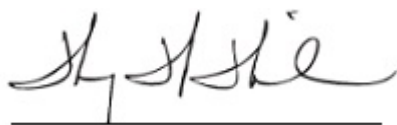
Selskapet mener at verken reell eier eller forvalter kan stemme over aksjer som er forvalterregistrert. Ettersom Selskapet har vedtektsfestet at retten til å delta og stemme på generalforsamlingen bare kan utøves så fremt ervervet er innført i aksjeeierregisteret den femte virkedagen før generalforsamlingen (registreringsdatoen), vil Selskapet etter utløpet av registreringsdatoen forholde seg til de lister som Selskapet da får tilsendt fra VPS, som basis for hvem som skal få møte og avgi stemme på generalforsamlingen. Dette betyr at det for forvalterregistrerte aksjer ikke er tilstrekkelig for

with a nominee cannot demand to attend and vote at the meeting by documenting that necessary steps to terminate the nominee registration of the shares have been taken, or that the shares will be transferred to an ordinary VPS-account in the name of the owner. The shareholder must be registered in the shareholders' register the fifth working day prior to the General Meeting, i.e. on 21 September 2015 (date of registration).

A shareholder has the right to table draft resolutions for items included on the agenda and to require that members of the Board of Directors and the CEO in the General Meeting provide available information about matters which may affect the assessment of the Company's financial situation, including information about activities in other companies in which the Company participates, and other matters to be discussed in the General Meeting, unless the requested information cannot be disclosed without causing disproportionate harm to the Company.

This notice, including draft resolutions for items on the proposed agenda, registration and proxy form for the General Meeting are available at the Company's website: www.tgs.com. Shareholders may contact the Company, the CEO, Robert Hobbs by ordinary mail, fax, email or phone (+ 1 7138602100), or through the Company's website in order to request the documents in question on paper minimum 21 days before the date of the General Meeting.

Oslo, 7 September 2015

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'R. Hobbs', written over a horizontal line.

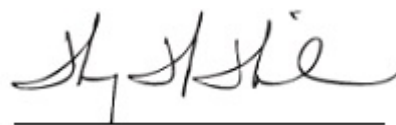
The Board of Directors of
TGS-NOPEC Geophysical Company ASA

rett til deltagelse og stemmegivning på generalforsamlingen at aksjeeieren godtgjør sitt eierskap på generalforsamlingen ved å dokumentere at han har tatt de nødvendige skritt for å avslutte forvalterregistreringen av aksjene og at aksjene vil bli overført til ordinær VPS-konto i reell eiers navn. Aksjeeieren må være innført i aksjeeierregisteret den femte virkedagen før generalforsamlingen, dvs. 21. september 2015 (registreringsdatoen).

En aksjeeier har rett til å fremsette forslag til beslutninger i saker på dagsorden og til å kreve at styremedlemmer og daglig leder på generalforsamlingen gir tilgjengelige opplysninger om forhold som kan innvirke på bedømmelsen av de saker som er fremlagt til avgjørelse og Selskapets økonomiske stilling herunder virksomheten i andre selskaper som Selskapet deltar i, og andre saker som generalforsamlingen skal behandle, med mindre de opplysninger som kreves, ikke kan gis uten uforholdsmessig skade for Selskapet.

Innkallingen, herunder styrets forslag til beslutning, registreringsskjema og fullmakt er tilgjengelig på Selskapets hjemmeside: www.tgs.com. Aksjeeiere kan kontakte Selskapet ved konsernsjef Robert Hobbs via post, faks, e-post eller pr telefon (+1 7138602100) for å be om papirkopi av dokumentene minst 21 dager før generalforsamlingen.

Oslo, 7. september 2015

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'R. Hobbs', written over a horizontal line.

Styret i
TGS-NOPEC Geophysical Company ASA