

Drøbak Rotaryklubb 6. nov. 2019

Kumlegaarden

Tilstede: President Thore, Eva B, Paul-Bjarne, Ola Petter, Tov, Jan Ulrik, Geir, Øystein, Svein Ragnar, Halvard, Eva N, Astrid og Svein S.

Presidenten ønsket velkommen og tente lys.

Jens Gilboe fylte år 14.11 - Ellers så var Rotaryskapet vårt flyttet inn til et siderom og det ble bestemt at det skulle ryddes i neste dag.

Rotary hadde fått spørsmål om vi kunne være behjelpelig med vakt på Torget hele desember måned til den kjente Julegryta.

Så startet Jan Ulrik opp med "spontant 1 minutt" Han fortalte om kurs i Skatteetaten som han hadde vært med på. Svein fortsatte med å fortelle at han var blitt operert i Tyskland – Prostata- kreft. Veldig vellykket. Ola Petter minnet oss om Lutefisken 22.11. her på Kumlegaarden. Åshild Kvale hadde sendt takkekort.

3-min v/Svein Sirnes. Om Kvalitetsreformen for lærere og ansettelses- lærerstillinger.

Hovedforedraget var ved vårt mangeårige medlem Geir Ytreland. Han har nå tatt ett 3årig jobbprosjekt i Ukraina hvor han skal bistå Regjeringen med arbeidet med gass.

Temaet var " Den Geologiske Tidsskala –Olje og Gass – Endring av klima

Han nevnte :Dynamisk planet - Jordskorpens resirkulering og hvordan sedimenter dannes

*Sedimentære bergarter

*Hydrokarboner som lekker ut på overflaten –gass –Øst Timor og olje Russland

*Struktur som kan inneholde olje – Forskjellige bergarter

*Når overflateindikasjoner mangler – innsamling av seismikk

*Fra seismiske data til modellstrukturkart

*Prospekt – struktur

*Borerigger

*Borkaks

*Hvordan vet vi hva som er i en letebrønn

*Logging (elektrisk og radioaktiv)

*For å stabilisere borehullet sementeres hullet i flere omganger

*Brønnsementering og casing

*I 1 av 7 brønner finner vi olje - blir produksjonstestet – Troll Vest

*Brønntesting

*Livet for et felt – effekten av økt utvinning – se Oseberg

*Norges geologi – Norges første oljerigg var på Svalbard (Geir viste bilde med faren sin som var med)

*Nordsjøen

*Dramatiske klimaendringer er en naturlig del av dynamisk planet

Geir avsluttet sitt strålende foredrag med å besvare mange spørsmål.

Etterpå var det Årsmøte. Eget møtereferat.

Ass. sekr. Eva N