



# Langesund Rotaryklubb



## Møtereferat 03.04.2019

17 medlemmer til stede ved møtet + 2 gjester

### Fødselsdager:

Ingen fødselsdager, men to som snart kommer.

### Tigris:

- Rolf: orgelkonserten innbrakte ca 3500 til end polio. Meget bra.
- Brevik trengte en vertsfamilie til en utvekslingsstudent og Hilde hørte tilfeldig om dette og har tatt utfordringen på strak arm.
- Hilde er også utnevnt til leder av Arbeidsutvalget for Høyres kvineforum i Vestfold og Telemark
- Hilde tok også opp det eksisterende «facebook-kaos» som har oppstått som følge av at LRK- medlemmene ikke skjønner FB logikk og bruk. Det er behov for avklaringer, opplæring og ansvarsdeling. Hilde stiller gjerne opp. Initiativ fra Steinar for å komme i gang
- Hilde presiserte også synet på at vi ikke er Rotarianere bare i møtesammenheng, men hele tiden
- Edrun støttet Hilde i ovenstående presisering, men mente også at vi var på god vei og nevnte da eksempler på at vi var »People of Action» gjennom prosjekter som: UB mentorship/Rotarylekene/Edinburg-besøk/Fadderklubb for ny klubb i Litauen/ etc
- Edrun nevnte også at «Håndbok for Rotary Norge» blir ferdig og lagt ut på nettet i neste uke.
- Helge nevnte at statue av Hjallis i Kongens gate i Trondheim var omkranset av benker finansiert av Trondheim Rotaryklubb.
- Inge:LRK's deltakelse i Telemarksmesterskap i Ungdomsbedrifter
- Sissel Berit: 3 personer fra Horten Rotaryklubb som kom for å lære, da de etter initiativ fra Jan Syvertsen har tenkt å starte noe av det samme opplegget i Horten.
- Rolf: Rotarylekene gikk meget bra
- 10 personer fra LRK som reiser til Vilnius for å delta i etableringen av den nye klubben der. Dresskode ved gallamiddagen på lørdag kveld
- Sissel reiste spørsmålet om vi virkelig ønsket å fortsette vårtradisjonen med et rebusløp. Dette ble bekreftet at vi ønsket, men med litt lettere oppgaver. Muligheten av å involvere Brevik, og da også ha noen oppgaver i Brevik ble luftet. «Rebuskomiteen» jobber videre med saken.

Kveldens hovedforedrag:

# Autonome skip på Herøya

Ved CEO Yara Birkeland AS: Bjørn Tore Orvik

## Verdens første autonome skip i drift skal erstatte 40.000 vogntogturer i året

**Skal gå mellom Yaras fabrikk på Herøya og havnene i Brevik og Larvik fra 2020.**

Yara har fått internasjonal anerkjennelse for prosjektet. Startet for 2,5 år siden og nå er skip og annet ekstrautstyr under bygging. Løsningen består av skipet og en helautomatisk containerkran. Mange av komponentene finnes allerede, men ikke sammenkoblingen til et autonomt system. Autonomi betyr å observere hva som skjer rundt deg og å ta nødvendig action på forhåndsdefinerte situasjoner.

- The autonomous zero transport vehicle
- Yara 25000 containers per year export
- Reduce emissions to move transport from road to sea
- Nullutslipp gjennom batteridrift.
- Autonom dvs uten sjåfør.

Skipet vil gå fra Herøya til Brevik og senere også til Larvik.

- De første 2 årene vil skipene ha kaptein og styrmann om bord, men kjøre under simulatorkontroll.
- 7 – 10 knop.
- Programmere for alle eventualiteter med påfølgende korrigerende tiltak
- Sensorer rundt om på skipet (IR, radar, mikrofoner etc.) som gir nødvendig input til å definere hva som skal/kan skje
- Konseptet kan på mange måter sammenlignes med en videreutvikling av automatisk støvsuger eller gressklipper som jo går av seg selv

Mer informasjon kan finnes på nettet. For eksempel på: <https://www.tu.no/artikler/verdens-forste-autonome-skip-i-drift-skal-erstatte-40-000-vogntogturer-i-aret/382717>

Referent: Helge

[Skriv her]