

Rotarymøte 14. mai 2018

Møtet ble denne kvelden ledet av presidenten.

3-minuttet var ved Ingar Narvhus.

Han tok utgangspunkt i et foredrag tidligere i år av Børresen fra forsvaret, som Ingar mente ble for snevert. Ikke minst fordi han ikke er så glad for fly! (Dette falt ikke i god jord hos jagerflyger Ingar).

Ingar tenker annerledes. Ingar var med i arbeidet med analysen av hvordan landets styrker skulle sammensettes. Han var med på å ta imot jagerflyene F-16.

Som våpengren mot angrep er fly meget viktig, både pga hurtighet, og avstander.

De nye jagerflyene F-35 er meget avanserte, og kan samarbeide godt med andre våpengrener under operasjon pga svært avansert utstyr.

Vi har mye flott utstyr i forsvaret, men det er meget viktig at vi kan bemanne det.

Hovedtema denne kvelden var den store utfordringen med å behandle jorden på åkrene rundt i verden, slik at en får eliminert skadene ved ugressfrø, sopp og alle giftige plantevernmidler, som sterkt ødelegger og reduserer avlingene.

Vi hadde besøk av Kåre Jan Johansen og Hans Kristian Westrum fra «Soil Steam», som var vinnere av «innovasjonsprisen» 2018.

De har arbeidsplass og testplass for sin «oppfinnelse» på Techno Mek A/S på Helgerød.

Man har i verden tydelig funnet ut, at plantevernmidler gjør mer skade enn godt!

Tidligere har en vært klar over at damp har god effekt på jordsmonnet, men nå er en i stor grad gått over til kjemikalier. Det er skadelig. Det gjelder å finne nye løsninger.

Det er bl.a. forsket på jordbær dyrking som har vært veldig plaget av mye sopp.

Mye av denne jorden er blitt for dårlig, det gir lite avling mot hva som det burde, og det blir arbeid med tap.

De har testet en nye maskin, som «renser» jorden ved hjelp av steam. Vann som er oppvarmet.

Denne maskinen har vært testet i Kvelde. Den er stor og veier 22 tonn.

Den er også testet i Tyskland, som har store jordproblemer, og med mange dyktige forskere til stede. Det har gitt gode resultater.

En viktig forsker er også professor Steven Tennimore i California. Han er helt tent på denne metoden.

Teamet her i Sandefjord er helt på topp i verden! - og blir kontaktet over hele verden.

Kanskje ikke minst fordi de har holdt orientering om dette arbeidet i FN.

De steamer jorden med damp, som går helt ned til 30 cm under overflaten, og dette gir gode resultater. Det dreper bl.a. ugressfrøene, og soppen i jorda. Meget viktig.

Et helt internasjonalt team arbeider nå med dette, for dette blir stort.

Det er også prøvd overfor andre grønnsaker, f.eks. gulerøtter og kinakål.

Denne jorddampingen gir opp til 100% større avlinger.

Og viktig er det at dette reduserer sprøytemidler med opp til 90%.

Noe plantevernmidler må brukes pga ugressfrø og sopp som kommer med vinden. Men det er lite i forhold til gevinsten.

Jordsteaming har en varighet på 3-5 år. Det koster en del i starten, men så blir det billig de neste årene. Det virker best på litt varm og tørr jord, men kan også foretas med jord helt ned til at det enda er litt tele i jorden.

Jord som har ligget urørt i alle år, har riktig ballanse i seg, har forskerne funnet ut. Men slik jord finnes nesten ikke lenger.

Referent Roar Bredal