**Voorstel S. Belhaj aan Commissie Defensie ronde tafel/ expert meetings**

**Defensie Klimaat en Energieveiligheid & een duurzame Defensie Strategie.**

**Onderwerp klimaat en Energieveiligheid**

Het was Commandant der Strijdkrachten Middendorp die op het Halifax, Internationaal Security Forum, een betoog hield wat het belang is van het was aandacht besteden aan klimaatveranderingen als de bron van oorlog en onrust in de wereld. Middendorp stelt dat ‘’klimaatverandering een risk Multiplier is en kan leiden tot enorme economische schade, sociaal-maatschappelijke onrust en conflict. Klimaatverandering vraagt om meer dan alleen de eigen bescherming tegen de effecten ervan”, zei Middendorp, waarbij hij verwees naar de gevolgen van klimaatverandering buiten Europa. “De dramatisch gestegen voedselprijzen vormden bijvoorbeeld de onderliggende problemen van de Arabische Lente, zo blijkt nu uit studies. Misoogsten door droogte lagen weer ten grondslag aan de hoge prijzen. En voor het uitbreken van de Syrische burgeroorlog zijn jaren van droogte vooraf gegaan, waardoor mensen van het platteland naar de steden trokken”. “Klimaatverandering is daarmee een bedreiging voor veel plaatsen op aarde. Indirect zijn de bedreigingen ook voor iedereen groot. Een gebrek aan voedsel, energie en schoon drinkwater zijn immers de gevolgen. Dit leidt weer tot instabiliteit en kan ontaarden in chaos, conflict en migratie. Kortom, investeren in klimaat is investeren in veiligheid!

**Onderwerp Duurzame Defensie Strategie**

Tevens vond op 12 april de Kooy symposium plaats een bijeenkomst van het Koninklijke Instituut van Ingenieurs ( KIVI). Het Thema was Duurzaamheid voor de krijgsmacht, een operationeel voordeel. Dit thema gaat specifiek in op het feit dat het interessant is als ook Defensie kijkt naar in welke mate haar materiaal duurzaam is. Minimale brandstofverbruik etc. Of als op missies sprake is van een enorme verspilling van fossiele brandstof omdat de spullen (huisvestiging die we ter plekke bouwen) niet past bij de omgeving en met veel brandstof/systemen gekoeld dienen te worden, dan zijn we zowel vanuit milieu perspectief als op kostenbesparing niet slim bezig. Op het Kooysymposium waren er diverse workshops en interessante sprekers die specifiek hier op in gingen. Een aantal daarvan heb ik bij deze bijgevoegd, ter illustratie van mensen en onderwerpen die aan de orde gesteld kunnen worden..

(Voorstel eerste gesprek, anderhalf uur)

**Duurzame energie, drijfkracht voor Defensie**

[CDRE Richard Laurijssen](https://www.linkedin.com/in/richard-laurijssen-6440794/) Directeur Wapensystemen en Bedrijven, Defensie Materieels Organisatie (DMO)

**Val mij niet lastig met duurzaamheid, ik moet nog oorlog voeren** [**Ltkol Paul van der Heul**](https://www.linkedin.com/in/paul-van-der-heul-a547104a/)**,** Hoofd Kenniscentrum Genie

**Een duurzame Grand Strategy**

[KTZ mr. Niels Woudstra](https://www.linkedin.com/in/niels-woudstra-2a042812/), Universitair Hoofddocent, Nederlandse Defensie Academie (NLDA)

**Hidden treasures** ([LtKol Rob van Arnhem](https://www.linkedin.com/in/rob-van-arnhem-a4b77389/) - Defensie)

(Voorstel tweede gesprek, eveneens anderhalf uur)

**Water uit lucht** ([Dr. Henk Miedema](https://www.linkedin.com/in/henk-miedema-01a23a33/) - Research Institute Wetsus, Leeuwarden)

**Ultimate mobility without conventional fuels** ([Gerben Klein Baltink](https://www.linkedin.com/in/gerben-klein-baltink-15b6334/) - Trefecta Mobility)

**Bewezen composiet toepassingen in de scheepvaart** ([Arnold Vaandrager](https://www.linkedin.com/in/arnoldvaandrager/) - VABO Composites)

**De drang naar een efficiënter ontwerp** ([Paul Hulsman](https://www.linkedin.com/in/paul-hulsman-6b292088) - Dreamteam Eco-runner, TU-Delft)

**Luisteren naar corrosie voor duurzame instandhouding** ([Dr.ir. Axel Homborg](https://www.linkedin.com/in/axel-homborg-9398672b/) -  Associate professor, NLDA)