



OTSUS

31.03.2026 nr 5-5/2026-011

Koondumisele nr 07/2026 Quantum-Systems GmbH / Hevi Optronics OÜ loa andmine

1. Koondumine

06.03.2026 esitas Quantum-Systems GmbH (registrikood HRB 217004) volitatud esindaja Konkurentsiametile koondumise teate, mille kohaselt sõlmisid 28.02.2026 Quantum-Systems GmbH ja Hevi OÜ (registrikood 12235375), Walt OÜ (registrikood 16129486), Pulpulaator OÜ (registrikood 16128044), Hevi Optronics OÜ (registrikood 16188916), Põngel OÜ (registrikood 16351492), Kristjan Tiimus (isikukood [...]), Lauri Valdmann (isikukood [...]), Mart Seger (isikukood [...]), Elmo Trolla (isikukood [...]) investeerimis- ja osade müügilepingu (edaspidi leping). Lepingu kohaselt omandab Quantum-Systems GmbH tehingu tulemusel 60% Hevi Optronics OÜ osadest. Investeerimis- ja osade müügilepingu kohaselt sõlmivad osanikud ka osanike lepingu, mis jõustub tehingu lõpuleviimisel.

Tehingu tulemusel omandab Quantum-Systems GmbH ainuvalitseva mõju Hevi Optronics OÜ üle konkurentsiseaduse (edaspidi KonkS) § 2 lg 4 tähenduses ning antud juhul on tegemist koondumisega KonkS § 19 lg 1 punktis 2 sätestatud viisil.

Konkurentsiamet avaldas 09.03.2026 ülalnimetatud koondumise teate saamise kohta teadaande väljaandes Ametlikud Teadaanded. Asjast huvitatud isikud nimetatud koondumise kohta arvamusi ja vastuväiteid ei esitanud.

2. Koondumise osalised

KonkS § 20 punkti 2 järgi on koondumise osaliseks füüsiline isik või ettevõtja, kes omandab valitseva mõju ühe ettevõtja või tema osa või mitme ettevõtja või nende osade üle. KonkS § 20 punkti 4 järgi on koondumise osaliseks ettevõtja, kelle üle või kelle osa üle valitsev mõju omandatakse.

Seega on koondumise osalisteks Quantum-Systems GmbH ja Hevi Optronics OÜ.

Quantum-Systems GmbH on Saksamaal registreeritud äriühing (kontserni emaettevõtja), mille tegevusalaks on mehitamata droonisüsteemide arendamine, projekteerimine ja tootmine, mis koguvad õhuluureinfot professionaalsete kasutajate jaoks. Quantum-Systems GmbH toodetavad droonisüsteemid on kahesuguse kasutusega kaubad, mida müüakse nii tsiviil- kui ka sõjalisel otstarbel kasutamiseks. Quantum-Systems GmbH-l on järgmised tüdarettevõtjad:

- Q-Systems OÜ (Eesti), mille tegevusalaks on kahesuguse kasutusega droonid;
- Quantum-Systems UAB (Leedu), mille tegevusalaks on kahesuguse kasutusega

- droonid;
- Quantum-Systems Inc. (Ameerika Ühendriigid), mille tegevusalaks on kahesuguse kasutusega droonid;
- Quantum-Systems LLC (Ukraina), mille tegevusalaks on kahesuguse kasutusega droonid;
- Quantum-Systems Pty Limited (Austraalia), mille tegevusalaks on kahesuguse kasutusega droonid;
- Quantum-Systems S.R.L. (Rumeenia), mille tegevusalaks on kahesuguse kasutusega droonid;
- Quantum-Systems Ltd (Ühendkuningriik), mille tegevusalaks on kahesuguse kasutusega droonid;
- AirRobot GmbH & Co KG (Saksamaa), mille tegevusalaks on kahesuguse kasutusega droonid;
- Spleenlab GmbH (Saksamaa), mille tegevusalaks on tarkvarateenused;
- Mandrill GmbH (Saksamaa), mille tegevusalaks on kahesuguse kasutusega droonid;
- Hacker Motors GmbH (Saksamaa), mille tegevusalaks on mootorite tootmine;
- Fernride GmbH (Saksamaa), mille tegevusalaks on tarkvarateenused;
- Quantum-Systems Germany GmbH (Saksamaa), mille tegevusalaks on kahesuguse kasutusega droonid;
- Quantum-Systems Production GmbH (Saksamaa), mille tegevusalaks on kahesuguse kasutusega droonid;
- Weles Acoustics Sp. z o.o (Poola), mille tegevusalaks on akustilised sensorid;
- Quantum Frontline Industries GmbH (Saksamaa), mille tegevusalaks on kahesuguse kasutusega droonid;
- EFT Mobility AG (Saksamaa), mille tegevusalaks on akude arendamine.

Osana mehitamata lennavahendite süsteemide arendamisest, projekteerimisest ja tootmisest arendab ja toodab Quantum-Systems GmbH koos tütarettevõtjatega mehitamata õhusõidukite toimimiseks vajalikku tarkvara. QS-i tütarettevõtja Weles Acoustics Sp. z o.o. toodab mehitamata sõidukitele akustilisi andureid. Muud tüüpi andureid (nt elektro-optilisi andureid) ostab Quantum-Systems GmbH kolmandatelt isikutelt. Erinevat tüüpi andureid kasutab Quantum-Systems GmbH oma droonisüsteemide komponentidena. Quantum-Systems GmbH tütarettevõtja Hacker Motor GmbH on spetsialiseerunud kõrgekvaliteediliste elektriagamite ja –komponentide arendamisele ning tootmisele. Hacker Motor GmbH tootevalik hõlmab elektrimootoreid, kontrollereid, akusid, propellereid ja integreeritud elektrilisi jõusüsteeme, mida kasutatakse nii raadiojuhtimisega lennukimudelites, mehitamata õhusõidukites (UAV) kui ka laiemalt tööstuslikes ja e-liikuvuse rakendustes. Quantum-Systems GmbH tütarettevõtja EFT Mobility AG toodab akusid ja laadimissüsteeme, mis sobivad mehitamata õhusõidukitele. Quantum-Systems GmbH on sisenemas ka mehitamata maismaasõidukite arendamise, projekteerimise ja tootmise valdkonda. Hetkel on tootevalikus ainult üks mehitamata maismaasõiduki mudel: MANDRILL. Quantum-Systems GmbH uus tütarettevõtja FERNRIDE GmbH pakub tarkvaraplatvormi mehitamata maismaasõidukite jaoks konteinerterminalides, kaitselogistikas, logistika- ja manööverplatsidel.

Hevi Optronics OÜ on Eestis registreeritud äriühing, mille tegevusalaks on elektro-optiliste andurisüsteemide müümine. Koondumise järgselt on Hevi Optronics OÜ-l tütarettevõtja Hevi Engineering OÜ. Hevi Optronics OÜ ja Hevi Engineering OÜ tegevusalad on järgmised: integreeritud pöördpeasüsteemide, sh elektro-optiliste andurisüsteemide tootmine ja müük; integreeritud pöördpeasüsteemide komponentide tootmine ja müük; kaugjuhitavate relvasüsteemide tootmine ja müük; alumiiniumist CNC-detailide tootmine ja müük ning elektro-optiliste andurisüsteemide hooldamine, remont ja integreerimine.

3. Õiguslik hinnang

3.1 Koondumise kontrolli kohaldamine

KonkS § 21 lg 1 kohaselt kontrollitakse koondumist, kui koondumise osaliste eelnenud majandusaasta käibed Eestis kokku ületavad 6 000 000 eurot ja vähemalt kahe koondumise osalise käibed Eestis ületavad kummalgi 2 000 000 eurot.

Koondumise osaliste eelmise majandusaasta käive Eestis oli kokku üle 6 000 000 euro ja koondumise osaliste Eesti käive eraldi ületas nimetatud perioodil 2 000 000 eurot, mistõttu kuulub koondumine KonkS § 21 lg 1 kohaselt kontrollimisele.

3.2 Kaubaturud

KonkS § 3 lg 1 kohaselt on kaubaturg hinna, kvaliteedi, tehniliste omaduste, realiseerimis- ja kasutustingimuste ning tarbimis- ja muude omaduste poolest ostja seisukohalt omavahel vahetatavate või asendatavate (edaspidi asendatavate) kaupade käibimise ala, mis hõlmab muu hulgas kogu Eesti territooriumi või selle osa.

Majandus- ja kommunikatsiooniministri 17.07.2006 määrus nr 69 „Koondumise teate esitamise juhendi“ (edaspidi juhend) § 8 lg 3 punkti 1 kohaselt on horisontaalselt mõjutatud kaubaturuks selline kaubaturg, kus tegutseb vähemalt kaks koondumise osalist või nendega samasse kontserni kuuluvat ettevõtjat ja koondumine tekitab vähemalt 15-protsendilise ühise turuosa. Sama paragrahvi lõike 3 punkti 2 kohaselt on vertikaalselt mõjutatud kaubaturuks iga kaubaturg, kus tegutseb üks või mitu koondumise osalist või nendega samasse kontserni kuuluvat ettevõtjat, mis eelneb või järgneb kaubaturule, kus tegutseb mõni teine koondumise osaline või temaga samasse kontserni kuuluvat ettevõtjat, ning kus mõne osalise individuaalne turuosa või osaliste ühine turuosa on vähemalt 25 protsenti, olenemata sellest, kas nad on tegelikult müüja ja ostja suhetes või mitte.

Euroopa Komisjon (edaspidi ka komisjon) on määratlenud elektro-optiliste andurite või süsteemide või mehitamata sõidukite tootmise või müügiga seonduvalt järgmised kaubaturud: elektro-optiliste ja infrapunaandurite (EO/IR) müük Euroopa Majanduspiirkonnas, kusjuures võimalik on täiendav segmenteerimine pikamaa-, keskmää- ja lühimää-anduriteks¹. Komisjon on leidnud, et militaar- ja kaitse-eesmärkidel kasutatavate optiliste seadmete geograafiline turg on vähemalt Euroopa Majanduspiirkond, kusjuures konkurentsiturvet avaldavad ka väljaspool Euroopa Majanduspiirkonda asuvate NATO liikmes- või partnerriikide tarnijad (viimaste hulgas nt Iisraelis asuv Elbit).² Optroonika valdkonnas on võimalik eristada süsteeme ja nende osaks olevaid seadmeid.³ Elektro-optilised süsteemid pannakse kokku vastavalt lõppkliendi vajadustele ja võivad täita erinevaid ülesandeid. Süsteemi komponentideks olevaid seadmeid toodavad kas süsteemide tarnijad ise või kolmandad isikud. Sellised seadmed sobivad tavaliselt paigaldamiseks erinevaid ülesandeid täitvatesse elektro-optilistesse süsteemidesse. Süsteeme endid on võimalik paigaldada erinevatele platvormidele: õhusõidukid, maismaasõidukid, veesõidukid, käsiseadmed, õhutõrjesüsteemid, raketid. Komisjon pidas põhjendatuks paigutada elektro-optiliste süsteemide komponentideks olevad seadmed süsteemidega samale turule, sest komponendid mugandatakse alati kasutamiseks konkreetsetes süsteemis.⁴ Koondumise teate

¹ Euroopa Komisjoni 13.03.2020 otsus, juhtum nr M.9434 – UTC / RAYTHEON, lõigud 67-89, 155-157.

² Euroopa Komisjoni 21.06.2019 otsus, juhtum nr M.9234 - HARRIS CORPORATION / L3 TECHNOLOGIES, lõigud 112-121.

³ Euroopa Komisjoni 23.10.1991 otsus, juhtum nr IV/M.086 – THOMSON / PILKINGTON, lõigud 16-19.

⁴ Euroopa Komisjoni 23.10.1991 otsus, juhtum nr IV/M.086 – THOMSON / PILKINGTON, lõik 19.

esitaja nõustub komisjoni seisukohaga, et nii elektro-optiliste ja infrapunaandurite kui ka droonide müümisel on geograafilise turu ulatus minimaalselt Euroopa Majanduspiirkond. Konkurentsitingimused, sh hinnad ja regulatiivne keskkond on nii elektro-optiliste ja infrapunaandurite kui ka droonide tarnimisel Euroopa Majanduspiirkonnas sarnased. Euroopa Majanduspiirkonnas asuvad kliendid hangivad vastavaid seadmeid Euroopa Majanduspiirkonna tasandil ja enamasti on tarnijateks kas Euroopa Majanduspiirkonnas või USA-s asuvad tarnijad.

Koondumise osaliste äritegevuse vahel on vertikaalne seos. Quantum-Systems kontsern tegutseb Euroopa Majanduspiirkonnas droonide tootmise ja müügi kaubaturul, mis kasutab sisendkaubana elektro-optilisi andurisüsteeme, mida pakub Hevi Optronics OÜ. Hevi Optronics OÜ [...] Quantum-Systems kontsernile elektro-optilisi andurisüsteeme [...]. Hevi Optronics OÜ on tugevam elektro-optiliste andurisüsteemide tarnimisel kasutamiseks statsionaarselt või soomukitel, kuigi andurisüsteemid sobivad kasutamiseks ka õhusõidukitel. Koondumise teate kohaselt oli 2025. aastal droonide tootmise ja müügi kaubaturu maht Euroopa Majanduspiirkonnas hinnanguliselt suurem kui 5 000 000 000 eurot⁵. 2025. aastal Quantum-Systems kontserni hinnanguline turuosa Euroopa Majanduspiirkonnas droonide müümisel oli [1-5]%. 2025. aastal oli elektro-optiliste ja infrapunaandurisüsteemide tootmise ja müügi maht Euroopa Majanduspiirkonnas 3 000 000 000⁶. 2025. aastal oli Hevi Optronics OÜ hinnanguline turuosa Euroopa Majanduspiirkonnas elektro-optiliste andurisüsteemide müümisel [0-5]%

Koondumise osaliste äritegevuse vahel on ka täiendav potentsiaalne vertikaalne seos. Quantum-Systems kontsern on sisenenud Euroopa Majanduspiirkonnas mehitamata maismaasõidukite tootmise ja müügi kaubaturule, mis vajab sisendkaubana elektro-optilisi andurisüsteeme, mida pakub elektro-optiliste ja infrapunaandurisüsteemide tootmise ja müügi kaubaturul Euroopa Majanduspiirkonnas Hevi Optronics OÜ. Teoreetiliselt võiks mehitamata maismaasõidukite tootmisel ja müügil olla sisendkaubana kasutatavad ka kaugjuhitavad relvasüsteemid. Quantum-Systems kontserni hinnanguline turuosa Euroopa Majanduspiirkonnas mehitamata maismaasõidukite müümisel oli 2025. aastal [0-5]%. Hevi Optronicsi hinnanguline turuosa Euroopa Majanduspiirkonnas elektro-optiliste andurisüsteemide müümisel oli 2025. aastal [0-5]% ja Euroopa Majanduspiirkonnas kaugjuhitavate relvasüsteemide tootmisel ja müümisel 2025. aastal [0-5]%

Quantum-Systems kontsern ja Hevi Optronics OÜ ei tegutse kattuvatel kaubaturudel. Seetõttu puuduvad horisontaalselt mõjutatud kaubaturud. Kuivõrd koondumise puhul ei teki koondumise osaliste tegevustes juhendi § 8 lõike 3 punktide 1 ja 2 tähenduses horisontaalselt ega vertikaalselt mõjutatud kaubaturgid, ei ole kaubaturgude ega nende geograafiliste ulatuste täpne piiritlemine antud koondumise puhul vajalik.

⁵ Koondumise teate kohaselt põhineb hinnang Grand View Research, Mordor Intelligence ja MarketsandMarkets raportites esitatud Euroopas müüdud droonide keskmisel müügitulul, mis on jagatud kahega, sest raportid arvestavad ka Euroopa Majanduspiirkonda mittekuuluvate Euroopa riikidega, nt Ühendkuningriigiga ja mõnel juhul ka Venemaaga. Vt. Grand View Research turu kogumahu hinnang on kättesaadav www.grandviewresearch.com/industry-analysis/europe-drone-uav-market-report; MarketsandMarkets turu kogumahu hinnang on kättesaadav siin: www.marketsandmarkets.com/Market-Reports/europe-uav-drone-market-42612078.html, Mordor Intelligence turu kogumahu hinnang on esitatud eraldi kommertsdroonide, taktikaliste droonide ja väikeste droonide kohta. Vastavad hinnangud on kättesaadavad siin: www.mordorintelligence.com/industry-reports/europe-drones-market, www.mordorintelligence.com/industry-reports/europe-tactical-uav-market, www.mordorintelligence.com/industry-reports/europe-small-uav-market-industry.

⁶ Koondumise teate kohaselt põhineb hinnang raporti "Europe Electro-Optical/Infrared (EO&IR) Systems Market" kokkuvõttel, mis on kättesaadav: www.linkedin.com/pulse/europe-electro-opticalinfrared-eoir-systems-market-rtd8f/.

4. Hinnang koondumisele

KonkS § 22 lg 3 kohaselt keelab Konkurentsiamet koondumise, kui see oluliselt kahjustab konkurentsi kaubaturul, eelkõige turgu valitseva seisundi tekkimise või tugevnemise kaudu.

KonkS § 13 lg 1 järgi omab turgu valitsevat seisundit ettevõtja või mitu samal kaubaturul tegutsevat ettevõtjat, kelle positsioon võimaldab tal/neil sellel kaubaturul tegutseda arvestataval määral sõltumatult konkurentidest, varustajatest ja ostjatest. Turgu valitseva seisundi omamist eeldatakse, kui ettevõtjale või mitmele samal kaubaturul tegutsevale ettevõtjale kuulub kaubaturul vähemalt 40 protsenti käibest.

Koondumise osaliste äritegevuste vahel ei teki horisontaalselt ega vertikaalselt mõjutatud kaubaturgusid. Koondumise tulemusena ei muutu kaubaturgude struktuur sellisel viisil, mis kahjustaks oluliselt konkurentsi. Samuti ei tekita ega tugevda käesolev koondumine turgu valitsevat seisundit KonkS § 13 lg 1 tähenduses. Seega ei esine käesoleva koondumise puhul KonkS § 22 lg 3 nimetatud asjaolusid, mis tingiksid koondumise keelamise.

Lähtudes eelnevast ja juhindudes KonkS § 27 lg 1 p 1 otsustab Konkurentsiamet

anda loa Quantum-Systems GmbH ja Hevi Optronics OÜ koondumisele.

Otsuse peale võib esitada vaide Konkurentsiameti peadirektorile haldusmenetluse seaduses sätestatud korras või kaebuse Tallinna Halduskohtule halduskohtumenetluse seadustikus sätestatud korras 30 päeva jooksul, arvates otsuse teatavakstegemisest.

KonkS § 27 lg 6¹ kohaselt peavad koondumise osalised koondumise jõustama kuue kuu jooksul koondumiseks loa andmise otsuse kehtima hakkamisest arvates. Konkurentsiamet võib koondumise osalise põhjendatud taotluse alusel seda tähtaega ühe korra pikendada kuni ühe aastani.

(allkirjastatud digitaalselt)

Evelin Pärn-Lee
peadirektor

Anneli Laurits
Anneli.Laurits @ konkurentsiamet.ee