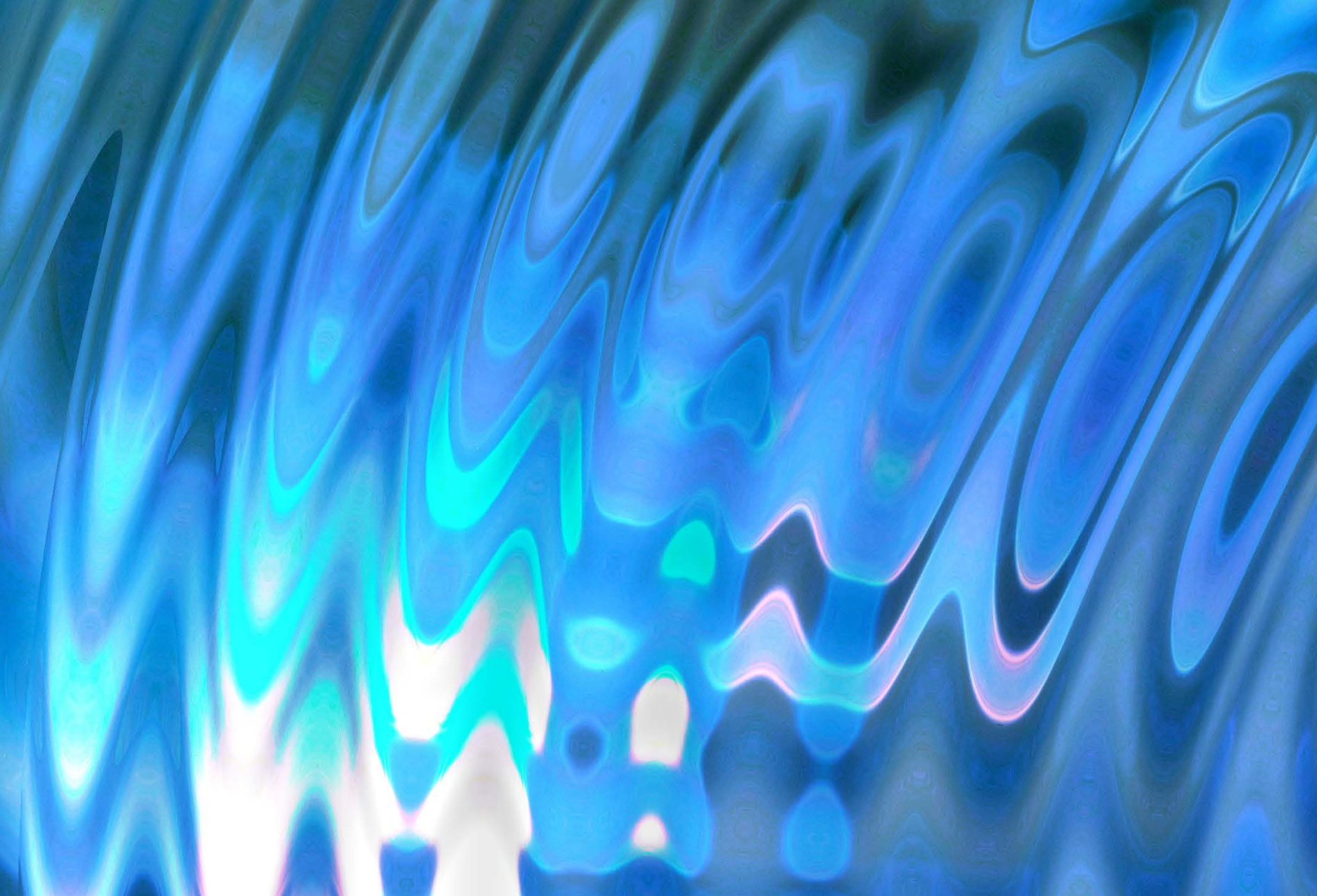
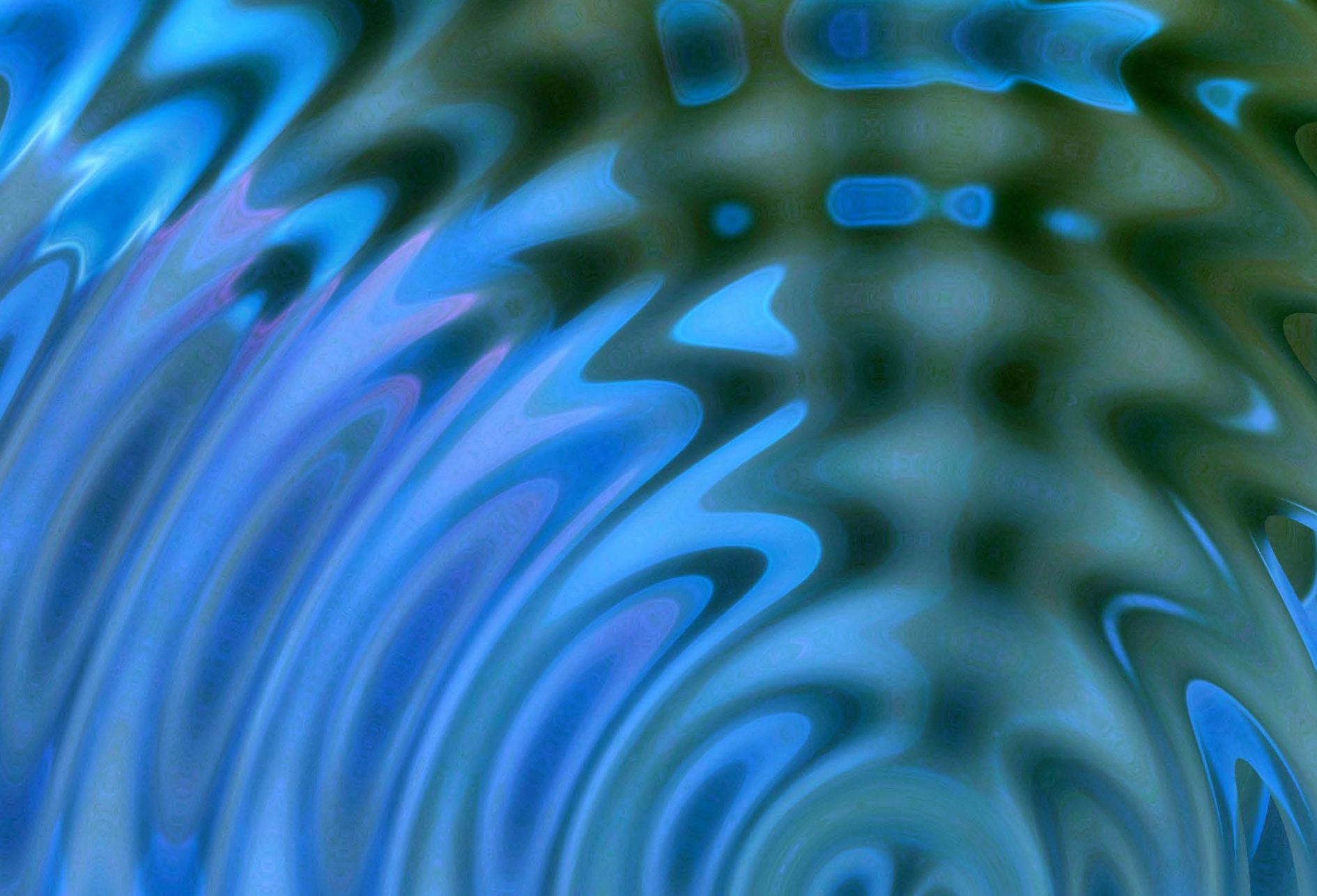
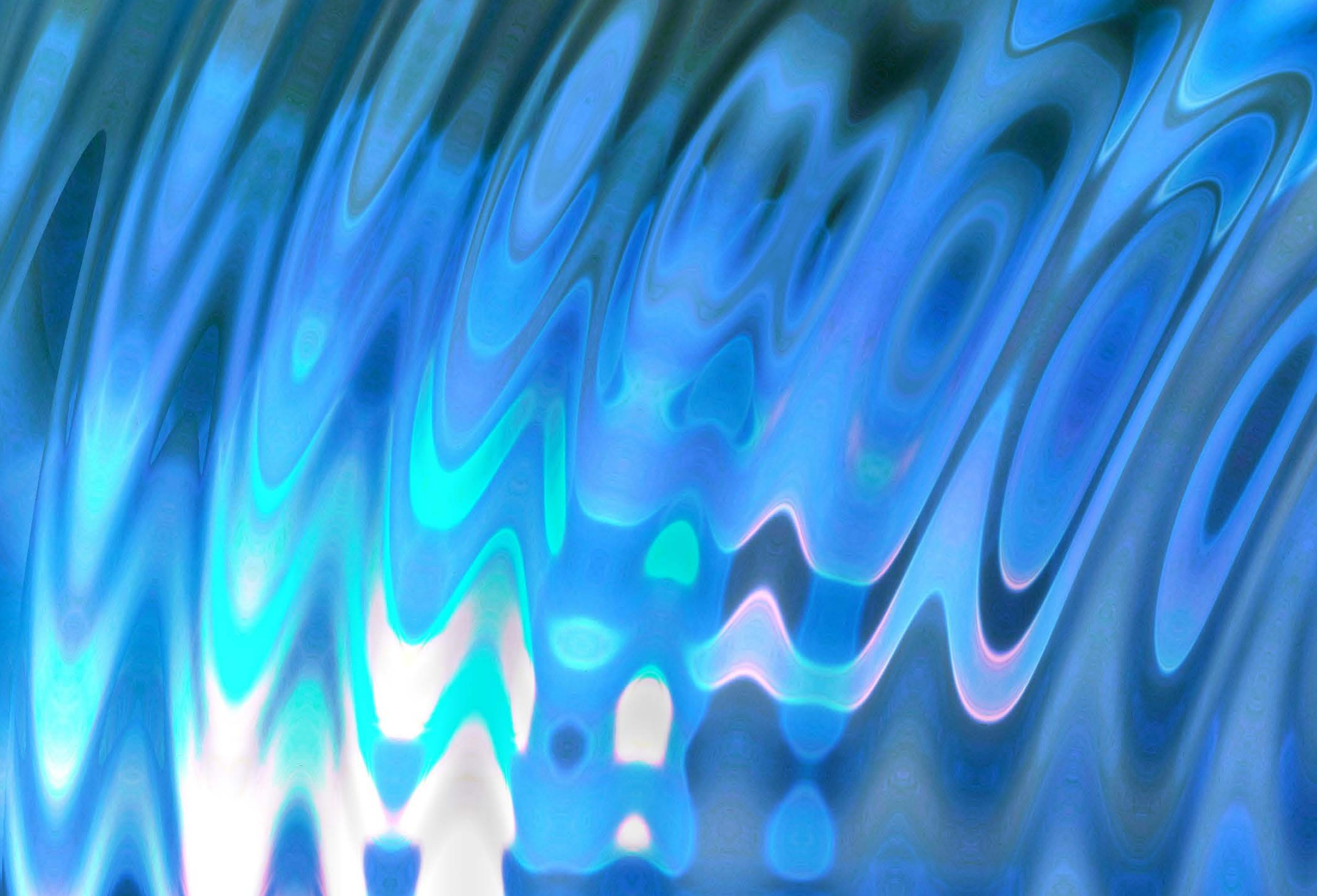


Veden voimaa









Veden voimaa



KESTÄVYYTTÄ
KAIKKINA AIKOINA
POHJOLAN VOIMA
80 VUOTTA

JULKAISIJA:

POHJOLAN VOIMA

KIRJAN SUUNNITTELU:

MARKO KULMALA

SARA LÄHDESMÄKI

VALOKUVAT:

ADOBE STOCK

VASTAVALO

SIVU 20:

SAMULI HEIMONEN, SAMASSA VEDESSÄ, AKRYYLI JA ÖLJY KANKAALLE 2017

© KUVASTO 2023

CAPEENPURON KUVAT: GÖSTA SERLACHIUKSEN ALBUMI

PAINO:

PUNAMUSTA,

HELSINKI, 2023

ISBN 978-952-69045-2-8 (KOVAKANTINEN)

ISBN 978-952-69045-3-5 (PDF)



Onko mitään itsestään selvempää kuin vesi?

Vesi elää kaikkialla, ihan kaikkialla.



SISÄLLYSLUETTELO

10	Veden voimaa
	Ihmisten äänet
16	Samuli Heimonen
22	Annette Gothóni
30	Gösta Serlachius
36	Jyri Häkämies
42	Juhani Damski
50	Antti Vasara
56	Vesi on luonnonvoimista mahtavin
68	Jälkisanat - Ilkka Tykkyläinen ja Jani Pulli

Veden voimaa

Vesi on komponentti, se on energiaa,
se on luonnonvoima. Vesi on teknologiaa.

Vesi on nähtävyys, virkistytymisen lähde,
urheilun ja viihteen alusta.

Vesi on välttämätöntä.

Mitä on veden tulevaisuus?



Veden voimaa

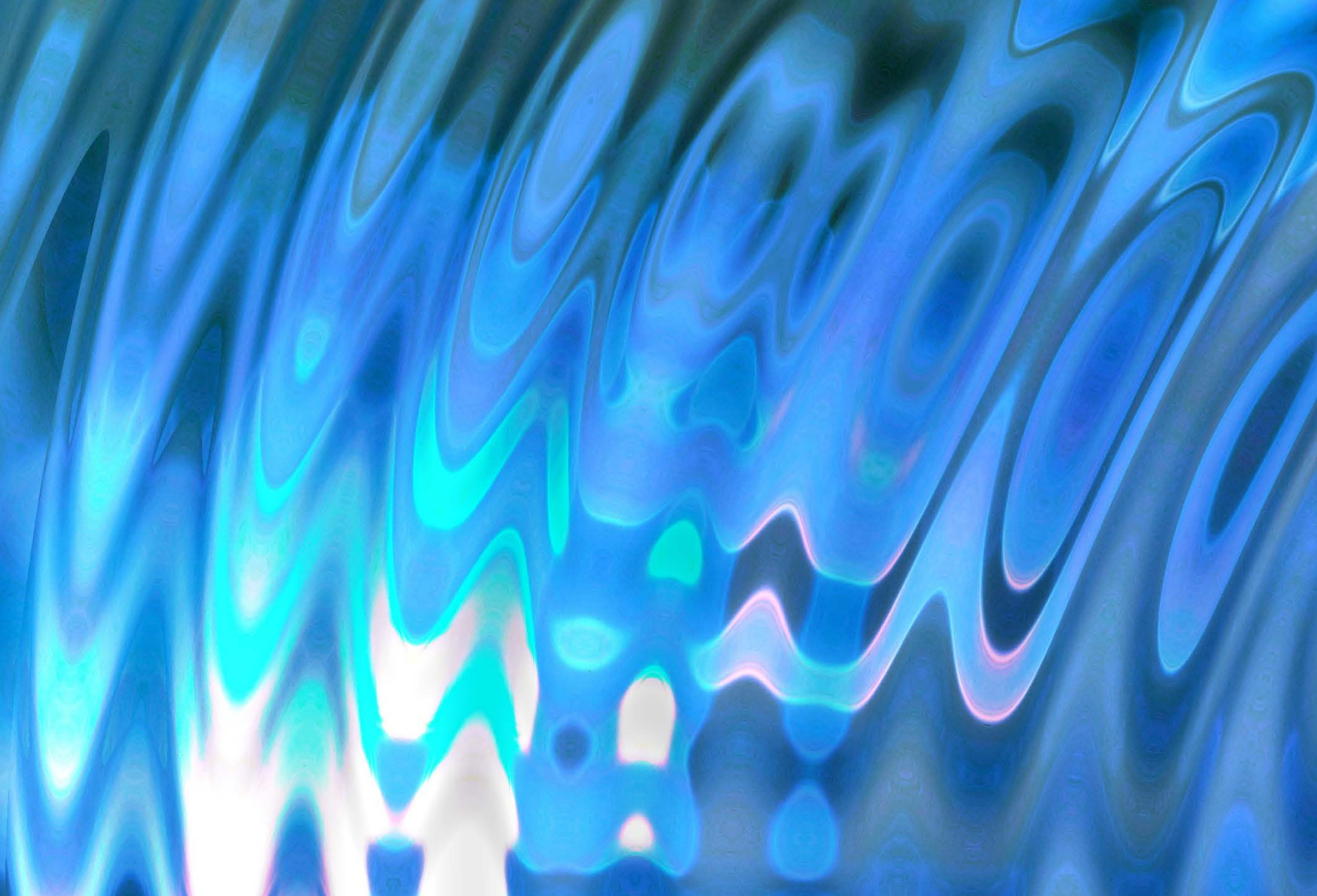
Onko mitään itsestään selvempää kuin vesi?

Vesi elää kaikkialla, ihan kaikkialla.

Mutta vesi ei ole vain vettä. Vesi on politiikkaa, geopolitiikkaa, valtapolitiikkaa, turvallisuuspolitiikkaa.

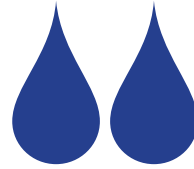
Vesi on planeettamme ekosysteemin ydintä, se on lukemattomien lajien koti.







IHMISTEN ÄÄNET



SAMULI HEIMONEN

TAITEILIJÄ



Näin esiteini-iässä unta, jossa menin uimaan järveen meidän kodin lähellä. Tuttu järvi.

Vesi oli maitokahvin väristä, ei ihan tavallista. Mulla oli unessa rannalla olo, että en ehkä haluaisi mennä.

- Tulkaa katsomaan, täällä pohjassa on jotain, joku kavereista huusi.

Mentiin ja tutkittiin pohjassa olevaa isoa esinettä. Se tuntui kiveltä. Nostettiin se rannalle ja kävi ilmi, että siinä olikin veistos, rintakuva. Mieshahmo, jolla oli viikset.

Joku huusi uudestaan, että täällä on vielä jotain järven pohjassa. Jouduimme sukeltamaan, ei ulottunut enää jalat pohjaan. Siellä oli kulmikas esine, joku suorakulmainen ohut esine. Pari metriä sivultaan. Kaivettiin sitä sukeltaen varovaisesti esiin.

Selvisi, että se olikin taulu, kun puhdistimme sen. Siellä oli pohjaan hautautuneena vielä toinen ja kolmas ja neljäs taulu. Me putsattiin nekin.

Siinä oli lopulta rintakuva ja isoja tauluja. Taulut esittivät vanhan kirkon valurautaisia kamiinoita. Yksi kamiina oli musta, toinen hopeinen, yksi punahehkussa. Kaikki tämä unessani.

Ajattelen tänä päivänä, että taiteilijan tehtävänä on tuoda pintaan jokin, joka on piilossa tai peitossa.

Kuvataiteen tekeminen on aarteensintää, jossa etsitään ja tuodaan esiin tuntematonta. Tämä on välillä jopa hieman pelottavaa, mutta työtä joka täytyy tehdä. Jaettavaksi muille.

Vesi on minulle keskeinen elementti, kaikki oikeastaan alkoi tuosta unesta.

Vesi on ikään kuin ulkoavaruus, joka on käden ulottuvilla.

Avaruus on meille suurelta osin tuntematon, mutta niin on vesikin, meret ovat valtaosin tutkimattomia.

Tämä tutkimattomuus on pelkästään ajatuksena kolossaalinen – luontoon, planeettaan, elämään liittyen.

Vedet ovat valtava tila ja niihin kannattaa sukeltaa, oppia vedestä.





Samassa vedessä, akryyli ja öljy kankaalle 2017
© Kuvasto 2023

Vesi tulee symbolisesti lähelle elämän ja kuoleman kysymyksiä, universaalisti.

Veden voima on ollut kuvataiteissa aina läsnä, kulttuurista riippumatta.

On myös paljon paikallisia veden ilmentymiä, jotka vaihtelevat paljon. Myrskyt, sateet, joet.

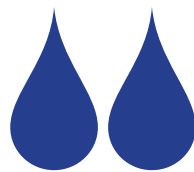
Vedet nivoutuvat jumaliin, esivanhempiin, kuolemaan ja syntymään. Vedellä on valtava merkitys ihmiskunnan yhteisessä tarinassa.

Ei ole olemassa myyttistä tai uskonnollista tarinaa ilman vettä, se on peruselementti.

Vesi jäsentää edelleen paikkaa kartalla ja mielessä, rajoina ja reitteinä. Vesi on tie.

Vesi symbolina on kaikkialla läsnä. Mutta symbolit ovat nykyajassa myös peitossa, koska samaan aikaan kuvien määrä on lisääntynyt aivan valtavasti.

Monesti on niin, että valtava määrä kuvia alkaa peittää kuvia. Kuvat hukkuvat kuviin.



ANNETTE GOTHÓNI

TOIMINNANJOHTAJA, SUOMEN WORLD VISION



Vesi on elämän ja terveyden peruspilari.

Vesi ylläpitää elämää – kukaan meistä ei pärjää ilman sitä muutamaa päivää pidempään.

Veden saatavuus vaikuttaa elämäntapaan monella tavalla: se vaikuttaa ruokavalioomme, terveydentilaamme ja sillä on välillisiä vaikutuksia myös esimerkiksi saamaamme koulutukseen sekä taloudelliseen tilanteeseemme.

Itselleni vesi on myös elementti, joka tuo rauhaa. Kesääni kuuluu vahvasti veneily, kalastelu ja uiminen. Aaltojen ääni rauhoittaa samalla kun niiden voimaa ja säämuutosten arvaamattomuutta täytyy kunnioittaa. Merellä veneillessä koen olevani yhtä luonnon kanssa. Yhteiset liikkeet aaltojen kanssa täytyy löytyä, jotta yhteistä tanssia voi jatkaa turvallisesti ja nauttien.

Vesipula iskee erityisesti lapsiin. Kun vesiresurssit vähenevät lapset eivät voi pestä käsiään ja sairastuvat helposti monenlaisiin tauteihin. Veden saatavuudella on selkeä yhteys alle 5-vuotiaiden lasten kuolemiin.

Kun kaivot kuivuvat, lapset jäävät pois koulusta pitkille vedenhakumatkoille, lapset kärsivät ensimmäisinä aliravitsemuksesta ja kasvuhäiriöistä. Jo ajoittainen vesipula – puhumattakaan jatkuvasta – vaikuttaa lapsen ja perheen elämään ja tulevaisuuteen.

Globaalisti veden puute on johtanut siihen, että Itä-Afrikassa yli 10 miljoonaa ihmistä elää nälässä.



Ilmastonmuutos uhkaa sysätä 100 miljoonaa ihmistä takaisin köyhyyteen vuoteen 2030 mennessä.

Kehittyvissä maissa ilmastonmuutos vaikuttaa miljoonien lasten elämään jo nyt. Ilmastonmuutoksen ensimmäiset kärsijät ovat nimenomaan heikoimmassa asemassa olevat lapset.

Köyhtynyt maaperä ei enää tuotakaan perheille tarvittavaa ravintoa ja toimeentuloa, jolloin perheet voivat joutua säästämään koulumaksuista. Lapset joutuvat käyttämään ison osan päivästäan polttopuiden etsimiseen eikä koulunkäynnille ja leikille jää aikaa.

Äärisääolosuhteet, kuten pitkittynyt kuivuus ja tulvat, ovat hengenvaarallisia uhkia. Nälkä, jano tai erilaiset luonnonkatastrofit pakottavat yhä useamman perheen jättämään oman rakkaan kotiseutunsa. Suojellaksemme lapsia meidän on suojeltava myös ilmastoa.

Arvioidaan, että 1,4 miljardia ihmistä, joista 450 miljoonaa on lapsia, elää voimakkaan vesipulan alueilla. Se tarkoittaa yhtä lasta viidestä koko maailmassa.

Vaikutukset näkyvät ihmisissä ja heidän arjessaan sukupolvesta toiseen ylläpitäen köyhyyden kierrettä. Köyhyydessä elävät ihmiset kärsivät usein ensimmäisinä sään ääri-ilmiöistä, kuten kuivuudesta ja tulvista. Vesilähteiden suojeleminen, tehokkaampi sadeveden hyödyntäminen viljelyssä, kateviljelyyn tai tippakasteluun siirtyminen, puiden istuttaminen ja uuden teknologian hyödyntäminen ilmastonmuutokseen sopeutumiseksi ovat mahdollisuuksia muuttaa tilannetta.

Vesi on näissäkin avainasemassa.



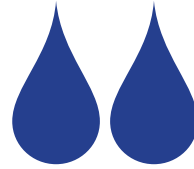
Itä-Afrikassa kuivuudesta kärsii arvioiden mukaan 30 miljoonaa ihmistä. Luku kasvaa joka päivä. Esimerkiksi Pohjois-Kenian Turkanassa on oltu vuosia ilman sadetta. Alueella elää lapsia, jotka eivät ole koskaan nähneet tai tunteneet oikeita sadepisaraita.

Kolmasosa alueen väestöstä on joutunut lähtemään maansisäisiksi pakolaisiksi. Vesi on inhimillisen turvallisuuden perusta, ja YK on määritellyt veden ja sanitaation ihmisoikeuksiksi.

Pohdittavaksi siis: Miten Suomi ja muut valtiot sitoutuvat tämän ihmisoikeuden suojelemiseen? Miten autamme ihmisiä kotimaissaan, jotta heidän ei tarvitsisi jättää kotiseutujaan?

Monisyiset kriisit haastavat ihmisten, yhteisöjen ja yhteiskuntien toimintakykyä erityisesti hauraissa maissa ja alueilla.

Myös kehitysyhteistyön, humanitaarisen avun ja rauhantyön on pystyttävä vastaamaan entistä ennakoivammin, koordinoitummin ja kokonaisvaltaisemmin kriisien keskellä elävien ihmisten tarpeisiin.



GÖSTA SERLACHIUS

CAPEENPURON LUONNONMUKAISTAJA

R. ERIK JA BROR SERLACHIUKSEN SÄÄTIÖN HALLITUKSEN PUHEENJOHTAJA



Vesi on taitava rakentaja – kuten ihminenkin.

Veden voima tarkoittaa minulle pauhaavaa koskea.

Vedellä on valtava, kunnioitettava voima, ja sen tuottamat mahdollisuudet sekä luonnolle että ihmiskunnalle ovat hurjat.

Kosken voima hyödyttää ensisijaisesti luontoa, mutta me ihmisetkin saamme siitä nauttia.



Capeenpurossa syntyy täysin uusi alue. Luomme uuden puron ja vahvistamme monimuotoisuutta sen kautta.

Liikkeelle paneva voima minulla oli vaelluskalakan todella heikko tilanne. Olen halunnut synnyttää tutkimusprojektin siitä, miten tällainen luonnonmukaistaminen tehdään oikein.

Koskia on vuosien varrella poistettu paljon, ja aina emme edes tiedä tai muista, missä kaikkialla koskia on jo poistettu. Tämä kehitys on alkanut jo vanhojen vesireittien, myllyjen ja tukinuiton aikana.

Tähän mennessä näyttää siltä, että luonnonmukaistaminen on täysin mahdollista eikä niin vaikeaa kuin kuvitellaan.

Pikkukala tulee paikalle jo muutaman viikon juoksutuksen jälkeen. Vaelluskalat tulevat myöhemmin. Toivomme, että ne hyväksyvät reitin.

Uuden tekemisen oppiminen on sitä, että halutaan tehdä toimivaa ja oppia prosessista.

Tämä on eräänlaista luonnon fysioterapiaa, autetaan sivupurojen kautta luomaan vaelluskaloille uusia kutualueita, jotka toimivat myös vaellusväylinä. Jos ihminen ei tekisi mitään, vesi löytäisi uusia reittejä, mutta siihen saattaisi kulua vuosituhansia.

Pahimmat esteet matkan varrella ovat tulleet pehmeästä maasta eli ihan rakennusteknisistä jutuista. Apua on saanut todella paljon viranomaisuunnalta ja naapureilta, ihmisiltä ylipäätään.

Aikajana luonnonmukaistamisessa on mielenkiintoinen.

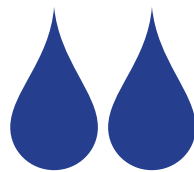
Työtä on tehty vaiheittain ja osa-aikaisesti kolme vuotta suunnittelun alusta lähtien.

Kaivuutyö maastomittauksien ja suunnittelujen jälkeen vei noin 8 kuukautta eri vaiheineen. Tämä on aina yksilöllistä, koska maasto ja pohjat ovat aina erilaisia. Kun vesi virtaa vapaana, alkaa todellinen työ eli tutkimustiedon kerääminen ja puron toimivuuden seuranta.

Uskomme, että Capeenpuro tulee jo lähivuosina olemaan toimiva vaelluskalan kutualue, mutta 100 vuoden päästä se on varmasti vahvistanut kantoja ja toivottavasti todistanut tärkeytensä. Ihminenkin voi rakentaa toimivaa ja vahvistaa monimuotoisuutta.

Toiveeni on, että tämä aloittaa uuden aikakauden reittien rakentamisessa – tutkimusmielessä Capeenpuro on pilottiprojekti.





JYRI HÄKÄMIES, TOIMITUSJOHTAJA

ELINKEINOELÄMÄN KESKUSLIITTO



Veden voimaa kannattaa tarkastella myös sen globaalista, strategisesta merkityksestä käsin.

On perusteltua sanoa, että vesi on uusi öljy – se on monilla alueilla niukkuuden keskiössä ja toisaalla runsauden lähde. Vesi on potentiaalinen iso kriisien synnyttäjä.

Samaan aikaan on niin, että emme voi tarkastella vettä pelkästään kansallisista näkökulmista.

Tässä on yksi ulottuvuus, jota meidän Suomessa ja Pohjolassa kannattaa miettiä tarkkaan: onko meillä ratkaisuja veteen liittyviin kriiseihin rajojemme ulkopuolella?

Vesi on luonnollisesti muutakin.

Matkailu nivoutuu usein luontoon ja veteen, luonnon elementtinä.

Vesi on myös jäätä ja meille kertynyttä osaamista jään voimien hallitsemisessa.

Osaammeko hyödyntää veden moniulotteisuutta ja vesiosaamistamme vastuullisesti, merkittävää arvoa synnyttäen?

Kymijoen varrella kasvaneena koskenlaskulla on itselleni suuri symbolinen ja konkreettinen merkitys.

Koskenlasku on uskomaton, hurja kokemus. Siitä kun tulee porukalla kumiveneellä läpi, kaikkien pitää tehdä töitä yhdessä ja yhteiseen suuntaan ohjatusti – rauhallisesti ja määrätietoisesti. Mitä veden voima on ja miten sen voi kokea sekä kehollisesti että mielen tasolla? Koskenlaskussa kokee molemmat tasot.

Kerran kun laskimme tuon kosken, meillä oli ulkomailta vieras mukana. Hän kysyi, voiko tästä saatua kalaa syödä? Oltiin kuitenkin aika urbaanin ympäristön liepeillä. Sanoimme, että tämä lohi, jota söimme lounaalla, on tästä koskesta pyydetty.

Tämä tuntui vieraastamme erityiseltä, ihmeelliseltä.



Veden puhtaus on meille Suomessa helposti jotain, jonka koemme itsestään selvänä, mutta näinhän ei oikeastaan ole. Varsinkaan, jos tätä katsotaan kansainvälisestä vinkkelistä.

Vesistöjen suojelussa meillä on tehty paljon hyvää regulaatiota ja on toteutettu sekä vesien puhdistushankkeita että kehitetty uusia avauksia.

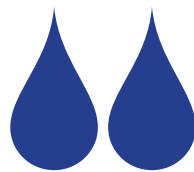
Suomalaisilla on nähdäkseni aivan erityinen suhde vesiin. Tämä tulee ihan historiastamme ja kulttuurihistoriastamme. Vedet nähdään yhteisenä omaisuutena, on menty kihloihin järven rannalla juhannuksena, kesämökkien myynnissä korostetaan sitä, että mökki on kirkasvetisen järven rannalla, osaamme edelleen itse kalastaa ja valmistaa kalaa ruoaksi.

Vesi tulee meillä kaikkia lähelle ja sen arvo ymmärretään ja tunnetaan.

Suomenlahti, Itämeri ja sen tila on kriittinen ja akuutti kokonaisuus meille kaikille. Sen eteen tehdään paljon ja pitääkin tehdä. Mutta miten käy tulevaisuudessa, kun tässä työssä pitäisi olla kaikki alueen maat mukana?

Itämeren kohdalla nähdään nyt myös se, miten vesistöt ovat myös turvallisuus- ja geopolitiikkaa.





JUHANI DAMSKI, KANSLIAPÄÄLLIKKÖ

YMPÄRISTÖMINISTERIÖ



Vesijalanjälki on kokonaisuus, joka pohdituttaa.
Voimme suomalaisesta näkökulmasta miettiä,
että ”kyllähän meillä täällä puhdasta vettä riittää”,
ja se on totta verrattuna moneen paikkaan maapallolla.

Vesi ei kuitenkaan tunne rajoja, vesi liikkuu ja on liikuteltavaa.

Mikä on vesijalanjälkemme tuotteissa ja palveluissa?
Ulkomaiset kasvikset, tekstiilit, elintarvikkeet ja
esimerkiksi akkuteollisuus sitoo vettä todella paljon.
Miten voisin kuluttajana toimia kestävämmiin?

Yksi ulottuvuus vedessä on se, että veden mukana
kulkeutuu paljon muutakin. Esimerkiksi lämpöä,
epäpuhtauksia, jäitä, energiaa ja niin edelleen.
Vesi on paitsi vettä, se on myös välittäjätyössä.

Suomessa on tehty paljon töitä vesien suojelun
eteen, ja tässä työssä maali siirtyy koko ajan
ilmastonmuutoksen myötä.

Saaristomeren suojelussa on vielä todella paljon
tehtävää ja siinä, kuten muussakin vesien suojelussa,
tarvitaan paljon yhteistyötä yli sektorirajojen.



Irtautuminen fossiilisista polttoaineista muuttaa myös veden merkitystä ja roolia.

Vesi ja vesivoima ovat säätövoiman myötä osa huoltovarmuuttamme.

Tulevaisuudessa jatkuva vuoropuhelu tutkijoiden, asiantuntijoiden ja kaikkien osapuolten välillä on yhä tärkeämpää.

Olen opiskellut meteorologiaa, ilmastoasioita ja meritieteitäkin, joten vesi on siksikin minulle erityistä. Vesi on aivan kaikessa kiinni ja läsnä. Aivan kaikessa.

Omalla kohdallani esimerkiksi vesi puuterimaisen lumen muodossa on ainutlaatuista – sukset jalassa alamäessä veden kokee toisin.

Joskus vesi otetaan itsestäänselvyytenä – emme pysähdy miettimään sen läsnäoloa kaikessa.

Kaupungit ovat rakentuneet veden ympärille ja äärelle. Pohjavesivarannot ovat aivan ratkaisevan tärkeitä sekä luonnolle että ihmisille.

Pohjavedet ovat meille usein näkymätöntä veden voimaa.

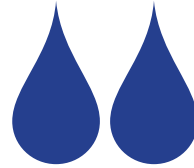




Sotia käydään veden vuoksi. Vesialueita tuhotaan sodissa – tämä on sietämätöntä. Vesi on tämän myötä myös turvallisuuspolitiikassa keskiössä, ja vesi on osa politiikkaa muutenkin.

Veden merkitys ja rooli ovat nousemassa uudelleen myös kansainväliseen keskiöön, esimerkiksi YK:n toiminnassa.

Oikeus puhtaaseen veteen ja sanitaatioon on ihmisoikeus, ja tällä alueella tilanne heikkenee parhaillaan. Kuivuusriskien hallinta koskee kaikkia maita, rajojen yli.



ANTTI VASARA, TOIMITUSJOHTAJA

TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS, VTT OY



Vedellä on ratkaiseva rooli kaikessa, mitä teemme.

Aina tätä ei huomata tai tunnisteta.

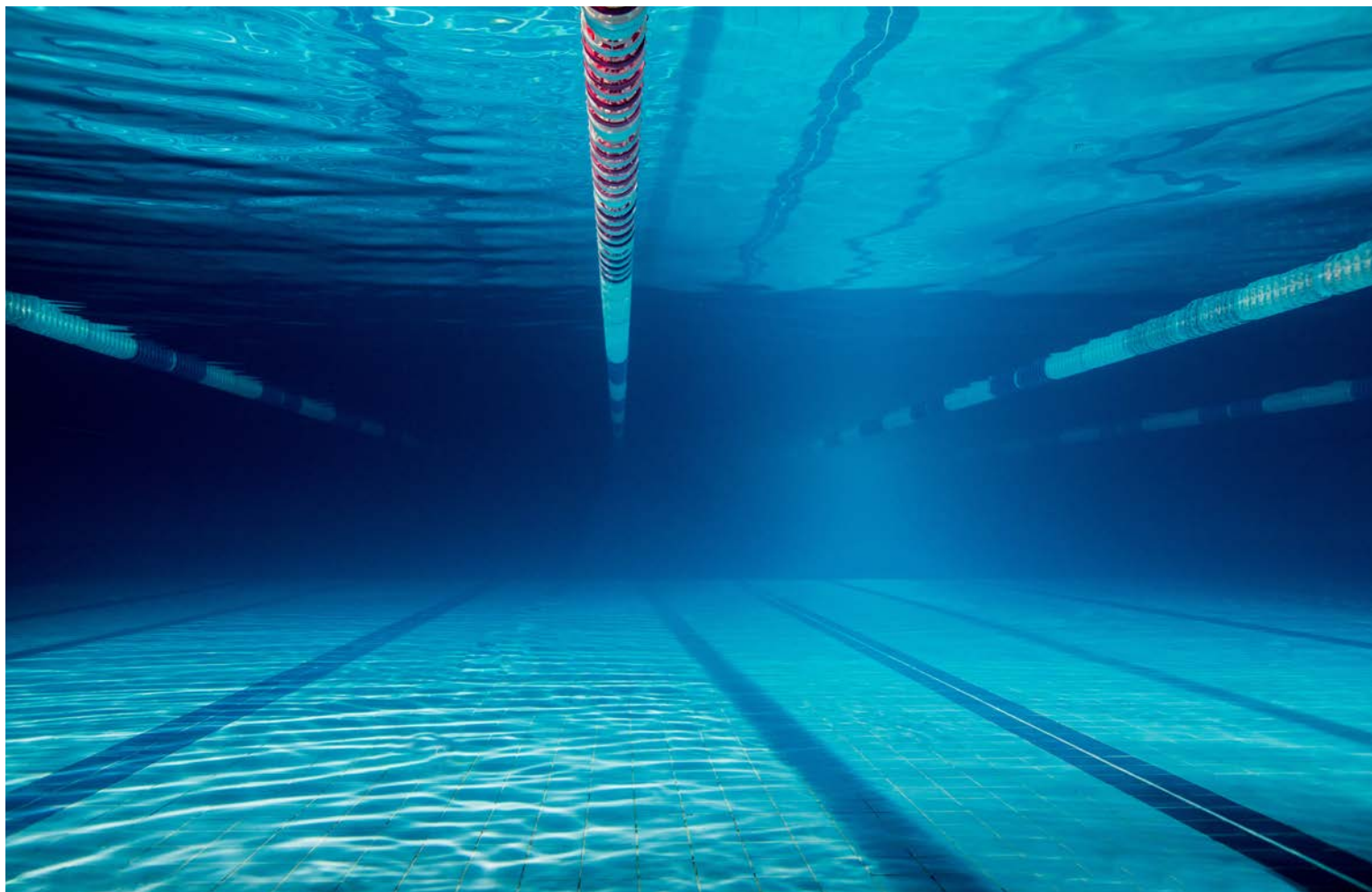
Tulevaisuudessa on kyse yhtäaikaisesta osaamisesta siinä, miten luonto voi hyvin ja miten osaamme samaan aikaan hyödyntää vettä esimerkiksi metsäteollisuudessa, materiaalien valmistuksessa, kaivosteollisuudessa tai vaikkapa puolijohteissa, joiden valmistus vie paljon vesiresursseja.

Jos katsotaan esimerkkejä maailmalta, vähemmän vesirikkaista maista, niin huomaamme, että esimerkiksi pohjavesien vastuullinen käyttö ja suojelu on ratkaisevan tärkeää. Näemme mitä tapahtuu, kun siinä ei onnistuta.

Veden voima on moniulotteista, ja minulla on veteen kunnioittava suhde.
Asia tuli henkilökohtaisesti tutuksi jo lapsena, kun alun perin pelkäsin vettä.

Vanhempani olivat jo ehkä luopuneet toivosta sen osalta, että oppisin uimaan. Isoisäni tarttui toimeen ja opetti minut uimaan Töölön uimahallissa. Olin yli kymmenvuotias. Samalla sain viettää hienoa aikaa isoisäni kanssa, vesi yhdisti eri sukupolvet.

Mikä tärkeintä, tulin sinuiksi veden kanssa
ja opin luottamaan siihen, että vesi kantaa.





Näemme selvästi sen, että vesi ei riitä kaikkialla ihmisten käyttöön ja tämän seurauksena voidaan nähdä vesikansainvaelluksia.

Millaisia teknologisia ratkaisuja voimme tuottaa kuivien alueiden ongelmien ratkaisemiseen?

Teknologiat eivät tietenkään yksin ratkaise kaikkea, mutta osaratkaisuja niiden avulla saadaan.

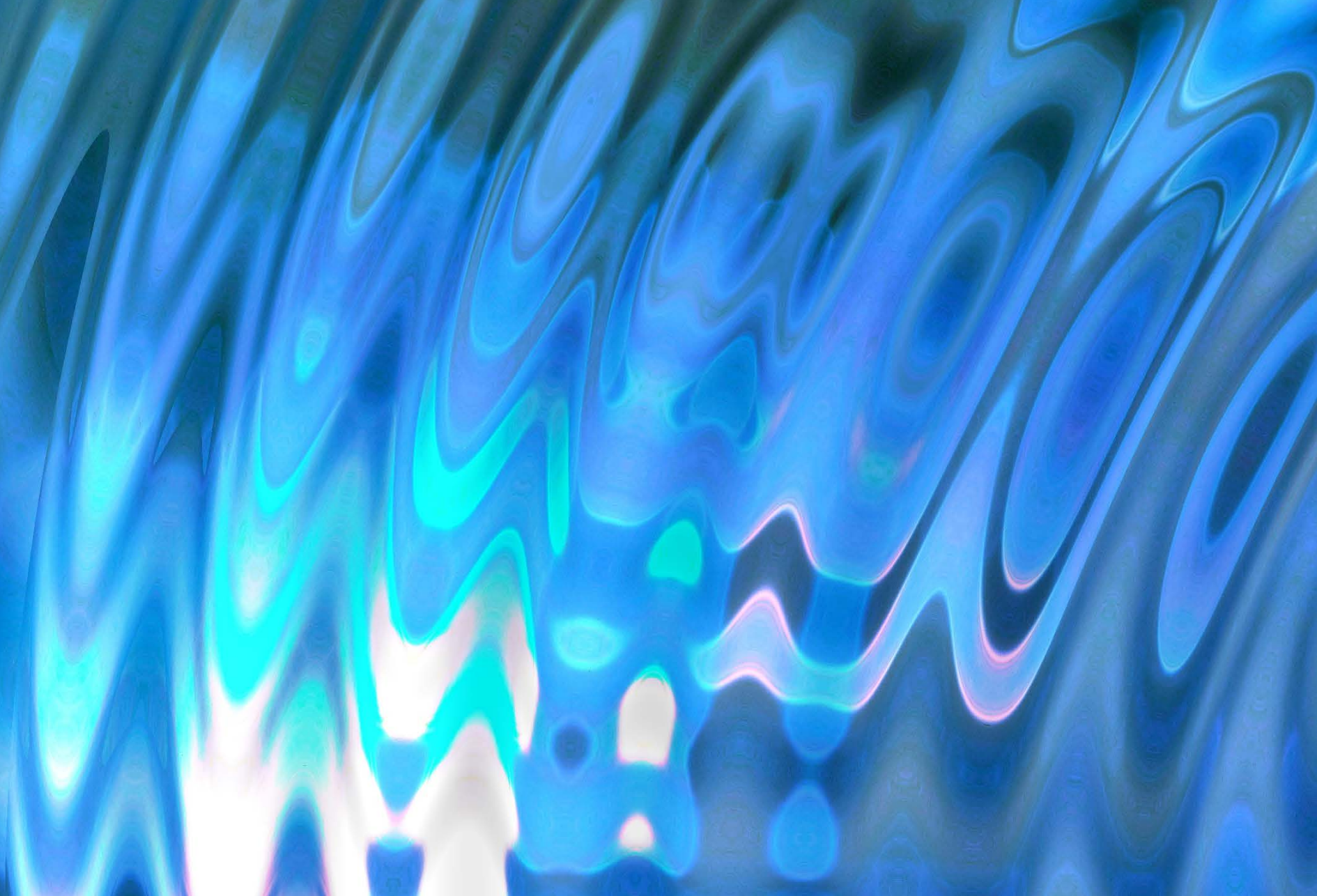
Vihreässä siirtymässä veden pilkkominen vedyksi on keskustelun keskiössä. Suomessa on paljon osaamista veteen liittyen, ja meillä on varmasti kykyä tai taitoja olla mukana kehityksen kärjessä maailmassa.

Jos ottaisi hurjan loikan aikajanalla tulevaisuuteen, ehkäpä tulevaisuuden vesisovellukset liittyvät ihmisbiologiaan. Ihminenhan on suurelta osin vettä.

Tässä hetkessä meidän kannattaisi yli raja-aitojen pysähtyä yhdessä miettimään kahta kysymystä.

Mitä me haluamme vedeltä?

Mikä on yhteinen tavoitteemme Suomessa veden osalta?





VESI ON LUONNONVOIMISTA MAHTAVIN

Vesi on aina uudestaan kiertävää, ja Suomi on tässä katsannossa onnekaista onnekkain – meillä on todella suuret makean veden varannot. Se merkitsee turvaa.

Energia ei ole vain energiaa.

Energia on taloutta, politiikkaa, geopolitiikkaa, valtapolitiikkaa, turvallisuutta – energia on tredejä. Yli rajojen.

Ja energia on energiaa.

Teollisuus, rakentaminen, asuminen, eläminen. Lämpö, ruoka, kuljetus, logistiikka. Kännykät, mikrot, kiukaat, imurit, tietokoneet. Virran päässä. Tarvitsemme sähköä paljon enemmän tulevaisuudessa.





Jokia valjastettiin vesivoiman käyttöön tilanteessa, jossa Suomen kohtalo oli vaakalaudalla.

Ilman vesienergiaa Suomi ei olisi selvinnyt sodanjälkeisen kasvun ja vapauden tielle.

Eikä Suomi olisi se, mikä se on nyt:
monissa mittareissa maailman vauraimpia,
vakaimpia ja onnellisimpia maita.

Suomi on rakennettu vedestä,
monessa mielessä.

Ilmastotavoitteet edellyttävät vähäpäästöisyyttä tai päästöttömyyttä. Sitä vesivoima on. Energia-tasapaino edellyttää määrän ja hinnan säätövaraa. Sitä vesivoima tekee, säätää tasapainoa.

Vesivoima on tasapainottaja aamulla, päivällä ja illalla – määrä ja hinta pysyvät paremmin omissa hyppysissä.

Säätövoima on ennakoitavuutta, se on jokivarsien turvaamista, tulvahuippujen tasaamista. Säätövoimaa tarvitaan, kun napsautetaan päälle vedenkeitin, mikro, imuri tai laitetaan auto lataukseen. Sähköä saa silloin, kun sitä tarvitaan. Vedestä virtaa ja töpselistä turvaa. Tasapainossa.





On olemassa historia, josta kuljetaan nykyhetkeen
ja nykyhetkestä tulevaisuuteen.

Voimme vaikuttaa tähän päivään ja huomiseen.
Paras on paras kulloisenakin hetkenä.

Mikä on paras nyt ja huomenna?

Mikä on oikein nyt ja huomenna?

Isoja kysymyksiä.

Ajattelemmeko liian pienesti tai tavanomaisesti?
Näemmekö kaikki vaihtoehdot?

Yhteiskunnallisessa keskustelussa näemme
lähes aina vain kaksi vaihtoehtoa, ääripäät.

Joku viisas on sanonut, että vaihtoehtoja on aina
seitsemän. Olisiko aika tunnistaa tulevaa – yhdessä?

Vesivoiman arvo, todellinen arvo on vedessä itsessään.
Vesi on kuin ilmaa. Ainetta, joka on niin itsestään selvää,
että emme aina edes näe sitä ja sen arvoa.

Vesivoiman voi nähdä uudessa ajassa uudesta
näkökulmasta: virtana ja turvana.



Jälkisanat

Vesi ja sen voima ovat läsnä aivan kaikkialla.
Tähän voi kiteyttää tämän kirjan viestin.

Pohjolan Voiman juuret ovat vedessä – veden voimassa. Yhtiömme vietti vuonna 2023 juhlavuotta, sillä matkamme on kestänyt jo 80 vuotta. Vesi on edelleen meille tärkeä voimanlähde. Vedessä on voimaa myös muille kuin meille sähköntuottajille.

Me suomalaiset olemme onnekkaita onnekkaimpia siinä, että meillä on vettä, joka taipuu moneen. Sähköntuotanto on vain osa veden tarinaa, sillä vedellä on monia hyvinkin yllätyksellisiä rooleja.

Mikä on veden rooli? Mitä on veden tulevaisuus?
Olemmeko jatkossakin onnekkaita onnekkaimpia?

Useissa tämän kirjan haastatteluissa mainitaan, että vesi ei tunne rajoja ja sen voima ulottuu aivan kaikkialle.

Uskomme, että meillä kaikilla on mahdollisuus ymmärtää vettä ja sen merkitystä parhaalla mahdollisella tavalla, kun keskustelua veden eri rooleista käydään yli rajojen ja siltojen. Tästä ponnistaa yhteistyö, jolla voimme varmistaa, että vetemme voivat hyvin ja vesi taipuu moneen myös tulevaisuudessa. Tähän me Pohjolan Voimassa sitoudumme arvojemme mukaisesti taitavasti, luotettavasti, yhdessä.

Ilkka Tykkyläinen

Pohjolan Voima Oyj

Jani Pulli

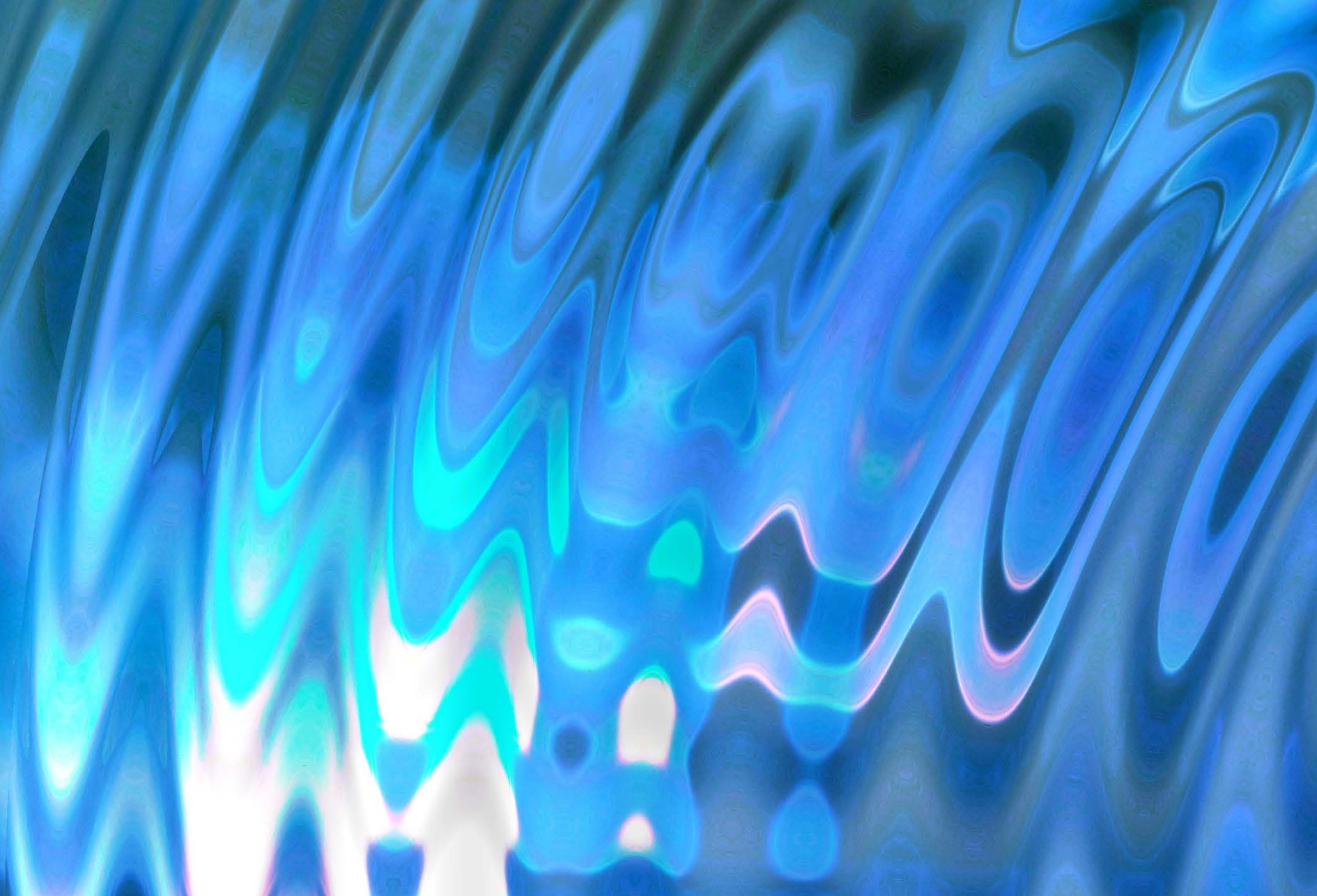
PVO-Vesivoima Oy

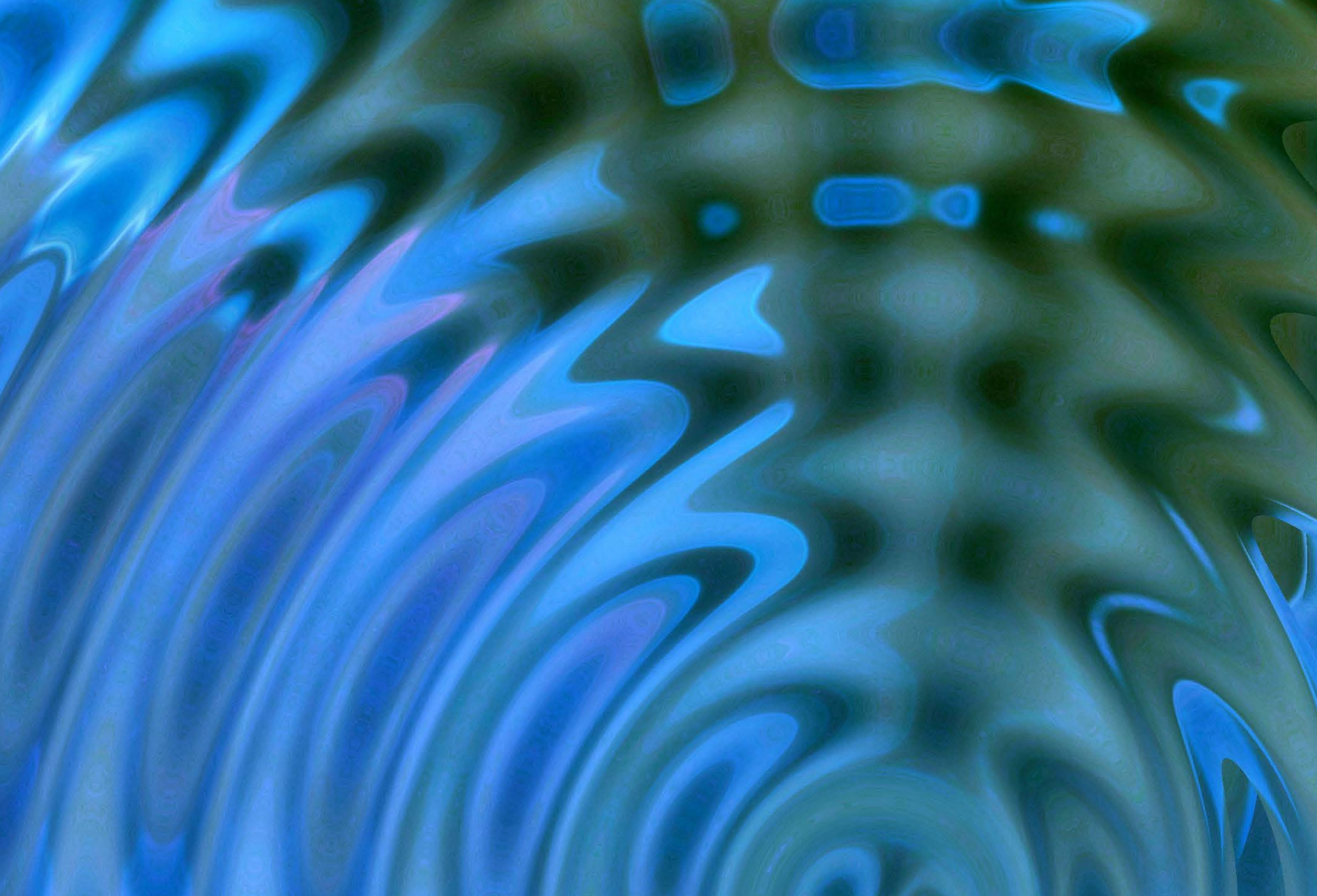
Juhlavuotemme kunniaksi ensilumien tultua,
joulun alla 2023

Veden voimaa



KESTÄVYYTTÄ
KAIKKINA AIKOINA
POHJOLAN VOIMA
80 VUOTTA







POHJOLAN VOIMA