

Aiheet ja puhujat tänään



Perusteet vesivastuullisuudesta sekä veden rooli yritysten liiketoiminnassa. Riskit ja mahdollisuudet arvoketjun eri vaiheissa

TkT **Minna Pirilä**, Head of Section, Sustainability Services Environment & Sustainability, AFRY Finland Oy
p. 044 319 0981, minna.pirila@afry.com



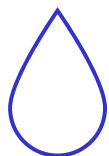
Kokemuksia vesivastuuhankkeesta arvoketjussa

DI **Saara-Kaisa Törmälä**, Vastuullisuuspäällikkö, S-ryhmä



Ajankohtaisia aiheita vesivastuullisuuden tutkimuksesta ja kehityksestä

FT **Suvi Sojamo**, Johtava tutkija Suomen ympäristökeskus



Yhteenveto

TkT **Terhi Renko**, Head of New Business Water, AFRY Finland Oy
p. 040 660 9594, terhi.renko@afry.com



Vesivastuullisuus ja veden rooli liiketoiminnassa ja arvoketjussa

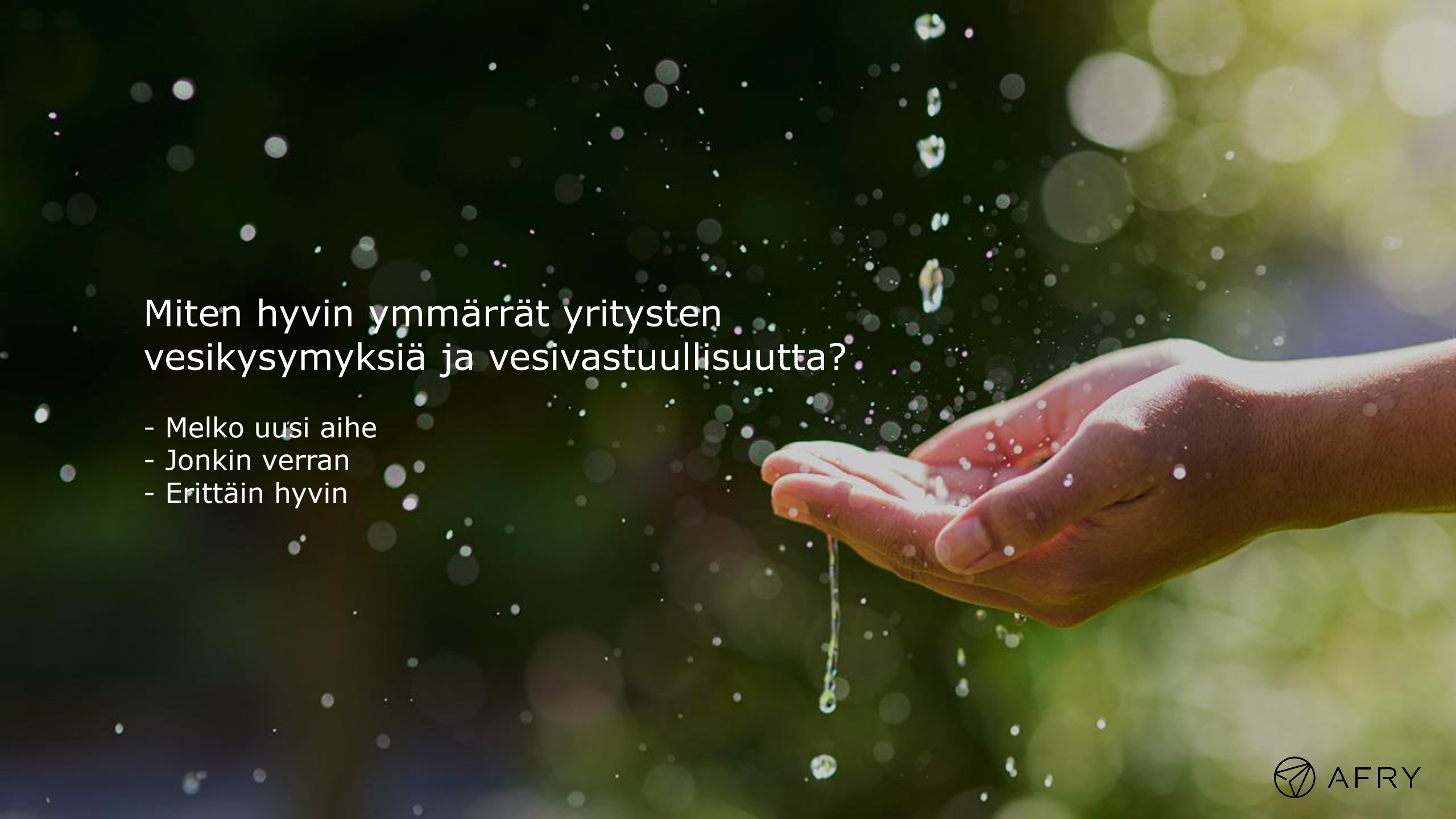
FIBS – Vesivastuullisuus liiketoiminnassa 12.3.2025

MINNA PIRILÄ

AFRY FINLAND OY

Vesivastuullisuus ja veden rooli yritysten liiketoiminnassa ja arvoketjussa





Miten hyvin ymmärrät yritysten
vesikysymyksiä ja vesivastuullisuutta?

- Melko uusi aihe
- Jonkin verran
- Erittäin hyvin

Vesivastuullisuus tarkoittaa kestävää veden hallintaa yli alue-, kansallis-, kulttuuri- ja toimialarajojen. Se tarkoittaa laajaa yhteistyötä vesivarojen suojelemiseksi siten, että emme tuhlaa vettä, emmekä saastuta sitä, vaan varmistamme, että sitä riittää sekä luonnolle että ihmisille nyt ja tulevaisuudessa.



Vesivastuullisuus on holistinen viitekehys, joka avaa yrityksille uusia mahdollisuuksia ja kannustaa etsimään yhteisiä ratkaisuja vesihaasteisiin

ALLIANCE FOR WATER STEWARDSHIP (AWS)

Vesivastuullisuus tarkoittaa, että yritys käyttää vettä ympäristön kannalta kestävästi ja että veden käyttö on samalla sosiaalisesti ja kulttuurisesti oikeudenmukaista ja taloudellisesti kannattavaa. Se merkitsee, että yritys kantaa vastuun vaikutuksistaan ja hallitsee toimintansa vesiriskit. Toimet eivät rajoitu yrityksen omiin toimipaikkoihin vaan ottavat huomioon koko valuma-alueen sekä hankinta- ja arvoketjun.

- AWS on kehittänyt kansainvälisen vesivastuullisuusstandardin, joka tarjoaa puitteet ja periaatteet vesivarojen kestävälle hallinnalle.
- Tämä standardi auttaa organisaatioita tunnistamaan ja suojelemaan tärkeitä vesistöalueita, varmistamaan veden riittävyyden ja laadun kaikille käyttäjille sekä edistämään kestävää vesienhallintaa

VESIVASTUULLISUUDEN ASKELEET (AWS)



Vesivastuullisuus tähtää viiteen keskeiseen lopputulokseen



Hyvän vedenhallinnan käytännöt ja johtaminen:

Vedenhallinnan ja vesienhoidon käytäntöjen vahvistaminen paikallisella, alueellisella ja globaalilla tasolla.



Kestävä vedenkäyttö: Tasapainon saavuttaminen veden oton ja uusiutumisen välillä, varmistetaan, ettei vedenkäyttö ylitä paikallisten vesivarojen kapasiteettia.



Hyvä vedenlaatu: Varmistetaan, että vedenlaatu säilyy tai paranee ekosysteemien ja yhteisöjen hyvinvoinnin tukemiseksi.



Tärkeät vesistöalueet: Suojellaan ja ennallistetaan vesiekosysteemejä, kuten jokia, järviä, kosteikkoja ja pohjavesimuodostumia.



Turvallinen vesi, sanitaatio ja hygienia kaikille (WASH): Varmistetaan, että kaikilla on pääsy turvalliseen, puhtaaseen veteen ja asianmukaiseen sanitaatioon.



Miksi vesi pitäisi nähdä kriittisenä osana liiketoimintaa?



Vastuullisen liiketoiminnan perusta: Jokaisen yrityksen ja organisaation tulisi sitoutua siihen, ettei se aiheuta haittaa luonnolle ja yhteisöille – ja pyrkiä jopa tuottamaan nettohyötyä ympäristölle ja yhteiskunnalle.



Vesi vaikuttaa kaikkeen liiketoimintaan riippumatta vedenkäyttömääristä



Vesi on kestävä kehityksen ytimessä. Mm. ilmastonmuutoksen vaikutukset näkyvät suoraan veden kautta. Vesi on kuitenkin monimutkaisempi ja paikallisempi kuin hiilipäästöjen hallinta.



Globaalit ajurit ja sidosryhmäodotukset vauhdittavat siirtymistä kohti strategisempaa vedenhallintaa



Yritysten on ymmärrettävä, millaisia vesivaikutuksia niillä on ja miten vesi vaikuttaa niiden liiketoimintaan, jotta ne voivat toimia vastuullisesti ja kestävästi.



Vesivastuullisuus ei ole vain ympäristöteko, vaan sillä voidaan hallita samalla muitakin riskejä, mm. ilmastoriskit, luonnon monimuotoisuus, fyysiset, lainsäädännölliset ja maineeseen liittyvät riskit

Vesi osana liiketoimintaa – vastuullisuus, riskienhallinta ja kilpailuetu kulkevat käsi kädessä

INNOVAATIOT JA UUDET LIIKETOIMINTAMAHDOLLISUUDET

- Riskeistä mahdollisuuksiksi
- Vesivastuullisuus kilpailuetuna

SIDOSRYHMÄYHTEISTYÖ

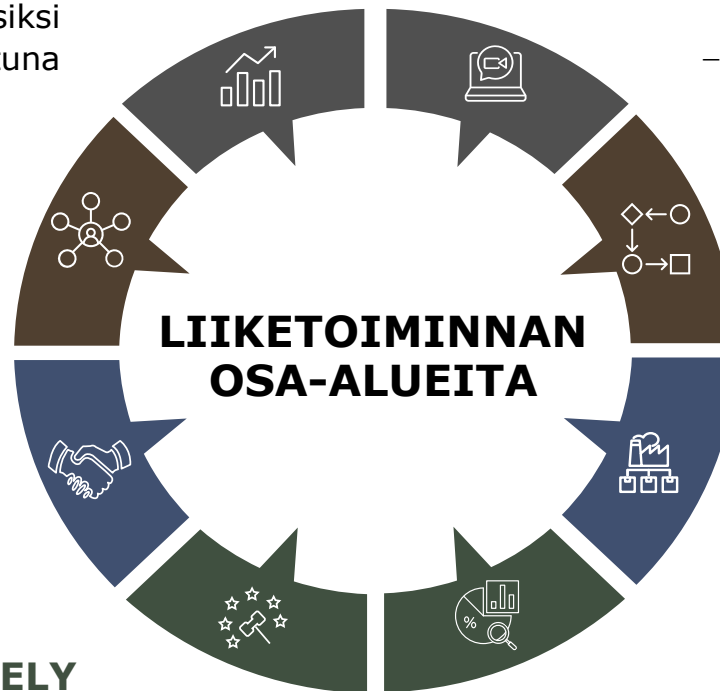
- Yhteistyön avulla veden käyttö ja hallinta voidaan kehittää kestäväksi niin yrityksen omilla kuin alihankkijoidenkin toimipaikoilla.

ASIAKKAAT JA MARKKINOINTI

- Asiakkaiden ja kuluttajien vaatimukset

LAINSÄÄDÄNTÖ JA SÄÄNTELY

- Ympäristö- ja vesilainsäädäntö
- Raportointivelvoitteet (CSRD/ESRS, CDP, TNFD)
- Riskien- ja toimitusketjujen hallinta (CSDDD)



STRATEGIA JA JOHTAMINEN

- Integroitu osaksi yrityksen strategiaa sekä johtamis- ja riskienhallintajärjestelmiä
- Vastuullinen vedenhallinta voi olla kilpailuetu ja osa yrityksen ESG-strategiaa.

ARVO- JA TOIMITUSKETJUT

- Vesivastuullisuuden yksi merkittävimmistä kehittämisenäkökuilista on yritysten arvoketjujen vesivastuullisuuden hallinnan kehittäminen

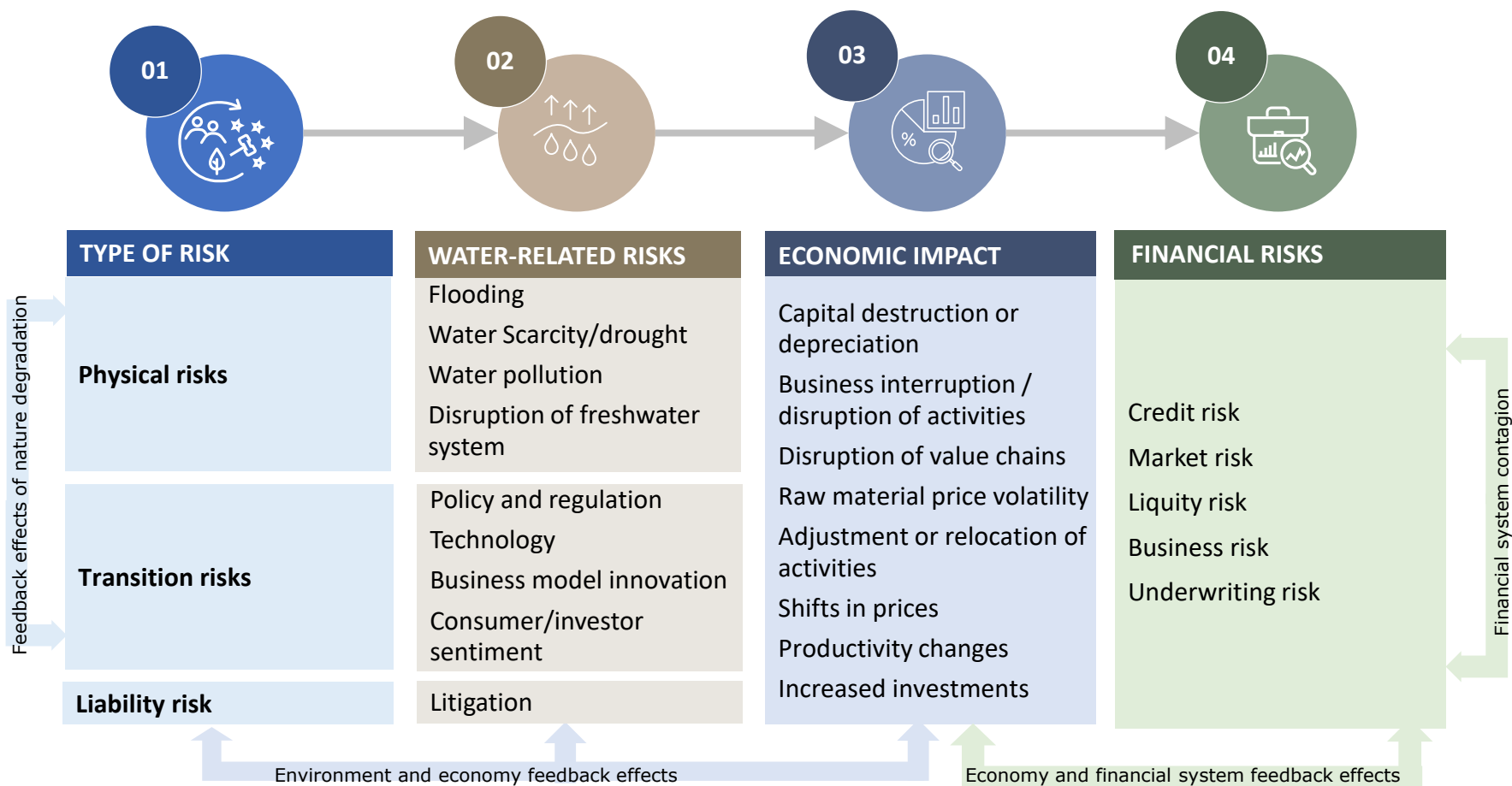
TUOTANTO JA OPERATIIVINEN TOIMINTA

- Vesivastuutoimet voivat olla esim. teknisiä parannuksia, veden käytön vähentämistä, koulutusta, toimintatapojen muutoksia

RAHOITUS JA TALOUS

- Vihreä rahoitus ja investointikriteerit (mm. EU Taksonomia, CDP water disclosure, TNFD)

Vesiriskit vaikuttavat liiketoimintaan ja koko arvoketjuun sekä aiheuttavat taloudellisia vaikutuksia



<https://www.oecd.org/environment/watered-down-investigating-the-financial-materiality-of-water-related-risks-in-the-financial-system-c0f4d47d-en.htm>

Vesi osana arvo-/toimitusketjua, mitä on tehtävissä?

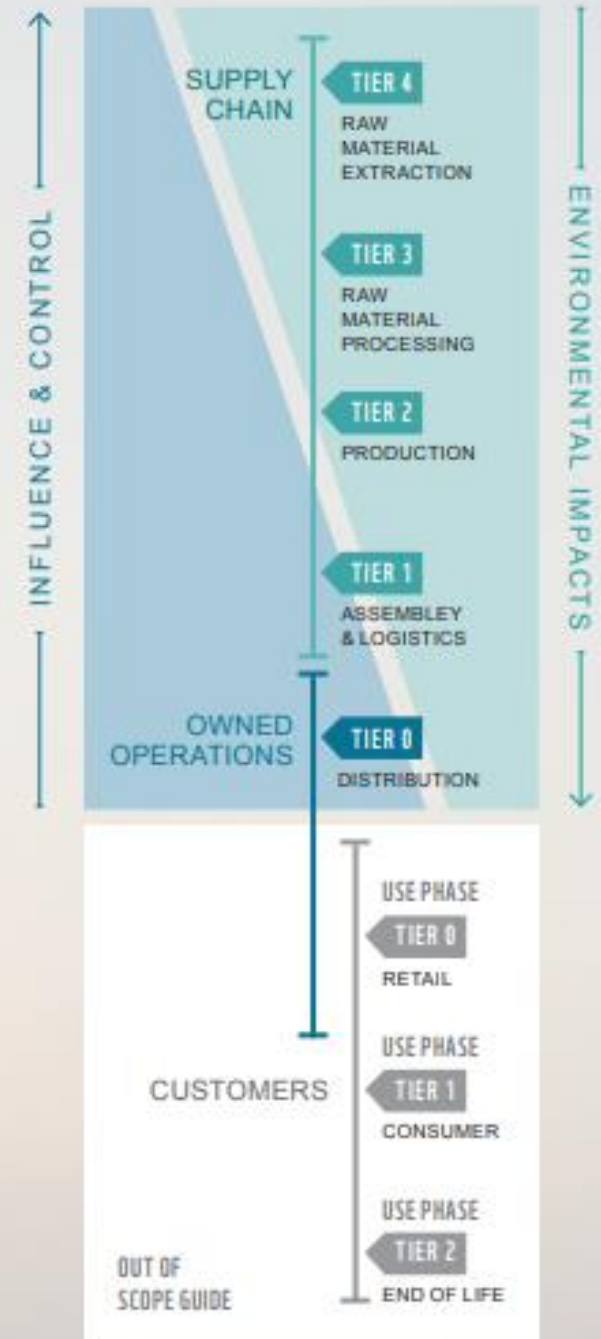
HUOMIOONOTETTAVIA ASIOITA TOIMITUSKETJUSSA VETEEN LIITTYEN



MAHDOLLISET TOIMINTATAVAT



https://wwfint.awsassets.panda.org/downloads/advancing-water-stewardship-through-supplier-collaboration_hr.pdf



Esimerkki vesivaikutuksista ja liiketoimintaan kohdistuvista riskeistä pakatun lihan tuotannossa

Value chain section	Activity	Externality	Freshwater Impact	Business Risk Examples
Grain for feed production	Fertiliser applications	Nutrient loading	Eutrophication	Increased cost of grain/feed Increased CAPEX/OPEX to access alternative water supply Litigation over impacts on downstream water quality or groundwater depletion Loss of social and legal license to operate
	Irrigation	Water withdrawals	Water stress	
	Pesticides and herbicide applications	Pesticide and herbicide runoff	Toxicity for aquatic life	
	Land conversion and deforestation	Sedimentation and salinity	Suspended solids, toxicity for aquatic life	
Animal raising	Manure	Nutrient loading	Eutrophication	
	Livestock drinking and service water	Water withdrawals	Water stress	
	Manure disposal	Pharmaceuticals; and Lagoon leakage and overflow	Inhibition of microbial and bacterial growth, bioaccumulation in aquatic life, eutrophication	
	Livestock grazing	Overgrazing	Suspended solids	
Animal processing and packaging	Processing water discharge	Wastewater discharge	Eutrophication, toxicity for aquatic life, inhibition of microbial and bacterial growth, bioaccumulation in aquatic life	
	Processing water use	Water withdrawals	Water stress	
Distribution	Retail water use	Water withdrawals	Water stress	
Consumer use	Product packaging	Use and discard of plastic packaging	Impact on aquatic life	

<https://www.oecd.org/environment/watered-down-investigating-the-financial-materiality-of-water-related-risks-in-the-financial-system-c0f4d47d-en.htm>

Esimerkkejä yrityksistä, jotka ovat onnistuneesti integroineet vesivastuullisuuden strategiaansa ja saavuttaneet liiketoimintahyötyjä



Nestlé Good food, Good life

Water is key to all life and deeply connected to topics such as human rights, climate action, nature and regenerative agriculture. We rely on water and recognize our role in helping to protect, restore and renew water sources.

Taking a local approach to water management supports farmers and communities where they need it most and has the potential to positively impact natural water cycles.

SDG contributions



JUN 03, 2024

Buxton water site maintains platinum status for its caring for water approach

Esimerkkejä yrityksistä, jotka ovat onnistuneesti integroineet vesivastuullisuuden strategiaansa ja saavuttaneet liiketoimintahyötyjä

Brand Watch: Three companies put their impacts on nature under a microscope. Here's what they found

By Oliver Balch

January 15, 2025 12:32 PM GMT+2 · Updated 2 months ago



Industry Insight from Ethical Corporation Magazine, a part of Thomson Reuters.



Summary

- GSK, Holcim, Kering have set the first SBTN-validated science-based targets for nature
- Kering aims to cut water use by 21% and land footprint by 3% by 2030
- Holcim targeting a 39% reduction in freshwater withdrawal in Mexico
- GSK working on water stewardship projects in India and plans 20% water use cut by 2030
- But general reticence by corporates to commit to hard-and-fast nature metrics

<https://www.reuters.com/sustainability/sustainable-finance-reporting/brand-watch-three-companies-put-their-impacts-nature-under-microscope-heres-what-2025-01-15/>

A photograph of a sunset over a body of water. The sun is low on the horizon, creating a bright, golden glow that reflects on the water's surface. In the foreground, there are concentric ripples on the water, suggesting a recent disturbance. The overall mood is peaceful and contemplative.

Tavoitetilä 2030: Suomalaisyritykset ovat
maailman vesivastuullisimpia vuonna 2030

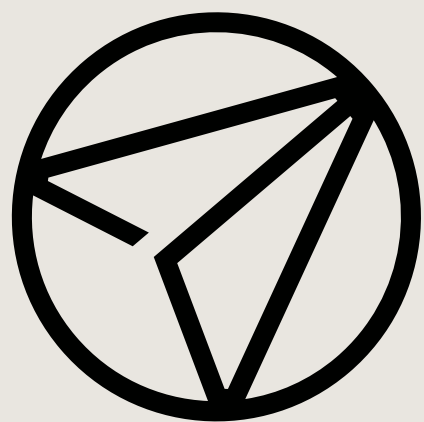
Mikä on ohjannut yritystänne kiinnittämään huomiota vesikysymyksiin ja vesivastuullisuuteen?

- Vesi noussut olennaiseksi tekijäksi kaksoisolennaisuusanalyysissä
- Sijoittajien/rahoittajien vaatimukset
- Sääntelyn kiristyminen
- Kokonaisvastuullisuus ja vastuullisuusraportointi
- Riskien hallinta ja liiketoiminnan jatkuvuus
- Kustannussäästöt
- Sidosryhmäyhteistyö
- Muu, mikä?





Making Future



AFRY