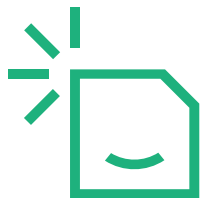


Periaate 1: Tarkkaile ja vuorovaikuta



Pysähtymällä ajattelemaan luontoa voimme suunnitella ratkaisuja, jotka sopivat juuri nimenomaiseen tarpeeseemme.

Tämä ikoni esittää henkilön muuttumista puuksi. Luonnon tarkastelussa on tärkeää katsoa sitä monista näkökulmista, jotta voimme paremmin ymmärtää, mitkä kaikki elementit ovat tärkeitä kussakin ekosysteemissä. Sanonta "Kauneus on katsoja silmässä" muistuttaa meitä siitä, että arvomme ohjaavat havaintojamme – mutta luonnossa ei ole oikeaa tai väärää, vaan vain erityistä.



Kvs Etelä-Helsingin
kansalaisopisto

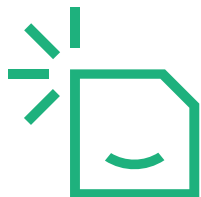
Laura Kivikoski 2.12.2022

Periaate 2: Kerää ja varastoi energiaa



Kun suunnittelemme malleja, jotka varastoivat voimavaroja silloin kun niitä on saatavilla, voimme käyttää niitä kun tarve vaatii.

Tämä ikoni kuvastaa energiaa pulloon säilöttynä myöhempää käyttöä varten. Sanonta "Kannattaa takoa, kun rauta on kuumaa" muistuttaa meitä siitä, että meillä on rajallinen aika ottaa talteen ja varastoida energiaa

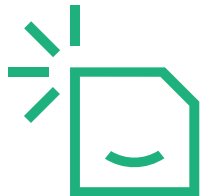


Periaate 3: Muista hyötysuhde



Varmista, että työsi kantaa hyödyllistä hedelmää.

Tässä ikonissa juures, josta on haukattu pala, osoittaa että hyvän hyötysuhteen tavoittelussa on läsnä myös kilpailullinen elementti. Sanonta "You can't work on an empty stomach" muistuttaa, että toiminnan tuloksellisuus on tärkeää välittömästi: tarvitsemme välittömiä tuloksia tekemästämme työstä, jotta pysymme toimintakykyisinä.

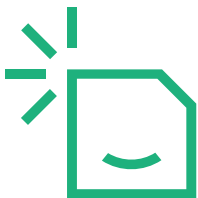


Periaate 4: Tarkastele toimintatapoja ja hyväksy palaute



Epäsopivia toimintatapoja tulee tunnistaa ja muuttaa jotta voimme varmistaa, että asiat toimivat hyvin.

Tämä ikoni maapallosta on suuruusluokaltaan laajin esimerkki itseohjautuvasta organismista, joka myös antaa ohjaavaa palautetta siitä, miten sitä kohdellaan (ilmaston lämpeneminen). Negatiivinen palaute tulee usein pitkällä viiveellä - meidän tulee pyrkiä toimimaan ennakoivasti ja tarkkailla pieniä merkkejä palautteesta - ennen kuin negatiivinen kehitys pääsee liian pitkälle.



Kvs Etelä-Helsingin
kansalaisopisto

Laura Kivikoski 2.12.2022

Periaate 5: Valitse ja vaali uusiutuvia resursseja ja palveluita



Hyödynnä luonnon tarjoamia mahdollisuuksia kulutuksen järkeistämiseksi ja uusiutumattomiin luonnonvaroihin perustuvan riippuvuuden vähentämiseksi.

Tämä hevosikoni edustaa sekä uusiutuvaa palvelua että uusiutuvaa luonnonvaraa. Sitä voi käyttää monipuolisena työjuhtana tai jopa ravintona – joskin uusiutuva käyttötarkoitus menee aina edelle! Sanonta "Anna luonnon ottaa ohjat" muistuttaa meitä siitä että luonnon kontrollointi ylikuluttamisen ja aina uusiutuviin teknologisiin ratkaisuihin tukeutumalla ei ole ainoastaan kallista, mutta sillä on myös negatiivisia vaikutuksia luontoon.

Periaate 6: Älä tuota jätettä



Arvostamalla ja hyödyntämällä tarjolla olevat resurssit, mikään ei mene hukkaan.

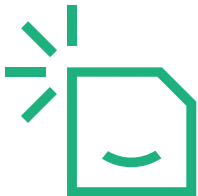
Tämä matoikoni edustaa yhtä orgaanisen aineksen tehokkaimmista kierrättäjistä. Sanonta "a stitch in time saves nine" muistuttaa meitä siitä, että ajallaan tehdyt toimenpiteet vähentävät jätettä - toisaalta sanonta "Säästäminen kannattaa aina" oivaltaa muistamaan, että säästeliäs kulutus vähentää hankintatarvetta tulevaisuudessa.

Periaate 7: Suunnittele kokonaisuudesta yksityiskohtiin

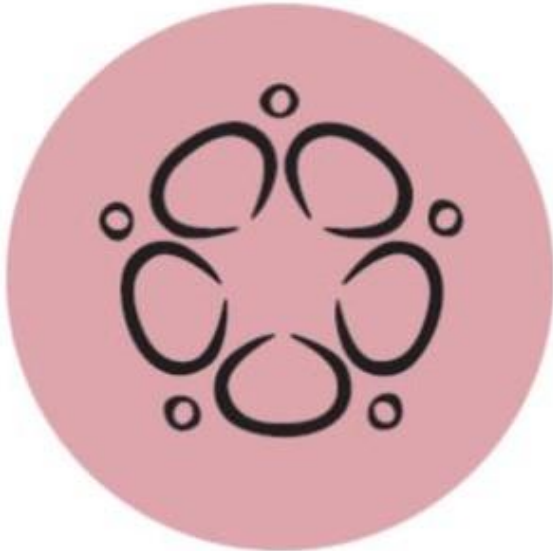


Tarkastelemalla luonnon ja yhteiskunnan rakenteita kauempaa, voimme nähdä niissä tiettyjä lainalaisuuksia. Nämä periaatteet voivat luoda toimintamme ytimen, jolle perustamme suunnittelun yksityiskohdat.

Jokainen hämähäkin verkko on yksilöllisesti rakennettu paikkaansa, mutta kuitenkin sen yleinen malli säteittäisine lankoineen ja kiertävine säikeineen on universaali. Sanonta "ei näe metsää puilta" muistuttaa meitä siitä, että tarkasteltaessa asioita hyvin läheltä, kokonaisuus saattaa jäädä hahmottamatta.

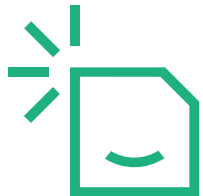


Periaate 8: Yhdistä erottelun sijaan



Asettamalla oikeat asiat oikeisiin paikkoihin, niiden välille syntyy suhteita ja ne tukevat toisiaan.

Tämä ikoni kuvaa piiriä lintuperspektiivistä tarkasteltuna. Keskellä olevaa tilaa voitaisiin kutsua "osiaan isommaksi kokonaisuudeksi". Sanonta "Yhteistyö on voimaa" auttaa muistuttamaan, että yhdessä tekeminen tekee töistä helpompaa.

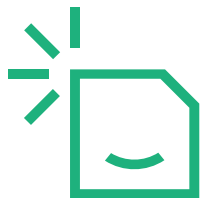


Periaate 9: Valitse pienet ja hitaat ratkaisut



Pienet ja verkkaisesti toimivat systeemit ovat ylläpitovaatimuksiltaan helpompia hoitaa kuin suuret rakenteet, ja niissä voidaan hyödyntää paikallisia voimavaroja ja päästä kestävämpiin lopputuloksiin.

Etana on sekä pieni että hidas, se kantaa kotia mukanaan ja voi vetäytyä sen turvaan tarvittaessa. Sanonta "Korkealta putoaminen sattuu eniten" muistuttaa meitä liiallisen koon ja kasvun riskeistä ja "hiljaa hyvä tulee" puolestaan kannustaa kestävässä toiminnassa tarvittavaan kärsivällisyyteen.



Kvs Etelä-Helsingin
kansalaisopisto

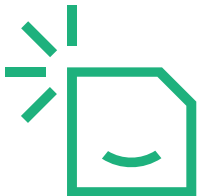
Laura Kivikoski 2.12.2022

Periaate 10: Hyödynnä ja vaali monimuotoisuutta



Monimuotoisuus ja hajauttaminen suojaavat monilta uhilta, ja erikoistuneisuus hyödyntää uniikkia, paikallista ympäristöä tehokkaalla tavalla.

Kolibrin erityinen sopeutumiskyky mahdollistaa ravinnonsaannin pitkistä, kapeista kukista ja tässä symbolissa niiden pitkä, piikkimäinen nokka symbolisoi muodon ja toiminnan erikoistunutta hyötysuhdetta luonnossa. Sanonta "älä säilytä kaikkia munia samassa korissa" muistuttaa meitä siitä, että monimuotoisuus, -alaisuus ja hajauttaminen tarjoaa meille vakautta muuttuvissa olosuhteissa.



Kvs Etelä-Helsingin
kansalaisopisto

Laura Kivikoski 2.12.2022

Periaate 11: Käytä reunat ja arvosta rajapintoja



Asioiden ja toimintojen rajat, alku ja loppu, ovat useimmiten alueita, joilla on mielenkiintoista, hyödyntämätöntä potentiaalia. Nämä rajapinnat ovat usein systeemin tärkeimpiä, monimuotoisimpia ja tuottavimpia elementtejä

Aurinko nousee horisontin ylle ja valaisee kuvan etualalla olevan joen. Maailma rakentuu tällaisista eri tavoin rajatuista alueista. Niillä rajoilla syntyy uutta ja suunnittelussa niiden mahdollisuudet kannattaa arvioida ja ottaa huomioon. Monet uudet ideat, kulttuurit ja ajatukset syntyvät valtavirran laidoilla.

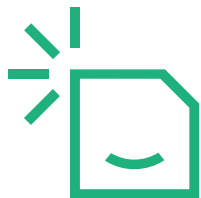


Periaate 12: Suhtaudu muutokseen luovasti ja hyödynnä ne



Voimme vaikuttaa välttämättömiin muutoksiin positiivisesti tarkkaillen tilanteita ja ajoittamalla toimintamme oikein.

Perhosen elämänkaari toukasta visuaalisesti vaikuttavaksi hyönteiseksi on esimerkki luontaisesta muutoksesta. Sanonta "visio ei ole asioiden näkemistä sinä mitä ne ovat vaan sinä mitä ne tulevat olemaan" muistuttaa siitä, muutos on ei ole lineaarisesti kulkevaa, vaan monimuotoista ja yllättävää.



Kvs Etelä-Helsingin
kansalaisopisto

Laura Kivikoski 2.12.2022