

## Yritysten ilmastotyö

### 1. Yrityksen nimi

U-landshjälp från Folk till Folk i Finland sr

Rinotop Oy

Altia

Nurmiprint Oy

Keuda Lopentie

Nurmijärven Sähkö Oy

TTS Työtehoseura

Stén & Co Oy Ab

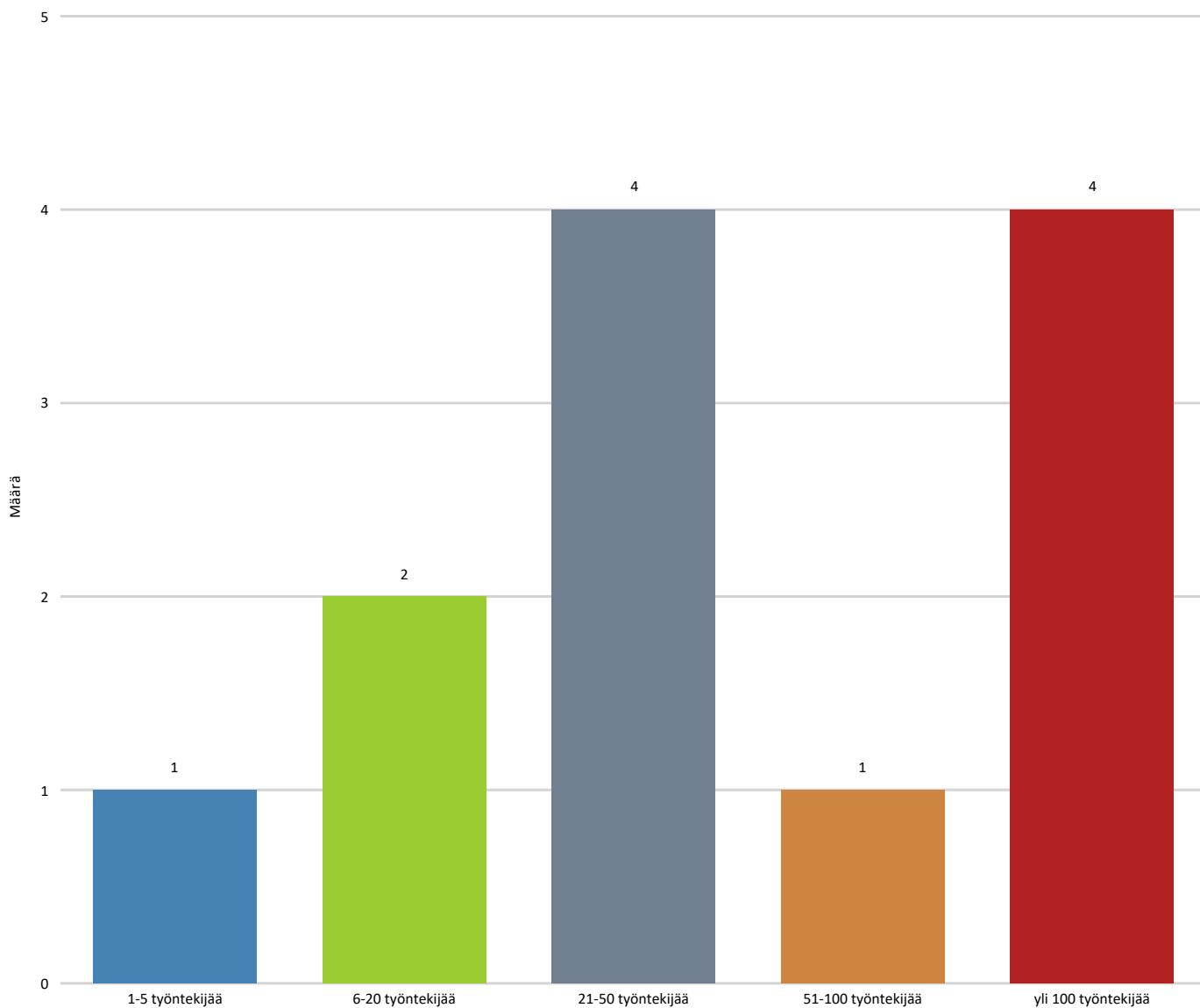
Plastone Oy

Seitsemän veljeksien apteekki

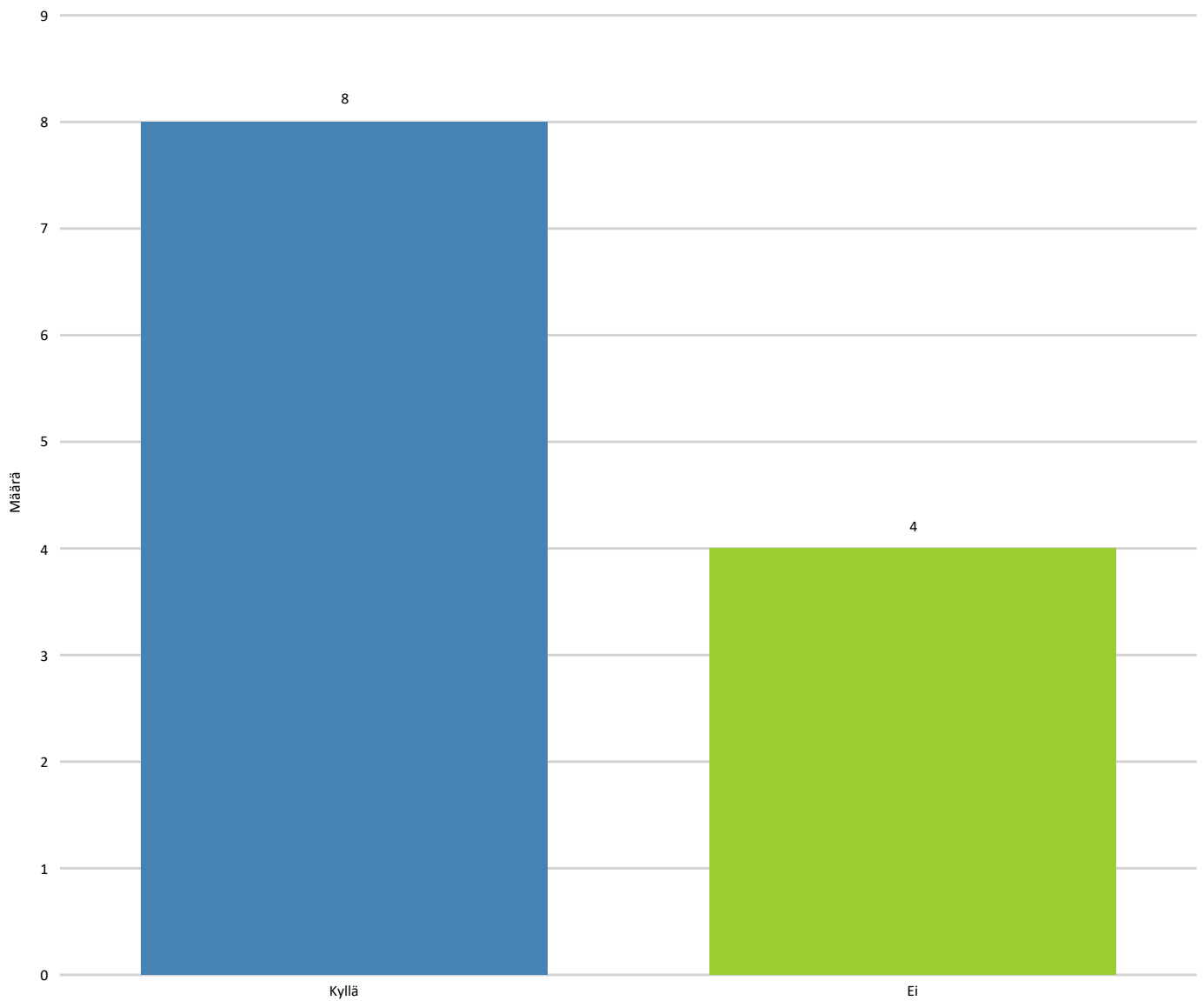
Arpré Oy

Schenker Oy

## 2. Yrityksen koko



### 3. Koetteko ilmastonmuutoksella olevan vaikutuksia toimintaanne?



#### 4. Millaisia positiivisia vaikutuksia ilmastonmuutoksella on toimintaanne?

Kasvava ympäristötietoisuus

- Lisää kuluttajien halua kierrättää tekstiilit
- Lisää kiertotalouden toimijoiden yhteistyöaloitteita tutkimuksen ja kehittämisen hyväksi sekä
- Globaali kehityshankkeiden muutkin rahoittajat ymmärtävät paremmin ääri-ilmastoilmiöiden vaikutuksia ja kehitysrahoituksen ja interventioiden tarvetta.
- Kansalaisten ja päättäjien ymmärrys ja kiinnostus ilmastonmuutoksen torjuntaan ja ihmisten auttamiseen heidän omassa maassaan on kasvanut kansainvälisen ruokaturvan heikentymisen aiheuttamien konfliktien, sotien ja Suomeen saakka näkyväksi tulleen pakolaisuuden myötä.

Asiakkaat arvostavat jo tehtyjä toimenpiteitä ilmaston eteen. Asiakkaat haluavat ilmastoystävällisiä palveluja ja tuotteita.

Tarjoamme ammatillista koulutusta ja T&K -palveluja. Ilmastonmuutokseen liittyvät T&K -projektit ovat keskeinen osa toimintaamme. Ammatillisessa koulutuksessa painotamme kestävä kehityksen periaatteita, jotka korostuvat ilmastonmuutokseen sopeutumisessa. Mitkään vaikutukset eivät ole meille suoranaisia vaan välillisiä, mikä pitää huomioida näitä vastauksia tarkasteltaessa.

Markkinoilla etsitään aktiivisesti vähemmän ympäristöä kuormittavia ratkaisuita muun muassa teräksentuotantoon ja logistiikkaan. Jos oletuksena on, että ilmastonmuutos aiheuttaa lämpötilojen kohoamista, laskevat meillä lämmityskustannukset sekä lumitöistä aiheutuvat kustannukset.

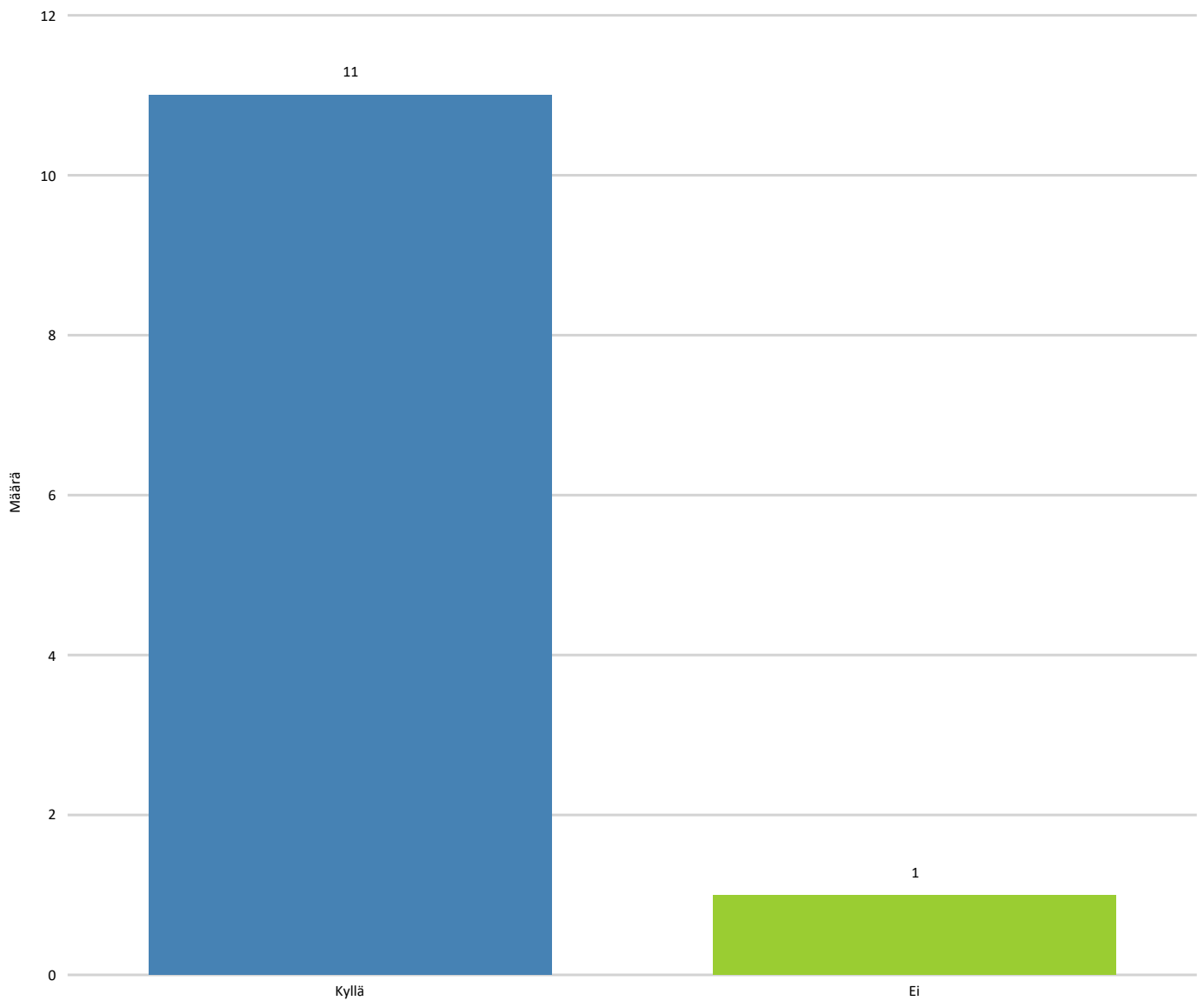
Ilmastonmuutoksen kautta toki joudumme tai saamme kehittää toimintaamme vähemmän ympäristöä kuormittavaksi. Me olemmekin aloittaneet jo 2020 projektin osana Saxo-konsernia CO2 päästöjen alentamiseksi. Tavoite oli alun perin olla hiilineutraali vuoteen 2025 mennessä, mutta hyvien päätösten kautta me olemme jo nyt 2021 koko Saxo-konsernissa hiilineutraaleja. Tämä tavoite hiilineutraaliudesta ja sen saavuttaminen ovat ehdottomasti olleet positiivisia asioita koko yritykselle ja ympäristölle. Se on myös esimerkki siitä, että suunnitelmallisella työllä on mahdollista saavuttaa ympäristön kannalta merkittäviä asioita.

Ilmastonmuutoksella ei suoraan ole positiivisia vaikutuksia toimintaamme mutta ilmastonmuutoksen hillitsemisen toimenpiteet saavat yrityksemme pohtimaan uusia tapoja säästää luonnonvaroja. Samalla asiakkaamme ovat myös kiinnostuneita ilmastonmuutoksen hillitsemisestä sekä vaativat sitä kautta toimintaamme muutoksia.

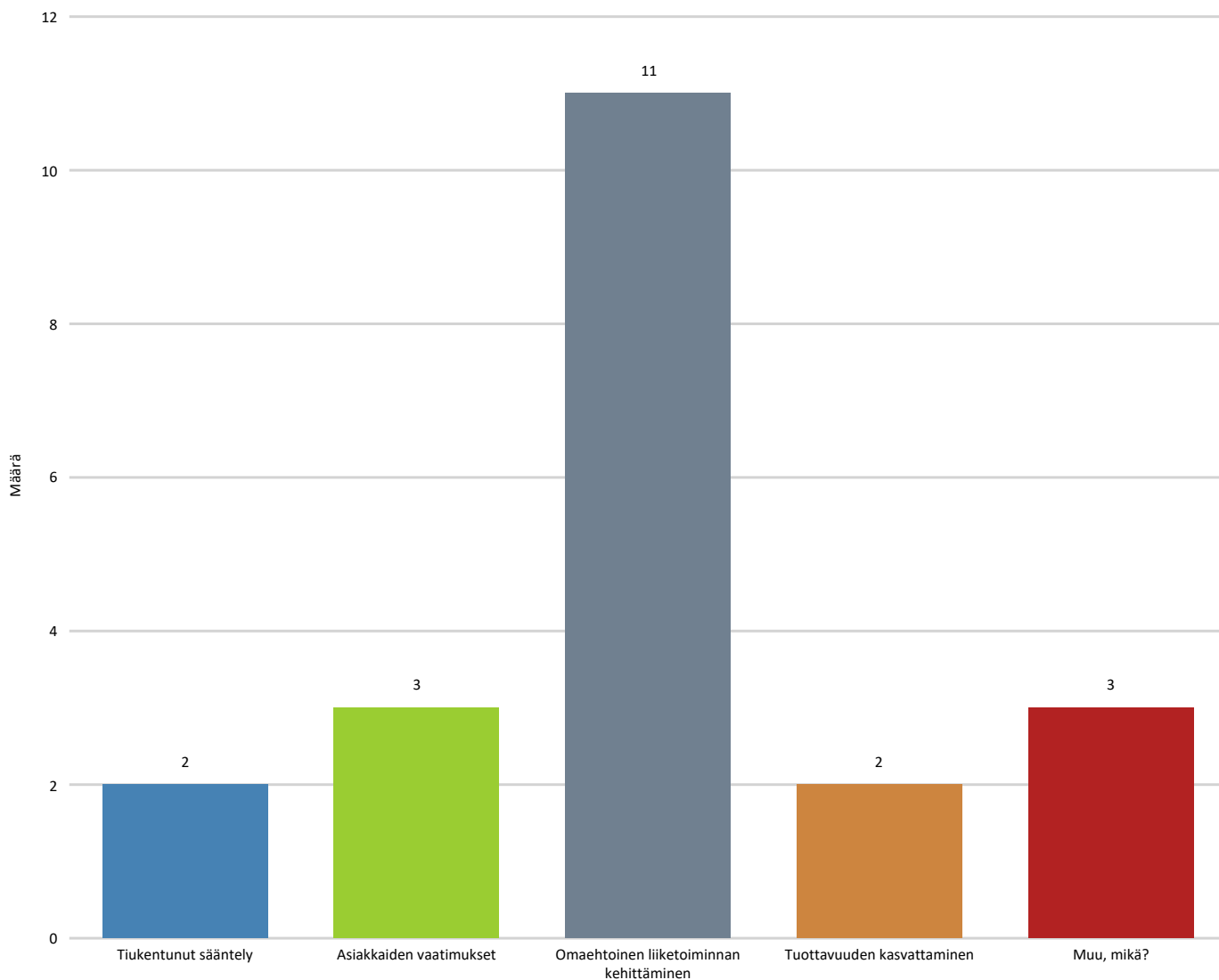
## 5. Millaisia negatiivisia vaikutuksia ilmastonmuutoksella on toimintaanne?

Joudumme käyttämään jäähdytystä kuumilla ilmoilla, mitä normaaliolosuhteissa emme tarvitse. Tämä on yksikkömme ongelma. Lääkkeiden valmistus ja jakelu on globaalia toimintaa, joten heijastusvaikutuksia ilmastonmuutoksella on runsaasti.

## 6. Oletteko tehneet ilmastonmuutoksen hillitsemiseen liittyviä toimenpiteitä?



## 7. Mitkä tekijät ovat vaikuttaneet siihen, että olette tehneet ilmastonmuutoksen hillitsemiseen liittyviä toimenpiteitä?



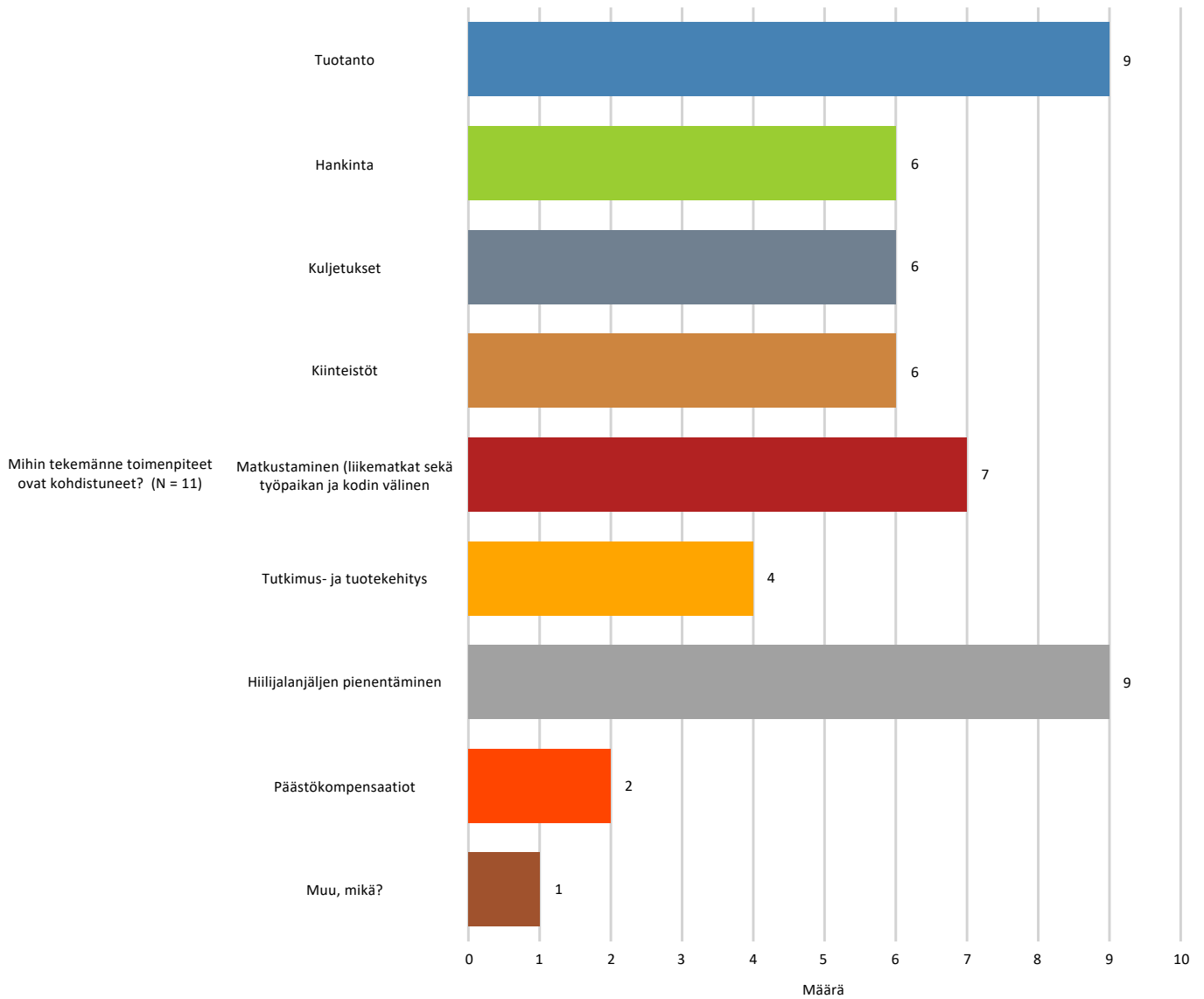
Mitkä tekijät ovat vaikuttaneet siihen, että olette tehneet ilmastonmuutoksen hillitsemiseen liittyviä toimenpiteitä? (N =

sääntömääräinen toiminnan tarkoitus.

vastuullisuus

Olemme mukana HYN Generation Green hankkeessa ja siten apteekkitoiminnassa asian edelläkävijöitä

## 8. Mihin tekemänne toimenpiteet ovat kohdistuneet?



vaatteiden kerääminen sellaisenaan uudelleen jälleenkäyttöön - volyymin kasvattaminen.



## 9. Millaisia tavoitteita olette asettaneet tekemillenne toimenpiteille?

Käytettävän energian painopiste siirtyy fossiilisesta uusiutuvaan.

Kerättävien vaatteiden jälleenkäyttö optimoidaan.

Käytettävien kiinteistöjen energiantarve alenee.

Toimenpiteiden tavoitteena on ensisijaisesti ollut omia kulujen (sähkö, lämmitys) pienentäminen, toisijaisena ympäristö arvot.

Haluamme olla tuotannossamme hiilineutraaleja ilman kompensatioita jo vuonna 2025. Tämän päätavoitteen lisäksi meillä on YK:n kestävän kehityksen tavoitteisiin pohjautuva vastuullisuustiekartta vuoteen 2030; numeraalisilla, mitattavilla tavoitteilla vuositasona jaettuna eri fokusalueisiin (tuotekehitys, tuotanto, ihmiset, yhteiskunta).

Vastuullisuus ja kestävä kehitys on Keudan yksi strategisista tavoitteista. Tavoitteena on että pystymme vastaamaan muuttuvan toimintaympäristön haasteisiin. Olemme vastuullisia toimissamme niin opiskelijaa, henkilöstöä, ympäröivää yhteiskuntaa kuin ympäristöä kohtaan. Tavoitteenamme on kouluttaa opiskelijoitamme ympäristö vastuullisiksi ammattilaisiksi ja kestävän tulevaisuuden tekijöiksi. Keudassa on meneillään Okka-säätiön hallinnoiman ammatillisten oppilaitosten kestävän kehityksen sertifikaatin käyttöönotto. Sertifiointi on jo alkanut Keudan johdon arviointikiirroksella ja jatkuu tuloksista saatavien kehittämiskohteiden kautta kehittämissuunnitelmaan. Koulutusorganisaatio laatii OKKA-säätiön kanssa oman suunnitelman, jossa tullaan valitsemaan kestävän kehityksen tavoitteet, toimenpiteet ja aikataulut. Muiden sertifiointijärjestelmien tapaan järjestelmään kuuluu myös auditointi määräajoin.

Keudan yhteisissä palveluissa (mm. ravintolat, kiinteistö, tietohallinto) on toteutettu Ekokompassi - ympäristöjärjestelmää vuoden 2020 aikana. Oppimisympäristöissämme on vastuullisuutta ja kestävä kehitystä huomioitu mm. ruokapalvelujen toteuttamisessa ja kiinteistöjen energiaratkaisuissa. Ekotehokkuuden ja kiertotalouden perusajatuksot ovat vaateita, joita on otettava entistä enemmän huomioon erilaisissa toiminnoissamme.

Tavoitteena on että toimintakulttuurimme, opetuksemme ja johtamisemme on yhteiskuntaa uudistavaa. (OKKA-säätiön ammatillisten oppilaitosten kestävän tulevaisuuden indikaattoreiden mukaisesti) Investoinnit ovat taloudellisesti kannattavia, Toimenpiteellä on pysyvä ja pitkäkestoinen vaikutusaika ilmastoon. Toimenpide mahdollistaa myös tuotteen/palvelun käyttäjän hyötymisen meidän tekemästä investoinnista. Työtehoseura pitää ilmastovaikutusten pienenemistä ja muutokseen sopeutumista erittäin keskeisenä osana toimintaansa. Digitalisaation edistäminen sekä työtapojen ja -menetelmien kehittämisen kautta tehokkuuden ja edelleen tuottavuuden parantaminen toimialoillemme nähdään meille luontevimmaksi tavaksi toimia ilmastovaikutuksen pienentämiseksi. Kestävän kehityksen periaatteet ovat myös osa ammatillisen koulutuksemme sisältöjä ja luonnollisesti omaa toimintaamme. Kestävä kehitys ja kiertotalous on mukana kaikissa koulutusohjelmissamme. T&K -toimintamme kohdentuu vahvasti juuri kestävän kehityksen eri osa-alueille, ja sillä tavoin tukee ilmastomuutoksen ehkäisyä ja sopeutumista.

Meneillään olevissa hankkeissamme on hyvin konkreettisia esimerkkejä ilmastotyöstä: Kuivaa Asiaa-hankeessa on tulisijan ja polttopuun käyttötapojen parantamisen kautta vähennetty mustahiilipäästöjä, Kestävää kehitystä maatalouteen uusilla teknologioilla-hanke tähtää maatalousyrittäjien uusien, vähäpäästöisempien ja tehokkaampien teknologioiden omaksumiseen ja Keoski-hankeessa työtetään kiertotalouden omaksumista ammattiopinnoissa parantavaan oppimateriaaliin. Lisäksi olemme toteuttaneet vuonna 2020 mm. vedenkäyttötutkimuksen Motivalle, ja edistämme neuvonnalla ja näkyvällä medialäsnäololla energiatehokkaita kodinkoneiden käyttötapoja. Vuonna 2020 aloitettiin myös maa- ja metsätalousministeriön rahoituksella merkittävä työ talousmetsien luonnonhoidon täydennyskoulutuksen kehittämiseksi. Ilmastoviisas metsätalous on merkittävä osa tätä työtä. Luonnollisesti, jo ennen koronaepidemiaa, yksikkömme työtavat ovat mahdollistaneet joustavasti etätöiden tekemisen ja erittäin laajan verkkoneuvottelujen hyödyntämisen matkustamisen sijaan. Maatiloilla ja yrityksissä vierailimme hyödyntäen ensisijaisesti kimpakyytiä, jolloin matka-ajan voi hyödyntää tiedonvaihtoon ja mahdollisuuksien mukaan käytämme julkista liikennettä. Modernit toimistotilamme Rajamäen kampuksella ovat joustavia ja tilojen käyttöomme on yhteistyöskentelyjärjestelyn johdosta tehokasta. Tavoitteemme on aina valita ympäristöystävällisin vaihtoehto kaikissa toiminnoissa, mikäli sellainen on tarjolla kohtuullisin kustannuksin. Emme ole asettaneet mitään yksittäisiä tavoitteita vaan kyse on perusarvosta, joka konsernillamme on ollut jo pitkään. Perheyhtiönä arvojen mukainen toiminta on muutoinkin ollut aina tärkeä toimintaperiaate. Saxo-konsernissa, johon kuulumme, asetettiin tavoitteeksi olla hiilineutraali vuonna 2025, jota pidettiin hyvin kunnianhimoisena tavoitteena. Nyt kuitenkin tammikuussa 2021 voimme sanoa, että koko konserni on hiilineutraali jo nyt. Tämä saavutettiin selvittämällä alkutilanne ja tekemällä määrätietoisia toimenpiteitä.

Ehdottomasti suurin yksittäinen vaikutus oli siirtymisellä hiilineutraaliin energiaan. Toinen merkittävä asia oli metsäomaisuuden hankkiminen ja sen kasvattaminen jatkuvan kasvattamisen periaatteella hiilinieluksi. Meillä on ISO-ympäristösertifikaatti, joten tavoitteet muotoutuvat sen riskianalyysin mukaisesti. Pyrimme monin eri keinoin lisäämään lääkkeiden rationaalista käyttöä jolla on suurin vaikutus lääkkeiden ympäristövaikutuksiin. Lisäksi olemme analysoineet omaa toimintaamme ja sen hiilijalanjälkeä. Säästöjä lämmityskuluissa ja samalla fossiilisten polttoaineiden käytön vähentämistä. Toiminnan tehostaminen ja kustannussäästöt liikematkustamista vähentämällä ja etätöiden lisäämisellä.

Suomen DB Schenkerillä seuraamme Deutsche Bahn-konsernin päästövähennystavoitetta vähentää suhteellisia hiilidioksidipäästöjä 50 % vuodesta 2006 vuoteen 2030. Tavoitteenamme on olla hiilineutraali toimija vuoteen 2050 mennessä.

Olemme investoineet kiinteistöjemme energiatehokkuuteen sekä uusiutuviin energiamuotoihin kiinteistöissä, kuten maalämpöön, aurinkoenergiavoimaloihin ja tuulisähköön. Suomen maakuljetuksissa DB Schenker panostaa erityisesti uusiempien standardien mukaiseen ajoneuvokalustoon sekä multideck- ja HCT-yhdistelmiin. Lisäksi käytämme polttoaineena Turun ja pääkaupunkiseudun jakeluliikenteessä sekä noutopistekuljetuksissamme kokonaan jätteistä ja tähteistä valmistettua dieseliä, mikä leikkaa hiilidioksidipäästöjä jopa 90 %. Olemme myös hankkineet Euroopassa uusia täyssähkökuorma-autoja, joista Suomeen tulee kaksi tammikuussa 2020.

## 10. Millaisia toteutuneita tuloksia toimenpiteillä on saavutettu?

Suurin osa toimipisteissä käytettävästä energiasta on uusiutuvista lähteistä tuotettua.

Liikenteessä käytetään aina soveltuvin osin päästöistä lähes vapaata uusiutuvista lähteistä tuotettua polttoainetta.

Kiinteistöjen energiankulutus on alentunut.

Kerätyille vaatteille on saavutettu korkea jälleenkäyttöaste, n 90 % luokkaa, mikä on pohjoismaisiin tavoitetasoihin verrattuna lähes kaksinkertainen.

Tuloksia ei olla seurattu erityisesti, vaan ollaan "jatkettu valitulla tiellä". Koska vanhasta kokemuksesta tiedämme, että noilla valituilla ratkaisuilla säästämme pitkässä juoksussa, vaikka alkuun tietysti investoinnit olivat isommat, kuin perinteisillä ratkaisuilla.

Olemme alentaneet tuotantomme hiilidioksidipäästöjä yli 50 % vuodesta 2014, jolloin otimme käyttöön oman biovoimalaitoksen, jossa poltetaan ohran kuorta. Biovoimalaitoksen ansiosta olemme 60 % omavaraisia höyryntuotannon suhteen.

Altia omistaa Rajamäellä metsää pohjavesialueella 1500 jalkapallokenttää vastaavan alan. Alueella on osin yli satavuotiasta metsää ja suojeltua suoaluetta. Altia haluaa suojella pohjavesialuetta ja metsä on lisäksi tärkeä hiilinielu: teimme joulukuussa Gaia Consultingin avulla laskelmat Altian metsäalueen hiilinielukapasiteetista ja nyt uusimme metsänhoitosuunnitelmamme niin, että alue sitoisi vielä enemmän hiiltä tulevina vuosikymmeninä.

Olemme onnistuneet vähentämään ympäristön kuormitusta ja pienentämään hiilijalanjälkeä toiminnassamme. Hankinnat on mietitty vastuullisuus huomioiden. Esimerkiksi ruokapalveluiden ympäristövaikutuksista 2/3 syntyy raaka-ainetuotannossa. Merkittävimmät vaikutusmahdollisuudet liittyvät raaka-ainehankintoihin, ruokalistasuunniteluun, ruokahävikin hallintaan sekä veden ja sähkön käytön vähentämiseen.

Kiinteistöjen osalta olemme toteuttaneet energiatehokkuussopimuksen mukaisia toimenpiteitä ja seuraamme niitä jatkuvasti.

Uudenmaan vähähiilisin kaukolämpö (bioaste jopa 98%)

Hukkalämpöjen talteenotto ja biokaasun hyödyntäminen kaukolämmössä.

Energianeuvonnalla asiakkaa saavat energiakuluihin säästöä ja pienentävät hiilijalanjälkeä.

Tuulisähkö tuotannon osuuksilla asiakkaille päästötöntä sähköenergiaa.

Omien toimintojen CO<sub>2</sub> päästöjen pienentäminen: sähköajoneuvot käytössä, aurinkovoimala tuotannossa, kiinteistöjen energiatehokkuus valaistuksessa ja ilmaston ohjauksessa, etätyö mahdollisuus pienentää liikkumisen CO<sub>2</sub> päästöjä, käytetään lähialueiden palveluja ja tuotteita, henkilökunnan kouluttaminen energiatehokkuuteen, sähköverkon komponenttien energiatehokkuus pienentää verkon sähköenergian siirron häviöitä, öljylämmitysten muuttaminen uusiutuviin lämmönlähteisiin, kaukolämpö kiinteistöjen ohjaus ja säätö palvelu/tuote säästää jopa 20% lämmitysenergian tarpeesta vuodessa.

Selvityshankkeet geolämmön hyödyntämisestä ja polttamisen vähentämisestä.

Meneillään olevissa valtakunnallisissa T&K -hankkeissamme on hyvin konkreettisia esimerkkejä ilmastotyöstä: Kuivaa Asiaa-hankkeessa tulisi ja polttopuun käyttötaitojen parantamisen kautta vähennetään mustahiilipäästöjä, Kestävä kehitys maatalouteen uusilla teknologioilla-hanke tähtää maatalousrittäjien uusien, vähäpäästöisempien ja tehokkaampien teknologioiden omaksumiseen ja Keoski-hankkeessa työstetään kiertotalouden omaksumista ammattiopinnoissa parantavaan oppimateriaaliin. Lisäksi olemme toteuttaneet vuonna 2020 mm.

vedenkäyttötutkimuksen Motivalle, ja edistämme neuvonnalla ja näkyvällä medialäsnäololla energiatehokkaita kodinkoneiden käyttötapoja.

Vuonna 2020 aloitettiin myös maa- ja metsätalousministeriön rahoituksella merkittävä työ talousmetsien luonnonhoidon täydennyskoulutuksen kehittämiseksi. Ilmastoviisas metsätalous on merkittävä osa tätä työtä.

Koulutustoiminnassamme käytämme kestäviä toimintatapoja: Eri aloilla on siirrytty sähkökäyttöisiin pienkoneisiin. Kalustohankinnoissa huomioidaan hiilijalanjälkeä vähentävät ratkaisut. Pienkoneissa, joissa on polttomoottori, käytämme valmista pienkoneille tarkoitettua pienkonebensiniä, joka on sekä ympäristö- että käyttäjäturvallisempaa. Ajoneuvokoulutuksissa käytetään laajasti simulaattoreita (logistiikka-, maarakennus-, metsäkone- nosturikoulutus). Käytämme laajasti etäopiskelua ja etätöitä, jolla vähennetään matkustamisen päästöjä. Linja-auto- ja kuorma-autokalusto. Opetuskalusto (Kuorma- ja linja-autot, maarakennuskoneet ja trukit) on uutta, esim. autot Euro 6 luokiteltua kalustoa eli puhtainta mahdollista. Opetuskalusto seisoo pääasiassa lämpimissä tiloissa, jolloin vältetään kylmäkäynnistykset, joissa päästöt ovat suuria.

Työtehoosuralla on suuri määrä kiinteistöjä Uudellamaalla (Nurmijärvi, Vantaa, Lohja). Niiden osalta parannamme jatkuvasti ilmastovastuullisuutta parantamalla tilatehokkuutta, hyödyntämällä korjauksissa energiatehokkaita ratkaisuja varsinkin ilmanvaihdon osalta (ilmanvaihdon tehokas lämmöntalteenotto, tarpeenmukainen ilmanvaihdon säätö), ulko- ja sisävalaistusta uusitaan energiaa säästäviksi led-valaisimiksi (pitkät paloajat), kiinteistöautomaatiikkaa uudistetaan ja korjauksissa hyödynnetään kaiken kaikkiaan energiatehokkaita ratkaisuja. Lämpökäsittelylaitoksemme Muuramessa käyttää tuulisähköä, joka on kokonaan uusiutuvaa ja hiilidioksidipäästötöntä.

Muuramen karkaisimolla peruskorjaus- ja laajennusprojektin yhteydessä lämmön talteenotto uusitaan ja laajennetaan.

Ilvesvuoren trukkipanta on uusittu lähes kokonaan sähkötrukeiksi.

Ilvesvuoren toimistossa on maalämpö.

Konsernin ajoneuvokantaa uusittaessa suositaan vähäpäästöisiä ajoneuvoja.

Olemme saavuttaneet alun perin kunnianhimoiset tavoitteet jo huomattavasti etuajassa tänä vuonna. Jatkamme edelleen CO<sub>2</sub>-taseen kehittämistä hiilinieluksi, sekä päivittäisen toiminnan suuntaamista kohti pienempää ympäristörasitusta.

Yhden apteekin toiminnan vaikutukset ovat välillisiä emmekä Nurmijärven kunnan huonon sopimuksen vuoksi edes saa enää tietoja mm.

lääkejätteiden keräämisestä. Omien toimiemme vaikutusta voimme seurata.

Kiinteistöjen lämmitysmuoto on vastikään vaihdettu öljylämmityksestä ilmalämpöpumppuihin, joten tulokset eivät vielä ole selvillä.

Matkustamisen vähentäminen on mahdollistanut ajankäytön tuottavampaan työhön.

Uusien kiinteistöjemme käytönaikainen hiilijalanjälki on saatu pudotettua nollaan uusiutuvien energiaratkaisujen myötä. Samalla kiinteistöjemme sähkönkulutus on vähentynyt LED-valaistuksen ansiosta osassa kohteista vuositasona jopa 40 %. Maakuljetuksissa olimme vähentäneet suhteellisia hiilidioksidipäästöjä 24 % vuodesta 2006 vuoteen 2019 ja jatkamme edelleen toimintamme ilmastovaikusten pienentämistä tavoittemme mukaisesti.

**11. Mikä on suurin este toimenpiteiden tekemiselle?\***