

## Osa 1 – Yleiset kysymykset

### 1. Millä alalla yrityksenne toimii? (Voit valita useita vaihtoehtoja)

- Rakennusten suunnittelu
- Rakentaminen
- Korjaus, huolto ja kunnossapito
- Taloteknisten laitteiden asennus
- Tekninen isännöinti
- Taloteknisten laitteiden suunnittelu/valmistus

### 2. Mihin erityiseen osa-alueeseen yrityksenne on keskittynyt?

- Sähköasennusa ja automaatio
- Lämmitys-, jäähdytys-, ilmanvaihto- ja käyttövesi- ja viemärintijärjestelmät
- Betoni, muuraus ja kattotyöt, julkisivut, ovet ja ikkunat
- Rakennustarvikkeiden valmistaja/toimittaja
- Muu

### 3. Kuinka monta työntekijää yrityksessänne on?

- 1-9
- 10-49
- 50-249
- Yli 250 työntekijää

### 4. Missä maassa yrityksenne toimii?

- Suomessa
- Saksassa
- Italiassa
- Liettua
- Alankomaissa
- Espanjassa

## Osa 2 – Kysymykset koskien kestävää kehitystä

### 5. Kuinka tärkeää on mielestäsi ottaa huomioon kestävä kehitys?

- Erittäin tärkeää
- Tärkeää
- Ei kovin tärkeää
- Ei ole tärkeää

## 6. Mistä näkökulmasta ajattelet kestäväää kehitystää?

- Energian hinta
- Kierrätys
- Energian tuotantomuoto
- Luonnonvarat
- Henkilöresurssit/henkilöstö
- Muu, ole hyvä ja täsmennä alla

## 7. Kuinka tärkeänä pidät uusien rakennusten sertifiointia?

- Erittäin tärkeää
- Tärkeää
- Ei kovin tärkeää
- Ei ole tärkeää

## 8. Kuinka tärkeää on edistää fossiilista polttoainetta sisältämättömien lämmitysjärjestelmien käyttöä uusissa rakennuksissa?

- Erittäin tärkeää
- Tärkeää
- Ei kovin tärkeää
- Ei ole tärkeää

## 9. Markkinoitteko asiakkailenne kestävään kehityksen ratkaisuja?

- Kyllä
- Ei

**10. Kuinka tärkeää on esitellä fossiilivapaita lämmitysjärjestelmiä asiakkaille?**

- Erittäin tärkeää
- Tärkeää
- Ei kovin tärkeää
- Ei ole tärkeää

**11. Onko energian tuotantotavalla merkitystä, kun valitsette sähköntoimittajaa (esimerkiksi uusiutuvan energian osuus sähköntuotannossa)?**

- Kyllä
- Ei

**12. Onko yrityksessänne käytössä menetelmiä asiakkaiden tai tavarantoimittajien kuljetusten minimoimiseksi ja siten polttoaineen ja energian säästämiseksi?**

- Kyllä
- Ei

**13. Lajitellaanko ja kierrätetäänkö pakkaus- ja muu materiaali? (esim. metalli, paperi, pahvi, muovi)**

- Kyllä
- Osittain
- Ei

**14. Kierrätetäänkö yrityksessänne asennuskohteista irrotetut laitteet, kuten sähkö- ja lämmityslaitteet kierrätysjärjestelmän mukaisesti?**

- Kyllä

- Osittain
- Ei

**15. Onko myöhemmän kierrätyksen mahdollisuudella merkitystä materiaalien ja osien sekä järjestelmäkomponenttien hankinnassa?**

- Kyllä
- Ei

**16. Onko kestäväällä kehityksellä merkitystä komponenttien hankinnassa?**

- Kyllä
- Ei

**Osa 3 – Kysymykset talotekniikan keskeisten työprosessien taustaa vasten**  
**Osa A: Kysymykset kiinteistötekniisten järjestelmien ja niiden komponenttien**  
**kokoonpanon, huollon ja käyttöönoton osalta**

**17. Toimiiko periaate myös, jos se johtaa korkeampaan hankintahintaan?**

- Kyllä
- Ei

**18. Onko yrityksellänne ohjeita materiaalien ja raaka-aineiden taloudelliseen ja resursseja säästävään käyttöön?**

- Kyllä
- Ei

**19. Kuinka tärkeää yrityksellenne on ympäristö- ja terveysystävällisten resurssien käyttö?**

- Erittäin tärkeää
- Tärkeää
- Vähemmän tärkeää
- Ei ole tärkeää

**20. Onko maassasi lakia materiaalien ja raaka-aineiden käytöstä ympäristöystävällisellä tavalla?**

- Kyllä
- Ei

**21. Onko yritykselläsi ohjeita materiaalien ja resurssien kestävästä käytöstä, esim. ohjeita energian, jätteen yms. vähentämiseksi?**

- Kyllä
- Ei

**22. Sisältyykö kiinteistön järjestelmien tai niiden osien käyttöönottoon ohjeistusta asiakkaille järjestelmien energiaa säästävästä käytöstä?**

- Kyllä
- Ei

**23. Ovatko ekologiset kriteerit, kuten tuotanto-olosuhteet tai kuljetusreitit, yrityksessänne tärkeitä materiaaleja tai komponentteja hankittaessa?**

- Kyllä
- Ei

**24. Onko ammatillisesta koulutuksesta valmistuvilla mielestäsi riittävät tiedot ja taidot taloudellisesta materiaalien ja raaka-aineiden käytöstä?**

- Kyllä
- Ei

**Osa 3 – Kysymykset talotekniikan keskeisten työprosessien taustaa vasten**  
**Osa B: Kysymyksiä kiinteistöjärjestelmien ja niiden komponenttien suunnittelusta ja valvonnasta automaation avulla**

**25. Jos ei, niin missä on eniten puutteita?**

- (...)

**26. Onko mielestäsi tärkeää vähentää energian kulutusta kiinteistöjärjestelmissä ja sen automaatiossa, vaikka se nostaisi kustannuksia?**

- Kyllä
- Ei

**Osa 3 – Kysymykset talotekniikan keskeisten työprosessien taustaa vasten**  
**Osa C: Kysymykset lakisääteisten vaatimusten, kustannusten hallinnan ja kiinteistöjärjestelmän elinkaaren osalta**

**27. Käytätkö rakennusautomaation tarjoamia tietoja rakennusten energiankulutuksen seurantaan ja vähentämiseen?**

- Kyllä
- Ei

**28. Valitaanko hankkeita suunniteltaessa käytettävät materiaalit myös kestävyden ja kulutuskestävyyden perusteella?**

- Kyllä
- Ei

**29. Kuinka tärkeää on mielestäsi soveltaa sisäisiä ohjeita, jotka ylittävät kestävä kehityksen laki- ja asetusvaatimukset?**

- Erittäin tärkeää
- Tärkeää
- Vähemmän tärkeää
- Ei ole tärkeää

**30. Onko yritykselläsi ohjeita vaarallisten aineiden käsittelystä?**

- Kyllä
- Ei

**31. Onko yrityksessäsi työntekijöille ohjeita resursseja säästävään energian ja materiaalien käyttöön?**

- Kyllä
- Ei

**32. Onko työntekijöille annettu koulutusta säästävään energian ja materiaalien käyttöön?**

- Kyllä
- Ei



**33. Onko yritykselläsi käytössä jatkuvan parantamisen, työturvallisuuden ja työtyytyväisyyden parantamisen dokumentoitu prosessi?**

- Kyllä
- Ei

**34. Kuinka tärkeää kestävä kehitys on kustannusten arvioinnissa ja rakennusjärjestelmien optimoinnissa?**

- Erittäin tärkeää
- Tärkeää
- Vähemmän tärkeää
- Ei ole tärkeää

**35. Kuinka tärkeää sinulle on vähentää kustannuksia, vaikka se heikentäisikin kestävästä kehitystä?**

- Erittäin tärkeää
- Tärkeää
- Vähemmän tärkeää
- Ei ole tärkeää

**36. Otatteko rakennusta tai kiinteistöjärjestelmää suunnitellessanne huomioon käytettyjen materiaalien, kuten eristemateriaalien, myöhempää kierrätystä, vaikka tämä johtaisi korkeampiin kustannuksiin?**

- Kyllä
- Ei

**37. Kun suunnittelette rakennuksen järjestelmiä, kuten ilmastointi- tai valaistusjärjestelmiä, huomioitteko aiheutuvat kustannukset koko käyttöajalta?**

- Kyllä
- Ei

**38. Tarjoaako yrityksenne rakennuksille pitkän aikavälin optimointia resurssien optimaalisen kulutuksen saavuttamiseksi?**

- Kyllä
- Ei

**39. Onko ammatillisesta koulutuksesta valmistuvilla mielestäsi riittävät tiedot ja taidot teknisistä vaihtoehtoista seurata/pienentää rakennusten energian kulutusta?**

- Kyllä
- Ei

**40. Jos ei, niin missä on eniten puutteita?**

(Vastaus)