



FIDELIX ANALYTICS

Käyttöohje
5.9.2025

Sisällys

1	Johdanto	4
2	Yhteys paikalliseen automaatioon.....	5
2.1	Laitteiden yhdistäminen	5
2.2	Laitteilta ladattavat tiedot	5
2.3	Aikasarjadata tallennus.....	5
3	Sisäänkirjautuminen	7
4	Käyttöoikeudet	9
4.1	Toiminnalliset oikeudet.....	9
4.2	Laitteoikeudet	10
4.3	Pääkäyttöoikeudet	10
5	Yläpalkin toiminnot.....	11
5.1	Avausnäky	11
5.2	Päävalikot	11
5.3	Asiakasvalinta.....	12
5.4	Ilmoitukset	13
5.4.1	Ilmoitustyypit.....	13
5.4.2	Aktiiviset hälytykset	13
5.4.3	Yhteysvirheet	14
5.5	Profiili	14
5.5.1	Käyttöliittymäkielen vaihtaminen.....	14
5.5.2	Nimen päivittäminen	15
5.6	Uloskirjautuminen.....	15
6	Yleiskatsaus.....	16
7	Grafiikat	17
7.1	Grafiikkakuvatyytit	17
7.2	Grafiikkanäkymän aktiivitila	17
7.3	Grafiikkanäkymän historiatila	18

8	Hälytykset	20
8.1	Hälytyksen tila	20
8.2	Hälytysluettelo	20
8.3	Yksittäisen hälytyksen näkymä	21
9	Kalenteri	23
9.1	Kalenterin katselutila	23
9.2	Yksittäisen tapahtuman luonti	23
10	Historia	25
10.1	Sivupaneeli	25
10.2	Päänäkymä	26
10.3	Historiakaavion datarajoitteet	27
11	Pisteet	28
11.1	Pisteluettelo	28
11.2	Yksittäisen pisteen näkymä	28
12	Muunnostaulukko	30
12.1	Muunnostaulukon katselutila	30
12.2	Muunnostaulukon muokkaustila	30
13	Aikaohjelma	32
13.1	Aikaohjelman katselutila	32
13.2	Aikaohjelman muokkaustila	33
14	Laitteet	34
15	Lokit	35
15.1	Kaikki	35
15.2	Yleisimmin toistuvat	36
16	Yleiset toiminnot	37
16.1	Sivupalikko	37
16.1.1	Tasot	37
16.1.2	Toiminnot	37

1 Johdanto

Fidelix Analytics on Fidelix -rakennusautomaation valvonta- ja ohjausjärjestelmä. Järjestelmän avulla kiinteistöhuolto ja muut kiinteistötekniikan sidosryhmät voivat valvoa paikallisen rakennusautomaation toimintaa ajasta ja paikasta riippumatta. Järjestelmä tarjoaa soveltuvin osin myös paikallisen automaation etäkäyttötoiminnot ja sitä voidaan laajentaa rajapinnoin tietojen välittämiseksi Fidelix-järjestelmän ja ulkoisten järjestelmien välillä.

Järjestelmä ottaa yhteyden paikallisen automaation keskusyksikköön, josta se lukee ja tallentaa pilveen kaikki olennaiset tiedot. Tarvittaessa palveluun voidaan tuottaa myös paikallisesta automaatiosta riippumattomia koostenäkymiä (ns. valvomokuvat). Ratkaisun avulla käyttäjät voivat tehokkaasti valvoa kaikkia palveluun liitettyjä kiinteistöjä ilman tarvetta kirjautua paikalliseen automaatioon.

Fidelix Analytics tuotetaan pilvipalveluna Microsoft Azure -ympäristöstä. Palvelumallissa Fidelix vastaa palvelun tuottamisesta kokonaisuudessaan sisältäen mm. saavutettavuuden, tietoturvan ja varmuuskopioinnit. Palvelu ei edellytä asiakkaalta laiteinvestointeja tai lisäosia. Palvelua kehitetään aktiivisesti ja viimeisin ohjelmistoversio julkaistaan aina kaikille käyttäjille.

Käyttäjät käyttävät ohjelmistoa internetselaimella. Suositeltu selain on Google Chrome, jolla ohjelmiston toimivuus testataan. Muille moderneille ja paljon käytetyille selaimille (Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Safari) tarjotaan ns. Should work -tuki, eli palvelun pitäisi toimia moitteetta niillä, mutta mikäli yhteensopivuusongelmia ilmenee, ne korjataan seuraavaan ohjelmistoversioon.

Tässä ohjeessa on esitelty Fidelix Analytics -palvelun käyttöön liittyvät tärkeimmät toiminnot ja ohjeet. Ohjeessa käydään läpi ohjelmiston käyttöönoton esivaatimukset sekä käyttöliittymän tarjoamat toiminnot. Käyttöohjeen avulla pääset nopeasti alkuun ja hyödynät ohjelmiston kaikki ominaisuudet tehokkaasti.

2 Yhteys paikalliseen automaatioon

2.1 Laitteiden yhdistäminen

Paikallisen automaation ja pilvipalvelun välille luodaan tietoturvallinen yhteys ja laitteiden yhteysasetukset konfiguroidaan pilvipalveluun. Nämä toimenpiteet suoritetaan osana palvelun käyttöönottoa, eivätkä ne vaadi sinulta erillisiä toimenpiteitä.

Laitteen yhteystila voi kuitenkin muuttua palvelun käytön aikana esimerkiksi verkkoyhteyksistä johtuen. Tästä syystä laitteen tarkasteluhetken yhteystila indikoidaan laitetietojen yhteydessä seuraavasti:

Ikoni	Status	Kuvaus
	Yhdistetty	Laite on yhdistetty pilvipalveluun. Laitteelta luetaan tietoja aktiivisesti ja tietojen päivittäminen laitteelle on mahdollista.
	Poistettu käytöstä	Laite on poistettu käytöstä. Laitteelta ei pystytä lukemaan tietoja, eikä laitteelle pystytä päivittämään tietoja.
	Ei yhteyttä	Laite ei ole yhteydessä pilvipalveluun. Laitteelta ei pystytä lukemaan tietoja, eikä laitteelle pystytä päivittämään tietoja.

2.2 Laitteilta ladattavat tiedot

Kun laite on yhdistetty pilveen, pilvipalvelu lataa laitteelta automaattisesti kaikki palvelun tuottamisen kannalta olennaiset tiedot käsittäen:

- Hälytykset ja niiden metatiedot kuten hälytysryhmät
- Muut pisteet ja niiden metatiedot kuten yksiköt ja tilatekstit
- Prosessikuvat valikkorakenteineen
- Tapahtuma- ja hälytyslokit
- Backup:it keskusyksikön data-kansiosta



Tärkeää: Palveluun on yhdistettävissä kaikki Fidelix-järjestelmän keskusyksiköt, joiden laiteohjelmisto on 10.16 (julkaistu 29.9.2010) tai uudempi.

2.3 Aikasarjadatan tallennus

Kun laite on yhdistetty pilveen, palvelu tallentaa automaattisesti kaikkien laitteella olevien pisteiden aikasarjadat pilveen ilman erillisiä historia-asetuksia.

Aikasarjadataa säilytetään pilvessä 5 vuotta. Säilytys tapahtuu kustannussyistä ns. kylmässä tietovarastossa (Cold). Käyttöliittymää varten aikasarjadataa on saatavilla viimeisen kahden vuoden ajalta ns. optimoidussa säilytysmuodossa (Hot).



Lisätietoja: Aikasarjadataan tarkastelu käyttöliittymässä on esitetty sivulla 27.

Aikasarjadataa tallennetaan pilveen sitä mukaa kuin pisteiden arvot muuttuvat laitteella. Peräkkäisten näytteiden luentaväli on 3 sekuntia. Datamäärien hallitsemiseksi järjestelmä muokkaa kuitenkin historiadataa siten, että peräkkäisten näytteiden aikaväli kasvaa sitä suuremmaksi, mitä kaukaisemmasta historiasta on kysymys.

Aikasarjadataan tallennuksessa ns. **digitaalipisteiden** näytteet tallennetaan pienimmällä mahdollisella aikavälillä kuitenkin niin, että kutakin pistettä kohti säilytetään enintään 1 500 näytettä. Digitaalipisteet välittävät tyypillisesti esimerkiksi koneiden käyntitietoja, jotka tallennetaan kokonaislukuina.

Analogiapisteiden aikasarjadataan tallennusmalli on kuvattu oheisessa taulukossa. Analogiapisteet välittävät tyypillisesti esimerkiksi mittaustietoja, jotka tallennetaan desimaalilukuina.

Näytteiden aikaväli	Säilytetään (Cold)	Saatavilla (Hot)
3 sekuntia	1 viikko	7 päivää
1 minuutti	30 päivää	7 päivää
10 minuuttia	1 vuosi	1 kuukausi
30 minuuttia	1 vuosi	1 vuosi
1 tunti	2 vuotta	2 vuotta
1 tunti	5 vuotta	-

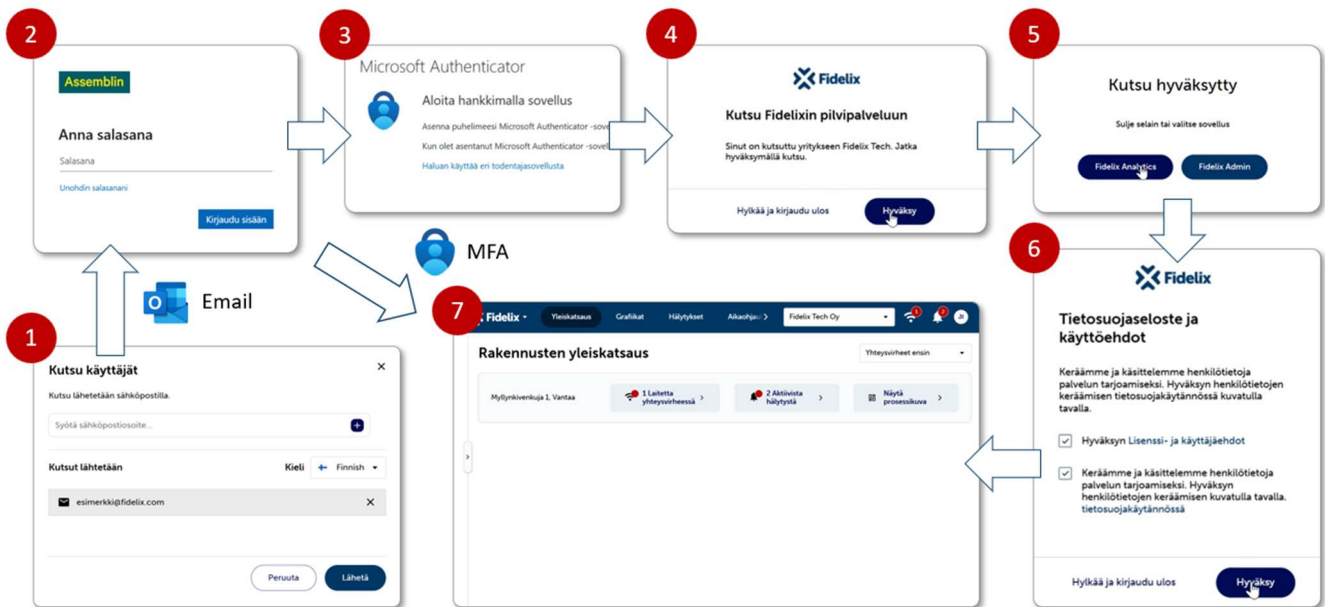
3 Sisäänkirjautuminen

Kirjaudu palveluun osoitteessa analytics.fidelix.com. Et tarvitse kirjautumiseen erillistä salasanaa, vaan palvelu opastaa sinut kirjautumaan seuraavasti:

1. Mikäli tunnuksesi on organisaatiosi toimesta liitetty Microsoftin yritystili (Microsoft 365), sinut ohjataan kirjautumaan **oman organisaatiosi käyttäjätunnuksella ja salasanalla**.
2. Mikäli tunnuksesi ei liity Microsoftin yritystiliä, mutta siihen on liitetty Microsoftin henkilökohtainen tili (ns. MSA), sinut ohjataan kirjautumaan **MSA:n käyttäjätunnuksella ja salasanalla** (tai muulla MSA-tiliin määrittämälläsi tavalla).
3. Mikäli tunnuksesi ei liity Microsoftin henkilökohtaista tiliä, sähköpostiosoitteeseesi lähetetään **kertakäyttöinen koodi** (ns. OTP), jolla voit kirjautua palveluun.

Kirjautumisen jälkeen sinun tulee vahvistaa tunnistautumisesi monivaiheisella tunnistautumisella (MFA). Tietoturvan takia monivaiheinen tunnistautuminen on pakotettu kaikille käyttäjille riippumatta siitä, mitä yllä esitetystä kirjautumistavoista käytät.

Palveluun kirjautuminen on esitetty tiivistetysti oheisessa kaaviossa:



Kirjautumisen vaiheet toteutuvat eri tilanteissa seuraavasti:

Vaiheet	Tilanne	Kuvaus
2, 7	Aina, kun kirjautut palveluun	Tunnistautuminen palveluun vaaditaan aina. Monivaiheinen tunnistautuminen (MFA) vaaditaan, kun se on turvallisuuden kannalta perusteltua, esimerkiksi uuden laitteen, selaimen tai vanhentuneen istunnon yhteydessä. Toistuvaa MFA-tunnistautumista vältetään, kun käyttäjä on jo varmennettu luotettavassa istunnossa evästeiden ja istuntotunnisteiden perusteella.

1, 4, 5	Vain, kun sinut kutsutaan uuteen yritykseen	Kun saat kutsun uuteen yritykseen, sinun tulee hyväksyä se ennen kuin oikeutesi yrityksessä astuvat voimaan.
3, 6	Vain ensimmäisen kirjautumisesi yhteydessä	Kun kirjaudut palveluun ensimmäisen kerran, sinuna tulee rekisteröidä monivaiheinen tunnistautuminen sekä hyväksyä tietosuojapolitiikka ja palvelun käyttöehdot.

4 Käyttöoikeudet

4.1 Toiminnalliset oikeudet

Voidaksesi toteuttaa tässä ohjeessa kuvatut toiminnot käyttäjätunnuksellesi tulee olla myönnetty alla olevassa taulukossa esitetyt käyttöoikeudet. Käyttöoikeuksistasi voi johtua, että et näe palvelussa kaikkia tässä ohjeessa kuvattuja toimintoja.



Tärkeää: Käyttöoikeudet hallitaan Fidelix -järjestelmän keskitetyssä käyttäjähallinnassa (Fidelix Admin). Käyttöoikeudet on myönnetty käyttäjätunnuksellesi osana palvelun käyttöönottoa palvelun pääkäyttäjän toimesta.

Käyttöoikeus	Tyyppi	Käyttöohjeen kohta
Yleiskatsauksen katselu	Katselu	6 Yleiskatsaus
Grafiikkasivun katselu	Katselu	7 Grafiikat
Hälytyssivun katselu	Katselu	8 Hälytykset
Hälytysten kuittaus	Muokkaus	8.3 Yksittäisen hälytyksen näkymä
Kalenterin katselu	Katselu	9.1 Kalenterin katselutila
Kalenterin muokkaus	Muokkaus	9 Kalenteri
Aikaohjelman muokkaus	Muokkaus	13.2 Aikaohjelman muokkaustila
Historiasivun katselu	Katselu	10 Historia
Pisteryhmien muokkaus	Muokkaus	10.1 Sivupaneeli
Pistesivun katselu	Katselu	11 Pisteet
Pisteen tilan muokkaus	Muokkaus	11.2 Yksittäisen pisteen näkymä 7.2 Grafiikkanäkymän
Muunnostaulukon muokkaus	Muokkaus	12.2 Muunnostaulukon muokkaustila
Laitesivun katselu	Katselu	14 Laitteet
Tapahtumalokin katselu	Katselu	15 Lokit
Hälytyslokin katselu	Katselu	15 Lokit

4.2 Laitetoikeudet

Laitetoikeuksien avulla käyttäjätunnuksellesi voidaan myöntää pääsy vain valittujen laitteiden tietoihin valvomossa. Laitetoikeuksistasi voi johtua, että et näe samoja tietoja valvomossa kuin toiset käyttäjät.



Tärkeää: Laitetoikeudet hallitaan Fidelix -järjestelmän keskitetyssä käyttäjähallinnassa (Fidelix Admin). Laitetoikeudet on myönnetty käyttäjätunnuksellesi osana palvelun käyttöönottoa palvelun pääkäyttäjän toimesta.

4.3 Pääkäyttäjäoikeudet

Pääkäyttäjän oikeudet on tarkoitettu henkilöille, jotka tuottavat palvelun sisältöjä käyttöönoton yhteydessä. Mikäli olet peruskäyttäjä, sinulle ei ole tavanomaisesti myönnetty pääsyä kyseisiin toimintoihin.

Käyttöoikeus	Tyyppi	Toiminnallisuus
SCADA grafiikoiden muokkaus	Muokkaus	SCADA grafiikoiden (valvomokuvat) tuonti järjestelmään (import), grafiikoiden vienti järjestelmästä (export) sekä ladattujen grafiikoiden poisto.
Kalenterien piilotus	Muokkaus	Kalenterien piilotus peruskäyttäjiltä laitekohtaisesti.

5 Yläpalkin toiminnot

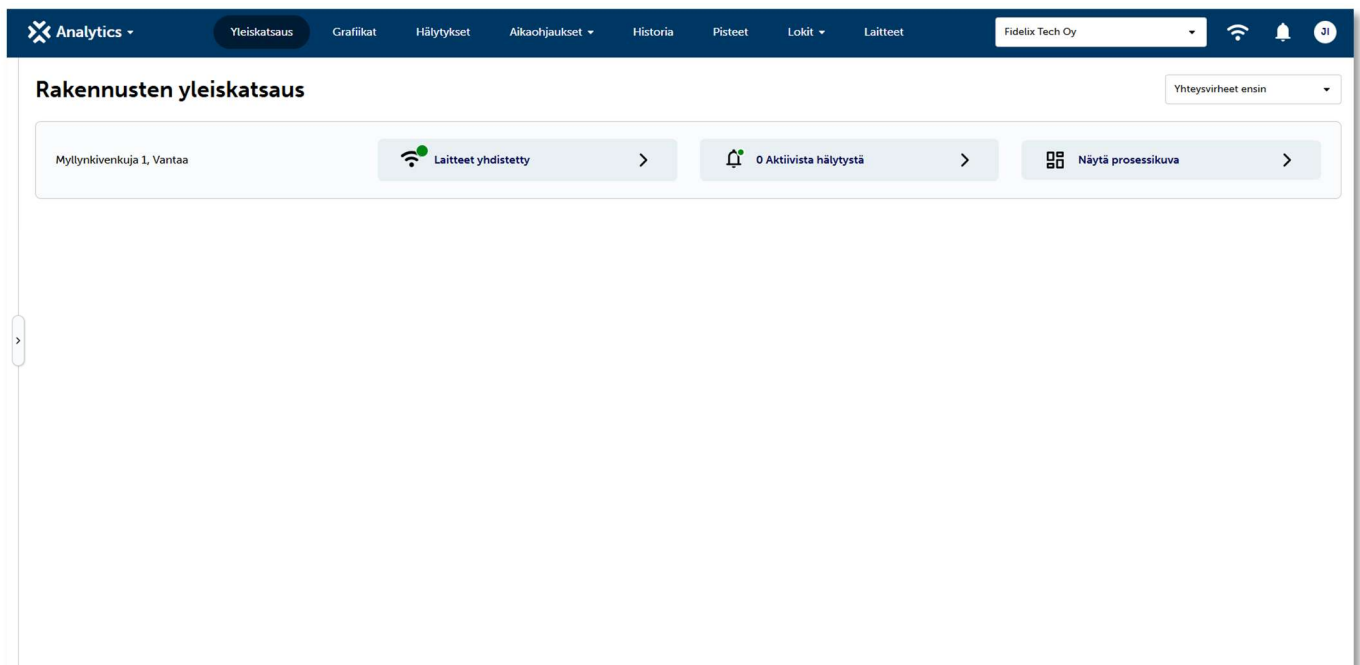
Yläpalkin kautta voit liikkua eri osa-alueiden välillä ja pääset keskeisiin toimintoihin riippumatta siitä, millä sivulla kulloinkin olet.

5.1 Avausnäky

Kirjaututtuasi palveluun osoitteessa analytics.fidelix.com sinut ohjataan palveluun. Palvelu avautuu oheisessa avausnäkyssä (Yleiskatsaus).



Lisätietoja: Yleiskatsauksen toiminnot on esitelty sivulla 16.



5.2 Päävalikot

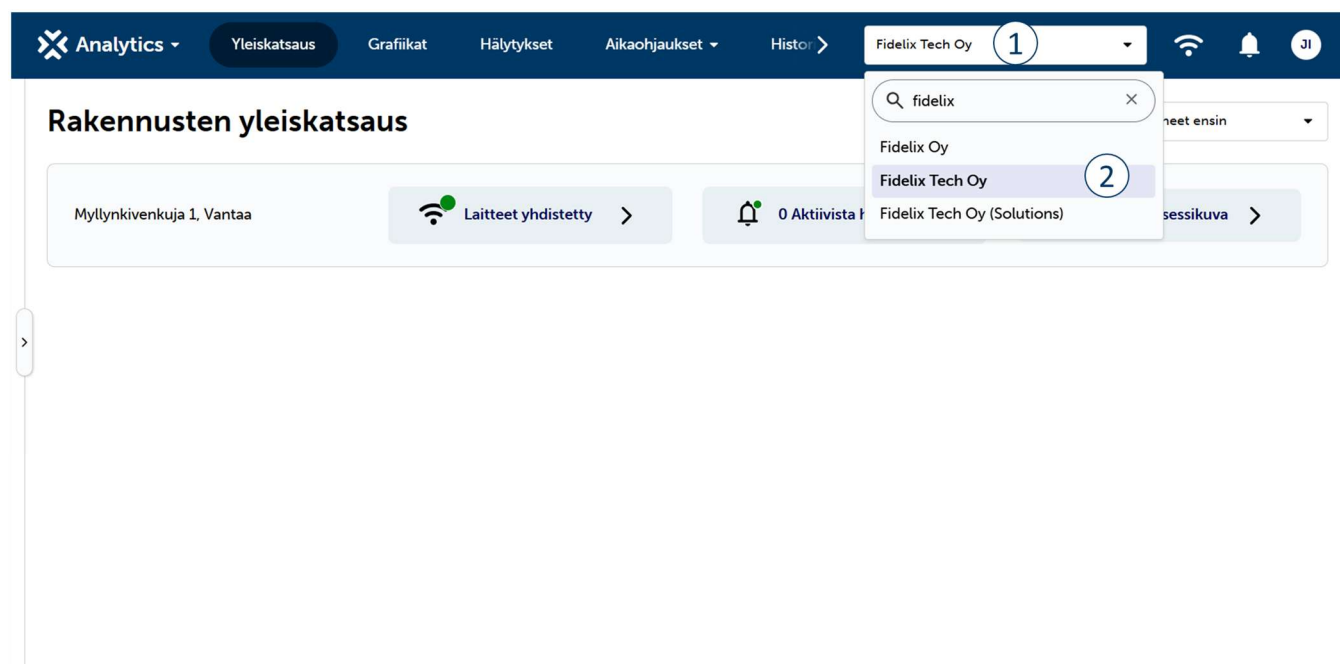
Näkymän yläpalkki on jaoteltu seuraaviin valikoihin:

Yleiskatsaus	Voit tarkastella näkymässä aktiivisia hälytyksiä ja yhteyskatkoja rakennuksittain. Voit siirtyä näkymästä aktiivisiin hälytyksiin ja rakennuksen valvomokuvaan.
Grafiikat	Voit tarkastella näkymässä laitteilta ladattuja prosessikuvia sekä valvomoon käyttöliittymän kautta tuotuja valvomokuvia.
Hälytykset	Voit tarkastella näkymässä hälytyksiä. Näkymä koostaa yhteen kaikkien palveluun liitettyjen laitteiden hälytykset.
Aikaohjaukset	Voit selata ja etsiä näkymässä aikaohjelmia ja kalentereita. Voit siirtyä näkymästä yksittäiseen aikaohjelman tai kalenterin tietoihin ja toimintoihin.

Historia	Voit tarkastella näkymässä yksittäisten pisteiden tai kokonaisten pisteryhmien historiatietoja visuaalisen kaavion avulla.
Pisteet	Voit selata ja etsiä näkymässä yksittäisiä pisteitä. Voit siirtyä näkymästä yksittäisen pisteen tietoihin ja toimintoihin.
Lokit	Voit tarkastella näkymässä laitteilta ladattuja lokitietoja. Näkymä sisältää hälytysten hallintaa liittyvät hälytyslokit sekä järjestelmän käyttöön liittyvät tapahtumalokit.
Laitteet	Voit tarkastella näkymässä asiakkuuteen liitettyjä laitteita. Voit myös avata näkymästä laitteen käyttöliittymän kirjautuaksesi siihen.

5.3 Asiakasvalinta

Yläpalkin asiakasvalinnan kautta voit vaihtaa asiakasta, mikäli sinulla on oikeus useaan asiakkaan tietoihin.



Kuvaus

- 1 Klikkaamalla **Asiakasvalintaa** näet luettelon asiakkaista, joihin sinulla on käyttöoikeudet.
- 2 Avautuvasta **valintadialogista** voit valita asiakkaan, jonka tietoja haluat tarkastella palvelussa. Tarvittaessa voit myös etsiä asiakkaita hakuvalinnan avulla. Valittuasi asiakkaan valikosta sinut ohjataan kyseisen asiakkaan valvomonäkymään.

5.4 Ilmoitukset

Ilmoitusten avulla näet yhdellä silmäyksellä, onko valitun asiakkaan rakennuksissa sellaisia aktiivisia tapahtumia, jotka edellyttävät mahdollisesti välittömiä toimenpiteitä.

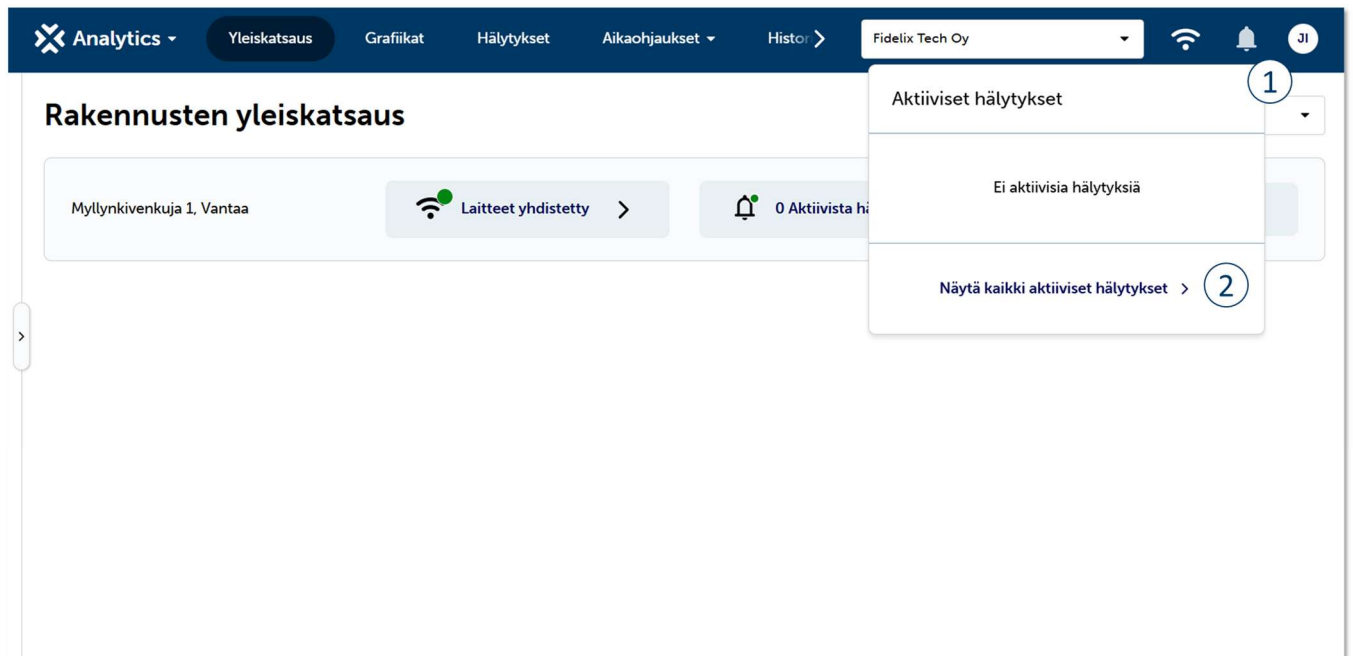
5.4.1 Ilmoitustyypit

Yläpalkista löydät seuraavat ilmoitukset:

Ikoni	Kuvaus
	Hälytysilmoitus osoittaa valittuun asiakkuuteen liittyvien aktiivisten hälytysten määrän.
	Yhteysvirheilmoitus osoittaa valitun asiakkuuteen liittyvien aktiivisten yhteysvirheiden määrän (ts. niiden laitteiden määrän, jotka ovat tarkasteluhetkellä yhteysvirheessä).

 **Tärkeää:** Mikäli aktiivisten hälytysten tai yhteysvirheiden määrä on suurempi kuin 10, näytetään ikonissa määränä 10+. Aktiivisten hälytysten ja yhteysvirheiden määrä päivitetään 30 sekunnin välein, jolloin istunnon aikana aktivoituvat hälytykset ja yhteysvirheet nousevat välittömästi esille.

5.4.2 Aktiiviset hälytykset

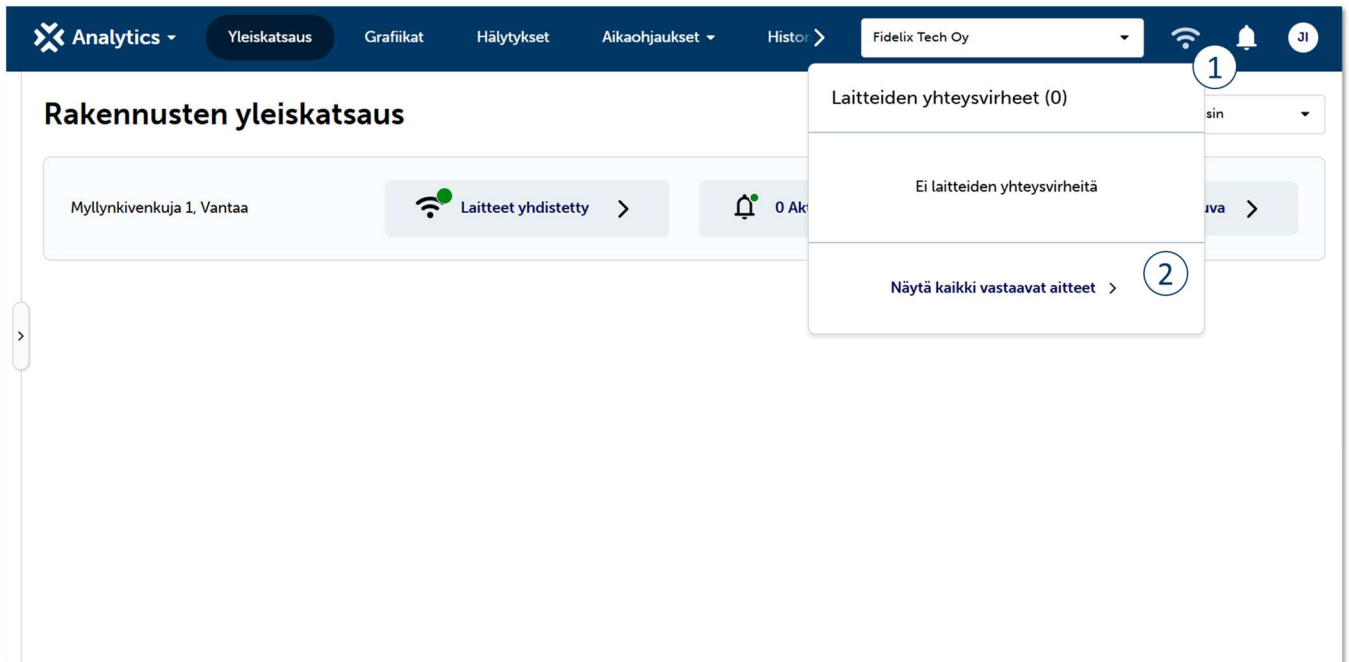


Kuvaus

- 1 Klikkaamalla **Hälytysilmoitusta** näet luettelon hälytyksistä, jotka ovat tarkasteluhetkellä aktiivisia. Voit siirtyä luettelosta yksittäisen hälytyksen näkymään.

- 2 **Näytä kaikki aktiiviset hälytykset** -painikkeesta pääset hälytysnäytön aktiiviset hälytykset -välilehdelle.

5.4.3 Yhteysvirheet



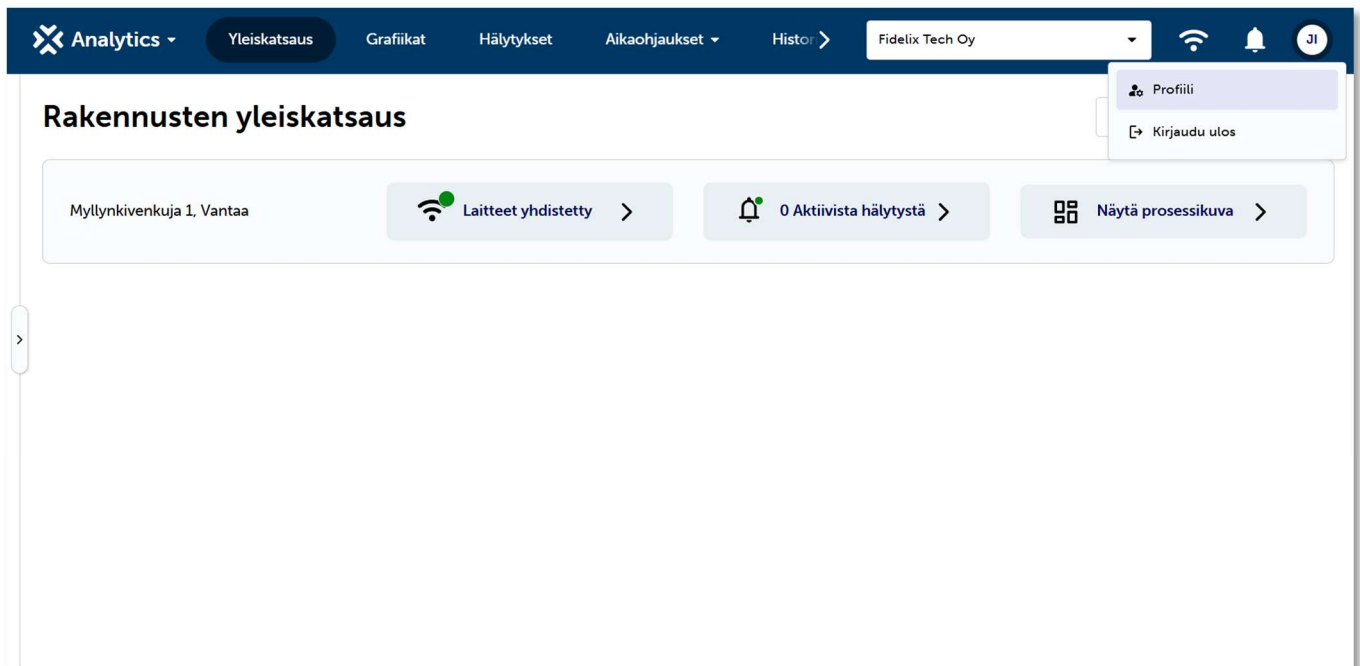
Kuvaus

- 1 Klikkaamalla **Yhteysvirheilmoitusta** näet luettelon laitteista, jotka ovat tarkasteluhetkellä yhteysvirheessä.
- 2 **Näytä kaikki vastaavat laitteet** -painikkeesta pääset Laitteet -näytymään tarkastelemaan yhteysvirheessä olevien laitteiden tietoja. Näytymään suodatetaan automaattisesti yhteysvirheessä olevat laitteet

5.5 Profiili

5.5.1 Käyttöliittymäkielen vaihtaminen

Voit käyttää käyttöliittymää joko englannin tai suomen kielellä. Käyttöliittymäkielasi on asetettu automaattisesti vastaavaksi, jolla sähköpostiosoitteeseesi lähetetty kutsu on toimitettu. Tarvittaessa pääset vaihtamaan kielen kohdasta **Profiili**.

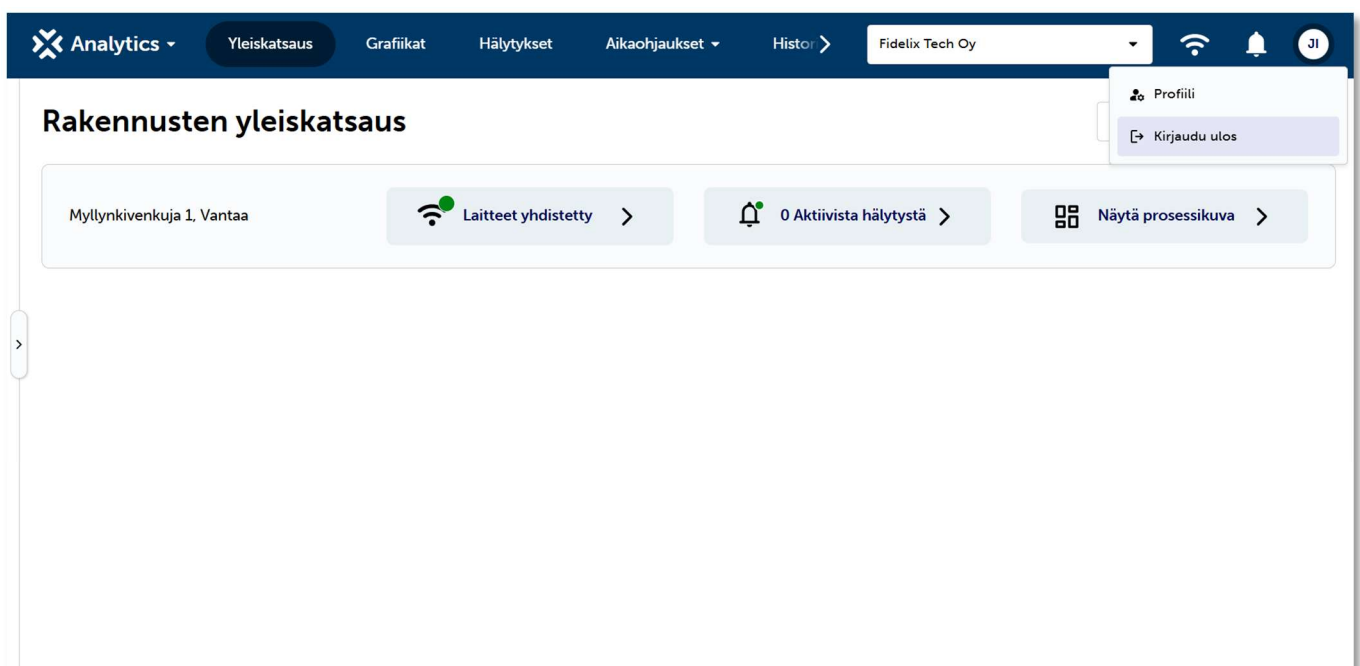


5.5.2 Nimen päivittäminen

Profiilin kautta voit halutessasi vaihtaa myös vaihtaa etu- ja sukunimesi. Muutokset astuvat voimaan, kun päivität sivun.

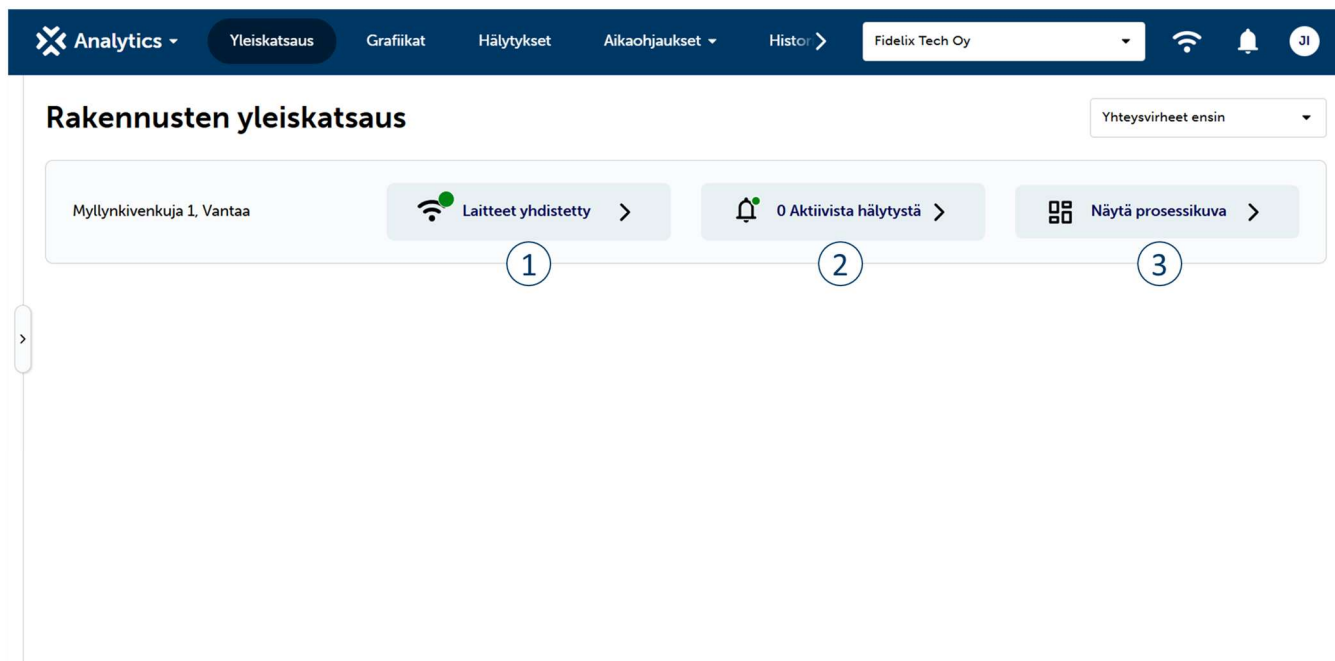
5.6 Uloskirjautuminen

Voit kirjautua ulos palvelusta kohdassa Kirjaudu ulos.



6 Yleiskatsaus

Yleiskatsaus -sivulla näet yhdellä silmäyksellä palveluun liitettyjen rakennusten tärkeimmät tunnusluvut.



Kuvaus

- 1 **Yhteysvirhe** -painikkeessa näet rakennukseen liittyvien yhteysvirheessä olevien laitteiden määrän tarkasteluhetkellä. Klikkaamalla painiketta pääset tarkastelemaan laitteita, jotka ovat yhteysvirheessä.
- 2 **Aktiiviset hälytykset** -painikkeessa näet rakennukseen liittyvien aktiivisten hälytysten määrän tarkasteluhetkellä. Klikkaamalla painiketta pääset tarkastelemaan aktiivisia hälytyksiä.
- 3 **Näytä prosessikuva** -painikkeesta voit siirtyä rakennukseen liitettyyn valvomokuvaan. Linkki ohjaa automaattisesti valvomokuvan valikon ensimmäiseen kuvaan. Mikäli rakennukseen ei ole liitetty valvomokuvaa, painike on piilotettu.

7 Grafiikat

Grafiikat -sivulla voit tarkastella rakennusautomaation prosessien toimintaa visuaalisten kaaviokuvien avulla.

7.1 Grafiikkakuvatyytit

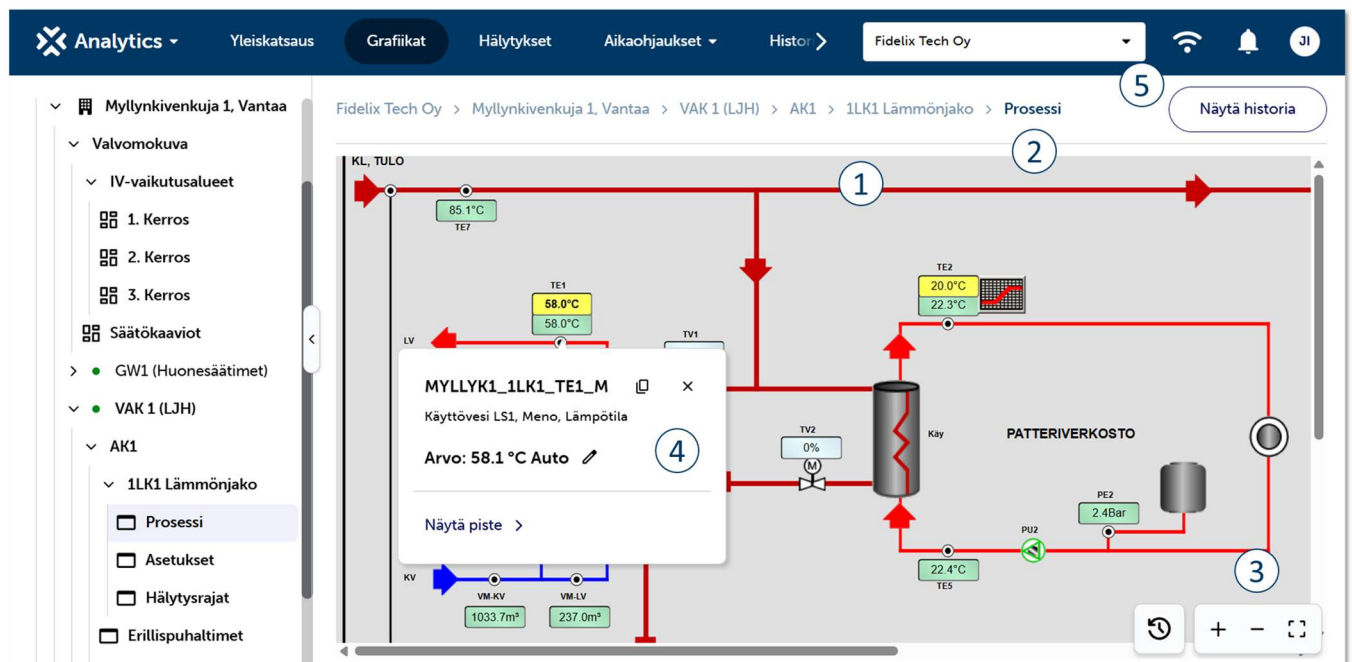
Grafiikkanäkymän valikkorakenne kokoa yhteen seuraavat grafiikkakuvat:

Ikoni	Kuvaus
	Valvomokuvat ovat tyypillisesti rakennustasoisia ja niiden avulla koostetaan useiden prosessien yhteenvetotiedot. Valvomokuvat ja niihin liittyvät valikkorakenteet luodaan ja ladataan palveluun käyttöönoton yhteydessä. Valvomokuvan tunnistat oheisesta ikonista.
	Prosessikuvat liittyvät aina yksittäiseen laitteeseen ja ne luodaan tyypillisesti paikallisen automaatiojärjestelmän käyttöönoton yhteydessä. Laitekuvat ja niihin liittyvät valikkorakenteet ladataan automaattisesti laitteelta, kun laite yhdistetään palveluun. Laitekuvan tunnistat valikkorakenteesta oheisesta ikonista.



Lisätietoja: Valikkorakenteen toiminta on esitetty sivulla 37.

7.2 Grafiikkanäkymän aktiivitila

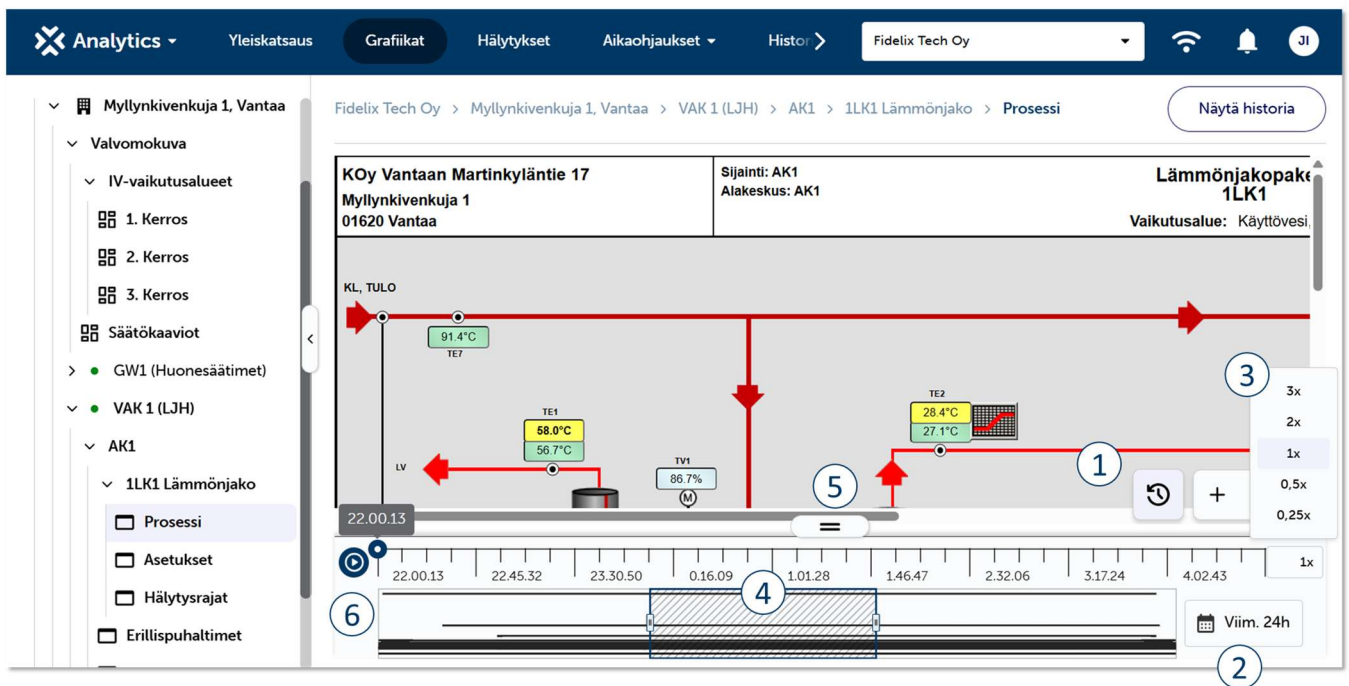


Kuvaus

- Päänäkymässä** näet valitun prosessikuvan sekä kuvaan liitettyjen pisteiden reaaliaikaiset arvot.

- 2 **Murupolun** avulla näet valitun prosessikuvan sijainnin sivuvalikossa.
- 3 **Työkalurivin** avulla voit suurentaa ja pienentää prosessikuvan kokoa näytöllä. Lisäksi voit palauttaa prosessikuvan oletuskokoon. Oletuskoko määräytyy prosessikuvan piirtoalueen leveyden mukaan.
- 4 Valitsemalla prosessikuvaan liitetyn pisteen saat esille **pisteen selitteen**, jonka avulla voit siirtyä muokkaamaan pisteen ohjaustietoja suoraan prosessikuvasta tai navigoida valitun pisteen näkymään. Viedessäsi hiiren osoittimen prosessikuvaan liitetyn pisteen päälle saat hetkellisesti esille **työkaluvihjeen** (tooltip), josta ilmenee pisteen yksilöivä nimi ja kuvaus.
- 5 **Näytä historia** -painikkeen avulla voit siirtyä historianäkymään tarkastelemaan prosessikuvaan liitettyjen pisteiden historiatietoja. Toiminto käsittää seuraavat pistetyypit: Indikaatiopiste, DO-piste, Mittauspiste, AO-piste, Säätöpiste.

7.3 Grafiikkanäkymän historiatila



Kuvaus

- 1 **Historia -painikkeen** avulla voit siirtyä historiatilaan grafiikkakuvassa ja palata takaisin aktiivitilaan.
- 2 **Päivämäärävalinnan** avulla voit valita päivän, jonka historiatietoja haluat tarkastella grafiikkakuvassa. Oletuksena näkymään ladataan historiatiedot viimeisimmältä 24:ltä tunnilta.
- 3 **Toistonopeuden** avulla voit määrittää, kuinka nopeasti tai hitaasti historiatiedot toistetaan suhteessa normaaliin toistonopeuteen.

-
- | | |
|-------|---|
| 4 | Esikatselupalkissa näet valitun päivämäärän historiakuvaajat kaikista grafiikkakuvaan ladatuista pisteistä. Esikatselupalkin sivuilla olevilla raahausvalitsimilla voit rajata tarkasteltavaa aikaväliä, jolloin yläpuolella oleva aika-akseli päivittyy valinnan mukaisesti. |
| <hr/> | |
| 5 | Historiaikkunan raahausvalitsimen avulla voit muuttaa ikkunan kokoa saadaksesi lisää työskentelytilaa. |
| <hr/> | |
| 6 | Play -painikkeella voit käynnistää historiatoiston ja pysäyttää sen. Voit myös liikuttaa painiketta viereisellä aika-akselilla siirtyäksesi haluamaasi kohtaan. Siirtyessäsi play -tilaan grafiikkakuvan historialliset arvot alkavat päivittyä valitsemasi toistonopeuden mukaisesti. |
-

8 Hälytykset

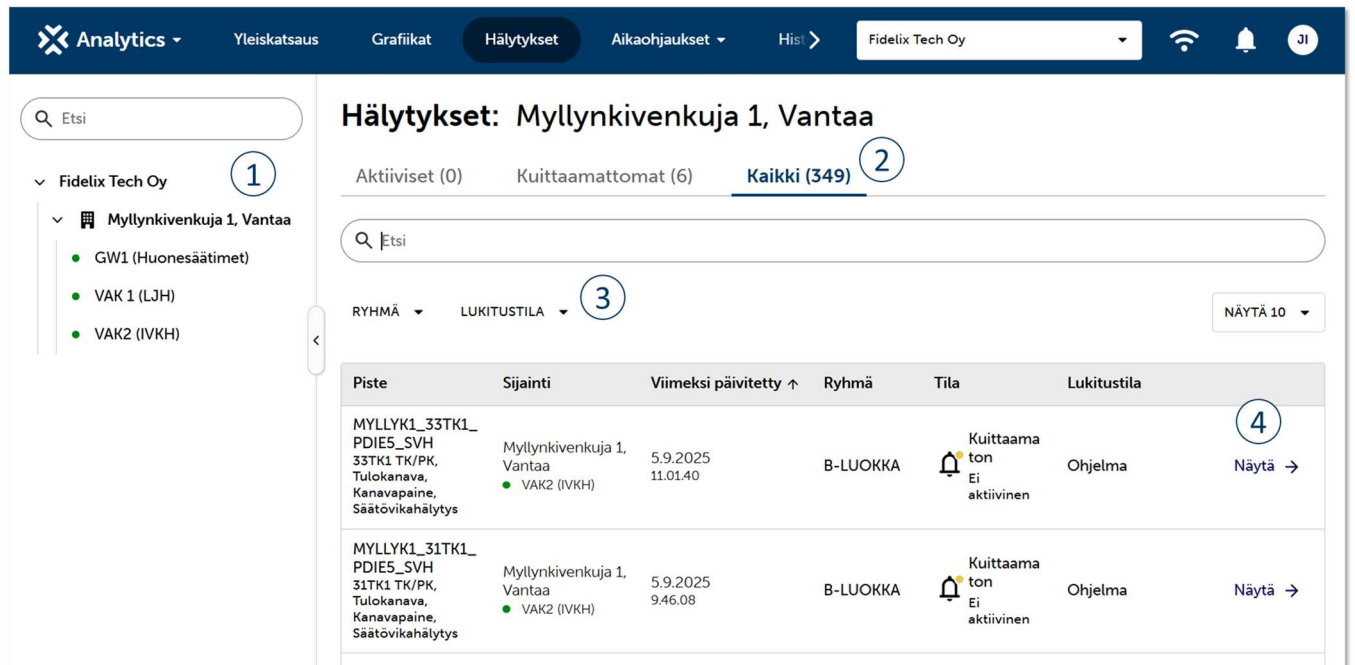
Hälytykset -sivulla voit tarkastella paikallisen automaation luomia hälytyksiä sekä kuitata yksittäisiä hälytyksiä paikalliseen automaatioon.

8.1 Hälytyksen tila

Hälytyksen tila määräytyy aktiivisuustilan (Arvo) ja kuittaustilan perusteella seuraavasti:

Ikoni	Kuvaus
	Hälytyksen aktiivisuustila on Aktiivinen ja kuittaustila Kuittaamaton .
	Hälytyksen aktiivisuustila on Aktiivinen ja kuittaustila on Kuitattu .
	Hälytyksen aktiivisuustila on Normaali ja kuittaustila Kuittaamaton .
	Hälytyksen aktiivisuustila on Normaali ja kuittaustila Kuitattu .

8.2 Hälytysluettelo

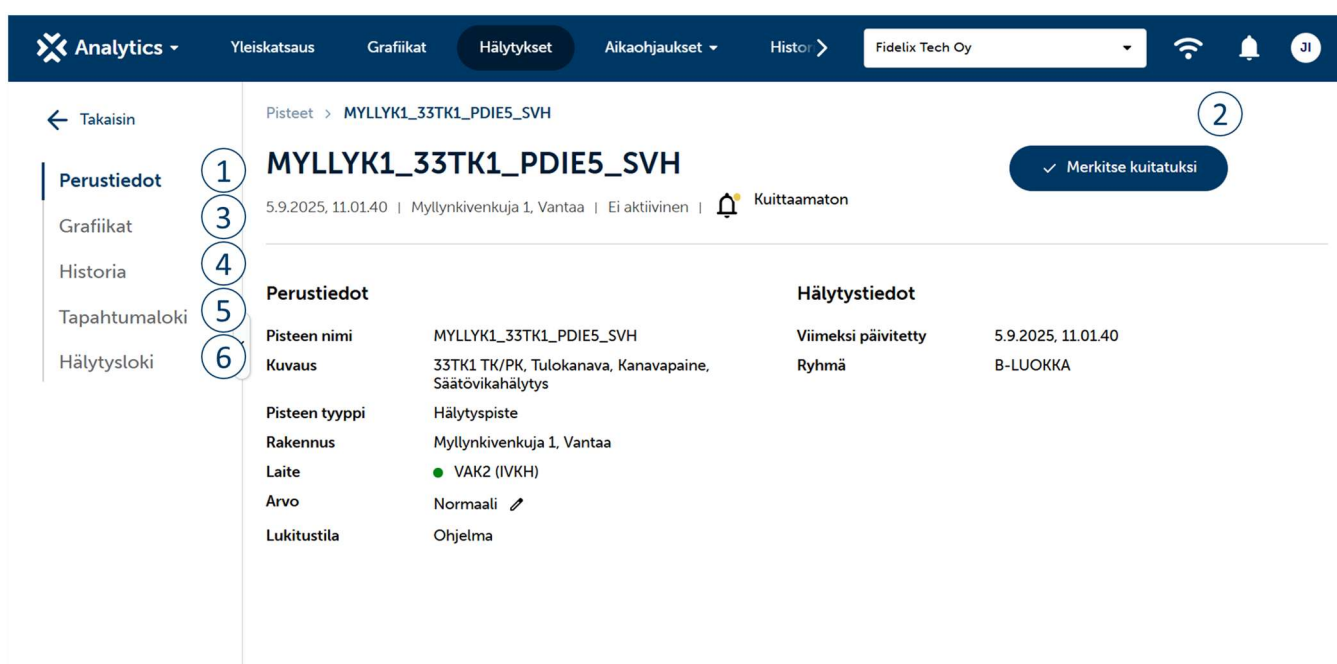


Kuvaus

- 1 Voit suodattaa hälytyslistaa sivuvalikon eri tasoilla, jolloin saat näkyviin esimerkiksi yksittäiseen **rakennukseen** tai **laitteeseen** kohdistuvat hälytykset.

- 2 Löydät **Aktiiviset** ja **Kuittaamattomat** hälytykset helposti omilta välilehdiltään. **Kaikki** -välilehdellä listataan kaikki laitteille luodut hälytykset niiden tilasta riippumatta. Hälytykset listataan kaikilla välilehdillä uusimmasta vanhimpaan viimeisimpään hälytyspisteen tilan muutosajankohtaan perustuen.
- 3 Hälytysluettelossa näet kaikki hälytyspisteiden tiedot yhdellä silmäyksellä. Voit halutessasi suodattaa taulukkoon vain valittuihin ryhmiin kuuluvat hälytykset.
- 4 Voit siirtyä yksittäisen hälytyksen näkymään hälytysluettelosta valitsemalla **Näytä**.

8.3 Yksittäisen hälytyksen näkymä



Kuvaus

- 1 **Perustiedot** -välilehdellä näet yhdellä silmäyksellä hälytykseen liittyvät tiedot.
- 2 Voi kuitata hälytyksen valitsemalla yksittäisen hälytyksen näkymässä **Merkitse kuitatuksi**. Ohjelma avaa tämän jälkeen dialogin toiminnon vahvistamiseksi. Valitsemalla **Päivitä** avautuvassa dialogissa, hälytys päivitetään kuitatuksi paikallisessa automaatiassa, josta kuittaustila palautuu edelleen valvomon hälytysnäkymään.
- 3 **Historia** -välilehdellä voit tarkastella valitun hälytyksen historiatietoja visuaalisen kaavionäkymän avulla. Voit myös siirtyä Historia -näkymään **Avaa historia** -painikkeella, jolloin voit valita kaavioon myös muita pisteitä.
- 4 **Grafiikka** -välilehdellä voit tarkastella valittuun hälytykseen liitettyä prosessikuva. Hälytyspisteen prosessikuva määritetään laitteella.



Tärkeää: Grafiikka-välilehti on piilotettu, mikäli pisteeseen ei ole liitetty prosessikuvaa paikallisessa automaatiossa.

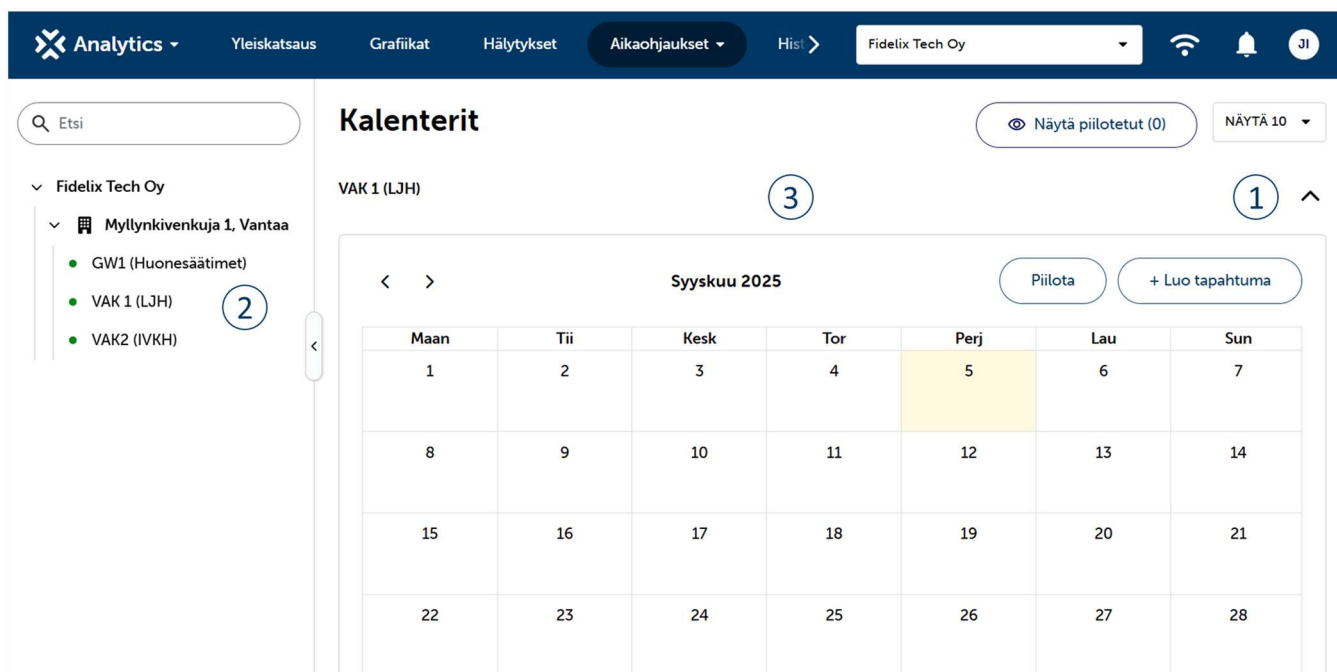
5 ***Tapahtumaloki*** -välilehdellä voit tarkastella valitun hälytyksen tapahtumalokia.

6 ***Hälytysloki*** -välilehdellä voit tarkastella valitun hälytyksen hälytyslokiä.

9 Kalenteri

Kalenteri -sivulla voit tarkastella paikallisen automaation kalentereita ja niihin tallennettuja tapahtumia sekä luoda tapahtumia.

9.1 Kalenterin katselutila



Kuvaus

- Kalenterit** -sivulla näet listattuna kaikki, joihin sinulla on pääsy. Voit avata ja sulkea yksittäisen kalenterin klikkaamalla sen otsikkoa.
- Voit **suodattaa** listassa näkyviä kalentereita sivuvalikon avulla. Kun valitset sivuvalikosta yksittäisen laitteen, avataan sen kalenteri päänäkymässä.
- Kalenteri-ikkunassa** näet paikallisesta automaatiosta ladatut kalenteritapahtumat. Voit valita yksittäisen tapahtuman, jolloin näet tapahtuman tyypin.
 **Tärkeää:** Paikallisesta automaatiosta tuodaan kalenteri-ikkunaan vain yksittäiset tapahtumat, joiden kesto on yksi päivä sekä yksittäiset tapahtumat, joiden kesto on useita päiviä. Paikalliseen automaatioon on voitu tallentaa myös muun tyyppisiä tapahtumia (esimerkiksi tapahtumia, jotka toistuvat erikseen määritellyn säännön mukaisesti), mutta näitä ei tuoda kalenteri-ikkunaan.
- Voit luoda tapahtuman, joko kalenterin yläpuolella olevasta **Luo tapahtuma** -painikkeesta tai suoraan valitsemallesi päivälle klikkaamalla kalenterin yksittäisen päivän kohdalle ilmestyvää **Plus - ikonia** , joka ilmestyy kalenterinäkymään, kun viet hiiren sen päälle.

9.2 Yksittäisen tapahtuman luonti

Analytics

Yleiskatsaus

Grafiikat

Hälytykset

Aikaohjaukset

Histo

Fidelix Tech Oy

Ji

Kalenterit > Luo tapahtuma

Takaisin kalenteriin

Luo tapahtuma

Päivämäärä(t)

05 / 09 / 2025

1

Tyyppi

Valitse

2

Vaikuttava taso tai laite

VAK 1 (LJH)

Peruuta

Päivitä

3

Kuvaus

- 1 Tapahtuman **päivämääräksi** asetetaan kuluva päivä, jos luot tapahtuman Luo tapahtuma -painikkeen kautta. Vastaavasti, jos luot tapahtuman suoraan kalenterista valitsemallesi päivälle, asetetaan se oletusarvoisesti tapahtuman päivämääräksi. Tapahtuman luonnin yhteydessä näet asetetun päivämäärän ja voit vielä tarvittaessa muuttaa sitä.
- 2 Voit valita tapahtuman **tyypin** alasvetovalikosta. Valittavissasi ovat viikonpäivät (ma-su) ja ns. erikoispäivät (L1-L3). Tapahtuman tyyppi määrittää, miten aikaohjelmia ajetaan paikallisessa automaatiossa tapahtuman päivämääränä.
- 3 Valitsemalla **Päivitä** luomasi tapahtuma päivitetään paikalliseen automaatioon, josta se luetaan takaisin valvomoon ja on tarkasteltavissa kalenterin katselutilassa. Tapahtuman päivittyminen takaisin valvomoon voi viedä hetken aikaa.

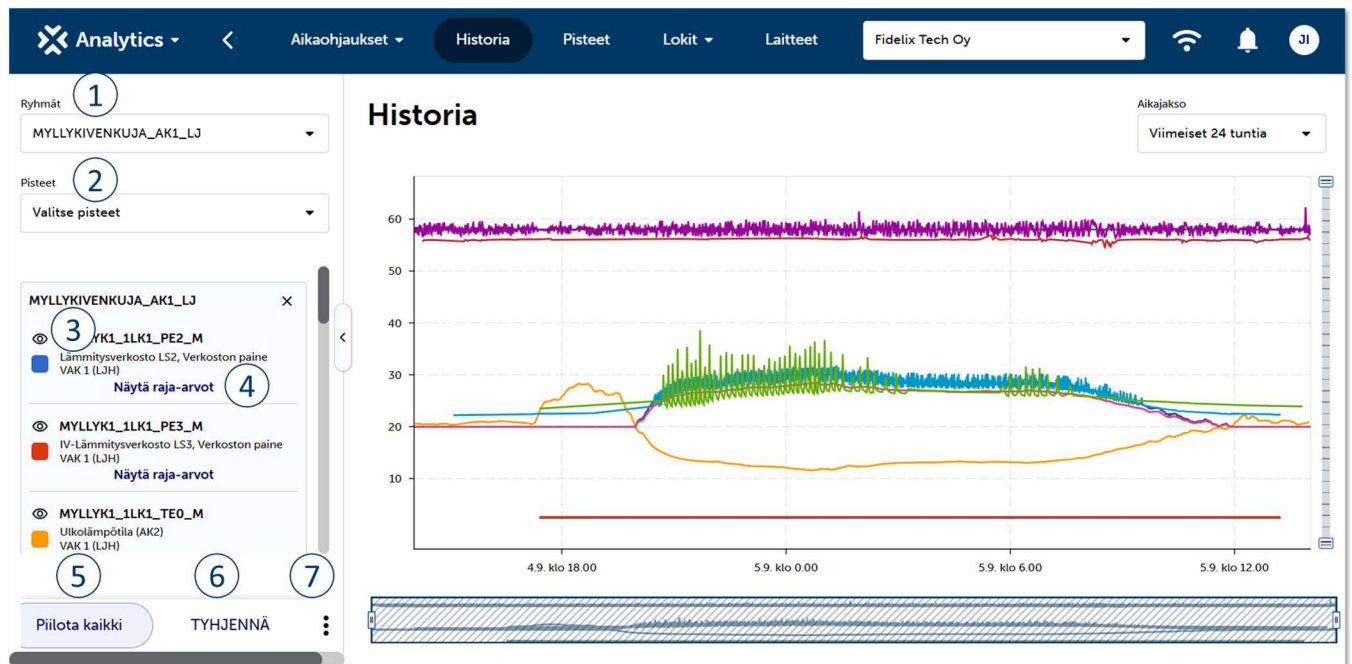
10 Historia

Historia -sivulla voit tarkastella prosesseihin liittyviä historiatietoja visuaalisen kaavion avulla.



Lisätietoja: Aikasarjatiedon tallennus on esitetty sivulla 5.

10.1 Sivupaneeli



Kuvaus

- Ryhmät** -valinnan avulla voit hakea näkymään kaikki pisteryhmään kuuluvat pisteet. Hakuvalintojesi mukaiset ryhmät pisteineen näet listattuina sivuvalikon selitteissä.
- Pisteet** -valinnan avulla voit hakea näkymään yksittäisiä pisteitä riippumatta siitä, onko ne liitetty pisteryhmään vai ei. Hakuvalintojesi mukaiset pisteet näet listattuina sivuvalikon selitteissä.
- Kaaviossa näytetään tiedon selkeyden vuoksi vain maksimissaan kymmenen pisteen tiedot kerrallaan. Voit piilottaa näkymään haettuja pisteitä viereisestä kaaviosta **silmä avattuna** -ikonin  avulla. Vastaavasti voit piilottaa kaaviosta pisteitä **silmä suljettuna** -ikonin  avulla.
- Voit lisätä viereiseen kaavioon raja-arvot niille pisteille, joihin liittyy raja-arvoja. Oletuksena raja-arvoja ei näytetä kaaviossa. Saat ne näkyviin valitsemalla **Näytä raja-arvot**. Vastaavasti voit piilottaa raja-arvot kaaviosta valitsemalla **Piilota raja-arvot**.
- Voit piilottaa kaikki sivuvalikkoon valitut pisteet kerralla viereisestä kaaviosta valitsemalla **Piilota kaikki**.
- Voit tyhjentää kaikki sivuvalikkoon valitut pisteet palataksesi oletustilaan valitsemalla **Tyhjennä**.

- 7 Toiminnot -painikkeen  kautta voit luoda **pisteryhmän** historianäkymään valituista pisteistä ja muokata olemassa olevaa ryhmää. Pisteryhmä luodaan oletusarvoisesti kaikista valituista pisteistä riippumatta siitä, onko piste valittu kuvaajaan vai ei. Voit kuitenkin poistaa ryhmään valittuja pisteitä ryhmän nimen ja kuvauksen syöttämisen yhteydessä ennen ryhmän tallentamista. Ryhmän luonnin jälkeen se on valittavissa historianäkymässä

10.2 Päänäkymä



Kuvaus

- 1 Aikavalinnan avulla voit määrittää, miltä aikajaksolta historiatiedot esitetään kaaviossa. Valittavinaasi ovat seuraavat aikajaksot: **Viimeiset 2 tuntia**, **Viimeiset 24 tuntia**, **Viimeiset 7 päivää**, **Viimeiset 30 päivää**. Valitsemalla **Oma valinta** voit määrittää historiatarkastelun aikajakson vapaasti syöttämäsi alku- ja päättymispäivän mukaan. Valitsemalla **Reaaliaikainen** kaaviossa näytetään viimeisen 2 tunnin historiadata sekä jatkuvasti päivittyvä reaaliaikainen data.
- 2 **Kaavio -ikkunassa** näet kaavioon valittujen pisteiden historiatiedot valitun aikajakson mukaisesti, kuitenkin enintään seitsemältä päivältä aikavalinnan ollessa tätä pidempi.
- 3 **Esikatselu -ikkunassa** näet valittujen pisteiden historiatiedot valitun aikajakson mukaisesti. Esikatselu-ikkunan palkkikohdistinta liikuttamalla voit päivittää Kaavio-ikkunan valitsemaasi aikajakson kohtaan. Suurentamalla tai pienentämällä palkkikohdistinta sivuista voit myös zoomata kaavion x-akselia.
- 4 Voit zoomata kaavion Y-akselia kaavion oikeassa laidassa olevan **Y-akselin skaalausvalitsimen** avulla.

-
- 5 Voit vertailla eri ajanhetken **vertailuikkunan** avulla. Saat vertailuikkunan esiin seuraavasti: Klikkaa pitkään haluamaasi kohtaa kaaviossa, jolloin kaavioon ilmestyy valittua kohtaa ilmaiseva pystyjana. Klikkaa tämän jälkeen pitkään toista kohtaa kaaviossa, jolloin kaavioon ilmestyy valittua kohtaa ilmaiseva pystyjana ja vertailuikkuna. Voit poistaa vertailuikkunan ruksipainikkeesta tai valitsemalla ESC.
-

10.3 Historiakaavion datarajoitteet

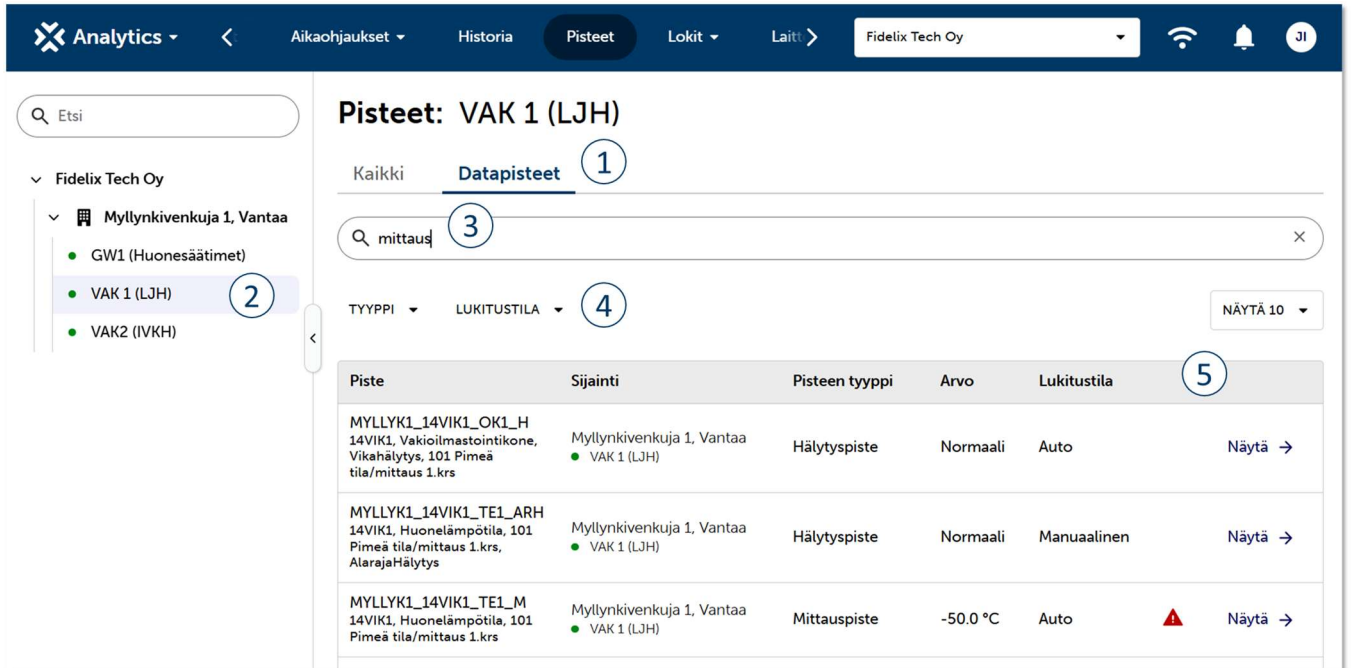
Palvelun tallentamat datamäärät ovat erittäin suuria. Historiakaavion suorituskyvyn ja käytettävyyden varmistamiseksi kaavion yhteydessä olevat valinnat on rajoitettu seuraavasti:

Valinta	Maksimi
Vapaasti valittavissa olevan aikajakson (Oma valinta) alkamispäivä tarkasteluhetkestä taaksepäin enintään:	2 vuotta
Vapaasti valittavissa olevan aikajakson (Oma valinta) enimmäispituus:	1 kuukausi
Historiadata enimmäispituus kaaviossa:	7 päivää
Historiadata enimmäispituus kaavion esikatseluikkunassa:	30 päivää
Kaavion yhtäaikaaisesti valittavien pisteiden enimmäismäärä:	10 pistettä

11 Pisteet

Pisteet -näkylässä voit etsiä pisteitä ja siirtyä yksittäisen pisteen näkymään ja toimintoihin.

11.1 Pisteluettelo



Pisteet: VAK 1 (LJH)

Kaikki **Datapisteet** 1

Q mittaus 3

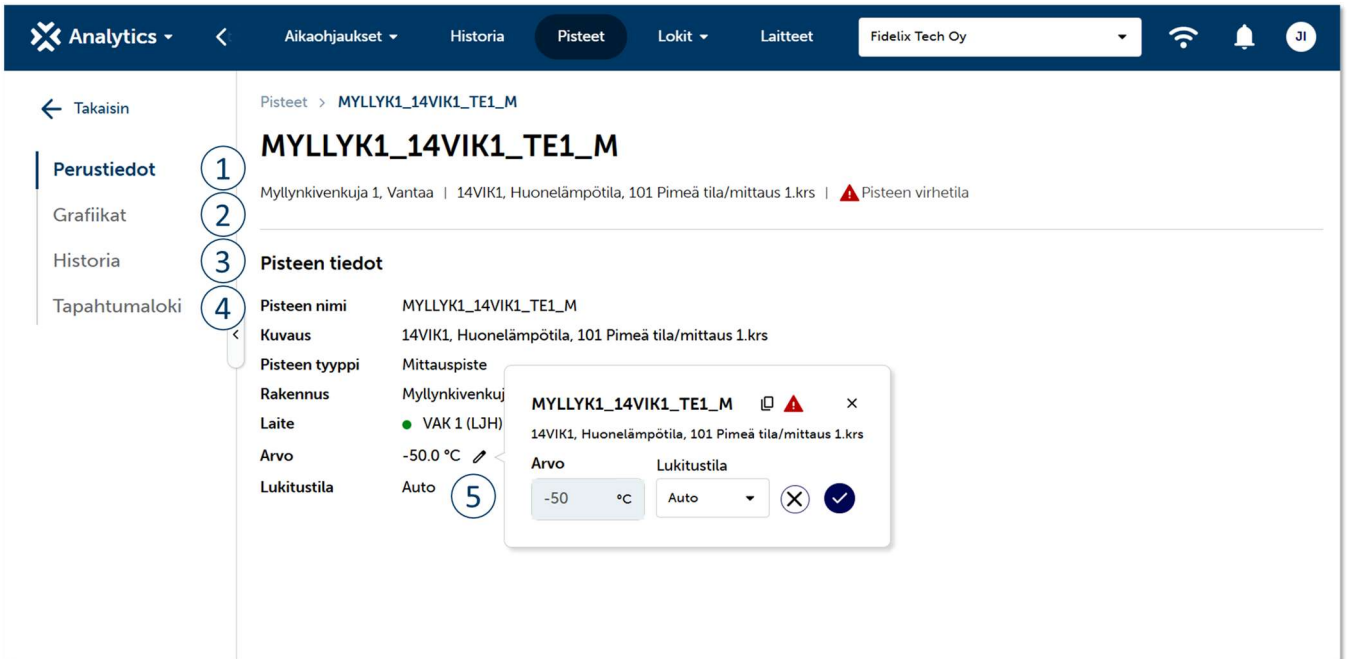
TYYPPI LUKITUSTILA 4 NÄYTÄ 10

Piste	Sijainti	Pisteen tyyppi	Arvo	Lukitustila	
MYLLYK1_14VIK1_OK1_H 14VIK1, Vakioilmastointikone, Vikahälytys, 101 Pimeä tila/mittaus 1.krs	Myllynkivenkuja 1, Vantaa ● VAK 1 (LJH)	Hälytyspiste	Normaali	Auto	Näytä →
MYLLYK1_14VIK1_TE1_ARH 14VIK1, Huonelämpötila, 101 Pimeä tila/mittaus 1.krs, AlarajaHälytys	Myllynkivenkuja 1, Vantaa ● VAK 1 (LJH)	Hälytyspiste	Normaali	Manuaalinen	Näytä →
MYLLYK1_14VIK1_TE1_M 14VIK1, Huonelämpötila, 101 Pimeä tila/mittaus 1.krs	Myllynkivenkuja 1, Vantaa ● VAK 1 (LJH)	Mittauspiste	-50.0 °C	Auto	▲ Näytä →

Kuvaus

- 1 Pisteet- valikosta löydät **Kaikki** ja **Datapisteet** -välilehdet. Kaikki -välilehdeltä löydät kaikki pisteet pistetyypistä riippumatta. Datapisteet -välilehdeltä löydät ne pisteet, joihin liittyy arvo ja lukitustila ja joiden aikasarja data tallennetaan aikasarjatietokantaan. Datapisteet -välilehdellä näet tästä syystä Arvon ja Lukitustilan pisteluettelossa. Käytännössä Datapisteet -välilehdeltä löydät kaikki muut pisteet paitsi muunnostaulukot.
- 2 Voit **suodattaa** pisteluettelo sivuvalikon eri tasoilla, jolloin saat näkyviin esimerkiksi yksittäiseen rakennukseen tai laitteeseen kohdistuvat pisteet.
- 3 Voit hakea yksittäisiä pisteitä **tekstihau**n avulla. Tekstihaku kohdistuu pisteen nimeen ja kuvaukseen.
- 4 Pisteluettelossa näet kaikki pisteiden perustiedot yhdellä silmäyksellä. Voit halutessasi **suodattaa** taulukkoon vain valittuihin pistetyyppeihin kuuluvat pisteet. Datapisteet -välilehdellä voit suodattaa myös pisteen lukitustilan perusteella.
- 4 Voit siirtyä yksittäisen pisteen näkymään valitsemalla **Katso**.

11.2 Yksittäisen pisteen näkymä



The screenshot displays the Fidelix Analytics web application. The top navigation bar includes 'Analytics', 'Aikaohjaukset', 'Historia', 'Pisteet' (selected), 'Lokit', 'Laitteet', and a user profile 'Fidelix Tech Oy'. The left sidebar contains a 'Takaisin' button and a list of navigation items: 'Perustiedot' (1), 'Grafiikat' (2), 'Historia' (3), and 'Tapahtumaloki' (4). The main content area shows the details for a specific point, 'MYLLYK1_14VIK1_TE1_M'. It includes the point's name, location ('Myllynkivenkuja 1, Vantaa'), and a warning icon indicating an error ('Pisteen virhetila'). A table lists the point's details: Name, Location, Type, Building, Device, Value, and Status. A modal window (5) is open for editing the point's value and status, showing a temperature of -50.0 °C and a status of 'Auto'.

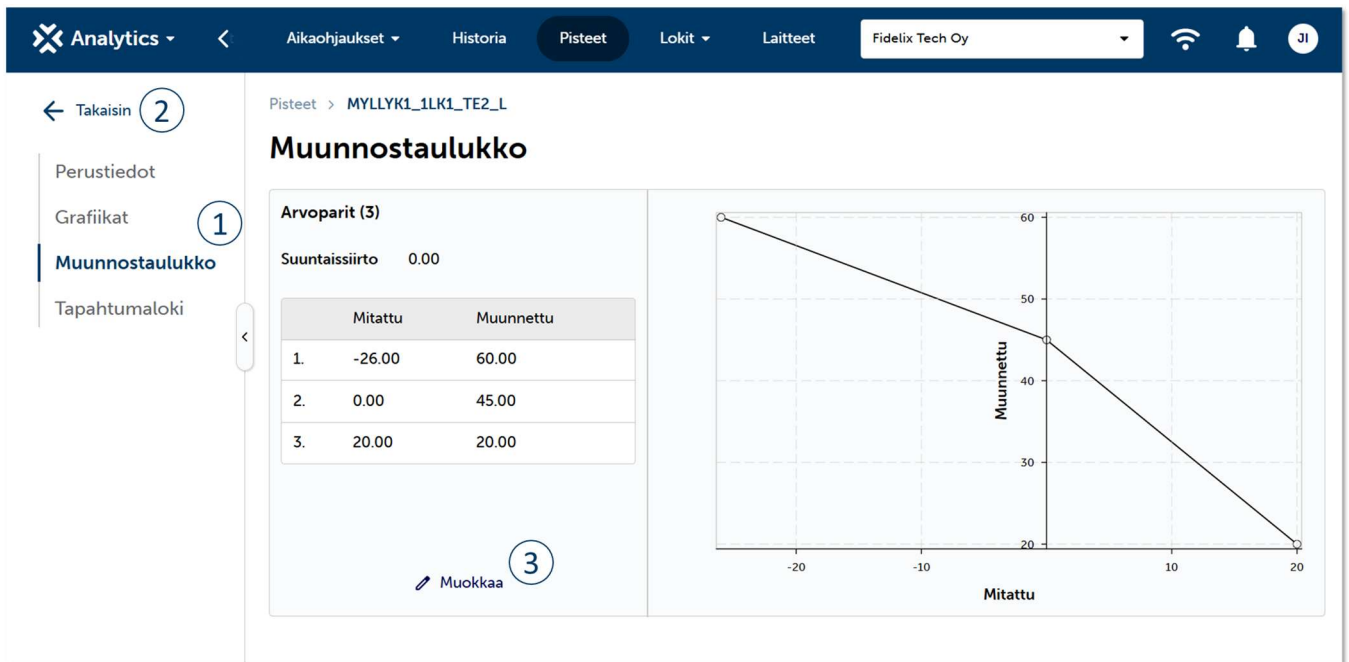
Kuvaus

- 1 **Perustiedot** -välilehdellä näet yhdellä silmäyksellä pisteeseen liittyvät perustiedot.
- 2 **Grafiikat** -välilehdellä voit tarkastella valittuun pisteeseen liitettyä prosessikuvaa. Pisteeseen liitettyä prosessikuvaa määritetään laitteella. Välilehti on piilotettu, mikäli pisteelle ei ole määritetty prosessikuvaa paikallisessa automaatiossa.
- 3 **Historia** -välilehdellä voit tarkastella valitun pisteen historiatietoja visuaalisen kaavionäkymän avulla. Voit myös siirtyä näkymästä historianäkymään **Ava historia** -painikkeella, jolloin voit valita kaavioon myös muita pisteitä.
- 4 **Tapahtumaloki** -välilehdellä voit tarkastella valitun pisteen tapahtumalokia.
- 5 **Kynäikonin** avulla voit muokata pisteet arvoa / lukitustilaa. Muutettuasi pisteen arvoa / lukitustilaa avautuvassa dialogissa ja valittuasi **Päivitä** pisteen arvo / lukitustila päivitetään paikalliseen automaatioon, josta kuittaustila palautuu edelleen valvomoon.

12 Muunnostaulukko

Voit katsella ja muokata näkymässä muunnostaulukkoa. Näkymä on käytettävissä vain niille pisteille, joiden tyyppi on **Muunnostaulukko**.

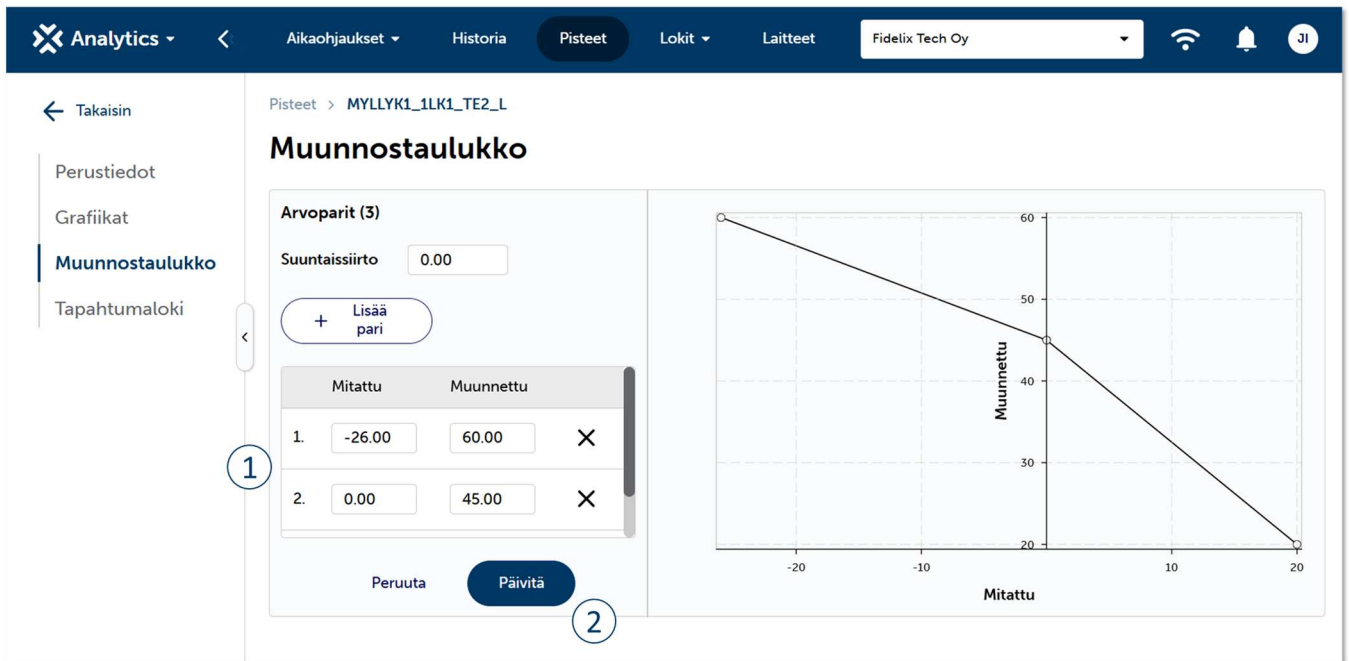
12.1 Muunnostaulukon katselutila



Kuvaus

- 1 Voit siirtyä muunnostaulukkoon yksittäisen pisteen näkymässä valitsemalla sivuvalikosta **Muunnostaulukko**. Navigoidessasi pisteluettelosta tai prosessikuvasta muunnostaulukkoon, sinut ohjataan suoraan Muunnostaulukko -välilehdelle.
- 2 **Takaisin** -painikkeesta pääset takaisin sivulle, josta navigoit muunnostaulukkoon. Riippuen tilanteesta edellinen sivu voi olla pisteluettelo tai grafiikkakuva. **Murupolun** juuritasosta (Pisteet) pääset myös pisteluetteloon.
- 3 Muunnostaulukko avautuu katselutilassa. Voit siirtyä **muokkaamaan** muunnostaulukon tietoja valitsemalla Muokkaa.

12.2 Muunnostaulukon muokkaustila



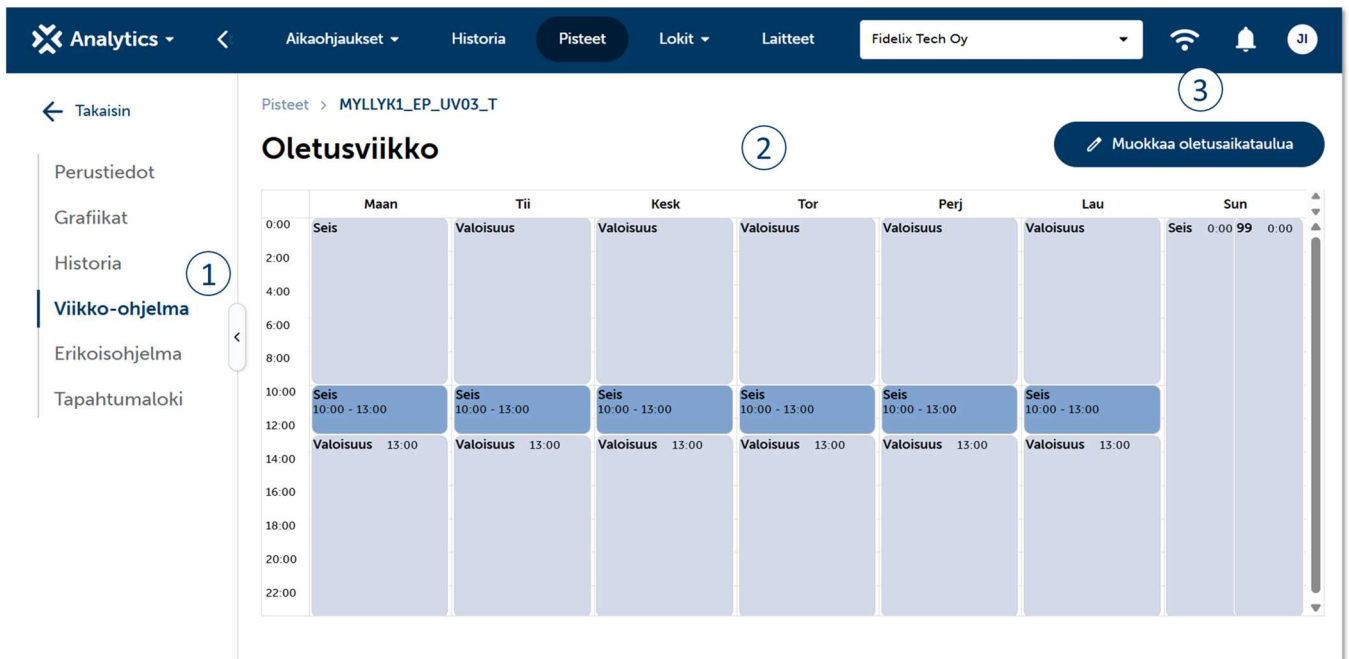
Kuvaus

- 1 **Muokkaustilassa** voit lisätä ja poistaa arvopareja, muokata niitä sekä määrittää suuntaissiirron. Muokkausten vaikutuksen säätökäyrään näet viereisestä kuvaajasta.
- 2 Valitessasi **Päivitä** muokatut tiedot päivitetään paikalliseen automaation, josta ne luetaan takaisin valvomoon. Arvojen päivitys takaisin valvomoon saattaa kestää hetken aikaa.

13 Aikaohjelma

Voit katsella ja muokata aikaohjelmaa. Näkymä on käytettävissä vain niille pisteille, joiden tyyppi on **aikaohjelma**.

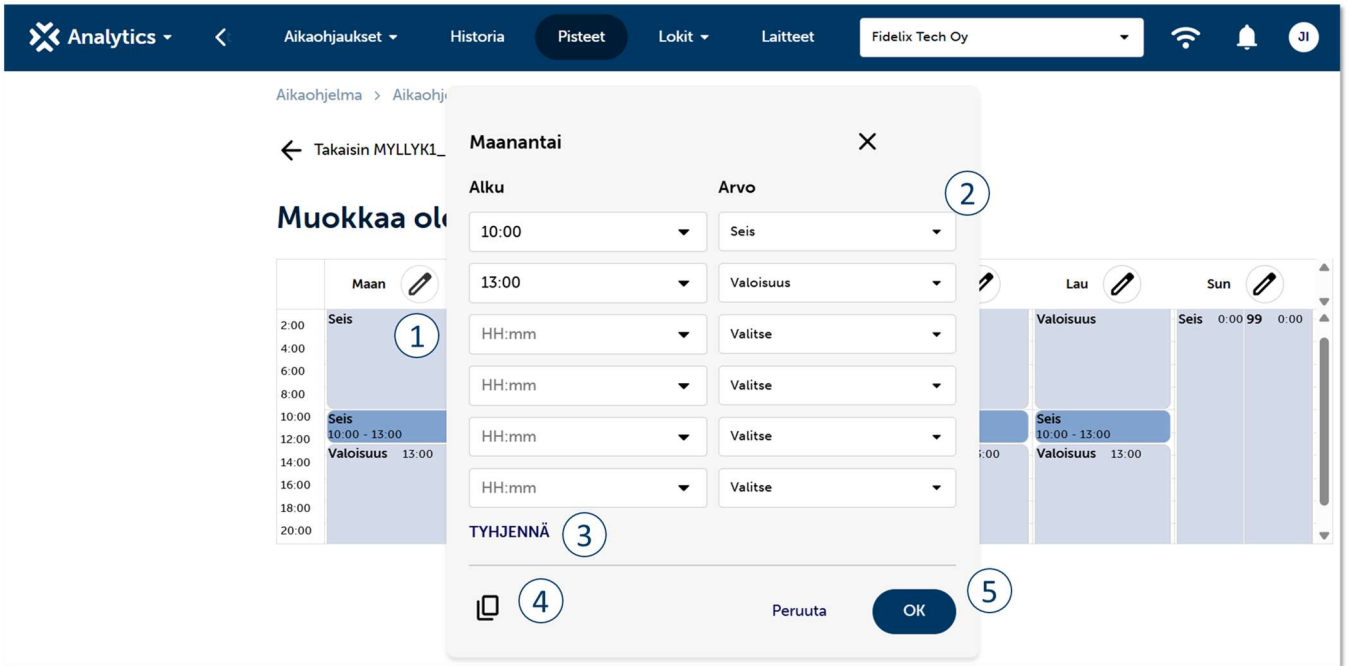
13.1 Aikaohjelman katselutila



Kuvaus

- 1 Voit siirtyä aikaohjelman katselutilaan yksittäisen pisteen näkymässä valitsemalla sivuvalikosta **Viikko-ohjelma** tai **Erikoisohjelma**. Viikko-ohjelma on oletussivu navigoidessasi aikaohjelmaan pisteluettelosta tai prosessikuvasta. Viikko-ohjelma -välilehdellä näet oletusaikataulun mukaisen ohjelman. Erikoisohjelma -välilehdellä näet ns. erikoispäivien mukaisen ohjelman, mikäli sellainen on määritetty.
- 2 **Päänäkymässä** näet aikaohjelmalle määritetyt ohjaustiedot visuaalisessa aikataulunäkymässä.
- 3 **Muokkaa oletusviikkoa** -painikkeesta pääset muokkaamaan viikko-ohjelmaa. Vastaavasti Erikoisohjelma-välilehdellä **Muokkaa poikkeuksia** -painikkeesta pääset muokkaamaan erikoispäivien mukaista ohjelmaa.

13.2 Aikaohjelman muokkaustila



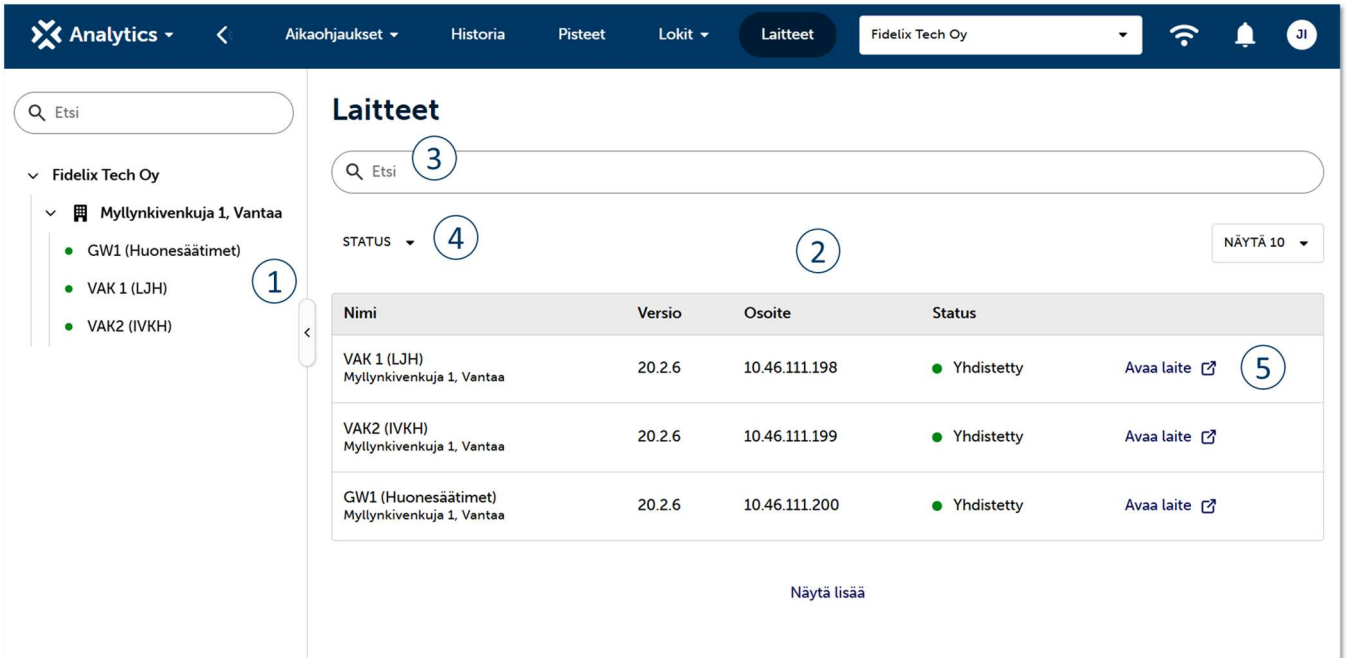
Kuvaus

- 1 **Kynäpainikkeesta** pääset muokkaamaan yksittäisen päivän tapahtumia.
- 2 Avautuvassa dialogissa voit lisätä ja muokata tapahtumia. **Alku** määrittää tapahtuman alkamisajan. Voit valita sen alasvetovalikosta tai syöttää manuaalisesti. **Arvo** määrittää alkamisajankohdan mukaisen ohjaustilan. Ohjaustilan vaihtoehdot määräytyvät aikaohjelmaan liitetyn tilatekstin mukaan. Taustalla olevan aikataulunäkymän avulla näet visuaalisesti tekemiesi muutosten vaikutuksen aikaohjelmaan.

 **Tärkeää:** Aikataulun visualisoinnissa päivän viimeisen tapahtuman oletetaan jatkuvan päivien yli seuraavaan tapahtuman alkuun asti. Mikäli aikaohjelman ”Päivän vaihtuessa seuraa arvoa” valinnaksi on määritetty paikallisessa automaatiossa tästä periaatteesta poikkeava ”Default Value”, tätä valintaa ei ylikirjoiteta päivitetessä aikaohjelmaa paikalliseen automaatioon.
- 3 **Tyhjennä** -valinnan avulla poistat kaikki tapahtumat valitulta päivältä.
- 4 **Kopioi** -valinnan avulla pääset halutessasi kopioimaan syötetyt tapahtumat muille päiville.
- 5 Valitsemalla **OK** vahvistat muokatut tiedot oikeiksi, jolloin dialogi sulkeutuu. Valinta ei päivitä muokattua aikaohjelmaa laitteelle, vaan ainoastaan tallentaa valitun päivän tiedot muokkaustapahtuman ajaksi. Päivittääksesi aikaohjelman paikalliseen automaatioon, sinun tulee valita erikseen **Päivitä**.

14 Laitteet

Laitteet -sivulla voit selata palveluun liitettyjä laitteita ja avata laitteen käyttöliittymän kirjautuaksesi siihen.



Laitteet

STATUS (4)

NÄYTÄ 10

Nimi	Versio	Osoite	Status
VAK 1 (LJH) Myllynkivenkuja 1, Vantaa	20.2.6	10.46.111.198	Yhdistetty
VAK2 (IVKH) Myllynkivenkuja 1, Vantaa	20.2.6	10.46.111.199	Yhdistetty
GW1 (Huonesäätimet) Myllynkivenkuja 1, Vantaa	20.2.6	10.46.111.200	Yhdistetty

Näytä lisää

Kuvaus

- 1 Voit **suodattaa** laiteluettelo sivuvalikon eri tasoilla, jolloin saat näkyviin esimerkiksi yksittäiseen rakennukseen kohdistuvat laitteet.
- 2 **Laiteluettelossa** näet kaikki laitteiden perustiedot yhdellä silmäyksellä.
- 3 Voit hakea yksittäisiä laitteita **tekstihau** avulla. Tekstihaku kohdistuu laitteen nimeen.
- 4 Voit **suodattaa** laiteluettelo yhteystilan (Status) perusteella.
Lisätietoja: Laitteen yhteystilat on esitetty sivulla 5.
- 5 Voit siirtyä laitteen (paikallisen automaation keskusyksikkö) käyttöliittymään valitsemalla **Avaa laite**. Laitteen kirjautumismäkymä avataan erilliselle välilehdelle. Tarvitset erilliset käyttäjätunnukset kirjautuaksesi laitteeseen.

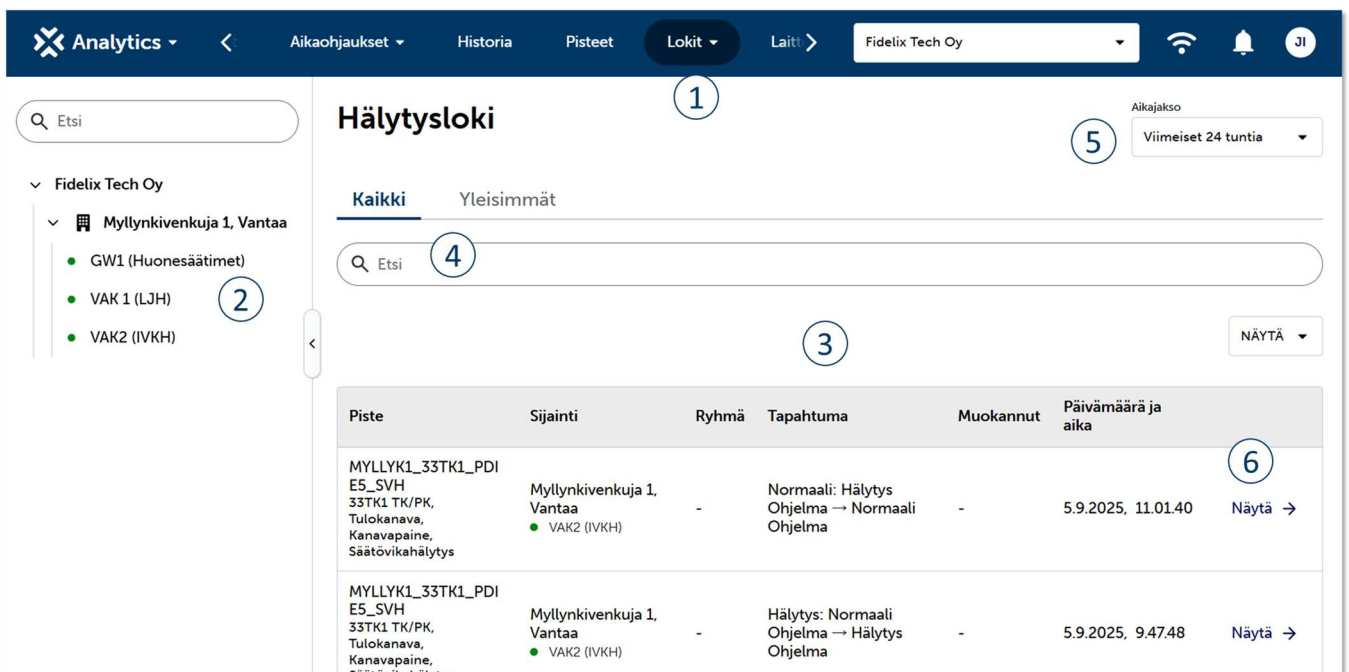
15 Lokit

Lokit -sivulla voit tarkastella paikallisesta automaatiosta ladattuja lokitietoja.

Löydät tapahtuma ja hälytyslokit erillisten alivalikoiden takaa.

- Tapahtumalokeihin tallentuvat käyttäjien paikallisessa automaatiassa tai siihen liittyvissä ulkopuolisissa palveluissa suorittamat tapahtumat.
- Hälytyslokeihin tallentuvat puolestaan hälytyspisteisiin liittyvät tapahtumat, jotka voivat tapauksesta riippuen olla käyttäjien tai paikallisen automaatiojärjestelmän suorittamia

15.1 Kaikki

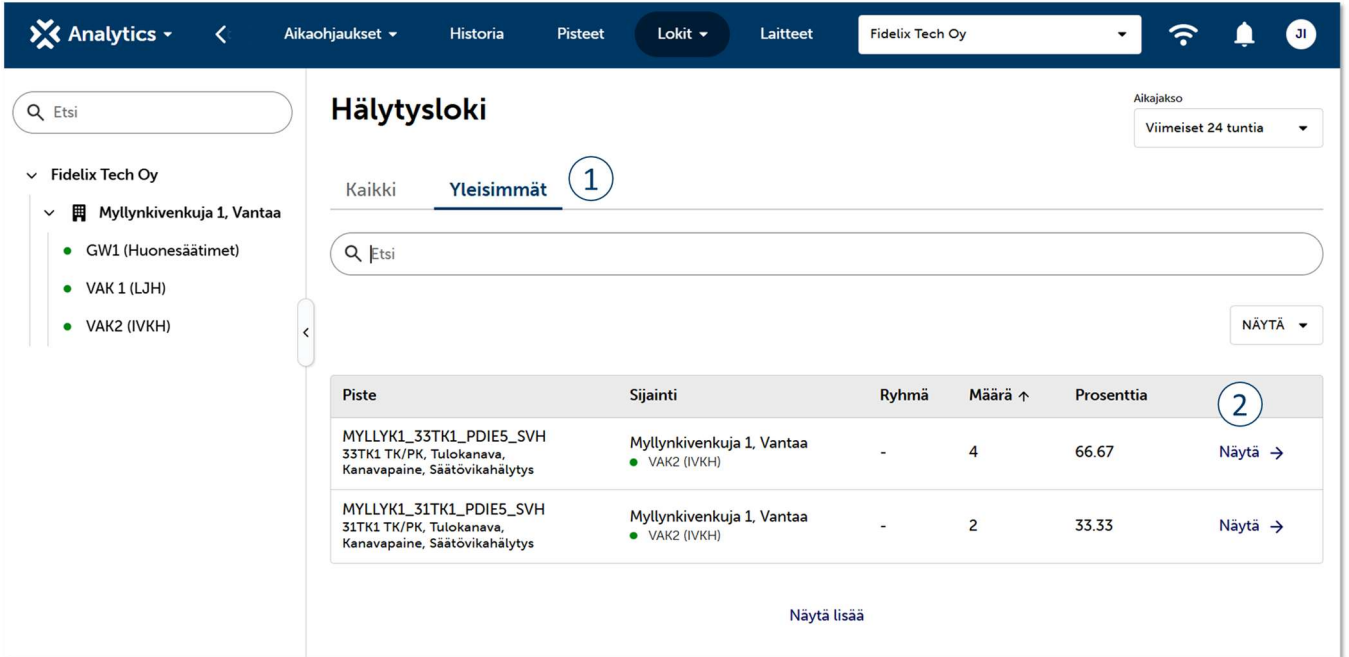


Kuvaus

- Lokit** -valikosta pääset tapahtumalokiin ja hälytyslokiin. Lokien tietosisällöt ja toimintaperiaate ovat yhtenevät kaikille lokityypeille.
- Voit **suodattaa** tapahtumaluetteloa sivuvalikon eri tasoilla, jolloin saat näkyviin esimerkiksi yksittäiseen rakennukseen kohdistuvat tapahtumat.
- Tapahtumaluettelossa** näet lokitapahtumat yhdellä silmäyksellä.
- Voit hakea yksittäisiä tapahtumia **tekstihau**n avulla. Tekstihaku kohdistuu pisteen nimeen ja kuvaukseen.
- Voit määrittää aikajakson, jolta lokitapahtumat näytetään tapahtumaluettelossa. Valittavinaasi ovat seuraavat aikajakson: **Viimeiset 2 tuntia**, **Viimeiset 24 tuntia**, **Viimeiset 7 päivää**, **Viimeiset 30 päivää**.

6 Valitsemalla **Näytä** voit siirtyä yksittäisen pisteen näkymään.

15.2 Yleisimmin toistuvat



Hälytysloki

Aikajakso: Viimeiset 24 tuntia

Kaikki **Yleisimmät** 1

Etsi

NÄYTÄ

Piste	Sijainti	Ryhmä	Määrä ↑	Prosenttia	
MYLLYK1_33TK1_PDIES_SVH 33TK1 TK/PK, Tulokanava, Kanavapaine, Säätövikahälytys	Myllynkivenkuja 1, Vantaa ● VAK2 (IVKH)	-	4	66.67	Näytä →
MYLLYK1_31TK1_PDIES_SVH 31TK1 TK/PK, Tulokanava, Kanavapaine, Säätövikahälytys	Myllynkivenkuja 1, Vantaa ● VAK2 (IVKH)	-	2	33.33	Näytä →

Näytä lisää

Kuvaus

- 1 **Yleisimmin toistuvat** -välilehdellä voit tarkastella lokitapahtumien määriä ja osuuksia pisteittäin. Näkymä laskee tunnusluvut vain niistä tapahtumista jotka kohdistuvat pisteisiin.
- 3 Valitsemalla **Näytä** voit siirtyä yksittäisen pisteen näkymään.

16 Yleiset toiminnot

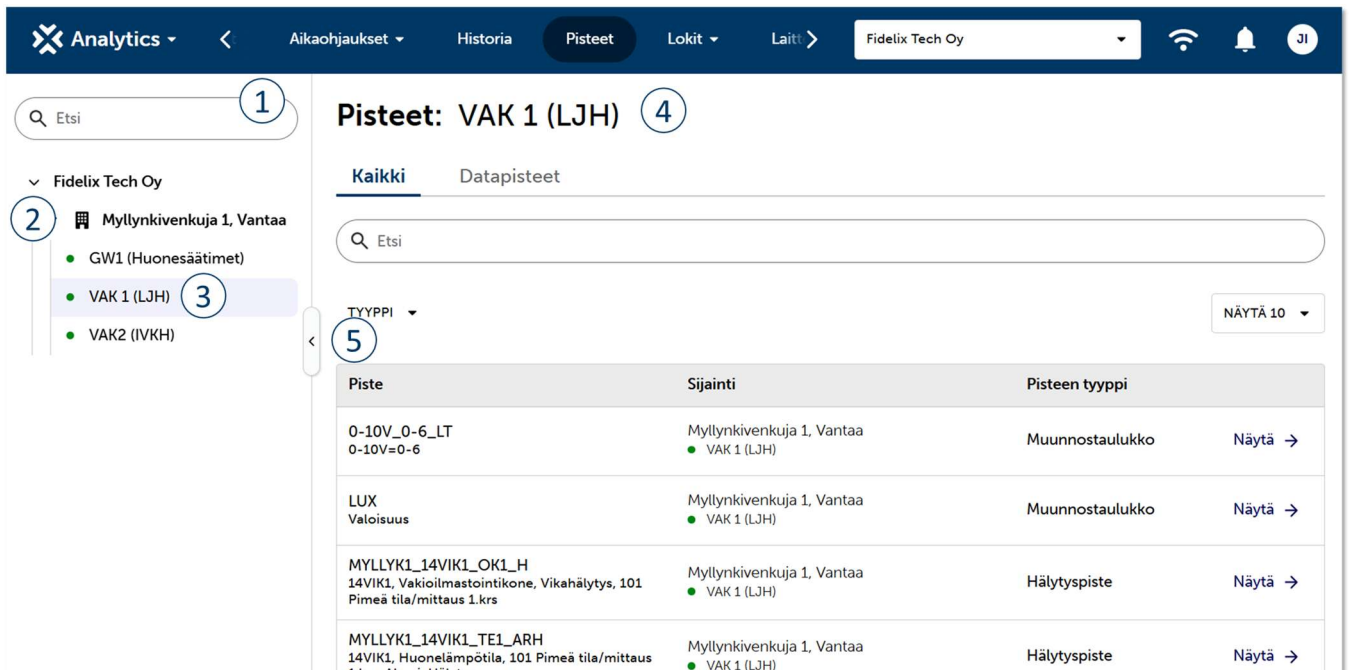
16.1 Sivupalikko

16.1.1 Tasot

Sivupalikon keskeisimmät käsitteet on esitelty oheisessa taulukossa.

Ikoni	Kuvaus
▼	Ylätasojen avulla rakennuksia on voitu ryhmitellä loogisiin kokonaisuuksiin. Ylätason tunnustat nuoli-ikonista, jonka avulla alla olevia tasoja voi avata tai sulkea.
	Rakennustason tunnustat rakennus -kuvakkeesta. Rakennus muodostaa aina valikon ylimmän tason.
▼	Välitasojen avulla esimerkiksi laajan rakennuksen eri osa-alueet on voitu jaotella alihaaroihin. Välitason tunnustat nuoli-ikonista, jonka avulla alla olevia tasoja voi avata tai sulkea.
●	Laitetason tunnustat laitteen yhteystilaa indikoivasta kuvakkeesta.  Tärkeää: Laitteiden yhteystila päivitetään istunnon aikana valikkorakenteeseen ja päänäkömään 30 sekunnin välein.  Lisätietoja: Laitteen yhteystilat on esitetty sivulla 5.
▼	Prosessikuvan valikkorakenne sijoittuu laitetason ja kuvatason (valvomokuva, laitekuva) väliin. Valikkorakenne ladataan sellaisenaan laitteelta (prosessikuva) tai ladataan käyttöliittymässä osana valvomokuvan tuontia.  Tärkeää: Taso on käytettävissä ainoastaan Grafiikkanäkymässä.
	Valvomokuvan tunnustat oheisesta kuvakkeesta.  Tärkeää: Taso on käytettävissä ainoastaan Grafiikkanäkymässä.
	Prosessikuvan tunnustat oheisesta kuvakkeesta.  Tärkeää: Taso on käytettävissä ainoastaan Grafiikkanäkymässä.

16.1.2 Toiminnot



The screenshot shows the Fidelix Analytics interface. The top navigation bar includes 'Analytics', 'Aikaohjaukset', 'Historia', 'Pisteet', 'Lokit', and 'Lait'. The main content area is titled 'Pisteet: VAK 1 (LJH)'. On the left, a sidebar shows a hierarchy: 'Fidelix Tech Oy' > 'Myllynkivenkuja 1, Vantaa' > 'VAK 1 (LJH)'. The main area displays a table of data points with columns 'Piste', 'Sijainti', and 'Pisteen tyyppi'. The table lists four data points, all of which are 'Muunnostaulukko' or 'Hälytyspiste' types. The interface also includes search bars, filters, and a 'NÄYTÄ 10' button.

Kuvaus

- Hakutoiminnon** avulla voit hakea tasoja hierarkiarakenteesta saadaksesi esiin esimerkiksi yksittäisen rakennuksen tai laitteen sisällöt. Haku kohdistuu kaikkiin hierarkian tasoihin ja ne tasot, jotka eivät vastaa hakua, piilotetaan.
- Klikkaamalla nuolinäppäintä** voit avata ja sulkea tasoja sivuvalikossa. Nuoli on oikealle  kääntyneenä, kun valikko on kiinni ja alas kääntyneenä , kun valikko on avattu.
- Valitsemalla tason** sivuvalikosta voit suodattaa päänäkylässä esitettävää sisältöä. Halutessasi poistaa suodatuksen, klikkaa valittua tasoa uudelleen. Mikäli olet tehnyt muita hakuja tai suodatuksia samassa näkymässä, kohdistuvat ne vain sivuvalikosta valittuun sisältöön.
 **Tärkeää:** Grafiikat -näkymän valikkorakenne toimii muista valikkorakenteista poiketen seuraavasti: Grafiikkanäkylässä tasojen avulla ei voi suodattaa. Voit sen sijaan valita hierarkian alimman tason, joka on tilanteesta riippuen joko prosessikuva  tai valvomokuva . Valittuasi tason grafiikkakuva ladataan viereiseen päänäkymään.
- Näet sivuvalikosta valitun tason sivun **otsikossa**.
- Voit piilottaa sivuvalikon **suljin** -painikkeella saadaksesi hetkellisesti enemmän työskentelytilaa päänäkymään.