



baumedi  
AIR | QUALITY | SOLUTIONS

**oneBaumedi IoB olosuhdekysely,  
2 viikon Tehojakso välillä  
2. – 15.12.2019, oppilaat ala- ja  
yläkoulu, Hakarinteen koulu,  
Tammisaari**

## oneBaumedi IoB olosuhdekysely, 2 viikon Tehojakso

Hakarinteen koulussa on raportoitu sisäilmaongelmista. Kohteessa päätettiin suorittaa olosuhdekysely sekä henkilökunnalle että oppilaille. Olosuhdekyselyssä on kaksi osiota, jotka ovat samassa kyselyssä. Toisessa tiedustellaan koettuja olosuhteita ja toisessa sisäilmaan liittyviä haittakokemuksia. Olosuhdekysely laadullinen kysely.



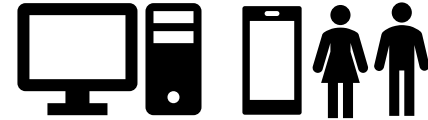
Olosuhdekysely antaa vertailukelpoista tietoa henkilökunnan ja oppilaiden kokemasta sisäympäristön laadusta ja tyytyväisyydestä kouluympäristöön sekä koetusta oireilusta ryhmätasolla (esimerkiksi henkilökunta ja oppilaat eroteltuna). Olosuhdekyselyllä voidaan selvittää oireilua tai koettua sisäilmaa tietyn koulun henkilökunnan ja oppilaiden joukossa verrattuna toisen koulun henkilökuntaa ja oppilaita samassa kaupungissa. Olosuhdekysely antaa viitteitä mahdollisista ongelmien syistä ja auttaa mm. rakennusteknisten sekä perusjärjestelmien (ilmanvaihto, lämmitys yms.) selvitysten suuntaamisessa.

Olosuhdekysely suoritettiin välillä 2. – 15.12.2019, kahden (2) viikon Tehojaksona. Vastaajia pyydettiin vastaan 1-2 kertaa koulupäivän aikana. Olosuhdekysely. Vastauksia saatiin seuraavasti koulu: henkilökunta 281 kpl, oppilaat alakoulu 1371 kpl, oppilaat yläkoulu 613 kpl sekä esikoulu: henkilökunta 27 kpl

2 viikon Tehojakso, akuuttien sisäolosuhdekysymysten selvittämiseen. Käyttäjäpalaute voidaan antaa mobiililaitteella, työpöytäellä tai ottamalla mobiililaitteella valokuva tilassa olevasta QR-koodista. Olosuhdekysely on helppokäyttöinen kyselysovellus.

Olosuhdekysely on:

- rakennus- ja tilakohtainen
- tilaan sijoitettu QR-koodi ja linkki
- mahdollisuus ammattiryhmäkohtaiseen konseptiin tilojen käyttäjille
- ei vaadi kirjautumista tai salasanoja
- raportointi pohjakuville automaattisesti
- Olosuhdekyselyn sisältöesimerkki: havaintoajankohta, yleisarvosana, koettu lämpötila, tunkkaisuus, veto, melu, hajuhavainnot, siisteys, valaistus, avoin kenttä, sekä kuva ongelmakohdasta



## 2 viikon Tehojakso

Olosuhdekysely henkilökohtaisesti

- 📍 Karjaan yhteiskoulu - Kahden viikon tehojakso
- 📍 Tammisaarentie 62 A, 10320 Karjaa
- 🕒 Voimassaolo 27.10.2019

Valitse arvioitava tila

Karjaan yhteiskoulu A-rakennus

1. kerros 2. kerros 3. kerros Kellanterros Kellanterros Osa 2

Valitse ajankohta ja oleskelusi kesto.\*

📅 Tänään 21.10.2019

Alkaen 12:37 Loppuen 12:37

Kesto 1 t

Anna yleisarvosana tilan sisäilmalle?\*

😊 😊 😐 😞 😡



Olosuhdekyselyn yksittäisen kysymyspatterin vastausvaihtoehdot sisältävät sekä positiiviset että negatiiviset kokemukset. Alla olevassa esityksessä vastausvaihtoehdot on luokiteltu suhteutettuna koko vastausmäärään

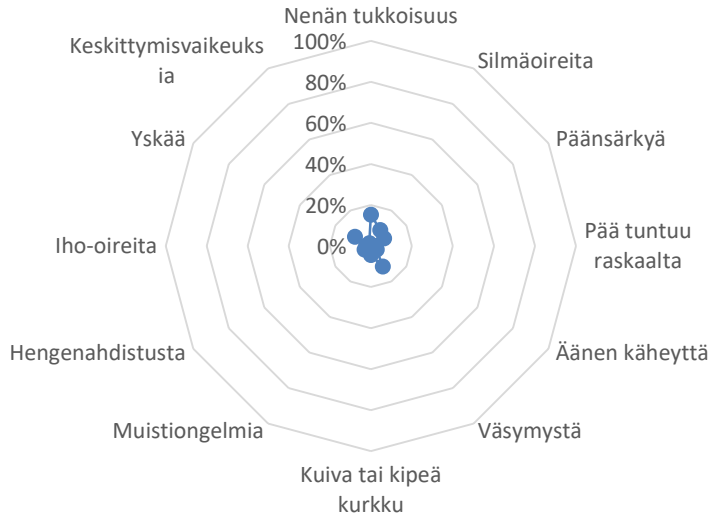
Oppilaat 1-6 vastaukset		Koko otos 1371	
Kokemus	Olosuhdekysely	Osuus vastauksista	
		N	%
<b>Pos. kokemukset</b>	Yleisarvosana: tyydyttävä, hyvä, erino.	1312	<b>96 %</b>
Neg. Kokemukset	Yleisarvosana: heikko, huono	59	4 %
<b>Pos. kokemukset</b>	Melu: ei havaittavissa, ei häiritse	941	<b>69 %</b>
Neg. Kokemukset	Melu: hieman, melko tai erittäin häiritsevää	412	30 %
Neg. Kokemukset	Raikkaus: tunkkainen	417	30 %
<b>Pos. kokemukset</b>	Raikkaus: neutraali tai raikas	954	<b>70 %</b>
Neg. Kokemukset	Haju: home, viemäri tai muu	270	20 %
Neg. Kokemukset	Ilmankosteus: liian kuiva tai liian kostea	0	0 %
Neg. Kokemukset	Veto	0	0 %
<b>Pos. kokemukset</b>	Lämpötila sopiva, lämmin, viileä	1243	<b>91 %</b>
Neg. Kokemukset	Lämpötila liian kylmä, liian kuuma	128	9 %
<b>Pos. kokemukset</b>	Siisteys ja pöly: tyydyttävä, hyvä, erino.	1275	<b>93 %</b>
Neg. Kokemukset	Siisteys ja pöly: heikko, huono	87	6 %
Neg. Kokemukset	Heikko valaistus	134	10 %

Oppilaat 7-9 vastaukset		Koko otos 613	
Kokemus	Olosuhdekysely	Osuus vastauksista	
		N	%
<b>Pos. kokemukset</b>	Yleisarvosana: tyydyttävä, hyvä, erino.	559	<b>91 %</b>
Neg. Kokemukset	Yleisarvosana: heikko, huono	54	9 %
<b>Pos. kokemukset</b>	Melu: ei havaittavissa, ei häiritse	485	<b>79 %</b>
Neg. Kokemukset	Melu: hieman, melko tai erittäin häiritsevää	115	19 %
Neg. Kokemukset	Raikkaus: tunkkainen	123	20 %
<b>Pos. kokemukset</b>	Raikkaus: neutraali tai raikas	490	<b>80 %</b>
Neg. Kokemukset	Haju: home, viemäri tai muu	29	5 %
Neg. Kokemukset	Ilmankosteus: liian kuiva tai liian kostea	139	23 %
Neg. Kokemukset	Veto	23	4 %
<b>Pos. kokemukset</b>	Lämpötila sopiva, lämmin, viileä	573	<b>93 %</b>
Neg. Kokemukset	Lämpötila liian kylmä, liian kuuma	40	7 %
<b>Pos. kokemukset</b>	Siisteys ja pöly: tyydyttävä, hyvä, erino.	569	<b>93 %</b>
Neg. Kokemukset	Siisteys ja pöly: heikko, huono	34	6 %
Neg. Kokemukset	Heikko valaistus	15	2 %

Ala- ja yläkoulun profiilit ovat tietyltä osin samansuuntaisia. Melussa, ilman raikkaudessa sekä hajuhavainnoissa oli eroavaisuuksia

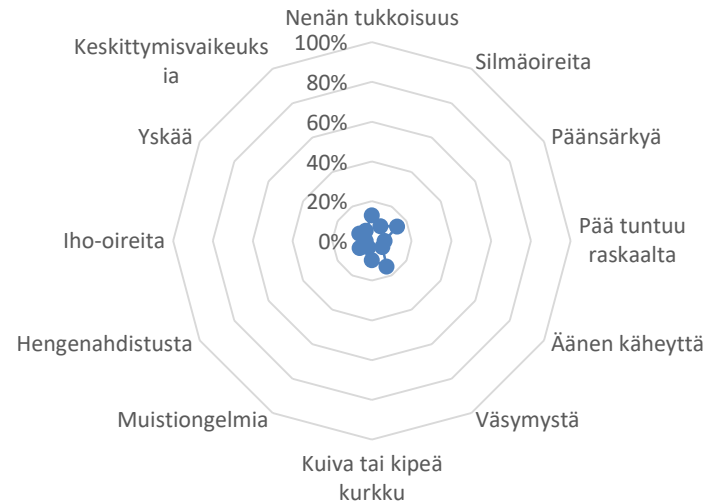
Hyvissä kouluolosuhteissa viikoittain koettujen häiritsevien oireiden määrä ei ryhmässä saisi nousta yli 20 %:n. Havaintojen perusteella viidenneksen (20 %) raja ei ylittynyt kahden (2) viikon tarkastelujaksona

Oireet, oppilaat 1-6, n=1371



Kuvaaja 1. Alakoulu, häiritsevät oireet

Oireet, oppilaat 7-9, n=613

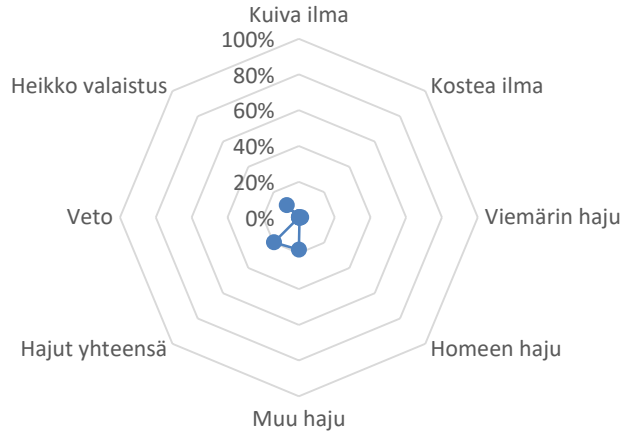


Kuvaaja 2. Yläkoulu, häiritsevät oireet

Yleisimmin koettiin nenä tukkoisuutta, silmäoireita, päänsärkyä, väsymystä sekä kuivaa tai kipeää kurkkua

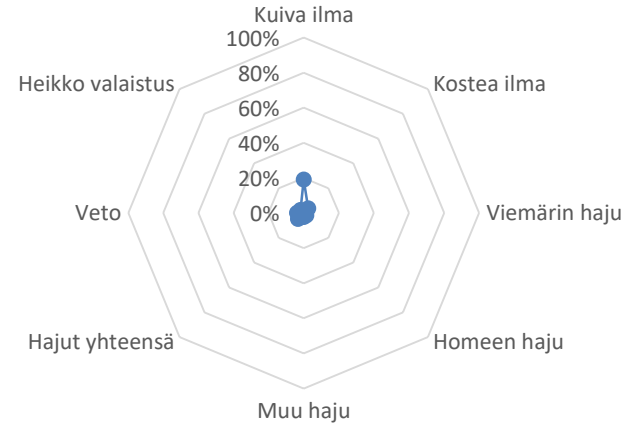
Olosuhdekyselyn tulkinassa käytetään yleensä rajana sitä, että yli 40 % vastanneista ei saisi kokea mitään haittaa viikoittain (kaksi (2) viikkoa). 40 % ylityksiä ei ollut

Hajut ja suhteellinen kosteus, oppilaat 1-6,  
n=1371



Kuvaaja 3. Alakoulu, hajut ja suhteellinen kosteus

Hajut ja suhteellinen kosteus, oppilaat 7-9, n=613

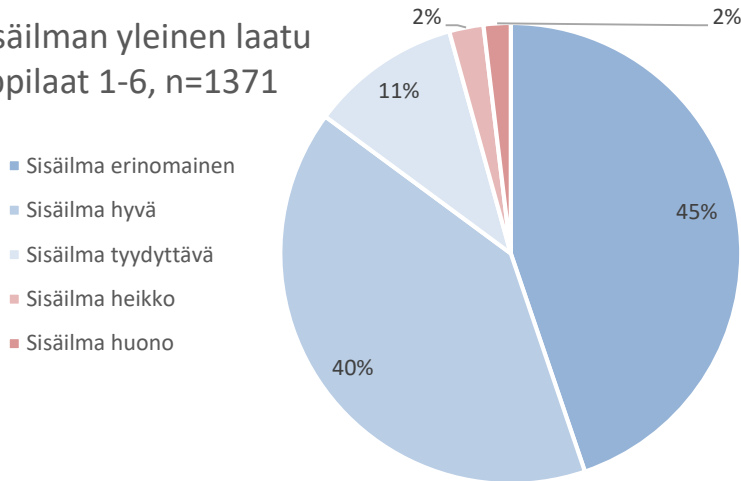


Kuvaaja 4. Yläkoulu, hajut ja suhteellinen kosteus

Kuivasta ilmasta ja yleisesti hajuista raportoitiin. Viemärin ja homeen hajusta ei raportoitu käytännössä ollenkaan

# Kaikkien vastaajien (oppilaat) koetut kouluolosuhteet (sisäilman yleinen laatu)

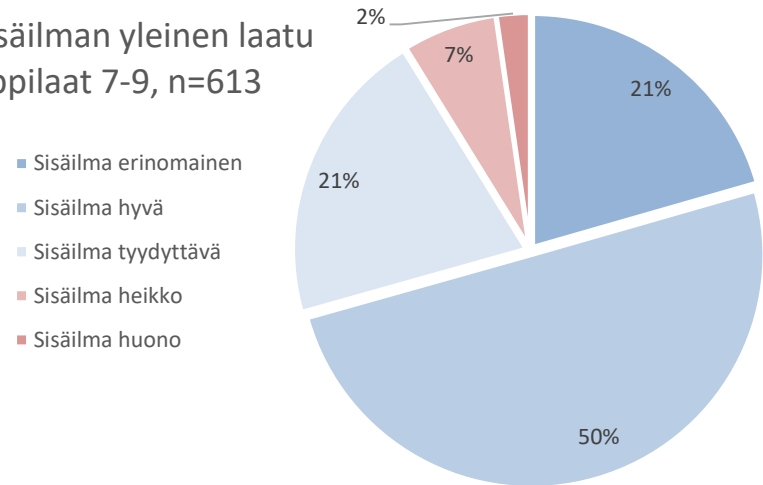
Sisäilman yleinen laatu oppilaat 1-6, n=1371



Kuva 1. Alakoulu, sisäilman yleinen laatu

Alakoulu: Sisäilmaa pidettiin yleisesti erinomaisena 45 % ja hyvänä 40 %

Sisäilman yleinen laatu oppilaat 7-9, n=613

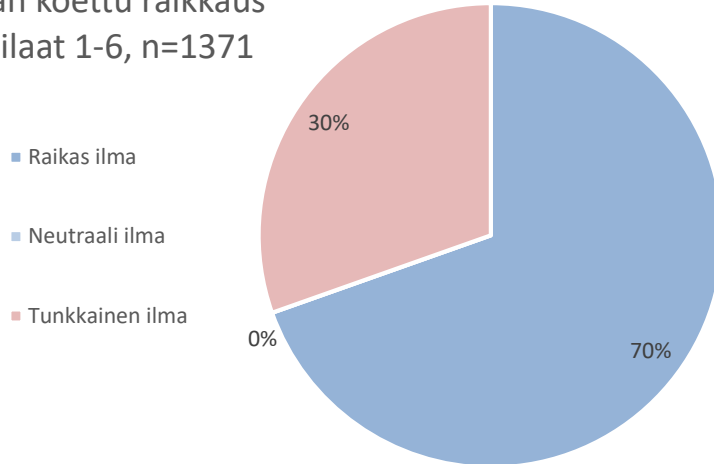


Kuva 2. Yläkoulu, sisäilman yleinen laatu

Yläkoulu: Sisäilmaa pidettiin yleisesti hyvänä 50 % sekä erinomaisena/tyydyttävänä 21 %

## Kaikkien vastaajien (oppilaat) koetut kouluolosuhteet (ilman koettu raikkaus)

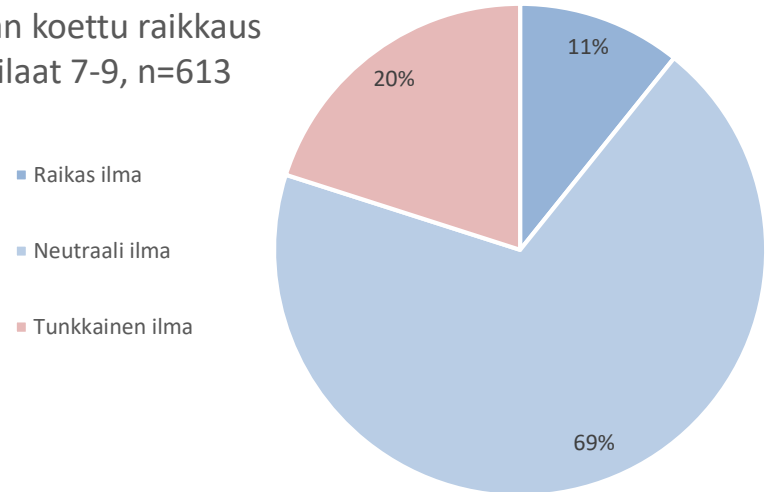
Ilman koettu raikkaus  
oppilaat 1-6, n=1371



Kuva 3. Alakoulu, ilman koettu raikkaus

Alakoulu: Ilman koettua raikkautta pidettiin yleisesti raikkaana 70 % ja tunkkaisena 30 %

Ilman koettu raikkaus  
oppilaat 7-9, n=613



Kuva 4. Yläkoulu, ilman koettu raikkaus

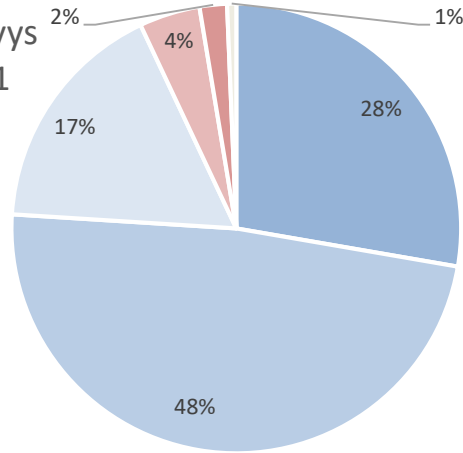
Yläkoulu: Ilman koettua raikkautta pidettiin yleisesti neutraalina 69 % ja hyvänä tunkkaisena 20 %



## Kaikkien vastaajien (oppilaat) koetut kouluolosuhteet (siisteys ja pölyttömyys)

Siisteys ja pölyttömyys oppilaat 1-6, n=1371

- Siisteys erinomainen
- Siisteys hyvä
- Siisteys tyydyttävä
- Siisteys heikko
- Siisteys huono
- Ei vastausta

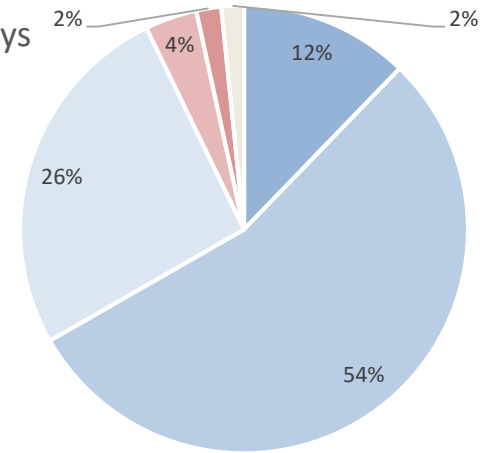


Kuva 5. Alakoulu, siisteys ja pölyttömyys

Alakoulu: Siisteyttä ja pölyttömyyttä pidettiin yleisesti tyydyttävänä 48 % ja hyvänä 28 %

Siisteys ja pölyttömyys oppilaat 7-9, n=613

- Siisteys erinomainen
- Siisteys hyvä
- Siisteys tyydyttävä
- Siisteys heikko
- Siisteys huono
- Ei vastausta



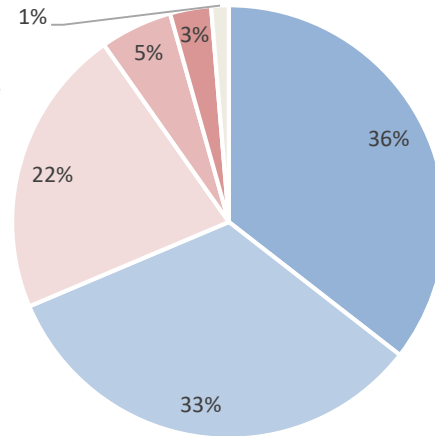
Kuva 6. Yläkoulu, siisteys ja pölyttömyys

Yläkoulu: Siisteyttä ja pölyttömyyttä pidettiin yleisesti tyydyttävänä 54 % ja heikkona 26 %

## Kaikkien vastaajien (oppilaat) koetut kouluolosuhteet (meluhavainnot)

Melu  
oppilaat 1-6, n=1371

- Melu ei havaittavissa
- Melu havaittavissa, ei häiritse
- Melu hieman häiritsevää

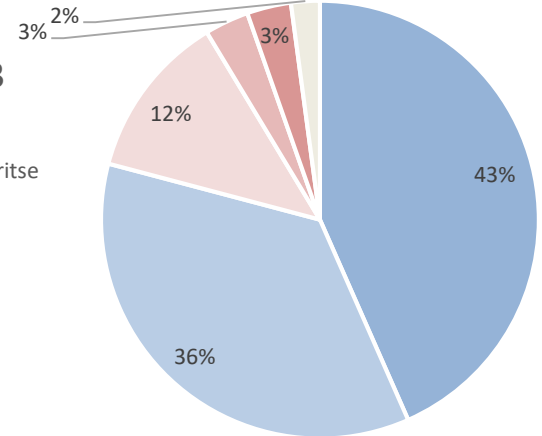


Kuva 7. Alakoulu, meluhavainnot

Alakoulu: Meluhavainnot: melua ei havaittavissa 36 %, melua havaittavissa, ei häiritse 33 %

Melu  
oppilaat 7-9, n=613

- Melu ei havaittavissa
- Melu havaittavissa, ei häiritse
- Melu hieman häiritsevää
- Melu melko häiritsevää
- Melu erittäin häiritsevää
- Ei vastausta



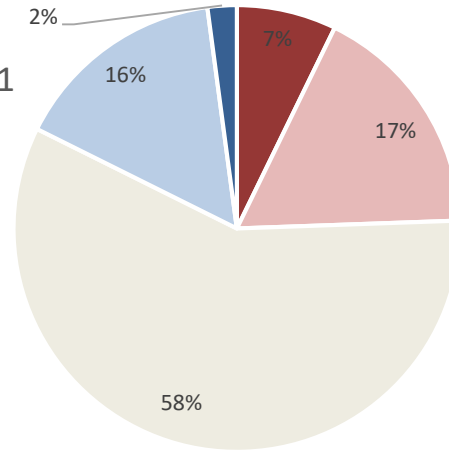
Kuva 8. Yläkoulu, meluhavainnot

Yläkoulu: Meluhavainnot: melua ei havaittavissa 43 %, melua havaittavissa, ei häiritse 36 %

## Kaikkien vastaajien (oppilaat) koetut kouluolosuhteet (lämpötila)

Lämpötila  
oppilaat 1-6, n=1371

- Lämpötila liian kuuma
- Lämpötila lämmin
- Lämpötila sopiva
- Lämpötila viileä
- Lämpötila liian kylmä

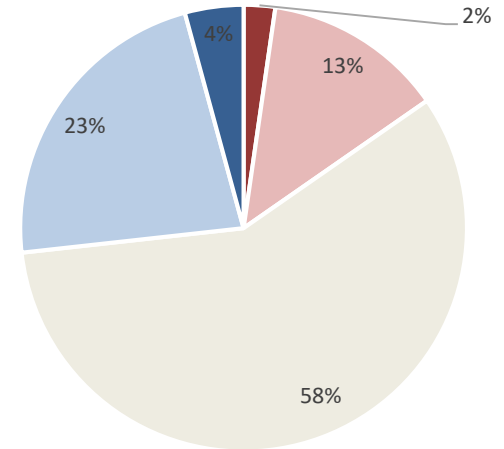


Kuva 9. Alakoulu, lämpötila

Alakoulu: Lämpötilaa pidettiin yleisesti sopivana 58 % sekä lämpimänä 17 %

Lämpötila  
oppilaat 7-9, n=613

- Lämpötila liian kuuma
- Lämpötila lämmin
- Lämpötila sopiva
- Lämpötila viileä
- Lämpötila liian kylmä



Kuva 10. Yläkoulu, lämpötila

Yläkoulu: Lämpötilaa pidettiin yleisesti sopivana 58 % sekä viileänä 23 %

# Haittakokemukset raportoituna tilakohtaisesti, alakoulu oppilaat 1-6

Haittakokemus	Rakennus	Kerros	Tilan nro / huonetunnus	Tila / toiminta	Havainnon pvm	Havainnon aika
Nenän tukkoisuus	Hakarinteen koulu	Kellarikerros	006	Kirjasto	2019-12-03	13:02
Nenän tukkoisuus	Hakarinteen koulu	1. kerros	A102	LH	2019-12-11	12:53
Nenän tukkoisuus	Hakarinteen koulu	1. kerros	A107	Luokka	2019-12-10	09:42
Nenän tukkoisuus	Hakarinteen koulu	1. kerros	A108	Käsityö	2019-12-05	09:41
Nenän tukkoisuus	Hakarinteen koulu	1. kerros	A116	Tekninen työ	2019-12-09	11:59
Nenän tukkoisuus	Hakarinteen koulu	1. kerros	B104	Käytävä	2019-12-13	10:36
Nenän tukkoisuus	Hakarinteen koulu	1. kerros	B105	LH	2019-12-02	13:56
Nenän tukkoisuus	Hakarinteen koulu	1. kerros	B106	LH	2019-12-04	10:27
Nenän tukkoisuus	Hakarinteen koulu	1. kerros	B108	Varasto	2019-12-09	10:15
Nenän tukkoisuus	Hakarinteen koulu	1. kerros	B112	Voimistelu	2019-12-09	12:42
Nenän tukkoisuus	Hakarinteen koulu	1. kerros	B131	Kanslia	2019-12-05	09:41
Nenän tukkoisuus	Hakarinteen koulu	1. kerros	B133	LH	2019-12-09	10:41
Nenän tukkoisuus	Hakarinteen koulu	1. kerros	B134	LH	2019-12-05	10:29
Nenän tukkoisuus	Hakarinteen koulu	1. kerros	B135	LH	2019-12-03	09:44
Nenän tukkoisuus	Hakarinteen koulu	1. kerros	B136	LH	2019-12-05	14:09
Nenän tukkoisuus	Hakarinteen koulu	1. kerros	B140	Käytävä	2019-12-02	09:32
Nenän tukkoisuus	Hakarinteen koulu	1. kerros	C106	LH	2019-12-04	13:30
Nenän tukkoisuus	Hakarinteen koulu	1. kerros	C107	LH	2019-12-05	12:58
Nenän tukkoisuus	Hakarinteen koulu	1. kerros	C108	LH	2019-12-02	00:19
Nenän tukkoisuus	Hakarinteen koulu	1. kerros	C117	Aula	2019-12-10	13:56

Taulukko 1. Alakoulu, haittakokemus (nenän tukkoisuus) tiloittain

# Haittakokemukset raportoituna tilakohtaisesti, alakoulu oppilaat 1-6

Haittakokemus	Rakennus	Kerros	Tilan nro / huone-tunnus	Tila / toiminta	Havainnon pvm	Havainnon aika
Silmäoireita	Hakarinteen koulu	Kellarikerros	006	Kirjasto	2019-12-10	12:57
Silmäoireita	Hakarinteen koulu	1. kerros	A102	LH	2019-12-11	10:43
Silmäoireita	Hakarinteen koulu	1. kerros	A108	Käsityö	2019-12-09	12:53
Silmäoireita	Hakarinteen koulu	1. kerros	A116	Tekninen työ	2019-12-09	11:59
Silmäoireita	Hakarinteen koulu	1. kerros	B104	Käytävä	2019-12-13	10:36
Silmäoireita	Hakarinteen koulu	1. kerros	B105	LH	2019-12-02	13:56
Silmäoireita	Hakarinteen koulu	1. kerros	B106	LH	2019-12-02	13:54
Silmäoireita	Hakarinteen koulu	1. kerros	B108	Varasto	2019-12-04	14:44
Silmäoireita	Hakarinteen koulu	1. kerros	B112	Voimistelu	2019-12-09	11:19
Silmäoireita	Hakarinteen koulu	1. kerros	B133	LH	2019-12-09	10:41
Silmäoireita	Hakarinteen koulu	1. kerros	B134	LH	2019-12-13	11:54
Silmäoireita	Hakarinteen koulu	1. kerros	B135	LH	2019-12-04	09:42
Silmäoireita	Hakarinteen koulu	1. kerros	B140	Käytävä	2019-12-03	11:58
Silmäoireita	Hakarinteen koulu	1. kerros	C106	LH	2019-12-04	13:30
Silmäoireita	Hakarinteen koulu	1. kerros	C107	LH	2019-12-12	12:16
Silmäoireita	Hakarinteen koulu	1. kerros	C108	LH	2019-12-09	10:14
Silmäoireita	Hakarinteen koulu	1. kerros	C117	Aula	2019-12-03	10:40
Silmäoireita	Hakarinteen koulu	1. kerros	C118	TK	2019-12-04	12:29

Taulukko 2. Alakoulu, haittakokemus (silmäoireita) tiloittain

# Haittakokemukset raportoituna tilakohtaisesti, alakoulu oppilaat 1-6

Haittakokemus	Rakennus	Kerros	Tilan nro / huonetunnus	Tila / toiminta	Havainnon pvm	Havainnon aika
Päänsärkyä	Hakarinteen koulu	Kellarikerros	006	Kirjasto	2019-12-03	13:01
Päänsärkyä	Hakarinteen koulu	1. kerros	A101	Aula	2019-12-04	13:55
Päänsärkyä	Hakarinteen koulu	1. kerros	A102	LH	2019-12-11	10:43
Päänsärkyä	Hakarinteen koulu	1. kerros	A107	Luokka	2019-12-10	09:42
Päänsärkyä	Hakarinteen koulu	1. kerros	A108	Käsityö	2019-12-09	11:20
Päänsärkyä	Hakarinteen koulu	1. kerros	A116	Tekninen työ	2019-12-04	10:40
Päänsärkyä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B104	Käytävä	2019-12-04	10:24
Päänsärkyä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B105	LH	2019-12-02	13:23
Päänsärkyä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B106	LH	2019-12-04	10:27
Päänsärkyä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B112	Voimistelu	2019-12-13	12:40
Päänsärkyä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B132	Erityisopetus	2019-12-02	10:42
Päänsärkyä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B133	LH	2019-12-09	10:41
Päänsärkyä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B134	LH	2019-12-11	13:59
Päänsärkyä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B135	LH	2019-12-03	14:47
Päänsärkyä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B136	LH	2019-12-05	14:09
Päänsärkyä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B140	Käytävä	2019-12-02	09:32
Päänsärkyä	Hakarinteen koulu	1. kerros	C107	LH	2019-12-12	12:16
Päänsärkyä	Hakarinteen koulu	1. kerros	C108	LH	2019-12-13	10:25
Päänsärkyä	Hakarinteen koulu	1. kerros	C117	Aula	2019-12-03	10:40

Taulukko 3. Alakoulu, haittakokemus (päänsärkyä) tiloittain

# Haittakokemukset raportoituna tilakohtaisesti, alakoulu oppilaat 1-6

Haittakokemus	Rakennus	Kerros	Tilan nro / huonetonnus	Tila / toiminta	Havainnon pvm	Havainnon aika
Väsymystä	Hakarinteen koulu	Kellarikerros	006	Kirjasto	2019-12-03	10:31
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	A101	Aula	2019-12-04	13:55
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	A102	LH	2019-12-05	10:33
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	A106	Käytävä	2019-12-09	13:56
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	A107	Luokka	2019-12-10	09:42
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	A108	Käsityö	2019-12-03	14:44
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	A116	Tekninen työ	2019-12-02	12:53
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B102	Aula	2019-12-05	09:40
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B105	LH	2019-12-02	13:23
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B106	LH	2019-12-09	12:54
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B112	Voimistelu	2019-12-09	12:42
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B132	Erityisopetus	2019-12-02	10:42
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B133	LH	2019-12-02	12:31
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B134	LH	2019-12-02	13:57
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B135	LH	2019-12-04	10:43
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B136	LH	2019-12-05	14:09
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B140	Käytävä	2019-12-02	09:32
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	C106	LH	2019-12-12	13:01
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	C107	LH	2019-12-09	12:37
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	C108	LH	2019-12-03	01:51
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	C117	Aula	2019-12-03	10:40

Taulukko 4. Alakoulu, haittakokemus (väsymystä) tiloittain

# Haittakokemukset raportoituina tilakohtaisesti, alakoulu oppilaat 1-6

Haittakokemus	Rakennus	Kerros	Tilan nro / huone-tunnus	Tila / toiminta	Havainnon pvm	Havainnon aika
Kipeä tai kuiva kurkku	Hakarinteen koulu	1. kerros	A102	LH	2019-12-05	10:33
Kipeä tai kuiva kurkku	Hakarinteen koulu	1. kerros	A107	Luokka	2019-12-10	09:42
Kipeä tai kuiva kurkku	Hakarinteen koulu	1. kerros	A108	Käsityö	2019-12-03	14:44
Kipeä tai kuiva kurkku	Hakarinteen koulu	1. kerros	A116	Tekninen työ	2019-12-02	12:54
Kipeä tai kuiva kurkku	Hakarinteen koulu	1. kerros	B104	Käytävä	2019-12-13	10:36
Kipeä tai kuiva kurkku	Hakarinteen koulu	1. kerros	B105	LH	2019-12-02	13:56
Kipeä tai kuiva kurkku	Hakarinteen koulu	1. kerros	B106	LH	2019-12-02	13:54
Kipeä tai kuiva kurkku	Hakarinteen koulu	1. kerros	B108	Varasto	2019-12-04	14:44
Kipeä tai kuiva kurkku	Hakarinteen koulu	1. kerros	B112	Voimistelu	2019-12-09	12:35
Kipeä tai kuiva kurkku	Hakarinteen koulu	1. kerros	B133	LH	2019-12-04	13:52
Kipeä tai kuiva kurkku	Hakarinteen koulu	1. kerros	B134	LH	2019-12-13	11:55
Kipeä tai kuiva kurkku	Hakarinteen koulu	1. kerros	B135	LH	2019-12-04	09:42
Kipeä tai kuiva kurkku	Hakarinteen koulu	1. kerros	B136	LH	2019-12-05	14:09
Kipeä tai kuiva kurkku	Hakarinteen koulu	1. kerros	B140	Käytävä	2019-12-03	11:58
Kipeä tai kuiva kurkku	Hakarinteen koulu	1. kerros	C107	LH	2019-12-12	12:16
Kipeä tai kuiva kurkku	Hakarinteen koulu	1. kerros	C108	LH	2019-12-02	00:19
Kipeä tai kuiva kurkku	Hakarinteen koulu	1. kerros	C117	Aula	2019-12-03	10:40

Taulukko 5. Alakoulu, haittakokemus (kipeä tai kuiva kurkku) tiloittain



## Haittakokemukset raportoituina tilakohtaisesti, yläkoulu oppilaat 7-9

Haittakokemus	Rakennus	Kerros	Tilan nro / huone-tunnus	Tila / toiminta	Havainnon pvm	Havainnon aika
Nenän tukkoisuus	Hakarinteen koulu	1. kerros	A101	Aula	2019-12-03	10:45
Nenän tukkoisuus	Hakarinteen koulu	1. kerros	A102	LH	2019-12-02	13:00
Nenän tukkoisuus	Hakarinteen koulu	1. kerros	A103	LH	2019-12-04	09:37
Nenän tukkoisuus	Hakarinteen koulu	1. kerros	A104	LH	2019-12-05	13:00
Nenän tukkoisuus	Hakarinteen koulu	1. kerros	A106	Käytävä	2019-12-02	10:42
Nenän tukkoisuus	Hakarinteen koulu	1. kerros	A107	Luokka	2019-12-10	09:42
Nenän tukkoisuus	Hakarinteen koulu	1. kerros	A116	Tekninen työ	2019-12-03	11:45
Nenän tukkoisuus	Hakarinteen koulu	1. kerros	B104	Käytävä	2019-12-09	13:00
Nenän tukkoisuus	Hakarinteen koulu	1. kerros	B105	LH	2019-12-05	13:57
Nenän tukkoisuus	Hakarinteen koulu	1. kerros	B107	LH	2019-12-11	14:00
Nenän tukkoisuus	Hakarinteen koulu	1. kerros	B112	Voimistelu	2019-12-09	11:19
Nenän tukkoisuus	Hakarinteen koulu	1. kerros	B134	LH	2019-12-11	11:36
Nenän tukkoisuus	Hakarinteen koulu	1. kerros	B140	Käytävä	2019-12-04	13:00

Taulukko 6. Yläkoulu, haittakokemus (nenän tukkoisuus) tiloittain

## Haittakokemukset raportoituna tilakohtaisesti, yläkoulu oppilaat 7-9

Haittakokemus	Rakennus	Kerros	Tilan nro / huone-tunnus	Tila / toiminta	Havainnon pvm	Havainnon aika
Silmäoireita	Hakarinteen koulu	1. kerros	A102	LH	2019-12-02	13:00
Silmäoireita	Hakarinteen koulu	1. kerros	A103	LH	2019-12-04	10:42
Silmäoireita	Hakarinteen koulu	1. kerros	A104	LH	2019-12-09	12:56
Silmäoireita	Hakarinteen koulu	1. kerros	A106	Käytävä	2019-12-02	10:42
Silmäoireita	Hakarinteen koulu	1. kerros	A107	Luokka	2019-12-10	10:45
Silmäoireita	Hakarinteen koulu	1. kerros	A108	Käsityö	2019-12-03	11:45
Silmäoireita	Hakarinteen koulu	1. kerros	A116	Tekninen työ	2019-12-03	11:45
Silmäoireita	Hakarinteen koulu	1. kerros	B105	LH	2019-12-05	13:57
Silmäoireita	Hakarinteen koulu	1. kerros	B106	LH	2019-12-12	11:45
Silmäoireita	Hakarinteen koulu	1. kerros	B107	LH	2019-12-11	14:00
Silmäoireita	Hakarinteen koulu	1. kerros	B140	Käytävä	2019-12-04	13:00
Silmäoireita	Hakarinteen koulu	1. kerros	C107	LH	2019-12-10	10:45

Taulukko 7. Yläkoulu, haittakokemus (silmäoireita) tiloittain

## Haittakokemukset raportoituna tilakohtaisesti, yläkoulu oppilaat 7-9

Haittakokemus	Rakennus	Kerros	Tilan nro / huone-tunnus	Tila / toiminta	Havainnon pvm	Havainnon aika
Pääsärkyä	Hakarinteen koulu	1. kerros	A102	LH	2019-12-02	12:51
Pääsärkyä	Hakarinteen koulu	1. kerros	A103	LH	2019-12-04	10:42
Pääsärkyä	Hakarinteen koulu	1. kerros	A104	LH	2019-12-09	12:56
Pääsärkyä	Hakarinteen koulu	1. kerros	A107	Luokka	2019-12-10	09:42
Pääsärkyä	Hakarinteen koulu	1. kerros	A108	Käsityö	2019-12-03	11:45
Pääsärkyä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B104	Käytävä	2019-12-09	13:00
Pääsärkyä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B104	Käytävä	2019-12-13	08:18
Pääsärkyä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B105	LH	2019-12-04	14:00
Pääsärkyä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B106	LH	2019-12-12	11:45
Pääsärkyä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B107	LH	2019-12-11	14:00
Pääsärkyä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B133	LH	2019-12-11	10:40
Pääsärkyä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B134	LH	2019-12-11	09:43
Pääsärkyä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B140	Käytävä	2019-12-12	11:39
Pääsärkyä	Hakarinteen koulu	1. kerros	C107	LH	2019-12-10	10:45

Taulukko 8. Yläkoulu, haittakokemus (pääsärkyä) tiloittain

# Haittakokemukset raportoituna tilakohtaisesti, yläkoulu oppilaat 7-9

Oireet	Rakennus	Kerros	Tilan nro / huone-tunnus	Tila / toiminta	Havainnon pvm	Havainnon aika
Väsymystä	Hakarinteen koulu	Kellarikerros	006	Kirjasto	2019-12-10	10:45
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	A102	LH	2019-12-02	12:51
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	A103	LH	2019-12-04	09:37
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	A104	LH	2019-12-04	14:50
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	A106	Käytävä	2019-12-11	14:45
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	A107	Luokka	2019-12-10	09:42
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	A108	Käsityö	2019-12-03	11:45
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	A116	Tekninen työ	2019-12-03	11:45
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B104	Käytävä	2019-12-09	13:00
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B105	LH	2019-12-04	14:00
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B106	LH	2019-12-09	11:47
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B107	LH	2019-12-11	14:00
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B133	LH	2019-12-11	10:40
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B134	LH	2019-12-11	09:43
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	B140	Käytävä	2019-12-12	11:39
Väsymystä	Hakarinteen koulu	1. kerros	C107	LH	2019-12-10	10:45

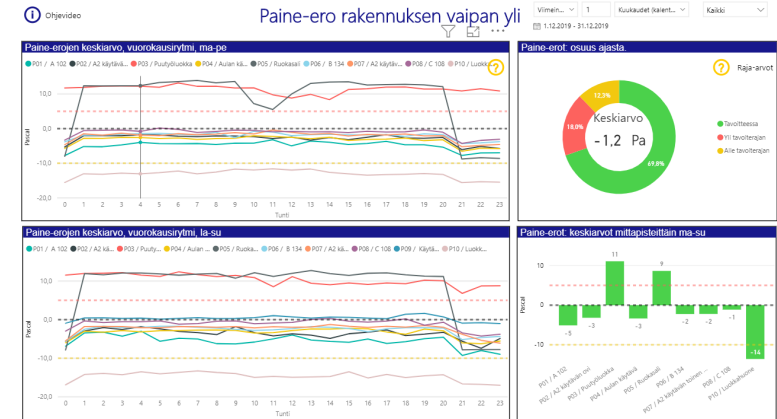
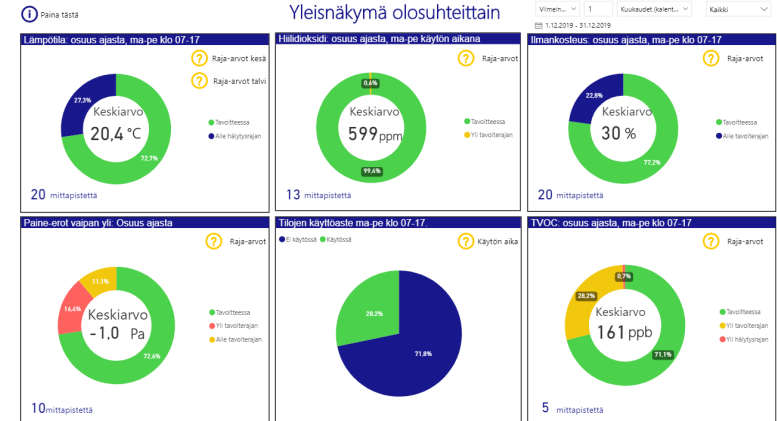
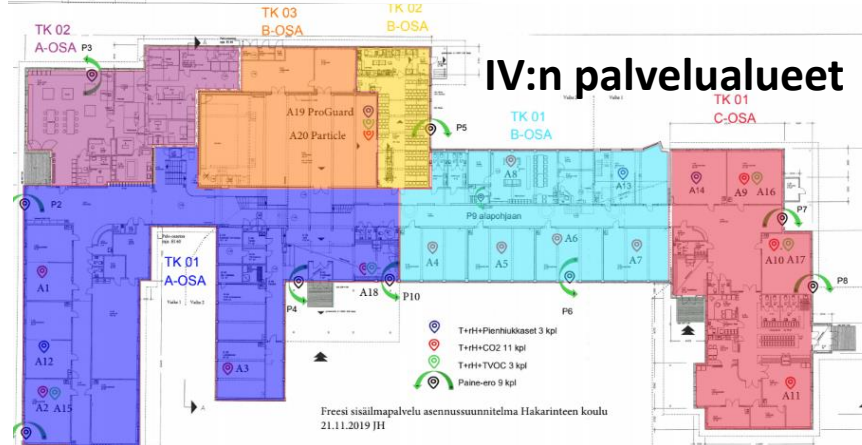
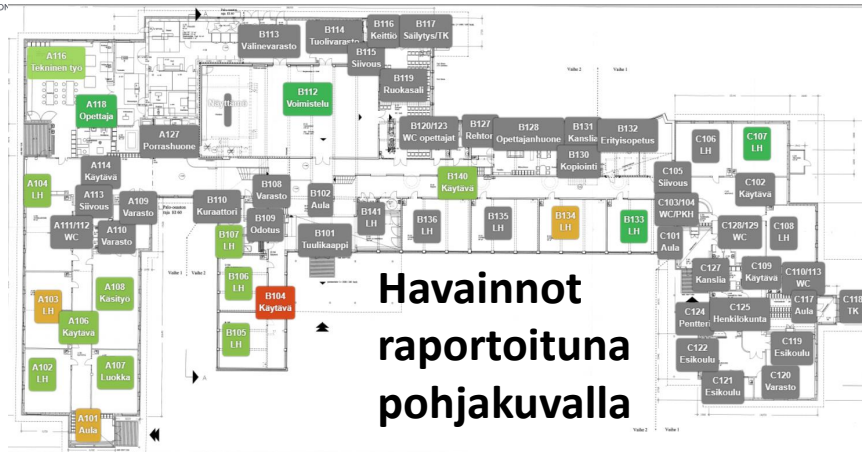
Taulukko 9. Yläkoulu, haittakokemus (väsymystä) tiloittain

## Haittakokemukset raportoituina tilakohtaisesti, yläkoulu oppilaat 7-9

Oireet	Rakennus	Kerros	Tilan nro / huone-tunnus	Tila / toiminta	Havainnon pvm	Havainnon aika
Kuiva tai kipeä kurkku	Hakarinteen koulu	Kellarikerros	006	Kirjasto	2019-12-10	10:04
Kuiva tai kipeä kurkku	Hakarinteen koulu	1. kerros	A102	LH	2019-12-02	13:00
Kuiva tai kipeä kurkku	Hakarinteen koulu	1. kerros	A104	LH	2019-12-02	09:45
Kuiva tai kipeä kurkku	Hakarinteen koulu	1. kerros	A107	Luokka	2019-12-10	09:42
Kuiva tai kipeä kurkku	Hakarinteen koulu	1. kerros	B104	Käytävä	2019-12-09	13:00
Kuiva tai kipeä kurkku	Hakarinteen koulu	1. kerros	B105	LH	2019-12-05	13:57
Kuiva tai kipeä kurkku	Hakarinteen koulu	1. kerros	B106	LH	2019-12-04	14:50
Kuiva tai kipeä kurkku	Hakarinteen koulu	1. kerros	B107	LH	2019-12-11	14:00
Kuiva tai kipeä kurkku	Hakarinteen koulu	1. kerros	B140	Käytävä	2019-12-04	11:45

Taulukko 10. Yläkoulu, haittakokemus (kuiva tai kipeä kurkku) tiloittain

# oneBaumedi IoB käyttäjäpalauteratkaisut sisäolosuhteiden hallintaan

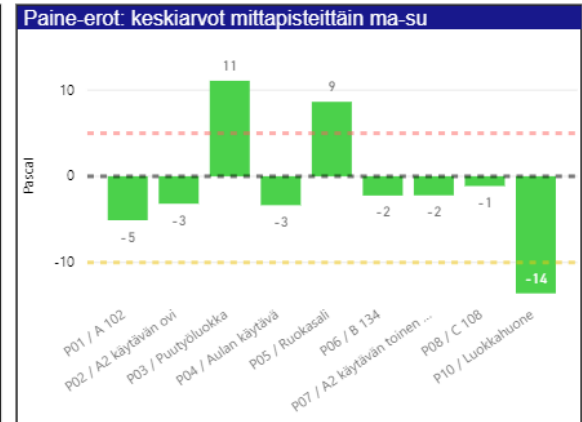
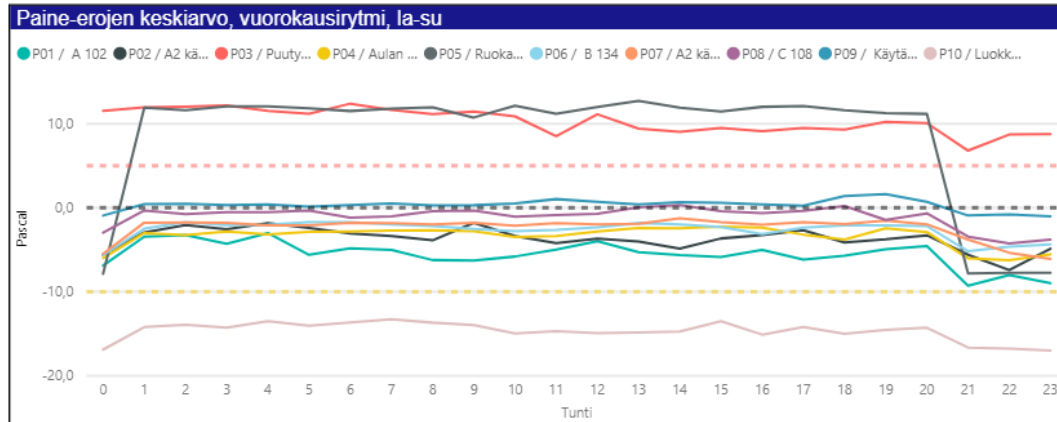
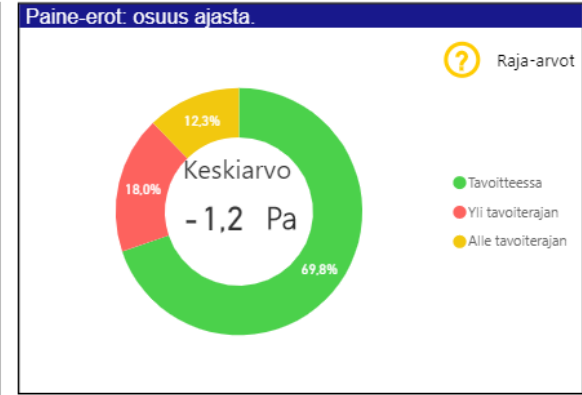
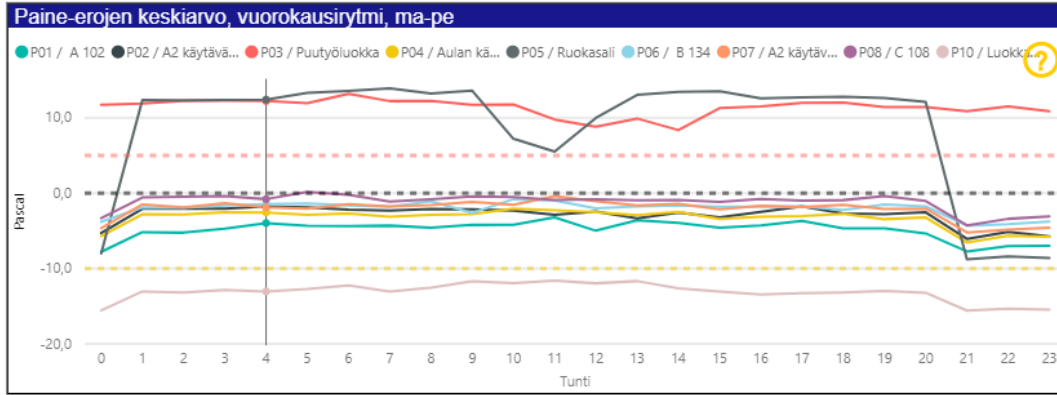


# oneBaumedi IoB käyttäjäpalauteratkaisut sisäolosuhteiden hallintaan

**i** Ohjevideo

## Paine-ero rakennuksen vaipan yli

Viimein... 1 Kuukaudet (kalent...  
 1.12.2019 - 31.12.2019 Kaikki



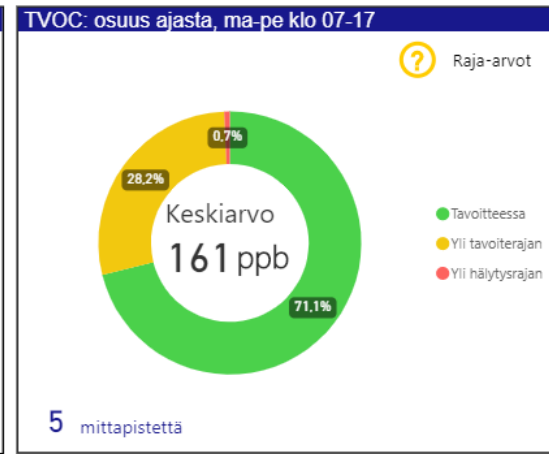
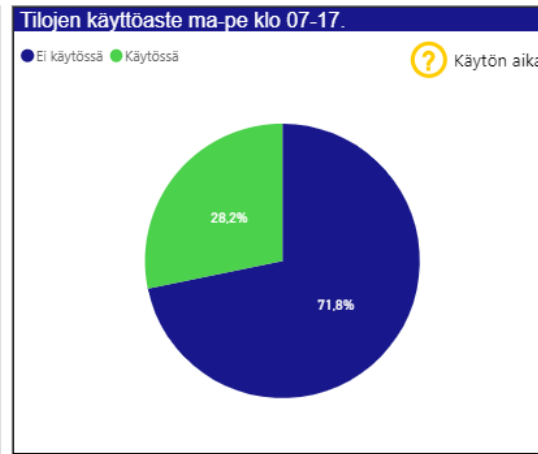
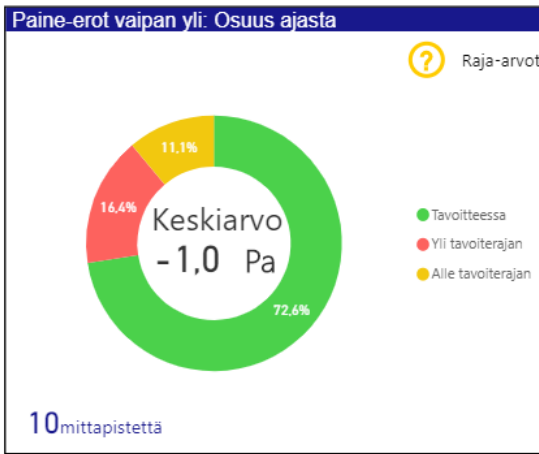
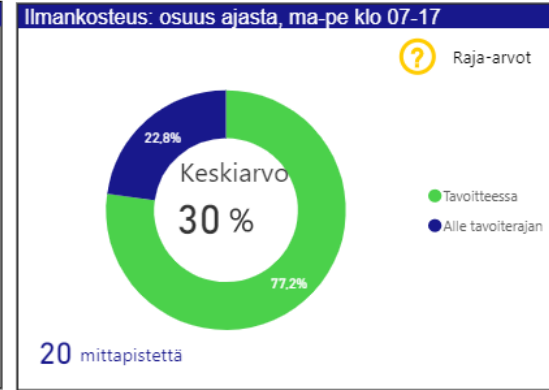
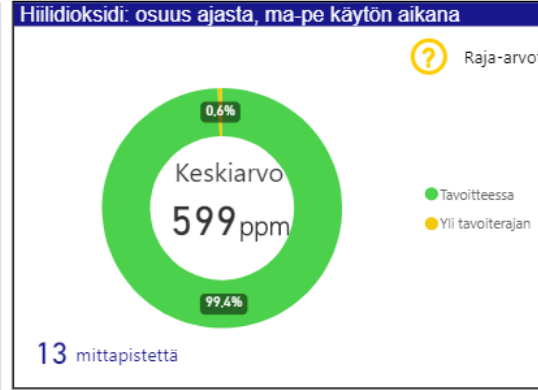
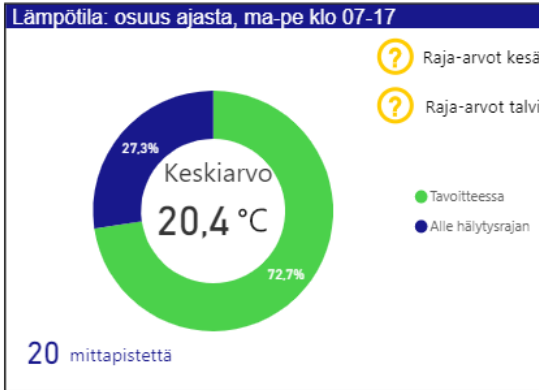
# oneBaumedi IoB käyttäjäpalauteratkaisut sisäolosuhteiden hallintaan

**i** Paina tästä

## Yleisnäkymä olosuhteittain

Viimein... 1 Kuukaudet (kalent... Kaikki

1.12.2019 - 31.12.2019





# oneBaumedi IoB käyttäjäpalauteratkaisut sisäolosuhteiden hallintaan



## oneBaumedi loB käyttäjäpalauteratkaisut sisäolosuhteiden hallintaan

Alla olevassa esimerkki pohjakuvassa on raportoitu haittakokemukset tiloittain. Tilan päällä oleva väri ilmaisee ko. tilaan vastattujen positiivisten sekä negatiivisten kokemusten laadullista summakeskiarvoa. Mitä vihreämpi väri on, sitä positiivisempia ovat kokemukset olleet. Harmaa väri tarkoittaa, että tilaa koskeviin kysymyksiin ei ole vastattu. Esimerkiksi punainen väri kertoo negatiivisista käyttäjäkokemuksista yleisellä tasolla

