

IndoorAid Oy
 Tuula Putus
 Kalliolahdentie 15
 10650 Tammisaari

Nurmijärven Seitsemän veljeksien koulun henkilökunnan sisäilmakysely, kevät 2019

Oirekysely toteutettiin saman aikaisesti koulun oppilaskyselyn kanssa. Oppilaskyselyt ja henkilökuntakysely tehtiin maaliskuussa 2019 sähköisen kyselylinkin avulla.

Henkilökuntakyselyn vertailuaineistona käytetään OAJ:n laajan henkilöstökyselyn tuloksia vuodelta 2017.

Kyselyyn saapui 40 vastausta, joista valtaosa (82 %) oli naisia. Kaikissa suomalaisissa kouluaineistoissa valtaosa vastaajista on naisia, niin myös vertailuaineistossa.

Vastaajista valtaosa on opetushenkilökuntaa (85 %) ja muut avustavaa henkilökuntaa. Yli puolet vastaajista työskentelee pääasiassa rakennuksen vanhassa osassa, 23 % Kuntolassa ja 13 % vaihtelevasti koulukeskuksen eri osissa.

Suuri osa vastanneista on työskennellyt nykyisen työnantajan palveluksessa pitkään ja pienempi osa vasta vähän aikaa, alle vuoden tai muutaman vuoden ajan.

Vastaajat ilmoittavat erittäin runsaasti oireita. Vertailuaineistona käytettyyn OAJ:n opettaja-aineistoon verrattuna oireilevia opettajia on moninkertainen määrä. Vertailuaineisto on kerätty v. 2017 samanlaisella lomakkeella ja vertailuaineisto työskentelee kunnossa olevissa koulurakennuksissa. OAJ:n aineiston luotettavuus on validoitu SataKunta-hankkeen kunnissa, joissa rakennukset on tutkinut sisäilmaongelmien selvittelyyn perehtyneet rakennetekniset asiantuntijat ja joissa on myös tehty tarvittavat mittaukset. Nurmijärven seitsemän veljeksien koulun henkilökunnalla on poikkeuksellisen paljon oireita.

Oireet viikoittain tai päivittäin (% vastanneista).

	7 veljeksien koulu, henkilökunta	OAJ:n aineiston vertailuarvot
väsymys	72	26
päänsärky	53	7
keskittymisvaikeus	32	8
silmäoireet	50	10
tukkoisuus	68	17
käheys	55	6
yskä	51	5
yöyskä	19	2
kasvojen iho-oireet	19	16
käsien iho-oireet	30	27
hengenahdistus	17	1
hengityksen vinkuna	6	1
kuume, vilunväristykset	3	0,2
niveloireet,	23	13
lihaskipu	28	9

Nurmijärven koulun henkilökunnalla on myös ollut poikkeuksellisen paljon infektiosairauksia. Suurimmat erot näkyvät niissä sairauksissa, jotka on tutkimuksissa yhdistetty mikrobiperäiseen altistumiseen.

Infektiot

	7 veljeksien koulu, henkilökunta	OAJ:n aineiston vertailuarvot
flunssa	87	79
nuhakuume	66	45
angiina	14	5
korvatulehdus	17	6
poskiontelon tulehdus	27	12
kurkunpään tulehdus	30	15
keuhkoputkentulehdus	11	12
keuhkokuume	0	1
influenssa	7	13
vatsaflunssa	45	31
silmän sidekalvotulehdus	7	8
jokin muu infektio	22	14

Astman ja atooppisen ihottuman yleisyydessä ei havaita eroja, mutta kilpirauhassairauksien esiintyvyys on tavallista suurempaa.

Lääkärin toteamat sairaudet

	7 veljeksien koulu, henkilökunta	OAJ:n vertailuaineisto
astma	5	5
allerginen nuha	32	12
atooppinen ihottuma	5	5
allerginen silmätulehdus	14	3
keliakia	0	2
juveniili diabetes	0	1
aikuisiän diabetes	5	2
nivelreuma	0	1
kilpirauhassairaus	14	8
tulehduksellinen suolistosairaus	0	1

Myös olosuhdehaittoja raportoidaan paljon. Tunkkaisuus ja ilmanvaihdon riittämättömyys olivat yleisimmät haitat, mutta myös epä mukavat lämpöolot, kylmyys, pölyisyys ja mikrobiperäiset hajut aiheuttavat suurta haittaa. Vastauksista ilmenee, että rakennuksessa on käytössä ilmanpuhdistimia, mutta näistä ei koeta olevan apua. Vaikka ilma on tuntunut hiukan raikkaammalta, oireet eivät ole vähentyneet.

Olosuhteet

	7 veljeksien koulu hk	OAJ vertailuaineisto
Veto	43	12
Liian korkea huonelämpötila	23	8
Liian matala huonelämpötila	53	8
Tunkkaisuus, huono sisäilma	72	23
Riittämätön ilmanvaihto	80	22
Homeen tai maakellarin haju	17	1
Liuottimien haju	3	1
Viemärin haju	25	8
Muut epämiellyttävät hajut	20	4
melu	59	42
Havaittava pöly tai lika	70	20

YHTEENVETO

Nurmijärven Seitsemän veljeksien koulun henkilökunnalla on todettu oirekyselyssä poikkeuksellisen paljon olosuhdehaittoja, oireilua, infektiosairastavuutta ja myös allergista nuhaa. Tuloksia tukevat samanaikaisesti tehdyt oppilaskyselyjen tulokset.

Suosittelen pikaisia toimia altistumisen vähentämiseksi tai lopettamiseksi. Sisäympäristöolosuhteet tutkittavassa kohteessa ovat epätavallisen hankalat.

2. Sukupuoli

Nimi	Prosentti
mies	15,4%
nainen	82,1%
muu tai en halua sanoa	2,6%
N	39

3. Ammatti, työtehtävät

Nimi	Prosentti
rehtori tai opettaja	85,0%
kouluavustaja	2,5%
kanslisti tai muu toimistotyöntekijä	2,5%
keittiöhenkilökuntaan kuuluva	2,5%
laitoshuoltaja, kouluisäntä tai muu tekninen ammatti	0,0%
koulukuraattori, kouluterveydenhoitaja	5,0%
opintoneuvoja tms.	2,5%
Muu, mikä?	0,0%
N	40

4. Missä rakennuksessa työskentelet pääasiassa?

Nimi	Prosentti
7 veljeksien koulun vanhassa osassa	55,0%
Kuntolassa	22,5%
Rajakaarella	2,5%
useammassa eri rakennuksessa	12,5%
Muualla, missä?	7,5%
N	40

5. Työskenteletkö muissa Nurmijärven koulurakennuksissa?

Nimi	Prosentti
ei	87,5%
kyllä, missä?	12,5%
N	40

7. Missä kerroksessa työskentelet pääasiallisesti?

Nimi	Prosentti
kellarikerroksessa tai osittain maan alla	0,0%
1. kerroksessa	80,0%
2. kerroksessa	15,0%
useassa eri kerroksessa	5,0%
N	40

8. Missä koulurakennuksissa mielestäsi on havaittavissa sisäilmahaittoja?

Nimi	Prosentti
Missä luokissa tai tiloissa?	28,2%
ei missään	0,0%
vanhassa osassa	87,2%
Kuntolassa	35,9%
Rajakaarella	12,8%
useissa eri rakennuksissa	20,5%
N	39

9. Kuinka monta vuotta olet koko työurasi aikana altistunut haitallisille sisäilmatekijöille?

Nimi	Prosentti
ei lainkaan	5,0%
alle vuoden	7,5%
1-5 vuotta	35,0%
6-10 vuotta	20,0%
11 vuotta tai kauemmin	5,0%
en osaa sanoa	27,5%
N	40

10. Onko terveydentilassasi tapahtunut muutoksia lukuvuoden 2018-19 aikana aikaisempaan verrattuna?

Nimi	Prosentti
ei muutoksia	12,8%
terveydentila parantunut selvästi	2,6%
terveydentila parantunut hieman	0,0%
terveydentila huonontunut hieman	53,8%
terveydentila huonontunut selvästi	23,1%
en osaa sanoa	7,7%
N	39

11. Millainen on terveydentila mielestäsi tällä hetkellä?

Nimi	Prosentti
erinomainen	7,5%
hyvä	37,5%
tyytyttävä	52,5%
huono	2,5%
en osaa sanoa	0,0%
N	40

12. Mitä infektiosairauksia ja kuinka monta kertaa sinulla on ollut lukuvuoden 2018-19 aikana?

Kysymys	Keskiarvo	N
kuumeeton flunssa	3,46	39
nuhakuume	2,16	32
angiina	1,25	28
välikorvantulehdus	1,17	29
poskiontelon tulehdus	1,43	30
kurkunpääntulehdus	1,50	30
keuhkoputkentulehdus	1,14	28
keuhkokuume	1,00	28
influenssa	1,07	29
oksennus-/ripulitauti	1,58	31
silmän sidekalvotulehdus	1,18	28
jokin muu infektio	1,33	27

13. kuumeeton flunssa

Nimi	Prosentti
0	12,8%
1	20,5%
2	20,5%
3	20,5%
4	10,3%
5	10,3%
6 tai enemmän	5,1%
N	39

14. nuhakuume

Nimi	Prosentti
0	34,4%
1	37,5%
2	15,6%
3	6,3%
4	3,1%
5	3,1%
6 tai enemmän	0,0%
N	32

15. angiina

Nimi	Prosentti
0	85,7%
1	7,1%
2	3,6%
3	3,6%
4	0,0%
5	0,0%
6 tai enemmän	0,0%
N	28

16. välikorvantulehdus

Nimi	Prosentti
0	82,8%
1	17,2%
2	0,0%
3	0,0%
4	0,0%
5	0,0%
6 tai enemmän	0,0%
N	29

17. poskiontelon tulehdus

Nimi	Prosentti
0	73,3%
1	20,0%
2	3,3%
3	0,0%
4	0,0%
5	3,3%
6 tai enemmän	0,0%
N	30

18. kurkunpääntulehdus

Nimi	Prosentti
0	70,0%
1	20,0%
2	6,7%
3	0,0%
4	0,0%
5	3,3%
6 tai enemmän	0,0%
N	30

19. keuhkoputkentulehdus

Nimi	Prosentti
0	89,3%
1	7,1%
2	3,6%
3	0,0%
4	0,0%
5	0,0%
6 tai enemmän	0,0%
N	28

20. keuhkokuume

Nimi	Prosentti
0	100,0%
1	0,0%
2	0,0%
3	0,0%
4	0,0%
5	0,0%
6 tai enemmän	0,0%
N	28

21. influenssa

Nimi	Prosentti
0	93,1%
1	6,9%
2	0,0%
3	0,0%
4	0,0%
5	0,0%
6 tai enemmän	0,0%
N	29

22. oksennus-/ripulitauti

Nimi	Prosentti
0	54,8%
1	35,5%
2	6,5%
3	3,2%
4	0,0%
5	0,0%
6 tai enemmän	0,0%
N	31

23. silmän sidekalvotulehdus

Nimi	Prosentti
0	92,9%
1	0,0%
2	3,6%
3	3,6%
4	0,0%
5	0,0%
6 tai enemmän	0,0%
N	28

24. jokin muu infektio

Nimi	Prosentti
0	77,8%
1	14,8%
2	3,7%
3	3,7%
4	0,0%
5	0,0%
6 tai enemmän	0,0%
N	27

25. Kuinka monta kertaa olet käynyt lääkärin vastaanotolla lukuvuoden 2018-19 aikana oireiden tai infektioiden vuoksi?

Nimi	Prosentti
ei yhtään kertaa	45,0%
kerran	22,5%
2 kertaa	10,0%
3 kertaa	2,5%
4 kertaa	15,0%
5 kertaa	0,0%
6 kertaa tai enemmän	5,0%
N	40

26. Kuinka monta kertaa olet saanut antibioottihoidon lukuvuoden 2018-19 aikana? Arvio riittää.

Nimi	Prosentti
ei yhtään	69,2%
1 kuurin	10,3%
2 kuuria	10,3%
3 kuuria	5,1%
4 kuuria	5,1%
5 kuuria	0,0%
6 kuuria tai enemmän	0,0%
N	39

27. Kuinka paljon olet ollut poissa työstä infektioiden vuoksi lukuvuoden 2018-19 aikana? Arvio riittää.

Nimi	Prosentti
ei yhtään päivää	42,5%
1-3 päivää	25,0%
4-7 päivää	17,5%
8-14 päivää	2,5%
15-25 päivää	10,0%
yli 25 päivää	2,5%
en osaa sanoa	0,0%
N	40

28. Kuinka usein sinulla on ollut seuraavia oireita tai vaivoja lukuvuoden 2018-19 aikana?

Kysymys	Keskiarvo	N
nenän tukkoisuutta	1,95	40
vesinuhaa	2,86	37
sameaa nuhaa	2,97	32
kurkkukipua	2,76	37
käheyttä	2,26	38
nenäverenvuotoa	3,58	36
kuivaa yskää	2,59	37
limaista yskää	3,53	36
vinkuvaa yskää	3,68	34
silmäoireita	2,45	38
kuumetta yli 37,5 C	3,86	35
lihaskipuja	3,17	36
nivelkipuja, -turvotusta	3,29	35
väsymystä	1,97	39
päänsärkyä	2,29	38
levottomuutta	3,11	35
ärtyneisyyttä	2,86	37
keskittymisvaikeuksia	2,89	37
virtsatieoireita, -tulehdus	3,94	35
ruokahaluttomuutta	3,89	35
pahoinvointia, oksentelua	3,80	35
vatsakipua	3,49	35
ripulia	3,54	35
ihon kutinaa, lehahtelua, paukumia	3,14	37
ihottumaa	3,36	36
unihäiriöitä	3,06	36
masennusta	3,67	36
hengenahdistusta	3,46	35
hengityksen vinkunaa	3,63	35
yöyskää	3,35	37

29. nenän tukkoisuutta

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	50,0%
viikoittain	17,5%
kerran, pari kuukaudessa	20,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	12,5%
N	40

30. vesinuhaa

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	16,2%
viikoittain	13,5%
kerran, pari kuukaudessa	37,8%
ei koskaan, ei juuri koskaan	32,4%
N	37

31. sameaa nuhaa

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	12,5%
viikoittain	12,5%
kerran, pari kuukaudessa	40,6%
ei koskaan, ei juuri koskaan	34,4%
N	32

32. kurkkukipua

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	10,8%
viikoittain	18,9%
kerran, pari kuukaudessa	54,1%
ei koskaan, ei juuri koskaan	16,2%
N	37

33. käheyttä

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	31,6%
viikoittain	23,7%
kerran, pari kuukaudessa	31,6%
ei koskaan, ei juuri koskaan	13,2%
N	38

34. nenäverenvuotoa

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	2,8%
viikoittain	8,3%
kerran, pari kuukaudessa	16,7%
ei koskaan, ei juuri koskaan	72,2%
N	36

35. kuivaa yskää

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	16,2%
viikoittain	35,1%
kerran, pari kuukaudessa	21,6%
ei koskaan, ei juuri koskaan	27,0%
N	37

36. limaista yskää

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	2,8%
viikoittain	5,6%
kerran, pari kuukaudessa	27,8%
ei koskaan, ei juuri koskaan	63,9%
N	36

37. vinkuvaa yskää

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	2,9%
viikoittain	5,9%
kerran, pari kuukaudessa	11,8%
ei koskaan, ei juuri koskaan	79,4%
N	34

38. silmäoireita

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	34,2%
viikoittain	15,8%
kerran, pari kuukaudessa	21,1%
ei koskaan, ei juuri koskaan	28,9%
N	38

39. kuumetta yli 37,5 C

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	0,0%
viikoittain	2,9%
kerran, pari kuukaudessa	8,6%
ei koskaan, ei juuri koskaan	88,6%
N	35

40. lihaskipuja

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	2,8%
viikoittain	25,0%
kerran, pari kuukaudessa	25,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	47,2%
N	36

41. nivelkipuja, -turvotusta

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	5,7%
viikoittain	17,1%
kerran, pari kuukaudessa	20,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	57,1%
N	35

42. väsymystä

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	35,9%
viikoittain	35,9%
kerran, pari kuukaudessa	23,1%
ei koskaan, ei juuri koskaan	5,1%
N	39

43. päänsärkyä

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	21,1%
viikoittain	31,6%
kerran, pari kuukaudessa	44,7%
ei koskaan, ei juuri koskaan	2,6%
N	38

44. levottomuutta

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	2,9%
viikoittain	22,9%
kerran, pari kuukaudessa	34,3%
ei koskaan, ei juuri koskaan	40,0%
N	35

45. ärtyneisyyttä

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	2,7%
viikoittain	27,0%
kerran, pari kuukaudessa	51,4%
ei koskaan, ei juuri koskaan	18,9%
N	37

46. keskittymisvaikeuksia

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	0,0%
viikoittain	32,4%
kerran, pari kuukaudessa	45,9%
ei koskaan, ei juuri koskaan	21,6%
N	37

47. virtsatieoireita, -tulehdus

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	0,0%
viikoittain	0,0%
kerran, pari kuukaudessa	5,7%
ei koskaan, ei juuri koskaan	94,3%
N	35

48. ruokahaluttomuutta

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	0,0%
viikoittain	0,0%
kerran, pari kuukaudessa	11,4%
ei koskaan, ei juuri koskaan	88,6%
N	35

49. pahoinvointia, oksentelua

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	0,0%
viikoittain	0,0%
kerran, pari kuukaudessa	20,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	80,0%
N	35

50. vatsakipua

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	0,0%
viikoittain	8,6%
kerran, pari kuukaudessa	34,3%
ei koskaan, ei juuri koskaan	57,1%
N	35

51. ripulia

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	2,9%
viikoittain	5,7%
kerran, pari kuukaudessa	25,7%
ei koskaan, ei juuri koskaan	65,7%
N	35

52. ihon kutinaa, lehahtelua, paukumia

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	8,1%
viikoittain	21,6%
kerran, pari kuukaudessa	18,9%
ei koskaan, ei juuri koskaan	51,4%
N	37

53. ihottumaa

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	5,6%
viikoittain	13,9%
kerran, pari kuukaudessa	19,4%
ei koskaan, ei juuri koskaan	61,1%
N	36

54. unihäiriöitä

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	5,6%
viikoittain	8,3%
kerran, pari kuukaudessa	61,1%
ei koskaan, ei juuri koskaan	25,0%
N	36

55. masennusta

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	0,0%
viikoittain	11,1%
kerran, pari kuukaudessa	11,1%
ei koskaan, ei juuri koskaan	77,8%
N	36

56. hengenahdistusta

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	5,7%
viikoittain	11,4%
kerran, pari kuukaudessa	14,3%
ei koskaan, ei juuri koskaan	68,6%
N	35

57. hengityksen vinkunaa

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	2,9%
viikoittain	2,9%
kerran, pari kuukaudessa	22,9%
ei koskaan, ei juuri koskaan	71,4%
N	35

58. yöskää

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	2,7%
viikoittain	16,2%
kerran, pari kuukaudessa	24,3%
ei koskaan, ei juuri koskaan	56,8%
N	37

59. Onko sinulla ollut lukuvuoden 2018-19 aikana pitkäaikaista (yli kuukauden jatkunutta) tai usein toistuvaa / jatkuvaa oiretta?

Nimi	Prosentti
ei pitkäaikaisia tai toistuvia oireita	20,5%
pitkäaikaista tai jatkuvaa nuhaa	41,0%
pitkäaikaista tai jatkuvaa yskää	38,5%
pitkäaikaisia silmäoireita	35,9%
pitkäaikaisia iho-oireita	17,9%
pitkäaikaista väsymystä	25,6%
usein toistuvaa päänsärkyä	43,6%
usein toistuvia vatsavaivoja	17,9%
N	39

60. Onko sinulla nyt tai onko sinulla ollut aikaisemmin jokin lääkärin toteama sairaus tai tila?

Nimi	Prosentti
Jokin muu sairaus, mikä?	31,8%
astma	4,5%
allerginen nuha	31,8%
maitorupi, taiveihottuma, atooppinen ihottuma	4,5%
allerginen silmätulehdus	13,6%
ruoka-allergia	9,1%
keliakia	0,0%
juveniili diabetes	0,0%
aikuisiän diabetes	4,5%
nivelreuma	0,0%
kilpirauhassairaus	13,6%
migreeni	31,8%
tulehduksellinen suolistosairaus (esim. Crohn tai haavainen paksusuolitulehdus)	0,0%
N	22

61. Käytätkö lääkkeitä oireiden tai sairauksien hoitoon?

Nimi	Prosentti
ei	22,5%
kyllä, tarvittaessa	55,0%
kyllä, jaksottain tai kausittain	7,5%
kyllä, jatkuvasti	17,5%
N	40

62. Mitä lääkkeitä?

Nimi	Prosentti
särkylä lääkkeitä kuumeeseen tai kipuun	58,8%
migreenilääkkeitä	17,6%
allergialääkkeitä	44,1%
astmalääkkeitä	14,7%
ihottumavoiteita	26,5%
verenpainelääke	11,8%
kilpirauhassairaudesta lääkitys	2,9%
Jokin muu lääke, mikä?	17,6%
N	34

63. Oletko usein tekemisissä kotieläinten kanssa?

Nimi	Prosentti
ei	52,5%
eläimiä on kotona	37,5%
eläimiä lähisukulaisten luona	5,0%
eläinkontakteja muualla, esim. tallilla	2,5%
eläimiä ollut aikaisemmin, mutta ei ole enää	7,5%
mitä eläimiä?	5,0%
N	40

64. Oletko havainnut työpaikalla seuraavia sisäilmatekijöitä lukuvuoden 2018-19 aikana?

Kysymys	Keskiarvo	N
veto	2,49	35
kuumuus	2,94	35
kylmyys	2,25	36
kylmä lattia	2,79	33
tunkkaisuus	1,82	39
huono ilmanvaihto	1,69	39
homeen haju	3,17	35
maakellarin haju	3,23	35
liuottimien haju	3,62	34
viemärin haju	3,03	36
muu epämiellyttävä haju	2,97	35
melu	2,00	37
pöly tai lika	1,95	37
liukkaus	3,14	35
muu vaara	3,65	31
jokin muu tekijä	3,58	31

65. veto

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	25,7%
viikoittain	17,1%
joskus	40,0%
ei lainkaan	17,1%
N	35

66. kuumuus

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	8,6%
viikoittain	14,3%
joskus	51,4%
ei lainkaan	25,7%
N	35

67. kylmyys

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	27,8%
viikoittain	25,0%
joskus	41,7%
ei lainkaan	5,6%
N	36

68. kylmä lattia

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	18,2%
viikoittain	15,2%
joskus	36,4%
ei lainkaan	30,3%
N	33

69. tunkkaisuus

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	48,7%
viikoittain	23,1%
joskus	25,6%
ei lainkaan	2,6%
N	39

70. huono ilmanvaihto

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	51,3%
viikoittain	28,2%
joskus	20,5%
ei lainkaan	0,0%
N	39

71. homeen haju

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	5,7%
viikoittain	11,4%
joskus	42,9%
ei lainkaan	40,0%
N	35

72. maakellarin haju

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	5,7%
viikoittain	8,6%
joskus	42,9%
ei lainkaan	42,9%
N	35

73. liuottimien haju

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	0,0%
viikoittain	2,9%
joskus	32,4%
ei lainkaan	64,7%
N	34

74. viemärin haju

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	5,6%
viikoittain	19,4%
joskus	41,7%
ei lainkaan	33,3%
N	36

75. muu epämiellyttävä haju

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	5,7%
viikoittain	14,3%
joskus	57,1%
ei lainkaan	22,9%
N	35

76. melu

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	48,6%
viikoittain	10,8%
joskus	32,4%
ei lainkaan	8,1%
N	37

77. pöly tai lika

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	43,2%
viikoittain	27,0%
joskus	21,6%
ei lainkaan	8,1%
N	37

78. liukkaus

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	0,0%
viikoittain	22,9%
joskus	40,0%
ei lainkaan	37,1%
N	35

79. muu vaara

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	0,0%
viikoittain	3,2%
joskus	29,0%
ei lainkaan	67,7%
N	31

80. jokin muu tekijä

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	3,2%
viikoittain	6,5%
joskus	19,4%
ei lainkaan	71,0%
N	31

81. Hengitätkö muiden tupakansavua tai sähkötupakan höyryä päivittäisessä elinympäristössäsi kotona, vapaa-ajalla tai muualla?

Nimi	Prosentti
ei koskaan	77,5%
harvoin	20,0%
usein tai päivittäin	2,5%
N	40

82. Käytätkö mitään tupakkatuotteita itse? Ota huomioon myös sähkötupakka ja nuuska.

Nimi	Prosentti
ei	95,0%
tupakoin satunnaisesti	2,5%
tupakoin säännöllisesti	0,0%
olen tupakoinut aikaisemmin, mutta lopettanut	2,5%
N	40

83. Millaisen yleisarvion annat työpaikkasi sisäilmasta?

Kysymys	N	Keskiarvo	Keskihajonta	Mediaani
Millaisen yleisarvion annat työpaikkasi sisäilmasta?	40	2,03	0,69	2,00

Nimi	Prosentti
Erittäin Tyytymätön	20,0%
Tyytymätön	60,0%
En osaa sanoa	17,5%
Tyytyväinen	2,5%
Erittäin Tyytyväinen	0,0%
N	40

85. Lisätietoja:

Alasiiven ja ison kuvataideluokan osalta tilanne on ehdottomasti vakavin ja vaatii välittömiä toimia. Oppilaiden ja opettajien tulisi ehdottomasti päästä terveisiin väistötiloihin jo tänä keväänä ja syyslukukauden osalta tilanne pitää olla selvillä jo kesän aikana eikä niin, että taas odotellaan väistötiloja puoli vuotta tai enemmänkin samoissa tiloissa.

Alasiiven luokissa ja isonssavataideluokassa tuntuu outo "tuulahdus" jo heti luokkaan astuttaessa ja oireet alkavat muutamassa minuutissa.

Isossa kuvataideluokassa on tällä hetkellä kaksi sisäilmapuhdistinta (LIFAair -merkkinen) ja alasiiven muutamissa luokissa yksi per luokka, jotka ovat ns. raikastaneet huoneilmaa (pölystä?), mutta ikävä kyllä oireilu jatkuu edelleen.

Parin viime vuoden aikana oppilaat ja henkilökunta on ollut selvästi sairaampaa kuin aiemmin. Koko talossa voidaan mielestäni fyysisesti erittäin huonosti.

Kuntolan tilanne on mielestäni pahentunut entisestään.

Luokkani sisäilma huononi ilmanpuhtausin asentamisen jälkeen.

Ilma tuntuu loppuvan tunnin aikana esim. luokassa YS4. Luokassa BG26 on ennen oppituntia aina tuuletettava, koska ilma on niin huono edellisen tunnin jälkeen. Minulla oli luokassa BG21 talvella vierailija koko päivän ajan. Hän sai oireita päivän aikana. En ollut keskustellut hänen kanssaan sisäilmaongelmista ennen hänen käyntiään.