

Kotkan Otsolan alakoulu, sisäilmakysely oppilaille, kevät 2019

Kotkan kaupungin viranomaisten pyynnöstä Otsolan koulun oppilaille ja henkilökunnalle tehtiin sisäilmakysely keväällä 2019. Kyselyyn vastasi yhteensä 113 oppilasta ja 22 henkilökuntaan kuuluvaa. Oppilaiden vastausaktiivisuus oli vain 35 %, mikä on matalampi kuin paikkakunnalla tehdyissä IndoorAid'in kyselyissä yleensä. Vastausaktiivisuuteen saattaa vaikuttaa samanaikaisesti toteutettu toisen tahon tekemä sisäilmakysely sekä lukukauden päättymisen läheisyys, jolloin sekä koululla että perheissä on muuta ajankohtaista. Ilmeisesti em. syiden vuoksi myös muistutusviestit ovat jääneet lähettämättä. Matala vastausaktiivisuus puhuu sen puolesta, ettei vanhemmilla ole ollut kovin suurta huolta sisäilmasta. Oirejakauman oikeellisuuden puolesta puhuu se, että henkilökunnalla oli samankaltainen oire- ja sairausprofiili.

Viidennes vastaajista oli esikoulussa olevia alle 7-vuotiaita lapsia. Vastauksia saatiin kaikilta luokkasteilta, luokilta I-V. Yhteensä 60 % vastanneista oli poikia.

Yhteenveto

Koulurakennuksessa on merkittävä sisäilmahaitta, johon liittyy koetun sisäilman laadun heikkeneminen, ihon, silmien ja hengitysteiden ärsytysoireet sekä infektiosairauksien selvä yleistyminen. Lääkärin toteamista sairauksista eräitä allergiasairauksia ja kroonisia yleissairauksia oli tavallista enemmän, vatsataudit ja suolisto-oireet olivat tavallista yleisempiä. Löydökset ja rakennuksessa tehdyt rakennetekniset tutkimukset ja mittaukset edellyttävät korjaustoimenpiteitä, joiden suunnitteluun (väistö/korjaukset) on hyvä aloittaa viipymättä. Korjausten jälkeen on syytä suorittaa tavanomaista perusteellisempi siivous.

Tulosten tarkempi tarkastelu ja yhteenvetotaulukot

Infektiosairauksia on Otsolan koulussa ollut selvästi enemmän kuin saman ikäisessä altistumattomassa vertailumateriaalissa. Eräitä infektiosairauksia kuten poskiontelotulehduksia oli ollut moninkertainen määrä. Vatsaflunssia sairastaneiden määrä oli poikkeuksellisen korkea. Myös antibioottihoitoja oli annettu jonkin verran tavanomaista enemmän.

Taulukko 1. Infektiosairauksien esiintyminen talvella 2018-19 (% vastanneista)

	Otsolan alakoulu	aa vertailuryhmä
flunssa	91	73
nuhakuume	90	53
angiina	7	5
korvatulehdus	17	7
poskiontelon tulehdus	13	4
kurkunpään tulehdus	24	11
keuhkoputkentulehdus	8	3
keuhkokuume	2	1
influenssa	9	4
vatsaflunssa	70	20
silmän sidekalvontulehdus	21	5

jokin muu infektio	13	8
vastaanotolla	59	57
antibioottihoito	40	32
poissa inf. vuoksi	91	82

Monia oireita oli selvästi enemmän kuin vertailuryhmässä. Oireet, jotka ovat mikrobialtistukselle tyypillisiä, ovat selvästi tavallista yleisempiä, kuten käheys, kuiva yskä, yöyskä, silmäoireet ja iho-oireet. Nuha oireet olivat jonkin verran yleisempiä. Kysely on tehty siitepölyaikaan, mikä voi lisätä nuhaoireiden raportointia.

Taulukko 2. Viikoittain tai päivittäin esiintyvien oireiden yleisyys (% vastanneista)

	Otsolan alakoulu	aa vertailuryhmä
nenän tukkoisuus	29	17
kirjas nuha	17	11
kurkkukipu	4	1
käheys	12	5
nenäverenvuoto	5	6
kuiva yskä	17	1
limannousua	4	3
hengenahdistus	2	1
hengityksen vinkuna	3	1
yöyskä	11	3
silmäoireita	14	2
iho-oireet	20	7
ihottuma	20	8

Myös yleisoireissa näkyi selvä ero vertailuaineistoon verrattuna. Esimerkiksi lihaskipu, nivelkivut, väsymys, päänsärky, levottomuus, ärtyneisyys ja keskittymisvaikeudet olivat selvästi yleisempiä. Vatsakipu ja ripuli olivat selvästi tavanomaisia yleisempiä. Unihäiriöitä oli jonkin verran tavanomaista enemmän ja masennus oli tavallisella tasolla.

Taulukko 3. Yleisoireet, neurologiset oireet ja vatsaoireet (% vastanneista)

		aa vertailuryhmä
kuume	0	1
lihaskipu	18	4
nivelkipu	9	2
väsymys	42	16
päänsärky	29	9
levottomuus	33	13
ärtyneisyys	35	18
keskittymisvaikeus	27	15
oppimisvaikeus	12	8
ruokahaluttomuus	10	4

pahoinvointi	1	2
vatsakipu	14	4
ripuli	8	2
unihäiriöt	9	5
masennus	2	1,4

Pitkäaikaisoireista erityisesti silmäoireita, iho-oireita ja väsymystä sekä päänsärkyä oli moninkertainen määrä tavanomaiseen verrattuna.

Taulukko 4. Pitkäaikaiset (yli 1 kk jatkuneet) ja usein toistuvat oireet (% vastanneista)

	Otsolan alakoulu	alakoulun vertailuryhmä
krooninen nuha	23	15
krooninen yskä	16	12
krooniset silmäoireet	12	3
krooniset iho-oireet	25	10
krooninen väsymys	18	5
toistuva päänsärky	32	10
toistuvat vatsavaivat	17	8
ei mitään pitkäaikaisoireita	41	

Ruoka-allergioita oli tavanomaista enemmän, samoin eräitä autoimmuunisairauksia joiden epäillään liittyvän sisäilma-altistuksiin. Astman määrä oli tavanomaisella tasolla, samoin allergisen nuhan määrä oli normaali.

Taulukko 5. Lääkärin toteamat sairaudet (% vastanneista)

	Otsolan alakoulu	aa vertailuryhmä
astma	7	9
allerginen nuha	7	11
atooppinen ihottuma	28	17
allerginen silmätulehdus	3	4
ruoka-allergia	17	8
keliakia	3	0,5
diabetes	2	0,8
ADHD, ADD	5	4
nivelreuma	2	0,2
kilpirauhasen sairaus	2	0,7
migreeni	3	2
jokin tulehduksellinen suolistosairaus	2	0
masennus	2	0

Koettu sisäilman laatu oli heikentynyt. Koetuista haitoista melu, tunkkaisuus, ilmanvaihdon riittämättömyys, kylmä lattia ja mikrobiperäiset hajut olivat yleisimmät.

Taulukko 6. Koetut olosuhdehaitat viikoittain tai päivittäin (% vastanneista) vanhemman arvioimana (päiväkodit ja alakoulut) ja oppilaan / opiskelijan itse arvioimana (Varia).

		aa vertailuryhmä
veto	4	4
liian korkea huonelämpötila	12	4
liian matala huonelämpötila	9	5
kylmä lattia	16	13
tunkkaisuus, huono sisäilma	26	9
riittämätön ilmanvaihto	22	9
homeen haju	7	1
maakellarin haju	9	0,6
liuottimien haju	1	0
viemärin haju	11	1
muut epämiellyttävät hajut	11	1
melu	36	38
havaittava pöly tai lika	12	19
liukkaus	5	5
muu vaara	1	1,4

Yleisarvio koulun sisäilmasta on 2,7 asteikolla 1-5. Erittäin tyytyväisten osuus oli 4 % ja tyytyväisten osuus 24%. Yli 30 % vastanneista katsoo, että koulun korjaukset ovat epäonnistuneet tähän mennessä.

Muu elinympäristö tai elintottumukset, kuten tupakointikokeilut, tupakansavulle altistuminen tai kofeiinipitoisten juomien käyttö eivät selitä raportoitua oireilua.

Noin 40 % vastaajista käy koulua 1. kerroksessa.

1. Oppilaan ikä:

Nimi	Prosentti
6	20,5%
7	17,9%
8	19,6%
9	16,1%
10	13,4%
11	11,6%
12	0,9%
13	0,0%
14 tai enemmän	0,0%
Muu, mikä?	0,0%
N	112

2. Sukupuoli

Nimi	Prosentti
poika	60,4%
tyttö	39,6%
muu tai en halua sanoa	0,0%
N	111

3. Onko lapsenne käynyt muuta alakoulua kuin Otsolan koulua?

Nimi	Prosentti
ei	94,6%
kyllä	5,4%
Muun koulun nimi:	1,8%
N	111

4. Millä luokalla lapsenne on nyt?

Nimi	Prosentti
esikouluryhmä EO1	8,9%
esikouluryhmä EO2	8,9%
esikouluryhmä EO3	10,7%
1 A	8,0%
1 B	7,1%
2 A	6,3%
2 B	5,4%
2 C	6,3%
3 A	5,4%
3 B	8,0%
4 A	3,6%
4 B	2,7%
4 C	7,1%
5 A	1,8%
5 B	6,3%
6 A	0,0%
6 B	0,0%
6 C	0,0%
pienryhmä	3,6%
jokin muu, mikä?	0,0%
N	112

5. Missä kerroksessa lapsenne pääasiassa käy koulua?

Nimi	Prosentti
kellarikerroksessa tai osittain maan alla olevissa tiloissa	0,0%
1. krs	42,3%
2. krs	39,6%
3. krs	16,2%
kaikissa kerroksissa yhtä paljon	0,0%
Muu, mikä?	1,8%
N	111

6. Missä rakennuksen osassa lapsenne pääasiassa käy koulua?

Nimi	Prosentti
vanhalla puolella	37,7%
uudella puolella	50,9%
molemmissa yhtä paljon	11,3%
N	106

7. Kuinka kauan lapsenne on käynyt nykyistä koulua?

Nimi	Prosentti
syyslukukauden 2018 alusta	42,9%
2 lukuvuotta	14,3%
3 lukuvuotta	15,2%
4 lukuvuotta	16,1%
5 lukuvuotta	8,0%
6 lukuvuotta	2,7%
kauemmin	0,0%
Kuinka monta vuotta?	0,9%
N	112

8. Onko lapsen terveydentilassa tapahtunut muutoksia lukuvuoden 2018-19 aikana aikaisempaan verrattuna?

Nimi	Prosentti
ei muutoksia	42,0%
terveydentila parantunut selvästi	0,9%
terveydentila parantunut hieman	2,7%
terveydentila huonontunut hieman	37,5%
terveydentila huonontunut selvästi	9,8%
en osaa sanoa	7,1%
N	112

9. Millainen lapsen terveydentila on mielestänne tällä hetkellä?

Nimi	Prosentti
erinomainen	22,3%
hyvä	44,6%
tydyttävä	30,4%
huono	0,9%
en osaa sanoa	1,8%
N	112

10. Mitä infektiosairauksia ja kuinka monta kertaa oppilaalla on ollut lukuvuoden 2018-19 aikana?

	0	1	2	3	4	5	6 tai enemmän	N
kuumeeton flunssa	9,2%	18,3%	31,2%	19,3%	9,2%	6,4%	6,4%	109
nuhakuume	10,2%	29,6%	29,6%	17,6%	7,4%	3,7%	2,8%	108
angiina	92,9%	4,0%	3,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	99
välikorvantulehdus	82,5%	12,6%	1,9%	0,0%	1,9%	0,0%	1,0%	103
poskiontelon tulehdus	87,0%	11,0%	2,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100
kurkunpääntulehdus	75,8%	13,1%	7,1%	4,0%	1,0%	0,0%	0,0%	99
keuhkoputkentulehdus	91,8%	6,1%	2,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	98
keuhkokuume	98,0%	2,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	98
influenssa	90,9%	6,1%	2,0%	1,0%	0,0%	0,0%	0,0%	99
oksenus-/ripulitauti	29,8%	34,6%	23,1%	6,7%	4,8%	0,0%	1,0%	104
silmän sidekalvotulehdus	78,8%	15,2%	6,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	99
jokin muu infektio	87,2%	5,3%	5,3%	1,1%	0,0%	0,0%	1,1%	94

11. kuumeeton flunssa

Nimi	Prosentti
0	9,2%
1	18,3%
2	31,2%
3	19,3%
4	9,2%
5	6,4%
6 tai enemmän	6,4%
N	109

12. nuhakuume

Nimi	Prosentti
0	10,2%
1	29,6%
2	29,6%
3	17,6%
4	7,4%
5	3,7%
6 tai enemmän	2,8%
N	108

13. angiina

Nimi	Prosentti
0	92,9%
1	4,0%
2	3,0%
3	0,0%
4	0,0%
5	0,0%
6 tai enemmän	0,0%
N	99

14. välikorvantulehdus

Nimi	Prosentti
0	82,5%
1	12,6%
2	1,9%
3	0,0%
4	1,9%
5	0,0%
6 tai enemmän	1,0%
N	103

15. poskiontelon tulehdus

Nimi	Prosentti
0	87,0%
1	11,0%
2	2,0%
3	0,0%
4	0,0%
5	0,0%
6 tai enemmän	0,0%
N	100

16. kurkunpääntulehdus

Nimi	Prosentti
0	75,8%
1	13,1%
2	7,1%
3	4,0%
4	1,0%
5	0,0%
6 tai enemmän	0,0%
N	99

17. keuhkoputkentulehdus

Nimi	Prosentti
0	91,8%
1	6,1%
2	2,0%
3	0,0%
4	0,0%
5	0,0%
6 tai enemmän	0,0%
N	98

18. keuhkokuume

Nimi	Prosentti
0	98,0%
1	2,0%
2	0,0%
3	0,0%
4	0,0%
5	0,0%
6 tai enemmän	0,0%
N	98

19. influenssa

Nimi	Prosentti
0	90,9%
1	6,1%
2	2,0%
3	1,0%
4	0,0%
5	0,0%
6 tai enemmän	0,0%
N	99

20. oksennus-/ripulitauti

Nimi	Prosentti
0	29,8%
1	34,6%
2	23,1%
3	6,7%
4	4,8%
5	0,0%
6 tai enemmän	1,0%
N	104

21. silmän sidekalvotulehdus

Nimi	Prosentti
0	78,8%
1	15,2%
2	6,1%
3	0,0%
4	0,0%
5	0,0%
6 tai enemmän	0,0%
N	99

22. jokin muu infektio

Nimi	Prosentti
0	87,2%
1	5,3%
2	5,3%
3	1,1%
4	0,0%
5	0,0%
6 tai enemmän	1,1%
N	94

23. Onko lapsella ollut hengitystietulehdusten yhteydessä hengitysvaikeutta / hengenahdistusta tai hengityksen vinkunaa?

Nimi	Prosentti
ei yleensä	68,2%
ainakin kerran	10,0%
muutaman kerran	9,1%
useaan kertaan tai lähes aina infektion yhteydessä	10,9%
en osaa sanoa	1,8%
N	110

24. Kuinka monta kertaa lapsenne on käynyt lääkärin vastaanotolla lukuvuoden 2018-19 aikana oireilun tai infektioiden vuoksi?

Nimi	Prosentti
ei yhtään kertaa	41,1%
kerran	19,6%
2 kertaa	20,5%
3 kertaa	11,6%
4 kertaa	0,9%
5 kertaa	1,8%
6 kertaa tai enemmän	4,5%
N	112

25. Kuinka monta kertaa lapsenne on saanut antibioottihoidon lukuvuoden 2018-19 aikana?

Nimi	Prosentti
ei yhtään	59,8%
1 kuurin	26,8%
2 kuuria	6,3%
3 kuuria	2,7%
4 kuuria	3,6%
5 kuuria	0,0%
6 kuuria tai enemmän	0,9%
N	112

26. Kuinka paljon lapsenne on ollut poissa koulusta infektioiden vuoksi lukuvuoden 2018-19 aikana?

Nimi	Prosentti
ei yhtään päivää	8,9%
1-3 päivää	19,6%
4-7 päivää	33,0%
8-14 päivää	25,0%
15-25 päivää	9,8%
yli 25 päivää	2,7%
en osaa sanoa	0,9%
N	112

27. Kuinka usein lapsellanne on ollut seuraavia oireita tai vaivoja lukuvuoden 2018-19 aikana?

	päivittäin, melkein päivittäin	viikoittain	kerran, pari kuukaudessa	ei koskaan, ei juuri koskaan	N
nenän tukkoisuutta	12,8%	16,5%	45,9%	24,8%	109
nuhaa	3,6%	13,5%	57,7%	25,2%	111
kurkkukipua	0,9%	2,8%	48,1%	49,1%	108
käheyttä	1,8%	10,0%	30,0%	58,2%	110
nenäverenvuotoa	0,9%	3,6%	14,4%	81,1%	111
kuivaa yskää	6,3%	10,8%	45,0%	38,7%	111
limaista yskää	0,9%	2,8%	32,1%	64,2%	106
silmäoireita	4,6%	9,2%	20,2%	67,0%	109
kuumetta yli 37,5 C	0,0%	0,0%	25,2%	75,7%	107
lihaskipuja	4,7%	13,1%	23,4%	58,9%	107
nivelkipuja, -turvotusta	2,8%	6,5%	4,7%	86,0%	107
väsymystä	10,1%	32,1%	22,0%	35,8%	109
päänsärkyä	1,8%	27,0%	40,5%	32,4%	111
levottomuutta	12,7%	20,0%	16,4%	51,8%	110
ärtyneisyyttä	14,4%	20,7%	28,8%	36,9%	111
keskittymisvaikeuksia	14,3%	12,5%	20,5%	52,7%	112
oppimisvaikeuksia	3,6%	8,9%	12,5%	75,0%	112
virtsatieoireita, -tulehdus	0,9%	1,8%	3,6%	93,7%	111
ruokahaluttomuutta	1,9%	8,4%	18,7%	71,0%	107
pahoinvointia, oksentelua	0,0%	0,9%	14,5%	84,5%	110
vatsakipua	0,9%	12,6%	29,7%	58,6%	111
ripulia	1,8%	6,3%	14,4%	77,5%	111
ihon kutinaa, lehahtelua, paukumia	8,1%	11,7%	25,2%	55,0%	111
ihottumaa	11,7%	8,1%	21,6%	58,6%	111
unihäiriöitä	3,6%	5,4%	18,0%	73,9%	111
masennusta	0,0%	1,8%	5,4%	92,8%	111
hengenahdistusta	0,9%	0,9%	13,6%	84,5%	110
hengityksen vinkunaa	1,8%	0,9%	8,3%	89,0%	109
yöyskää	5,4%	5,4%	35,1%	55,0%	111

28. nenän tukkoisuutta

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	12,8%
viikoittain	16,5%
kerran, pari kuukaudessa	45,9%
ei koskaan, ei juuri koskaan	24,8%
N	109

29. nuhaa

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	3,6%
viikoittain	13,5%
kerran, pari kuukaudessa	57,7%
ei koskaan, ei juuri koskaan	25,2%
N	111

30. kurkkukipua

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	0,9%
viikoittain	2,8%
kerran, pari kuukaudessa	48,1%
ei koskaan, ei juuri koskaan	49,1%
N	108

31. käheyttä

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	1,8%
viikoittain	10,0%
kerran, pari kuukaudessa	30,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	58,2%
N	110

32. nenäverenvuotoa

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	0,9%
viikoittain	3,6%
kerran, pari kuukaudessa	14,4%
ei koskaan, ei juuri koskaan	81,1%
N	111

33. kuivaa yskää

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	6,3%
viikoittain	10,8%
kerran, pari kuukaudessa	45,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	38,7%
N	111

34. limaista yskää

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	0,9%
viikoittain	2,8%
kerran, pari kuukaudessa	32,1%
ei koskaan, ei juuri koskaan	64,2%
N	106

35. silmäoireita

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	4,6%
viikoittain	9,2%
kerran, pari kuukaudessa	20,2%
ei koskaan, ei juuri koskaan	67,0%
N	109

36. kuumetta yli 37,5 C

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	0,0%
viikoittain	0,0%
kerran, pari kuukaudessa	25,2%
ei koskaan, ei juuri koskaan	75,7%
N	107

37. lihaskipu

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	4,7%
viikoittain	13,1%
kerran, pari kuukaudessa	23,4%
ei koskaan, ei juuri koskaan	58,9%
N	107

38. nivelkipu, -turvotusta

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	2,8%
viikoittain	6,5%
kerran, pari kuukaudessa	4,7%
ei koskaan, ei juuri koskaan	86,0%
N	107

39. väsymystä

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	10,1%
viikoittain	32,1%
kerran, pari kuukaudessa	22,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	35,8%
N	109

40. päänsärkyä

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	1,8%
viikoittain	27,0%
kerran, pari kuukaudessa	40,5%
ei koskaan, ei juuri koskaan	32,4%
N	111

41. levottomuutta

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	12,7%
viikoittain	20,0%
kerran, pari kuukaudessa	16,4%
ei koskaan, ei juuri koskaan	51,8%
N	110

42. ärtyneisyyttä

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	14,4%
viikoittain	20,7%
kerran, pari kuukaudessa	28,8%
ei koskaan, ei juuri koskaan	36,9%
N	111

43. keskittymisvaikeuksia

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	14,3%
viikoittain	12,5%
kerran, pari kuukaudessa	20,5%
ei koskaan, ei juuri koskaan	52,7%
N	112

44. oppimisvaikeuksia

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	3,6%
viikoittain	8,9%
kerran, pari kuukaudessa	12,5%
ei koskaan, ei juuri koskaan	75,0%
N	112

45. virtsatieoireita, -tulehdus

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	0,9%
viikoittain	1,8%
kerran, pari kuukaudessa	3,6%
ei koskaan, ei juuri koskaan	93,7%
N	111

46. ruokahaluttomuutta

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	1,9%
viikoittain	8,4%
kerran, pari kuukaudessa	18,7%
ei koskaan, ei juuri koskaan	71,0%
N	107

47. pahoinvointia, oksentelua

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	0,0%
viikoittain	0,9%
kerran, pari kuukaudessa	14,5%
ei koskaan, ei juuri koskaan	84,5%
N	110

48. vatsakipua

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	0,9%
viikoittain	12,6%
kerran, pari kuukaudessa	29,7%
ei koskaan, ei juuri koskaan	58,6%
N	111

49. ripulia

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	1,8%
viikoittain	6,3%
kerran, pari kuukaudessa	14,4%
ei koskaan, ei juuri koskaan	77,5%
N	111

50. ihon kutinaa, lehahtelua, paukamia

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	8,1%
viikoittain	11,7%
kerran, pari kuukaudessa	25,2%
ei koskaan, ei juuri koskaan	55,0%
N	111

51. ihottumaa

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	11,7%
viikoittain	8,1%
kerran, pari kuukaudessa	21,6%
ei koskaan, ei juuri koskaan	58,6%
N	111

52. unihäiriöitä

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	3,6%
viikoittain	5,4%
kerran, pari kuukaudessa	18,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	73,9%
N	111

53. masennusta

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	0,0%
viikoittain	1,8%
kerran, pari kuukaudessa	5,4%
ei koskaan, ei juuri koskaan	92,8%
N	111

54. hengenahdistusta

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	0,9%
viikoittain	0,9%
kerran, pari kuukaudessa	13,6%
ei koskaan, ei juuri koskaan	84,5%
N	110

55. hengityksen vinkunaa

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	1,8%
viikoittain	0,9%
kerran, pari kuukaudessa	8,3%
ei koskaan, ei juuri koskaan	89,0%
N	109

56. yöskää

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	5,4%
viikoittain	5,4%
kerran, pari kuukaudessa	35,1%
ei koskaan, ei juuri koskaan	55,0%
N	111

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

Nimi	Prosentti
ei pitkäaikaisia tai toistuvia oireita	41,4%
pitkäaikaista tai jatkuvaa nuhaa	22,5%
pitkäaikaista tai jatkuvaa yskää	16,2%
pitkäaikaisia silmäoireita	11,7%
pitkäaikaisia iho-oireita	25,2%
pitkäaikaista väsymystä	18,0%
usein toistuvaa päänsärkyä	31,5%
usein toistuvia vatsavaivoja	17,1%
N	111

58. Onko lapsella nyt tai onko hänellä ollut aikaisemmin jokin lääkärin toteama sairaus tai tila?

Nimi	Prosentti
Jokin muu sairaus, mikä? ei mitään alla olevia sairauksia	6,3%
astma	53,2%
allerginen nuha	7,2%
maitorupi, taiveihottuma, atooppinen ihottuma	7,2%
allerginen silmätulehdus	27,9%
ruoka-allergia	2,7%
keliakia	17,1%
diabetes	2,7%
epilepsia	1,8%
viivästynyt puheenkehitys	1,8%
ADHD, ADD	5,4%
nivelreuma	5,4%
kilpirauhassairaus	1,8%
migreeni	1,8%
tulehduksellinen suolistosairaus (esim. Crohn tai haavainen paksusuolitulehdus)	2,7%
masennus	1,8%
N	111

59. Käyttääkö lapsenne lääkkeitä oireiden tai sairauksien hoitoon?

Nimi	Prosentti
ei	35,1%
kyllä, tarvittaessa	54,1%
kyllä, jaksottain tai kausittain	5,4%
kyllä, jatkuvasti	5,4%
N	111

60. Mitä lääkkeitä?

Nimi	Prosentti
särkylä lääkkeitä kuumeeseen tai kipuun	72,0%
migreenilääkkeitä	0,0%
allergialääkkeitä	28,0%
astmalääkkeitä	14,6%
ihottumavoiteita	42,7%
mielialalääkkeitä, neurologisia lääkkeitä	2,4%
Jokin muu lääke, mikä?	3,7%
N	82

61. Onko lapsenne usein tekemisissä kotieläinten kanssa?

Nimi	Prosentti
ei	37,5%
eläimiä on kotona	42,9%
eläimiä kavereiden tai sukulaisten luona	25,0%
eläinkontakteja muualla, esim. tallilla	2,7%
eläimiä ollut aikaisemmin, mutta ei ole enää	6,3%
mitä eläimiä?	19,6%
N	112

62. Oletteko havainnut tai onko lapsenne havainnut koulurakennuksessa seuraavia sisäilmatekijöitä lukuvuoden 2018-19 aikana?

	päivittäin, lähes päivittäin	viikoittain	joskus	ei lainkaan	N
veto	2,9%	1,9%	22,1%	73,1%	104
kuumuus	5,7%	6,7%	39,0%	48,6%	105
kylmyys	3,9%	4,9%	35,9%	55,3%	103
kylmä lattia	10,6%	5,8%	29,8%	53,8%	104
tunkkaisuus	13,2%	12,3%	33,0%	43,4%	106
huono ilmanvaihto	13,2%	8,5%	30,2%	49,1%	106
homeen haju	4,8%	1,9%	23,1%	71,2%	104
maakellarin haju	3,9%	4,9%	20,4%	70,9%	103
liuottimien haju	0,0%	1,0%	14,6%	84,5%	103
viemärin haju	1,0%	9,5%	23,8%	65,7%	105
muu epämiellyttävä haju	5,7%	4,8%	29,5%	60,0%	105
melu	19,8%	16,0%	43,4%	20,8%	106
pöly tai lika	6,6%	5,7%	36,8%	50,9%	106
liukkaus	1,9%	2,9%	23,1%	72,1%	104
muu vaara	1,0%	0,0%	11,8%	89,2%	102
jokin muu tekijä	0,0%	0,0%	6,1%	93,9%	98

63. veto

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	2,9%
viikoittain	1,9%
joskus	22,1%
ei lainkaan	73,1%
N	104

64. kuumuus

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	5,7%
viikoittain	6,7%
joskus	39,0%
ei lainkaan	48,6%
N	105

65. kylmyys

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	3,9%
viikoittain	4,9%
joskus	35,9%
ei lainkaan	55,3%
N	103

66. kylmä lattia

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	10,6%
viikoittain	5,8%
joskus	29,8%
ei lainkaan	53,8%
N	104

67. tunkkaisuus

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	13,2%
viikoittain	12,3%
joskus	33,0%
ei lainkaan	43,4%
N	106

68. huono ilmanvaihto

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	13,2%
viikoittain	8,5%
joskus	30,2%
ei lainkaan	49,1%
N	106

69. homeen haju

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	4,8%
viikoittain	1,9%
joskus	23,1%
ei lainkaan	71,2%
N	104

70. maakellarin haju

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	3,9%
viikoittain	4,9%
joskus	20,4%
ei lainkaan	70,9%
N	103

71. liuottimien haju

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	0,0%
viikoittain	1,0%
joskus	14,6%
ei lainkaan	84,5%
N	103

72. viemärin haju

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	1,0%
viikoittain	9,5%
joskus	23,8%
ei lainkaan	65,7%
N	105

73. muu epämiellyttävä haju

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	5,7%
viikoittain	4,8%
joskus	29,5%
ei lainkaan	60,0%
N	105

74. melu

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	19,8%
viikoittain	16,0%
joskus	43,4%
ei lainkaan	20,8%
N	106

75. pöly tai lika

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	6,6%
viikoittain	5,7%
joskus	36,8%
ei lainkaan	50,9%
N	106

76. liukkaus

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	1,9%
viikoittain	2,9%
joskus	23,1%
ei lainkaan	72,1%
N	104

77. muu vaara

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	1,0%
viikoittain	0,0%
joskus	11,8%
ei lainkaan	89,2%
N	102

78. jokin muu tekijä

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	0,0%
viikoittain	0,0%
joskus	6,1%
ei lainkaan	93,9%
N	98

79. Missä luokassa tai tiloissa haittoja on havaittu haittoja? Merkitkää mitä haittoja ja luokan numero/nimi. Esim. vetoa kotiluokassa, tunkkaisuutta luokassa 401, homeen hajua kellarissa jne.**Rivi 1**

Liikuntasalissa tunkkaista hajua
 Esikoulu huone 1
 ei osaa sanoa. Musiikkiluokassa tunkkaisuus (joskin oli myös paljon aikuisia tällöin)
 Huono ilmanvaihto ja tunkkaisuus kotiluokassa
 Kaikkea ajoittain esikoulun puolella, tämä vanhemman mielipide ei lapsen
 Ruokalan aulan sisäilma aamuisin kun tuon lapsen esikouluun.
 Saan itse allergiaoireita(mm. nenän ja limakalvojen kutina, veti en vuoto nenästä) th tiloissa, oppilaskunnan luokassa sekä vanhan puolen ylimmässä kerroksessa sekä ip tiloissa kellarissa
 Saan itse allergiaoireita(mm. nenän ja limakalvojen kutina, veti en vuoto nenästä) th tiloissa, oppilaskunnan luokassa sekä vanhan puolen ylimmässä kerroksessa sekä ip tiloissa kellarissa. Lapsi oireilu todella kovasti ip tiloissa, silmät Punoittaa, turvottaa koulupäivien jälkeen, myös tosi levoton, oma luokka.
 kotiluokka ja iltapäiväkerhon tilat
 Kylmyyttä kotiluokassa
 Evästassussa viemärin haju.
 maakellarin haju iltapäiväkerhon tiloissa, kuumuutta omassa luokassa ja melua ruokalassa sekä käytävillä ennen välituntia
 WC:ssä viemärinhaju
 Esikoulu 1 kerros
 Kotiluokassa
 Ruokalassa melua
 Koulussa liikkuesa äitinä haistan tunkkaisen, kellarimaisen hajun kaikkialla. Illalla, kun koulussa ei ole oppilaita, on raikkaampi haju, mutta ei hajutonta. Esim ruokalaan tullessa haju on selkeä.
 Tunkkaisuutta vanhan puolen 2 krs käytävällä, liukasta uuden puolen 1 krs käytävällä, lapsen omassa luokassa kylmä lattia

-

Musiikki luokka, käsityö luokka, kuvaamataito luokka

Musiikkiluokassa tunkkaisuutta ja hajua, lähes kaikissa luokissa tunkkaisuutta ja huono ilmanvaihto, käsityöluokassa kylmyys, liikuntasalin tyttöjen pukkarin suihkussa viemäriin hajua.

Vettoa luokan 1a luokkatilassa, tunkkainen haju käytävillä sekä ruokalassa. Etenkin ruokalan edustalla. Kylmyys etenkin ruokalassa.

Viemäriin haju uuden puolen ala käytävä, esikoulut... Huonoilma/tunkkaisuus ruokala sekä musiikkiluokka, samoin vanhanpuolen alakerta, iltpäiväkerhon tilat

Silmiä kutittaa ja kirveltää ainakin 1B luokan kotiluokassa

Ruokalassa kylmyyttä, viemäriin haju ruokalan edessä sekä eskarin käytävässä, pölyä nurkissa, melua luokassa

Musiikkiluokka, oma luokka

Tunkkaisuus ja kuumuus kotiluokassa, vetoa ruokalassa

Viemäri/muu epämiellyttävä haju aamuisin esikoulun puolella

Koko koulussa tunkkaisuutta

Viemäriin ja homeen hajua eskariin mentäessä ja ruokalassa. Koko koulu todella tunkkainen ja seisova huono ilma.

Kotiluokassa

Eos, lapsen vastaus

Kuumuutta musiikkiluokassa, ruokalassa, kuvisluokassa, 2A:n luokassa. Maakellarin hajua alimmissa kerroksissa. Pölyä, vetoa, melua, kuumuutta kotiluokassa 3B.

1b kotiluokka, ip kerhon tilat, liikkusalissa

kuumuutta kotiluokassa, kellarin hajua ruokalassa

Esikoulun tilat

Joskus omassa luokassa 1A

Ruokalassa silmiä kuivaa, vähän myös kotiluokassa

Kotiluokassa tunkkaisuutta. Tekstiililuokan ulkopuolella makea haju.

Wc:ssä viemäriin hajua, luokassa vetoa, ruokalassa on kylmä

Viemäriin haju vessassa

Kylmyys ei ruokalassa

Musiikkiluokassa haisee home, 4B luokassa vetoa, kotiluokassa haisee tunkkaiselle, liikuntasalissa pää tulee kipeäksi

Ruokala, IP:n tilat, eskarin käytävä, musa luokka, opettajahuoneen edessä oleva aula, 2B:n luokka, terkkarin huone ja sen edessä oleva aula

Kotiluokka: huono ilmanvaihto, melu naapuriluokasta, ulkona talvisin hurjat jääpuikot räystäillä ovat tosi vaaralliset

81. Hengittääkö lapsenne muiden tupakansavua päivittäisessä elinympäristössäsi kotona, vapaa-ajalla tai muualla?

Nimi	Prosentti
ei koskaan	88,3%
harvoin	11,7%
usein tai päivittäin	0,0%
N	111

82. Käyttääkö lapsenne mitään tupakkatuotteita itse? (myös sähkötupakkaa tai nuuskaa)

Nimi	Prosentti
ei	100,0%
on kokeillut	0,0%
tupakoi satunnaisesti	0,0%
tupakoi säännöllisesti	0,0%
Muuta, mitä?	0,0%
N	112

83. Käyttääkö lapsenne energiajuomia tai muita kofeiinipitoisia juomia (kahvi, Coca-cola)?

Nimi	Prosentti
ei	56,8%
satunnaisesti	40,5%
usein	2,7%
päivittäin	0,0%
N	111

84. Miten hyvin arvionne mukaan koulun korjaukset ovat onnistuneet?

Nimi	Prosentti
erittäin hyvin	4,5%
melko hyvin	7,2%
en osaa sanoa	42,3%
epäonnistunut jossain määrin	12,6%
selvästi epäonnistunut	18,9%
lapseni ei ole ollut tässä koulussa ennen remonttia	10,8%
koulurakennusta ei ole korjattu	3,6%
N	111

85. Millaisen yleisarvion annatte lapsenne koulun sisäilmasta?

Kysymys	N	Keskiarvo	Keskihajonta	Mediaani
Millaisen yleisarvion annatte lapsenne koulun sisäilmasta?	108	2,69	1,15	3,00

Nimi	Prosentti
Erittäin Tyytymätön	20,4%
Tyytymätön	21,3%
En osaa sanoa	30,6%
Tyytyväinen	24,1%
Erittäin Tyytyväinen	3,7%
N	108