

IndoorAid Oy
Tuula Putus
4.5.2019

Klaukkalan koulu, sisäilmakysely oppilaille, kevät 2019

AINEISTON KUVAUS

A-insinöörit Oy:n ja Nurmijärven kunnan viranomaisten pyynnöstä on tehty seurantakysely Klaukkalan alakoulun oppilaiden huoltajille. Edellinen kysely on tehty marraskuussa 2016 ja tulokset raportoitu kunnalle alkuvuodesta 2017. Ensimmäiseen kyselyyn vastasi 174 oppilasta ja tuolloin vastausaktiivisuus oli 46 %. Nyt kyselyyn vastasi vain 50 oppilaan vanhemmat. Hyvin matalaksi jääneen vastausaktiivisuuden vuoksi ei kyselyn pohjalta voida tehdä luotettavaa riskinarviointia. Rakennuksesta tai siihen suoritetuista korjauksista ei myöskään ole toimitettu tarkempia tietoja.

Kyselyyn vastanneiden ikäjakauma oli 7-13 vuotta. Poikia oli 56 % ja tyttöjä 44 %. Vastauksia saatiin kaikilta luokilta, mutta 3. luokalta vähiten. Yli puolet vastanneista käy koulua rakennuksen uudella puolella. Valtaosa käy koulua rakennuksen 2. kerroksessa.

Tuloksia tarkasteltiin suorina jakaumina, joita verrattiin aikaisemmin vuoden 2017 alussa raportoituun kyselyyn.

TULOKSET JA YHTEENVETOTAULUKOT

Yleinen terveydentila oli hiukan heikompi kuin edellisessä kyselyssä.

Taulukko 1. Yleinen terveydentila (% vastanneista)

	v. 2016 kysely	v. 2019 kysely
erinomainen	42	32
hyvä	45	50
tyydyttävä	8	10
huono	0	6
en osaa sanoa	0	2

Terveydentilassa tapahtuneet muutokset ovat samansuuntaisia kuin edellisessä kyselyssä. Terveydentila on kyselyn muistijaksolla heikentynyt noin joka neljännellä vastaajalla.

Taulukko 2. Terveydentilan muuttuminen (% vastanneista)

	v. 2016 kysely	v. 2019 kysely
ei muutoksia	65	66
terveydentila parantunut selvästi	2	2
terveydentila parantunut hieman	2	4
terveydentila huonontunut hieman	18	14
terveydentila huonontunut selvästi	4	10
en osaa sanoa	8	4

Syyskaudella 2018 oppilaille on ollut enemmän infektiosairauksia kuin aikaisemmassa kyselyssä. Erityisesti vatsaflunssaa raportoidaan nyt paljon.

Taulukko 3. Infektiosairaudet syyslukukaudella (% vastanneista)

	v. 2016 kysely	v. 2019 kysely
kuumeeton flunssa	76	67
nuhakuume	37	86
angiina	3	4
välikorvantulehdus	7	13
poskiontelon tulehdus	2	2
kurkunpääntulehdus	3	11
keuhkoputkentulehdus	2	6
keuhkokuume	3	0
influenssa	2	6
oksennus-/ripulitauti	13	48
silmän sidekalvotulehdus	10	6
jokin muu infektio	2	6

Kevätlukukaudella infektiosairauksia on ollut jonkin verran vähemmän kuin edellisen kyselyn aikana. Kyselyn toteuttamishetkellä vasta osa kevätlukukaudesta on kulunut. Kosteusvauriomikrobeille tyypillisiä infektiosairauksia ei raportoitu tavanomaista enempää.

Taulukko 4. Infektiosairaudet kevätlukukaudella

	v. 2016 kysely	v. 2019 kysely
kuumeeton flunssa	78	58
nuhakuume	58	51
angiina	3	4
välikorvantulehdus	9	4
poskiontelon tulehdus	6	4
kurkunpääntulehdus	9	4
keuhkoputkentulehdus	4	2
keuhkokuume	1	0
influenssa	8	9
oksennus-/ripulitauti	33	20
silmän sidekalvotulehdus	8	2
jokin muu infektio	3	13

Infektioiden yhteydessä on 18 %:lla vastanneista ollut hengitysvaikeutta tai astmaoireita. Vastaava luku edellisessä kyselyssä oli 14 %.

Hiukan alle puolet vastaajista oli käynyt lääkärin vastaanotolla infektioiden vuoksi. Luku on sama kuin edellisessä kyselyssä. Antibioottikuurien käyttö on vähentynyt samana seuranta-aikana 33 %:sta 24 %iin. Poissaolot ovat sen sijaan lisääntyneet. Erityisesti pitkien poissaolojen osuus oli korkeampi kuin edellisessä kyselyssä.

Monet oireet ovat pysyneet samalla tasolla kuin edellisessä kyselyssä, mutta nuhaa, kurkkukipua, lihaskipuja, väsymystä, levottomuutta, ruokahaluttomuutta, vatsakipua, ripulia ja astmaoireita raportoitiin aiempaa enemmän. Kuitenkin käheyttä ja ärtyneisyyttä oli vähemmän kuin edellisellä kyselykerralla.

Taulukko 5. Viikoittain tai useammin ilmenevät oireet syyslukukauden aikana (% vastanneista)

	v. 2016 kysely	v. 2019 kysely
nenän tukkoisuutta	23	23
nuhaa	9	16
kurkkukipua	8	16
käheyttä	7	4
nenäverenvuotoa	4	6
kuivaa yskää	9	10
limaista yskää	4	2
silmäoireita	4	6
kuumetta yli 37,5 C	2	0
lihaskipuja	4	12
nivelkipuja, -turvotusta	4	4
väsymystä	14	28
päänsärkyä	9	12
levottomuutta	8	14
ärtyneisyyttä	23	18
keskittymisvaikeuksia	10	12
oppimisvaikeuksia	6	10
virtsatieoireita, -tulehdus	1	0
ruokahaluttomuutta	4	12
pahoinvointia, oksentelua	1	6
vatsakipua	4	10
ripulia	1	6
ihon kutinaa, lehahtelua, paukamia	10	10
ihottumaa	9	8
unihäiriöitä	2	2
masennusta	ei kysytty	6
hengenahdistusta	1	4
hengityksen vinkunaa	1	2
yöyskää	6	6

Keväällä oiretilanne oli samankaltainen kuin syksyllä. Tiettyjä oireita oli täsmälleen saman verran kuin aikaisemminkin, mutta nuha, kurkkukipu, nenäverenvuoto, nivelkipu, levottomuus ja keskittymis- sekä oppimisvaikeudet olivat jonkin verran yleistyneet, samoin ruokahaluttomuus ja ripuli sekä iho-oireet. Yöyskää oli myös aiempaa enemmän. Vastaavasti ärtyneisyyttä oli hiukan vähemmän.

Taulukko 6. Viikoittain tai useammin ilmenevät oireet kevätlukukauden aikana (% vastanneista)

	v. 2016 kysely	v. 2019 kysely
nenän tukkoisuutta	16	16
nuhaa	7	12
kurkkukipua	8	14
käheyttä	6	8
nenäverenvuotoa	2	6
kuivaa yskää	6	8
limaista yskää	4	4
silmäoireita	3	4
kuumetta yli 37,5 C	1	0
lihaskipuja	6	8
nivelkipuja, -turvotusta	2	6
väsymystä	10	13
päänsärkyä	8	10
levottomuutta	8	12
ärtyneisyyttä	14	12
keskittymisvaikeuksia	6	10
oppimisvaikeuksia	6	10
virtsatieoireita, -tulehdus	1	0
ruokahaluttomuutta	5	10
pahoinvointia, oksentelua	2	2
vatsakipua	5	8
ripulia	2	6
ihon kutinaa, lehahtelua, paukamia	6	10
ihottumaa	7	6
unihäiriöitä	2	0
masennusta	ei kysytty	2
hengenahdistusta	2	0
hengityksen vinkunaa	1	0
yöyskää	2	6

Pitkäaikaisia tai usein toistuvia oireita vastaajilla on aiempaa enemmän. Erityisesti ovat yleistyneet väsymys, vatsavaivat ja silmäoireet. Päänsärky on yleistynyt hiukan ja yskä on jonkin verran vähentynyt. Nuhaoireet ovat pysyneet ennallaan.

Taulukko 7. Pitkäaikaiset ja usein toistuvat oireet (% vastanneista)

	v. 2016 kysely	v. 2019 kysely
ei pitkäaikaisia tai toistuvia oireita	65	58
pitkäaikaista tai jatkuvaa nuhaa	15	16
pitkäaikaista tai jatkuvaa yskää	13	10
pitkäaikaisia silmäoireita	2	6
pitkäaikaisia iho-oireita	5	10
pitkäaikaista väsymystä	1	12
usein toistuvaa päänsärkyä	8	14
usein toistuvia vatsavaivoja	6	14

Lääkärin toteamat sairaudet olivat melko tavallisella tasolla eikä vakavia kroonisia sairauksia raportoitu. Astmaa on vähän eikä sen määrä ole seuranta-aikana noussut.

Taulukko 8. Lääkärin toteamat sairaudet (% vastanneista)

	v. 2016 kysely	v. 2019 kysely
astma	3	4
allerginen nuha	8	10
maitorupi, taiveihottuma, atooppinen ihottuma	9	8
allerginen silmätulehdus	2	0
ruoka-allergia	7	10
keliakia	1	0
diabetes	1	0
viivästynyt puheenkehitys	2	6
ADHD, ADD	2	0
nivelreuma	1	0
kilpirauhassairaus	0	0
migreeni	ei kysytty	2
tulehduksellinen suolistosairaus (esim. Crohn tai haavainen paksusuolitulehdus)	ei kysytty	0
masennus	ei kysytty	0

Taulukko 9. Lääkehoito (% vastanneista)

	v. 2016 kysely	v. 2019 kysely
kyllä, tarvittaessa	32	50
kyllä, jaksottain tai kausittain	6	4
kyllä, jatkuvasti	6	0

Tarvittaessa otettavien lääkkeiden käyttö oli lisääntynyt ja jatkuvassa käytössä olevien lääkkeiden käyttö oli vähentynyt. Yleisimmät käytetyt lääkkeet olivat kuume- ja kipulääkkeet, allergialääkkeet ja ihottumalääkkeet.

Koulurakennuksessa esiintyvistä olosuhdehaitoista vedon, tunkkaisuuden ja riittämättömältä tuntuvan ilmanvaihdon raportointi on hiukan yleistynyt, mutta havaintoja viemärin hajusta on aiempaa jonkin verran vähemmän. Melusta ja pölystä koetaan aiempaa enemmän haittaa.

Taulukko 10. Olosuhdehaitat päivittäin tai viikoittain (% vastanneista)

	v. 2016 kysely	v. 2019 kysely
veto	5	11
kuumuus	4	2
kylmyys	10	13
kylmä lattia	11	13
tunkkaisuus	12	17
huono ilmanvaihto	12	17
homeen haju	1	0
maakellarin haju	4	0
liuottimien haju	1	0
viemärin haju	13	9
muu epämiellyttävä haju	7	9
melu	33	50
pöly tai lika	11	19
liukkaus	5	0
muu vaara	1	0

YHTEENVETO

Oppilaiden oirekyselyyn vastattiin kovin laimeasti eikä matalan vastausaktiivisuuden vuoksi kyselystä voi vetää luotettavia johtopäätöksiä. Oireet ovat hiukan lisääntyneet, mutta lääkärin toteamia sairauksia raportoitiin vain vähän. Osa olosuhdehaitoista on lisääntynyt, mutta osa on vähentynyt. Mikrobiperäisiä hajuja raportoitiin vähän. Kyselyn avoimessa osassa tuli esiin voimakkaampaa, koulurakennukseen liittyvää oireilua noin 15 oppilaalla.

TAULUKKOLIITE**1. Oppilaan ikä:**

Nimi	Prosentti
6	0,0%
7	22,0%
8	20,0%
9	10,0%
10	18,0%
11	10,0%
12	12,0%
13	8,0%
14 tai enemmän	0,0%
N	50

2. Sukupuoli

Nimi	Prosentti
poika	56,0%
tyttö	44,0%
muu tai en halua sanoa	0,0%
N	50

3. Millä luokalla lapsenne on nyt?

Nimi	Prosentti
esikoulu	0,0%
1. lk	26,0%
2. lk	20,0%
3. lk	6,0%
4. lk	18,0%
5. lk	10,0%
6. lk	18,0%
pienryhmä	2,0%
jokin muu, mikä?	0,0%
N	50

4. Millä rinnakkaisluokalla lapsenne on?

Nimi	Prosentti
A	40,8%
B	40,8%
C	16,3%
D	2,0%
E	0,0%
Muu, mikä?	0,0%
N	49

5. Missä osassa koulurakennusta lapsenne pääasiassa käy koulua?

Nimi	Prosentti
vanhalla puolella	28,3%
uudella puolella	54,3%
koko rakennuksen alueella	17,4%
N	46

6. Missä kerroksessa lapsenne pääasiassa käy koulua?

Nimi	Prosentti
1. krs	14,6%
2. krs	75,0%
molemmissa kerroksissa yhtä paljon väistötiloissa	6,3%
Muu, mikä?	0,0%
N	4,2%
N	48

7. Kuinka monta vuotta lapsenne on käynyt nykyistä koulua?

Nimi	Prosentti
syyslukukauden 2018	26,0%
1,5 lukuvuotta	24,0%
2,5 lukuvuotta	4,0%
3,5 lukuvuotta	24,0%
4,5 lukuvuotta	6,0%
5,5 lukuvuotta	12,0%
6,5 lukuvuotta	2,0%
kauemmin	0,0%
Kuinka monta vuotta?	2,0%
N	50

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

Nimi	Prosentti
ei muutoksia	66,0%
terveydentila parantunut selvästi	2,0%
terveydentila parantunut hieman	4,0%
terveydentila huonontunut hieman	14,0%
terveydentila huonontunut selvästi	10,0%
en osaa sanoa	4,0%
N	50

9. Millainen lapsen terveydentila on mielestänne tällä hetkellä?

Nimi	Prosentti
erinomainen	32,0%
hyvä	50,0%
tydyttävä	10,0%
huono	6,0%
en osaa sanoa	2,0%
N	50

10. Mitä infektiosairauksia ja kuinka monta kertaa oppilaalla on ollut syyslukukauden 2018 aikana?

Kysymys	Keskiarvo	N
kuumeeton flunssa	2,73	48
nuhakuume	2,35	49
angiina	1,07	46
välikorvantulehdus	1,13	47
poskiontelon tulehdus	1,04	46
kurkunpääntulehdus	1,13	47
keuhkoputkentulehdus	1,11	46
keuhkokuume	1,00	46
influenssa	1,07	46
oksennus-/ripulitauti	1,67	48
silmän sidekalvotulehdus	1,07	46
jokin muu infektio	1,68	44

11. kuumeeton flunssa

Nimi	Prosentti
0	33,3%
1	20,8%
2	16,7%
3	14,6%
4	4,2%
5	4,2%
6 tai enemmän	6,3%
N	48

12. nuhakuume

Nimi	Prosentti
0	14,3%
1	55,1%
2	18,4%
3	8,2%
4	2,0%
5	2,0%
6 tai enemmän	0,0%
N	49

13. angiina

Nimi	Prosentti
0	95,7%
1	2,2%
2	2,2%
3	0,0%
4	0,0%
5	0,0%
6 tai enemmän	0,0%
N	46

14. välikorvantulehdus

Nimi	Prosentti
0	87,2%
1	12,8%
2	0,0%
3	0,0%
4	0,0%
5	0,0%
6 tai enemmän	0,0%
N	47

15. poskiontelon tulehdus

Nimi	Prosentti
0	97,8%
1	0,0%
2	2,2%
3	0,0%
4	0,0%
5	0,0%
6 tai enemmän	0,0%
N	46

16. kurkunpääntulehdus

Nimi	Prosentti
0	89,4%
1	8,5%
2	2,1%
3	0,0%
4	0,0%
5	0,0%
6 tai enemmän	0,0%
N	47

17. keuhkoputkentulehdus

Nimi	Prosentti
0	93,5%
1	2,2%
2	4,3%
3	0,0%
4	0,0%
5	0,0%
6 tai enemmän	0,0%
N	46

18. 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	46

19. influenssa

Nimi	Prosentti
0	93,5%
1	6,5%
2	0,0%
3	0,0%
4	0,0%
5	0,0%
6 tai enemmän	0,0%
N	46

20. oksennus-/ripulitauti

Nimi	Prosentti
0	52,1%
1	33,3%
2	10,4%
3	4,2%
4	0,0%
5	0,0%
6 tai enemmän	0,0%
N	48

21. silmän sidekalvotulehdus

Nimi	Prosentti
0	93,5%
1	6,5%
2	0,0%
3	0,0%
4	0,0%
5	0,0%
6 tai enemmän	0,0%
N	46

22. jokin muu infektio

Nimi	Prosentti
0	84,1%
1	4,5%
2	0,0%
3	0,0%
4	2,3%
5	0,0%
6 tai enemmän	9,1%
N	44

23. Mitä infektiosairauksia ja kuinka monta kertaa oppilaalla on ollut kuluvan kevätlukukauden 2019 aikana?

Kysymys	Keskiarvo	N
kuumeeton flunssa	2,06	48
nuhakuume	1,70	47
angiina	1,07	45
välikorvantulehdus	1,04	45
poskiontelon tulehdus	1,04	45
kurkunpääntulehdus	1,04	45
keuhkoputkentulehdus	1,02	45
keuhkokuume	1,00	45
influenssa	1,09	45
oksennus-/ripulitauti	1,28	46
silmän sidekalvotulehdus	1,02	44
jokin muu infektio	1,43	46

24. kuumeeton flunssa

Nimi	Prosentti
0	41,7%
1	35,4%
2	12,5%
3	4,2%
4	2,1%
5	0,0%
6 tai enemmän	4,2%
N	48

25. nuhakuume

Nimi	Prosentti
0	48,9%
1	34,0%
2	14,9%
3	2,1%
4	0,0%
5	0,0%
6 tai enemmän	0,0%
N	47

26. angiina

Nimi	Prosentti
0	95,6%
1	2,2%
2	2,2%
3	0,0%
4	0,0%
5	0,0%
6 tai enemmän	0,0%
N	45

27. välikorvantulehdus

Nimi	Prosentti
0	95,6%
1	4,4%
2	0,0%
3	0,0%
4	0,0%
5	0,0%
6 tai enemmän	0,0%
N	45

28. poskiontelon tulehdus

Nimi	Prosentti
0	95,6%
1	4,4%
2	0,0%
3	0,0%
4	0,0%
5	0,0%
6 tai enemmän	0,0%
N	45

29. kurkunpääntulehdus

Nimi	Prosentti
0	95,6%
1	4,4%
2	0,0%
3	0,0%
4	0,0%
5	0,0%
6 tai enemmän	0,0%
N	45

30. keuhkoputkentulehdus

Nimi	Prosentti
0	97,8%
1	2,2%
2	0,0%
3	0,0%
4	0,0%
5	0,0%
6 tai enemmän	0,0%
N	45

31. 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	45

32. influenssa

Nimi	Prosentti
0	91,1%
1	8,9%
2	0,0%
3	0,0%
4	0,0%
5	0,0%
6 tai enemmän	0,0%
N	45

33. oksennus-/ripulitauti

Nimi	Prosentti
0	80,4%
1	13,0%
2	4,3%
3	2,2%
4	0,0%
5	0,0%
6 tai enemmän	0,0%
N	46

34. silmän sidekalvotulehdus

Nimi	Prosentti
0	97,7%
1	2,3%
2	0,0%
3	0,0%
4	0,0%
5	0,0%
6 tai enemmän	0,0%
N	44

35. jokin muu infektio

Nimi	Prosentti
0	87,0%
1	2,2%
2	0,0%
3	6,5%
4	2,2%
5	0,0%
6 tai enemmän	2,2%
N	46

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

Nimi	Prosentti
ei yleensä	71,4%
ainakin kerran	8,2%
muutamana kerran	10,2%
useaan kertaan tai lähes aina infektion yhteydessä	8,2%
en osaa sanoa	2,0%
N	49

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

Nimi	Prosentti
ei yhtään kertaa	52,0%
kerran	14,0%
2 kertaa	14,0%
3 kertaa	8,0%
4 kertaa	6,0%
5 kertaa	4,0%
6 kertaa tai enemmän	2,0%
N	50

38. Kuinka monta kertaa oppilas on saanut antibioottihoidon lukuvuoden 2018-19 aikana?

Nimi	Prosentti
ei yhtään	76,0%
1 kuurin	12,0%
2 kuuria	8,0%
3 kuuria	2,0%
4 kuuria	0,0%
5 kuuria	0,0%
6 kuuria tai enemmän	2,0%
N	50

39. Kuinka paljon oppilas ollut poissa koulusta infektioiden vuoksi lukuvuoden 2018-19 aikana?

Nimi	Prosentti
ei yhtään päivää	8,0%
1-3 päivää	34,0%
4-7 päivää	28,0%
8-14 päivää	16,0%
15-25 päivää	12,0%
yli 25 päivää	0,0%
en osaa sanoa	2,0%
N	50

40. Kuinka usein lapsella on ollut seuraavia oireita tai vaivoja syyslukukauden 2018 aikana?

Kysymys	Keskiarvo	N
nenän tukkoisuutta	2,92	49
nuhaa	3,16	50
kurkkukipua	3,30	50
käheyttä	3,62	50
nenäverenvuotoa	3,72	50
kuivaa yskää	3,50	50
limaista yskää	3,71	49
silmäoireita	3,77	47
kuumetta yli 37,5 C	3,84	49
lihaskipuja	3,46	50
nivelkipuja, -turvotusta	3,84	49
väsymystä	3,02	50
päänsärkyä	3,31	49
levottomuutta	3,41	49
ärtyneisyyttä	3,31	49
keskittymisvaikeuksia	3,55	49
oppimisvaikeuksia	3,69	49
virtsatieoireita, -tulehdus	3,94	50
ruokahaluttomuutta	3,63	49
pahoinvointia, oksentelua	3,74	50
vatsakipua	3,47	49
ripulia	3,69	49
ihon kutinaa, lehahtelua, paukumia	3,54	50
ihottumaa	3,63	49
unihäiriöitä	3,82	49
masennusta	3,86	49
hengenahdistusta	3,90	50
hengityksen vinkunaa	3,90	50
yöyskää	3,66	50

41. nenän tukkoisuutta

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	14,3%
viikoittain	8,2%
kerran, pari kuukaudessa	49,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	28,6%
N	49

42. nuhaa

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	6,0%
viikoittain	10,0%
kerran, pari kuukaudessa	46,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	38,0%
N	50

43. kurkkukipua

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	6,0%
viikoittain	10,0%
kerran, pari kuukaudessa	32,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	52,0%
N	50

44. käheyttä

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	2,0%
viikoittain	2,0%
kerran, pari kuukaudessa	28,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	68,0%
N	50

45. nenäverenvuotoa

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	6,0%
viikoittain	0,0%
kerran, pari kuukaudessa	10,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	84,0%
N	50

46. kuivaa yskää

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	4,0%
viikoittain	6,0%
kerran, pari kuukaudessa	26,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	64,0%
N	50

47. limaista yskää

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	2,0%
viikoittain	0,0%
kerran, pari kuukaudessa	22,4%
ei koskaan, ei juuri koskaan	75,5%
N	49

48. silmäoireita

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	4,3%
viikoittain	2,1%
kerran, pari kuukaudessa	6,4%
ei koskaan, ei juuri koskaan	87,2%
N	47

49. kuumetta yli 37,5 C

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	0,0%
viikoittain	0,0%
kerran, pari kuukaudessa	16,3%
ei koskaan, ei juuri koskaan	83,7%
N	49

50. lihaskipu

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	6,0%
viikoittain	6,0%
kerran, pari kuukaudessa	24,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	64,0%
N	50

51. nivelkipu, -turvotusta

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	4,1%
viikoittain	0,0%
kerran, pari kuukaudessa	4,1%
ei koskaan, ei juuri koskaan	91,8%
N	49

52. väsymystä

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	10,0%
viikoittain	18,0%
kerran, pari kuukaudessa	32,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	40,0%
N	50

53. päänsärkyä

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	6,1%
viikoittain	8,2%
kerran, pari kuukaudessa	34,7%
ei koskaan, ei juuri koskaan	51,0%
N	49

54. levottomuutta

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	8,2%
viikoittain	6,1%
kerran, pari kuukaudessa	22,4%
ei koskaan, ei juuri koskaan	63,3%
N	49

55. ärtyneisyyttä

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	6,1%
viikoittain	12,2%
kerran, pari kuukaudessa	26,5%
ei koskaan, ei juuri koskaan	55,1%
N	49

56. keskittymisvaikeuksia

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	6,1%
viikoittain	6,1%
kerran, pari kuukaudessa	14,3%
ei koskaan, ei juuri koskaan	73,5%
N	49

7. oppimisvaikeuksia

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	4,1%
viikoittain	6,1%
kerran, pari kuukaudessa	6,1%
ei koskaan, ei juuri koskaan	83,7%
N	49

58. virtsatieoireita, -tulehdus

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	0,0%
viikoittain	0,0%
kerran, pari kuukaudessa	6,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	94,0%
N	50

59. ruokahaluttomuutta

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	2,0%
viikoittain	10,2%
kerran, pari kuukaudessa	10,2%
ei koskaan, ei juuri koskaan	77,6%
N	49

60. pahoinvointia, oksentelua

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	4,0%
viikoittain	2,0%
kerran, pari kuukaudessa	10,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	84,0%
N	50

61. vatsakipua

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	6,1%
viikoittain	4,1%
kerran, pari kuukaudessa	26,5%
ei koskaan, ei juuri koskaan	63,3%
N	49

62. ripulia

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	4,1%
viikoittain	2,0%
kerran, pari kuukaudessa	14,3%
ei koskaan, ei juuri koskaan	79,6%
N	49

63. ihon kutinaa, lehahtelua, paukamia

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	4,0%
viikoittain	6,0%
kerran, pari kuukaudessa	22,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	68,0%
N	50

64. ihottumaa

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	4,1%
viikoittain	4,1%
kerran, pari kuukaudessa	16,3%
ei koskaan, ei juuri koskaan	75,5%
N	49

65. unihäiriöitä

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	0,0%
viikoittain	2,0%
kerran, pari kuukaudessa	14,3%
ei koskaan, ei juuri koskaan	83,7%
N	49

66. masennusta

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	0,0%
viikoittain	6,1%
kerran, pari kuukaudessa	2,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	91,8%
N	49

67. hengenahdistusta

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	0,0%
viikoittain	4,0%
kerran, pari kuukaudessa	2,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	94,0%
N	50

68. hengityksen vinkunaa

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	0,0%
viikoittain	2,0%
kerran, pari kuukaudessa	6,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	92,0%
N	50

69. yöyskää

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	4,0%
viikoittain	2,0%
kerran, pari kuukaudessa	18,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	76,0%
N	50

70. Kuinka usein lapsella on ollut seuraavia oireita tai vaivoja kuluvan kevätukukauden 2019 aikana?

Kysymys	Keskiarvo	N
nenän tukkoisuutta	3,08	50
nuhaa	3,20	50
kurkkukipua	3,36	50
käheyttä	3,56	50
nenäverenvuotoa	3,76	50
kuivaa yskää	3,54	50
limaista yskää	3,71	49
silmäoireita	3,80	49
kuumetta yli 37,5 C	3,76	49
lihaskipuja	3,54	50
nivelkipuja, -turvotusta	3,82	49
väsymystä	3,27	48
päänsärkyä	3,31	49
levottomuutta	3,51	49
ärtyneisyyttä	3,41	49
keskittymisvaikeuksia	3,57	49
oppimisvaikeuksia	3,73	49
virtsatieoireita, -tulehdus	3,96	50
ruokahaluttomuutta	3,67	49
pahoinvointia, oksentelua	3,84	49
vatsakipua	3,44	50
ripulia	3,69	49
ihon kutinaa, lehahtelua, paukamia	3,58	50
ihottumaa	3,69	49
unihäiriöitä	3,90	49
masennusta	3,88	49
hengenahdistusta	3,98	49
hengityksen vinkunaa	3,90	49
yöyskää	3,62	50

71. nenän tukkoisuutta

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	10,0%
viikoittain	6,0%
kerran, pari kuukaudessa	50,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	34,0%
N	50

72. nuhaa

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	4,0%
viikoittain	8,0%
kerran, pari kuukaudessa	52,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	36,0%
N	50

73. kurkkukipua

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	8,0%
viikoittain	6,0%
kerran, pari kuukaudessa	28,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	58,0%
N	50

74. käheyttä

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	4,0%
viikoittain	4,0%
kerran, pari kuukaudessa	24,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	68,0%
N	50

75. nenäverenvuotoa

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	4,0%
viikoittain	2,0%
kerran, pari kuukaudessa	8,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	86,0%
N	50

76. kuivaa yskää

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	6,0%
viikoittain	2,0%
kerran, pari kuukaudessa	24,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	68,0%
N	50

77. limaista yskää

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	4,1%
viikoittain	0,0%
kerran, pari kuukaudessa	16,3%
ei koskaan, ei juuri koskaan	79,6%
N	49

78. silmäoireita

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	4,1%
viikoittain	0,0%
kerran, pari kuukaudessa	8,2%
ei koskaan, ei juuri koskaan	87,8%
N	49

79. kuumetta yli 37,5 C

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	0,0%
viikoittain	0,0%
kerran, pari kuukaudessa	24,5%
ei koskaan, ei juuri koskaan	75,5%
N	49

80. lihaskipuja

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	6,0%
viikoittain	2,0%
kerran, pari kuukaudessa	24,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	68,0%
N	50

81. nivelkipuja, -turvotusta

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	4,1%
viikoittain	2,0%
kerran, pari kuukaudessa	2,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	91,8%
N	49

82. väsymystä

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	8,3%
viikoittain	4,2%
kerran, pari kuukaudessa	39,6%
ei koskaan, ei juuri koskaan	47,9%
N	48

83. päänsärkyä

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	8,2%
viikoittain	2,0%
kerran, pari kuukaudessa	40,8%
ei koskaan, ei juuri koskaan	49,0%
N	49

84. levottomuutta

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	8,2%
viikoittain	4,1%
kerran, pari kuukaudessa	16,3%
ei koskaan, ei juuri koskaan	71,4%
N	49

85. ärtyneisyyttä

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	8,2%
viikoittain	4,1%
kerran, pari kuukaudessa	26,5%
ei koskaan, ei juuri koskaan	61,2%
N	49

86. keskittymisvaikeuksia

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	8,2%
viikoittain	2,0%
kerran, pari kuukaudessa	14,3%
ei koskaan, ei juuri koskaan	75,5%
N	49

87. oppimisvaikeuksia

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	4,1%
viikoittain	6,1%
kerran, pari kuukaudessa	2,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	87,8%
N	49

88. virtsatieoireita, -tulehdus

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	0,0%
viikoittain	0,0%
kerran, pari kuukaudessa	4,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	96,0%
N	50

89. ruokahaluttomuutta

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	4,1%
viikoittain	6,1%
kerran, pari kuukaudessa	8,2%
ei koskaan, ei juuri koskaan	81,6%
N	49

90. pahoinvointia, oksentelua

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	2,0%
viikoittain	0,0%
kerran, pari kuukaudessa	10,2%
ei koskaan, ei juuri koskaan	87,8%
N	49

91. vatsakipua

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	6,0%
viikoittain	2,0%
kerran, pari kuukaudessa	34,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	58,0%
N	50

92. ripulia

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	6,1%
viikoittain	0,0%
kerran, pari kuukaudessa	12,2%
ei koskaan, ei juuri koskaan	81,6%
N	49

93. ihon kutinaa, lehahtelua, paukumia

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	2,0%
viikoittain	8,0%
kerran, pari kuukaudessa	20,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	70,0%
N	50

94. ihottumaa

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	4,1%
viikoittain	2,0%
kerran, pari kuukaudessa	14,3%
ei koskaan, ei juuri koskaan	79,6%
N	49

95. unihäiriöitä

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	0,0%
viikoittain	0,0%
kerran, pari kuukaudessa	10,2%
ei koskaan, ei juuri koskaan	89,8%
N	49

96. masennusta

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	0,0%
viikoittain	2,0%
kerran, pari kuukaudessa	8,2%
ei koskaan, ei juuri koskaan	89,8%
N	49

97. hengenahdistusta

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	0,0%
viikoittain	0,0%
kerran, pari kuukaudessa	2,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	98,0%
N	49

98. hengityksen vinkunaa

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	0,0%
viikoittain	0,0%
kerran, pari kuukaudessa	10,2%
ei koskaan, ei juuri koskaan	89,8%
N	49

99. yöskää

Nimi	Prosentti
päivittäin, melkein päivittäin	4,0%
viikoittain	2,0%
kerran, pari kuukaudessa	22,0%
ei koskaan, ei juuri koskaan	72,0%
N	50

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

Nimi	Prosentti
ei pitkäaikaista tai toistuvia oireita	58,0%
pitkäaikaista tai jatkuvaa nuhaa	16,0%
pitkäaikaista tai jatkuvaa yskää	10,0%
pitkäaikaista silmäoireita	6,0%
pitkäaikaista iho-oireita	10,0%
pitkäaikaista väsymystä	12,0%
usein toistuvaa päänsärkyä	14,0%
usein toistuvia vatsavaivoja	14,0%
N	50

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

Nimi	Prosentti
Jokin muu sairaus, mikä?	14,3%
ei mitään alla olevia sairauksia	63,3%
astma	4,1%
allerginen nuha	10,2%
maitorupi, taiveihottuma, atooppinen ihottuma	8,2%
allerginen silmätulehdus	0,0%
ruoka-allergia	10,2%
keliakia	0,0%
diabetes	0,0%
viivästynyt puheenkehitys	6,1%
ADHD, ADD	0,0%
nivelreuma	0,0%
kilpirauhassairaus	0,0%
migreeni	2,0%
tulehduksellinen suolistosairaus (esim. Crohn tai haavainen paksusuolitulehdus)	0,0%
masennus	0,0%
N	49

102. Käyttääkö lapsenne lääkkeitä oireiden tai sairauksien hoitoon?

Nimi	Prosentti
ei	46,0%
kyllä, tarvittaessa	50,0%
kyllä, jaksottain tai kausittain	4,0%
kyllä, jatkuvasti	0,0%
N	50

103. Mitä lääkkeitä?

Nimi	Prosentti
särkylä lääkkeitä kuumeeseen tai kipuun	74,2%
migreenilääkkeitä	0,0%
allergialääkkeitä	29,0%
astmalääkkeitä	9,7%
ihottumavoiteita	19,4%
mielialalääkkeitä, neurologisia lääkkeitä	0,0%
Jokin muu lääke, mikä?	6,5%
N	31

104. Onko lapsenne usein tekemisissä kotieläinten kanssa?

Nimi	Prosentti
ei	50,0%
eläimiä on kotona	36,0%
eläimiä kavereiden tai sukulaisten luona	18,0%
eläinkontakteja muualla, esim. tallilla	6,0%
eläimiä ollut aikaisemmin, mutta ei ole enää	0,0%
mitä eläimiä?	10,0%
N	50

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

Kysymys	Keskiarvo	N
veto	3,57	47
kuumuus	3,63	46
kylmyys	3,45	47
kylmä lattia	3,23	47
tunkkaisuus	3,38	47
huono ilmanvaihto	3,43	47
homeen haju	3,87	47
maakellarin haju	3,91	47
liuottimien haju	3,94	47
viemärin haju	3,63	46
muu epämiellyttävä haju	3,70	46
melu	2,48	48
pöly tai lika	3,21	47
liukkaus	3,79	47
muu vaara	3,93	46
jokin muu tekijä	3,93	44

106. veto

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	4,3%
viikoittain	6,4%
joskus	17,0%
ei lainkaan	72,3%
N	47

107. kuumuus

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	2,2%
viikoittain	0,0%
joskus	30,4%
ei lainkaan	67,4%
N	46

108. kylmyys

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	8,5%
viikoittain	4,3%
joskus	21,3%
ei lainkaan	66,0%
N	47

109. kylmä lattia

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	8,5%
viikoittain	4,3%
joskus	42,6%
ei lainkaan	44,7%
N	47

110. tunkkaisuus

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	14,9%
viikoittain	2,1%
joskus	12,8%
ei lainkaan	70,2%
N	47

111. huono ilmanvaihto

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	8,5%
viikoittain	8,5%
joskus	14,9%
ei lainkaan	68,1%
N	47

112. homeen haju

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	0,0%
viikoittain	0,0%
joskus	12,8%
ei lainkaan	87,2%
N	47

113. maakellarin haju

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	0,0%
viikoittain	0,0%
joskus	8,5%
ei lainkaan	91,5%
N	47

114. liuottimien haju

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	0,0%
viikoittain	0,0%
joskus	6,4%
ei lainkaan	93,6%
N	47

115. viemärin haju

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	2,2%
viikoittain	6,5%
joskus	17,4%
ei lainkaan	73,9%
N	46

116. muu epämiellyttävä haju

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	0,0%
viikoittain	8,7%
joskus	13,0%
ei lainkaan	78,3%
N	46

117. melu

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	31,3%
viikoittain	18,8%
joskus	20,8%
ei lainkaan	29,2%
N	48

118. pöly tai lika

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	10,6%
viikoittain	8,5%
joskus	29,8%
ei lainkaan	51,1%
N	47

119. liukkaus

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	0,0%
viikoittain	0,0%
joskus	21,3%
ei lainkaan	78,7%
N	47

120. muu vaara

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	0,0%
viikoittain	0,0%
joskus	6,5%
ei lainkaan	93,5%
N	46

121. jokin muu tekijä

Nimi	Prosentti
päivittäin, lähes päivittäin	0,0%
viikoittain	0,0%
joskus	6,8%
ei lainkaan	93,2%
N	44

122. 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**

Vanha musiikkiluokka. Lapsen mukaan opettaja tuulettaa luokassa oppituntienkin aikana, koska luokassa on niin tunkkainen ilma portailla ja luokkakäytävällä hiekkaa poikien wc, ilmeisesti virtsan haju Ikkuna auki ja silloin on kylmä. Luokka 4a Tunkkainen ilma kotiluokassa melu ruokalassa, viemäriin haju vessassa Meteli ruokalassa päivittäin häiritsee ruokailua. Melua ja kylmät lattiat kotiluokassa Liuottimen haju ylätalon (vanhan puolen) yläeteisessä. Melua, pölyä ja likaa satunnaisesti Kotiluokassa melua luokkatilassa etikan haju eteisessä, melu omassa luokassa Viemäri haissut liikuntasalin pukuhuoneissa.

Aiemmassa luokassa uuden puolen toisessa kerroksessa oireilu oli nykyistään voimakkaampaa. Myös liikuntasali aiheuttaa hengenahdistusta ja kurkun ärsytystä.

Alakäytävät, pukuhuone

Kylmät lattiat ylätalossa, pukuhuoneet likaisia, viemäri haisee alatalon alakäytävällä, alatalo tunkkainen ilma

Melua käytävällä ja omassa luokassa. Likaa naulakoitten alla. Jumppasalin lattia on kylmä, samoin käytävien.

Erityisluokka. Veto ja kylmyys

Nenän tukkoisuutta ja silmien kutinaa liikuntasalissa ja joskus kotiluokassa.

Tunkkaisia luokkia vanhalla puolella

124. Hengittäkö lapsenne muiden tupakansavua päivittäisessä elinympäristössäsi kotona, vapaa-ajalla tai muualla?

Nimi	Prosentti
ei koskaan	90,0%
harvoin	10,0%
usein tai päivittäin	0,0%
N	50

125. 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	50

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

Nimi	Prosentti
ei	61,2%
satunnaisesti	38,8%
usein	0,0%
päivittäin	0,0%
N	49

127. Miten hyvin arvionne mukaan koulun korjaukset ovat onnistuneet?

Nimi	Prosentti
erittäin hyvin	0,0%
melko hyvin	8,0%
en osaa sanoa	64,0%
epäonnistunut jossain määrin	6,0%
selvästi epäonnistunut	2,0%
lapseni ei ole ollut tässä koulussa ennen remonttia	20,0%
N	50

128. Millaisen yleisarvion annatte lapsenne koulun sisäilmasta?

Kysymys	N	Keskiarvo	Keskihajonta	Mediaani
Millaisen yleisarvion annatte lapsenne koulun sisäilmasta?	48	3,31	1,12	4,00

Nimi	Prosentti
Erittäin Tyytymätön	10,4%
Tyytymätön	10,4%
En osaa sanoa	27,1%
Tyytyväinen	41,7%
Erittäin Tyytyväinen	10,4%
N	48

Raportista on poistettu vastaukset, joista vastaajan pystyy tunnistamaan. Yhteensä 15 vastauksessa on tuotu esiin huoli lapsen terveydentilasta ja oireilun selvästä liittymisestä koulurakennukseen.