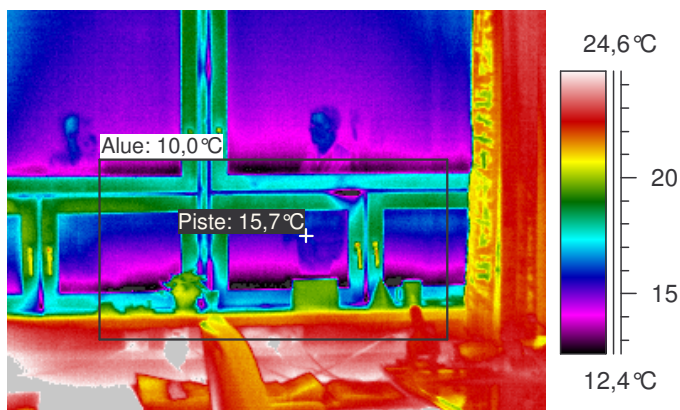


Laajavuoren koulu

4.1.2005

Rehtorin huone



Mittauspiste 1	15,7°C
Mittausalue min	10,0°C
Mittausalue max	26,9°C

Kameran asetukset:

Emissiivisyys	0,95
Kuvausetäisyys	3,0 m
Ympäristön lämpötila	21,0°C
Ilman lämpötila	21,5°C

Ukolämpötila	Sisälämpötila	Paine-ero	Tuuli	Pilvisyys
-1,9°C	21	-4...-8 Pa	1,5 m/s	Pilvinen

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
minimilämpötilasta 52

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
pistelämpötilasta 77

Kommentit:

Rakennukselle tavanomaiset ikkunat. Ikkunoiden lämmöneristyskyky normaali, mutta pienialaisia ilmavuotoja puitteen ja karmin välistä.

Korjausluokkasuositus:

4

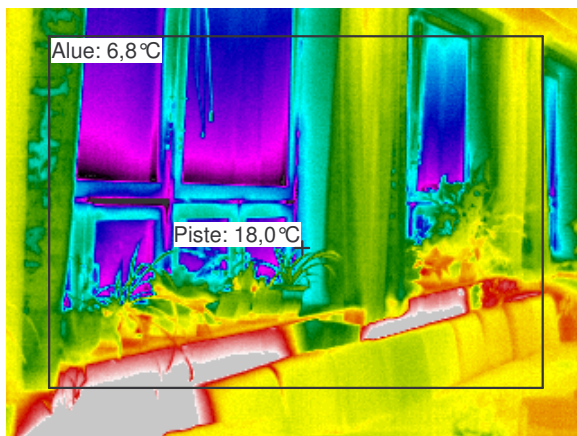
Korjausluokitus on seuraava:

1. Korjattava: Ilmavuoto tai eristevika, joka ei täytä Asumisterveysohjeen välttävää tasoa ja luokitellaan siten terveyshaitaksi, sekä/tai heikentää oleellisesti rakenteiden rakennusfysikaalista toimintaa.
2. Selvitetään: Korjaustarve on erikseen harkittava korjauskustannusten ja saavutetun hyödyn suhteen. Täyttää Asumisterveysohjeen välttävän tason mutta ei täytä hyvää tasoa.
3. Lisätutkimuksia: Rakenteen kosteustekninen toiminta selvitettävä ja/tai kunto selvitettävä kosteus- tai muun vaurion mahdollisuuden vuoksi.
4. Ei toimenpiteitä.

Laajavuoren koulu

4.1.2005

Opettajainhuone



Mittauspiste 1	18,0°C
Mittausalue min	6,8°C
Mittausalue max	30,7°C

Kameran asetukset:

Emissiivisyys	0,95
Kuvausetäisyys	3,0 m
Ympäristön lämpötila	21,0°C
Ilman lämpötila	21,5°C

Ulkolämpötila	Sisälämpötila	Paine-ero	Tuuli	Pilvisyys
-1,9°C	21	-4...-8 Pa	1,5 m/s	Pilvinen

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
minimilämpötilasta 38

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
pistelämpötilasta 87

Kommentit:

Ulkoseinä ja ikkunat tavanomaiset pienialaisine ilmavuotoineen. Istuinten sijainti on hankala. Istuessa niska on hyvin lähellä ikkunan viileää alaosa. Saattaa aiheuttaa vedon tunnetta.

Korjausluokkasuositus: 2

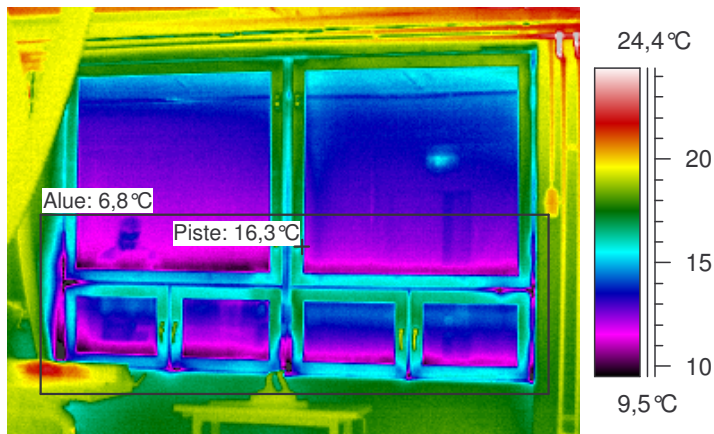
Korjausluokitus on seuraava:

1. Korjattava: Ilmavuoto tai eristevika, joka ei täytä Asumisterveysohjeen välttävää tasoa ja luokitellaan siten terveyshaitaksi, sekä/tai heikentää oleellisesti rakenteiden rakennusfysikaalista toimintaa.
2. Selvitetään: Korjaustarve on erikseen harkittava korjauskustannusten ja saavutetun hyödyn suhteen. Täyttää Asumisterveysohjeen välttävän tason mutta ei täytä hyvää tasoa.
3. Lisätutkimuksia: Rakenteen kosteustekninen toiminta selvitettävä ja/tai kunto selvitettävä kosteus- tai muun vaurion mahdollisuuden vuoksi.
4. Ei toimenpiteitä.

Laajavuoren koulu

4.1.2005

Puutyösali



Mittauspiste 1	16,3°C
Mittausalue min	6,8°C
Mittausalue max	22,3°C

Kameran asetukset:

Emissiivisyys	0,95
Kuvausetäisyys	3,0 m
Ympäristön lämpötila	21,0°C
Ilman lämpötila	21,5°C

Ukolämpötila	Sisälämpötila	Paine-ero	Tuuli	Pilvisyys
-1,9°C	21	-4...-8 Pa	1,5 m/s	Pilvinen

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
minimilämpötilasta 38

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
pistelämpötilasta 79

Kommentit:

Ilmavuotoa ikkunoiden alaosista.

Korjausluokkasuositus:

1

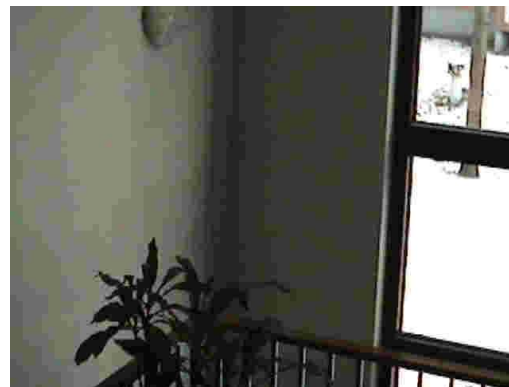
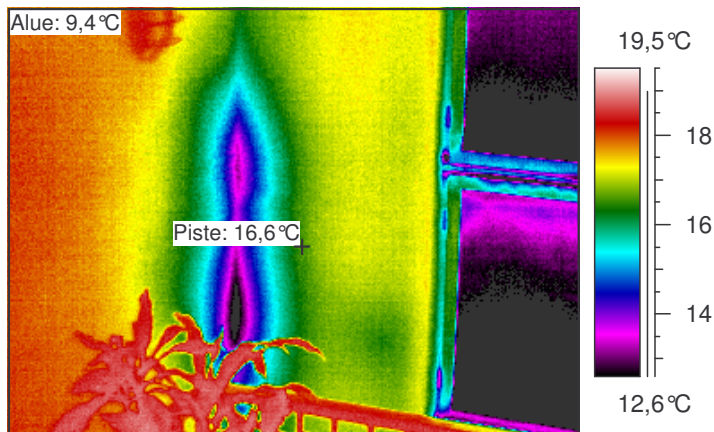
Korjausluokitus on seuraava:

1. Korjattava: Ilmavuoto tai eristevika, joka ei täytä Asumisterveysohjeen välttävää tasoa ja luokitellaan siten terveyshaitaksi, sekä/tai heikentää oleellisesti rakenteiden rakennusfysikaalista toimintaa.
2. Selvitetään: Korjaustarve on erikseen harkittava korjauskustannusten ja saavutetun hyödyn suhteen. Täyttää Asumisterveysohjeen välttävän tason mutta ei täytä hyvää tasoa.
3. Lisätutkimuksia: Rakenteen kosteustekninen toiminta selvitettävä ja/tai kunto selvitettävä kosteus- tai muun vaurion mahdollisuuden vuoksi.
4. Ei toimenpiteitä.

Laajavuoren koulu

4.1.2005

Aula 152



Mittauspiste 1	16,6°C
Mittausalue min	9,4°C
Mittausalue max	19,1°C

Kameran asetukset:

Emissiivisyys	0,95
Kuvausetäisyys	3,0 m
Ympäristön lämpötila	21,0°C
Ilman lämpötila	21,5°C

Ukolämpötila	Sisälämpötila	Paine-ero	Tuuli	Pilvisyys
-1,9°C	21	-4...-8 Pa	1,5 m/s	Pilvinen

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
minimilämpötilasta 49

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
pistelämpötilasta 81

Kommentit:

Mahdollisesti eristevika tai rakenteellinen kylmäsilta.

Korjausluokkasuositus:

4

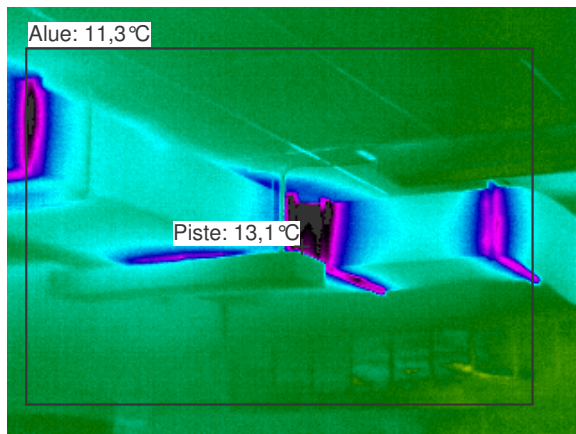
Korjausluokitus on seuraava:

1. Korjattava: Ilmavuoto tai eristevika, joka ei täytä Asumisterveysohjeen välttävää tasoa ja luokitellaan siten terveyshaitaksi, sekä/tai heikentää oleellisesti rakenteiden rakennusfysikaalista toimintaa.
2. Selvitetään: Korjaustarve on erikseen harkittava korjauskustannusten ja saavutetun hyödyn suhteen. Täyttää Asumisterveysohjeen välttävän tason mutta ei täytä hyvää tasoa.
3. Lisätutkimuksia: Rakenteen kosteustekninen toiminta selvitettävä ja/tai kunto selvitettävä kosteus- tai muun vaurion mahdollisuuden vuoksi.
4. Ei toimenpiteitä.

Laajavuoren koulu

4.1.2005

Luokka 210



Mittauspiste 1	13,1°C
Mittausalue min	11,3°C
Mittausalue max	21,6°C

Kameran asetukset:

Emissiivisyys	0,95
Kuvausetäisyys	3,0 m
Ympäristön lämpötila	21,0°C
Ilman lämpötila	21,5°C

Ukolämpötila	Sisälämpötila	Paine-ero	Tuuli	Pilvisyys
-1,9°C	21	-4...-8 Pa	1,5 m/s	Pilvinen

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
minimilämpötilasta 57

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
pistelämpötilasta 66

Kommentit:

Eristämätön raitisilmakanava luokan katossa.

Korjausluokkasuositus:

4

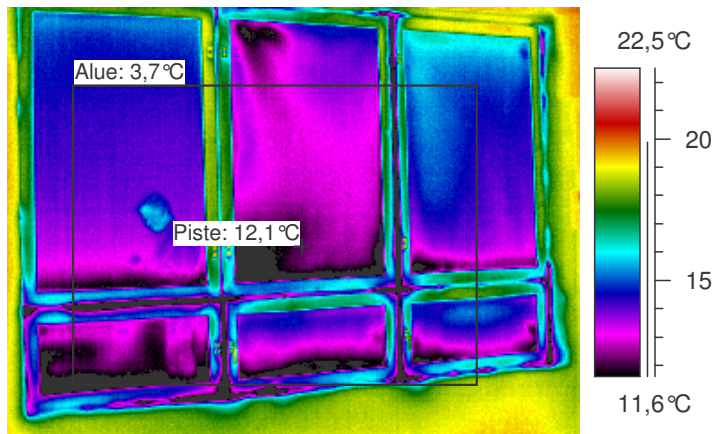
Korjausluokitus on seuraava:

1. Korjattava: Ilmavuoto tai eristevika, joka ei täytä Asumisterveysohjeen välttävää tasoa ja luokitellaan siten terveyshaitaksi, sekä/tai heikentää oleellisesti rakenteiden rakennusfysikaalista toimintaa.
2. Selvitetään: Korjaustarve on erikseen harkittava korjauskustannusten ja saavutetun hyödyn suhteen. Täyttää Asumisterveysohjeen välttävän tason mutta ei täytä hyvää tasoa.
3. Lisätutkimuksia: Rakenteen kosteustekninen toiminta selvitettävä ja/tai kunto selvitettävä kosteus- tai muun vaurion mahdollisuuden vuoksi.
4. Ei toimenpiteitä.

Laajavuoren koulu

4.1.2005

Käytävä 227



Mittauspiste 1	12,1°C
Mittausalue min	3,7°C
Mittausalue max	19,7°C

Kameran asetukset:

Emissiivisyys	0,95
Kuvausetäisyys	3,0 m
Ympäristön lämpötila	21,0°C
Ilman lämpötila	21,5°C

Ukolämpötila	Sisälämpötila	Paine-ero	Tuuli	Pilvisyys
-1,9°C	21	-4...-8 Pa	1,5 m/s	Pilvinen

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
minimilämpötilasta 24

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
pistelämpötilasta 61

Kommentit:

Runsaasti ilmavuotoa puitteiden ja karmien väleistä.

Korjausluokkasuositus:

4

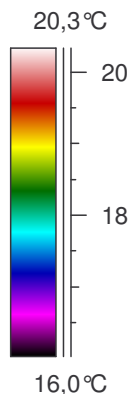
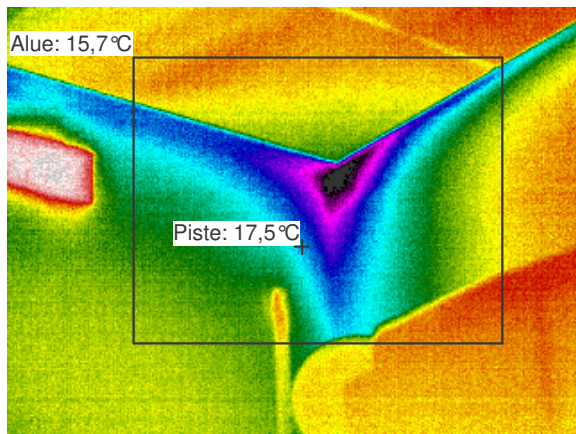
Korjausluokitus on seuraava:

1. Korjattava: Ilmavuoto tai eristevika, joka ei täytä Asumisterveysohjeen välttävää tasoa ja luokitellaan siten terveyshaitaksi, sekä/tai heikentää oleellisesti rakenteiden rakennusfysikaalista toimintaa.
2. Selvitetään: Korjaustarve on erikseen harkittava korjauskustannusten ja saavutetun hyödyn suhteen. Täyttää Asumisterveysohjeen välttävän tason mutta ei täytä hyvää tasoa.
3. Lisätutkimuksia: Rakenteen kosteustekninen toiminta selvitettävä ja/tai kunto selvitettävä kosteus- tai muun vaurion mahdollisuuden vuoksi.
4. Ei toimenpiteitä.

Laajavuoren koulu

4.1.2005

Luokka 208



Mittauspiste 1	17,5°C
Mittausalue min	15,7°C
Mittausalue max	19,7°C

Kameran asetukset:

Emissiivisyys	0,95
Kuvausetäisyys	3,0 m
Ympäristön lämpötila	21,0°C
Ilman lämpötila	21,5°C

Ukolämpötila	Sisälämpötila	Paine-ero	Tuuli	Pilvisyys
-1,9°C	21	-4...-8 Pa	1,5 m/s	Pilvinen

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
minimilämpötilasta 77

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
pistelämpötilasta 85

Kommentit:

Nurkka viileä ilmeisesti rakenteellisen kylmäsillan vuoksi.

Korjausluokkasuositus:

4

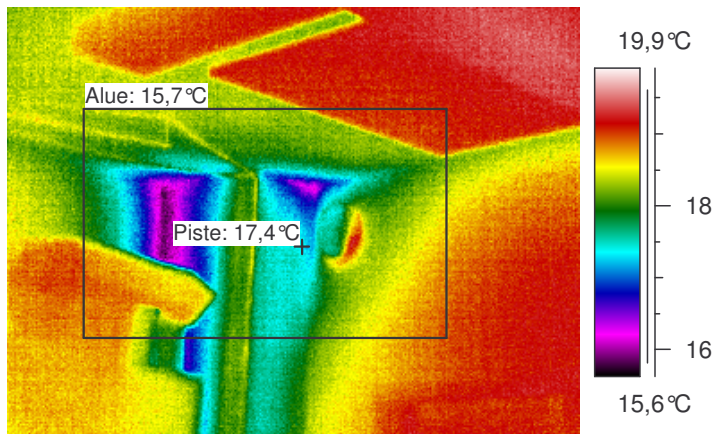
Korjausluokitus on seuraava:

1. Korjattava: Ilmavuoto tai eristevika, joka ei täytä Asumisterveysohjeen välttävää tasoa ja luokitellaan siten terveyshaitaksi, sekä/tai heikentää oleellisesti rakenteiden rakennusfysikaalista toimintaa.
2. Selvitetään: Korjaustarve on erikseen harkittava korjauskustannusten ja saavutetun hyödyn suhteen. Täyttää Asumisterveysohjeen välttävän tason mutta ei täytä hyvää tasoa.
3. Lisätutkimuksia: Rakenteen kosteustekninen toiminta selvitettävä ja/tai kunto selvitettävä kosteus- tai muun vaurion mahdollisuuden vuoksi.
4. Ei toimenpiteitä.

Laajavuoren koulu

4.1.2005

Luokka 207



Mittauspiste 1	17,4°C
Mittausalue min	15,7°C
Mittausalue max	19,4°C

Kameran asetukset:

Emissiivisyys	0,95
Kuvausetäisyys	3,0 m
Ympäristön lämpötila	21,0°C
Ilman lämpötila	21,5°C

Ukolämpötila	Sisälämpötila	Paine-ero	Tuuli	Pilvisyys
-1,9°C	21	-4...-8 Pa	1,5 m/s	Pilvinen

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
minimilämpötilasta 77

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
pistelämpötilasta 84

Kommentit:

Todennäköisesti kosteutta pilarin yläpäässä.

Korjausluokkasuositus:

3

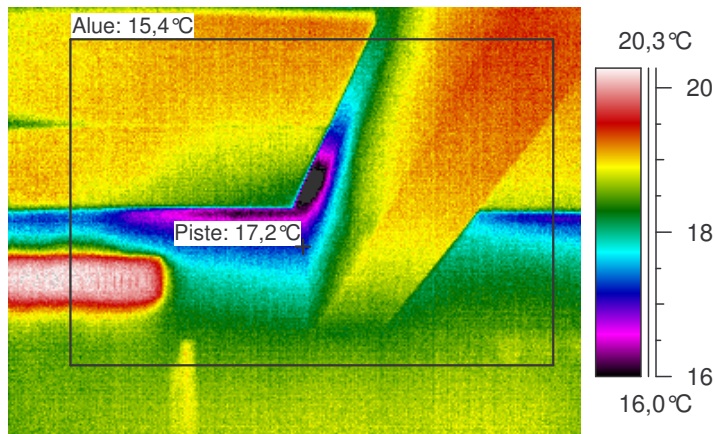
Korjausluokitus on seuraava:

1. Korjattava: Ilmavuoto tai eristevika, joka ei täytä Asumisterveysohjeen välttävää tasoa ja luokitellaan siten terveyshaitaksi, sekä/tai heikentää oleellisesti rakenteiden rakennusfysikaalista toimintaa.
2. Selvitetään: Korjaustarve on erikseen harkittava korjauskustannusten ja saavutetun hyödyn suhteen. Täyttää Asumisterveysohjeen välttävän tason mutta ei täytä hyvää tasoa.
3. Lisätutkimuksia: Rakenteen kosteustekninen toiminta selvitettävä ja/tai kunto selvitettävä kosteus- tai muun vaurion mahdollisuuden vuoksi.
4. Ei toimenpiteitä.

Laajavuoren koulu

4.1.2005

Luokka 207



Mittauspiste 1	17,2°C
Mittausalue min	15,4°C
Mittausalue max	20,4°C

Kameran asetukset:

Emissiivisyys	0,95
Kuvausetäisyys	3,0 m
Ympäristön lämpötila	21,0°C
Ilman lämpötila	21,5°C

Ukolämpötila	Sisälämpötila	Paine-ero	Tuuli	Pilvisyys
-1,9°C	21	-4...-8 Pa	1,5 m/s	Pilvinen

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
minimilämpötilasta 76

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
pistelämpötilasta 83

Kommentit:

Kyseessä ei ole ilmavuoto, joten viileys johtuu kosteudesta, eristeviasta tai rakenteellisesta kylmäsilasta.

Korjausluokkasuositus:

3

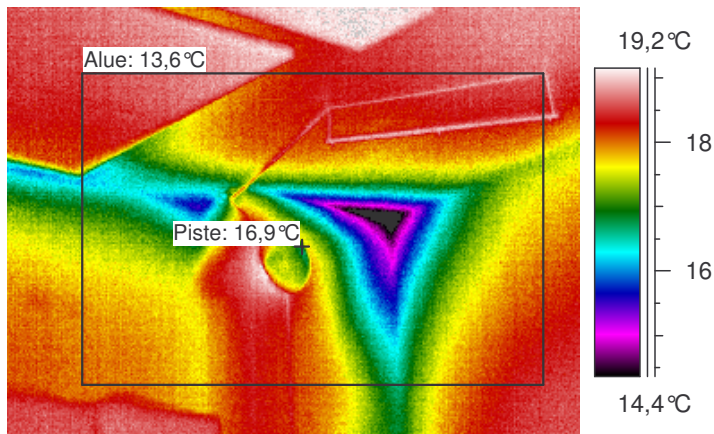
Korjausluokitus on seuraava:

1. Korjattava: Ilmavuoto tai eristevika, joka ei täytä Asumisterveysohjeen välttävää tasoa ja luokitellaan siten terveyshaitaksi, sekä/tai heikentää oleellisesti rakenteiden rakennusfysikaalista toimintaa.
2. Selvitetään: Korjaustarve on erikseen harkittava korjauskustannusten ja saavutetun hyödyn suhteen. Täyttää Asumisterveysohjeen välttävän tason mutta ei täytä hyvää tasoa.
3. Lisätutkimuksia: Rakenteen kosteustekninen toiminta selvitettävä ja/tai kunto selvitettävä kosteus- tai muun vaurion mahdollisuuden vuoksi.
4. Ei toimenpiteitä.

Laajavuoren koulu

4.1.2005

Luokka 207



Mittauspiste 1	16,9°C
Mittausalue min	13,6°C
Mittausalue max	19,3°C

Kameran asetukset:

Emissiivisyys	0,95
Kuvausetäisyys	3,0 m
Ympäristön lämpötila	21,0°C
Ilman lämpötila	21,5°C

Ukolämpötila	Sisälämpötila	Paine-ero	Tuuli	Pilvisyys
-1,9°C	21	-4...-8 Pa	1,5 m/s	Pilvinen

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
minimilämpötilasta 68

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
pistelämpötilasta 82

Kommentit:

Katonrajassa pieni halkeama, josta ilmavuotoa.

Korjausluokkasuositus:

2

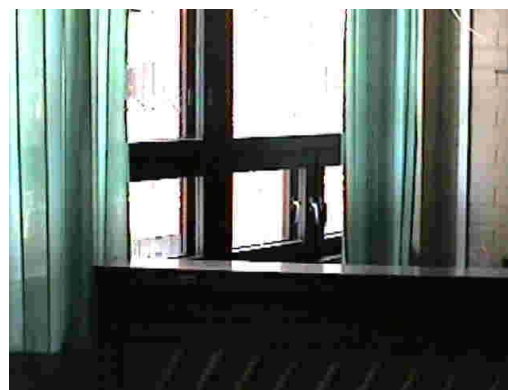
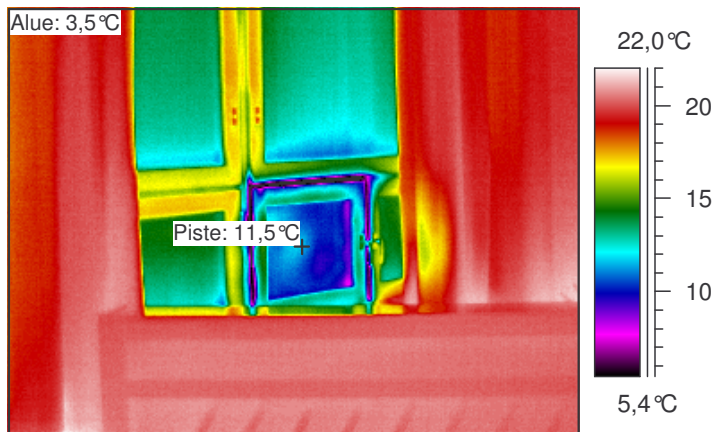
Korjausluokitus on seuraava:

1. Korjattava: Ilmavuoto tai eristevika, joka ei täytä Asumisterveysohjeen välttävää tasoa ja luokitellaan siten terveyshaitaksi, sekä/tai heikentää oleellisesti rakenteiden rakennusfysikaalista toimintaa.
2. Selvitetään: Korjaustarve on erikseen harkittava korjauskustannusten ja saavutetun hyödyn suhteen. Täyttää Asumisterveysohjeen välttävän tason mutta ei täytä hyvää tasoa.
3. Lisätutkimuksia: Rakenteen kosteustekninen toiminta selvitettävä ja/tai kunto selvitettävä kosteus- tai muun vaurion mahdollisuuden vuoksi.
4. Ei toimenpiteitä.

Laajavuoren koulu

4.1.2005

Luokka 221



Mittauspiste 1	11,5°C
Mittausalue min	3,5°C
Mittausalue max	30,4°C

Kameran asetukset:

Emissiivisyys	0,95
Kuvausetäisyys	3,0 m
Ympäristön lämpötila	21,0°C
Ilman lämpötila	21,5°C

Ukolämpötila	Sisälämpötila	Paine-ero	Tuuli	Pilvisyys
-1,9°C	21	-4...-8 Pa	1,5 m/s	Pilvinen

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
 minimilämpötilasta 24

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
 pistelämpötilasta 59

Kommentit:

Tuuletusikkunasta puuttuu tiiviste.

Korjausluokkasuositus:

1

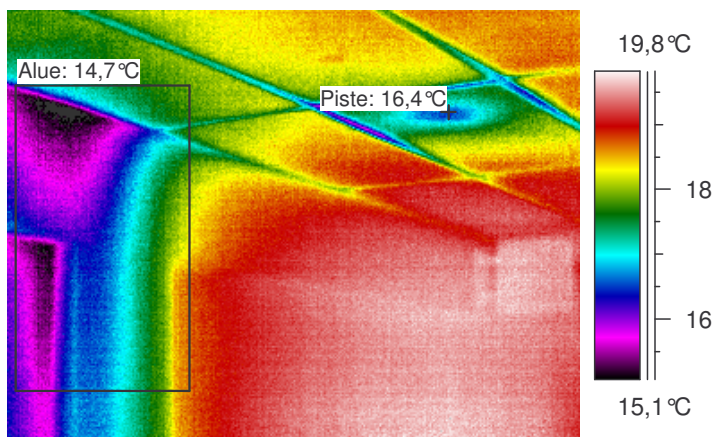
Korjausluokitus on seuraava:

1. Korjattava: Ilmavuoto tai eristevika, joka ei täytä Asumisterveysohjeen välttävää tasoa ja luokitellaan siten terveyshaitaksi, sekä/tai heikentää oleellisesti rakenteiden rakennusfysikaalista toimintaa.
2. Selvitetään: Korjaustarve on erikseen harkittava korjauskustannusten ja saavutetun hyödyn suhteen. Täyttää Asumisterveysohjeen välttävän tason mutta ei täytä hyvää tasoa.
3. Lisätutkimuksia: Rakenteen kosteustekninen toiminta selvitettävä ja/tai kunto selvitettävä kosteus- tai muun vaurion mahdollisuuden vuoksi.
4. Ei toimenpiteitä.

Laajavuoren koulu

4.1.2005

Käytävä 224



Mittauspiste 1	16,4°C
Mittausalue min	14,7°C
Mittausalue max	18,8°C

Kameran asetukset:

Emissiivisyys	0,95
Kuvausetäisyys	3,0 m
Ympäristön lämpötila	21,0°C
Ilman lämpötila	21,5°C

Ukolämpötila	Sisälämpötila	Paine-ero	Tuuli	Pilvisyys
-1,9°C	21	-4...-8 Pa	1,5 m/s	Pilvinen

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
minimilämpötilasta 72

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
pistelämpötilasta 80

Kommentit:

Lievä rakenteellinen kylmäsilta pilarin yläpäässä. Lisäksi ilmavuoto yläpohjan läpi.

Korjausluokkasuositus:

2

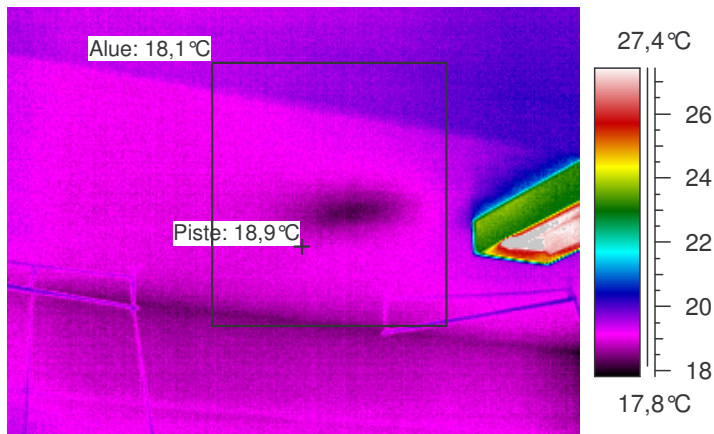
Korjausluokitus on seuraava:

1. Korjattava: Ilmavuoto tai eristevika, joka ei täytä Asumisterveysohjeen välttävää tasoa ja luokitellaan siten terveyshaitaksi, sekä/tai heikentää oleellisesti rakenteiden rakennusfysikaalista toimintaa.
2. Selvitetään: Korjaustarve on erikseen harkittava korjauskustannusten ja saavutetun hyödyn suhteen. Täyttää Asumisterveysohjeen välttävän tason mutta ei täytä hyvää tasoa.
3. Lisätutkimuksia: Rakenteen kosteustekninen toiminta selvitettävä ja/tai kunto selvitettävä kosteus- tai muun vaurion mahdollisuuden vuoksi.
4. Ei toimenpiteitä.

Laajavuoren koulu

4.1.2005

Luokka 205



Mittauspiste 1	18,9°C
Mittausalue min	18,1°C
Mittausalue max	20,1°C

Kameran asetukset:

Emissiivisyys	0,95
Kuvausetäisyys	3,0 m
Ympäristön lämpötila	21,0°C
Ilman lämpötila	21,5°C

Ukolämpötila	Sisälämpötila	Paine-ero	Tuuli	Pilvisyys
-1,9°C	21	-4...-8 Pa	1,5 m/s	Pilvinen

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
minimilämpötilasta 88

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
pistelämpötilasta 91

Kommentit:

Pienialainen kylmä alue yläpohjassa on mahdollisesti kosteutta tai eristevika.

Korjausluokkasuositus:

3

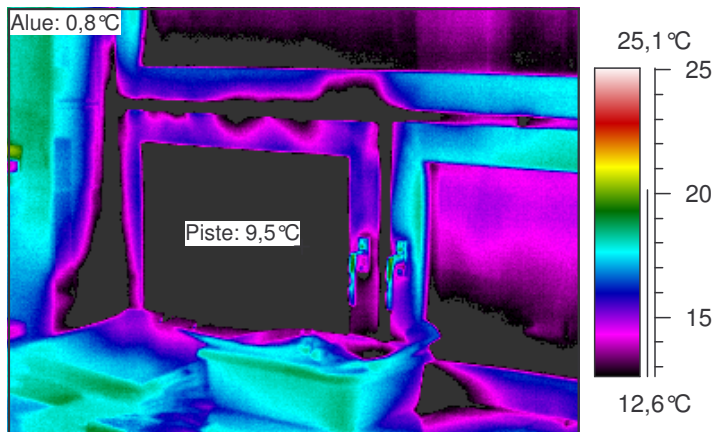
Korjausluokitus on seuraava:

1. Korjattava: Ilmavuoto tai eristevika, joka ei täytä Asumisterveysohjeen välttävää tasoa ja luokitellaan siten terveyshaitaksi, sekä/tai heikentää oleellisesti rakenteiden rakennusfysikaalista toimintaa.
2. Selvitetään: Korjaustarve on erikseen harkittava korjauskustannusten ja saavutetun hyödyn suhteen. Täyttää Asumisterveysohjeen välttävän tason mutta ei täytä hyvää tasoa.
3. Lisätutkimuksia: Rakenteen kosteustekninen toiminta selvitettävä ja/tai kunto selvitettävä kosteus- tai muun vaurion mahdollisuuden vuoksi.
4. Ei toimenpiteitä.

Laajavuoren koulu

4.1.2005

Keittiö 142



Mittauspiste 1	9,5°C
Mittausalue min	0,8°C
Mittausalue max	20,4°C

Kameran asetukset:

Emissiivisyys	0,95
Kuvausetaisyys	3,0 m
Ympäristön lämpötila	21,0°C
Ilman lämpötila	21,5°C

Ukolämpötila	Sisälämpötila	Paine-ero	Tuuli	Pilvisyys
-1,9°C	21	-4...-8 Pa	1,5 m/s	Pilvinen

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
minimilämpötilasta 12

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
pistelämpötilasta 50

Kommentit:

Tuuletusikkunasta ilmapuotoa.

Korjausluokkasuositus:

1

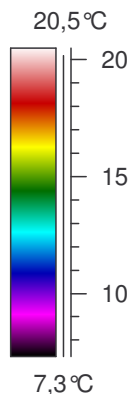
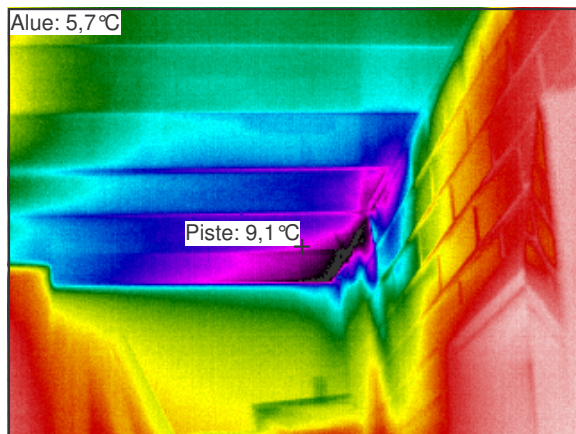
Korjausluokitus on seuraava:

1. Korjattava: Ilmapuoto tai eristevika, joka ei täytä Asumisterveysohjeen välttävää tasoa ja luokitellaan siten terveyshaitaksi, sekä/tai heikentää oleellisesti rakenteiden rakennusfysikaalista toimintaa.
2. Selvitetään: Korjaustarve on erikseen harkittava korjauskustannusten ja saavutetun hyödyn suhteen. Täyttää Asumisterveysohjeen välttävän tason mutta ei täytä hyvää tasoa.
3. Lisätutkimuksia: Rakenteen kosteustekninen toiminta selvitettävä ja/tai kunto selvitettävä kosteus- tai muun vaurion mahdollisuuden vuoksi.
4. Ei toimenpiteitä.

Laajavuoren koulu

4.1.2005

Siivoojien taukotila 126



Mittauspiste 1	9,1°C
Mittausalue min	5,7°C
Mittausalue max	20,3°C

Kameran asetukset:

Emissiivisyys	0,95
Kuvausetäisyys	3,0 m
Ympäristön lämpötila	21,0°C
Ilman lämpötila	21,5°C

Ukolämpötila	Sisälämpötila	Paine-ero	Tuuli	Pilvisyys
-1,9°C	21	-4...-8 Pa	1,5 m/s	Pilvinen

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
minimilämpötilasta 33

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
pistelämpötilasta 48

Kommentit:

Voimakasta ilmavuotoa katon ja seinän rajasta. Koko huone oli viileä tämän ilmavuodon vuoksi.

Korjausluokkasuositus:

1

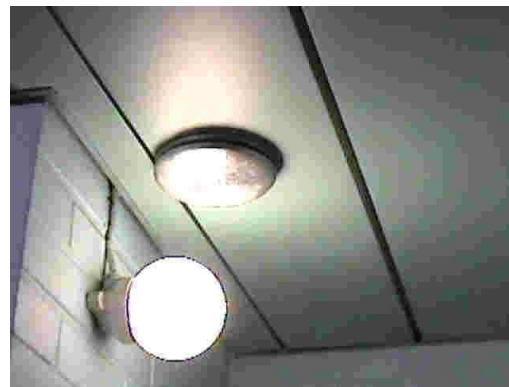
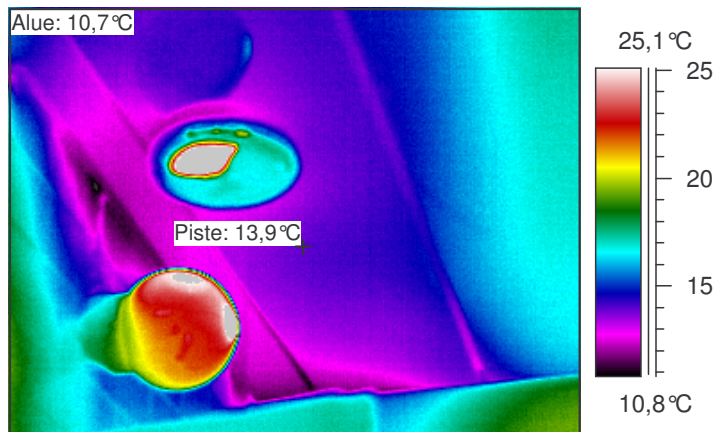
Korjausluokitus on seuraava:

1. Korjattava: Ilmavuoto tai eristevika, joka ei täytä Asumisterveysohjeen välttävää tasoa ja luokitellaan siten terveyshaitaksi, sekä/tai heikentää oleellisesti rakenteiden rakennusfysikaalista toimintaa.
2. Selvitetään: Korjaustarve on erikseen harkittava korjauskustannusten ja saavutetun hyödyn suhteen. Täyttää Asumisterveysohjeen välttävän tason mutta ei täytä hyvää tasoa.
3. Lisätutkimuksia: Rakenteen kosteustekninen toiminta selvitettävä ja/tai kunto selvitettävä kosteus- tai muun vaurion mahdollisuuden vuoksi.
4. Ei toimenpiteitä.

Laajavuoren koulu

4.1.2005

Siivoojien taukotila 126



Mittauspiste 1	13,9°C
Mittausalue min	10,7°C
Mittausalue max	33,0°C

Kameran asetukset:

Emissiivisyys	0,95
Kuvausetäisyys	3,0 m
Ympäristön lämpötila	21,0°C
Ilman lämpötila	21,5°C

Ukolämpötila	Sisälämpötila	Paine-ero	Tuuli	Pilvisyys
-1,9°C	21	-4...-8 Pa	1,5 m/s	Pilvinen

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
 minimilämpötilasta 55

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
 pistelämpötilasta 69

Kommentit:

Voimakasta ilmapuotoa katonrajasta.

Korjausluokkasuositus:

1

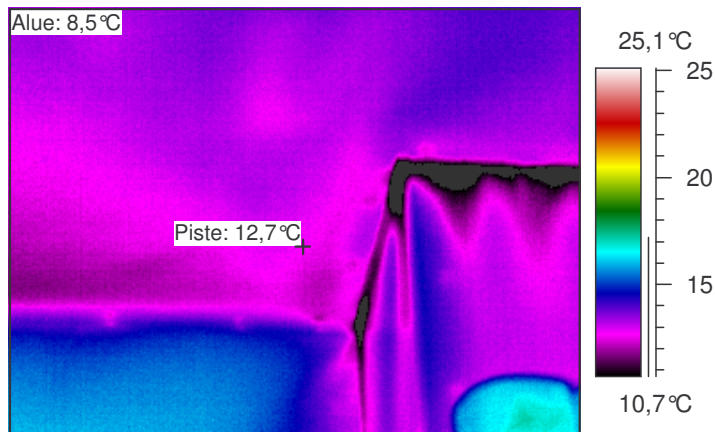
Korjausluokitus on seuraava:

1. Korjattava: Ilmapuoto tai eristevika, joka ei täytä Asumisterveysohjeen välttävää tasoa ja luokitellaan siten terveyshaitaksi, sekä/tai heikentää oleellisesti rakenteiden rakennusfysikaalista toimintaa.
2. Selvitetään: Korjaustarve on erikseen harkittava korjauskustannusten ja saavutetun hyödyn suhteen. Täyttää Asumisterveysohjeen välttävän tason mutta ei täytä hyvää tasoa.
3. Lisätutkimuksia: Rakenteen kosteustekninen toiminta selvitettävä ja/tai kunto selvitettävä kosteus- tai muun vaurion mahdollisuuden vuoksi.
4. Ei toimenpiteitä.

Laajavuoren koulu

4.1.2005

Siivoojien taukotilan wc. 127



Mittauspiste 1	12,7°C
Mittausalue min	8,5°C
Mittausalue max	17,3°C

Kameran asetukset:

Emissiivisyys	0,95
Kuvausetäisyys	3,0 m
Ympäristön lämpötila	21,0°C
Ilman lämpötila	21,5°C

Ukolämpötila	Sisälämpötila	Paine-ero	Tuuli	Pilvisyys
-1,9°C	21	-4...-8 Pa	1,5 m/s	Pilvinen

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
minimilämpötilasta 45

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
pistelämpötilasta 64

Kommentit:

Voimakasta ilmapuotoa katonrajasta.

Korjausluokkasuositus:

1

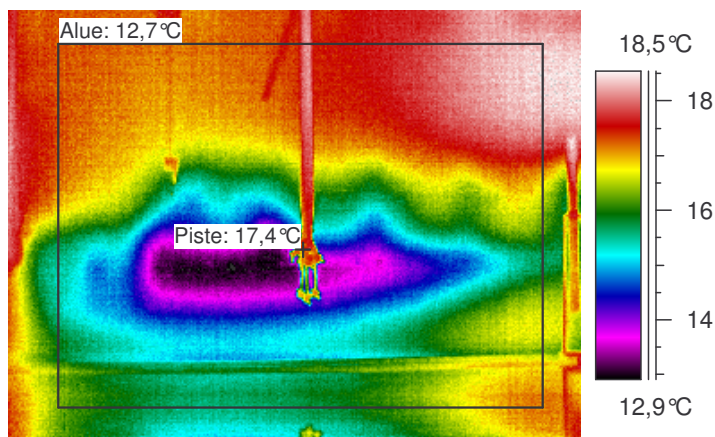
Korjausluokitus on seuraava:

1. Korjattava: Ilmapuoto tai eristevika, joka ei täytä Asumisterveysohjeen välttävää tasoa ja luokitellaan siten terveyshaitaksi, sekä/tai heikentää oleellisesti rakenteiden rakennusfysikaalista toimintaa.
2. Selvitetään: Korjaustarve on erikseen harkittava korjauskustannusten ja saavutetun hyödyn suhteen. Täyttää Asumisterveysohjeen välttävän tason mutta ei täytä hyvää tasoa.
3. Lisätutkimuksia: Rakenteen kosteustekninen toiminta selvitettävä ja/tai kunto selvitettävä kosteus- tai muun vaurion mahdollisuuden vuoksi.
4. Ei toimenpiteitä.

Laajavuoren koulu

4.1.2005

Voimistelusalu 138



Mittauspiste 1	17,4°C
Mittausalue min	12,7°C
Mittausalue max	18,6°C

Kameran asetukset:

Emissiivisyys	0,95
Kuvausetäisyys	3,0 m
Ympäristön lämpötila	21,0°C
Ilman lämpötila	21,5°C

Ukolämpötila	Sisälämpötila	Paine-ero	Tuuli	Pilvisyys
-1,9°C	21	-4...-8 Pa	1,5 m/s	Pilvinen

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
 minimilämpötilasta 64

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
 pistelämpötilasta 84

Kommentit:

Laaja-alainen kylmä alue ulkoseinässä. Eristeet mahdollisesti kastuneet.

Korjausluokkasuositus:

3

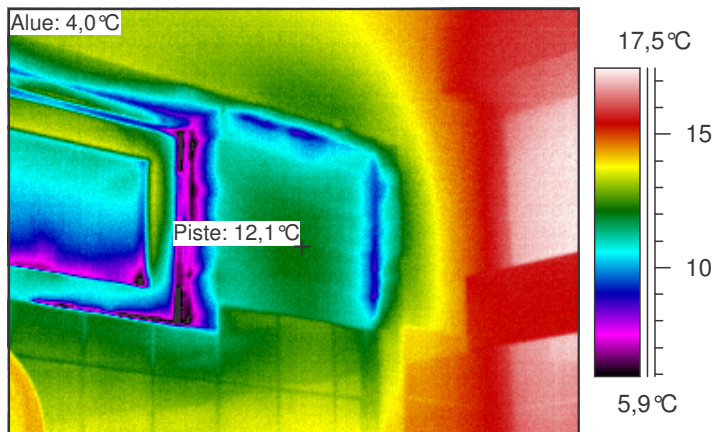
Korjausluokitus on seuraava:

1. Korjattava: Ilmavuoto tai eristevika, joka ei täytä Asumisterveysohjeen välttävää tasoa ja luokitellaan siten terveyshaitaksi, sekä/tai heikentää oleellisesti rakenteiden rakennusfysikaalista toimintaa.
2. Selvitetään: Korjaustarve on erikseen harkittava korjauskustannusten ja saavutetun hyödyn suhteen. Täyttää Asumisterveysohjeen välttävän tason mutta ei täytä hyvää tasoa.
3. Lisätutkimuksia: Rakenteen kosteustekninen toiminta selvitettävä ja/tai kunto selvitettävä kosteus- tai muun vaurion mahdollisuuden vuoksi.
4. Ei toimenpiteitä.

Laajavuoren koulu

4.1.2005

Tyttöjen wc 121



Mittauspiste 1	12,1°C
Mittausalue min	4,0°C
Mittausalue max	17,6°C

Kameran asetukset:

Emissiivisyys	0,95
Kuvausetäisyys	3,0 m
Ympäristön lämpötila	21,0°C
Ilman lämpötila	21,5°C

Ukolämpötila	Sisälämpötila	Paine-ero	Tuuli	Pilvisyys
-1,9°C	21	-4...-8 Pa	1,5 m/s	Pilvinen

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
minimilämpötilasta 26

Laskettu lämpötilaindeksi mitatusta
pistelämpötilasta 61

Kommentit:

Ilmavuotoa ikkunan vierestä.

Korjausluokkasuositus:

1

Korjausluokitus on seuraava:

1. Korjattava: Ilmavuoto tai eristevika, joka ei täytä Asumisterveysohjeen välttävää tasoa ja luokitellaan siten terveyshaitaksi, sekä/tai heikentää oleellisesti rakenteiden rakennusfysikaalista toimintaa.
2. Selvitetään: Korjaustarve on erikseen harkittava korjauskustannusten ja saavutetun hyödyn suhteen. Täyttää Asumisterveysohjeen välttävän tason mutta ei täytä hyvää tasoa.
3. Lisätutkimuksia: Rakenteen kosteustekninen toiminta selvitettävä ja/tai kunto selvitettävä kosteus- tai muun vaurion mahdollisuuden vuoksi.
4. Ei toimenpiteitä.