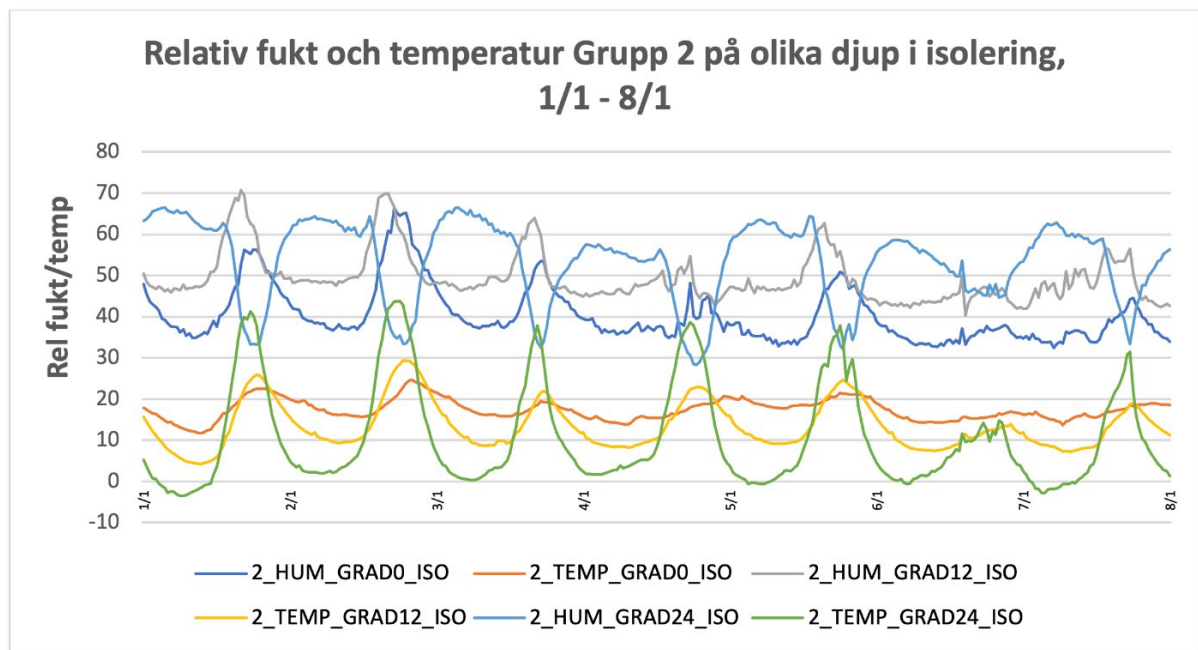
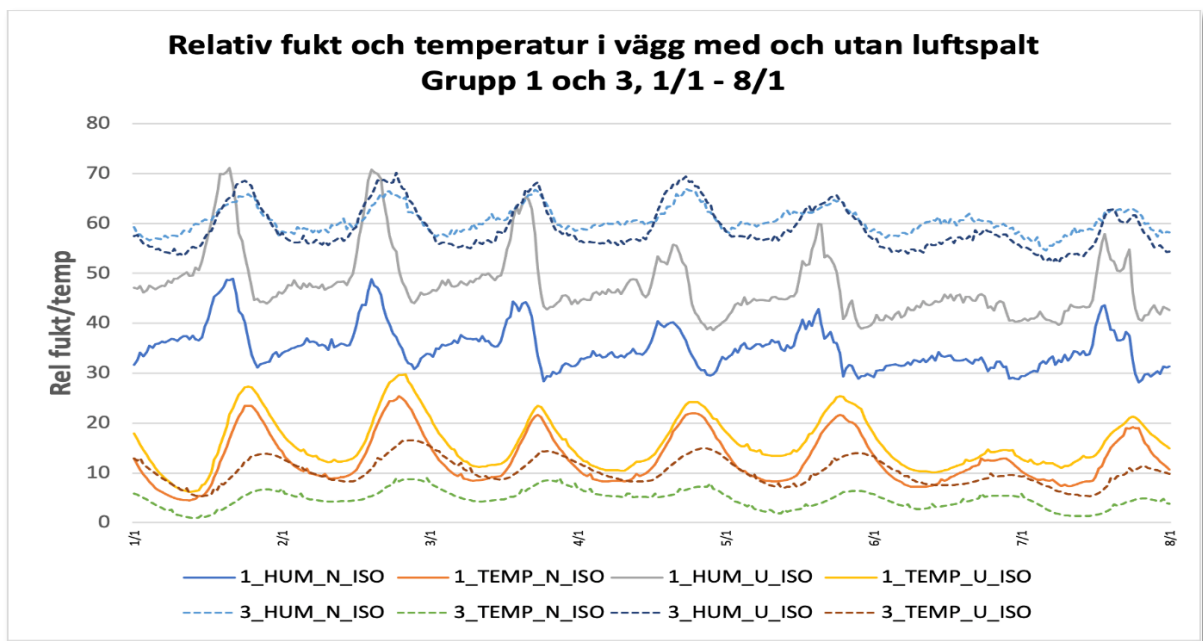


Bilaga 3: Klimatdiagram 2019-20



I diagrammet ovan jämförs relativ fukt och temperatur på olika djup i isoleringen i vägg utan luftspalt. Datumintervallet har valts för en vecka för att lättare kunna läsa av diagrammet. Isoleringens tjocklek är 250 mm och givarna är placerade strax innanför innerväggen (GRAD0), mitt i isoleringen på 125 mm djup (GRAD12) och strax innanför ytterväggen (GRAD24). Man ser att GRAD24 uppvisar störst variation i temperatur, vilket är förväntat. Man ser även att den relativa fukthalten sjunker när temperaturen ökar, vilket också är förväntat. Däremot ser man inte samma förhållande längre in i isoleringen och mot innerväggen, där den relativa fukthalten istället stiger även när temperaturen i dessa partier ökar.



Diagrammet ovan visar skillnaden i termisk påverkan mellan ett väggparti med och utan luftspalt. Temperaturvariationerna är mindre i isoleringen i väggen med luftspalt. Detsamma gäller variationen i relativ fukt. Temperaturen är lägre i väggen med luftspalt. En orsak kan vara att givarna sitter i anslutning till skafferiet, vilket håller en lägre inomhustemperatur än huset i övrigt. Man kan notera att RH ökar med stigande temperatur, även om uppgången är förskjuten.

Bilaga 4: Värmetillskott från luftspalt

Följande värden uppmättes i NO sovrummet den 14/1:

Temp tilluft i rum kl 14:30 +13,5-14,5°C

Temp tilluft i rum kl 15:00 +15,2-17,4°C

Temp tilluft i rum kl 15:15 +18,8°C (maxvärde)

Temp tilluft i rum kl 15:50 +20,4-21,2°C

Följande temperaturer uppmättes i spiroslangen:

2020-01-14 kl 17:30 +25,5°C (mulet)

Utetemp. -1,3°C

2020-01-14 kl 18:45: +23°C (mulet) Utetemp. -1,3°C

2020-01-14 kl 19:45: +20,8°C (mulet)

Utetemp. -1,1°C

2020-01-14 kl 22:15: +16,5°C (mulet)

Utetemp. -1,7°C

2020-01-15, kl 10:30: +19,6°C (sol) Utetemp. -4,1°C

2020-01-15, kl 13:15: +26,5°C (sol) Utetemp. -2,3°C

2020-01-15, kl 14:15: +28,5°C (sol) Utetemp. -2,1°C

2020-01-15, kl 16:00: +29,5°C (sol) Utetemp. -1,2°C

2020-01-18 kl 11:30; +7°C; (storm/orkan) Utetemp. -6,0°C

