

Saneeraus muistio Hiirihaukankuja 1

Lähtötilanne

Petri Lehtiranta 19.01.2021 09:47

Tilaaaja:
xxxx ja xxxx

Kohde:
xxxx 1, Espoo

Urakoitsija:
Vihdin Projektimestari Oy
Petri Lehtiranta

Saneeraus:
Lattian korjaus raxsystemsraportin pohjalta.

Petri Lehtiranta 19.01.2021 09:49

Petri Lehtiranta 19.01.2021 09:49

Suoritettu toimenpide

Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:37

Aloitustilanne on valokuvattu.

Keittiö purettu.

Lattiat purettu.

Sisäilmaongelmien suurimpia syitä on betonilaatan päällä olevan muovi ja sen alle jätetty rakennusjäte sekä seinän ja lattian rajan heikko ilmantiiveys. Sokkelin sisäpinnassa oleva pystytojalevy menee perusmaahan asti josta se nostaa kosteutta lattiaan asti.



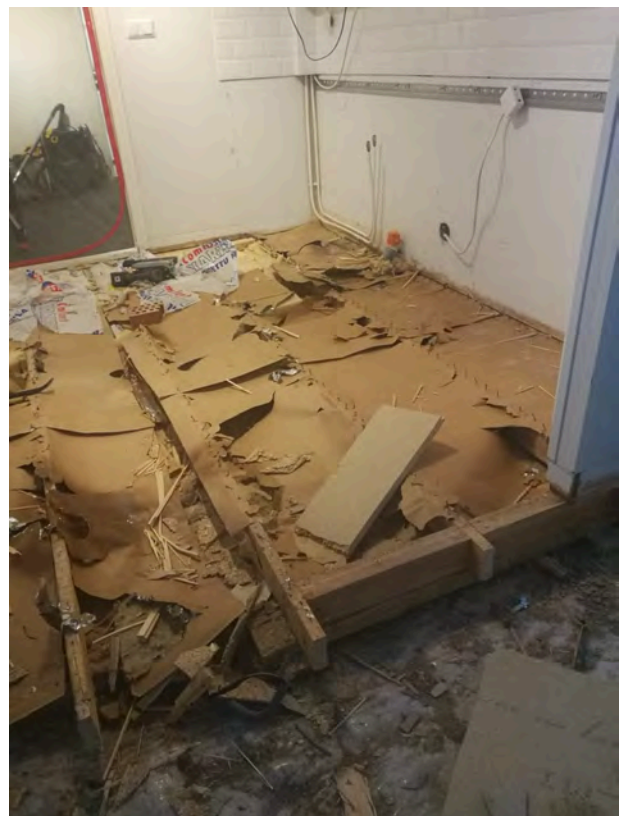
Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:23



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:23



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:23



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:23



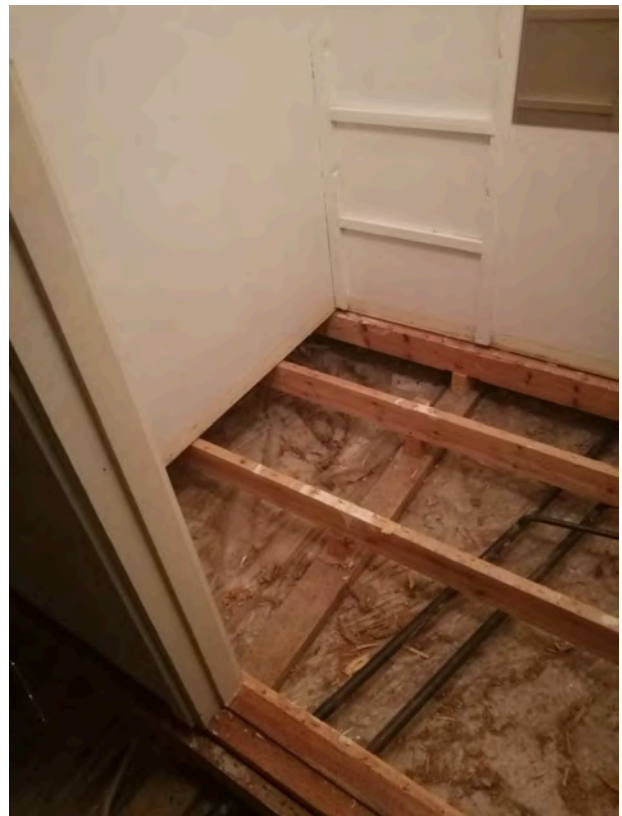
Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:23



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:23



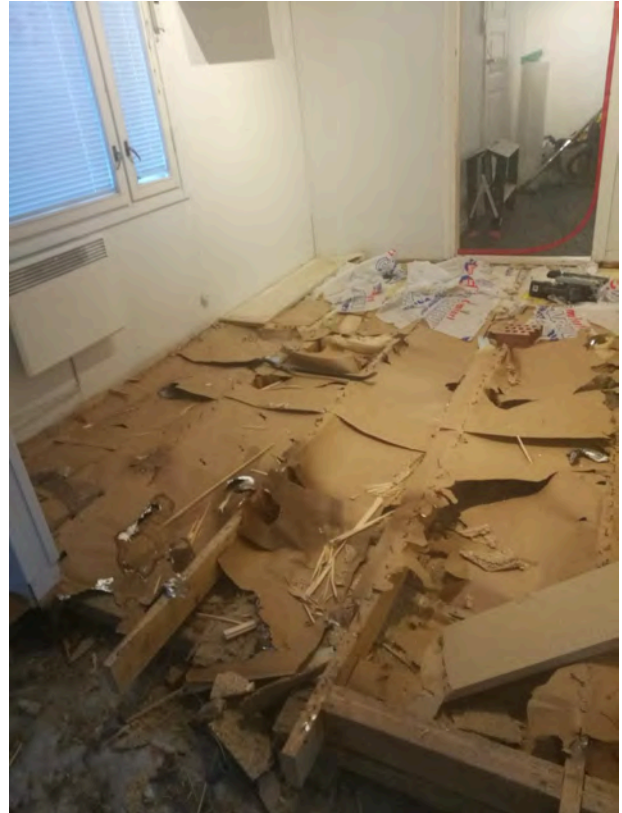
Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:23



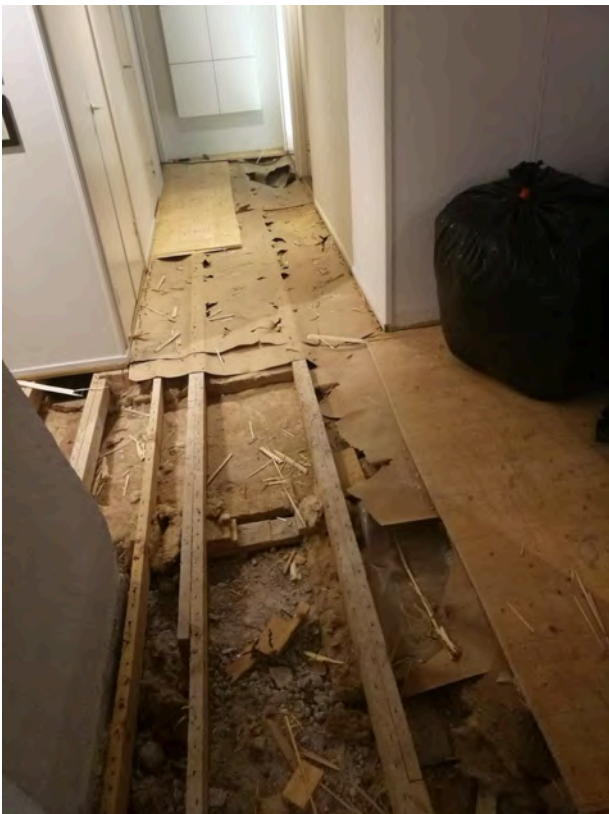
Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:23



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:23



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:23



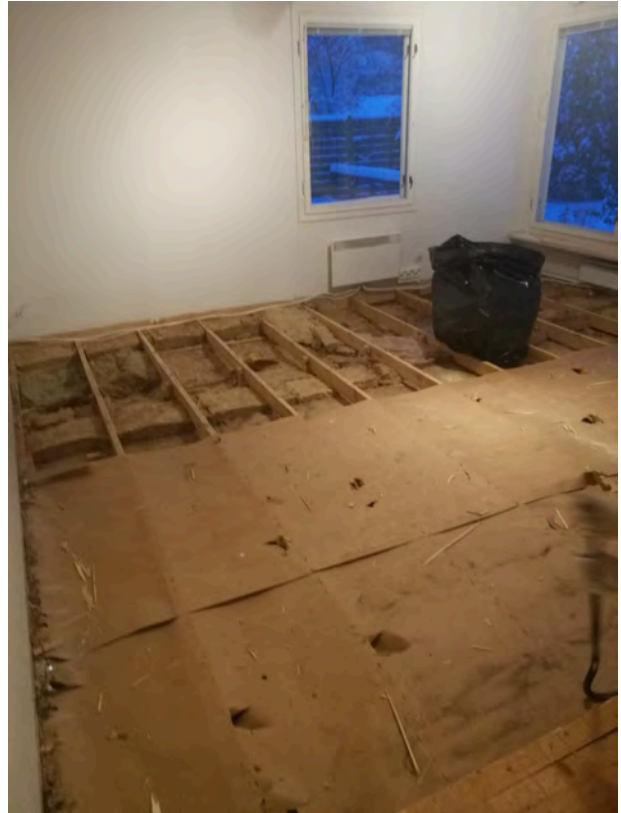
Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:23



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:23



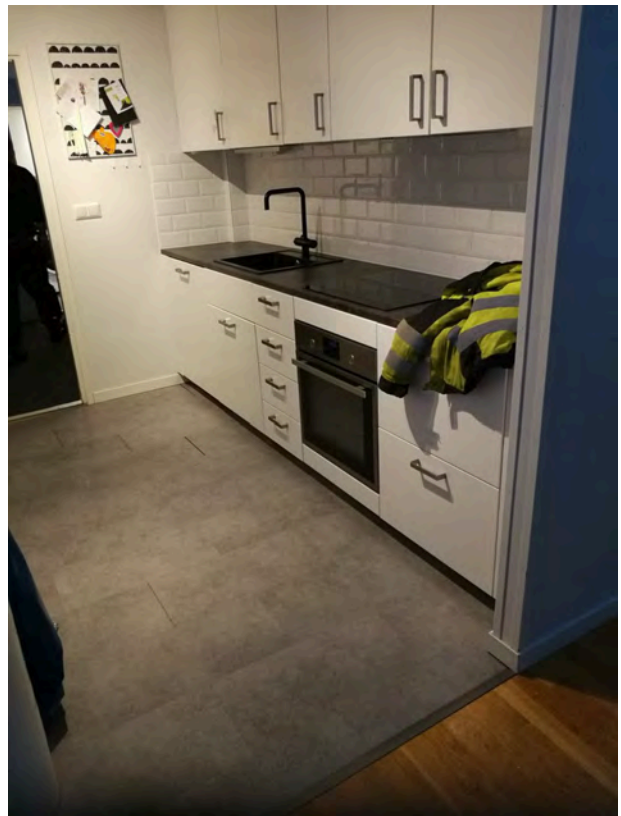
Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:23



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:23



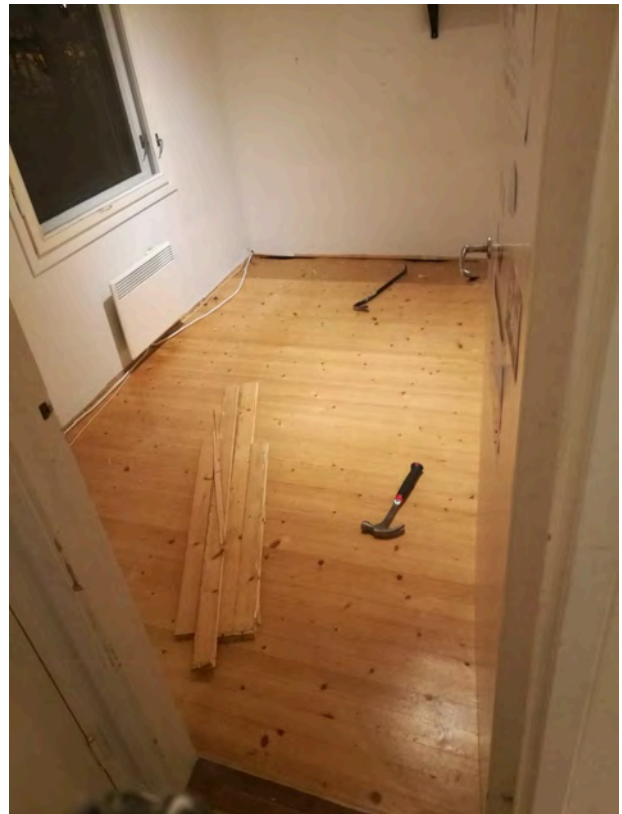
Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:23



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:23



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:23



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:23



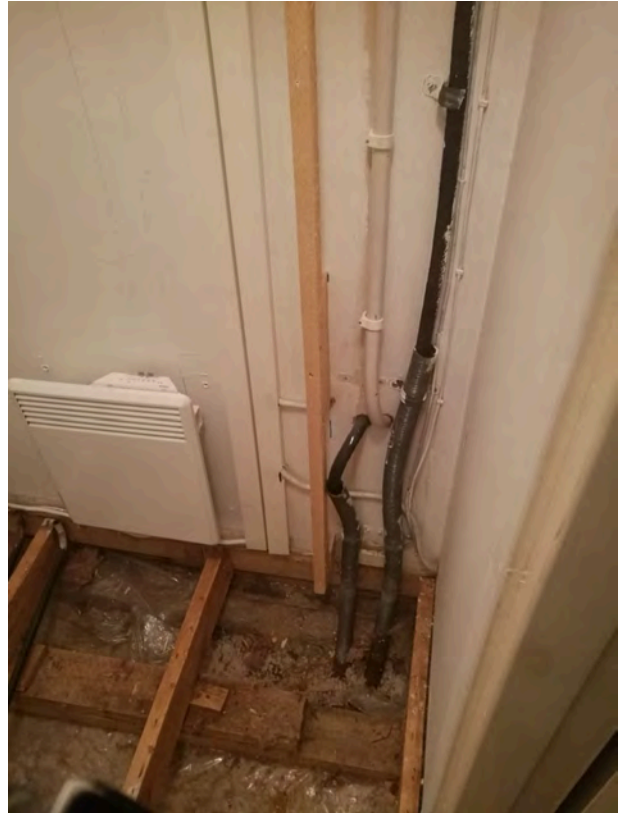
Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:23



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:23



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:23



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:23



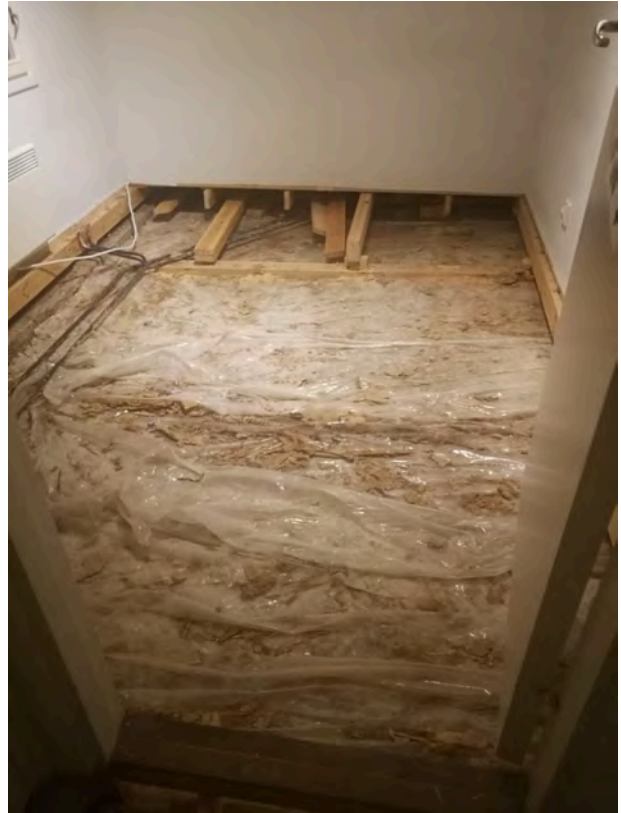
Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:23



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:23



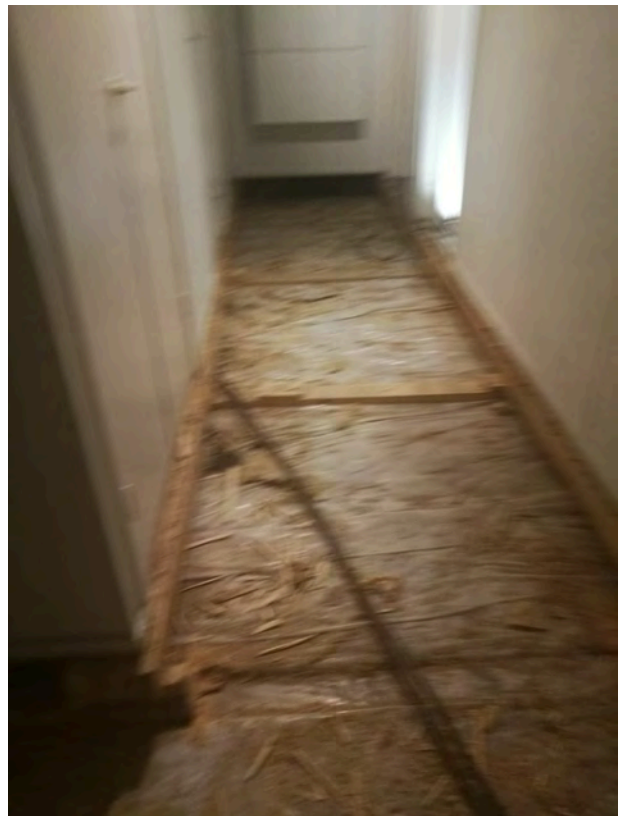
Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:23



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:23



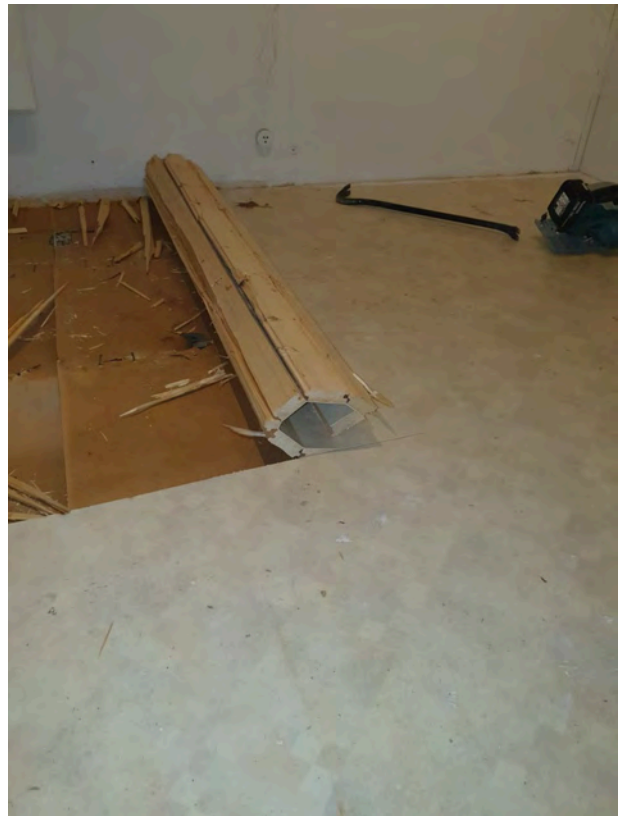
Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



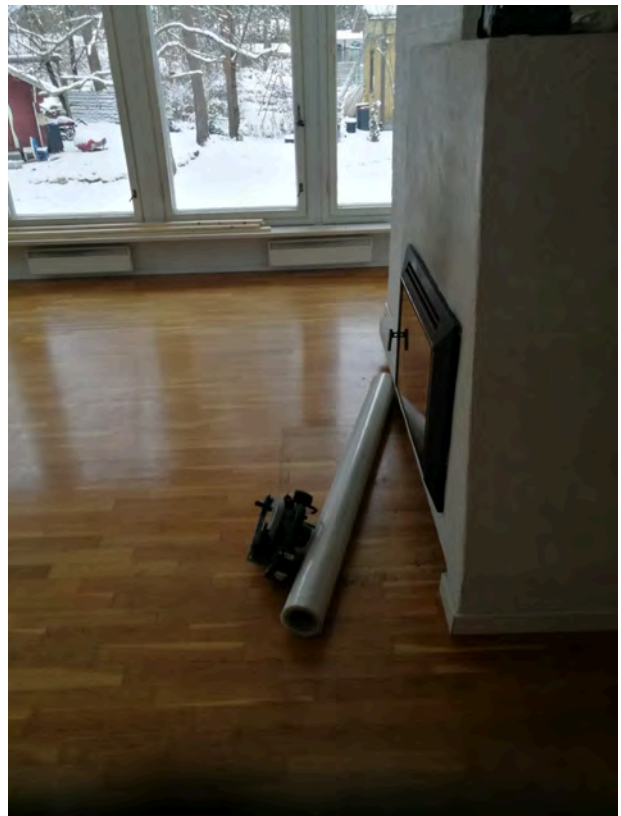
Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



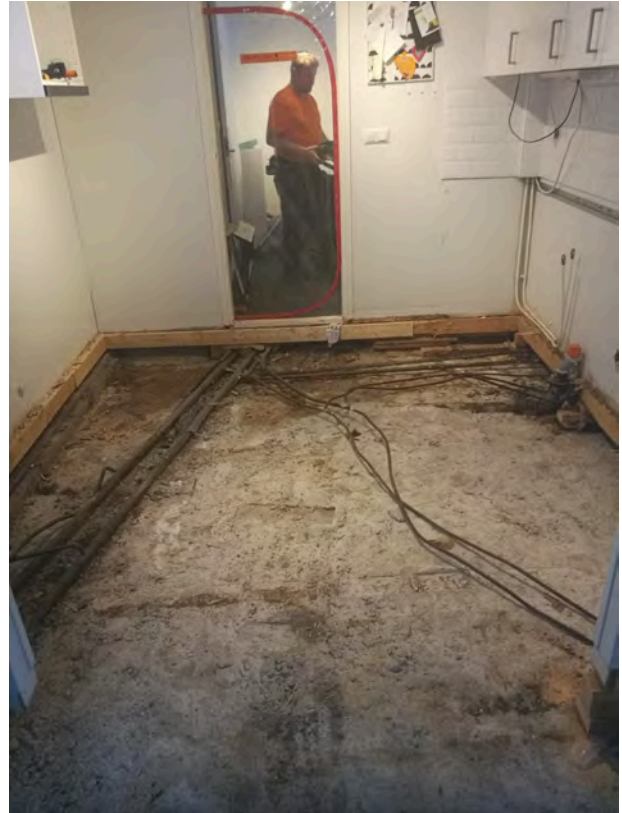
Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



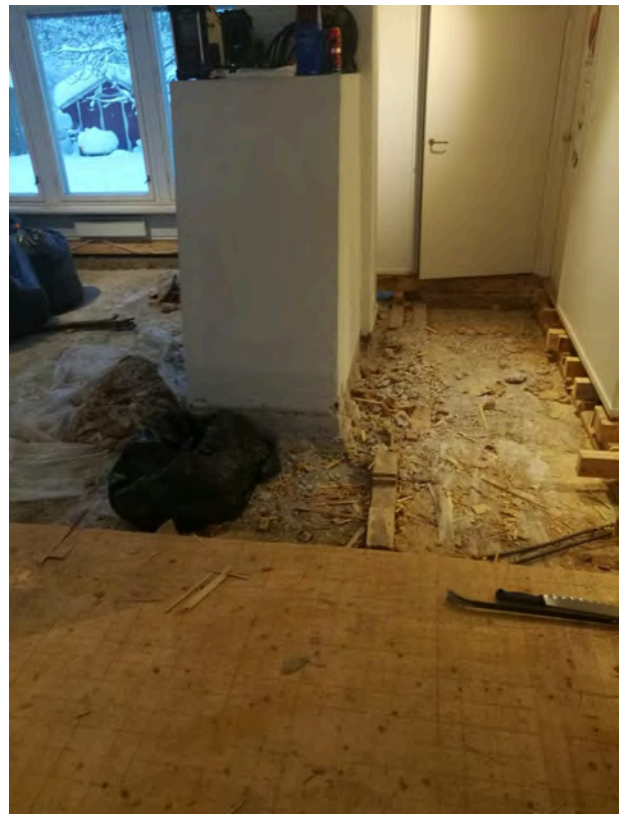
Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



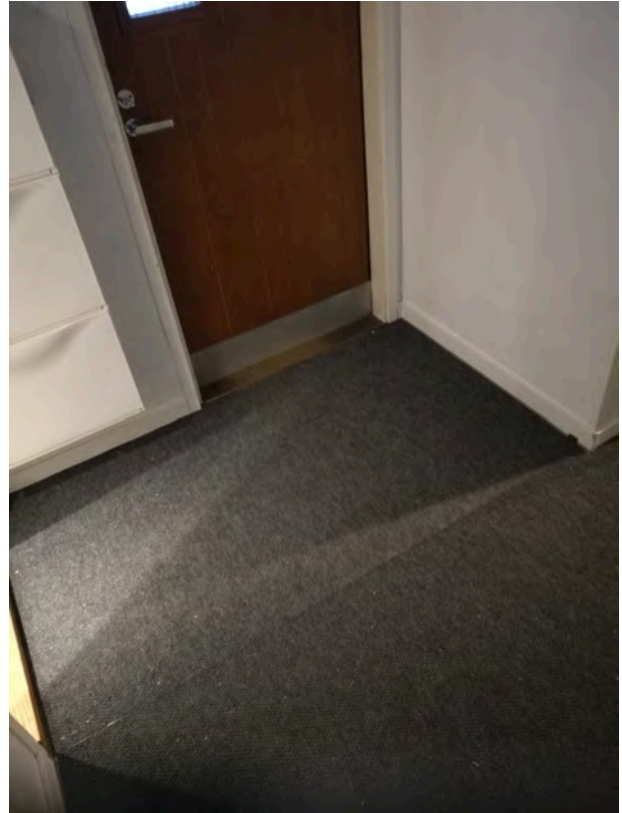
Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



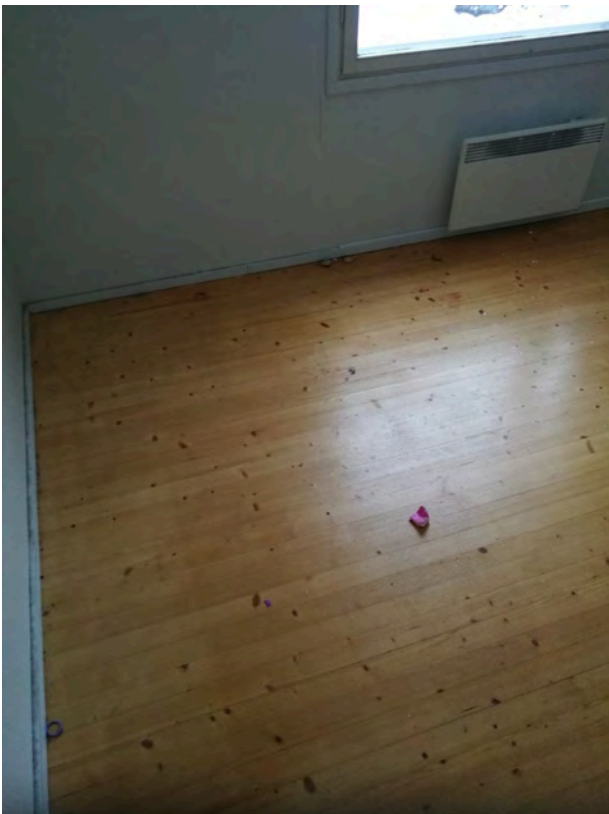
Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



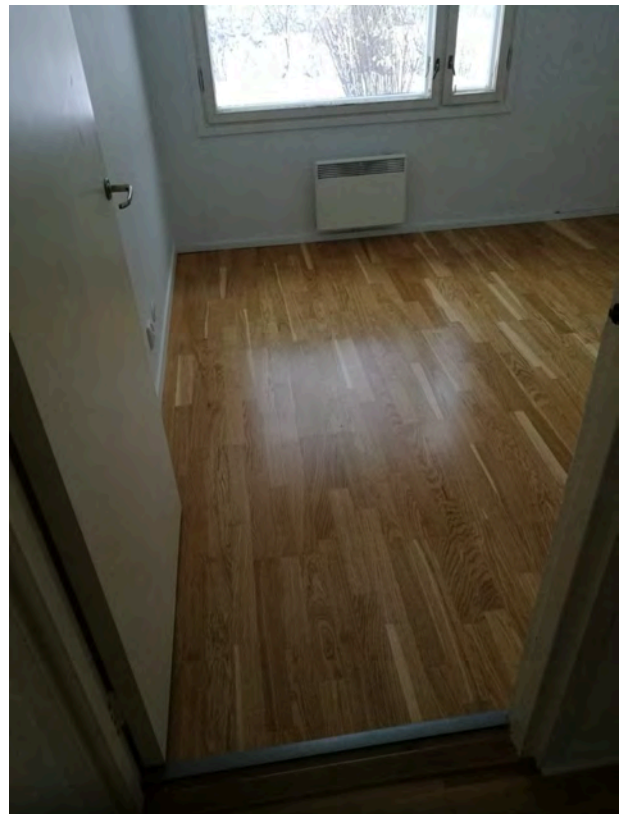
Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



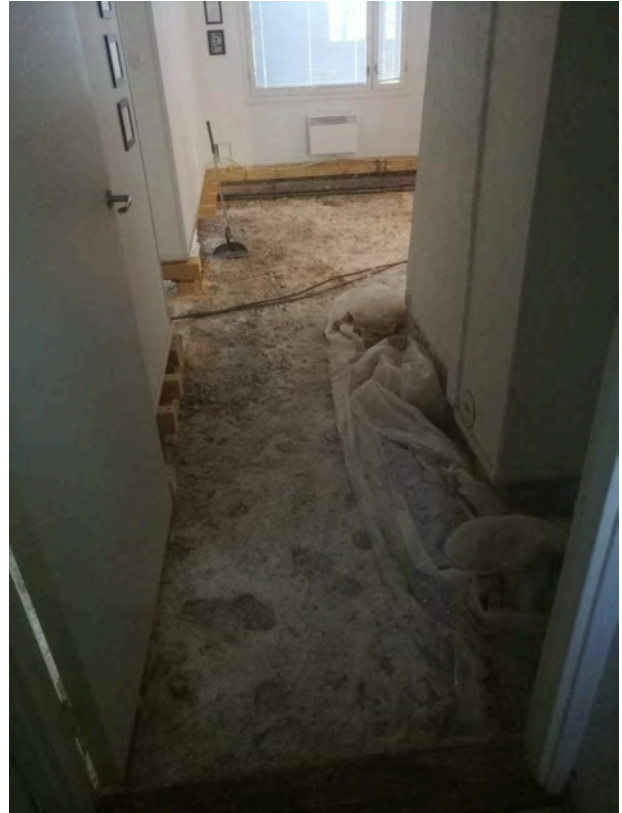
Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



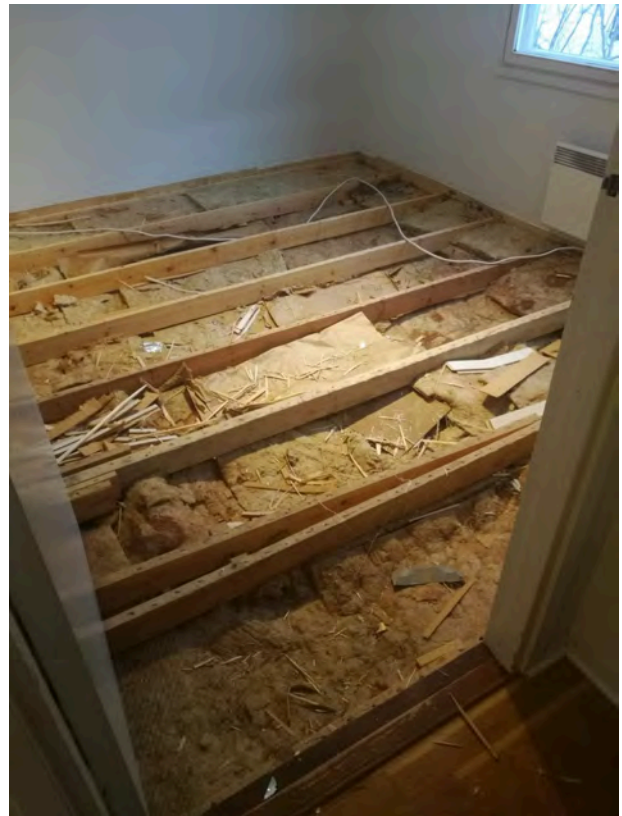
Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



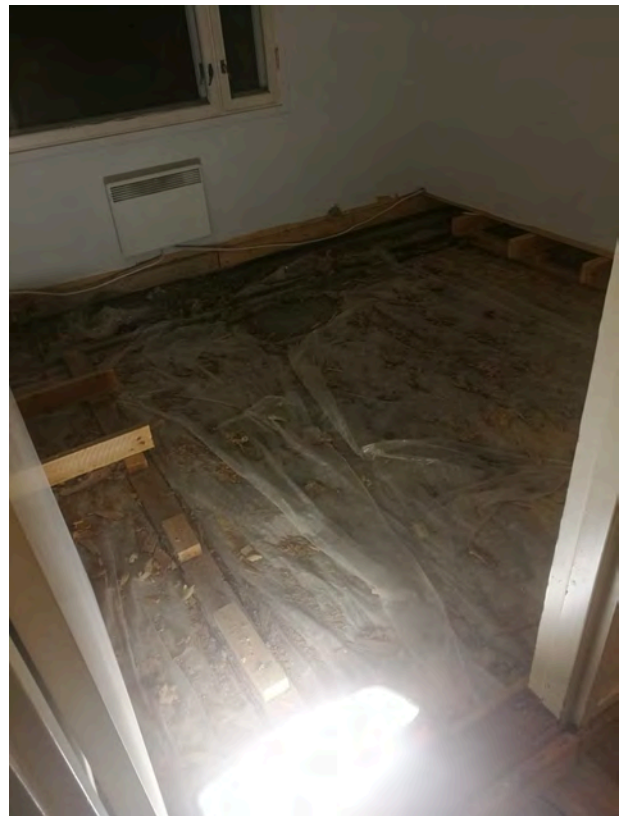
Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:24



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:25



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:25



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:25



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:25



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:25



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:25



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:25



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:25



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:25



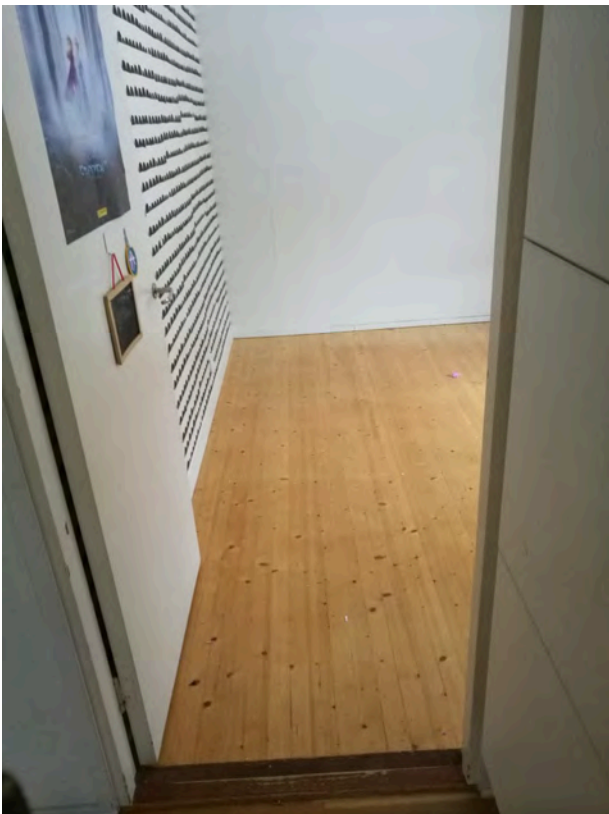
Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:25



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:25



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:25



Petri Lehtiranta 19.01.2021 10:25

Suoritettu toimenpide

Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:11

Tojalevy on poistettu sokkelin ja lattian raakavalun välistä. Tilalle on laitettu finnfoam eriste 30-50mm

joka on eristetty uretaanivaahdolla.

Liittymä kohta on eristetty tiivistalotuotteella valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Lattiat on putsattu ja imuroitu epäpuhtauksista.

Seinät on tuettu raakavalun päältä teräskierrejalkojen avulla. Pikku wc:n lattia on tuettu teräspalkein.

Lattialle raakavalun päälle on asennettu salaojaputki joka toimii mahdollisen kosteuden poistokanavana sekä radon poistona. Putki viedään eteisen kautta katolle, jossa se toimii hormiefektillä poistokanavana. Tarvittaessa siihen voi asentaa huippuimurin parantamaan imua.

Raakavalun päälle puhallettiin foam kierrätyslasi tasaamaan raakavun pinta. Foamien päälle asennettiin 50 mm finnfoam eriste. Eristeen päälle asennettiin verkot. Verkkoihin sidottiin lattialämmityskaapeli jokaiseen huoneeseen.

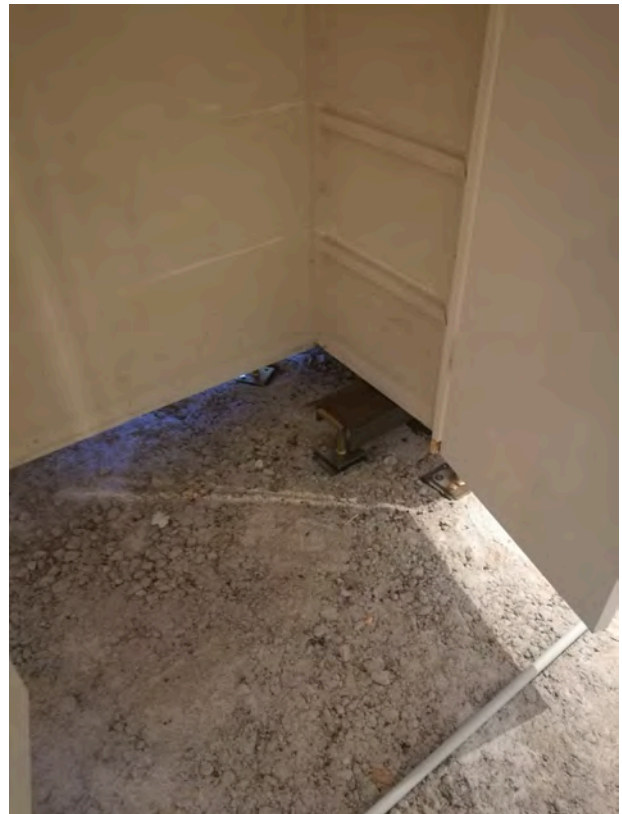
Lattiavalu suoritettiin Bekason Oy:n toimesta ns kuivavaluna. Valun paksuun noin 100mm.

Lattiavalun annettiin kuivua valmistajan ohjeen mukaisesti. Ennen laminaatin asennusta varmistettiin vielä lattian kosteus.

Laminaatin asennuksen jälkeen asennettiin listat, kynnykset sekä tehtiin muut viimeistelyt.



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:51



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:51



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:51



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:51



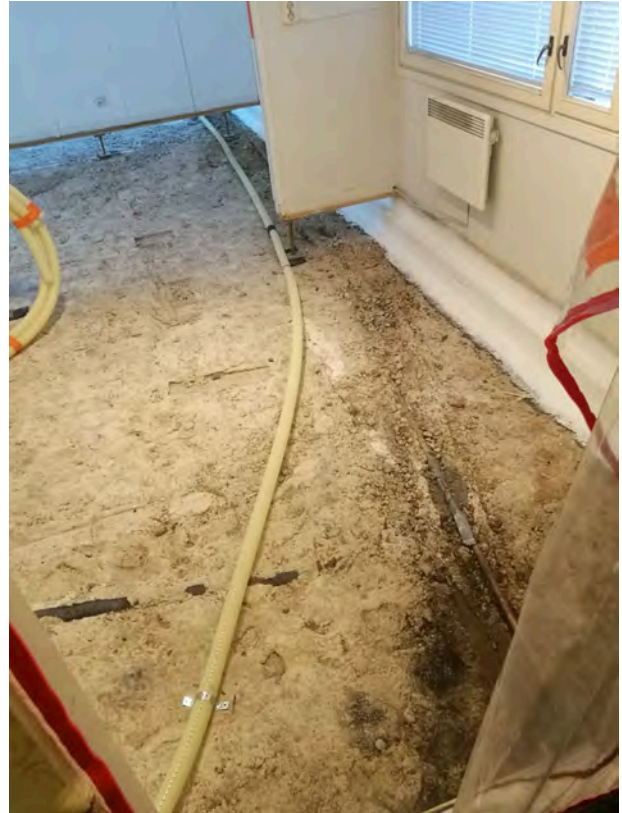
Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:51



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:51



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:51



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:51



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:51



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:51



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:51



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:51



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:51



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:51



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:51



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:51



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:51



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:51



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:51



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:51



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:51



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:51



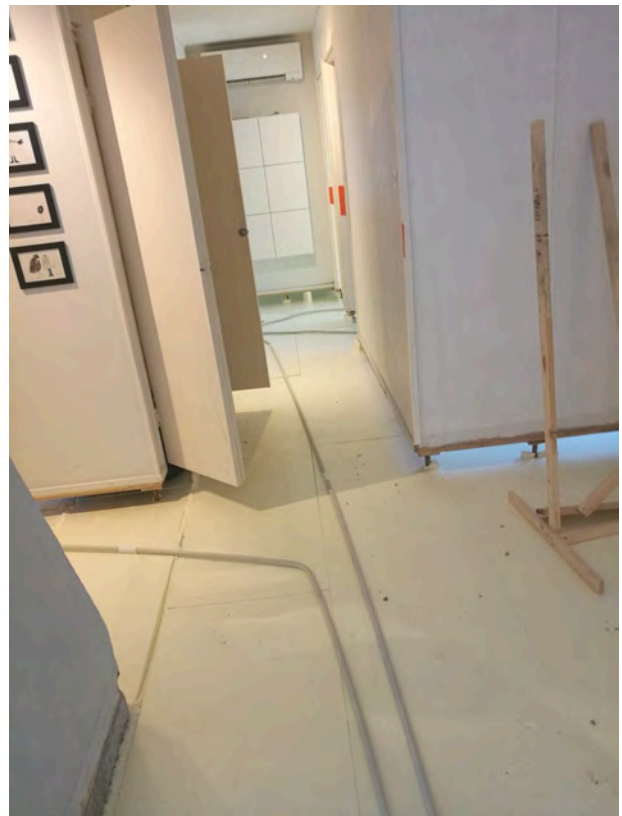
Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:51



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:51



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:51



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:51



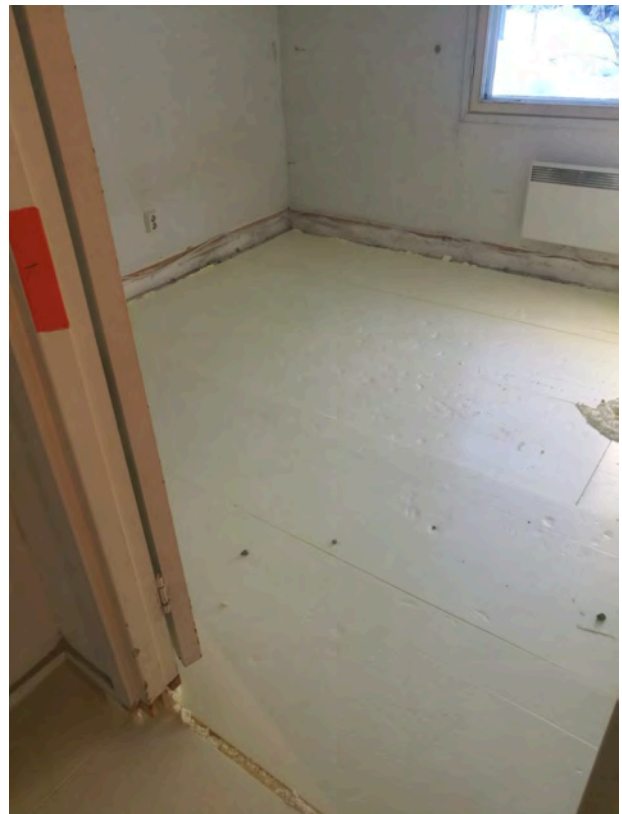
Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:51



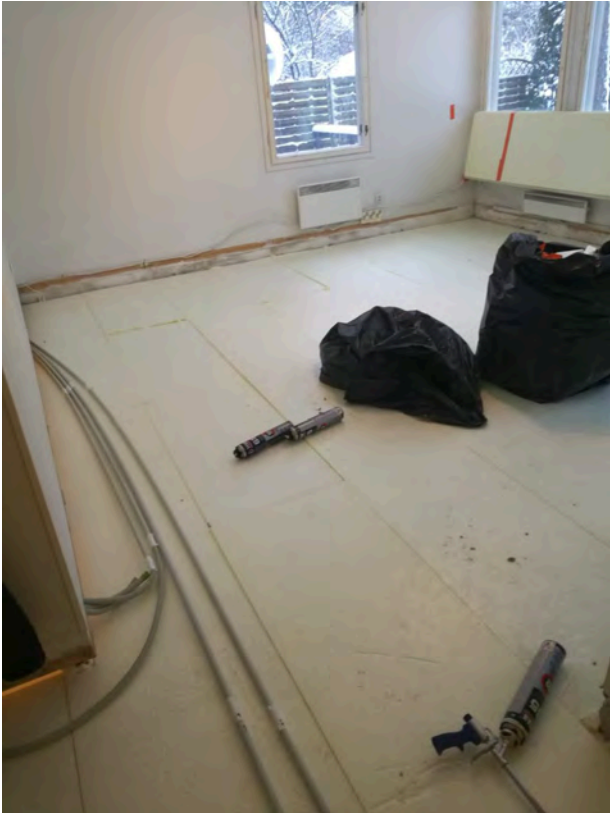
Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:51



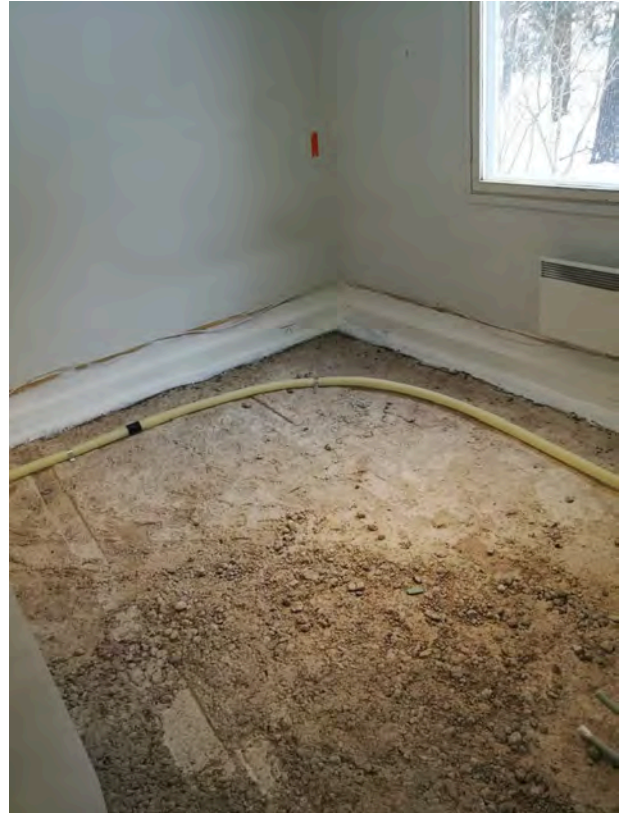
Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:51



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:51



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:51



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:52



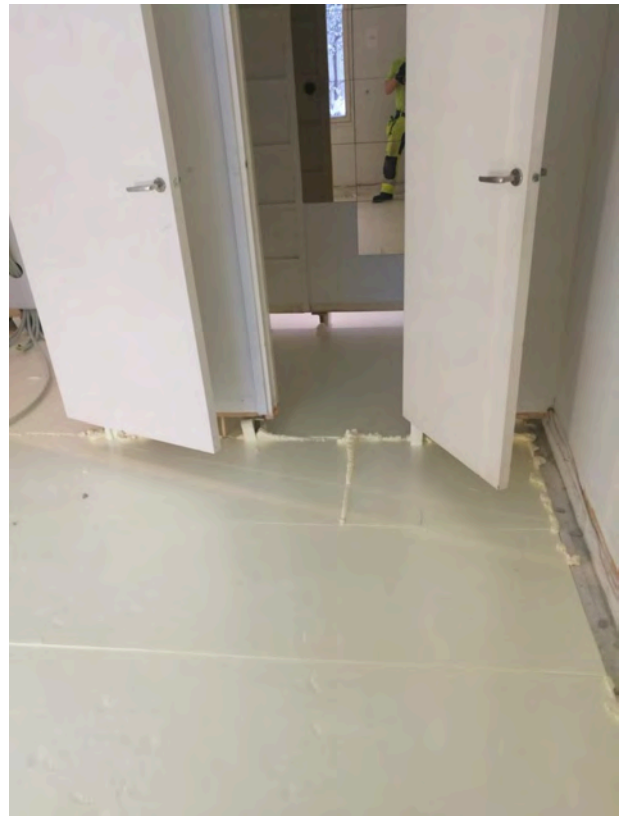
Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:52



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:52



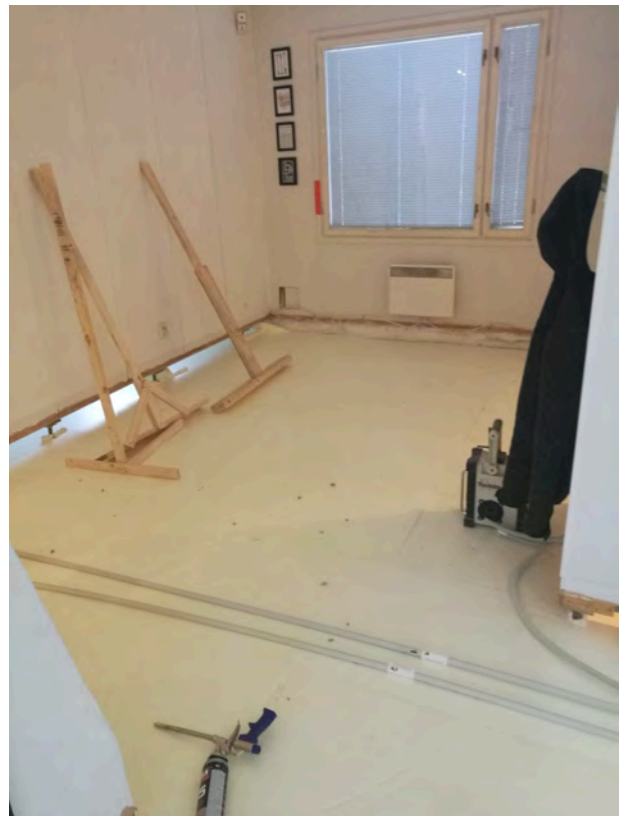
Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:52



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:52



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:52



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:52



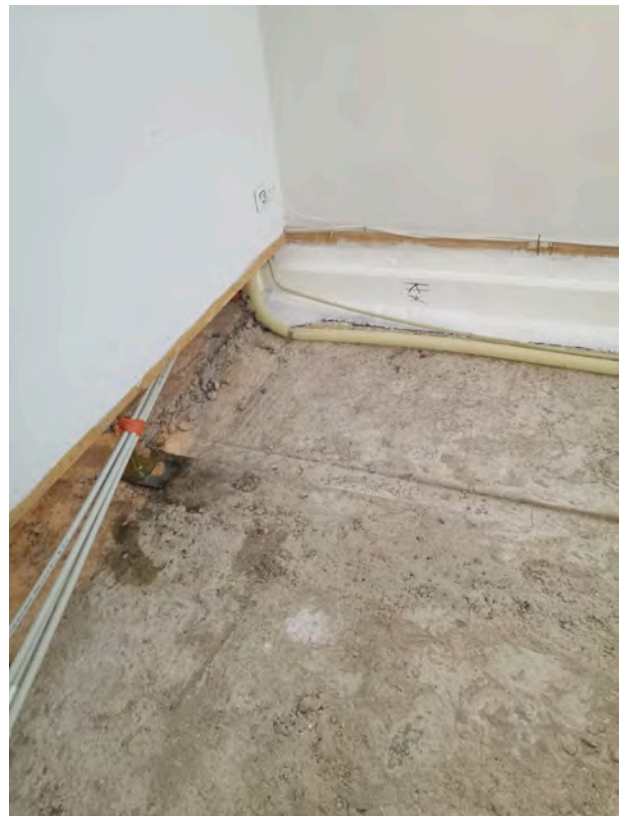
Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:52



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:52



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:52



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:52



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:52



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:52



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:52



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:52



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:52



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:52



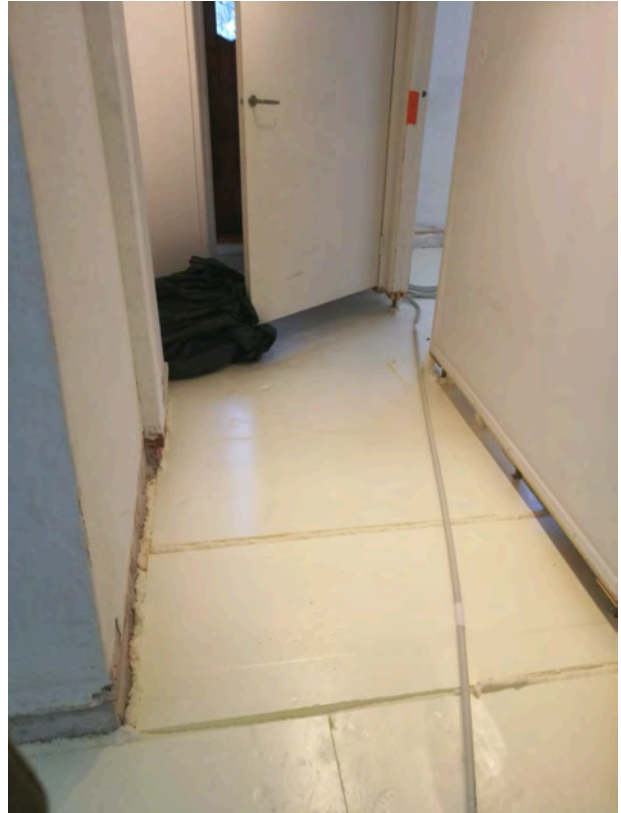
Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:52



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:52



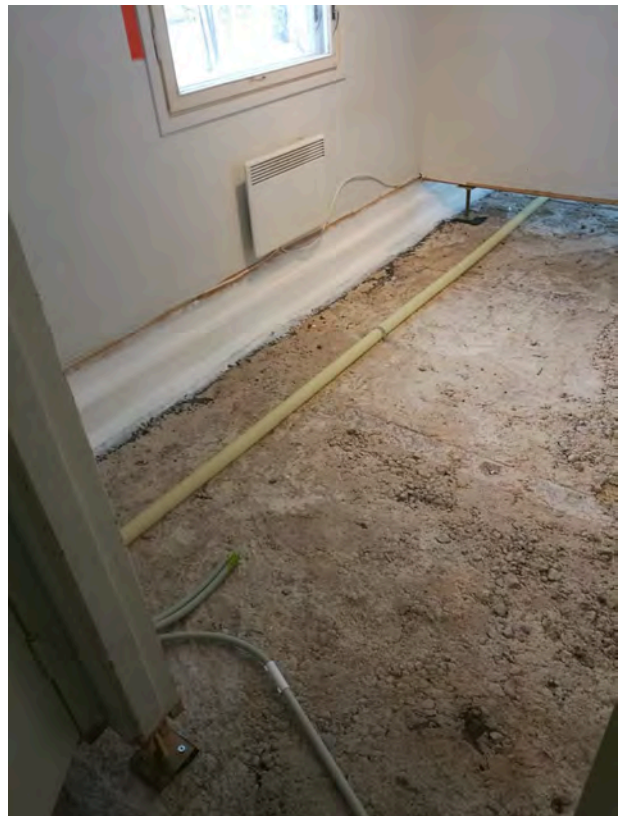
Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:52



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:52



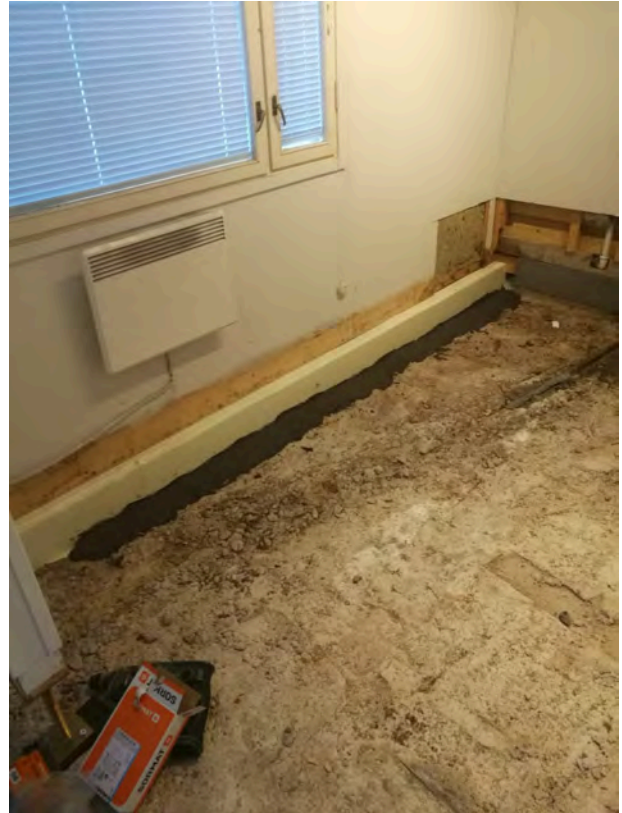
Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:52



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:52



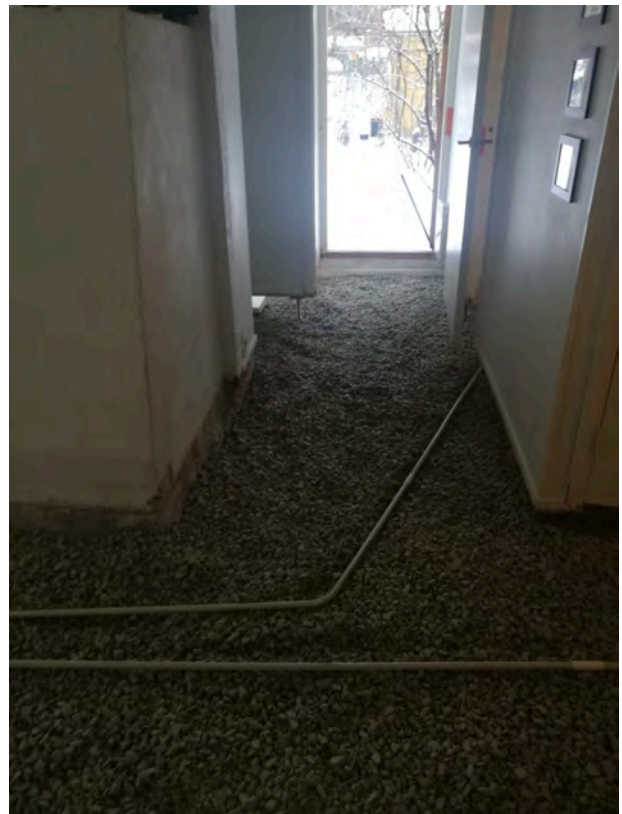
Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:52



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:52



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:52



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:52



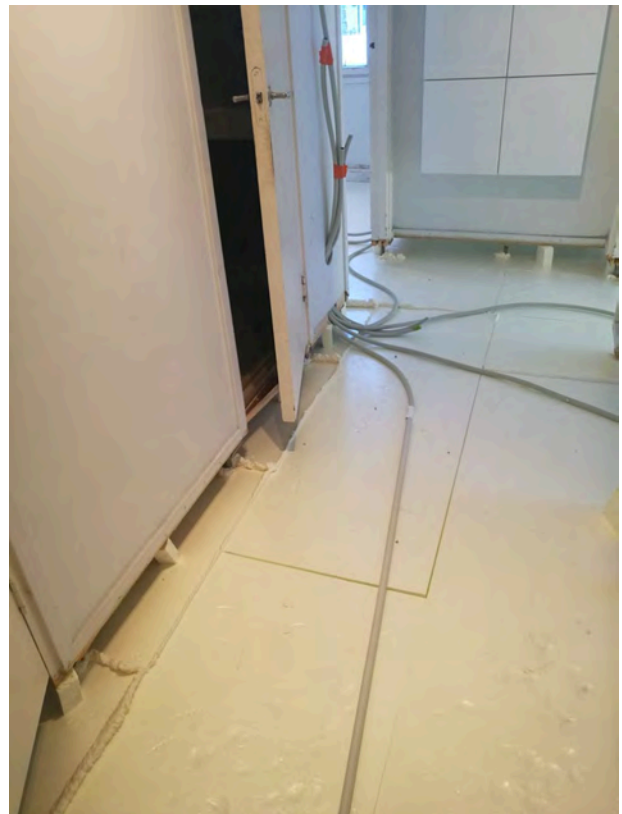
Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:52



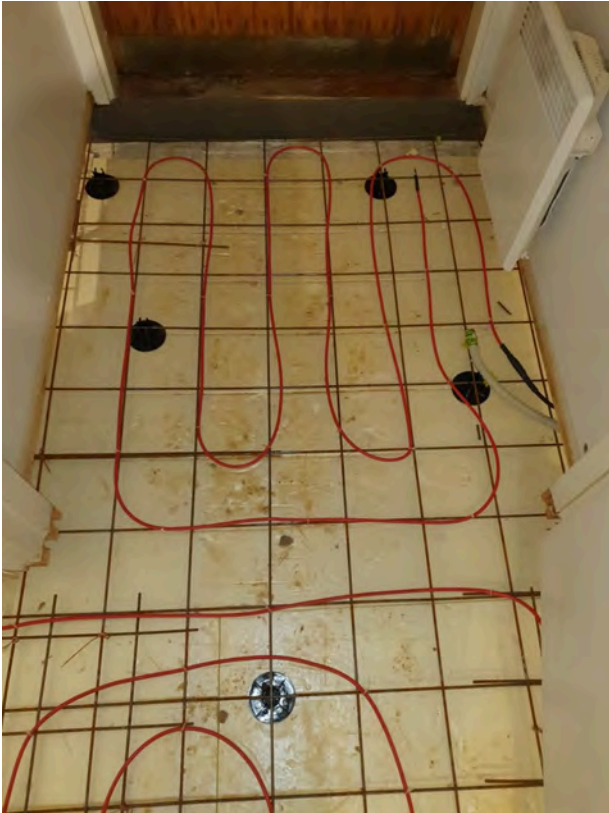
Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:52



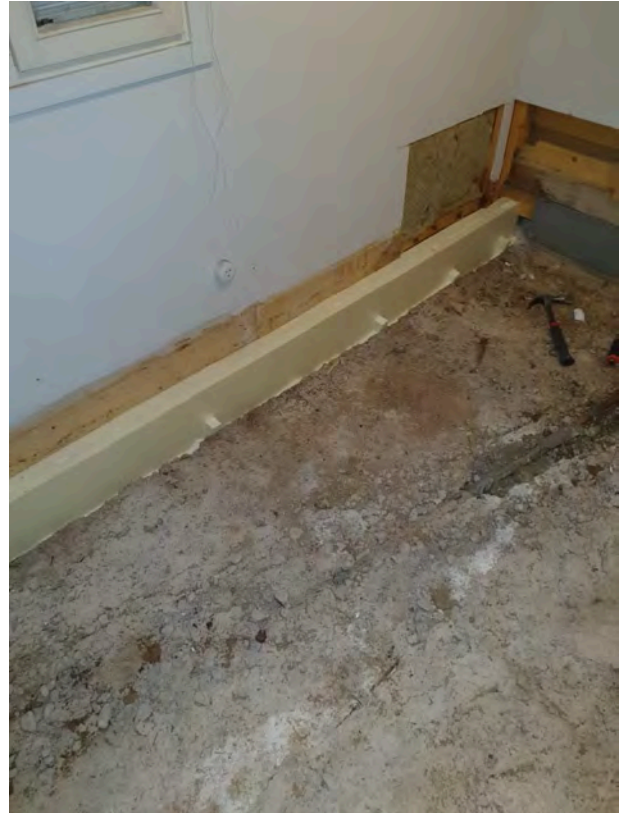
Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:52



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:52



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:52



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:54



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:54



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:54



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:54



Petri Lehtiranta 15.02.2021 09:55



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:07



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:07



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:07



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:07



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:07

Suoritettu toimenpide

Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:21

Pesuhuoneen, saunan, khh ja eteisen alueen lattia piikattiin pois ja tehtiin samat toimenpiteet kuin

asuinhuoneen lattiassa ilman vaahtolasia.

Viemärilinjat uusittiin.

Saunan seinän alareunat avattiin ja poistettiin huono puu ja eristemateriaali ja korvattiin ne uusilla. Samalla uusittiin alaohjauspuun alapuoleinen eriste.

Pesuhuoneen ulkoilmaa vasten olevien seinien sisälevyt uusittiin siihen tarkoitettuun kosteantilan eristelevyihin.

Seinät ja lattiat vesieristettiin ja laatoitettiin weber tuoteperheen tuotteilla.

Eteisen katto avattiin ja uusittiin tarvittavilta osilta.

Laatoitusten jälkeen asennettiin listat, kynnykset sekä tehtiin muut viimeistelyt



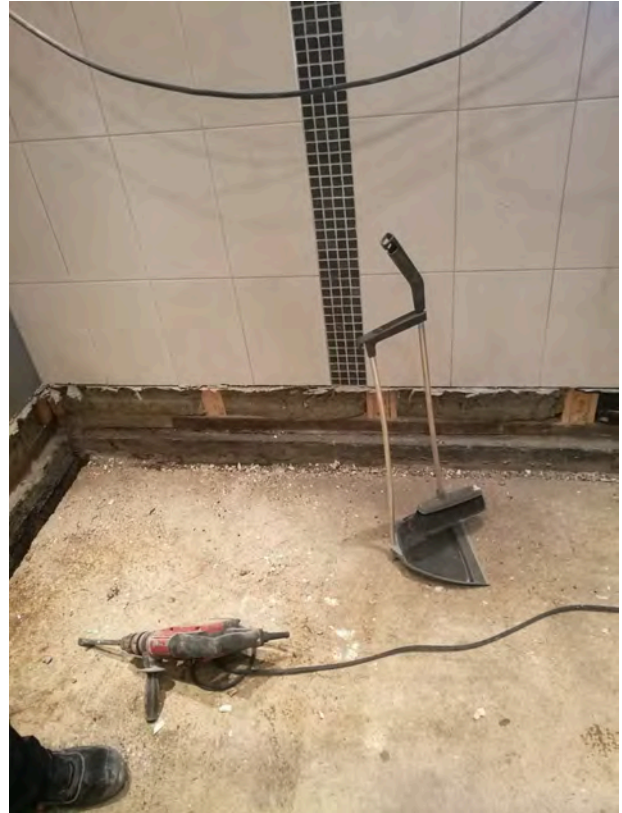
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:24



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:24



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:24



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:25



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:25



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:25



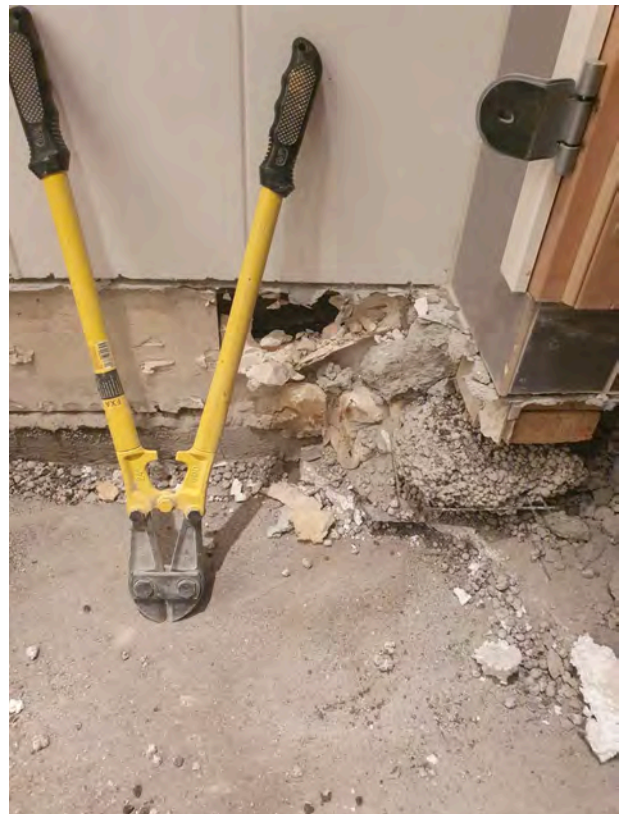
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:25



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:25



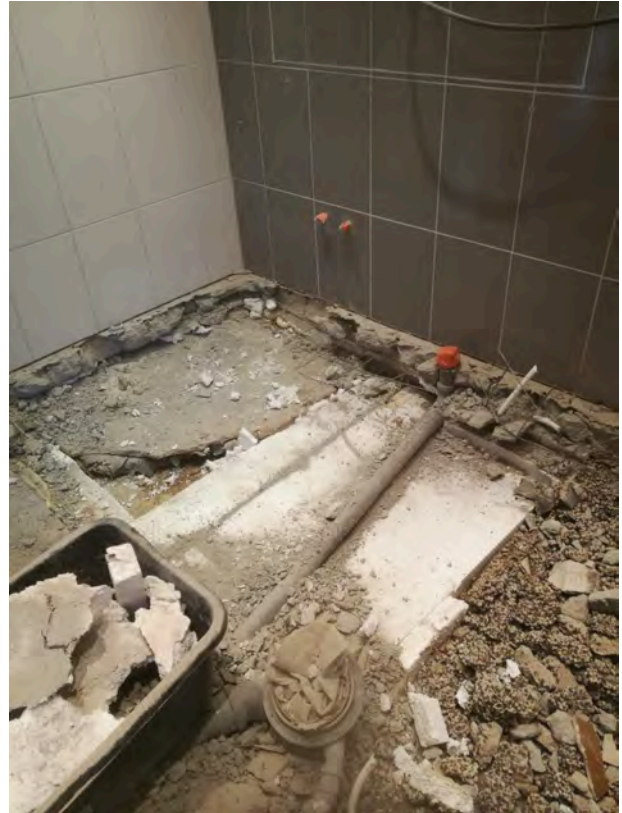
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:25



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:25



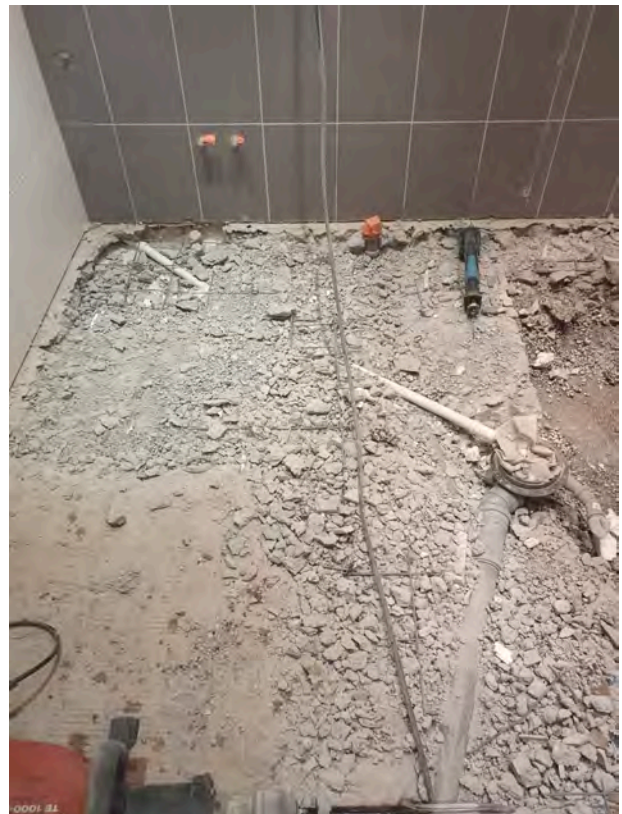
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:25



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:25



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:25



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:25



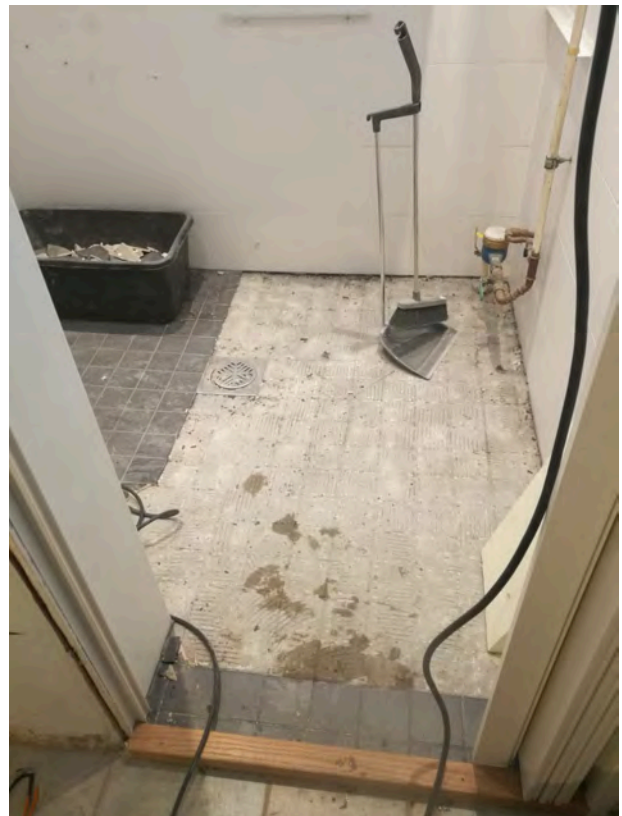
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:25



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:25



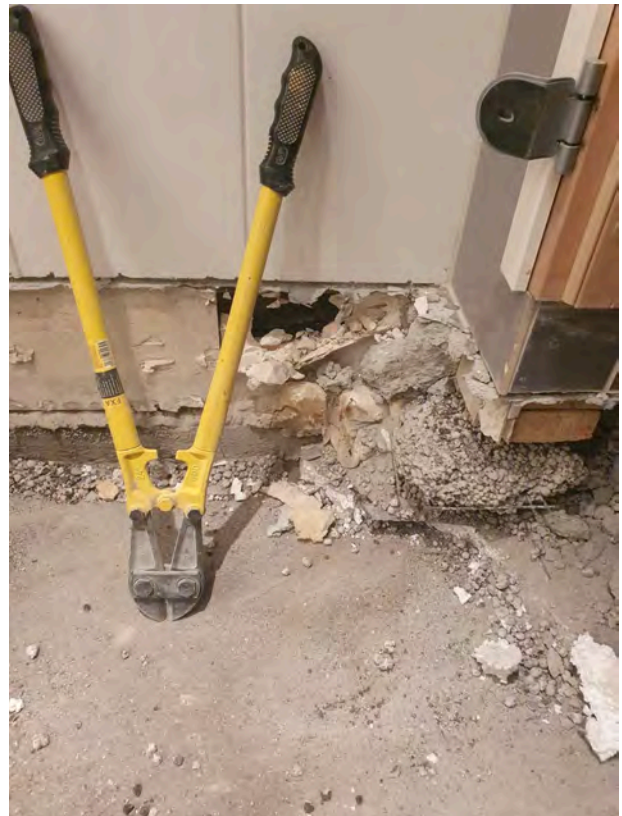
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:25



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:25



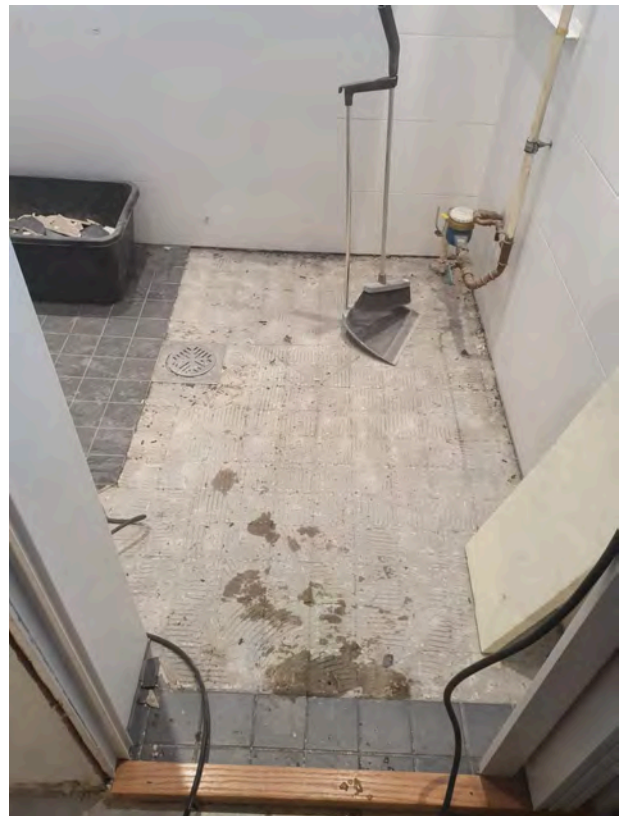
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:25



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:25



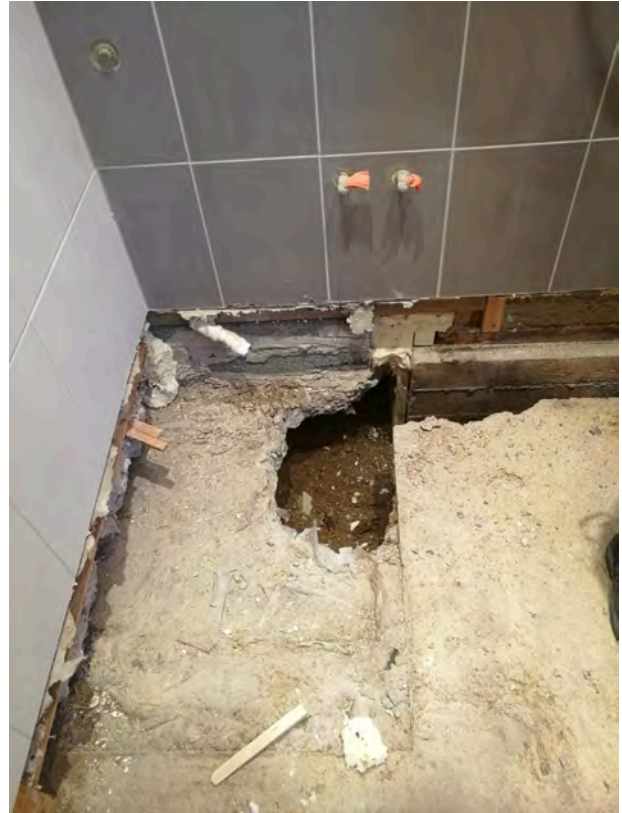
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:25



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:26



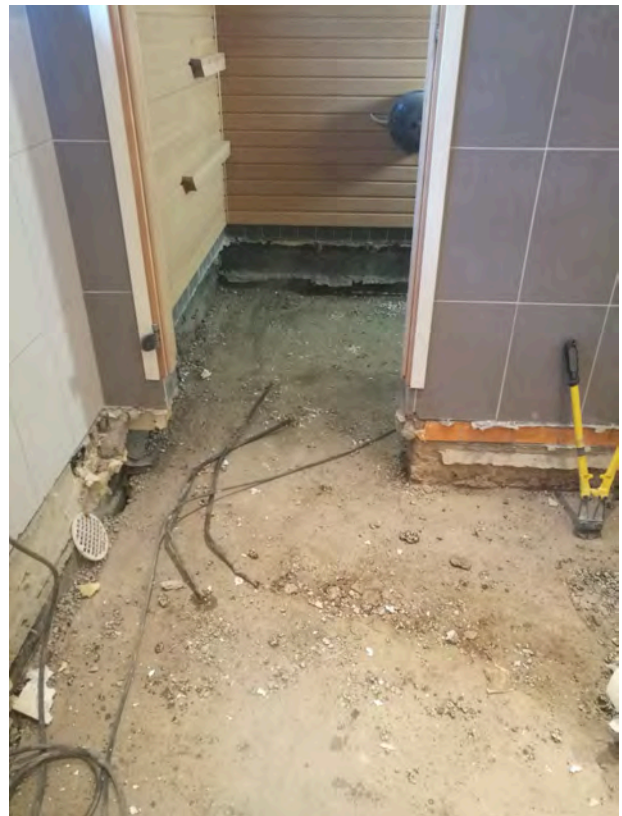
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:26



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:26



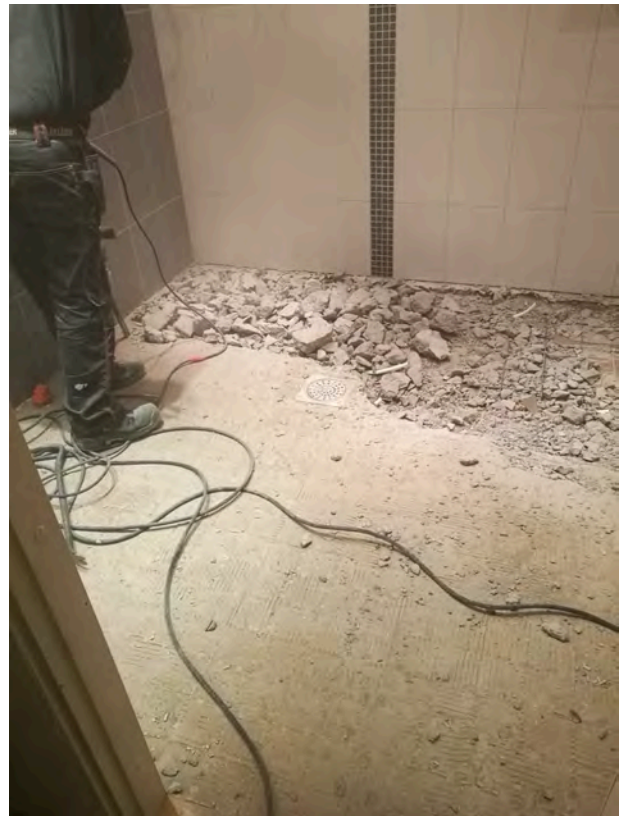
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:26



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:26



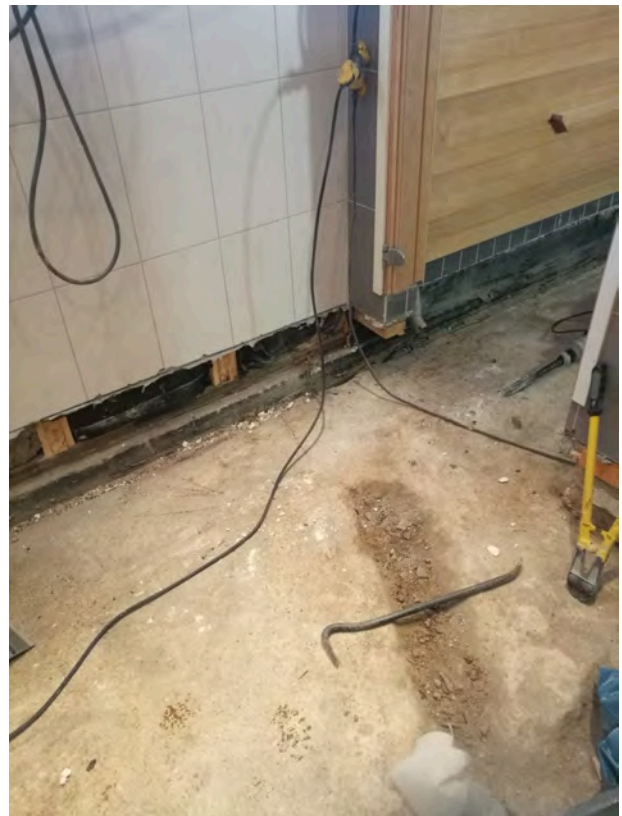
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:26



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:26



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:26



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:26



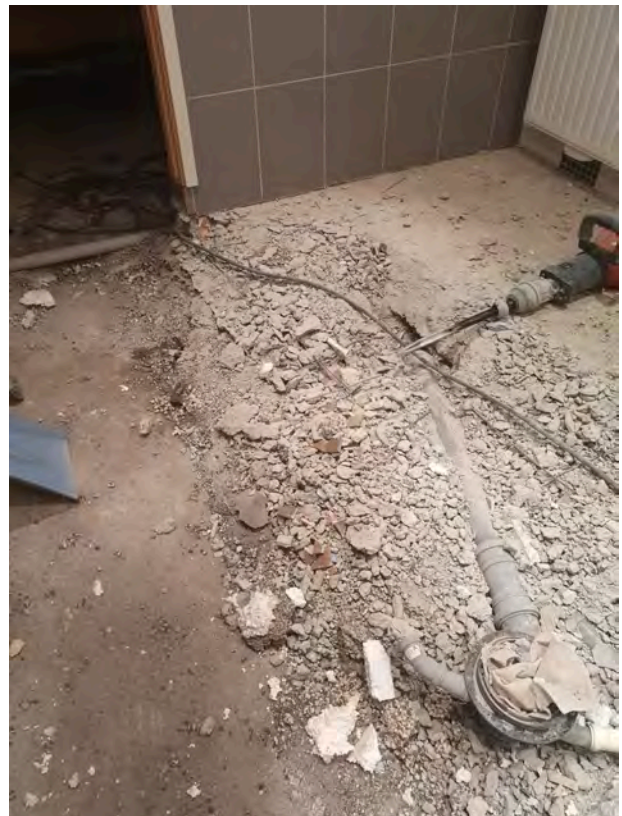
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:26



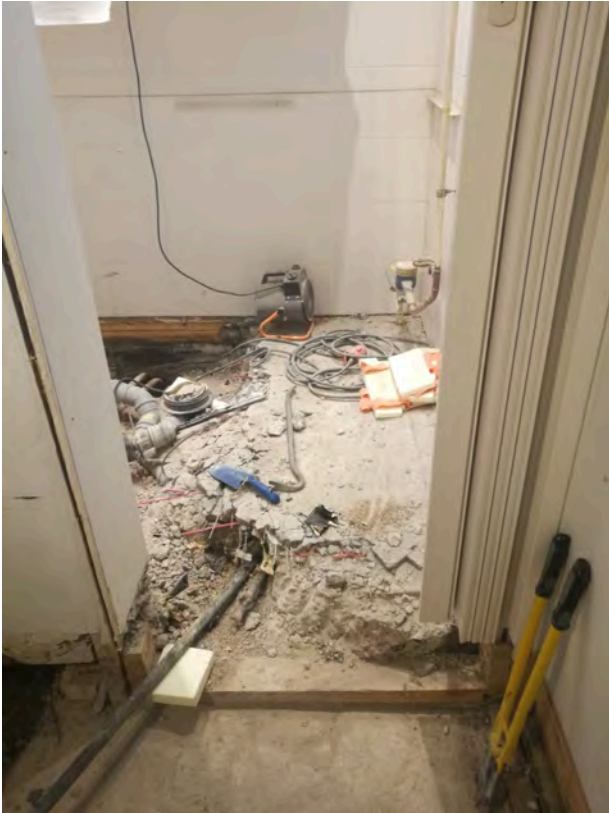
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:26



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:26



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:26



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:26



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:26



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:26



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:26



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:26



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:26



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:27



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:27



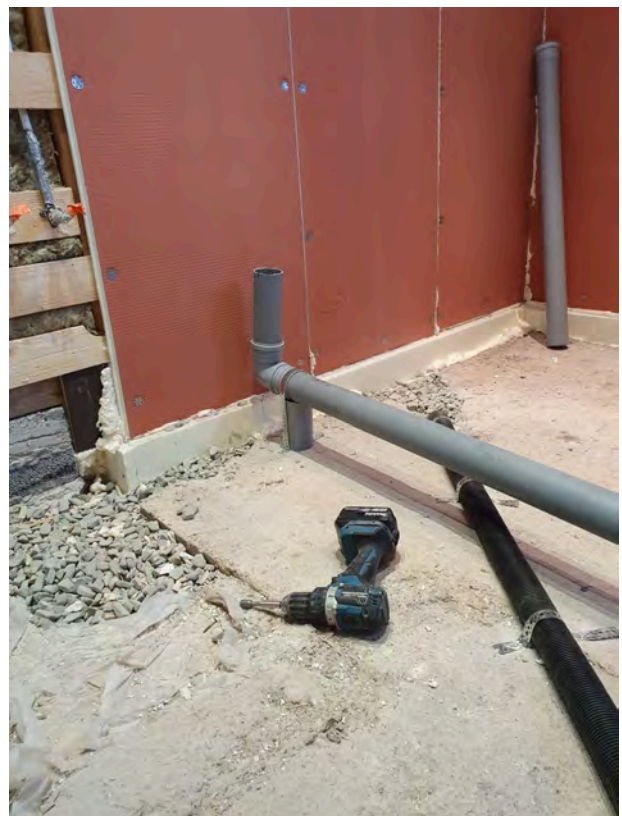
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:27



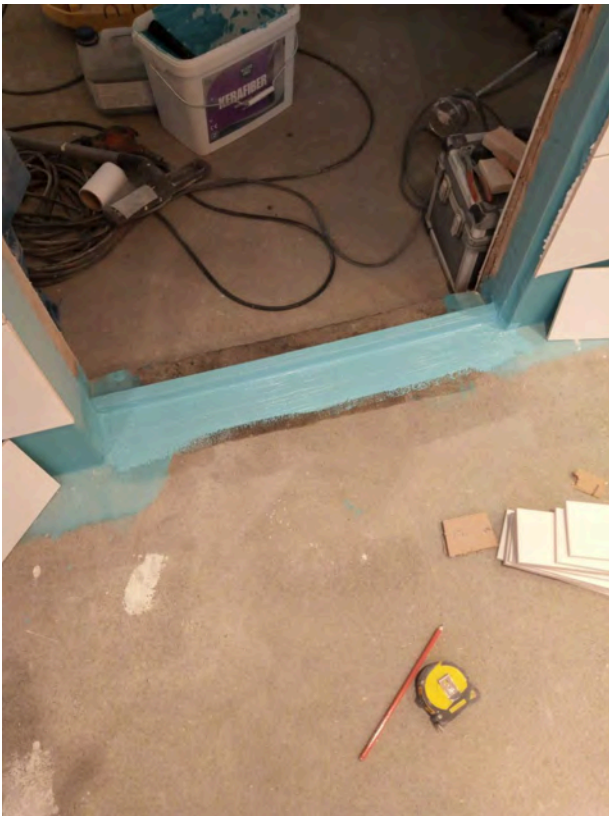
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:27



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:27



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:29



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:29



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:29



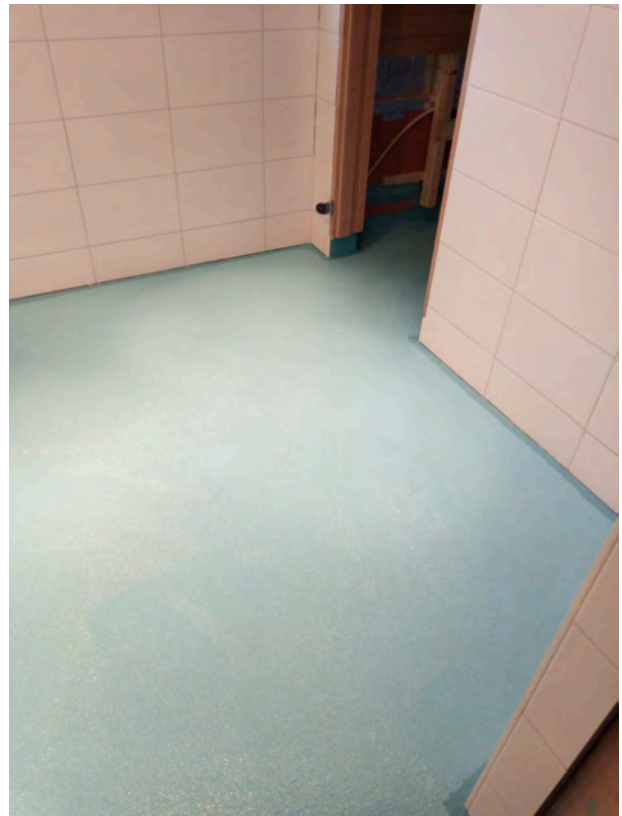
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:29



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:29



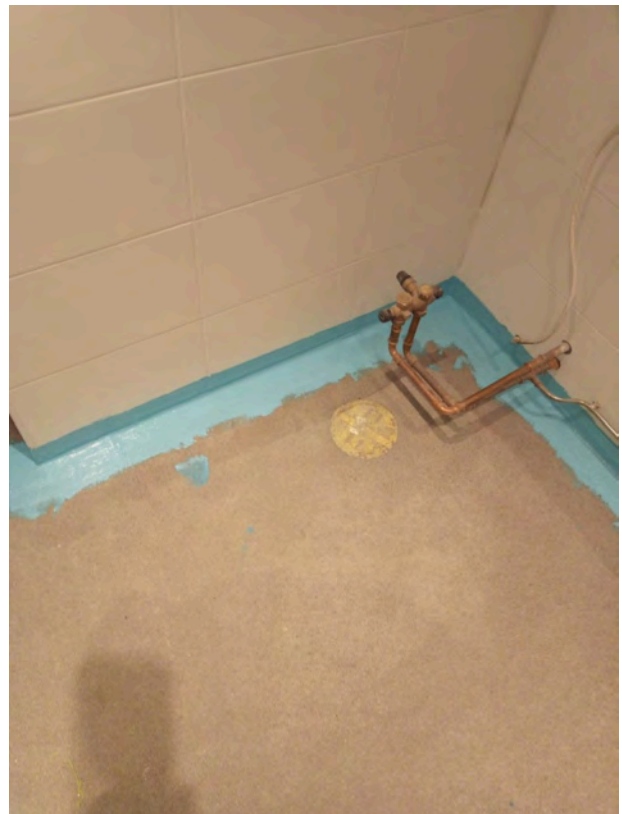
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:29



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:29



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:29



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:29



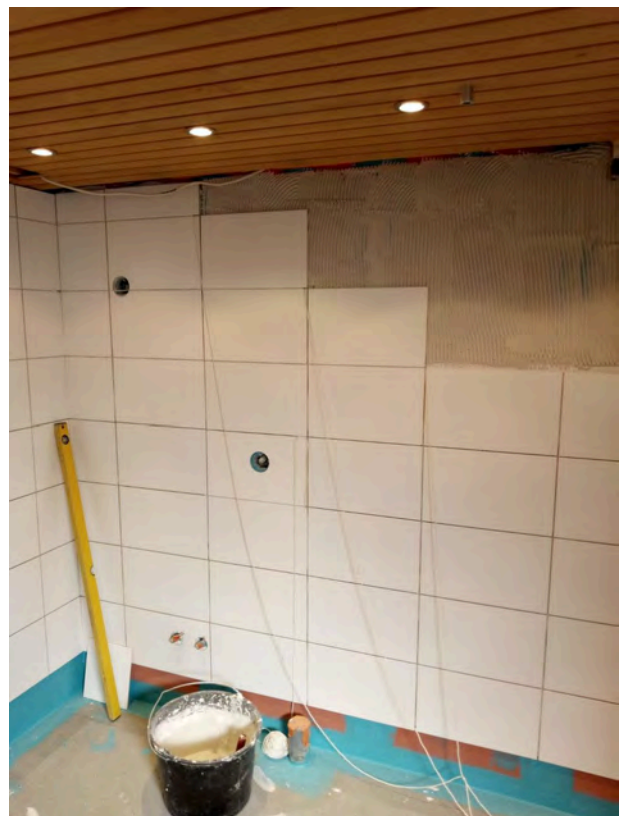
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:30



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:30



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:30



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:30



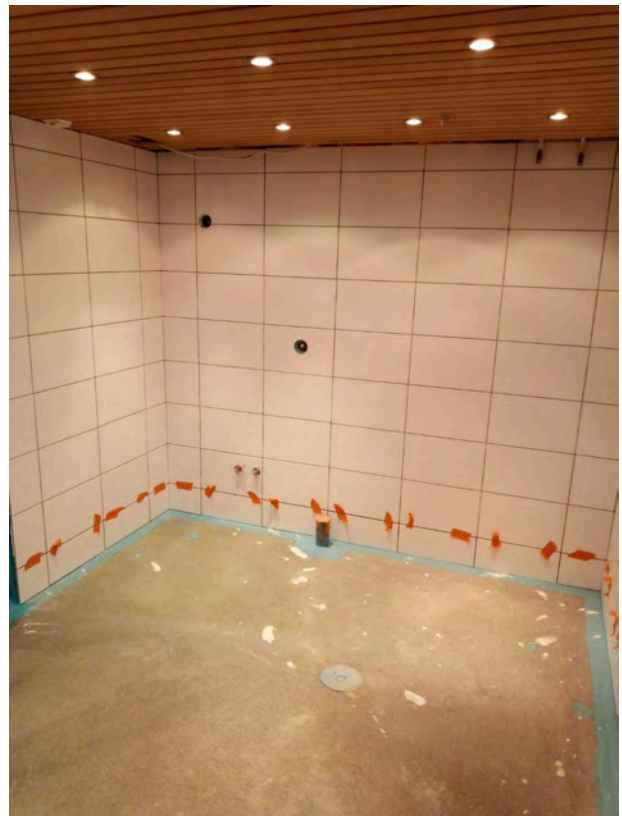
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:30



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:30



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:30



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:30



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:30



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:30



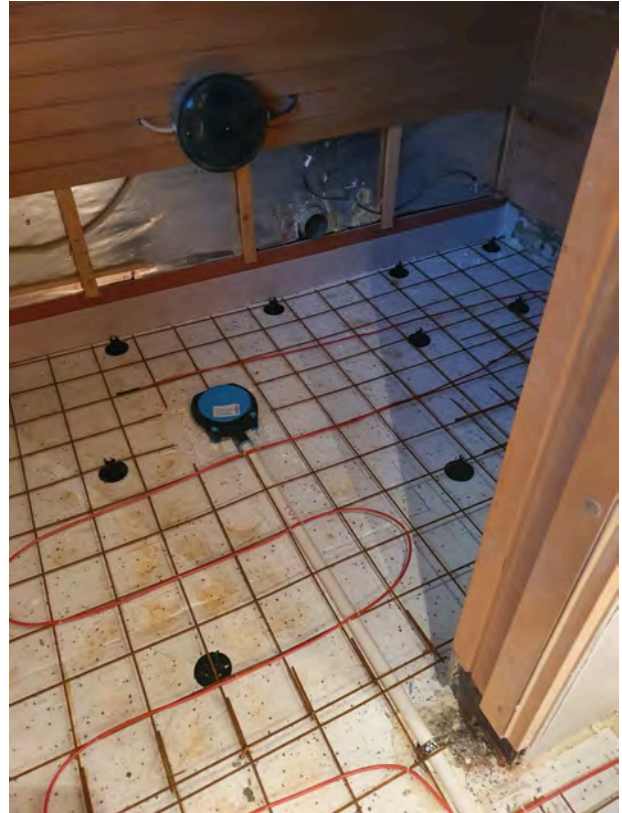
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:30



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:30



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:30



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:30



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:30



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:30



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:30



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:30



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:30



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:30



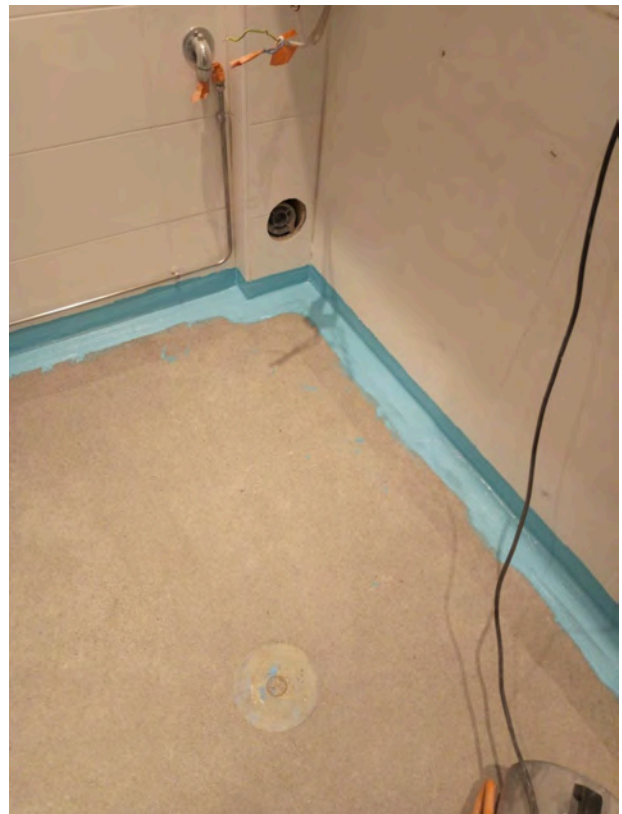
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:30



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:30



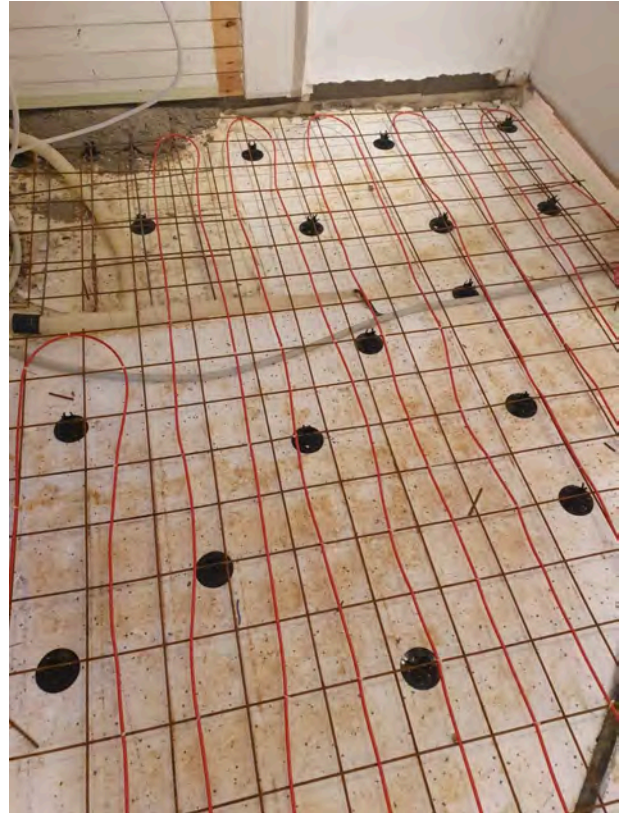
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:31



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:31



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:31



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:31



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:31



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:31



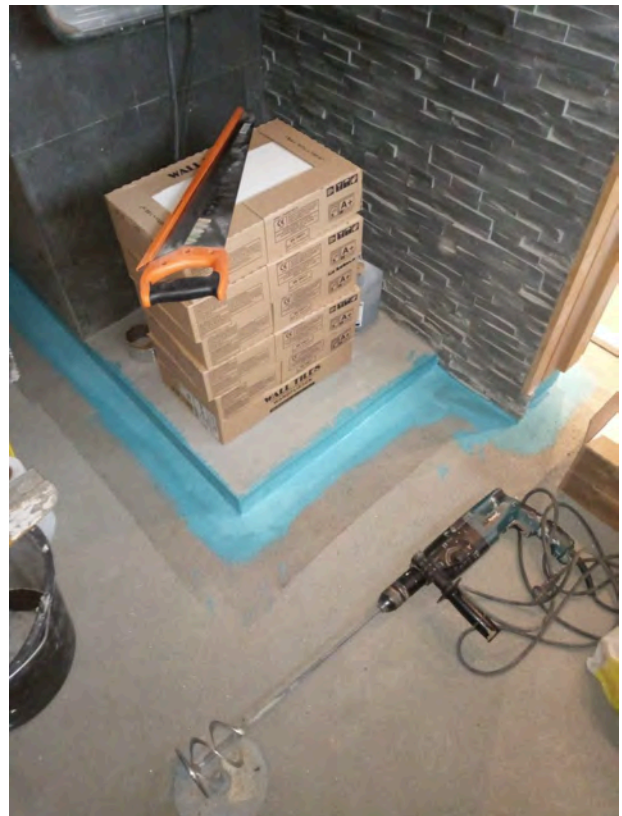
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:31



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:31



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:31



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:31



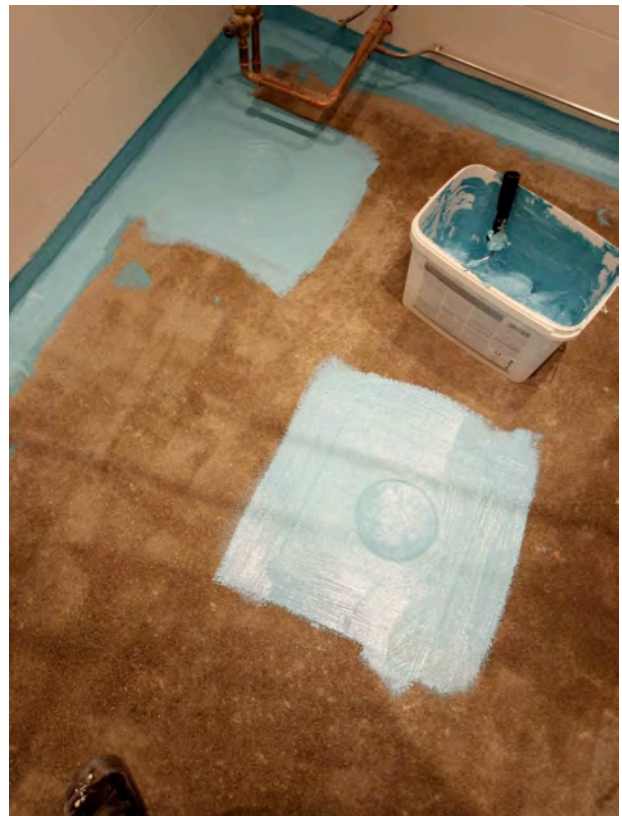
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:31



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:31



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:31



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:31



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:31



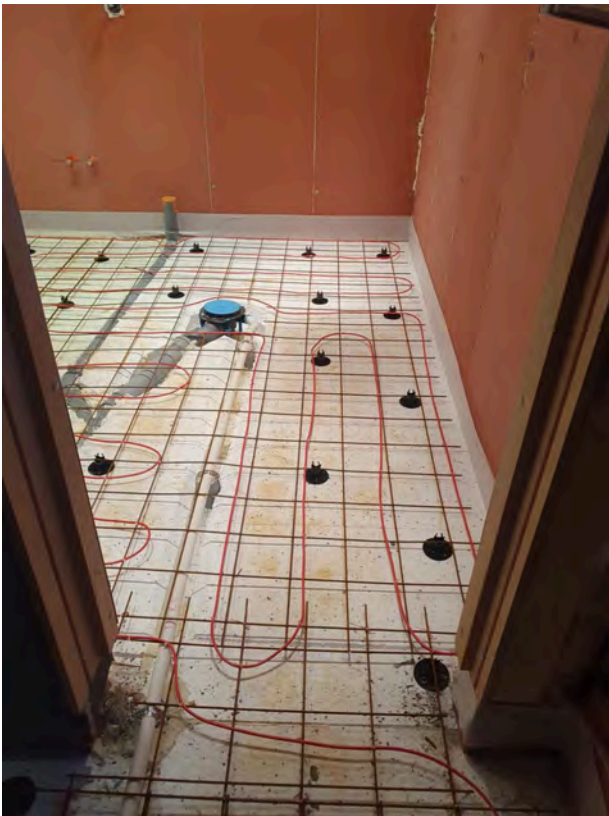
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:31



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:31



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:31



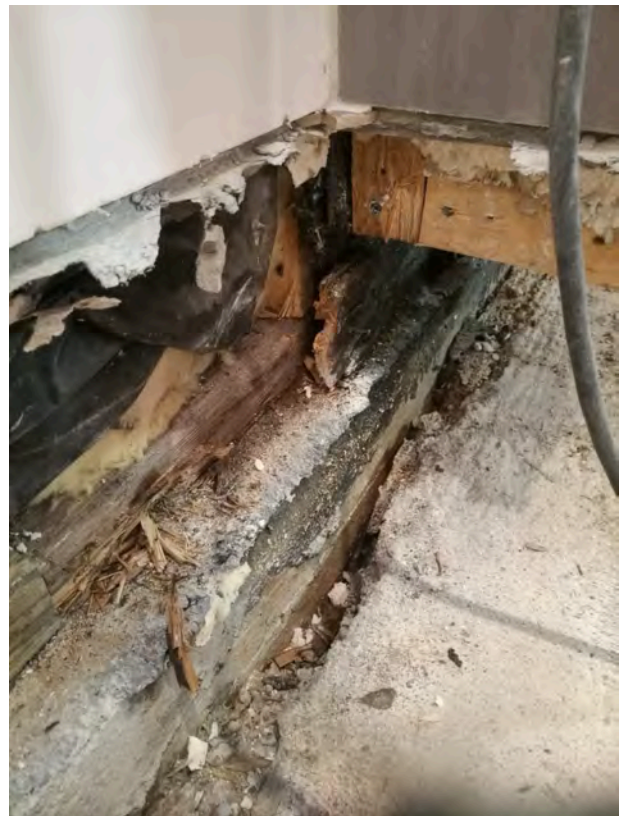
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:31



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:31



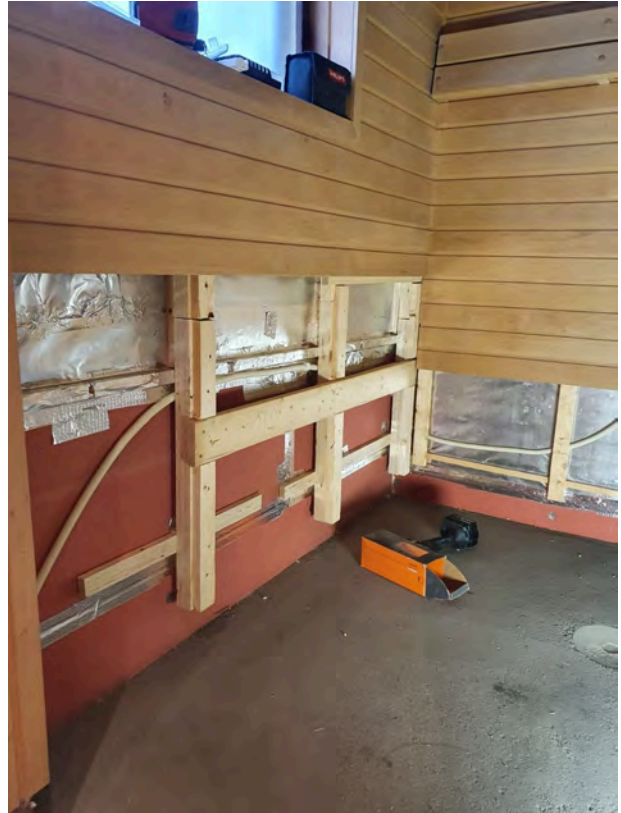
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:31



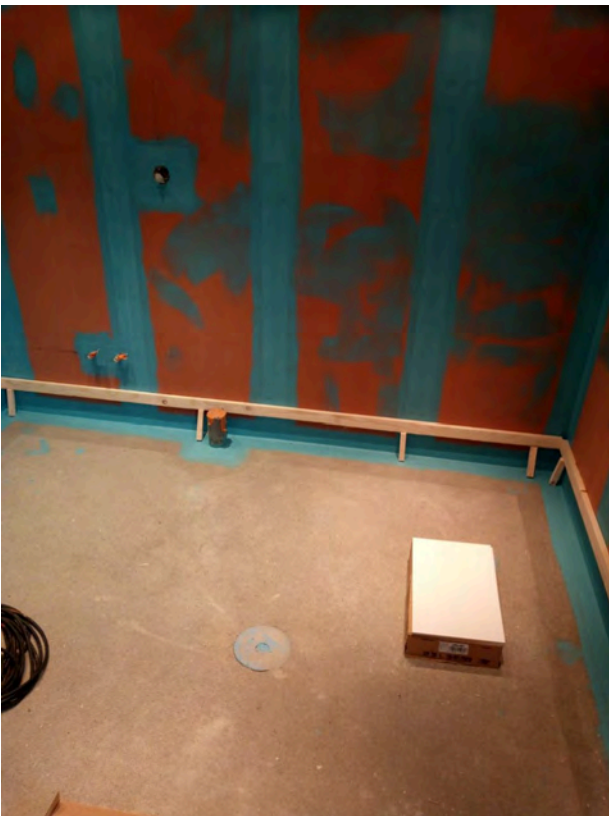
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:31



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:32



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:32



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:32



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:32



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:32



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:32



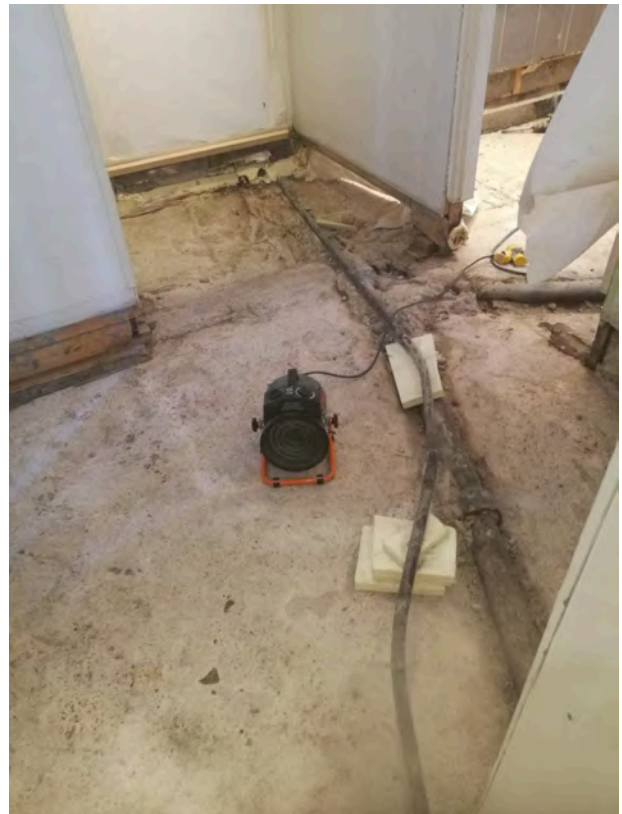
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:32



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:34



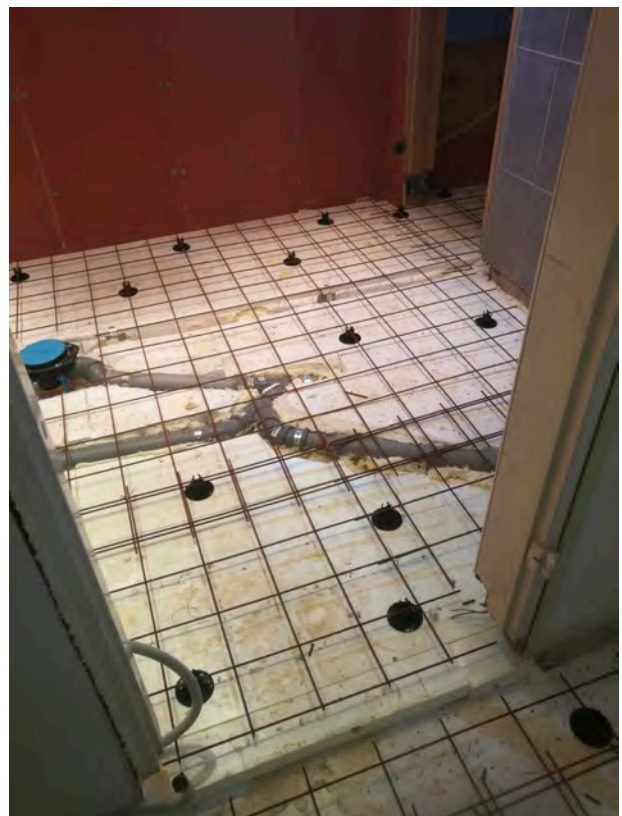
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:34



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:34



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:34



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:34



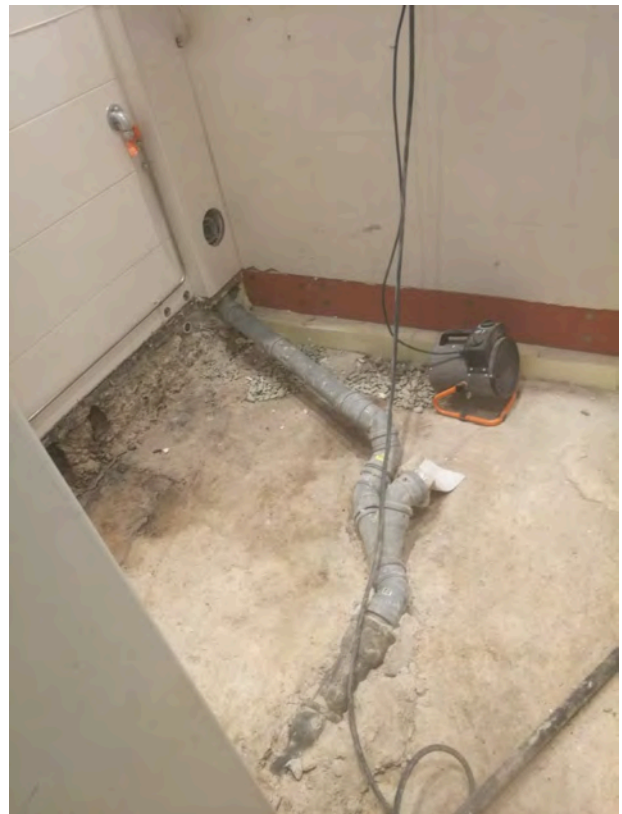
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:34



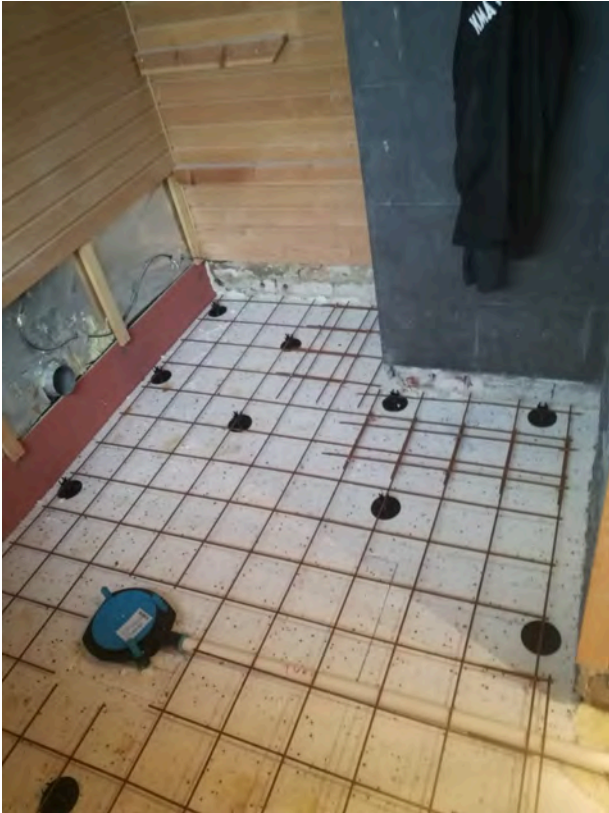
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:34



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:34



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:34



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:34



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:34



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:34



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:34



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:34



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:34



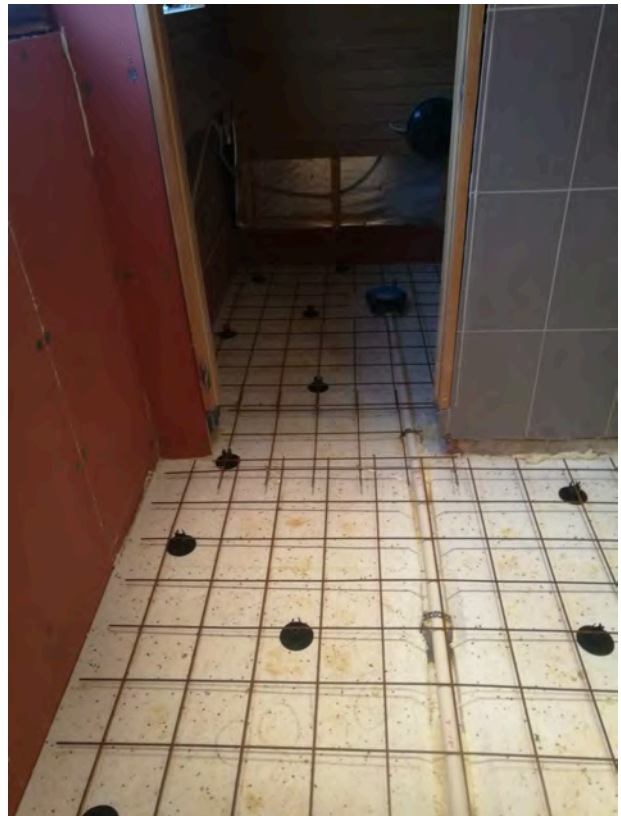
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:35



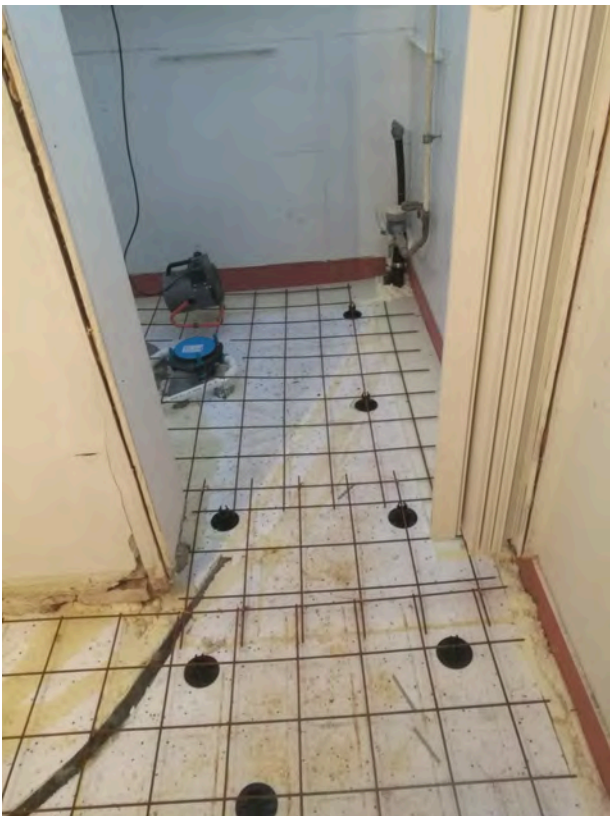
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:35



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:35



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:35



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:35



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:35



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:35



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:35



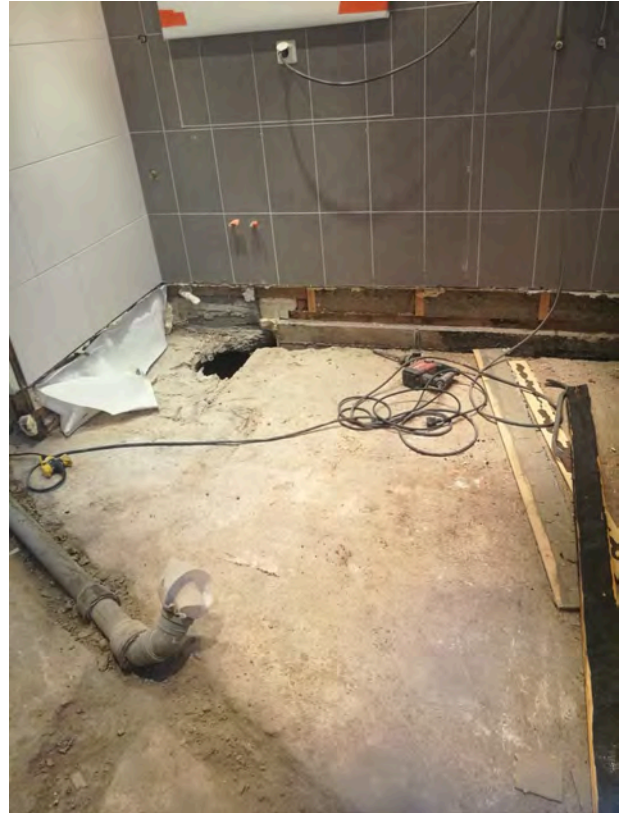
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:35



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:35



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:35



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:35



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:35



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:35



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:35



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:35



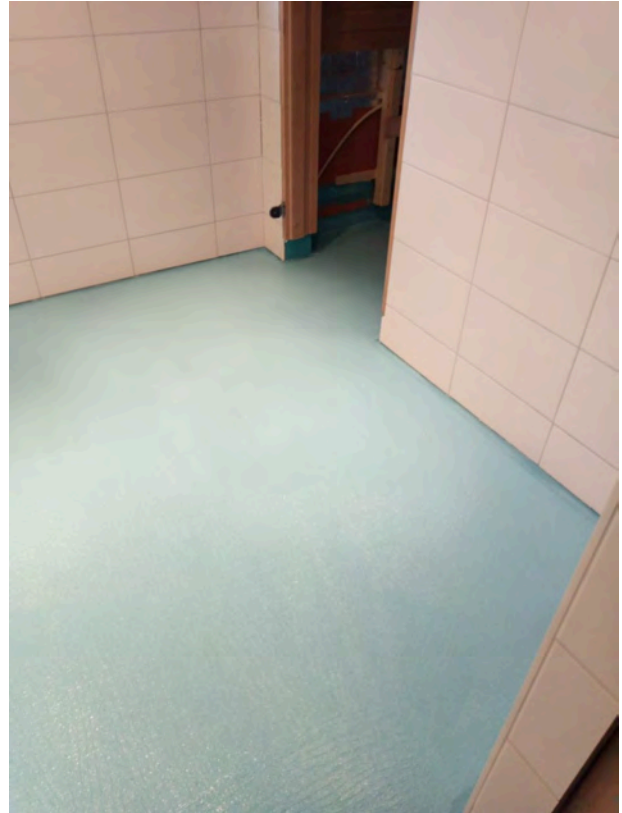
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:35



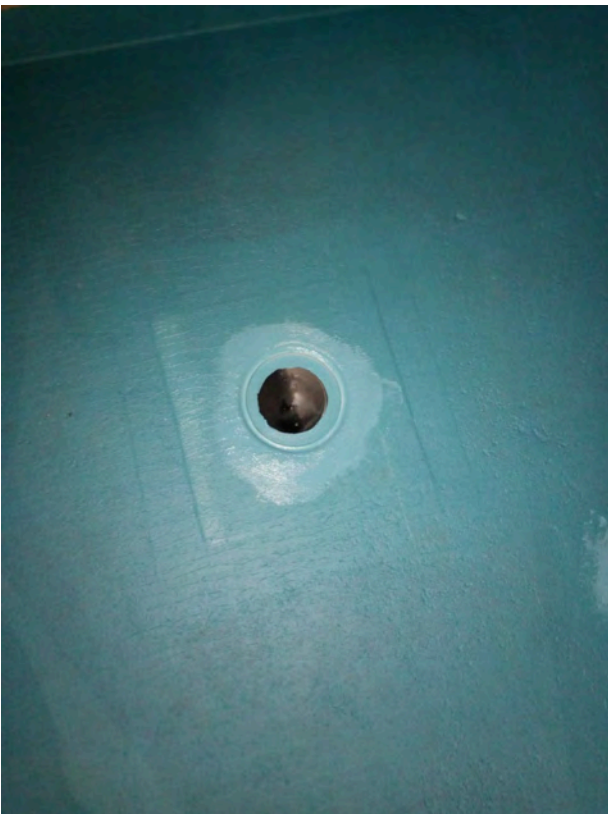
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:35



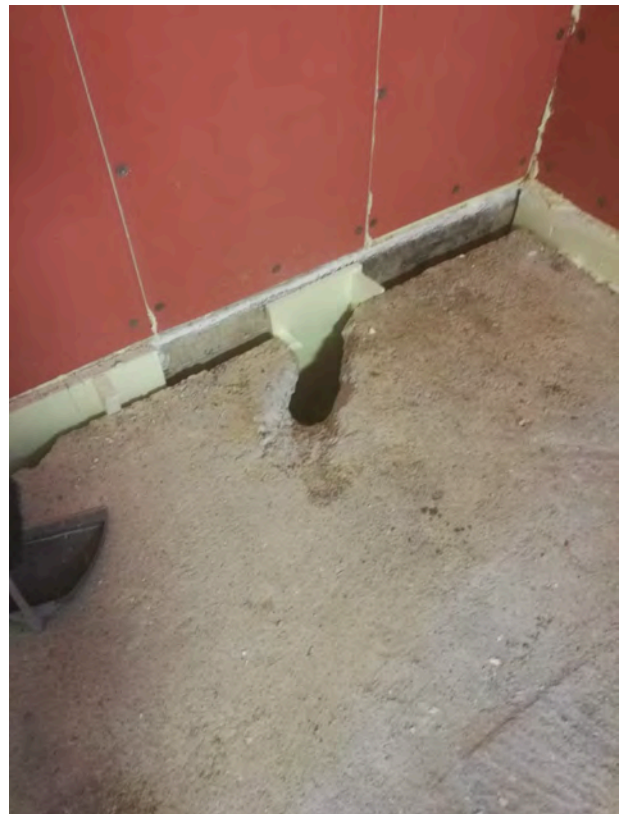
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:35



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:35



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:35



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:35



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:35



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:35



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:35



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:35



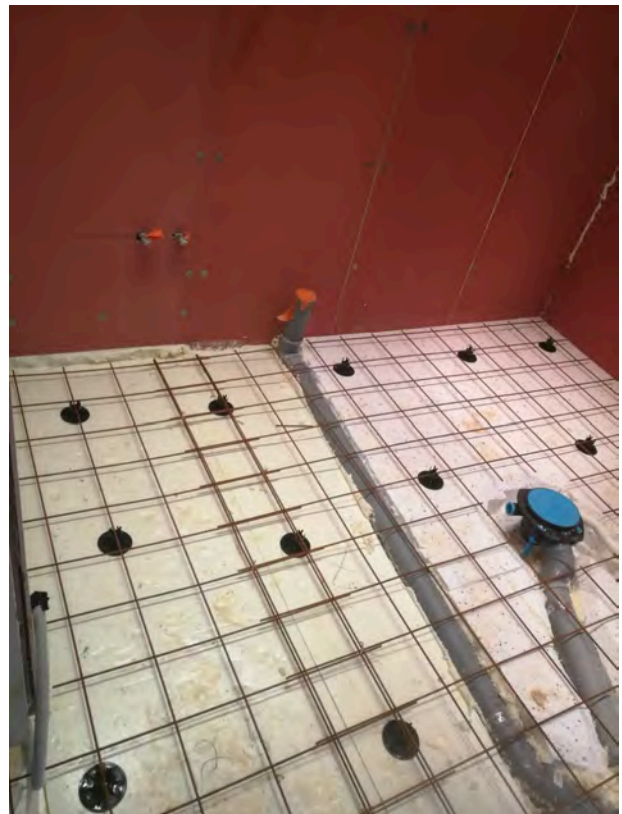
Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:35



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:35



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:35



Petri Lehtiranta 02.06.2021 13:35

Yhteenveto

Havainnon suorittaja

Petri Lehtiranta, rakennusmestari