KVV-selvitys vesien ohjauksesta.

Kohteen nimi	Omakotitalo [redacted]
Osoite	[redacted] Lahti
Projektinumero	104560

21.10.2023

KVV-selvitys rakennuskohteen vesien ohjauksesta

Selvitys koskee omakotitalon jäte- ja perusvesien ohjausta rakennuskohteessa [redacted]
Lahti. Uudisrakennuksen rakennuttajat J[redacted]. Lupatunnus [redacted].



Talo [redacted]

Salaojat ja tarkastuskaivot

Rakennuksen salaojajärjestelmä on asennettu hyvän rakennustavan mukaisesti. Salaojajärjestelmä sisältää 6 kpl tarkastuskaivoja, jotka on yhdistetty putkituksella. Salaojajärjestelmän vesien purku on toteutettu rakennuksen kulman koillinen / luode tarkastuskaivosta suunnitelman (LVI-3984-V1) mukaisesti sepelipesään.



Salaojan tarkastuskaivo nurkassa luoteinen / koillinen.



Salaojan tarkastuskaivo nurkassa koillinen / kaakko.



Salaojan tarkastuskaivo nurkassa luode / lounas.



Salaojan tarkastuskaivo nurkassa lounas / kaakko.



Salaojaputkitusta.

V1 (1).pdf
Asemapiirros LVI_3984-V1

Rakennuksen sisäpuoliset pohjaviemärit

Rakennuksen sisäpuoliset pohjaviemärit on asennettu kohteeseen laaditun vesi– ja viemärisuunnitelman mukaisesti. Viemäreistä jätevesi johdetaan rakennuksen ulkopuolelle asennettuun jätevesien puhdistuslaitteistoon.



Rakennuksen pohjaviemäreitä.



Rakennuksen sisäpuolisia pohjaviemäreitä.



Rakennuksen sisäpuolisia pohjaviemäreitä.



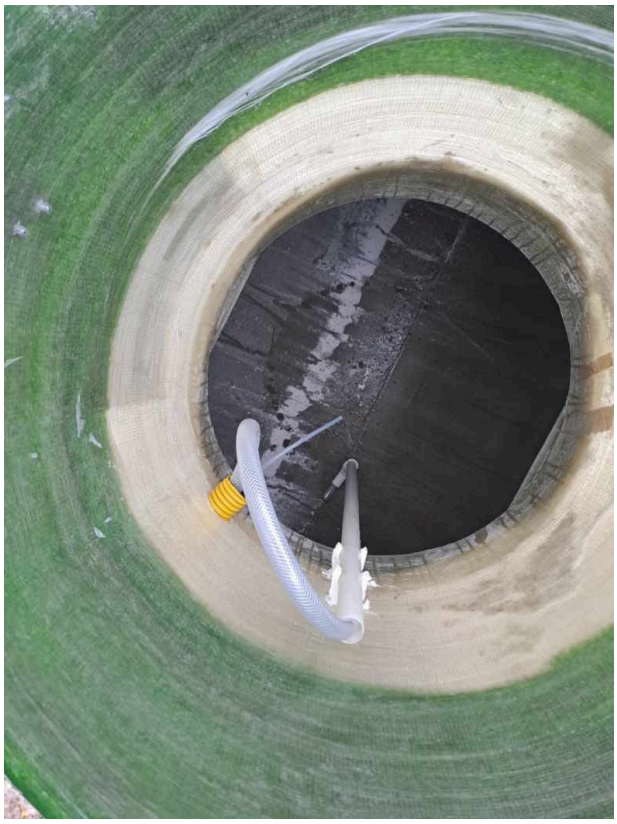
Rakennuksen sisäpuolisia pohjaviemäreitä.

Jätevesien puhdistuslaitteisto

Jätevesien puhdistuslaitteisto on asennettu kohteeseen laaditun erillissuunnitelman mukaisesti. Suunnitelmassa rakennuksen talousvedet ohjataan rakennuksen koillisen puoleiselle piha-alueelle asennettuun aWater Air®-jätevesijärjestelmään. Asennettu jätevesijärjestelmä on toteutettu kohteeseen laaditun erillissuunnitelman mukaisena. Jäteveden puhdistamo on paikalleen rakennettu malli, puhdistuskapasiteetti on 1200 ltr/vrk. Suunnitelmassa ilmoitetaan järjestelmän kestävän hetkellisesti myös suurempia kuormia, sekä käyttökatkoksia. Järjestelmästä puhdistettu jätevesi imeytetään imeytyskaivon kautta maaperään.



Kuva jäteveden puhdistusjärjestelmästä.



Kuva jäteveden puhdistusjärjestelmästä.



Kuva jäteveden puhdistusjärjestelmästä..



Kuva jäteveden puhdistusjärjestelmän laitteistosta.



Kuva asennetun jäteveden puhdistusjärjestelmän näkyvistä osista, etualalla imeytyskaivo.



Jätevesijärjestelmän imeytyskaivo.



Imeytyskaivon ylivuotoputken pää.

Liite 1_aWater Air®_Jätevesijärjestelmän mitoitus, 20.06.2022.pdf

Liite 2_aWater Air®_kuormitus, 20.10.2021.pdf

Asemapiirros (A3) suuunnitelmaan.pdf
Asemapiirros jätevesijärjestelmästä.

Yhteenveto

Tekemieni havaintojen ja tarkastusten perusteella totean, että rakennuskohteen perusvesi- ja jätevesivesijärjestelmät, sekä niihin kuuluvat putkistot on toteutettu kohteeseen laadittujen suunnitelmien, lupaehtojen ja hyvän rakennustavan mukaisesti. Selvityksen tekohetkellä rakennusprojekti on keskeneräinen ja selvitys koskee ainoastaan siinä mainittuja putkistoja ja järjestelmiä.

Selvityksen suorittaja [redacted] / KVV-työnjohtaja

[redacted]

21.10.2023