

TARTU MAAKONNAS ELVA VALLAS

ELAMU LAMMUTUSPROJEKT

EELPROJEKT

Tellija:

Projekteerija:

/allkirjastatud digitaalselt/

2025

/allkirjastatud digitaalselt/

SISUKORD:

1. SELETUSKIRI

1. Lähteandmed
2. Seadusandlus
3. Hoone asukoht
4. Hoone kirjeldus
5. Inseinervõrgud
6. Haljastus
7. Lammutustööde tehnoloogia, tuleohutus
8. Keskkonnakaitse ja jäätmete käitlemine
9. Tööohutus
10. Fotod

2. JOONISED

- 2.1 AS-01 Lammutatava hoone asukohaskeem.
- 2.2 AS-02 Lammutatava hoone asendiplaan.

SELETUSKIRI

Käesolev seletuskiri on koostatud elamu lammutustööde kohta aadressile
Tartu maakond

Elva vald,

1. Lähteandmed

Projekti koostamisel on lähteandmeteks järgnevad dokumendid ning muu info:

- 1.1 Elva Vallavolikogu 24.04.2023 määrus nr. 28 „Elva valla jäätmehoolduseeskiri“.
- 1.2 Keskkonnaministri 16.12.2016 määrus nr. 71 „Välisõhus leviva müra normtasemed ja mürataseme mõõtmise, määramise ja hindamise meetodid“.
- 1.3 Sotsiaalministri 17.05.2002 määrus nr. 78 „Vibratsiooni piirväärtused elamutes ja ühiskasutatavates hoonetes ning vibratsiooni mõõtmise meetodid“.
- 1.4 Keskkonnaministri 21.04.2004 määrus nr. 22 „Asbesti sisaldavate jäätmete käitlusnõuded“.
- 1.5 Elva Vallavolikogu 23.04.2018 määrus nr. 32 „Elva valla kaevetööde eeskiri“.
- 1.6 Väljavõte ehitisregistrist www.ehr.ee.
- 1.7 Maaameti kaardirakenduste andmebaas.
- 1.8 Emil Geodeesia OÜ poolt koostatud Tartu maakond, Elva vald, Elva linn, Tähe 3 kinnistu geodeetilise uuringu aruanne, töö nr. 33-23.
- 1.9 EVS 939-3:2020 Ehitusaegne puude kaitse.
- 1.10 Lammutatavate hoonete kohapealne ülevaatus, teostati 04.04.2025.

2. Seadusandlus

Projekti koostamisel on lähtutud järgmisest seadusest:

- 2.1 Ehitusseadustik, vastu võetud 11.02.2015, kehtiv redaktsioon 01.01.2025.
- 2.2 Jäätmeseadus, vastu võetud 28.01.2004, kehtiv redaktsioon 10.01.2025.
- 2.3 Majandus- ja taristuministri 17.07.2015 määrus nr. 97 „Nõuded ehitusprojektile“.
- 2.4 EVS 932:2017 „Ehitusprojekt“.

3. Hoone asukoht

Lammutatav elamu asub Tartu maakonnas, Elva vallas, kinnistul katastriüksuse tunnusega . Juurdepääs krundile on tagatud änavalt, mis piirneb lammutatava hoone krundiga idaküljest. Lammutustööde käigus uusi täiendavaid juurdepääse krundile ei rajata. Ehitisregistri andmetel asuvad krundil alljärgnevad hooned ja rajatised:

- Elamu ehitisregistri koodiga
- Kõrvalhoone ehitisregistri koodiga
- Vee- ja kanalisatsioonirajatis ehitisregistri koodiga

Käesolevas projektis käsitletakse elamu (ehitisregistri kood) ning kinnistusisese vee- ja kanalisatsioonirajatise (ehitisregistri kood lammutamist.

4. Hoone kirjeldus

Elamu: Lammutatav elamu on ehitisregistri andmetel oletuslikult kasutusele võetud 1948aastal. Hoone on ühekorruseline viilkatusega hoone. Elamu ei ole kasutuses.

Elamu vundamendikonstruktsiooni moodustavad vundamendikaevikusse paigaldatud looduskivid (põhiliselt paas) mis on peale kivide paigaldamist täis valatud liivbetooniga. Lintvundamendi orienteeruv rajamissügavus on 0,7m hooneümbruse maapinnast ning paksus keskmiselt 30cm. Erandi moodustab siin keldriosa, mille kurgus on orienteeruvalt 2,0m. Keldriseinte seinakonstruktsioon on sarnane muu vundamendikonstruktsiooniga: liivbetooniga sissebetoneeritud looduslikud kivid. Elamu välisseinad on puitkarkass-seinad, mis on väljast kaetud diagonaallaudisega. Diagonaallaudis on väljast kaetud ehituspapiga ning ehituspapi peale on paigaldatud puidust krohvivõrk ning fassaadiviimistluseks on kasutatud tsementkrohvi. Puitkarkassi vahele on soojustuseks paigaldatud termoliit (kustutatud lubja ja saepuru segu). Välisseinte sisepind on puitlaudisest, mis osades ruumides on kaetud vineeriga ja tapeeditud, osades ruumides on viimistluseks dekoratiivlaudis. Sisemised seinad on tavalised puitkarkassil laudseinad.

Põrandakonstruktsiooni moodustavad puidust talad millele toetub punnlaudadest põrandakonstruktsioon. Vahelaekonstruktsiooni moodustavad sarnaselt põrandakonstruktsiooniga puittalad, mille külge kinnitub punnlaudadest laekonstruktsioon. Lae viimistluseks on nii esimesel kui teisel korrusel kasutatud lubikrohvi. Katusekonstruktsiooni moodustavad puitsarikad, millele kinnitub laudroov. Laudroovile kinnitub lainelisest eterniidist katusekate. Elamu kõik siseuksed on puidust akendeta uksed, välisuksed on samuti puidust uksed. Elamu aknad on hiljuti vahetatud PVC-raamidelt avatavad klaaspakettaknad. Hoone on kütmiseks varustatud pliidi ja soemüüriga ning ahju ja tellistest korstnaga.

Elamu omanikel on plaanis esimese korruse PVC-raamidelt aknaid ja põrandaludu ning pottahju potte ja siseuksi korduvkasutada.

Hoone on ühendatud elektrivõrguga (Elektrilevi OÜ) ja sidevõrguga (Telia Eesti AS). Lammutatav elamu on ühendatud vee- ja kanalisatsioonivõrguga (AS Emajõe Veevõrk).

Hoonet iseloomustav fotomaterjal on toodud projekti peatükis 10.

Lammutatava elamu olulisemad tehnilised andmed on järgmised:

- ehitisealune pind: 83,0 m²
- ehitise maht: 455,0 m³
- maapealse osa korruste arv: 1
- suletud netopind: 130,0 m²
- hoone laius: 8,8 m
- hoone kõrgus: 8,2 m
- hoone pikkus: 9,5 m

Vee- ja kanalisatsioonitorustik: Lammutatav elamu on ühendatud vee- ja kanalisatsioonivõrguga. Liitumispunktid asuvad kinnistu kirdenurga lähistel. Veevõrgu liitumiseks on kinnistu piirile rajatud maakraan ning kanalisatsioonivõrguga liitumiseks on kinnistu piirile rajatud kanalisatsioonikaev. Kinnistusesed

trassid lähevad liitumispunktidest lammutatavasse hoonesse. Enne lammutustööde algust kutsutakse kohale veevõrgu valdaja (AS Emajõe Veevärk) esindaja ning suletakse veetrassil olev maakraan ja eemaldatakse tarbijapoolne sisendtoru. Peale sisendtoru eemaldamist suletakse maakraani tarbijapoolne ava spetsiaalse korgiga või mõne muus sobiliku vahendiga. Kanalisatsioonitrassi sulgemiseks kaevatakse kaev lahti ja eemaldatakse tarbijapoolne sisendtoru ning seejärel suletakse tarbijapoolne toruava spetsiaalse korgi või mõne muu sobiliku vahendiga. Peale võrkude sulgemist vormistatakse nõuetekohane vee- ja kanalisatsioonivõrgu lahtiühendamise dokumentatsioon tarbija ja võrguvaldaja (AS Emajõe Veevärk) vahel.

Lammutatava vee- ja kanalisatsioonivõrgu olulisemad tehnilised andmed on järgmised:

- ehitisealune pind: 3,0 m²
- rajatise laius: 0,2 m
- rajatise pikkus: 15,0 m

5. Insenerivõrgud

Lammutatav elamu on ühendatud elektrivõrguga (Elektrilevi OÜ) ja sidevõrguga (Telia Eesti AS) ning vee- ja kanalisatsioonivõrguga (AS Emajõe Veevärk).

Elektrivõrk: Elektriühendus tuleb lammutatavasse elamusse õhuliiniga Elektrilevi õhuliini mastist mis asub Tähe tänaval Tähe 3 kinnistu piiril tänavamaal. Õhuliinist tuleb juhe elamu küljes olevale mastile, juhe tuleb mööda masti alla hoone sees seinal paikneva liitumiskilbini.

Enne lammutustööde algust tuleb elektrivarustuse välja lülitamine ja lahtiühendamine kooskõlastada elektrivõrgu valdajaga (Elektrilevi OÜ), lahtiühendamise ajaks tuleb kohale kutsuda ka elektrivõrgu esindaja. Peale elektrivarustuse lahtiühendamist liitumispunktist demonteeritakse õhuliini kaabel lammutatavast hoonest kuni Tähe 3 kinnistu piiril asuva mastini. Elektrivõrgust lahtiühendamise kohta koostatakse nõuetekohane lahtiühendamise akt.

Sidevõrk: Sideühendus tuleb lammutatavasse elamusse maakaabliga Tähe tänaval kulgevast peakaablist. Tänavaliinist tuleb haruliin lammutatava elamuni. Liitumispunkt asub kaabli elamusse sisenemisekoha vahetus läheduses (vt. ka joonised AS-01 ja AS-02).

Enne lammutustööde algust tuleb sideühenduse lahtiühendamine kooskõlastada sidevõrgu valdajaga (Telia Eesti AS), lahtiühendamise ajaks tuleb kohale kutsuda ka sidevõrgu esindaja. Peale sidevõrgu lahtiühendamist liitumispunktist demonteeritakse maakaabel lammutatavast elamust kuni kinnistu piirini. Sidevõrgust lahtiühendamise kohta koostatakse nõuetekohane lahtiühendamise akt.

Vee- ja kanalisatsioonitorustik: Lammutatav elamu on ühendatud vee- ja kanalisatsioonivõrguga. Liitumispunktid asuvad kinnistu kirdenurga lähistel. Veevõrgu liitumiseks on kinnistu piirile rajatud maakraan ning kanalisatsioonivõrguga liitumiseks on kinnistu piirile rajatud kanalisatsioonikaev. Kinnistusesed trassid lähevad liitumispunktidest lammutatavasse hoonesse. Enne lammutustööde algust kutsutakse kohale veevõrgu valdaja (AS Emajõe Veevärk) esindaja ning suletakse veetrassil olev maakraan ja eemaldatakse tarbijapoolne sisendtoru. Peale sisendtoru eemaldamist suletakse maakraani tarbijapoolne ava spetsiaalse korgiga või mõne muus sobiliku vahendiga. Kanalisatsioonitrassi sulgemiseks kaevatakse

kaev lahti ja eemaldatakse tarbijapoolne sisendtoru ning seejärel suletakse tarbijapoolne toruava spetsiaalse korgi või mõne muu sobiliku vahendiga. Peale võrkude sulgemist vormistatakse nõuetekohane vee- ja kanalisatsioonivõrgu lahtiühendamise dokumentatsioon tarbija ja võrguvaldaja (AS Emajõe Veevärk) vahel.

6. Haljastus

Kinnistul kasvab kolm paplit, mille hooldusega tegeleb Elva vallavalitsus. Paplid tuleb lammutustööde käigus säilitada. Muus osas ülevaatuse käigus kinnistul säilitamisväärtuslikke puid ei tuvastatud. Lammutatava elamu ümbruses kasvavad mõned viljapuud ning tänavaäärses kinnistu küljes kasvab suurte kahjustustega kuusehekk. Viljapuud ja kuuseheki võib vajadusel raiuda. Kuuseheki raiumiseks tuleb vormistada nõuetekohane raieluba.

Alljärgnevalt mõned üldisemad soovitused ja nõuded lammutustööde teostajale:

Lammutuse käigus säilitatavatele puudele teha regulaarselt hoolduslõikust: eemaldada võradest kuivanud oksad ja oksatüükad; maha lõigata lumekoorma või tormituulte tõttu murdunud okste tüükad oksakrae pealt; eemaldada murdumisohtlikud oksad. Lõikust peab teostama vastava ala spetsialist (kutsetunnistust omav arborist).

Raietöid ei tohi teostada lindude pesitsusperioodil puudele, millel on mitte mahajäetud linnupesa. Tee serva jäävate puude puhul tuleb jälgida, et oluliselt ei väheneks nende toitumispind ning puude juured ja tüved ei saaks ehituse ajal olulisi kahjustusi.

Kaeve- ja ehitustööde läbiviimisel juurestiku kaitsealal tuleb arvestada Elva Vallavolikogu määrusega nr 32 („Elva valla kaevetööde eeskiri“).

Tegevused juurekaitsealas, jämedate tugijuurte läheduses, ei tohi ohustada puu stabiilsust ja vitaalsust. Enne ehitustööde algust tuleb määratleda säilitatavate puude vm haljastuse kaitsetsoon, et kaitsta taimi ehitustööde käigus tekkida võivate vigastuste ja kahjustuste või otsese hävimise eest. Puude puhul on kaitsetsoon minimaalselt puu võra ristprojektsioon maapinnal. Tsoon tuleb piiritleda kas (latt- või plast-)tara või mitmekordse märgistuskilega. Tsooni märgistus tuleb säilitada kogu ehitustegevuse aja. Nendes kohtades, kus ei ole võimalik tarastusega haljastust piirata, tuleb puudele paigaldada tüvekaitsmed. Lõikamist peab teostama vastavat kutsetunnistust omav arborist.

Puu ühel või mitmel küljel ei tohi kõiki juuri läbi raiuda, tekib puu ümberkukkumise oht. Üle 4 cm läbimõõduga juuri ei tohiks läbi raiuda, see muudab puu altiks haigustele. Kui sellise läbimõõduga juured jäävad kaevetööde alasse, siis tuleb seal kaevata labidaga käsitsi ja seda ka vaid puu ühelt küljelt. Kui see on siiski vältimatu, tuleb juured läbi lõigata teravalt (järsult) – lõikekoht ei tohi jääda narmendav või ebaühtlane. Paljastunud juured tuleb katta nii ruttu kui võimalik mulla, multši või niiske kangaga.

Maapinna kõrguse muutmisel vältida pinnase tõstmist või langetamist puu kaitsetsoonis. Ümbritseva maapinna taseme alandamisel tuleb moodustada puu kaitsetsooni (võimalusel kaugemale) ümber tugisein mulla paigal hoidmiseks. Puude juurekaelal tuleb säilitada pinnase endine kõrgus (mulla kuhjamine juurekaelale vastu tüve hävitab puu) või näha ette selle säilitamine ehituslike abinõudega (tugimüürid). Kuuskede ja männi juurestikud on tundlikud veerežiimi muutustele ning ehitustöödele. Ohus on pindmised

juured, mis mullatööde käigus matmisel või vigastamisel hävivad või satuvad tingimustesse, kus nende funktsioneerimine on häiritud. Puude võra ulatuses tuleb võimalike mulla- ja ehitustööde tegemisel vältida võra ulatuses murukamara lõhkumist ja juurte vigastamist. Tähelepanu tuleb pöörata asjaolule, et elutingimuste muutuste tõttu võivad hinnatud puude väärtusklassid langeda. Võrasse ilmunud kuivad oksad võivad olla signaaliks juuremädanikest või mulla, vee- ja õhurežiimi halvenemisest. Üksikasjalikumad kaitsemeetmed on kirjeldatud standardis EVS 939-3:2020.

7. Lammutustööde tehnoloogia, tuleohutus

Lammutatavate hoonete ja rajatiste lammutamisel tuleb jälgida kõiki tehnoloogilisi ja tööohutusalaseid nõudeid.

Lammutuse käigus tuleb esmalt lammutada katusekonstruktsioonid: eemaldada eterniit ja alusroov, seejärel katusetalad ning kõige viimasena saab lammutada laekonstruktsiooni. Peale katusekonstruktsioonide lammutamist lammutatakse välisseinad ning siseseinad ja seejärel põrandakonstruktsioon ning vundamendid.

Kuna lammutustööd on oma olemuselt tolmu teket ja levikut soodustavad tööd, siis tuleb tolmu leviku vältimiseks kuival ajal tööde teostamise ja lammutusjäätmete laadimise ajal kasutada lammutusjäätmete niisutamist. Lammutusjäätmete purustamine peenemateks fraktsioonideks on müra ja tolmutekke vähendamiseks lubatud vaid juhul, kui tegemist on kivi või puiduga ning kui neid lammutusjäätmeid plaanitakse kohapeal taaskasutada.

Võimalike varingute ja sellest tulenevate tööõnnetuste vältimiseks tuleb lammutamist teha väga hoolikalt ning tähelepanelikult, kasutades tööde teostamisel kõiki vajalikke üld- (tellingud, turvapiirded jne.) ja isikukaitsevahendeid (kiiver, turvajalatsid, nõuetele vastavad tööriided, kaitseprillid, töökindad, kaitsemaskid jne.). Samuti peavad kõik tööde teostamiseks kasutatavad mehanismid ja seadmed ning tööriistad olema tehniliselt korras ning ohutud.

Lammutustöid tuleb võimaluse korral teostada ainult tööpäeviti ajavahemikul 9.00 – 18.00. Lammutustöid ei tohi teostada ajavahemikul 21.00 - 8.00.

Kuna lammutustööd on oma olemuselt mürarikkad tööd, siis tuleb jälgida, et lammutustööde teostamisel ei ületaks müra tase päeva ajal (7.00 – 23.00) üle 60 dBA ja öö ajal (23.00 – 7.00) üle 45 dBA. Kui lammutustööde käigus neid eelkirjeldatud müratasemeid ületatakse, siis tohib lammutustöid teostada vaid päeval ajal ajavahemikul 9.00 – 18.00.

Lammutustööde käigus ei tohi vibrokiirenduse tase ületada päeva ajal 82 dB ja ööajal 79 dB. Kõrgemate vibrokiirenduse väärtuste puhul näha ette vibratsiooni vähendavad meetmed ning lammutustöid tohib teostada vaid päeval ajal ajavahemikul 9.00 – 18.00.

Peale lammutustööde lõppu lammutatavate hoonete vundamendikaevikud ja ümbruse ala tasandatakse ning täidetakse vundamentide lahtikaevamise käigus vabaneva pinnasega. Täiteks tohib kasutada ka lammutusel vabanevaid looduslikke materjale, näiteks paekivi.

Lammutustööde käigus tekkivad jäätmed tuleb sorteerida jäätmeliikide kaupa ning anda need üle vastavat riiklikku tegevusluba omavale jäätmekäitlusettevõttele. Lammutustööd tuleb teostada kooskõlas kõikide

Eesti Vabariigis kehtivate ehitusalaste seaduste ja normidega. Lammutusel tekkiv lammutuspraht tuleb utiliseerida kooskõlas Jäätmeseadusega ning Elva Vallavalitsuse poolt kehtestatud Elva valla jäätmehoolduseeskirjaga ning jäätmete käitlemise korraga.

Jäätmete üleandmisel jäätmete utiliseerijale tuleb vormistada nõuetekohased jäätmete üleandmise-vastuvõtmise aktid või õiendid. Need aktid ja õiendid tuleb peale lammutustööde lõppu säilitada ning nende alusel tuleb taotleda lammutusjärgsed kasutusload ja -teatised.

Kuna katusekatteks olev eterniit on ohtlik jääde (kood 17 06 01*), siis tuleb eterniidijäätmeid üle anda selleks spetsiaalset ohtlike jäätmete käitlemise luba omavale ettevõttele, üleandmisel tuleb vormistada nõuetekohased ohtlike jäätmete üleandmise-vastuvõtmise aktid.

Asbestijäätmete kogumisel tuleb kasutada suletavaid mahuteid, konteinereid, kotte või muid pakendeid vältimaks asbestikiu ja -tolmu sattumist keskkonda. Eterniiditahvlite kui asbesti sisaldava materjali eemaldamisel katuselt tuleb töid teha selliselt, et oleks välditud eterniiditahvlite vigastamine ja purustamine ning sellest tegevusest tuleneva tolmu teket ning levimist ümbritsevasse keskkonda kuna asbestitolm ei sadestu vaid jääb õhku hõljuma. Lammutustööde teostajad ja tööde käigus asbestiga kokupuutuvad isikud peavad kasutama kaitseprille ja tolumumaski vältimaks asbestitolmust tekkida võivaid kopsuhaigusi (kopsuvähk, asbestoos jne.). Lammutustööde teostamisel ja lammutusjäätmete laadimisel kuival ajal tuleb tolmu tekkimise ja leviku vältimiseks asbestijäätmeid niisutada. Asbesti sisaldavate jäätmete (käesoleval juhul eterniidi) taaskasutamine pole lubatud.

Täiendavat infot jäätmete käitlemise kohta võib leida alljärgnevalt internetiaadressilt:

<https://elva.ee/jaاتمemajandus>

Lisaks eeltoodule tuleb lammutustööde käigus järgida kõiki Eesti Vabariigis kehtivaid tööohutusalaseid ning tuleohutusalaseid nõudeid.

Lammutustööde orienteeruvad mahud on järgmised:

POS.	MATERJAL	MÕÕTÜHIK	KOGUS
1	17 02 01 Puitmaterjal	t	26,0
2	17 01 02 Kivikonstruktsioonid	t	79,0
3	17 01 01 Betoonstruktsioonid	t	5,0
4	17 04 05 Vanametall	t	1,0
5	17 02 02 Klaas	t	1,0
6	17 09 04 Ehituse segapraht	t	10,0
7	20 03 01 Olmejäätmed	t	2,0
8	17 06 01* Eterniit (Asbest)	t	4,5

8. Keskkonnakaitse ja jäätmete käitlemine

Lammutustööde käigus tekkivad jäätmed koristatakse regulaarselt, sorteeritakse prügiliikide kaupa ja kogutakse ehitusplatsil prügikonteineritesse. Konteinerite täitumisel laaditakse konteiner veoautole ning prügi ladustatakse prügilas kooskõlas Jäätmeseadusega ning Elva valla jäätmehoolduseeskirjaga ning

jäätmete käitlemise korraga. Jäätmete üleandmisel utiliseerijale tuleb vormistada nõuetekohased jäätmete üleandmise-vastuvõtmise aktid või õiendid. Need aktid ja õiendid tuleb peale lammutustööde lõppu säilitada ning nende alusel tuleb taotleda lammutusjärgsed kasutusload ja -teatised.

Kuna katusekatteks olev eterniit on ohtlik jääde (kood 17 06 01*), siis tuleb eterniidijäägid üle anda selleks spetsiaalset ohtlike jäätmete käitlemise luba omavale ettevõttele, üleandmisel tuleb vormistada nõuetekohased ohtlike jäätmete üleandmise-vastuvõtmise aktid.

Asbestijäätmete kogumisel tuleb kasutada suletavaid mahuteid, konteinereid, kotte või muid pakendeid vältimaks asbestikiu ja -tolmu sattumist keskkonda. Eterniiditahvlite kui asbesti sisaldava materjali eemaldamisel katuselt tuleb töid teha selliselt, et oleks välditud eterniiditahvlite vigastamine ja purustamine ning sellest tegevusest tuleneva tolmu teket ning levimist ümbritsevasse keskkonda kuna asbestitolm ei sadestu vaid jääb õhku hõljuma. Lammutustööde teostajad ja tööde käigus asbestiga kokkupuutuvad isikud peavad kasutama kaitseprille ja tolumumaski vältimaks asbestitolmust tekkida võivaid kopsuhaigusi (kopsuvähk, asbestoos jne.). Lammutustööde teostamisel ja lammutusjäätmete laadimisel kuival ajal tuleb tolmu tekkimise ja leviku vältimiseks asbestijäätmeid niisutada. Asbesti sisaldavate jäätmete (käesoleval juhul eterniidi) taaskasutamine pole lubatud.

Ehitusjäätmeid oma majandus- või kutsetegevuses vedav isik peab omama jäätmeluba või olema registreeritud Keskkonnaametis.

9. Tööohutus

Lammutustööd toimuvad aiaga piiratud alal. Kogu töömaal töötav personal k.a. ehitusmasinate ja transpordivahendite juhid peavad olema instrueeritud maja krundil töötamiseks, omama nõutavaid töökogemusi ja teadma võimalikke ohufaktoreid. Töökohal tuleb kanda tööriivastust ja kaitsekiivreid ning kasutada selleks välja antud individuaalseid isikukaitsevahendeid.

10. Fotod



Foto 1: Vaade lammutatavale elamule idast (tänavalt).



Foto 2: Vaade lammutatavale elamule põhjast.



Foto 3: Vaade lammutatavale elamule läänest.



Foto 4: Vaade lammutatavale elamule lõunast.