

Põlva linna ja lähiala mürakaardi koostamine

Lähteülesanne

1. Töö eesmärgiks on koostada Põlva linna, selle lähiala ja probleemsete kohtade mürakaart. Mürakaart on koostamisel oleva üldplaneeringu alusuuringuks. Mürakaardi koostamise eesmärk on uurida mürataseta Põlva linnas ja lähialal, teostada tähelepanu vajavate müraallikate juures mõõtmised ning analüüsida erinevate müraallikate koosmõju. Koostatav mürakaart peab andma hea ülevaate sellest, milline on müraolukord Põlva linnas ja lähiala erinevates piirkondades. Mürakaardi andmed võetakse aluseks planeeringute koostamisel ja projekteerimistingimuste andmisel.

Mürakaart on müra hindamisel vahend, millega hinnatakse müratasemeid ning vajadusel võetakse kasutusele meetmed müra leevendamiseks. Mürakaart kirjeldab olemasolevat ja/või tuleviku olukorda akustilise indikaatori alusel. Kaardi eesmärk on anda informatsiooni avalikkusele, luua sisend üldplaneeringute koostamiseks ning teha kindlaks/vältida konfliktide asukohti.

Mürakaart peab vastama:

- atmosfääriõhu kaitse seadusele;
- keskkonnaministri 20. oktoobri 2016. a määrusele nr 39 „Välisõhu mürakaardi, strateegilise mürakaardi ja müra vähendamise tegevuskava sisu kohta esitatavad tehnilised nõuded ja koostamise kord“;
- keskkonnaministri 16.12.2016. a määrusele nr 71 „Välisõhus leviva müra normtasemed ja mürataseme mõõtmise, määramise ja hindamise meetodid“;
- mõõteseadusele.

2. Varasemad uuringud Põlva linna ja lähiala kohta:

- Põlva Kooli Mammaste algkool-lasteaed koolimaja juures on mõõdetud liiklusrüütmüra (kaebuse alusel);
- Põlva linnas asuva Pärnaõie tn 32 ja Soesaare külas Pärnaveere katastriüksuse, Tedre katastriüksuse osa ja lähialade detailplaneeringu müra modelleerimise aruanne (Alkranel 2019);
- Trumsi kinnistu, Adiste küla, müraparametrite mõõtmine (2019);
- Trumsi kinnistu, Adiste küla, müraparametrite mõõtmine (2020).

3. Uurimisobjektide loetelu ja mürakaardi ulatus

Tähelepanu vajavad objektid/piirkonnad on:

- Põlva reoveepuhastusjaam;
- tööstusmüra Põlva linnas Jaama – Lao – Pärnaõie tänavate piirkonnas;
- Rosma külas asuv krossirada;
- raudtee liiklusrüütmüra Põlva linnas ja Vastse-Kuuste alevikus;
- liiklusrüütmüra 87 Põlva ringteel, Põlva linnas Kesk ja Jaama tänaval;
- Aarna külas Savimäe katastriüksusel asuv krossirada;
- Adiste külas Meelise katastriüksusel asuv kuivati.

*Uurimist vajavad piirkonnad on märgitud joonisel.

Välisõhu mürakaardile märgitakse:

1. mürallaikad, mis põhjustavad või võivad põhjustada asjakohase müra normtaseme ületamist, sealhulgas mitme mürallaika koosmõjul;
2. mürallaikast leviva müra tase mürakontuuridena viie detsibelli sammuga (ka alla 45 dB jäävad mürataseme alad);
3. muu oluline teave.

4. Nõuded mürakaardi koostamisele

- Välisõhu mürakaart koostada olulist mürahäiringut põhjustavate mürallaikade ja nendest ümbritsevasse piirkonda leviva müra kohta.
- Välisõhu mürakaardil eristada liikluspüra, tööstuspüra ja summaarne müra.
- Välisõhu mürakaardil esitatavad müraindikaatorite arvsuurused määrata arvutuste teel.
- Juhul kui arvutuseks vajalikud andmed mürallaikade kohta puuduvad, on uudse tehnoloogia kasutusse võtmise tõttu aegunud või ei ole kõiki seadmeid müratasemete mõõtmisel arvestatud, tuleb müratasemed määrata mõõtmise teel.
- Liikluspüra modelleerida Maanteeameti liiklusloendusandmete põhjal. Andmete puudumisel tuleb töö koostajal vajalikud andmed koguda.
- Müratasemed märkida välisõhu mürakaardil sammuga 5×5 m ning 5 dB vahemike kaupa.
- Mürakaartide madalaim tase peab olema sihtväärtusest madalam, et kohalik omavalitsus saaks mürakaarte kasutada planeeringute koostamisel ja projekteerimistingimuste seadmisel.
- Müratasemed esitada välisõhu mürakaardil nii, et neid on võimalik võrrelda atmosfääriõhu kaitse seaduse § 56 lõike 4 alusel asjaomase ministri määrusega kehtestatud müra normtasemetega L_d ja L_n .
- Mürakaardil esitada olemasolevad müratõkked. Mõõtmistulemuste põhjal koostada olemasolevat olukorda kirjeldav mürakaart eraldi päevase ja öise aja kohta.
- Mürakaardile kanda Keskkonnaministri 16.12.2016 määrusest nr 71 „Välisõhus leviva müra normtasemed ja mürataseme mõõtmise, määramise ja hindamise meetodid” tulenevad alad (I kategooria – virgestusrajatiste maa-alad ehk vaiksed alad jne).
- Mõõtmispunktid ja –aeg lepatakse eelnevalt kokku koostöös tellijaga.
- Mürataseme mõõtmisel peavad mõõtetulemused olema tõendatult jälgitavad mõõteseaduse tähenduses. Välisõhus leviva müra kaardistamist ja kontrollmõõtmisi peab teostama pädev mõõtja mõõteseaduse tähenduses.
- Juhul, kui töö teostamisel esineb kõrvalekaldeid töö tehniliste nõuete kinnipidamisest (näiteks töö teostaja ei saa andmeid piisava täpsusega jms), siis peab töö teostaja, hilisemate erimeelsuste vältimiseks, kooskõlastama selle töö tellijaga.

5. Mürakaardi esitamine:

Mõõtmistulemused ja järeldused vormistada aruandena (.pdf), mis koosneb seletuskirjast graafilistest mürakaartidest ning teistest nõutud lisadest. Seletuskirjas peab lisaks määruses nõutule olema kirjeldatud tehnilised andmed ja protsessid, mille alusel arvutused tehti. Lisaks peavad olema lisatud piirtasemete ületamist näitavad kaardid.

Materjalid tuleb üle anda vallavalitsusele ühes eksemplaris paberil (aruanne ja skeemid/kaardid) ning elektrooniliselt. Lisaks elektrooniliselt üleantavatele .pdf formaadis aruandele, skeemidele ja kaartidele, antakse koostatud kaardikihid üle ESRI .shp formaadis. Uuringu tulemuste esitluste slaidikava vormistatakse .pptx formaadis.

Mürakaardi koostaja peab valmistama ette materjalid ja osalema avalikul arutelul ning tutvustama valminud mürakaarti volikogule.