

1. ÜLDOSA

Raasiku valla Kalesi küla Kalesi tööstuspargi (Uniboxi) detailplaneerimise projekti tellijaks ja koostamise huvitatud isikuks on Unibox OÜ.

Projekti koostamise aluseks on huvitatud isiku taotlus, krundijaotuse eskiis, Raasiku Vallavolikogu 09.08.2019 istungi protokolliline otsus, lähteülesanne ja keskkonnamõtjude strateegilise hindamise eelhindang, Raasiku valla üldplaneering, maa-ala geodeetiline mõõdistus, planeerimisseadus, ehitusseadustiku ja planeerimisseaduse rakendamise seadus ja teised Eesti Vabariigis kehtivad seadused ja normid.

Planeeringuga nähakse ette uue äri- ja tootmismaa moodustamine kolme tootmismaa, jäätmeoidla maa ja elamumaa liitmise teel ning ehitusõiguse määramine äri- ja tootmishoonete ehitamiseks üldplaneeringuga ette nähtud äri- ja tootmisalal.

2. ASUKOHT

2.1. OLEMASOLEVA OLUKORRA KIRJELDUS, PLANEERINGULISED SEOSSED LÄHIÜMBRUSEGA

Planeeritav ala asub Kalesi lääneosas 11300 Lagedi-Aruküla-Peningi riigitee põhjaküljel. Planeeritaval alal on üks maatulundusmaa, neli tootmismaad, üks elamumaa ja üks jäätmeoidla maa.

Planeeringualale jäävate maaüksuste andmed:

Tihase, 54128 m², maatulundusmaa, tunnus 65101:001:0516;

Biotiigi, 1470 m², jäätmeoidla maa, tunnus 65101:003:0787;

Masinakeskuse tee 7, 41659 m², tootmismaa, tunnus 65101:001:0663;

Masinakeskuse tee 7b, 20 m², tootmismaa, tunnus 65101:001:0666;

Matsimäe, 4891 m², elamumaa, tunnus 65101:001:0664;

Masinakeskuse tee 8, 3209 m², tootmismaa, tunnus 65101:001:0131;

Töökoja alajaam, 160 m², tootmismaa, tunnus 65101:003:0097;

Ehitisregistri andmetel asuvad tootmismaaadel erineva suurusega tootmis- ja laohooned, alajaamad ning rajatised. Maatulundusmaal ja elamumaal on osaliselt lehtpuuvõsa ja tühermaa. Oluline kõrghaljastus puudub.

Juurdepääs toimub 11300 Lagedi-Aruküla-Peningi riigiteelt. Lõunaosas maatulundusmaale ulatub riigitee kaitsevöönd 30 m.

Planeeritav maa-ala omab üldist vaevumärgatavat kallet langusega loode suunas. Kõrgusarvud on vahemikus 47,11÷41,89 (EH-2000 Amsterdami süsteemis).

Planeeritava ala asub olemasolevas tootmishoonete asumis. hajaasustuse alal. Lähipiirkonnas täheldatavad lisaks varem nimetatud hajaasustusele elamuehituse kinnisvaraarendused lääne poole jäävatel aladel.

(vt joonised DP1 ja DP2).

2.2. DETAILPLANEERINGU SEOSSED ÜLDPLANEERINGU JA TEISTE PLANEERINGUTEGA

Detailplaneeringuga kavandatav järgib üleriigilises planeeringus „Eesti 2030+“ nimetatud linnade ja suuremate asulate sisestruktuuri tihendamise ning kompaktsuse säilitamise printsiipi.

Raasiku valla üldplaneeringu kohaselt on detailplaneeringuga hõlmatud kinnistu maakasutuse juhtotstarve äri- ja tootmismaa (Ä/T). Detailplaneering on valla üldplaneeringu kohane ja kavandatu vastab Raasiku valla ruumilise arengu eesmärkidele.

Planeeringualal on kehtivad Matsimäe, Koostehalli ja Laoplatsi kinnistute ja lähiala detailplaneering (2015) ja Attu maatükk 1 detailplaneering (2011). Külgnevatele aladele jäävad kehtivad Kuusiku kinnistu ja lähiala detailplaneering ja Kruusiaugu detailplaneering (osaliselt kehtetu).

3. PLANEERIMISETTEPANEK

3.1. KRUNDIJAOTUS

Planeering näeb ette ühe uue äri- ja tootmismaa moodustamise kolme tootmismaa, jäätmeoidla maa ja elamumaa liitmise teel. Moodustatava krundi suurus on 105357 m². Planeeritava alal asuval kahel tootmismaal (alajaamade krundid) säilitatakse algne kuju, sihtotstarbed ja ehitusõigused.

Planeeringu lähteülesandega ette nähtud kavandatav elamumaa muudetakse ära ja liidetakse planeeritava äri- ja tootmismaa, seoses vajaduse äralangemisega. Lisaks ei ole see asukoht sobiv eluasemeks (äri- ja tootmisala ja hajaasustuse piirialal).

(vt joonis DP3).

3.2. PLANEERINGULAHENDUSE PÕHJENDUS JA KAVANDATAV TEGEVUS.

Tulenevalt olemasolevate tootmis- ja laohoonete paiknemisest ja nendevahelise liiklusruumi kujust ja huvitatud isiku edasistest kavadest ning arvestades üldplaneeringuga sätestatuga on otstarbekas näha kõigi olemasolevate ja kavandatava äri- ja tootmistegevusega haaratud maaüksuste liitmine üheks kinnistuks.

Moodustatava tootmis ja ärimaa läänepoolse osa avaterriitoriumil (ol ol Tihase katastriüksus) on ette nähtud tooraine (vineer, saematerjal ja metallpudu) vastuvõtt, ladustamine ja hooldus ning valmistoodangu ladustamine, arvestus ja ettevalmistus ärasaatmiseks. Siin ei ole ette nähtud tegevusi, mis võivad levitada naaberaladele tolmu, lõhna, valgusreostust ja tootmisega kaasnevat müra nagu saagimine, puurimine, lihvimine ja naelutamine. Nimetatud tegevused toimuvad

ainult kinniselt hoonete sees. Mainitud maa-alalt võib levida tööpäevadel päevasel ajal toodete veo ja ladustamisega kaasnevat mootorimüra sealhulgas mehhanismide tagurdamisega kaasnev signaal, mis on vältimatu ohutuse tagamiseks. Planeeringus ette nähtud soovituslik läänepoolse hoonestuse paiknemine takistab olemasolevast tootmisest tulenevate mõjude levimist lääne ja loode suunas ja annab võimaluse piirata oluliselt visuaalset reostust.

(vt joonis DP3).

3.3 EHITUSÕIGUS.

Moodustatava äri- ja tootmismaa ehitisealuseks pinnaks on ette nähtud 48000 m², hoone maksimaalseks kõrguseks 25 m. Maksimaalne hoonestuskõrgus arvestab võimalusega näha ette üksikuid tehnoloogiast tingitud kõrgemaid ehituslikke mahtusid nagu silod, kolonnid, puidujäätmete mahutid. 3D joonisel kujutatud kõrgendatud ehitusmahud on illustratiivsed ja ei ole oma asukohaga siduvad.

Suurim hoonete arv krundil 20.

Hoonete väliseks viimistlemiseks kasutatakse lähipiirkonna arhitektuurse kontekstiga haakuvaid lahendusi. Nähakse ette sissesõidutee ning platside rajamine. Piirdeaia paiknemine kinnistu piiril või tagasiastega. Kõrgus max 2m. Hoonete ja rajatiste ehitamine väljapool hoonestusala toimub kokkuleppel naabriga, tagades tuleohutus.

Kohtades, kus planeeritav hoonestusala ulatub olemasolevate tehnovõrkude peale tuleb teha koostööd trassivaldajaga, näha ette abinõud kommunikatsioonide kaitseks või leida lahendus vastava trassi ümbertõstmiseks.

Ehitusprojekti eskiis tuleb kooskõlastada Raasiku vallavalitsusega.

(vt joonis DP3 3D joonised).

3.4. PIIRANGUD.

Riigitee 11300 Lagedi-Aruküla-Peningi kaitsevöönd 30 m teekatte servast. Hoonestusala kaugus naaberkruntide piirist 4m. Ehitamine väljapool hoonestusala ligemal, kui 4 m piirist toimub kokkuleppel naabriga tagades tuleohutuse nõudeid.

Tihase krundi lääneküljega külgneb Kalesi maaparandussüsteemi maa-ala.

Olemasoleva puurkaevu (PRK0051728) hooldusala R 10 m.

Dp ala idaküljel elektri õhuliini kaitsevöönd 10 m liini teljest.

Olemasolevate tehnovõrkude kaitsevööndid üldjuhul kaablitel 1+1 m ja torustikel (vesi, kanalisatsioon) 2+2 m.

(vt joonis DP3).

3.5. HALJASTUS, KESKKONNAKAITSE.

Krundi haljastus lahendatakse ehitusprojekti eriosaga. Arvestada tuleb müra ja tolmu kaitse abinõusid, valdavaid tuulte suundi, ilmakaari jms.

Olmejäätmete käitlemiseks sõlmitakse leping Raasiku valla prügikäitlusfirmaga. Liigiti kogutavad jäätmed, kartong ja papp ning ohtlikud jäätmed antakse ära jäätmejaamas. Ehitusjäätmete äraveoks tellitakse eraldi konteiner.

Krundil on puid ja võsa, millest väärtuslikum osa on soovitatav alles jätta kavandatava haljastuslahendus algatuseks.

Planeeritaval alal on olemasolev veevõrk ja kanalisatsioon.

Planeeringust huvitatud isik peab tagama, et müratasemed vastaksid keskkonnaministri 16.12.2016 määrusele nr 71 „Välisõhus leviva müra normtasemed ja mürataseme mõõtmise, määramise ja hindamise meetodid“ nõuetele ning vajadusel tellima akrediteeritud mõõtmised, et seda tõestada. Terviseamet võib anda mõõtmistulemustele vajadusel omapoolse hinnangu.

(vt joonis DP3).

3.6. RADOONIOHUTUS

Planeeritava ala pinnas on normaalse radoonisisaldusega 10-30 kBq/m³ (Harjumaa radooniriski kaart 2008). Hoonete projekteerimisel tehakse ehitusala radooniohu uuring ja projektis nähakse ette abinõud radooniohutuse tagamiseks.

4. TRANSPORT JA LIIKLUSKORRALDUS

4.1. JUURDEPÄÄS PLANEERITAVALE ALALE

Juurdepääsud planeeringualale on planeeritud lõuna poolt 11300 Lagedi-Aruküla-Peningi riigiteelt kahest kohast. Olemasolev juurdepääs on Lubjaahju tee kaudu. Olemasolev varujuurdepääs Masinakeskuse tee kaudu läbi servituudiala Masinakeskuse tee 6 krundil on üldiselt ette nähtud erandlikuks kasutamiseks nagu evakuatsioon kriisiolukorras.

Planeeritakse uus juurdepääs läänepoolses osas tuletõrjevee mahutite kõrvalt.

Juurdepääsude nähtavuskolmnurgad on kavandatud Majandus ja taristuministri 05.08.2015 määruse nr 106 lisa järgi.

Lubjaahju tee on eratee, Masinakeskuse 7 kasuks on seatud teeservituut. Täägi kinnistul on Unibox'i korteriomand, mis võimaldab sõita läbi Täägi kinnistu.

(vt joonis DP3).

4.2. SÕIDUKITE LIIKLUSKORRALDUS

Seoses suurveokite suurema osatähtsusega on moodustataval äri- ja tootmismaal ette nähtud ühesuunaline läbiv liiklus. Sissesõit toimub Lubjaahju teelt ja väljasõit 250 m loode pool 11300 Lagedi-Aruküla-Peningi riigiteele, kus on oluliselt paremad nähtavustingimused.

Liikluskeemi realiseerimine vastavalt planeeringule vähendab oluliselt liikluskoormust Lubjaahju teel parandades liiklusohutust selles piirkonnas.

(vt joonis DP3).

4.3. LIIKLUSKOORMUS

Planeeringuga nähakse ette ehitusõigus ettevõtte laomajanduse laiendamiseks ja puhveralade tekitamiseks, kusjuures töötajate arv, toodangumahud ning liiklussagedus jäävad samaks. Toodust tulenevalt ei põhjusta planeeringu elluviimine liikluskoormuse suurenemist 11300 Lagedi-Aruküla-Peningi riigiteel.

4.4. PARKIMINE

Parkimine on ette nähtud planeeritaval kinnistul. Ette on nähtud 192 sõiduauto parkimine. Suurveokitele on ette nähtud liikumiskoridorid läbi moodustatava äri- ja tootmismaa. Suurveokite parkimist ei ole ette nähtud v a kauba laadimine ja dokumentide vormistamine.

4.5. JALAKÄIJATE LIIKUMINE

11300 Lagedi-Aruküla-Peningi riigitee põhjaküljel asuvast Ata bussipeatusest on ette nähtud jalgiliikumise koridor kuni sissesõidukohani Lubjaahju teel. Arvestades asjaolu, et hetkel ei kasuta üksi ettevõtte töötajatest ühistransporti ja ainsateks jalgiliikujateks on üksikud kohalikud elanikud planeering ette jalgteekoridori tähistamise liikusmärkide ja teekatemärgistustega (MKM 22 02 2011 määrus 12; märgid 172 ja 974).

5. TEHNOVARUSTUS.

Maa-ala läbivate trasside maakasutuse põhimõttelise lahenduse aluseks on EVS 843:2016.

5.1. VEEVARUSTUS JA KANALISATSIOON.

Moodustatava kinnistu hoonete veevarustus ja kanalisatsioon lahendatakse olemasolevate liitumiste baasil. Veevarustus toimub vastavalt Raven OÜ liitumislepingule. Kanalisatsioon toimub vastavalt Linford OÜ lepingule. Planeeringu elluviimisel töötajate arv oluliselt ei suurene. Olmeruumid on ehitatud varuga. OL ol veetarve 95 m³ kuus. Täiendava võrguühenduse ja koguse järgi vajadus puudub.

5.2. VIHMAVEEKANALISATSIOON.

Lähipiirkonnas puudub sadevee kanalisatsiooni ühisorustik. Hoonete katustelt ja pinnakatetelt juhitakse sadevesi maapinna kalletega hoonest eemale ja on ette nähtud immutada pinnasesse oma krundil. Krundi planeerimisel tuleb vältida sade- ja pinnasevee juhtimine naaberkruntidele. Maa-ala lääneosas on toimiv sademeveesüsteem koos õlipüüdja ja liivafiltriga.

5.3. ELEKTRIVARUSTUS.

Moodustatava kinnistu elektrivarustus toimub olemasoleva liitumise baasil. Olemasolevate peakaitsete suurused on 100A; 630A ja 200A. Täiendava võrguühenduse ja võimsuse järgi vajadus puudub.

5.4. KÜTE.

Olemasolevate ja kavandatavate hoonete kütte- ja soojavee varustus lahendatakse lokaalsete süsteemidega. Kütteks kasutatakse kohapeal tekkivatest puidujäätmetest valmistatud hakkepuitu. Alternatiivseks lahenduseks võib olla soojuspump ja päikeseenergia. Päikesepaneelide kavandamisel arvestada katuse kandevõimega ja teha visuaalse mõju analüüs. Küttelehenduse lõpliku valiku aluseks on tehniline ja majanduslik analüüs.

6. KURITEGEVUSE RISKE VÄHENDAVATE NÕUETE JA TINGIMUSTE SEADMINE

Kuritegevuse ohjeldamise probleemidele tuleb läheneda komplekselt, arvestades kohaliku omavalitsuse, ühiskondlike organisatsioonide ja politsei osavõtuga. Lähtuda tuleb kõige kaitsetumate inimrühmade vajadustest.

Kuus põhimõtet kuritegevuse ohjeldamiseks:

-JÄLGITAVUS- Ala jälgitavus on üks peamisi asjaolusid mis kurjategijaid heidutab. Pole oluline kas ümbruskonda tegelikult jälgitaksegi, tähtis on luua niisugune ümbrus, mis paneks sissetungija tunnetama, et ta on kõigile nähtav.

-NAABRUSKONNAD- Ala jälgitavuse põhimõtet rakendades peab arvestama vaadeldava piirkonna lähiümbrust. See tähendab et inimesed tunnistavad ala omaks ja jälgivad seal toimuvat.

-AVALIKUD ALAD JA ERAVALDUSED- Avalike alade ja eravalduste probleem on tihedalt seotud naabruskondade probleemidega ning keskendub avalike alade ja eravalduste eristamise vajadusele.

-VARJUMISKOHAD- Selle põhimõtte järgi on oluline kõrvaldada võimalikud varjumiskohad. Hoonete projekteerimisel tuleb niisuguste

kohtade tekkimist vältida, enne ümberprojekteerimist tuleb need välja selgitada ja võimalust mööda kõrvaldada.

-ABINÕUDE KOMPLEKSSUSE PÕHIMÕTE- Turvalisus tuleb tagada mitmete abinõude kooskasutamisega. Projektid tuleb igakülgset läbi arutada, pidades silmas kõiki turvalisuse tagamise võimalusi, sh ala loomulikkust jälgitavust ja kaitstust.

-KOOSTÖÖPÕHIMÕTE- Koostööd tuleb teha elamuid igapäevaselt hallates nii eraisikute kui ametiisikute poolt.

Arhitekt peab hoonete ehitamisel ette nägema oma otsuste nii pika- kui lühiajalisi tagajärgi. Tuleb tagada, et ehitus kulgeks lihtsalt ja valutult.

7. PLANEERINGU ELLUVIIMINE.

Planeeringu elluviimise etapid:

Biotiigi kinnistu omandiküsimuse lahendamine;

Äri- ja tootmismaa kinnistu moodustamine;

Ehitusõiguse ja heakorrastuse realiseerimine.

8. TULEOHUTUSE ABINÕUD.

Tuleohutuse tagamise meetmete valiku aluseks on Tuleohutuse seadus, Siseministri 30.03.2017 määrus nr 17 "Ehitisele esitatavad tuleohutusnõuded ja nõuded tuletõrje veevarustusele", Siseministri määrus nr 39 „Nõuded tulekustutitele ja voolikusüsteemidele, nende valikule, paigaldamisele, tähistamisele ja korrashoiule“, standard EVS Ehitusprojektide koostamisel arvestada Majandus ja taristuministri 17.07.2015 määrusega nr 97 „Nõuded ehitusprojektile“.

Planeeringuga nähakse ette V ja VI kasutusviisiga hooned (kontorid ning tööstus ja laohooned). Planeeritavate hoonete tulepüsivuse klass on üldjuhul TP3 ja juhtumid, kui hoone suurus ja kasutusviis ei eelda suuremat tulepüsivuse klassi.

Tagatud on hoonetevahelised tulekaitse normidega nõutavad kujud – minimaalselt. Tagatud on tuletõrjetehnika juurdepääs planeeritud kruntidele.

Eripõlemiskoormus on arvutatud projekteerimisel ja see jääb alla 200 megadžauli ruutmeetri kohta. [RT I, 17.12.2022, 1 - jõust. 01.01.2023]

Käesolevas planeeringus tagatakse tulekustutusvesi planeeritavale krundile kolmest olemasolevast kustutusvee mahutist:

25 m³ mahuti kontorihoone ees Lubjaahju tee sissesõidu juures;

125 m³ Masinakeskuse tee 7 kinnistu keskosas;

150 m³ Tihase kinnistu lõunanurgas sissesõidukoha kõrval.

Planeeritaval alal tuleb tagada vajalik viidastus, mis juhataks veevõtukohtadeni.

(vt joonis DP3).

