

## **MAA-AMET**

reg nr 9-3/23/8200

### **EESTI VABARIIGI 2022. AASTA MAAVARAVARUDE KOONDBILANSID (seisuga 31.12.2022. a)**

Maa-ameti geoloogia osakonna  
juhataja

Reet Roosalu

Tallinn 2023

## ANNOTATSIOON

R. Roosalu “Eesti Vabariigi 2022. aasta maavaravarude koondbilansid”. Maa-amet, Tallinn, 2023. Tekst 66 lk, tekstilisa – 319 lk.

Maavaravarude koondbilansid koostati Maa-ameti poolt maavarade registri vastutava töötleja ülesannete täitmise raames. Vajalikud andmed pärinevad maavarade registri andmebaasist, mida on aasta jooksul täiendatud vastavalt keskkonnaministri ja Maa-ameti peadirektori poolt käskkirjaga või korraldusega kinnitatud uuringuaruannetele, kehtivate kaevandamislubade andmetele ning Keskkonnaameti kaudu laekunud maavara kaevandamise mahu aruannetele.

2022. a maavaravarude koondbilansid koostati vastavalt maapõueseadusele dolokivi, fosforiidi, järvelubja, järvemuda, aluskorra ehituskivi, kruusa, liiva, lubjakivi, meremuda, põlevkivi, savi ja turba varude kohta. Seisuga 31. detsember 2022. a on maavarade registris kokku arvele võetud 967 maardlat, sh kolm maardlat (Eesti põlevkivimaardla, Epu-Kakerdi turbamaardla ja Vasalemma lubjakivimaardla) on jaotatud osadeks ja nende kohta on koostatud mitu registrikaarti, ülejäänud maardlate kohta on koostatud üks registrikaart. Üks maardla võib maardlas arveloleva mitme kasutusala tõttu olla ära toodud mitmes bilansis. Bilansitabelis on registrikaardi numbrile lisatud tärn (\*), kui bilansireal on tegu maardlas kaasneva maavaraga. Pindala veerus on vastavalt reale märgitud maardla (maardlaosa) või mäeeraldise pindala.

Bilansitabelid on koostatud kasutusalade lõikes, maakondlikus ja tähestikulises järjestuses. Peamiste andmetena on ära toodud maardlate ja mäeeraldiste maavaravaru seis aruandeaasta alguses ja lõpus ning varu muutused aasta jooksul.

Märksõnad: bilanss, varu, põlevkivi, turvas, järvemuda, meremuda, järvelubi, fosforiit, lubjakivi, dolokivi, savi, liiv, kruus, aluskorra ehituskivi, maakond.

## SISUKORD

|                                                                                                                                     | Lk  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| SISSEJUHATUS.....                                                                                                                   | 5   |
| 1. BILANSSIDE SELETUSKIRJAD                                                                                                         |     |
| 1.1. Põlevkivivaru koondbilansi seletuskiri .....                                                                                   | 13  |
| 1.2. Turbavaru koondbilansi seletuskiri.....                                                                                        | 15  |
| 1.3. Järvemudavaru koondbilansi seletuskiri .....                                                                                   | 19  |
| 1.4. Meremudavaru koondbilansi seletuskiri .....                                                                                    | 20  |
| 1.5. Järvelubjavaru koondbilansi seletuskiri.....                                                                                   | 21  |
| 1.6. Fosforiidivaru koondbilansi seletuskiri.....                                                                                   | 22  |
| 1.7. Lubjakivivaru koondbilansi seletuskiri.....                                                                                    | 23  |
| 1.8. Dolokivivaru koondbilansi seletuskiri .....                                                                                    | 26  |
| 1.9. Aluskorra ehituskivivaru koondbilansi seletuskiri .....                                                                        | 29  |
| 1.10. Savivaru koondbilansi seletuskiri.....                                                                                        | 30  |
| 1.11. Liivavaru koondbilansi seletuskiri.....                                                                                       | 31  |
| 1.12. Kruusavaru koondbilansi seletuskiri.....                                                                                      | 42  |
| 2. KOKKUVÕTE .....                                                                                                                  | 49  |
| 3. KASUTATUD KIRJANDUS .....                                                                                                        | 50  |
| 4. TEKSTILISAD                                                                                                                      |     |
| Lisa 1. Koondtabelid maavaravarude kaevandamise kohta 2022. aastal.....                                                             | 51  |
| Lisa 2. Koondtabel lubjakivi ja dolokivi 2022. a kaevandatud koguste kohta koos<br>kaevandamisõiguse tasumäära maavaraliigiga ..... | 61  |
| Lisa 3. Koondtabel 2017 - 2022 kaevandatud koguste muutuse kohta .....                                                              | 65  |
| Lisa 4. Kaevandatud kogused 2011-2022 .....                                                                                         | 66  |
| Lisa 5. MAAVARAVARUDE KOONDBILANSID seisuga 31.12.2022 (tabeli lk nr)                                                               |     |
| Põlevkivi .....                                                                                                                     | 1   |
| Hästilagunenud turvas .....                                                                                                         | 7   |
| Vähelagunenud turvas .....                                                                                                          | 51  |
| Järvemuda põlluväetiseks .....                                                                                                      | 85  |
| Järvemuda raviotstarbeks .....                                                                                                      | 86  |
| Meremuda .....                                                                                                                      | 87  |
| Järvelubi (järvekriit) .....                                                                                                        | 88  |
| Fosforiit .....                                                                                                                     | 89  |
| Tsemendilubjakivi .....                                                                                                             | 90  |
| Tehnoloogiline lubjakivi .....                                                                                                      | 91  |
| Ehituslubjakivi .....                                                                                                               | 94  |
| Täitelubjakivi .....                                                                                                                | 105 |
| Kõrgemargiline ehituslubjakivi .....                                                                                                | 107 |
| Madalamargiline ehituslubjakivi .....                                                                                               | 109 |
| Tehnoloogiline dolokivi .....                                                                                                       | 112 |
| Viimistlusdolokivi .....                                                                                                            | 113 |
| Ehitusdolokivi .....                                                                                                                | 115 |
| Täitedolokivi .....                                                                                                                 | 122 |
| Kõrgemargiline ehitusdolokivi .....                                                                                                 | 125 |
| Madalamargiline ehituslubjakivi .....                                                                                               | 125 |
| Kristallinne ehituskivi .....                                                                                                       | 128 |
| Tsemendisavi .....                                                                                                                  | 128 |
| Raskeltsulav savi .....                                                                                                             | 128 |
| Keraamiline savi .....                                                                                                              | 128 |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Keramsiidisavi .....      | 133 |
| Tehnoloogiline liiv ..... | 134 |
| Ehitusliiv .....          | 135 |
| Ehituskruus .....         | 205 |
| Täitekruus .....          | 260 |
| Täiteliiv .....           | 264 |

## SISSEJUHATUS

Eesti maavaravarude arvestust peetakse maavarade registris. Maardlad kantakse registrisse ja registrikaarte muudetakse vastavalt Maa-ameti peadirektori ja keskkonnaministri poolt korralduse või käskkirjaga kinnitatud geoloogiliste uuringute aruannetele ja kehtivatele kaevandamislubadele. Maavaravarude koondbilanss on statistiline aruanne, mis koostatakse iga kalendriaasta kohta maavarade registri vastutava töötleja poolt ja esitatakse Keskkonnaministeeriumile ja Geoloogiafondi ning avalikustatakse Maa-ameti veebilehel.

Eesti Vabariigi 2022. a maavaravarude koondbilansid (seisuga 31.12.2022. a) on koostatud Eesti maavarade varude koguste ja varu muutuste kohta 2022. aastal. Maapõueseaduse kohaselt on maavaradeks dolokivi, fosforiit, järvelubi, järvemuda, aluskorra ehituskivi, kruus, liiv, lubjakivi, meremuda, põlevkivi, savi ja turvas, mis on arvele võetud keskkonnaregistri maardlate nimistus. Seisuga 31. detsember 2022. a on maavarade registris kokku arvele võetud 967 maardlat. Kolmes suuremas maardlas (Eesti põlevkivimaardla, Epu-Kakerdi turbamaardla ja Vasalemma lubjakivimaardla) on välja eraldatud maardlaosad.

Maavaravarude koondbilanss koostati Maa-ameti poolt maavarade registri vastutava töötleja ülesannete täitmise raames. Vajalikud andmed pärinevad maavarade registri andmebaasist, mida on 2022. aasta jooksul täiendatud vastavalt Maa-ameti peadirektori ja keskkonnaministri poolt korralduse või käskkirjaga kinnitatud uuringuaruannetele, kehtivate kaevandamislubade andmetele ning Keskkonnaameti kaudu laekunud maavara kaevandamise mahu aruannetele. Alates 2011. aastast on loa omajatel võimalik kaevandatud koguseid deklareerida Keskkonnaameti e-teenuste keskkonnas ja deklaratsioonide andmed jõuavad Maa-ametini elektroonsete kanalite kaudu. Kaevandatud koguseid on deklareeritud kolme komakoha täpsusega, mistõttu esineb bilansis seoses ümardamisega ühe komakohani olukordi, kus maavara kaevandatud kogus ühe maardla peale kokku ei võrdu selle maardla mäeeraldiste kaevandatud mahtude summaga. Samuti on mõnedel mäeeraldistel bilansis näidatud kaevandatud kogus 0,0. Selline olukord tekib, kui mäeeraldiselt kaevandatud kogus on väiksem kui 0,05 ühikut, mis on vähim bilansis välja toodav suurus, mis ümarduks väärtuseks 0,1.

Maavaravarude muutused aruandeaastal olid tingitud kaevandamisest, kaevandamiskadudest, geoloogiliste uuringute tulemusena uute maardlate registrisse kandmisest ning varude ümberhindamisest ja täiendavate varude arvele võtmisest olemasolevates maardlates. Vähesel määral on varud muutunud, kui Maa-ametile on edastatud varasemate perioodide kaevandatud maavara mahu aruande täpsustusi. Andmete korramisest tingitud muutused bilansiridadel on kirjeldatud vastavates seletuskirjades.

Bilansi tabeliosas (lisa 5) on toodud kõik maavarad kasutusala kaupa (tabeli igal real on märgitud kasutusala kood). Iga kasutusala lõikes on maardlad antud maakonniti tähestikulises järjekorras. Varumuutusi on iseloomustatud eraldi kõigi varukategooriate osas ning lühidalt lahti seletatud ka seletuskirjades. Maardlate nimed on esitatud trükitähtedega, sellele järgneb olemasolu korral maardlaosa nimi kirjatähtedega. Maardlatel, millel on olemas kehtiv kaevandamisluba, on mäeeraldise real nimetuse järel näidatud kaevandamisloa omaja nimi ja kaevandamisloa number. Registrikardi numbrile on lisatud tärn (\*), kui bilansireal on tegu maardlas kaasneva maavaraga. Pindala veerus on märgitud maardla (maardlaosa) või

mäeeraldise kogupindala. Kõikide maavaravarude bilansside juurde on lisatud lühike seletuskiri iseloomustamaks varudega seotud muutuste põhjusti.

Koondülevaade seisuga 31.12.2022 arvel olevatest maavaravarudest ja 2022. aastal kaevandatud kogustest on toodud tabelis 1. Koondülevaade maavarade kaevandamise kohta maavarade ja maardlate lõikes 2022. aastal on toodud lisas 1.

Maavarade registris on valdav osa maavaradest uuritud viisil, mida sätestas keskkonnaministri 26.05.2005 määrus nr 44 „Üldgeoloogilise uurimistöö ja maavara geoloogilise uuringu tegemise kord“ (edaspidi 2005. a uuringuviis).

17.12.2018 kehtestati keskkonnaministri määrusega nr 52 uuendatud geoloogilise uuringu kord „Üldgeoloogilise uurimistöö ning maavara geoloogilise uuringu kord ja nõuded ning nõuded fosforiidi, metallitoorme, põlevkivi, aluskorra ehituskivi, järvelubja, järvemuda, meremuda, kruusa, liiva, lubjakivi, dolokivi, savi ja turba omaduste kohta maavarana arvelevõtmiseks“ (edaspidi 2018. a uuringuviis), millega oluliselt muutus ehitusmaavarade uurimise meetodika. Liivade-kruusade uurimisel muudeti sõelte komplektis avade suurusi, kruusa ja karbonaatkivimite uurimisel võeti kasutusele Los Angelese katse.

Liiva ja kruusa kasutusala nimetusi 2018. a määruses ei muudetud, kasutusala nimetused on 2005. a uuringuviisiga ja 2018. a uuringuviisiga uuritud liival ja kruusal samad. Koondbilansi tabelid ega seletuskiri ei erista liiva ja kruusa 2005. a uuringuviisiga ja 2018. a uuringuviisiga uuritud varusid.

Lubjakivi ja dolokivi uurimisel kasutusala nimetused 2018. a määruses muutusid, täpsemalt on kasutusala nimetustega seonduvat selgitatud koondbilansi seletuskirja peatükkides 1.7. Lubjakivivaru koondbilansi seletuskiri ja 1.8. Dolokivivaru koondbilansi seletuskiri. Lubjakivi ja dolokivi 2022. a kaevandatud kogused mäeeraldiste kaupa koos kaevandamisõiguse tasumäärade maavaraliikidega on toodud lisas 2.

2022. a koondbilansi tabelis (lisa 5) on eristatud 2018. a uuringuviisiga kõrgemargilise ehituslubjakivi, madalamargilise ehituslubjakivi, kõrgemargilise ehitusdolokivi ja madalamargilise ehitusdolokivi varu 2005. a uuringuviisiga ehituslubjakivi ja ehitusdolokivi varust, eristumine väljendub ka seletuskirjas.

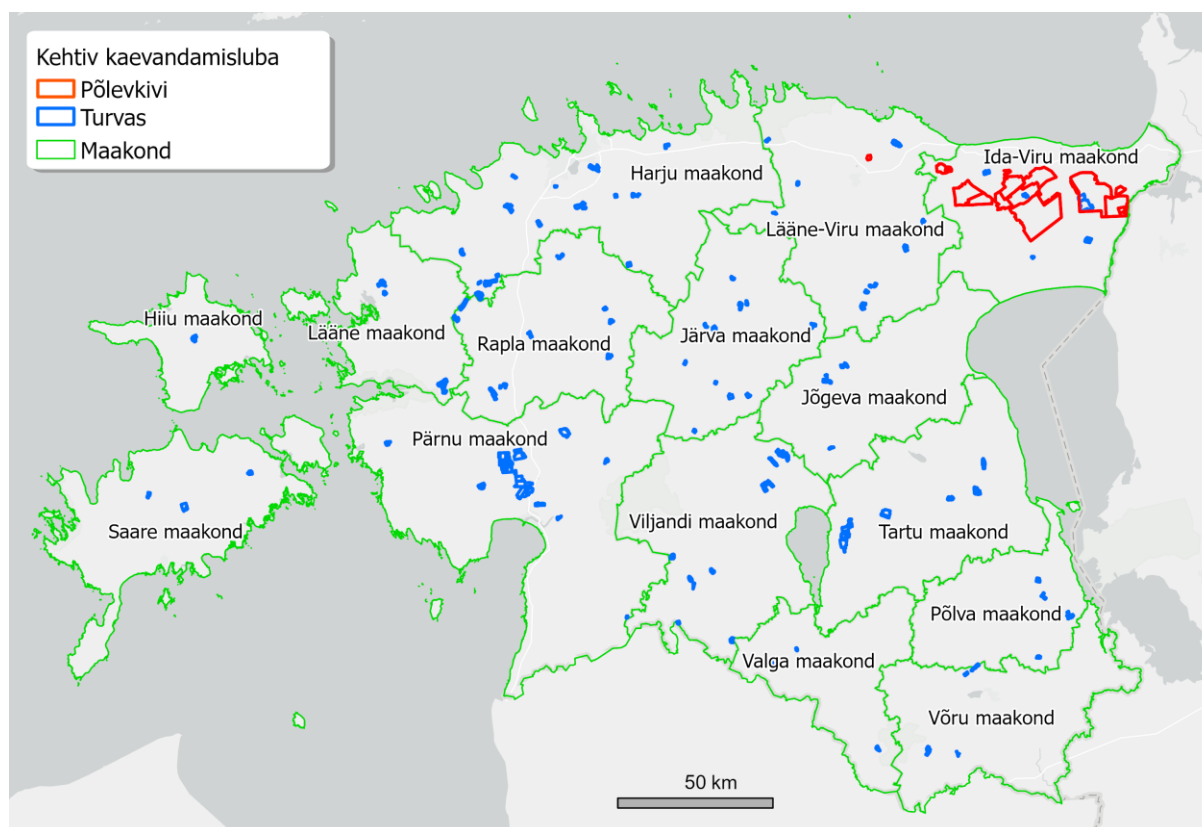
Tabel 1. Maavarade kaevandamine 2022. a. ja varud seisuga 31.12.2022.

| Maavara                            | Mõõtühik             | Kaevandamine<br>(kaod +/-)<br>2022. a | Maavaravarud seisuga 31.12.2022 |            |                 |
|------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|---------------------------------|------------|-----------------|
|                                    |                      |                                       | Aktiivne                        |            | Passiivne       |
|                                    |                      |                                       | tarbevaru                       | reservvaru | tarbev.+reserv. |
| Põlevkivi                          | tuhat t              | 10 707,5<br>(-3 096,6)                | 909 366                         | 302 492    | 3 372 064       |
| Fosforiit                          | tuhat t              | –                                     | –                               | –          | 2 935 735       |
| Tsemendilubjakivi                  | tuhat m <sup>3</sup> | 163,0                                 | 56 411                          | 76 141     | 50 994          |
| Tehnoloogiline<br>lubjakivi        | tuhat m <sup>3</sup> | 78,1                                  | 23675                           | 41 024     | 73 610          |
| Ehituslubjakivi                    | tuhat m <sup>3</sup> | 1486,5<br>(2,1)                       | 108 291                         | 191 629    | 365 373         |
| Täitelubjakivi                     | tuhat m <sup>3</sup> | 41,9                                  | 10 851                          | 1686       | 423             |
| Kõrgemargiline<br>ehituslubjakivi  | tuhat m <sup>3</sup> | 65,3                                  | 28 105                          | –          | 1 233           |
| Madalamargiline<br>ehituslubjakivi | tuhat m <sup>3</sup> | 129,8<br>(2,3)                        | 22 552                          | 617        | 3 085           |
| Tehnoloogiline<br>dolokivi         | tuhat m <sup>3</sup> | 78,1                                  | 12 204                          | 82 582     | –               |
| Viimistlusdolokivi                 | tuhat m <sup>3</sup> | 1,3                                   | 2 540                           | 20 603     | 2 261           |
| Ehitusdolokivi                     | tuhat m <sup>3</sup> | 199,6<br>(1,7)                        | 59 060                          | 95 530     | 79 719          |
| Täitedolokivi                      | tuhat m <sup>3</sup> | 186                                   | 12 336                          | 370        | 266             |
| Kõrgemargiline<br>ehitusdolokivi   | tuhat m <sup>3</sup> | 13,5<br>(5,1)                         | 3 382                           | –          | 130             |
| Madalamargiline<br>ehitusdolokivi  | tuhat m <sup>3</sup> | 189,0                                 | 12 033                          | –          | 414             |
| Aluskorra<br>ehituskivi            | tuhat m <sup>3</sup> | –                                     | 1 245<br>062                    | 1 723 932  | –               |
| Tsemendisavi                       | tuhat m <sup>3</sup> | –                                     | 14 899                          | 11 213     | 489             |
| Raskeltsulav savi                  | tuhat m <sup>3</sup> | –                                     | –                               | –          | 341             |
| Keraamiline savi                   | tuhat m <sup>3</sup> | 19,4                                  | 9 939                           | 235 893    | 13 028          |
| Keramsiidisavi                     | tuhat m <sup>3</sup> | 48,9                                  | 7 997                           | 2 248      | 228             |
| Ehituskruus                        | tuhat m <sup>3</sup> | 1 214,6<br>(83,2)                     | 64 859                          | 59 476     | 17 298          |
| Täitekruus                         | tuhat m <sup>3</sup> | 109,2<br>(0,1)                        | 3 882                           | –          | 35              |
| Tehnoloogiline liiv                | tuhat m <sup>3</sup> | 33,5                                  | 5 998                           | 3 231      | 2 128           |
| Täiteliiv                          | tuhat m <sup>3</sup> | 2 698,9<br>(179,5)                    | 152 508                         | 5 801      | 6 085           |

|                               |                      |                   |         |         |         |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|---------|---------|---------|
| Ehitusliiv                    | tuhat m <sup>3</sup> | 2552,8<br>(-91,0) | 281 031 | 411 908 | 169 028 |
| Meremuda                      | tuhat t              | 0,1               | 1 408   | –       | 1 680   |
| Järvemuda<br>(põlluväetiseks) | tuhat t              | –                 | 171     | 1 048   | 312     |
| Järvemuda (raviks)            | tuhat t              | 0,7               | 1 128   | –       | –       |
| Järvelubi                     | tuhat t              | –                 | 731     | 5 120   | 4 857   |
| Turvas                        | tuhat t              | 1107,1            | 213 059 | 736 736 | 638 500 |

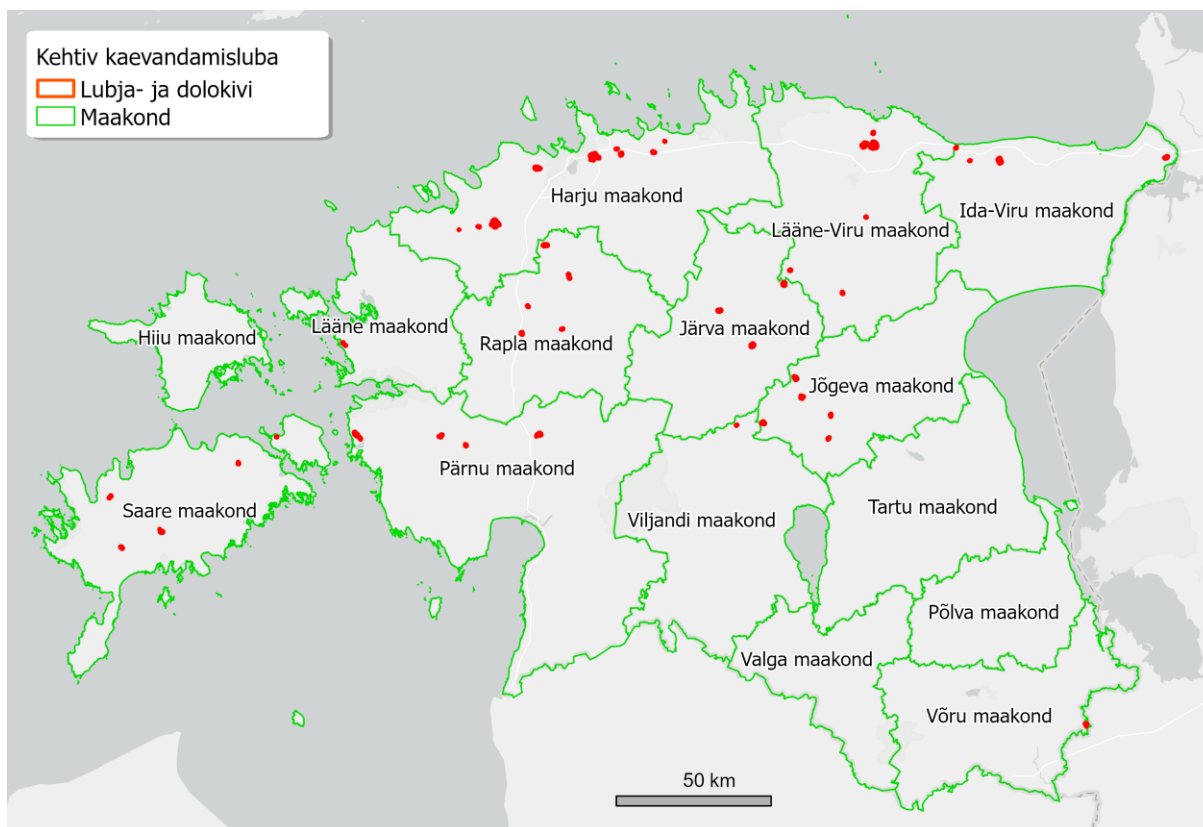
Seisuga 31. detsember 2022. a kehtis Eestis 785 keskkonnaluba maavara kaevandamiseks. Mäeeraldis on mäetöösturile maavara kaevandamiseks antud maapõue osa.

Põlevkivi, turba, lubjakivi, dolokivi, kruusa, liiva, savi, meremuda ja järvemuda mäeeraldiste jaotust maakondade lõikes iseloomustavad joonised 1, 2, 3 ja 4.

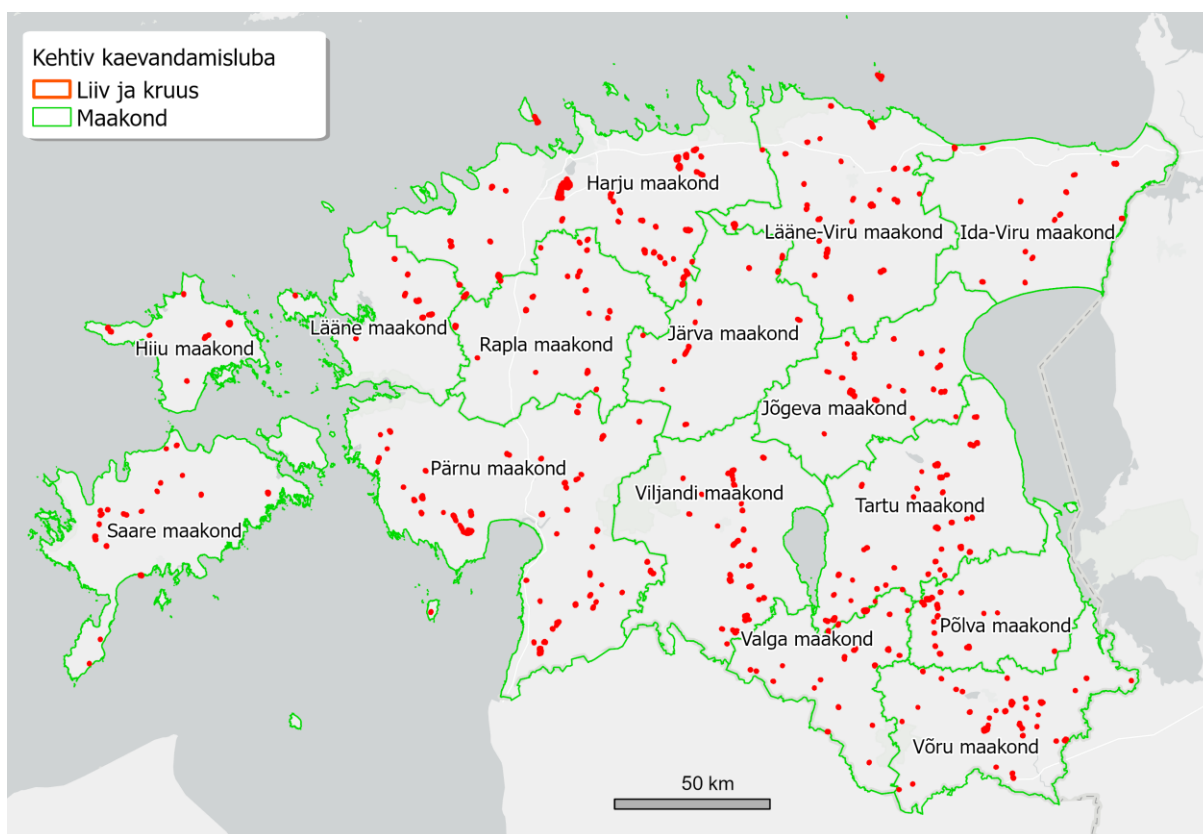


Joonis 1. Põlevkivi ja turba mäeeraldiste jaotus maakondade lõikes

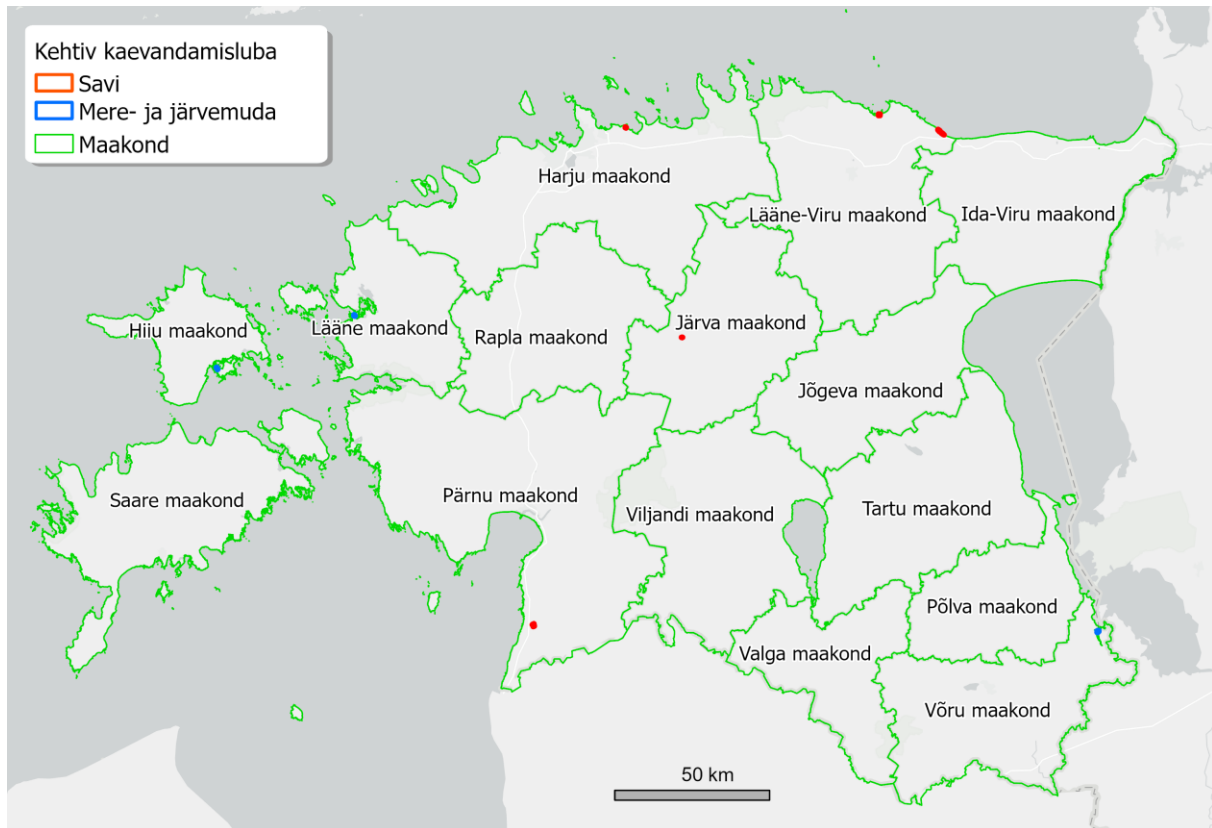




Joonis 2. Lubjakivi ja dolokivi mäeeraldiste jaotus maakondade lõikes



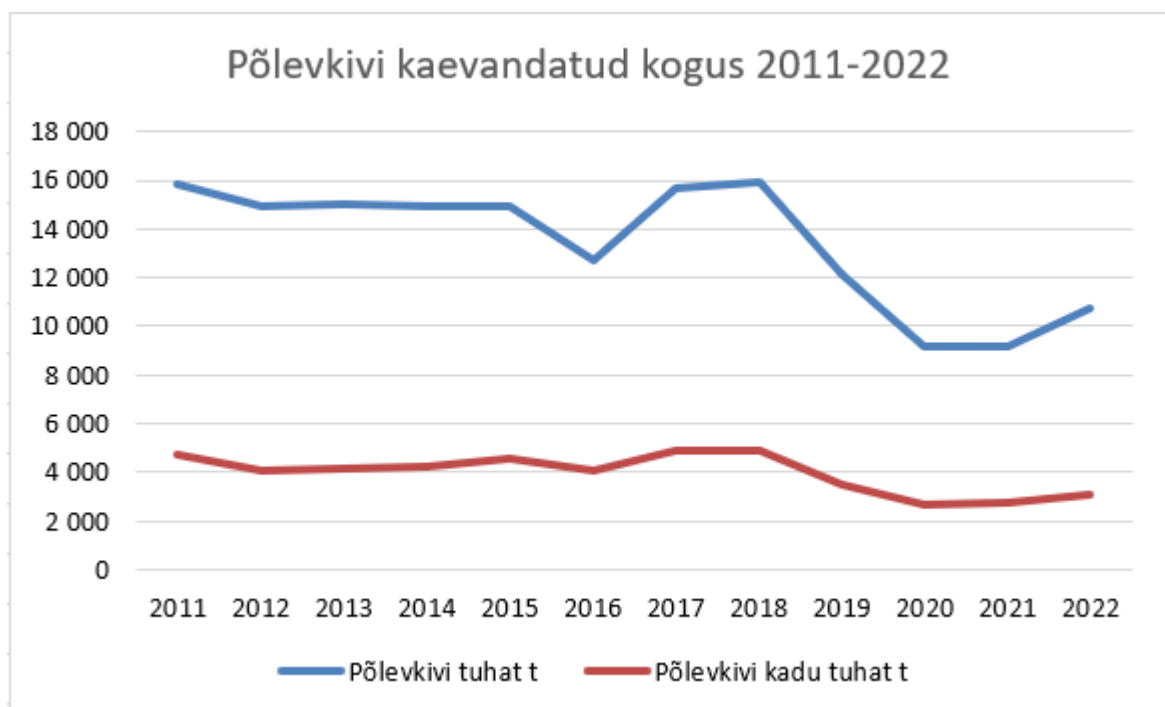
Joonis 3. Liiva ja kruusa mäeeraldiste jaotus maakondade lõikes



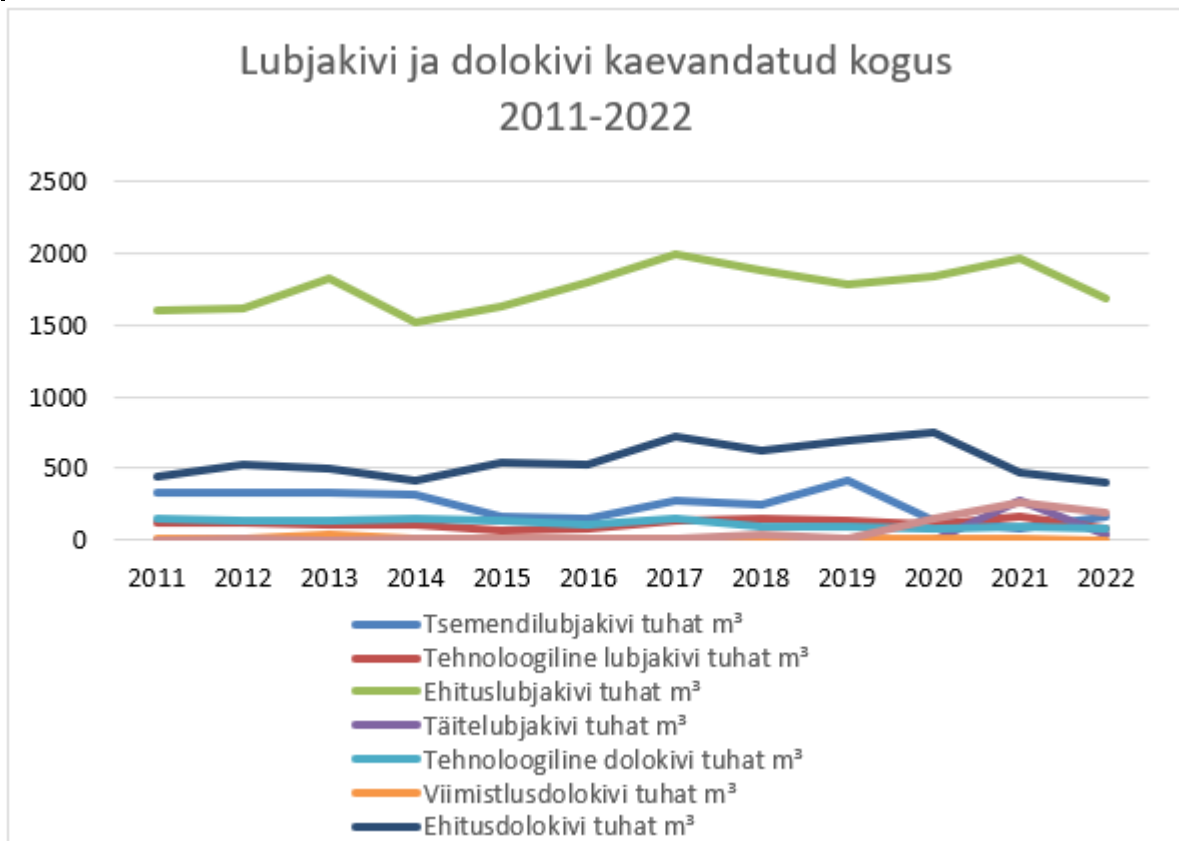
Joonis 4. Savi, meremuda ja järvemuda mäeeraldiste jaotus maakondade lõikes

Aastatel 2017 - 2022 toimunud maavara kaevandamise koguseid kasutusala lõikes kirjeldab lisa 3.

Kaevandatud maavara koguste muutusi ajavahemikul 2011 – 2022 kirjeldavad joonised 5 – 9 ja lisa 4.

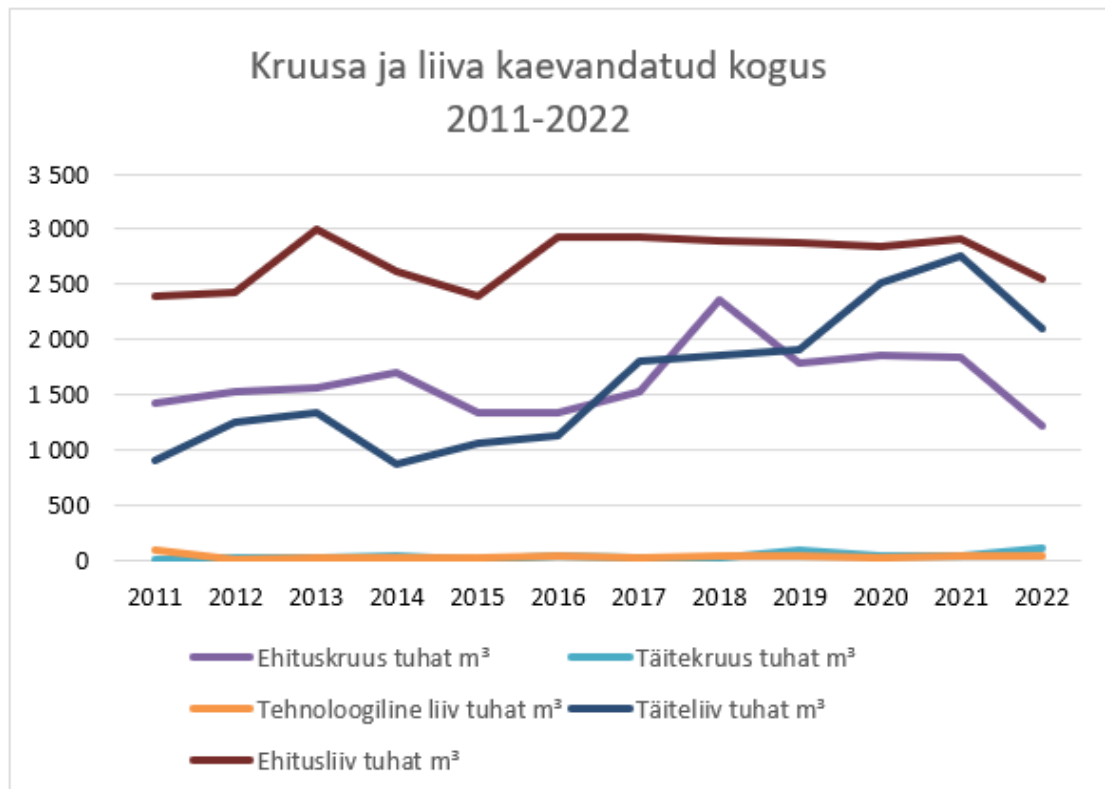


Joonis 5. Põlevkivi kaevandatud koguste muutus 2011 - 2022



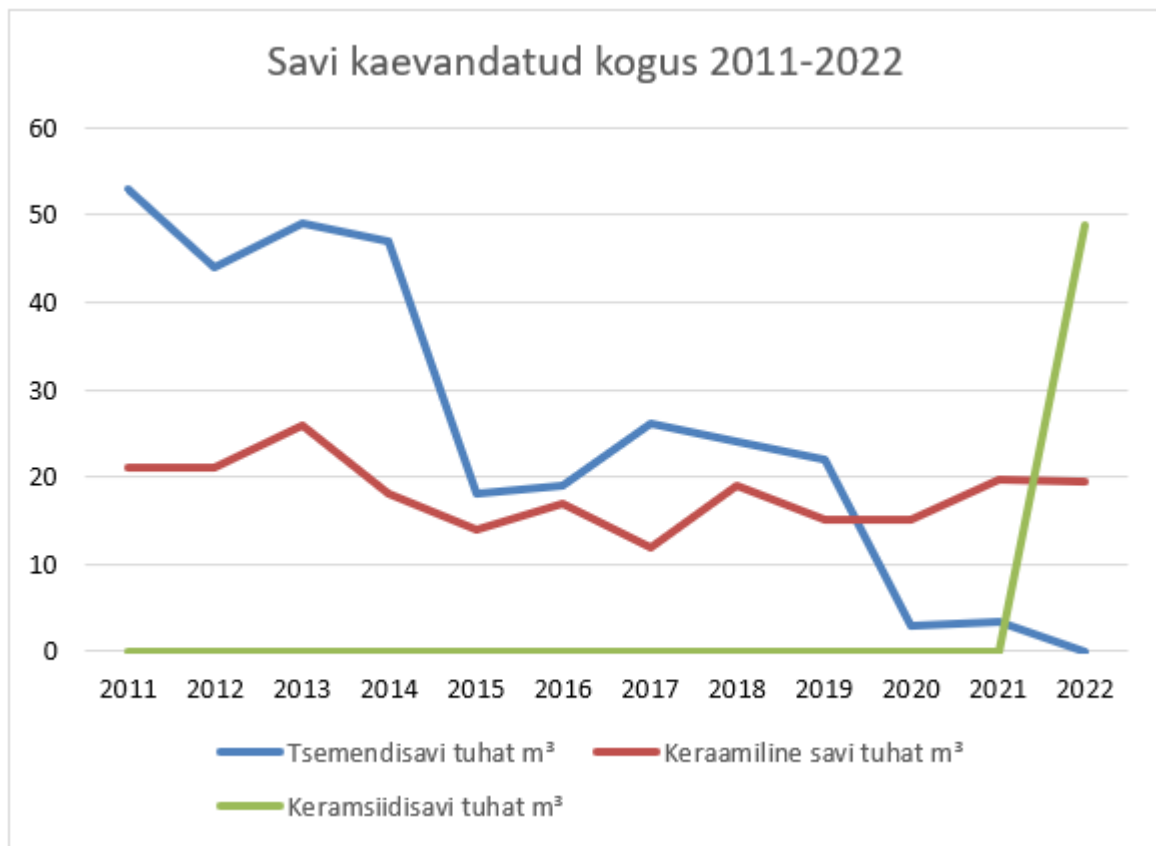
Joonis 6. Lubjakivi ja dolokivi kaevandatud koguste muutus 2011 – 2022.

Kõrgemargilise ehituslubjakivi ja madalamargilise ehituslubjakivi kaevandatud kogus on arvatatud kokku ehituslubjakivi kaevandatud kogusega ning kõrgemargilise ehitusdolokivi ja madalamargilise ehitusdolokivi kaevandatud kogus on arvatatud kokku ehitusdolokivi kaevandatud kogusega.

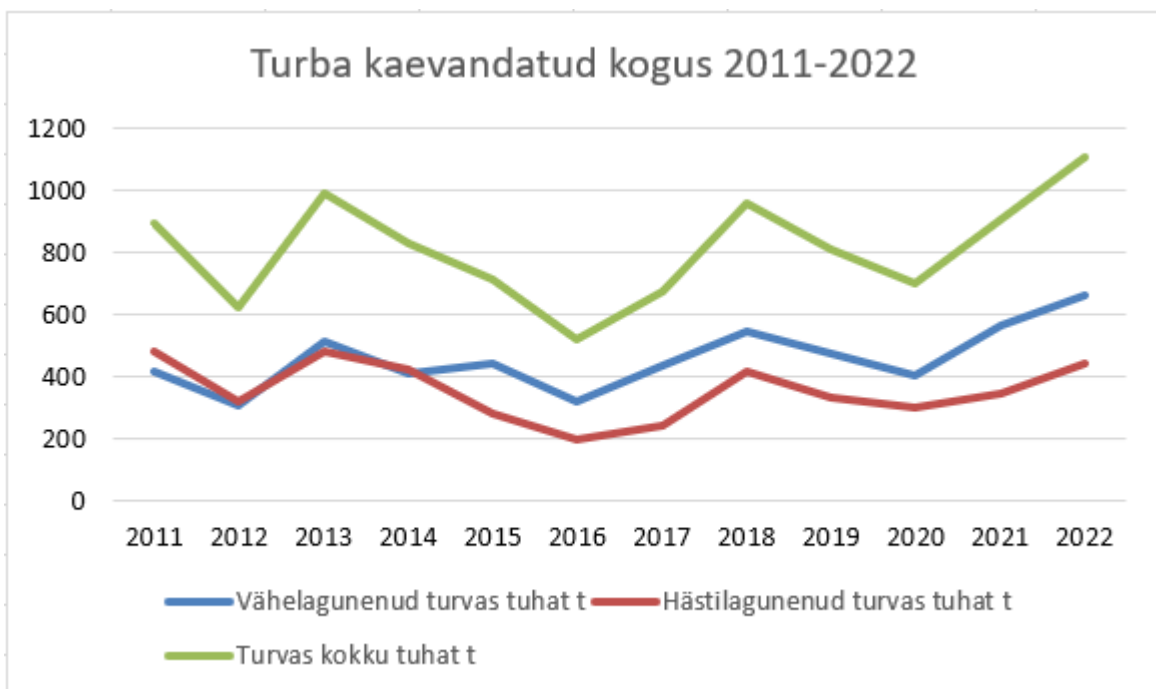


Joonis 7. Kruusa ja liiva kaevandatud koguste muutus 2011 – 2022.

2005. a uuringuviisiga ja 2018. a uuringuviisiga ehitusliiva ja ehituskruusa ning täiteliiva ja täitekruusa kaevandatud kogused arvestatakse bilansis koos.



Joonis 8. Savi kaevandatud koguste muutus 2011 – 2022.



Joonis 9. Turba kaevandatud koguste muutus 2011 - 2022

Eesti Vabariigi 2022. aasta  
**põlevkivivaru** koondbilanss  
(seisuga 31.12.2022)

### Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2022. a on Eestis üks põlevkivimaardla **EESTI põlevkivimaardla**, mis paikneb kahe maakonna (Ida-Viru ja Lääne-Viru) piires. Eesti põlevkivimaardlal on 23 maardlaosa (kaeve- ja uuringuvälja), neist kehtiva kaevandamisloaga on hõlmatud 12 maardlaosa.

2022. aastal kaevandati Eesti maardlast kokku 10674,9 tuh tonni põlevkivi aktiivset tarbevaru ja 32,6 tuh tonni aktiivset reservvaru, mida oli 16% rohkem kui eelneval aastal. Deklareeritud kaod moodustasid kokku -3098,4 tuh tonni, mida oli 12% rohkem kui eelneval aastal. Lisaks on kaona +1,9 tuh t bilansitabelis näidatud Põhja-Kiviõli II põlevkivikarjääri mäeeraldisel 2020. a IV kv kaevandatud koguse parandus, seda kogust pole arvestatud kadude protsentide arvutuses käesoleva peatüki järgnevates lõikudes. Kadudena kokku on bilansitabelis märgitud -3096,6 tuh tonni.

**Enefit Power AS** kaevandas 2022. aastal 58,5% Eesti põlevkivi aastatoodangust, kokku 6259,3 tuh tonni aktiivset tarbevaru, reservvaru 2022. aastal ei kaevandatud. Kadudeks läks 2107,8 tuh tonni. Allmaakaevandustest olid töös Estonia ja Ahtme ning pealmaakarjääridest Narva ja Sirgala. Kõik eelnimetatud mäeeraldised asuvad Ida-Virumaal.

Eesti põlevkivimaardla ESTONIA kaevevälja maardlaosa Estonia kaevanduse barjääriterviku varu hinnati osaliselt ümber aktiivsest tarbevarust passiivseks.

AHTME kaevevälja maardlaosal Ahtme II kaevandusest kaevandati 253,8 tuh tonni põlevkivi tarbevaru, kaevandamiskaod moodustasid 102,8 tuh tonni. Kaod moodustasid 28,8% kaevandatud ja kadudena deklareeritud varu kogusummast.

ESTONIA kaevevälja maardlaosal Estonia kaevandusest kaevandati 4136,5 tuh tonni põlevkivi tarbevaru. Kaevandamiskaod moodustasid 1792,0 tuh tonni. Kaod moodustasid 30,2% kaevandatud ja kadudena deklareeritud varu kogusummast.

KOHTLA kaevevälja maardlaosal ei kaevandatud.

NARVA kaevevälja maardlaosal kaevandati Narva karjäärist ja Narva põlevkivikarjäärist II kokku 1206,6 tuh tonni põlevkivi, kaevandamiskaod moodustasid kokku 139,2 tuh tonni. Kaod moodustasid 10,3% kaevandatud ja kadudena deklareeritud varu kogusummast.

SIRGALA kaevevälja maardlaosal kaevandati Sirgala karjäärist ja Sirgala II põlevkivikarjäärist kokku 662,4 tuh tonni põlevkivi ja kaevandamiskaod moodustasid 73,8 tuh tonni. Kaod moodustasid 10,0% kaevandatud ja kadudena deklareeritud varu kogusummast.

TAMMIKU kaevevälja maardlaosal on mäetööd peatatud alates 2002. a.

UUS-KIVIÕLI uuringuvälja maardlaosal Uus-Kiviõli kaevandusest Enefit Power AS ei kaevandanud. Uus-Kiviõli II kaevanduse loas muudeti kaevandamise maksimaalset aastamäära tingimusega, et nimetatud kogust on lubatud kaevandada üksnes juhul ning kuni Uus-Kiviõli kaevanduse keskkonnaloe nr L.MK/329491 alusel ei kaevandata.

VIRU kaevevälja maardlaosal Viru mäeeraldisest Enefit Power AS ei kaevandanud.

**VKG Kaevandused OÜ** kaevandas 2022. aastal 32,0% Eesti põlevkivi aastatoodangust, kokku 3426,5 tuh t. Kadudeks läks 990,6 tuh tonni põlevkivi. Allmaakaevandustest olid töös Ojamaa, Sompja ja Viru. Kõik eelnimetatud mäeeraldised asuvad Ida-Virumaal.

OJAMAA uuringuvälja maardlaosalt kaevandati 3252,1 tuh tonni põlevkivi tarbevaru, kaod moodustasid 940,1 tuh tonni (22,4% kaevandatud ja kadudena deklareeritud varu kogusummast).

SOMPA kaevevälja maardlaosal kaevandati Sompa kaevandusest 16,6 tuh tonni põlevkivi ja kaevandamiskaod moodustasid 8,7 tuh t (34,4% kaevandatud ja kadudena deklareeritud varu kogusummast).

UUS-KIVIÕLI uuringuvälja maardlaosalt Uus-Kiviõli II kaevandusest VKG Kaevandused OÜ ei kaevandanud.

VIRU kaevevälja maardlaosal kaevandati Viru II mäeeraldisest 157,8 tuh t põlevkivi ja kaevandamiskaod moodustasid 41,8 tuh t (20,9% kaevandatud ja kadudena deklareeritud varu kogusummast).

**OÜ Kiviõli Keemiatööstuse** kaevandas Ida-Virumaal PÕHJA-KIVIÕLI uuringuvälja maardlaosal Põhja-Kiviõli II põlevkivikarjäärast 905,0 tuh t põlevkivi tarbevaru ja 32,6 tuh t reservvaru. Kaona 1,9 on näidatud Põhja-Kiviõli II põlevkivikarjääri mäeeraldisest 2020. a IV kv kaevandatud koguse parandus. Kaevandatud kogus moodustas 2022. aastal 8,8% Eesti põlevkivi aastatoodangust. Põhja-Kiviõli põlevkivikarjäärast ei kaevandatud.

**AS Kunda Nordic Tsement** kaevandas Lääne-Virumaal KOHALA uuringuvälja maardlaosal Ubja põlevkivikarjäärast 84,0 tuh t. Kaevandatud kogus moodustas 2022. aastal 0,8% Eesti põlevkivi aastatoodangust.

Eesti Vabariigi 2022. aasta  
**turbavarude** koondbilanss  
(seisuga 31.12.2022)

### Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2022. a on Eestis 280 maardlat, mille põhimaavara on turvas. Registrikaartide arv, kus turvas on põhimaavara, on 288, kuid maardlate arv on 280, kuna Epu-Kakerdi turbamaardlal on maardlaosad kokku 9 registrikaardiga. Epu-Kakerdi turbamaardla 9 maardlaosa on: Kakerdaja, Laeksaare, Mustla, Hiripilli, Lõõla, Epu, Hundisoo, Prääma ja Tartussaare. Harku lubjakivimaardlas ja Eesti põlevkivimaardlas leidub hästi- ja vähelagunenud turvast kaasneva maavarana. Turbamaardlatest paikneb 48 maardlat kahe ja 2 maardlat kolme maakonna piires. Hästilagunenud turvast leidub 291 maardlas (või maardlaosas) ja vähelagunenud turvast 220 maardlas (või maardlaosas).

2022. aastal kaevandati Eestis turvast kokku 1107,1 tuh tonni, sealhulgas 444,7 tuh tonni hästilagunenud ja 662,4 tuh tonni vähelagunenud turvast. Kaevandati 63-st maardlast. 2022. aastal kaevandati turvast 21% rohkem kui 2021. aastal. Vähelagunenud turba kaevandatud kogus moodustas kümne eelneva aasta keskmisest 150%, hästilagunenud turba kaevandamine moodustas kümne eelneva aasta keskmisest 134% (vt. joonist 9 lk 12 ja koguseid lisas 4). Valdav enamus kogu kaevandatud turbast leiab kasutust aianduses, seda sõltumata lagunemisastmest. Turvast saab konkurentsivõimeliselt põletada väikestes katlamajades, seetõttu väikeses mahus kasutatakse turvast ka energia saamiseks.

**Harjumaal** SOONISTE turbamaardlas hinnati Sooniste II turbatootmisala piires olev hästi- ja vähelagunenud turba jääkvaru osaliselt ümber.

Maakonnas asuvast 38-st turbamaardlast kaevandati üheksas.

AS Tootsi Turvas kaevandas ELLAMAA maardla Riisipere turbatootmisalalt 3,5 tuh tonni hästilagunenud turvast ning Riisipere IV turbatootmisalalt 4,8 tuh tonni vähelagunenud turvast, MAHTRA maardlas Leva tootmisalalt 14,4 tuh tonni vähelagunenud turvast, PENINGI maardlas Peningi turbatootmisalalt 4,8 tuh tonni hästilagunenud turvast, SAUSTI maardla Paekna tootmisalalt 4,0 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 3,7 tuh tonni vähelagunenud turvast.

OHTU maardlas kaevandas AS Jiffy Products Estonia Ohtu turbatootmisalalt 14,2 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 4,2 tuh tonni vähelagunenud turvast.

RAE maardlas kaevandas AS Ahtol Rae turbatootmisalalt 4,5 tuh tonni hästilagunenud turvast ning Rae ja Rae 2 turbatootmisaladelt kokku 23,7 tuh tonni vähelagunenud turvast; PENINGI maardlas Seli II turbatootmisalalt 1,5 tuh tonni vähelagunenud turvast.

PÄÄSKÜLA maardla Valdeku mäeeraldise piire korrigeeriti vastavalt maakasutusõigusele, Olar Järvloo luba pikendati 10 aasta võrra.

SAUSTI maardlas kaevandas AS Jiffy Products Estonia Sausti turbatootmisalalt ja Aasu turbatootmisalalt kokku 13,8 tuh tonni vähelagunenud turvast. SOONISTE maardlas kaevandas Kekkilä-BVB Eesti OÜ kahelt mäeeraldiselt kokku 14,7 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 44,6 tuh tonni vähelagunenud turvast. VÄÄNA maardlast kaevandas AS Jiffy Products Estonia 6,8 tuh tonni hästilagunenud turvast.

ÄÄSMÄE maardlast kaevandas AS Jiffy Products Estonia 8,4 tuh tonni vähelagunenud turvast.

**Hiiumaal** on 3 turbamaardlat. 2022. a varumuutusi ei olnud.

**Ida-Virumaal** asuvast 12-st maardlast kaevandati kahes.

NARVA kaeveväljal kaevandas Enefit Power AS Narva karjäärist ja Narva põlevkivikarjäär II mäeeraldisel alalt kokku 4,2 tuhat tonni hästilagunenud turvast ja 3,1 tuhat tonni vähelagunenud turvast. PUHATU maardlast kaevandas AS Tootsi Turvas Puhatu tootmisalalt 20,6 tuhat tonni hästilagunenud turvast ja 12,0 tuhat tonni hästilagunenud turvast ning Kasesoo turbatootmisalalt 7,3 tuhat tonni vähelagunenud turvast.

**Jõgevamaal** asuvast 32-st turbamaardlast oli kasutusel kaks. ENDLA turbamaardlas toimus vähe- ja hästilagunenud turba aktiivse reservvaru osaline ümberhindamine ja täiendava vähe- ja hästilagunenud turba aktiivse tarbevaru kinnitamine.

ENDLA maardlas kaevandas OÜ Siimusti Känd Endla turbatootmisalalt 2,3 tuhat tonni vähelagunenud turvast ja 1,3 tuhat tonni hästilagunenud turvast; AS Tara-Torf kaevandas Tapiku turbatootmisalalt 5,3 tuhat t vähelagunenud turvast, loas vähendati teenindusmaa pindala. UMBUSI maardlast kaevandas AS Tara-Torf 3,7 tuhat tonni hästilagunenud turvast.

**Järvamaal** asuvast 27-st maardlast kaevandati kuues.

AS Prelvex kaevandas ENDLA maardla Ervita turbatootmisalalt 1,8 tuhat tonni hästilagunenud turvast; EPA-VASSAARE maardla Väljaotsa turbatootmisalalt 3,6 tuhat tonni hästilagunenud turvast; EPU-KAKERDI maardla Prääma maardlaosa Prääma turbatootmisalalt 7,5 tuhat tonni hästilagunenud ja 25,8 tuhat tonni vähelagunenud turvast; LOKUTA maardla Lokuta turbatootmisalalt 3,5 tuhat tonni hästilagunenud turvast; RETLA maardlast Retla turbatootmisalalt 9,2 tuhat tonni hästilagunenud ja 4,4 tuhat tonni vähelagunenud turvast ning TONDISSAARE maardlast Viisu turbatootmisalalt 4,4 tuhat tonni hästilagunenud ja 3,9 tuhat tonni vähelagunenud turvast.

**Läänemaal** TURVALEPA maardlas toimus hästi- ja vähelagunenud turba varu ümberhindamine.

Maakonnas oli 7-st maardlast kasutuses kaks.

Torf AS kaevandas LAIKÜLA maardla Laiküla turbatootmisalalt 12,0 tuhat tonni hästilagunenud ja Laiküla II turbatootmisalalt 29,2 tuhat tonni hästilagunenud turvast. NIIBI maardlas kaevandas OÜ Kekkila-BVB Eesti Niibi III turbatootmisalalt 8,6 tuhat tonni hästilagunenud turvast ja Niibi turbatootmisalalt 3,4 tuhat tonni vähelagunenud turvast. Niibi turbatootmisala kaevandamisluba vormistati koos vee erikasutusloaga ühtseks keskkonnaloaks ja määrati kõrvaltingimused, luba pikendati 30 aasta võrra ja vähendati mäeeraldisel ja teenindusmaa pindalasid. OÜ-le Kekkila-BVB Eesti anti Niibi II turbatootmisala kaevandamisluba.

**Lääne-Virumaal** on 43 turbamaardlat, neist oli kasutuses kuus.

PEETLA maardlas kaevandas OÜ Vestur Salla tootmisalalt 7,2 tuhat tonni hästilagunenud turvast; Peetla turbatootmisalalt 2,2 tuhat tonni vähelagunenud turba tarbevaru ja 2,0 tuhat tonni vähelagunenud turba reservvaru. OÜ Rakvere Põllumajandustehnika kaevandas ARMIKU (ARMIKO) maardlast 3,6 tuhat tonni vähelagunenud turvast, OHEPALU maardlas Tapa turbatootmisalalt 34,5 tuhat tonni vähelagunenud turvast, PUNASOO maardlast 3,3 tuhat tonni vähelagunenud turvast, SAARA maardlas Soonuka tootmisalalt 5,2 tuhat tonni vähelagunenud turvast ja VARUDI maardlas Varudi ja Varudi II turbatootmisalalt kokku 6,0 tuhat tonni vähelagunenud turvast.

**Põlvamaal** KURGSOO maardlas toimus hästi- ja vähelagunenud turba osaline ümberhindamine. KÄÄPA turbamaardlas kustutati hästilagunenud turba aktiivne reservvaru osaliselt registrist seoses kaevandamisväärsel varu puudumisega.

Maakonnas toimus kaevandamine 10-st maardlast kolmes.

AS Kagu-Eesti Turvas kaevandas KURGSOO maardlast 2,6 tuhat tonni vähelagunenud turvast. Van der Knaap Eesti OÜ kaevandas MEELVA maardlas Meelva turbatootmisalalt 1,2



## Maavaravarude koondbilanss 2022

tuh tonni hästilagunenud turvast ja Meelva ja Määrastu turbatootmisaladelt kokku 7,4 tuh tonni vähelagunenud turvast ning TUURAPERÄ maardlas Tuurapera turbatootmisalalt 11,2 tuh tonni vähelagunenud turvast.

**Pärnumaal** LAVASSAARE turbamaardla Elbu IV turbaraba mäeeraldise piires hinnati ümber vähe- ja hästilagunenud turba aktiivne reservvaru, aktiivne tarbevaru ja passiivne tarbevaru hästi- ja vähelagunenud turba aktiivseks ja passiivseks tarbevaruks.

Maakonna 34-st maardlast kaevandati seitsmes.

Suurim kogus turvast saadi LAVASSAARE maardlast: kaheksalt tootmisalalt kaevandasid AS Tootsi Turvas, Jiffy Products Estonia AS, AS Nurme Turvas ja ASB Greenworld Eesti OÜ 164,1 tuh tonni hästilagunenud ja 145,6 tuh tonni vähelagunenud turba tarbevaru ja 29,2 tuh tonni vähelagunenud turba reservvaru. Nurme II mäeeraldise ala tunnistati kehtetuks. Nurme Turvas tootmisala laiendati, luba pikendati 30 aasta võrra.

KAVASOO maardlast kaevandas Jiffy Products Estonia AS 3,3 tuh tonni vähelagunenud turvast. KÕRSA maardlas kaevandas Jiffy Products Estonia AS Kõrsa II turbatootmisalalt 4,1 tuh tonni vähelagunenud turvast. Torf AS kaevandas KÕVERDAMA maardlast 19,9 tuh tonni hästilagunenud turvast.

MÕKSI maardlast kaevandas Jiffy Products Estonia AS 2,6 tuh tonni vähelagunenud turvast. Mõksi turbatootmisala loas täpsustati teenindusmaa pindala ja korrigeeriti varusid ning liideti juurde vee erikasutusluba.

PÕÖRAVERE maardlas kaevandas AS Tootsi Turvas Pööravere turbatootmisalalt 26,6 tuh tonni vähelagunenud turvast.

RÄÄMA maardlas kaevandas Jiffy Products Estonia AS Rääma turbatootmisalalt 0,3 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 2,8 tuh tonni vähelagunenud turvast; Biolan Baltic OÜ kaevandas Rääma II turbatootmisalalt 7,3 tuh tonni vähelagunenud turvast.

**Raplamaal** olevast 28-st maardlast oli kasutusel kaheksa.

ERA Valduse AS kaevandas HÕREDA maardlas Hõreda turbatootmisalalt 2,4 tuh tonni vähelagunenud turvast, ILLASTE (ÜLLASTE, ELLISTE) maardlas Illaste turbatootmisalalt 2,1 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 1,7 tuh tonni vähelagunenud turvast. ORGITA maardlast 1,4 tuhat tonni hästilagunenud 2,6 tuh tonni vähelagunenud turvast ning TÕNUMAA maardlast 4,2 tuhat tonni hästilagunenud turvast, 8,4 tuh tonni vähelagunenud turba tarbevaru ja 1,2 tuh tonni vähelagunenud turba reservvaru.

IMSI maardlast kaevandas AS Mikskaar 1,2 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 3,1 tuh tonni vähelagunenud turvast.

Rapla Turvas AS kaevandas HAGUDI maardla Rabivere tootmisalalt 8,0 tuh tonni vähelagunenud turvast ning KEAVA maardlas Keava turbatootmisalalt 7,0 tuh tonni vähelagunenud turvast.

ÕMMA maardlas kaevandas AS Matureks Õmma turbatootmisalalt 2,0 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 1,5 tuh tonni vähelagunenud turvast; OÜ Kekkila-BVB Eesti kaevandas Kuislemma turbatootmisalalt 6,7 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 29,1 tuh tonni vähelagunenud turvast.

**Saaremaal** kaevandati 16-st maardlast kolmes.

OÜ MV Turvas kaevandas KOIGI maardla Saikla turbatootmisalalt 6,0 tuh tonni hästilagunenud turvast, PELISOO maardla Kuumi turbatootmisalalt 3,0 tuh tonni hästilagunenud turvast ning PIILA maardla Piilasoo turbatootmisalalt 9,6 tuh tonni hästilagunenud turvast.

**Tartumaal** SANGLA turbamaardlas hinnati vähe- ja hästilagunenud turba aktiivne reservvaru osaliselt ümber ja kinnitati täiendav vähe- ja hästilagunenud turba aktiivne tarbevaru Ulila II uuringuruumi piires.

Maakonnas on 20 turbamaardlat, neist kaevandati neljas.

AS Tartu Jõujaam kaevandas KERESSAARE maardlas Keressaare turbatootmisalalt 3,0 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 3,9 tuh tonni vähelagunenud turvast, Keressaare turbatootmisala ja Keressaare II turbatootmisala load registreeriti ümber AS Tartu Jõujaam nimelt ümber Gren Tartu AS nimele. LAUKASOO maardlas Laukasoo turbatootmisalalt kaevandati 6,5 tuh tonni hästilagunenud turvast ja Laukasoo II turbatootmisalalt kaevandati 5,1 tuh tonni vähelagunenud turvast. Laukasoo turbatootmisala ja Laukasoo II turbatootmisala load registreeriti ümber AS Tartu Jõujaam nimelt ümber Gren Tartu AS nimele.

MÖLLATSI maardlas Möllatsi turbatootmisalalt kaevandati 3,8 tuh tonni hästilagunenud turbast. Möllatsi turbatootmisala luba registreeriti AS Tartu Jõujaam nimelt ümber Gren Tartu AS nimele.

SANGLA maardlas kaevandas AS Elva E.P.T AS Elva E.P.T turbatootmisalalt 11,7 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 35,2 tuh tonni vähelagunenud turvast; AS Tootsi Turvas kaevandas Ulila turbatootmisalalt 6,0 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 11,0 tuh tonni vähelagunenud turvast; Peat Mill OÜ kaevandas Sangla kütteturba tootmisalalt 8,1 tuh tonni hästilagunenud turvast. Sangla III turbatootmisala luba registreeriti Sangla III OÜ nimelt ümber BIOLAN Baltic OÜ nimele. Sangla kütteturba tootmisala ja Sangla II kütteturba tootmisala load registreeriti ümber Peat Mill OÜ nimelt BIOLAN Baltic OÜ nimele. Ulila turbatootmisala loas vähendati teenindusmaa pindala.

**Valgamaal** kaevandati 26-st maardlast kolmes. IKEPERA maardlas hinnati Lannu II uuringuruumi piires vähe- ja hästilagunenud turba aktiivne reservvaru osaliselt ümber aktiivseks tarbevaruks. PALUPERA turbamaardlas kustutati osaliselt registrist hästilagunenud turba aktiivne reservvaru seoses kaevandamisväärsse varu puudumisega.

AS Valmap Grupp kaevandas KANTSI maardlast 4,1 tuh tonni vähelagunenud turvast, LAGESOO maardlast 4,1 tuh tonni vähelagunenud turvast ning TÕRVA maardla Helme tootmisalalt 1,0 tuh tonni vähelagunenud turvast. LAGESOO maardlas pikendati ühe aasta võrra AS Valmap Grupp Lagesoo turbatootmisala luba.

**Viljandimaal** on 22 turbamaardlat, neist kaevandati kuues.

AS Ramsi Turvas kaevandas NAPSI maardlast 2,1 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 7,7 tuh tonni vähelagunenud turvast, PARIKA maardla kahelt turbatootmisalalt kokku 8,9 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 10,3 tuh tonni vähelagunenud turvast ning ÕISU maardla Õisu turbatootmisalalt 0,1 tuh tonni hästilagunenud turvast ja Õisu turbatootmisala laienduselt ja Õisu turbatootmisalalt kokku 5,5 tuh tonni vähelagunenud turvast.

IKEPERA maardlas kaevandas AS Mikskaar Lannu II turbatootmisalalt 2,2 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 5,4 tuh tonni vähelagunenud turvast. PÄTSI maardlas kaevandas Mulgi Turvas AS Pätsi turbatootmisalalt 1,3 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 1,3 tuh tonni vähelagunenud turvast. SOOSAARE maardlas kaevandas AS Kraver Soosaare III turbatootmisalalt, Soosaare II turbatootmisalalt, Tässä turbatootmisalalt ja Soosaare I turbatootmisalalt kokku 33,5 tuh tonni vähelagunenud turvast.

**Võrumaal** on 23 turbamaardlat, neist kaevandati kahes. KURGSOO maardlas toimus hästi- ja vähelagunenud turba osaline ümberhindamine Kurgsoo I turbatootmisala, Kurgsoo II mäeeraldise ja Kurgsoo II turbatootmisala piires.

AS Kagu-Eesti Turvas kaevandas KURGSOO maardlas Kurgsoo I turbatootmisalalt 2,6 tuh tonni vähelagunenud turvast ja Kurgsoo II turbatootmisalalt 2,6 tuh tonni vähelagunenud turvast. ROOSA maardlas kaevandas Roosa Turvas AS Roosa turbatootmisalalt 7,9 tuh tonni vähelagunenud turvast.

Eesti Vabariigi 2022. aasta  
**järvemudavaru** koondbilanss  
(seisuga 31.12.2022)

### Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2022. a on Eestis kaks maardlat, kus järvemuda on põhimaavara (VÄRSKA ja ERMISTU), teistes maardlates on järvemuda kaasneva maavarana. Järvemuda on kümnes maardlas arvel põlluväetisena ja kahes maardlas raviotstarbeliseks kasutamiseks (seejuures Ermistu maardlas leidub nii põlluväetiseks kui ka raviotstarbeks sobivat muda).

Järvemuda on arvel **Harjumaal, Lääne-Virumaal, Pärnumaal, Raplemaal, Viljandimaal ja Võrumaal**.

2022. aastal kaevandas aktsiaselts VÄRSKA SANATOORIUM järvemuda raviotstarbeks **Võrumaal** VÄRSKA maardlas Värskä ravimudakarjäärist 0,7 tuh t.

Eesti Vabariigi 2022. aasta  
**meremudavaru** koondbilanss  
(seisuga 31.12.2022)

### Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2022. a on Eestis kolm maardlat, kus meremuda on põhimaavara, kaasneva maavarana meremuda ei esine.  
2022. aastal kaevandati Eestis 0,0715 tuh tonni meremuda, ühe komakohani ümardamisel oli kogus 0,1 tuh tonni.

**Hiiumaal** KÄINA maardlas kaevandas OÜ Leiger Käina II meremudakarjäärist 0,0015 tuh tonni meremuda, Käina mäeeraldise piir korrigeeriti vastavaks tarbevaru piirile, luba pikendati 15 aasta võrra.

**Läänemaal** HAAPSALU maardlas kaevandas OÜ Ravimuda Tagalahe mäeeraldiselt 0,07 tuh tonni meremuda.

**Saaremaal** varumuutusi polnud. OÜ Valsimaja Suurlaht II luba aegus.

Eesti Vabariigi 2022. aasta  
**järvelubjavarude** koondbilanss  
(seisuga 31.12.2022)

### Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2022. a on Eestis üks maardla (VARANGU), kus järvelubi on põhimaavara, kaheksas turbamaardlas (või turbamaardla maardlaosas) on järvelubi kaasnevaks maavaraks. Ohepalu maardlas paikneb järvelubi kahe maakonna piires.

2022. aastal järvelupja ei kaevandatud.

Järvelubi on arvel **Harjumaal, Jõgevamaal, Järvamaal, Lääne-Virumaal ja Tartumaal.**

Eesti Vabariigi 2022. aasta  
**fosforiidivaru** koondbilanss  
(seisuga 31.12.2022)

### Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2022. a on Eestis neli fosforiidimaardlat – ASERI, RAKVERE, TOOLSE ja TSITRE (sh Aseri maardla paikneb kahe maakonna piires). Kõigis maardlates on fosforiit põhimaavara.

Alates 1991. a suvest on Eestis fosforiidi kaevandamine lõpetatud.

Fosforiit on arvel **Harjumaal, Lääne-Virumaal ja Ida-Virumaal**. Varumuutusi 2022. a polnud.

Eesti Vabariigi 2022. aasta  
**lubjakivivaru** koondbilanss  
(seisuga 31.12.2022)

### Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2022. a on Eestis 63 maardlat, mille põhimaavara on lubjakivi. Vasalemma maardlal on 2 maardlaosa: Padise Paemurrud nr 1 ja Padise Paemurrud nr 2. 2005. a uuringuviisiga ehituslubjakivi leidub 48 maardlas, 2018. a uuringuviisiga kõrgemargilist ehituslubjakivi 6 maardlas, 2018. a uuringuviisiga madalamargilist ehituslubjakivi 10 maardlas, tsemendilubjakivi 2 maardlas, tehnoloogilist lubjakivi 24 maardlas, täitelubjakivi 5 maardlas. Kaks maardlat paiknevad kahe maakonna piires.

2022. aastal kaevandati Eestis ühest maardlast 163 tuh m<sup>3</sup> tsemendilubjakivi, kahest maardlast 78,1 tuh m<sup>3</sup> tehnoloogilist lubjakivi, 15 maardlast 1486,4 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi (koos kõrgemargilise ehituslubjakiviga ja madalamargilise ehituslubjakiviga) tarbevaru ja 195,2 reservvaru ja ühest maardlast 41,9 tuh m<sup>3</sup> täitelubjakivi.

Ehituslubjakivi bilansitabelis on kadude veerus kajastatud need varu kogused, mida on deklareeritud kaona või mis varasematel aastatel on kaevandajate poolt valesti deklareeritud ja mille osas 2022. aasta jooksul esitati varasemate perioodide andmeid muutvad kaevandatud mahu aruanded. Kaevandatud mahu andmete korrigeerimisest tulenev varu muutus oli positiivses suunas, kokku suurenes mäeeraldiste ehituslubjakivi varu (koos madalamargilise ehituslubjakiviga) 4,4 tuh m<sup>3</sup> võrra.

17.12.2018 määrusega nr 52 uuendatud geoloogilise uuringu korras võeti karbonaatkivimite uurimisel kasutusele Los Angelese katse. 2018. a määruhes muutusid lubjakivi ja dolokivi kasutusala nimetused, uutele ehituslubjakivi ja ehitusdolokivi kasutusaladele lisandusid ette kõrgemargiline ja madalamargiline. 2005. a uuringuviisiga ja 2018. a uuringuviisiga uuritud karbonaatkivimite varude kasutusala nimetusi kirjeldab järgnev tabel.

| Kasutusala                      | Uuringuviis          |                      |
|---------------------------------|----------------------|----------------------|
| tsemendilubjakivi               | 2005. a määrus nr 44 | -                    |
| tehnoloogiline lubjakivi        | 2005. a määrus nr 44 | 2018. a määrus nr 52 |
| ehituslubjakivi                 | 2005. a määrus nr 44 | -                    |
| täitelubjakivi                  | 2005. a määrus nr 44 | 2018. a määrus nr 52 |
| viimistluslubjakivi             | 2005. a määrus nr 44 | 2018. a määrus nr 52 |
| kõrgemargiline ehituslubjakivi  | -                    | 2018. a määrus nr 52 |
| madalamargiline ehituslubjakivi | -                    | 2018. a määrus nr 52 |
| tehnoloogiline dolokivi         | 2005. a määrus nr 44 | 2018. a määrus nr 52 |
| viimistlusdolokivi              | 2005. a määrus nr 44 | 2018. a määrus nr 52 |
| ehitusdolokivi                  | 2005. a määrus nr 44 | -                    |
| täitedolokivi                   | 2005. a määrus nr 44 | 2018. a määrus nr 52 |
| kõrgemargiline ehitusdolokivi   | -                    | 2018. a määrus nr 52 |
| madalamargiline ehitusdolokivi  | -                    | 2018. a määrus nr 52 |

Lubjakivi ja dolokivi 2022. a kaevandatud kogused mäeeraldiste kaupa koos kaevandamisõiguse tasumäärade maavaraliikidega on toodud lisas 2. Sellest tabelist selgub, millised 2005. a uuringuviisiga mäeeraldiste kaevandatud varud on kaevandamisõiguse tasu arvestamisel kõrgemargilised ja millised on madalamargilised.

2022. aastal oli lubja- ja dolokivikarjääride piires arvel nii 2005. a uuringuviisiga kui ka 2018. a uuringuviisiga lubjakivi ja dolokivi ja mõlema uuringuviisiga karbonaatseid maavarasid ka kaevandati.

**Harjumaal** MAARDU maardlas võeti Kilti tee 16 uuringuruumi piires arvele täiendav kõrgemargilise ehituslubjakivi aktiivne tarbevaru.

HARKU maardlas kaevandas Balti Kivi OÜ Harku V lubjakivikarjäärist 65,8 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi; AS Harku Karjäär kaevandas Harku karjäärist 48,4 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi tarbevaru ning Harku VI lubjakivikarjäärist ja Harku IV lubjakivikarjäärist kokku 195,1 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi reservvaru; Harku karjääri maavara kaevandamise loa jäätmeluba pikendati ja muudeti tingimusi. Harku karjääri loas muudeti jäätmeosas tingimusi, jäätmeluba pikendati. MAARDU maardlas kaevandas EMG Karjäärid OÜ Maardu IV lubjakivikarjäärist 57,2 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi; OÜ Starhill kaevandas Maardu lubjakivikarjäärist 71,5 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi; OÜ Esito kaevandas Maardu lõunakarjäärist 33,5 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi, korregeeriti Maardu lõunakarjääri 2020. a III kv ja 2021. a IV kv kaevandatud mahtu. OÜ Pärtli Paas kaevandas Pärtli paemurrust 0,9 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi. Maardu lubjakivikarjääri luba muudeti vastavaks registri andmetele, lisati jäätmete eriosa ja muudeti kõrvaltingimusi. MÄÄRA maardlas kaevandas AS Kiirkandur Määra lubjakivikarjäärist 0,4 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi.

VASALEMMA maardlas Padise Paemurrud nr 2 maardlaosas Vasalemma karjäärist kaevandas Nordkalk AS 144,9 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi.

VÄO maardlas anti Paekivitoodete tehase osaühingule uus kaevandamisluba Väo VII lubjakivikarjäär ja OÜ-le EK RAE uus kaevandamisluba Väo VIII lubjakivikarjäär. Väo lubjakivikarjääri luba registreeriti Paekivitoodete tehase osaühing nimelt Limestone factories of Estonia OÜ nimele (Paekivitoodete tehase osaühing kustutatud äriregistrist 21.04.2022). Limestone factories of Estonia OÜ kaevandas Väo lubjakivikarjäärist 185,8 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi, 65,3 tuh m<sup>3</sup> kõrgemargilist ehituslubjakivi ja 24,7 tuh m<sup>3</sup> madalamargilist ehituslubjakivi. Väo Paas OÜ-le antud Tondi-Väo lubjakivikarjääri loas viidi mäeeraldis piir vastavusse tarbevaru piirile, osaliselt laienes mäeeraldis teenindusmaa alale, luba pikendati 10 aasta võrra, muudeti vee erikasutuse ja välisõhu osasid, loale lisati jäätmete taaskasutamine ja jäätmete tekitamine maavarade kaevandamisel või rikastamisel. Väo Paas OÜ kaevandas Väo V lubjakivikarjäärist 137 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi.

**Hiiumaal** varumuutusi ei olnud ja lubjakivi ei kaevandatud.

**Ida-Virumaal** kinnitati madalamargilise ehituslubjakivi ja täitelubjakivi tarbevaru ja kanti maavarade registrisse uus VAIVINA maardla.

SUURKÕRTSI maardlas kaevandas Kiviluks AS 2,7 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi.

**Jõgevamaal** PAJUSI maardlas kaevandas AS Kaltsiit Otisaare lubjakivikarjäärist 222,2 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi. SOPIMETSA maardlas kaevandas OÜ Moreen Sopimetsa II lubjakivikarjäärist 128,7 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi; OÜ Luige Kivi kaevandas Sopimetsa lubjakivikarjäärist 3,5 tuh m<sup>3</sup> tehnoloogilist lubjakivi. Sopimetsa lubjakivikarjääri mäeeraldis laienes sügavuti.

**Järvamaal** EIVERE maardlas kaevandas OÜ Eesti Killustik Eivere lubjakivikarjäärist ja Eivere II lubjakivikarjäärist kokku 41,9 tuh m<sup>3</sup> täitelubjakivi.

KARINU maardlas kaevandas Nordkalk AS Karinu II lubjakivikarjäärist ja Karinu III lubjakivikarjäärist kokku 74,7 tuh m<sup>3</sup> tehnoloogilist lubjakivi. Lisaks deklareeriti loata kaevandamist ehituslubjakivi aktiivse reservvaru 5 plokist 0,143 tuh m<sup>3</sup>.



**Läänemaal** kaevandas OÜ Ungru Paekivi PUSKU maardlast Pusku lubjakivikarjäärist 27 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi ja UNGRU-SEPAKÜLA maardlast Sepaküla mäeeraldiselt 2,2 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi.

**Lääne-Virumaal** KUNDA maardlas kaevandas Kunda Nordic Tsement AS Aru-Lõuna lubjakivikarjäärist 163 tuh m<sup>3</sup> tsemendilubjakivi ja 38,5 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi; OÜ Piira Talu kaevandas Kunda II lubjakivikarjäärist 0,8 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi. SUURKÕRTSI maardlas kaevandas Kiviluks AS Suurkõrtsi II lubjakivikarjääris 38,1 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi.

**Raplamaal** REINU lubjakivimaardlas hinnati Reinu III lubjakivikarjääri piires ehituslubjakivi ümber osaliselt madalamargiliseks ehituslubjakiviks ja osaliselt täitelubjakiviks. Uues PIHALI maardlas võeti arvele kõrgemargilise ehituslubjakivi ja madalamargilise ehituslubjakivi aktiivne tarbevaru ning madalamargilise ehituslubjakivi passiivne tarbevaru.

LUBJA maardlas kaevandas OÜ Eesti Killustik Lubja lubjakivikarjäärist 60,7 tuh m<sup>3</sup> madalamargilist ehituslubjakivi.

ORAVA maardlas kaevandas OÜ Merko Kaevandused 4,3 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi.

REINU maardlas kaevandas AS TREV-2 Grupp Reinu lubjakivikarjäärist 75,5 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi. Reinu lubjakivikarjääri luba muudeti välisõhu valkonnas. Reinu III lubjakivikarjääri luba registreeriti ümber Laanehalduse OÜ nimelt EMG Karjäärid OÜ nimele, loas korrigeeriti varusid vastavaks ümberhindamise tulemustele.

SUTLEMA maardlas kaevandas AS Kiirkandur Sutlema I lubjakivikarjäärist, Sutlema II lubjakivikarjäärist ja Sutlema III lubjakivikarjäärist kokku 44,3 tuh m<sup>3</sup> madalamargilist ehituslubjakivi. Sutlema I lubjakivikarjääri, Sutlema II lubjakivikarjääri ja Sutlema III lubjakivikarjääri load muudeti vastavaks arvel olevale varule. Sutlema II lubjakivikarjääri luba pikendati 14 aasta võrra, liideti jäätmete käitlemise osa ning välisõhu osa. Korrigeeriti Sutlema I lubjakivikarjääri 2020. a I ja III kv kaevandatud mahtu.

**Saaremaal** KOGULA maardlas kaevandas AS Level Kogula lubjakivikarjäärist 6 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi.

**Võrumaal** varumuutusi ei olnud.

Eesti Vabariigi 2022. aasta  
**dolokivivaru** koondbilanss  
(seisuga 31.12.2022)

### Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2022. a on Eestis 37 maardlat, mille põhimaavara on dolokivi. 2005. a uuringuviisiga ehitusdolokivi leidub 29 maardlas, 2018. a uuringuviisiga kõrgemargilist ehitusdolokivi leidub 2 maardlas, 2018. a uuringuviisiga madalamargilist ehitusdolokivi 6 maardlas, tehnoloogilist dolokivi 5 maardlas, täitedolokivi 9 maardlas, viimistlusdolokivi 9 maardlas.

2022. aastal kaevandati kahest maardlast 1,3 tuh m<sup>3</sup> viimistlusdolokivi, 10-st maardlast 402 tuh m<sup>3</sup> ehitusdolokivi (koos kõrgemargilise ehitusdolokiviga ja madalamargilise ehitusdolokiviga) tarbevaru ja 0,1 reservvaru, ühest maardlast 78,1 tuh m<sup>3</sup> tehnoloogilist dolokivi ja viiest maardlast 186 tuh m<sup>3</sup> täitedolokivi.

Ehitusdolokivi bilansitabelis on kadude veerus kajastatud see varu kogus, mis varasematel aastatel on kaevandajate poolt valesti deklareeritud ja mille osas 2022. aasta jooksul esitati varasemate perioodide andmeid muutvad kaevandatud mahu aruanded. Andmete korrigeerimisest tulenevalt suurenes mäeeraldiste ehitusdolokivi varu 1,7 tuh m<sup>3</sup> võrra ja kõrgemargilise ehitusdolokivi varu suurenes 5,1 tuh m<sup>3</sup> võrra.

17.12.2018 määrusega nr 52 uuendatud geoloogilise uuringu korras võeti karbonaatkivimite uurimisel kasutusele Los Angelese katse. 2018. a määruks muutusid lubjakivi ja dolokivi kasutusala nimetused, uutele ehituslubjakivi ja ehitusdolokivi kasutusaladele lisandusid ette kõrgemargiline ja madalamargiline. 2005. a uuringuviisiga ja 2018. a uuringuviisiga uuritud karbonaatkivimite varude kasutusala nimetusi kirjeldab järgnev tabel.

| Kasutusala                      | Uuringuviis          |                      |
|---------------------------------|----------------------|----------------------|
| tsemendilubjakivi               | 2005. a määrus nr 44 | -                    |
| tehnoloogiline lubjakivi        | 2005. a määrus nr 44 | 2018. a määrus nr 52 |
| ehituslubjakivi                 | 2005. a määrus nr 44 | -                    |
| täitelubjakivi                  | 2005. a määrus nr 44 | 2018. a määrus nr 52 |
| viimistluslubjakivi             | 2005. a määrus nr 44 | 2018. a määrus nr 52 |
| kõrgemargiline ehituslubjakivi  | -                    | 2018. a määrus nr 52 |
| madalamargiline ehituslubjakivi | -                    | 2018. a määrus nr 52 |
| tehnoloogiline dolokivi         | 2005. a määrus nr 44 | 2018. a määrus nr 52 |
| viimistlusdolokivi              | 2005. a määrus nr 44 | 2018. a määrus nr 52 |
| ehitusdolokivi                  | 2005. a määrus nr 44 | -                    |
| täitedolokivi                   | 2005. a määrus nr 44 | 2018. a määrus nr 52 |
| kõrgemargiline ehitusdolokivi   | -                    | 2018. a määrus nr 52 |
| madalamargiline ehitusdolokivi  | -                    | 2018. a määrus nr 52 |

Lubjakivi ja dolokivi 2022. a kaevandatud kogused mäeeraldiste kaupa koos kaevandamisõiguse tasumäärade maavaraliikidega on toodud lisas 2. Sellest tabelist selgub, millised 2005. a uuringuviisiga mäeeraldiste kaevandatud varud on kaevandamisõiguse tasu arvestamisel kõrgemargilised ja millised on madalamargilised.

2022. aastal oli lubja- ja dolokivikarjääride piires arvel nii 2005. a uuringuviisiga kui ka 2018. a uuringuviisiga lubjakivi ja dolokivi ja mõlema uuringuviisiga karbonaatseid maavarasid ka kaevandati.

**Jõgevamaal** RÕSTLA maardlas toimus Rõstla III dolokivikarjääri piires madalamargilise ehitusdolokivi ja täitedolokivi jääkvaru täpsustamine ning ehitusdolokivi aktiivse ja passiivse reservvaru osaline ümberhindamine.

PIKKNURME maardlas anti OÜ-le KTM Vara Pikknurme dolokivikarjääri kaevandamisluba.

RÕSTLA maardlas kaevandas OÜ Eesti Killustik Rõstla III dolokivikarjäärist 140,8 tuh m<sup>3</sup> täitedolokivi ja 57,6 tuh m<sup>3</sup> madalamargilist ehitusdolokivi.

SOPIMETSA maardlas kaevandas OÜ Moreen Sopimetsa II lubjakivikarjäärist 105,6 tuh m<sup>3</sup> ehitusdolokivi tarbevaru. Sopimetsa lubjakivikarjääris anti uus luba OÜ-le Luige Kivi, karjäärist kaevandati 26,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusdolokivi.

**Järvamaal** KAREDA maardlas kaevandas Väo Paas OÜ Kareda dolomiidikarjääris 25,6 tuh m<sup>3</sup> ehitusdolokivi.

**Läänemaal** 2022. a kaevandamist ja varumuutusi ei toimunud.

**Lääne-Virumaal** INJU-MERIKÜLA maardlas laiendati Inju-Meriküla dolokivikarjääri sügavuti.

**Pärnumaal** ANELEMA maardlas toimus Anelema IV dolokivikarjääri piires oleva ehitusdolokivi aktiivse ja passiivse tarbe- ja reservvaru ümberhindamine ning täiendava madalamargilise ehitusdolokivi ja täitedolokivi varu kinnitamine. TARVA dolokivimaardla Tarva dolokivikarjääri piires olev täitedolokivi ja ehitusdolokivi jääkvaru hinnati ümber.

ANELEMA maardlas kaevandas OÜ Forek Anelema II dolokivikarjäärist 1,3 tuh m<sup>3</sup> täitedolokivi ja 63 tuh m<sup>3</sup> madalamargilist ehitusdolokivi ning Anelema dolokivikarjäärist 33,5 tuh m<sup>3</sup> täitedolokivi ja 9,8 tuh m<sup>3</sup> madalamargilist ehitusdolokivi.

KOONGA maardlas kaevandas OÜ Forek Koonga II dolokivikarjääris 35,1 tuh m<sup>3</sup> madalamargilist ehitusdolokivi. Koonga dolokivikarjääri keskkonnaluba registreeriti ümber OÜ Lindamäe nimelt Koonga Killustik OÜ nimele ja seejärel Koonga Killustik OÜ nimelt OÜ Forek nimele.

KUREVERE maardlas kaevandas Nordkalk AS Esivere dolokivikarjäärist 78,1 tuh m<sup>3</sup> tehnoloogilist dolokivi.

TARVA maardlas anti Raho OÜ-le Tarva III dolokivikarjääri luba täitedolokivi kaevandamiseks. Kivikandur OÜ kaevandas Tarva dolokivikarjäärist 7,6 tuh m<sup>3</sup> ehitusdolokivi ja 5,5 tuh m<sup>3</sup> täitedolokivi, korregeeriti Tarva dolokivikarjääri 2021. a III kv kaevandatud mahtu.

**Raplamaal** ORGITA-HAIMRE dolokivimaardlas hinnati ehitusdolokivi passiivne reservvaru osaliselt ümber kõrgemargilise ehitusdolokivi ja osaliselt viimistlusdolokivi aktiivseks tarbevaruks.

ORGITA-HAIMRE maardlas kaevandati Orgita V dolokivikarjäärist 0,4 tuh m<sup>3</sup> viimistlusdolokivi ja 2,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusdolokivi, luba registreeriti ümber OÜ Saare Dolomiit-Väokivi nimelt Limestone factories of Estonia OÜ nimele. OÜ Orgita Dolomiiditooted kaevandas Orgita paekarjäärist 1,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusdolokivi. Gildemann OÜ kaevandas Orgita-III paekarjäärist 0,1 tuh m<sup>3</sup> ehitusdolokivi reservvaru.

**Saaremaal** KAARMA maardlast kaevandati Kaarma dolomiidikarjäärist 0,9 tuh m<sup>3</sup> viimistlusdolokivi, luba registreeriti ümber OÜ Saare Dolomiit-Väokivi nimelt Limestone factories of Estonia OÜ nimele.

KOGUVA maardlast kaevandas Muhu Vallavalitsus Koguva dolokivikarjäärist 10 tuh m<sup>3</sup> ehitusdolokivi.

SELGASE (MUSTJALA) maardlas registreeriti Vallakivi II dolokivikarjääri luba ümber OÜ Saare Dolomiit-Väokivi nimelt Limestone factories of Estonia OÜ nimele.

TAGAVERE maardlast kaevandas Maravo AS Tagavere dolokivikarjäärist 2,5 tuh m<sup>3</sup> ehitusdolokivi ja 1,0 tuh m<sup>3</sup> täitedolokivi.

**Viljandimaal** varu muutusi ei olnud.

**Võrumaal** MARINOVA maardlas Marinova dolokivikarjääri piires hinnati ehitusdolokivi aktiivne tarbevaru ja reservvaru osaliselt ümber madalamargiliseks ehitusdolokiviks ja osaliselt kõrgemargiliseks ehitusdolokiviks.

MARINOVA maardlas muudeti vastavalt ümberhinnatud varule Marinova dolokivikarjääri luba. Korrigeeriti Marinova dolokivimaardla 2022. a II kv kaevandatud mahtu. Mäeeraldises piires toimus varude ümberhindamine, deklareeritud oli varasematest ehitusdolokivi 1 ja 2 plokkidest, paranduse kohaselt on kaevandamine toimunud uuest kõrgemargilise ehitusdolokivi 1 plokist. AS TREV-2 Grupp kaevandas Marinova dolokivikarjäärist 4 tuh m<sup>3</sup> täitedolokivi, 13,5 tuh m<sup>3</sup> kõrgemargilist ehitusdolokivi ja 23,5 tuh m<sup>3</sup> madalamargilist ehitusdolokivi. Aigren OÜ kaevandas Marinova II dolokivikarjäärist 18,5 tuh m<sup>3</sup> ehitusdolokivi.

Eesti Vabariigi 2022. aasta  
**aluskorra ehituskivivaru** koondbilanss  
(seisuga 31.12.2022)

### Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2022. a on Eestis üks **aluskorra ehituskivi** maardla (kuni 31.12.2016 kehtinud maapõueseaduse kohaselt nimetati sama **maavara** kristalliinseks ehituskiviks). MAARDU aluskorra ehituskivi maardla asub **Harjumaal**.

Graniiti on Eestis 1970-ndatel uuritud ka Hiiumaal Paluküla leiukohas, kuid materjali halva kvaliteedi ja kaevandamisraskuste tõttu hinnati ala perspektiivituks ning arvatud varu ei kinnitatud.

Keskkonnaministri 17.12.2018 määrusega nr 52 „Üldgeoloogilise uurimistöö ning maavara geoloogilise uuringu kord ja nõuded ning nõuded fosforiidi, metallitoorme, põlevkivi, aluskorra ehituskivi, järvelubja, järvemuda, meremuda, kruusa, liiva, lubjakivi, dolokivi, savi ja turba omaduste kohta maavarana arvelevõtmiseks“ kehtestati nõuded aluskorra ehituskivi uurimiseks. Uuendatud uuringumetoodikas võeti kasutusele Los Angelese katse. Määruses nr 52 liigitatakse kasutusalade järgi aluskorra ehituskivi järgmiselt:

- 1) kõrgemargiline aluskorra ehituskivi;
- 2) madalamargiline aluskorra ehituskivi;
- 3) aluskorra täitekivi.

2018. a kehtestatud nõuetele vastavalt uuritud aluskorra ehituskivi maavarade registris 2022. a lõpu seisuga arvel ei ole.

Varem kehtinud nõuete kohaselt uuritud **kristalliinne ehituskivi** on üks aluskorra ehituskivi maavara alla kuuluvatest kasutusaladest ning on registris jätkuvalt arvel kristalliinse ehituskivi kasutusalaga vastavalt määruse 17.12.2018 nr 52 §-le 47.

2005. a uuringuviisiga ja 2018. a uuringuviisiga uuritud aluskorra ehituskivi kasutusalade nimetusi kirjeldab järgnev tabel.

| Kasutusalala                         | Uuringuviis          |                      |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------|
|                                      | 2005. a määrus nr 44 | -                    |
| kristalliinne ehituskivi             | 2005. a määrus nr 44 | -                    |
| kõrgemargiline aluskorra ehituskivi  | -                    | 2018. a määrus nr 52 |
| madalamargiline aluskorra ehituskivi | -                    | 2018. a määrus nr 52 |
| aluskorra täitekivi                  | -                    | 2018. a määrus nr 52 |

Aluskorra ehituskivi 2022. aastal kaevandatud ei ole.

Eesti Vabariigi 2022. aasta  
**savivaru** koondbilanss  
(seisuga 31.12.2022)

### Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2022. a on Eestis 46 maardlat, mille põhimaavara on savi. Keraamilist savi leidub 44 maardlas, keramsiidisavi 2 maardlas, tsemendisavi 1 maardlas ja raskeltsulavat savi 1 maardlas.

2022. aastal kaevandati Eestis ühest maardlast 19,4 tuh m<sup>3</sup> keraamilist savi, ja ühest maardlast 48,9 tuh m<sup>3</sup> keraamsiidisavi. Tsemendisavi ega raskeltsulavat savi ei kaevandatud.

**Lääne-Virumaal** kaevandas ASERI maardlas AS Wienerberger Aseri savikarjäärist 19,4 tuh m<sup>3</sup> keraamilist savi. KUNDA maardlas Mereäärne savikarjäärist AS Kunda Nordic Tsement tsemendisavi ei kaevandanud, kuna klinkritootmine on lõpetatud.

**Pärnumaal** kaevandas ARUMETSA maardlas Leca Eesti Osaühing Arumetsa II savikarjäärist 48,9 tuh m<sup>3</sup> keraamsiidisavi.

**Harjumaal, Hiiumaal, Ida-Virumaal, Jõgevamaal, Järvamaal, Läänemaal, Põlvamaal, Raplumaal, Saaremaal, Tartumaal, Viljandimaal ja Võrumaal** savi ei kaevandatud ja muid varumuutusi ei olnud.

Eesti Vabariigi 2022. aasta  
**liivavaru** koondbilanss  
(seisuga 31.12.2022)

### Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2022. a on Eestis 347 maardlat, kus liiv on põhimaavara. Paljudes maardlates levib liiv ja kruus korraga. Ehitusliiva leidub 364 maardlas, täiteliiva 253 maardlas ja tehnoloogilist liiva 5 maardlas. Viis maardlat asuvad kahes maakonnas.

2022. aastal kaevandati kokku 33,5 tuh m<sup>3</sup> tehnoloogilist liiva, 2520,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 2096,9 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. Kaevandati 159-st maardlast.

Ehitusliiva ja täiteliiva bilansitabelites on kadude veerus kajastatud see varu kogus, mis varasematel aastatel on kaevandajate poolt valesti deklareeritud (näiteks kaevandatud mahu aruandes oli kajastatud ehitusliiva kaevandamine, kuid nüüd täpsustati, et tegelikult kaevandati ehituskruusa) ja mille kohta 2022. aasta jooksul esitati varasemate perioodide andmeid muutvad kaevandatud mahu aruanded. Andmete korrigeerimisest tulenevaid varu muutusi oli nii negatiivses kui ka positiivses suunas, kokku vähenes varasemate perioodide täpsustuste tõttu mäeeraldiste ehitusliiva tarbevaru 91,0 tuh m<sup>3</sup> võrra ja täiteliiva tarbevaru suurenes 179,5 tuh m<sup>3</sup> võrra.

17.12.2018 keskkonnaministri määrusega nr 52 uuendati geoloogilise uuringu kord. Liivade-kruusade uurimisel muudeti sõelte komplektis avade suurusi. Liiva ja kruusa kasutusala nimetusi 2018. a määrmuses ei muudetud, kasutusala nimetused on 2005. a uuringuviisiga ja 2018. a uuringuviisiga uuritud liival ja kruusal samad. Koondbilansi tabelid ega seletuskiri ei erista liiva ja kruusa 2005. a uuringuviisiga ja 2018. a uuringuviisiga uuritud varusid.

**Harjumaal** AINJA, KARUDE ja KIBUNA maardlates võeti arvele täiendav täiteliiva tarbevaru. POOLVAHE maardlas toimus täiendava ehitusliiva tarbevaru kinnitamine ja Poolvahe II liivakarjääri jääkvaru koguse täpsustamine. KUUSALU maardlas toimus täiendava ehitusliiva ja täiteliiva tarbevaru kinnitamine. KALDA maardla Kalda mäeeraldise piires olev ehituskruusa jääkvaru hinnati osaliselt ümber ehitusliivaks. RAUDOJA liivamaardla Raudoja liivakarjääri piires toimus ehitusliiva jääkvaru ümberhindamine ning täiendava täiteliiva aktiivse tarbevaru ja ehitusliiva passiivse tarbevaru arvele võtmine. SELI kruusamaardla Seli III kruusakarjääri piires olev ehitusliiv ja ehituskruus hinnati osaliselt ümber ning võeti arvele täiendav ehitusliiva ja ehituskruusa aktiivse tarbevaru. TALLINNA-SAKU liivamaardlas toimus ehitusliiva aktiivse tarbevaru ja reservvaru osaline ümberhindamine ja täiendava ehitusliiva ja täiteliiva tarbevaru kinnitamine, samuti täiteliiva passiivse tarbevaru osaline ümberhindamine aktiivseks tarbevaruks. TATRAMÄE kruusamaardlas hinnati Tatramäe II kruusakarjääri piires olev ehitusliiv ja ehituskruus osaliselt ümber täiteliivaks.

Harjumaal leidub ehitusliiva 44-s maardlas, täiteliiva leidub 27-s maardlas, neist toimus kaevandamine 17-s.

AARNAMÄE maardlas kaevandas AS Tariston Aarnamäe liivakarjäärist 154,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva; Aarnamäe liivakarjääri korrastamise suunda muudeti.

AUDEVÄLJA maardlas toimus Audevälja II kruusakarjääri loa muutmine: loa omajaks registreeriti OÜ YIT Teed asemel KMG OÜ, luba pikendati ja loale anti uus number, karjäärist kaevandati 12,7 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 5,0 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

## Maavaravarude koondbilanss 2022

HUNTAUGU maardlas kaevandas EMG Karjäärid OÜ Huntaugu III liivakarjäärist ja Huntaugu V liivakarjäärist kokku 43,8 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva; AS TREV-2 Grupp kaevandas Huntaugu I liivakarjäärist 16,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva; AS Kumari kaevandas Huntaugu liivakarjäärist 6,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

KALDA maardlas kaevandas AS Kiirkandur 2,4 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. Kalda kruusakarjääri keskkonnaloal viidi varu vastavusse mäeeraldise piires arvel oleva varuga, mäeeraldise pindala vähenes.

KARUDE maardlas muudeti Karude III liivakarjääri korrastamise suund maatulundusmaaks ja veekoguks, loa omajaks sai OÜ YIT Teed asemel KMG OÜ. Karude V liivakarjääri loa omajaks märgiti KMG OÜ, luba pikendati viie aasta võrra, korrastamise suunaks märgiti maatulundusmaa ja veekogu.

KOSE-RISTI maardlas kaevandas AS K.U.Mell Kose-Risti II kruusakarjäärist 1,5 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 0,9 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. KOSU maardlas kaevandas OÜ Kivikandur Kosu kruusakarjäärist 1,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. KUUSALU maardlas kaevandas EMG Karjäärid OÜ Kuusalu III liivakarjäärist 137,7 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva, Eesti Killustik OÜ kaevandas Kuusalu liivakarjäärist 90,1 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

MUSTU maardlas kaevandas Sokkel Karjäärid OÜ Mustu VI kruusakarjäärist 2,7 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. Mustu III liivakarjääri, Mustu IV liivakarjääri, Mustu V kruusakarjääri ja Mustu VI kruusakarjääri load registreeriti Sokkel Holding OÜ nimelt ümber Sokkel Karjäärid OÜ nimele.

POOLVAHE maardlas kaevandas OÜ MERKO KAEVANDUSED Poolvahe II liivakarjäärist 9,6 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva, korrigeeriti Poolvahe II liivakarjääri 2021. a I ja II kv kaevandatud mahtu. Poolvahe II liivakarjääri luba registreeriti ümber AS Merko Infra nimelt OÜ MERKO KAEVANDUSED nimele.

RAUDOJA maardlas kaevandas KMG OÜ Raudoja liivakarjäärist 28,9 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. Raudoja liivakarjääri kaevandamisloa omajaks märgiti OÜ YIT Teed asemel KMG OÜ. Luba viidi vastavusse ümberhinnatud varudega.

SELI maardlas kaevandas Kiviluks AS Seli karjäärist, Seli II kruusakarjäärist ja Seli III kruusakarjäärist kokku 17,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ning Seli II kruusakarjäärist ja Seli karjäärist kokku 1,8 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. Selli II kruusakarjääri maavara kaevandamise luba pikendati ja täpsustati varusid. KMG OÜ Selli II mäeeraldise loal viidi ehitusliiva varud vastavusse registriandmetega ja muudeti kõrvaltingimusi. SOODLA maardlas Soodla liivakarjäärist kaevandas EMG Karjäärid OÜ 68,8 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 58,5 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva, kadude lahtris on 2021. a III kv kaevandatud mahu parandus. OÜ Merko Kaevandused kaevandas Soodla II liivakarjäärist 0,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 150,2 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva, Soodla II liivakarjääri loa muudeti loa omajat: AS Merko Infra asemel OÜ Merko Kaevandused.

SUURESTA maardlast korrigeeriti Suuresta liivakarjääri 2020. a III ja IV kv ning 2021. a II kv kaevandatud mahtu. SÕMERU maardlas kaevandas AS Tariston Sõmeru liivakarjäärist 11,3 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

TALLINNA-SAKU maardlas kaevandas TREV-2 Grupp AS Liivalaia VII liivakarjäärist 89,7 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 17,1 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva, Tammemäe III liivakarjäärist 94,4 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 65,0 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva ning Tammemäe II liivakarjäärist 56,7 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. Korrigeeriti Tammemäe III liivakarjääri 2021. a IV kv kaevandatud ehitusliiva ja täiteliiva mahtu. AS-le TREV-2 Grupp anti Tammemäe VIII liivakarjääri luba täiteliiva ja ehitusliiva kaevandamiseks.

Talteri liivakarjääri ja Talteri II liivakarjääri load ühendati uue numbriga Talteri liivakarjääri jaoks, mille loa omaja on KMG OÜ. Talteri liivakarjäärist ja Talteri II liivakarjäärist kaevandati kokku 47,4 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 124,9 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

Silikaat AS kaevandas Männiku VIII liivakarjäärist 74,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva, Männiku II liivakarjäärist 243,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ning Männiku liivakarjäärist 11,6 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. Kiirkandur AS kaevandas Liivalaia 4 karjäärist 83,4 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.



Balti Liiv OÜ kaevandas Männiku V liivakarjäärist kaevandati 1,5 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. AS TREF Nord kaevandas Tammemäe IV liivakarjäärist 29,9 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

TATRAMÄE maardlas kaevandas Kiirkandur AS Tatramäe II kruusakarjäärist 16,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 1,7 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. Tatramäe II kruusakarjääri luba viidi vastavusse maavarade registri andmetega.

VAHELAANE maardlas kaevandas AS Kiviluks Vahelaane II kruusakarjäärist 0,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 0,9 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

VAIDASOO maardlas kaevandas AS Tariston Vaidasoo liivakarjäärist 4,8 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

**Hiiumaal** PARTSI maardlas Partsi 2 kruusakarjääri piires toimus ehitusliiva aktiivse tarbevaru osaline ümberhindamine.

Maakonnas leidub ehitusliiva 19 maardlas, täiteliiva leidub neljas maardlas, liiva kaevandati kolmes maardlas.

MALVASTE maardlas kaevandas AS Tariston Malvaste II liivakarjäärist 1,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. OÜ Hiiu Autotrans Malvaste karjääri kadude lahtris on Malvaste karjääri 2021. a II-IV kv kaevandatud mahtude parandus. MUDA maardlas anti Tariston AS-le luba Muda liivakarjääris ehitusliiva kaevandamiseks.

MÄÄVLI maardlas kaevandas AS Tariston Kapasto IV kruusakarjäärist 1,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

PARTSI maardlas kaevandas AS Tariston Partsi VI kruusakarjäärist 2,3 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. AS Kiirkandur kaevandas Partsi 2 kruusakarjäärist 0,4 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva, luba pikendati 15 aasta võrra ja hiljem korrigeeriti kaevandatava varu koguseid. AS-ile Tariston anti Partsi VIII liivakarjääri luba ehitusliiva ja täiteliiva kaevandamiseks.

**Ida-Virumaal** kinnitati täiteliiva tarbevaru ning kanti maavarade registrisse uus NARVA liivamaardla.

Maakonnas leidub ehitusliiva 11-s maardlas, täiteliiva leidub 15-s maardlas, neist kaevandati neljas.

KARLEPI maardlas kaevandas Metsamaahalduse AS Karlepi liivakarjäärist 7,0 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. KIRIKUKÜLA maardlas kaevandas Tariston AS Kirikuküla II liivakarjäärist 19,4 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

PANNJÄRVE maardlas kaevandas OÜ Eesti Killustik Pannjärve liivakarjäärist 32,8 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva reservvaru ja Pannjärve II liivakarjäärist 10,6 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 19,2 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva tarbevaru.

SÜSINÕMME maardlas kaevandas OÜ YIT Teed Süsinõmme liivakarjäärist 7,6 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

**Jõgevamaal** uutes HÄRJANURME ja PIKKNURME maardlates võeti arvele täiteliiva tarbevaru. SIIMUSTI (JÕGEVA) maardlas toimus ehitusliiva aktiivse reservvaru ümberhindamine ja täiendava täiteliiva aktiivse ja passiivse tarbevaru arvele võtmine. VEIA liivamaardlas hinnati ümber Veia liivakarjääri piires olev ehitusliiva ja täiteliiva varu.

Maakonnas leidub ehitusliiva 22-s maardlas, täiteliiva leidub 10-s maardlas, neist kaevandati üheksas.

JASKA maardlas kaevandas OÜ Moreen 0,8 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. KALEVI maardlas kaevandas OÜ Moreen Kalevi liivakarjäärist 27,5 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

METSKONNA maardlas kaevandas Kuremaa Enveko AS Metskonna karjäärist 0,1 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

NÄDUVERE maardlas kaevandas OÜ Moreen Näduvere liivakarjäärist 28,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. OÜ MOREEN sai uuesti Teeääre liivakarjääri loa, mäeeraldis kattub täielikult varasema Teeääre liivakarjääri mäeeraldisega.

ODIVERE maardlas kaevandas OÜ Neli Transport Odivere liivakarjäärist 18,1 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 2,0 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. PEDJA maardlas korrigeeriti Pedja kruusakarjäärist 2020. a III kv kaevandatud täiteliiva mahtu.

REASTVERE maardlas kaevandas Etrek Partners OÜ Reastvere liivakarjäärist 3,7 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. OÜ Sadala Agro kaevandas Reastvere II liivakarjäärist 9,5 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva, korrigeeriti Reastvere II liivakarjääri 2020. a II-IV kv ja 2021. a II-IV kv kaevandatud ehitusliiva mahtu.

SIIMUSTI (JÕGEVA) maardlas kaevandas Sandpit OÜ Siimusti III liivakarjäärist 40,5 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva, Siimusti III liivakarjääri luba viidi vastavusse registri andmetega. OÜ Moreen kaevandas Liiva II liivakarjäärist 93,6 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ning 24,6 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva, kadude lahtris on Liiva II liivakarjääri 2021.a II ja III kv kaevandatud mahtude parandus. OÜ Siimel kaevandas Siimusti liivakarjäärist 19,1 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. SOOMEVERE maardlas kaevandas OÜ Moreen 0,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

VEIA maardlas kaevandas EMG Karjäärid OÜ Veia liivakarjäärist 1,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. Veia liivakarjääri kaevandamisluba registreeriti Geoforce OÜ nimelt ümber EMG Karjäärid OÜ nimele.

**Järvamaal** võeti arvele uus VILLEVERE maardla, kus kinnitati täiteliiva tarbevaru.

Maakonnas leidub ehitusliiva 9-s maardlas ja täiteliiva 12-s maardlas, neist kaevandati kuues.

KARUDE maardlas kaevandas AS Tariston Karude IV liivakarjäärist 17,5 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

LIIVAMÄE maardlas kaevandas AS Tariston Liivamäe II liivakarjäärist 11,9 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ning Liivamäe III liivakarjäärist kaevandati 49,9 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 17,6 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. LINTSI maardlas kaevandas OÜ Turgel Ehitus Grupp Lintsi kruusakarjäärist 2,4 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

MÕISAMETSA maardlas kaevandati Mõisametsa liivakarjäärist 0,3 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 0,9 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. Luba registreeriti ümber EMG Arendus OÜ nimelt EMG Karjäärid OÜ nimele.

NEITLA maardlas kaevandas Järva Vallavalitsus Neitla liivakarjäärist 0,8 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 0,2 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. Marika Tuherm kaevandas Neitla II liivakarjäärist 0,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. Neitla III liivakarjääri luba aegus.

RÖAMÄE maardlas kaevandas AS Tariston Rõamäe liivakarjäärist 33,1 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva, korrigeeriti Rõamäe liivakarjääri 2021. a III ja IV kv kaevandatud mahtu.

ÄNARI maardlas kaevandas Mateko OÜ Änari liivakarjäärist 0,2 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

**Läänemaal** leidub ehitusliiva 15-s maardlas ja täiteliiva 4-s maardlas, neist kaevandati seitsmes. KAOPALU maardlas toimus ehitusliiva aktiivse reservvaru osaline ümberhindamine ja täiendava ehitusliiva ja täiteliiva aktiivse tarbevaru arvele võtmine. KEEDIKA maardla Keedika kruusakarjääri piires olev ehituskruus hinnati ümber täiteliivaks. RISTI-MURU liivamaardlas toimus ehitusliiva aktiivse reservvaru osaline ümberhindamine ja täiendava ehitus- ja täiteliiva aktiivse ja passiivse tarbevaru kinnitamine.

BORRBY maardlas kaevandas Vormsi Vallavalitsus Borrby kruusakarjäärist 0,3 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

JAAKNA maardlas kaevandas Sandpit OÜ Jaakna III kruusakarjäärist 2,5 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva; Lääne Teed OÜ kaevandas Jaakna kruusakarjäärist 10,5 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva; Jaakna II liivakarjäärist kaevandati 6,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. Jaakna II liivakarjääri luba registreeriti ümber EMG Arendus OÜ nimelt EMG Karjäärid OÜ nimele.

KEEDIKA maardlas kaevandas Lääne Teed OÜ Keedika kruusakarjäärist 86,1 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. Lääne Teed OÜ Keedika kruusakarjääri loas muudeti varud vastavaks määeraldise piires arvel olevale varule (täiteliiv).

## Maavaravarude koondbilanss 2022

KÜÜNIMÄE maardlas kaevandas Variku Liiv OÜ Küünimäe liivakarjäärast 9,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

LAKENÕMME maardlas kaevandas EMG Karjäärid OÜ Lakenõmme liivakarjäärast 13,3 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. Lakenõmme liivakarjääri kaevandamisluba registreeriti ümber Geoforce OÜ nimelt ümber EMG Karjäärid OÜ nimele.

RISTI-MURU maardlas kaevandas Piibenõmme OÜ Risti-Muru liivakarjäärast 1,1 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva, korregeeriti Piibenõmme OÜ Risti-Muru liivakarjääri 2019. a II kv kaevandatud mahtu.

VALGEVÄLJA maardlas kaevandas AS TREV-2 Grupp Valgevälja liivakarjäärast 3,3 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 3,6 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

**Lääne-Virumaal** LASILA ja MALEVA maardlates võeti arvele täiendav ehitusliiva tarbevaru. PIKAMETSA ja SOOMUKSE maardlates kinnitati täiendav täiteliiva tarbevaru.

Maakonnas leidub ehitusliiva 29-s maardlas ja täiteliiva 18-s maardlas, neist kaevandati 12-s.

ALTJA-RUTJA maardlas kaevandas AS Tariston Altpere liivakarjäärast 3,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

HAAVA (RAKVERE) maardlas korregeeriti Haava III kruusakarjääri loas kaevandatava varu koguseid.

HURTJA maardlas registreeriti Hurtja liivakarjääri luba RONK OÜ nimelt Hurtja OÜ nimele. KAASIKU maardlas kaevandas Midam OÜ Kaasiku II liivakarjäärast 0,8 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva, luba pikendati 15 a võrra ning muudeti kõrvaltingimusi. KELLAVERE-VESKIMÄE maardlas kaevandas Veskimäe Liivamaardla OÜ Kellavere-Veskimäe liivakarjäärast 34,8 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 8,0 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva; OÜ Heino Veod kaevandas Kuusemetsa karjäärast 3,4 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva; OÜ Moreen kaevandas Moora liivakarjäärast 0,7 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 0,2 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. KÕLDU maardla OÜ Jarko Auto Kõldu liivakarjääri mäeeraldise pindala vähenes 6 ha võrra ja teenindusmaa pindala 7,66 ha võrra.

LETIPEA maardlas anti OÜ-le EE Ressursid Letipea liivakarjääri luba ehitusliiva, täiteliiva ja ehituskruusa kaevandamiseks.

MALEVA maardlas kaevandas Kivikandur OÜ Maleva II kruusakarjäärast 2,9 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva; MEIBAUMI maardlas kaevandas FIE Tiit Elmend Mäeotsa Talu Meibaumi liivakarjäärast 0,4 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

PIKAMETSA maardlas kaevandas Verston OÜ Pikametsa liivakarjäärast 24,1 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

RAIGU maardlas kaevandas Thorsen Grupp OÜ Raigu kruusakarjäärast 6,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

SAKSI maardlas kaevandas OÜ Kadrina Kommunaal Saksi II kruusakarjäärast 0,1 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 0,1 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. Saksi III liivakarjääri luba anti Avalor Invest OÜ-le ehitusliiva kaevandamiseks ning seejärel luba registreeriti ümber Avalor Invest OÜ nimelt Verston OÜ nimele.

SAUEVÄLJA maardlas kaevandati Sauevälja kruusakarjäärast 7,7 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. Sauevälja kruusakarjääri luba registreeriti ümber Geoforce OÜ nimelt EMG Karjäärid OÜ nimele.

SOOMUKSE maardlas kaevandas OÜ Kadrina Kommunaal Soomukse kruusakarjäärast 2,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. SÄMI maardlas kaevandas Sämiliiva OÜ Sämi liivakarjäärast 15,6 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

TAMMIKU maardlas kaevandas Thabelinus OÜ kaevandas Tammiku III liivakarjäärast 23,3 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva; Verston OÜ kaevandas Tammiku liivakarjäärast 7,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

VELTSI (PAHNIMÄE) maardlas anti Veltsi II liivakarjääri luba Päide Liiv OÜ-le täiteliiva kaevandamiseks.

**Põlvamaal** hinnati ABISSAARE liivamaardla Abissaare ja Abissaare II liivakarjääri ehitusliiv ja täiteliiv osaliselt ümber ja kinnitati täiendav ehitusliiva ja täiteliiva varu.

KRÜÜDNERI maardlas toimus täiendava ehitusliiva ja täiteliiva tarbevaru kinnitamine. KORJUSMÄE ja MARIMÄE maardlas toimus täiteliiva aktiivse tarbevaru kinnitamine. LAIAVANGU maardlas toimus täiendava ehitusliiva tarbevaru kinnitamine.

Maakonnas leidub ehitusliiva 15-s maardlas ja täiteliiva 15-s maardlas, neist kaevandati kümnes.

ABISSAARE maardlas kaevandas TREV-2 Grupp AS Abissaare II liivakarjäärist 89,4 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. Abissaare liivakarjääri luba viidi vastavusse mäeeraldise piires oleva varuga, vähendati mäeeraldise ja teenindusmaa pindalasid maakasutusõigusest tulenevalt, hiljem mäeeraldis laienes pindalaliselt. Abissaare II liivakarjääri luba viidi vastavusse mäeeraldise piires oleva varuga.

JÕKSI maardlas anti OÜ-le AAV Teenused Jõksi liivakarjääri luba ehitusliiva kaevandamiseks.

KADAJA maardlas kaevandas AS TREV-2 Grupp Kadaja II liivakarjäärist 9,7 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. KANGRU maardlas kaevandas Kangru Karjäär OÜ Kangru liivakarjäärist 4,5 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva, luba pikendati 14 aasta võrra ning loas korrigeeriti kaevandatava varu koguseid. ARVO HAUSENBERGI MÄE-MATSI TALU-le anti uus luba Kangru II liivakarjäär täiteliiva kaevandamiseks. Kangru II liivakarjäärist kaevandati 16,3 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

KOLLERI-SAVERNA maardlas kaevandas AS TREV-2 Grupp Kolleri liivakarjäärist 21,1 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. KRÜÜDNERI maardlas kaevandas AS TREV-2 Grupp Krüüdneri V liivakarjäärist 15,9 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 0,2 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva, korrigeeriti Krüüdneri V liivakarjääri 2019. a IV kv ja 2020. a III kv kaevandatud mahtu. OÜ Krüüdneri Karjäär kaevandas Kalda liivakarjäärist 18,4 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja Krüüdneri liivakarjäärist 22,3 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

LAIAVANGU maardlas kaevandas TREV-2 Grupp AS Laiavangu liivakarjäärist 39,9 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

POSTISAARE maardlas kaevandas FIE Olar Järvloo Postisaare liivakarjäärist 28,5 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

SAVERNA maardlas kaevandas AAV Teenused OÜ Saverna II kruusakarjäärist 0,1 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 4,2 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. SÕRESTE maardlas korrigeeriti Sõreste IV liivakarjäärist 2021. a IV kv kaevandatud mahtu; Rae Kivitehas OÜ kaevandas Sõreste II liivakarjäärist 5,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva; OÜ Aigren kaevandas Sõreste liivakarjäärist 6,5 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

TORNIMÄE maardlas kaevandas AAV Teenused OÜ Tornimäe III liivakarjäärist 0,2 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

VOOREPALU maardlas aegus Lõuna-Eesti Karjäärid OÜ Ojametsa liivakarjääri luba.

**Pärnumaal** uues ILVESE maardlas võeti arvele täiteliiva ja ehitusliiva tarbevaru. KIKEPERA maardlas võeti arvele täiendav ehitus- ja täiteliiva varu. Võeti arvele uued EAMETSA ja KILKSAMA maardlad, kus kinnitati täiteliiva tarbevaru. KÕRSA maardlas kinnitati täiendav täiteliiva aktiivne tarbevaru. POTSEPA maardlas toimus täiendava ehitus- ja täiteliiva varu kinnitamine ja olemasoleva varu täpsustamine. REIU-LIIVA maardlas toimus täiteliiva aktiivse ja passiivse tarbevaru kinnitamine. KAMALI maardlas toimus täiendava täiteliiva ja ehitusliiva tarbevaru kinnitamine. NEPSTE maardlas toimus Nepste II liivakarjääri ja Nepste III liivakarjääri piires varu ümberhindamine. RINNAKU maardlas toimus täiendava ehitus- ja täiteliiva tarbevaru kinnitamine.

Maakonnas leidub ehitusliiva 36-s maardlas, täiteliiva 38-s maardlas, neist kaevandati 13-s.

ALUSTE maardlas anti OÜ-le Lambasihver luba Aluste II liivakarjääris ehitusliiva kaevandamiseks. ARE maardlas anti OÜ-le Tambira Are kruusakarjääri luba ehituskruusa ja täiteliiva kaevandamiseks.

EASSALU maardlas registreeriti Eassalu VII liivakarjääri luba TMT Pro OÜ nimelt ümber VALICECAR OÜ nimele. Eassalu VIII liivakarjääri luba anti Karlmax OÜ-le, mäeeraldisel

## Maavaravarude koondbilanss 2022

leidub ehitusliiva, täiteliiva ja ehituskruusa. Eassalu V liivakarjääri luba registreeriti ümber OÜ Nurme Teedehitus nimelt Valicecar OÜ nimele.

KAISTE maardlas anti AS-ile TREV-2 Grupp Kaiste III liivakarjääri luba ehitusliiva kaevandamiseks.

KAMALI maardlas kaevandas L.U. Konsult OÜ Kamali II liivakarjäärist 63,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja Saarde Vallavalitsus Kamali liivakarjäärist 10,7 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 2,5 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva, korregeeriti Kamali liivakarjääri 2013. a III kv kaevandatud mahtu.

KAUOJA maardlas anti Teesiht OÜ-le Kauoja II liivakarjääri luba ehitusliiva ja täiteliiva kaevandamiseks ning OÜ-le Grenor Trade anti Kauoja III liivakarjääri luba ehitusliiva kaevandamiseks.

KIVININA maardlas kaevandas KMG OÜ Kivinina kruusakarjäärist 0,3 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

KUIARU maardla Kuiaaru kruusakarjääri keskkonnaluba registreeriti ümber OÜ SOKKEL HOLDING asemel Sokkel Karjäärid OÜ nimele, kadude lahtris on täiteliiva 2021. a IV kv ja 2019.a II ja III kv kaevandatud mahtude parandus. KÕRSA maardlas kaevandas Tee & Maa OÜ Kõrsa kruusakarjäärist 4,0 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva, kadude lahtris on 2020. a II kv kaevandatud mahu parandus.

LAURI maardlas kaevandas Valicecar OÜ Lauri liivakarjäärist 3,5 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

LEPPLAANE maardlas anti uus kaevandamisluba Sokkel Karjäärid OÜ-le Lepplaane liivakarjääris täiteliiva kaevandamiseks.

MASSIARU maardlas anti uus kaevandamisluba Osaühingule Eesti Killustik Massiaru II liivakarjäär, kus leidub ehitusliiva, täiteliiva ja ehituskruusa.

MUSTU-NÕMME maardlast kaevandas AS Lihula Maaparandus Mustu-Nõmme liivakarjäärist 0,3 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva, korregeeriti Mustu-Nõmme liivakarjääri 2021. a II kv kaevandatud mahtu.

NEPSTE maardlas kaevandas Sokkel Holding OÜ kaevandas Nepste liivakarjäärist 0,8 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. Nepste liivakarjääri, Nepste II liivakarjääri ja Nepste III liivakarjääri load registreeriti ümber OÜ SOKKEL HOLDING nimelt Sokkel Karjäärid OÜ nimele, Nepste II liivakarjääri loa vormil täpsustati varukoguseid.

PITSALU maardlas toimus Pitsalu II liivakarjääri loa ümberregistreerimine Peeter Laur'i nimelt ümber Verston OÜ nimele, parandati Pitsalu liivakarjäärist 2021. a II kv kaevandatud ehitusliiva mahtu.

POTSEPA maardlas kaevandas OÜ Eesti Killustik Potsepa III liivakarjäärist 4,8 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva; Potsepa liivakarjäärist 22,1 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 73,6 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva, korregeeriti Potsepa liivakarjääri 2022. a III kv kaevandatud mahtu. Potsepa liivakarjääri maavara kaevandamise loa mäeeraldis laienes sügavuti; Potsepa III liivakarjääris võeti arvele täiendav varu.

RIISSELJA maardlas Riisselja kruusakarjäärist kaevandas OÜ YIT Teed 1,4 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva, korregeeriti Riisselja kruusakarjääri 2021. a III kv kaevandatud mahtu.

SELJAMETSA maardlas kaevandas Seljametsa liivakarjäärist AS Tariston 23,7 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva aktiivset tarbevaru ja 6,2 tuh m<sup>3</sup> aktiivset reservvaru, lisaks on kadude lahtris 2020. a I kv kaevandatud mahu parandus. SIKANA maardlas aegus Sikana III kruusakarjääri maavara kaevandamise luba. SOHLU maardlas anti OÜ-le Eesti Killustik Sohlu kruusakarjääri luba ehituskruusa ja ehitusliiva kaevandamiseks.

SOOMRA maardlas kaevandas Dozerland OÜ Soomra V liivakarjäärist 21,6 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva ning Soomra II kruusakarjäärist kaevandati 5,5 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 10,0 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. Nurme Teedehitus OÜ kaevandas Soomra kruusakarjäärist 36,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 44,5 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. Korregeeriti Soomra kruusakarjääris 2020. a III kv - 2021. a IV kv kaevandatud täiteliiva mahtu.

TAGANÕMME maardlas kaevandas Riigimetsa Majandamise Keskus Taganõmme liivakarjäärist 7,8 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 4,2 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

URISSAARE maardlas kaevandas Grossi Puit OÜ Urissaare II liivakarjäärist 23,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

VÕISTE maardlas kaevandati Võiste liivakarjäärist 115,3 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. Luba registreeriti ümber EMG Arendus OÜ nimelt EMG Karjäärid OÜ nimele.

**Raplamaal** uues PALLIKA maardlas võeti arvele täiteliiva tarbevaru. AKIMATSI ja RÜÜTJA maardlates toimus täiendava täiteliiva varu kinnitamine. SILLAOTSA liivamaardlas toimus Sillaotsa liivakarjääri piires oleva ehitusliiva passiivse tarbevaru osaline ümberhindamine aktiivseks ja jääkvaru täpsustamine.

Maakonnas leidub ehitusliiva 15-s maardlas, täiteliiva 14-s maardlas, neist kaevandati üheksas.

AHEKÖNNU maardlas kaevandati Ahekõnnu kruusakarjäärist 3,5 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. Ahekõnnu kruusakarjääri loa omajaks sai OÜ Sokkel Holding asemel Sokkel Karjäärid OÜ.

ALESTI maardlas kaevandas OÜ Speedline Baltic Alesti liivakarjäärist 58,7 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva ja Alesti II kruusakarjäärist 9,3 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

HAGUDI maardlas kaevandas Elektriväli OÜ Hagudi II kruusakarjäärist 9,1 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 2,5 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. Hagudi III kruusakarjääri luba aegus.

KENNI maardlas anti OÜ-le Küla Teed Kenni liivakarjääri luba täiteliiva kaevandamiseks.

KÜNKA maardlas kaevandas TREV-2 Grupp AS Künka II kruusakarjäärist ja Künka kruusakarjäärist kokku 19,8 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja Künka kruusakarjäärist 11,5 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva, korregeeriti Künka II kruusakarjääri 2021. a IV kv kaevandatud mahtu.

MUSTU maardlas kaevandas Sokkel Karjäärid OÜ Mustu IV liivakarjäärist 6,4 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva ja Mustu V kruusakarjäärist 1,2 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. Mustu III liivakarjääri, Mustu IV liivakarjääri, Mustu V kruusakarjääri ja Mustu VI kruusakarjääri load registreeriti Sokkel Holding OÜ nimelt ümber Sokkel Karjäärid OÜ nimele.

PURILA maardlas kaevandas TREV-2 Grupp AS Purila kruusakarjäärist 7,7 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 2,5 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva, korregeeriti Purila kruusakarjääri 2021. a IV kvartali kaevandatud mahtu. Purila kruusakarjääri määraldis laienes pindalaliselt.

RAJA maardlas kaevandas Sokkel Karjäärid OÜ Raja kruusakarjäärist 2,3 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. Raja kruusakarjääri loa omajaks registreeriti OÜ Sokkel Holding asemel Sokkel Karjäärid OÜ. SILLAOTSA maardlas Mainer OÜ Sillaotsa liivakarjääri luba viidi registris oleva varuga vastavusse. Mainer OÜ kaevandas Sillaotsa liivakarjäärist 9,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

VANAKUBJA maardlas kaevandas OÜ Orgita Dolomiiditooted Vanakubja liivakarjäärist 0,8 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

**Saaremaal** leidub ehitusliiva 21-s maardlas, täiteliiva 8-s maardlas, neist kaevandati 7-s. VARKJA maardla Varkja II kruusakarjääri jääkvaru hinnati ümber ehituskruusaks, ehitusliivaks ja täiteliivaks.

KÕÕRU maardlas kaevandas Saare Ere AS Kõõru liivakarjäärist 1,4 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

LAGENÕMME maardlas kaevandas Lagenõmme III kruusakarjäärist Abiks Ikka OÜ 0,1 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

MEIUSTE maardlas kaevandas Verston OÜ Meiuste liivakarjäärist 6,7 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

OOREMAA maardlas kaevandas AS Level Ooremaa IV kruusakarjäärist 0,4 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

PAMMA maardlas kaevandas Verston OÜ Pamma karjäärist 0,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

TEHU maardlas kaevandast Valicecar OÜ Tehu liivakarjäärist 14,7 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

VARKJA liivamaardlas kaevandas AS Level Varkja II liivakarjäärist 2,5 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 5,9 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. VARKJA kruusamaardlas korregeeriti Varkja II kruusakarjääri 2017. a II, III ja IV kv ning 2018. a IV kv kaevandatud mahtu, samuti korregeeriti 2020. a III kv ja IV kv kaevandatud mahtu.

**Tartumaal** KAATSI liivamaardlas toimus Kaatsi liivakarjääri ehitusliiva aktiivse tarbe- ja reservvaru osaline ümberhindamine täiteliivaks ja täiendava täiteliiva tarbevaru

## Maavaravarude koondbilanss 2022

kinnitamine. KOB RATU liivamaardla Kobratu III liivakarjääri piires hinnati täiteliiva jääkvaru ümber ning võeti arvele täiendav täiteliiv. LAGUJA liivamaardlas toimus ehitusliiva aktiivse reservvaru osaline ümberhindamine ja täiendava ehitusliiva aktiivse tarbevaru kinnitamine. Uues TÄHTVERE maardlas võeti arvele täiteliiva passiivne tarbevaru. PÕRGUMÄE kruusamaardlas toimus Põrgumäe IV kruusakarjääri piires oleva ehituskruusa aktiivse tarbevaru osaline ümberhindamine ja täiendava täiteliiva aktiivse tarbevaru kinnitamine.

Maakonnas leidub ehitusliiva 31-s maardlas ja täiteliiva 28-s maardlas, neist oli kasutuses 21.

AARDLAPALU maardlas kaevandas OÜ Eesti Killustik Aardlapalu liivakarjäärist 64,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 30,4 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

HELMİ-AAKRE maardlas kaevandas Kivikandur OÜ Helmi-Aakre V liivakarjäärist 18,7 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva; AS TREV-2 Grupp kaevandas Helmi-Aakre IV liivakarjäärist 4,3 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 1,6 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

INGLISMÄE (INGLİMÄE) maardlas kaevandas Inglismäe OÜ Inglismäe liivakarjäärist 5,4 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

JÄRVEPERA maardlas kaevandas Verston OÜ Järvepera II liivakarjäärist 0,024 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

KAARSİMÄE maardlas kaevandas Melior-M OÜ Kaarsimäe liivakarjäärist 3,3 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 20,3 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. KAATSI maardlas kaevandas OÜ Eesti Killustik Kaatsi 1,1 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 2,3 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva, kadude lahtris on 2020. a IV kv kaevandatud mahu parandus.

KABINA maardlas kaevandas Luunja Varahalduse Sihtasutus Kabina liivakarjäärist 9,4 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 11,3 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva, korrigeeriti Kabina liivakarjääri 2020. a III ja IV kv ning 2021. a III kv kaevandatud mahtu. KIKIVERE maardlas kaevandas Helgi Baumann Kikivere liivakarjäärist 78,6 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. KOB RATU maardlas kaevandas Mantrum OÜ Kobratu III liivakarjäärist 124,5 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva ja Kobratu liivakarjäärist 68,8 tuh m<sup>3</sup>. Kobratu liivakarjääri luba registreeriti ümber Verston OÜ nimelt OÜ MANTRUM nimele. KOPAMÄE maardlas kaevandas Verston OÜ Kopamäe II liivakarjäärist 5,3 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. KUKEMETSA maardlas kaevandas SMK Grupp OÜ Kukemetsa III liivakarjäärist 78,7 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva; Suuremäe Karjäär OÜ kaevandas Kukemetsa V liivakarjäärist 18,8 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. Kukemetsa V liivakarjääri luba muudeti vastavaks registris arvel olevatele varudele.

LAGUJA maardlas kaevandas K-Kaeve OÜ Laguja liivakarjäärist 2,5 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. LÕHMUSE (LAEVA II) maardlas kaevandas Moreen OÜ Lõhmuse III kruusakarjäärist 3,2 tuh m<sup>3</sup> ja Lõhmuse IV liivakarjäärist 6,5 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

PALALINNA maardlas kaevandas OÜ TAVT Palalinna liivakarjäärist 1,8 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. PALUKÜLA-MÖLDRI PALU maardlas kaevandas Suuremäe Karjäär OÜ Paluküla II liivakarjäärist 1,3 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 2,1 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. PÕRGUMÄE maardlas kaevandas Suuremäe Karjäär OÜ Põrgumäe IV kruusakarjäärist 27,3 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

REOLA maardlas Reola liivakarjääri luba pikendati ning muudeti vastavaks registris olevatele varudele, loa õigusjärgseks omanikuks on KMG OÜ, kes kaevandas Reola liivakarjäärist 56,4 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

VANA-KASTRE maardlas toimus Vana-Kastre II kruusakarjääri loas korrigeeriti varusid vastavaks registri andmetele. VILKMANNI maardlas kaevandas Krüüdneri Karjäär OÜ Vilkmanni liivakarjäärist 0,3 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

VITIPALU maardlas kaevandas Verston OÜ Vitipalu liivakarjäärist 34,4 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

VOOREMÄE maardlas kaevandas Telver AS Vooremäe liivakarjäärist 28,4 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva, korrigeeriti Vooremäe liivakarjääri 2013-2019. a kaevandatud mahtu.

VÄLGI-SELGISE maardlas kaevandas Riigimetsa Majandamise Keskus Välgil III liivakarjäärist 5,4 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 4,9 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. Verston OÜ-le anti Selgise liivakarjääri luba, kust ettevõtte kaevandas 1,0 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

**Valgamaal** MITI (MITIKÜLA, PALUPERA) ja VOOLA maardlates toimus täiendava täiteliiva tarbevaru kinnitamine.

Maakonnas leidub ehitusliiva 30-s ja täiteliiva 17-s maardlas, neist kaevandati 9-s.

HOLDRE maardlas viidi Vanaveski liivakarjääri loal olev varu vastavusse registris oleva varuga ja luba pikendati 15 a võrra. Sarapiku OÜ kaevandas Variku liivakarjäärist 8,4 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

KIRBU maardlas kaevandas OÜ Valga Puu Kirbu liivakarjäärist 0,8 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. KUREJÄRVE maardlas pikendati Ungre liivakarjäärist luba 15 aasta võrra.

MAKITA maardlas OÜ Metsakohin Makita kruusakarjääri loa kehtivust pikendati ning mäeeraldist laiendati täiteliiva plokile.

MITI (MITIKÜLA, PALUPERA) maardlas kaevandas AS TREV-2 Grupp Palupera kruusakarjäär (laiendus) mäeeraldise alalt 2,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva, korrigeeriti Palupera kruusakarjäär (laiendus) 2021. a I-IV kv kaevandatud mahtu. OÜ-le Põllumaade Ost anti Miti II kruusakarjääri luba, kus ehituskruusa kõrval leidub ka ehitusliiva.

ORIKU maardlas kaevandas Gravel Deposits OÜ Oriku liivakarjäärist 4,1 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

PUURINA maardlas kaevandas AS TREV-2 Grupp Puurina liivakarjäärist 3,2 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

SIBULA maardlas kaevandas Metsatervenduse OÜ Sibula liivakarjäärist 1,4 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. SIIMU maardlas kaevandas Marvald OÜ Siimu III liivakarjäärist 19,3 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva; OÜ Ronk kaevandas Siimu II liivakarjäärist 15,9 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 1,5 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva, korrigeeriti Siimu II liivakarjääri 2020. a II ja III kv ja 2021. a IV kv kaevandatud mahtu.

SULEVI maardlas kaevandas Valga Puu OÜ Sulevi liivakarjäärist 0,5 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

VANGJA maardlas kaevandas Kõo Maavarad OÜ Vangja liivakarjäärist 5,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 9,0 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

**Viljandimaal** AINJA maardlas võeti arvele täiendav täiteliiva tarbevaru, samuti võeti arvele uued KOBROVERE ja VESKIMÄE maardlad, kus kinnitati täiteliiva tarbevaru. PILU maardlas toimus täiendava täiteliiva tarbevaru kinnitamine ja ehitusliiva mahakandmine. MURI maardlas toimus täiendava täiteliiva tarbevaru kinnitamine. MURRU liivamaardlas toimus Murru liivakarjääri piires oleva ehitusliiva ja täiteliiva varu osaline ümberhindamine ja täiendava täiteliiva varu kinnitamine. NÕMME-KOORDI (PIRMASTU) kruusamaardla Pirmastu II liivakarjääri piires oleva ehitusliiva jääkvaru hinnati ümber täiteliivaks. ÖNNISTE maardlas toimus Önniste kruusakarjääri põhjapoolsema lahustüki piires oleva ehituskruusa varu ümberhindamine ehitus- ja täiteliiva varuks.

Maakonnas leidub ehitusliiva 27-s maardlas, täiteliiva leidub 23-s, neist kaevandati 13-s.

AINJA maardlas kaevandas Kivikandur OÜ Ainja liivakarjäärist 1,1 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

KUREVARESE maardlas kaevandas Kleo OÜ Kurevarese kruusakarjäärist 1,1 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 42,1 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva; KURVITSA maardlas kaevandas Höbelakk OÜ Kurvitsa liivakarjäärist 1,0 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva ja Kurvitsa II liivakarjäärist 0,2 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. METSKÜLA maardlas kaevandas HMG Invest ja Holding OÜ Metsküla liivakarjäärist 15,1 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

MURRU maardlas kaevandas AS Acropolis Murru liivakarjäärist 11,0 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. MÄEKÜLA maardlas anti AS-ile Roger Puit Mäeküla IV liivakarjääri keskkonnaluba ehitusliiva ja täiteliiva kaevandamiseks. MURI maardlas anti OÜ-le DPS Invest Muri III liivakarjääri luba ehitusliiva kaevandamiseks.

NÕMME-KOORDI (PIRMASTU) maardlas kaevandas Holstre-Nõmme Kalastus OÜ Lolu II liivakarjäärist 6,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 3,6 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva; OÜ Eureka kaevandas Pirmastu II liivakarjäärist 25,7 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 6,7 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.



## Maavaravarude koondbilanss 2022

PAHUVERE maardlas kaevandas OÜ PM Kaubandusgrupp Pahuvere liivakarjäärist 32,4 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. POMBRE maardlas kaevandas Medemar OÜ Pombre liivakarjäärist ja Pombre II kruusakarjäärist kokku 7,9 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja Pombre II kruusakarjäärist 0,6 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva, korregeeriti Pombre II kruusakarjääri 2020. a II kv ja IV kv kaevandatud mahtu. REMSI maardlas kaevandas OÜ Sakala Teed Remsi liivakarjäärist 0,4 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. TÄÄKSI maardlas kaevandas AS Acropolis Tääksi III liivakarjäärist 8,5 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva, korregeeriti Tääksi III liivakarjääri 2020. a I kv - 2021. a III kv kaevandatud mahtu. Liivram OÜ kaevandas Tääksi liivakarjäärist 21,3 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. VÄLGITA maardlas kaevandas Verston OÜ Välgita kruusakarjäärist 0,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. ÖNNISTE maardlas anti aktsiaseltsile Roger Puit Önniste II liivakarjääri luba täiteliiva kaevandamiseks. Sakala Teed OÜ kaevandas Önniste kruusakarjäärist 1,5 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. ÄRMA maardlas kaevandas Sakala Teed OÜ Ärma liivakarjäärist 2,3 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

**Võrumaal** leidub 46-s maardlas ehitusliiva, 24-s maardlas täiteliiva ja viies maardlas leidub tehnoloogilist liiva. Kaevandati 19-s maardlas.

Tehnoloogilist liiva kaevandas IMARA-TABINA maardlas OÜ Kiviliiv Tabina liivakarjäärist 1,0 tuh m<sup>3</sup>, Tabina liivakarjääri luba pikendati 15 aasta võrra. O-I Production Estonia AS kaevandas Tabina II liivakarjäärist 32,2 tuh m<sup>3</sup> tehnoloogilist liiva. KAKU maardlas kaevandas Võru Betoon OÜ Kaku liivakarjäärist 0,4 tuh m<sup>3</sup> tehnoloogilist liiva.

ALA-PALO maardlas kaevandas AS TREV-2 Grupp Ala-Palo II liivakarjäärist 0,1 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva; OÜ Aigren kaevandas Ala-Palo liivakarjäärist 1,8 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. HOLSTA maardlas kaevandas OÜ Kiviliiv Holsta II liivakarjäärist 0,6 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva; AS TREV-2 Grupp kaevandas Holsta liivakarjäärist 15,3 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

JAANI maardlas kaevandas OÜ Kedoka Hillepi kruusakarjäärist 0,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva; Kivi liivakarjääri keskkonnaloa kehtivusaega pikendati ühe aasta võrra,

JURASKI maardlas kaevandas Aigren OÜ Juraski liivakarjäärist 67,3 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. JÄRVERE (SÕMERPALU) maardlas kaevandas Võru Betoon OÜ Järvere II liivakarjäärist 0,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

KOLGAMÄE maardlas kaevandas Aigren OÜ Kolgamäe II liivakarjäärist 0,6 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

KOSE maardlas kaevandas OÜ KEDOKA Kose liivakarjäärist 0,5 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. KUIANDI maardlas toimus Kuiandi liivakarjääri maavara kaevandamise loa pikendamine kümne aasta võrra, KÄÄPA maardlas kaevandas Verston OÜ Tilsipalu liivakarjäärist 0,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

LOOSI maardlas kaevandas Loosi II liivakarjäär OÜ Loosi II liivakarjäärist 2,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 0,3 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva; PM Kaubandusgrupp OÜ kaevandas Loosi liivakarjäärist 9,4 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 3,3 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. Loosi liivakarjääri luba pikendati 1 a võrra.

OLESKI maardla Metsatervenduse OÜ Oleski liivakarjääri luba aegus.

PUGASTU maardlas kaevandas Võru Betoon OÜ Pugastu I liivakarjäärist 10,4 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. PUUTLI maardlas kaevandas Päidre Põllud OÜ Puutli liivakarjäärist 0,6 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva, lisaks on deklareeritud kadusid 0,6 tuh m<sup>3</sup>. PÜSSAPALU maardlas kaevandas OÜ Aigren Nogopalu VII karjäärist 20,4 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. PÜVE maardlas kaevandas TREV-2 Grupp AS Püve liivakarjäärist 0,2 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

SAARDE maardlas kaevandas Metsatervenduse OÜ Saarde kruusakarjäärist 8,3 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. SULBI maardlas korregeeriti Sulbi II liivakarjääri 2020. a I kv - 2021. a II kv kaevandatud mahtu.

UMBSAARE maardlas kaevandas Taristu Grupp OÜ Umbsaare liivakarjäärist 9,4 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. Umbsaare liivakarjääri luba aegus.

VARESE maardlas kaevandas OÜ Aigren Varese liivakarjäärist 13,5 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

VATSA maardlas kaevandas FIE Aivar Mägi Vatsa II liivakarjäärist 1,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

Eesti Vabariigi 2022. aasta  
**kruusavarude** koondbilanss  
(seisuga 31.12.2022)

### Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2022. a on Eestis 183 maardlat, kus kruus on põhimaavara. Paljudes maardlates levib kruus ja liiv korraga. Ehituskruusa leidub 249 maardlas, täitekruusa 16 maardlas. Neli maardlat asub kahe maakonna piires.

2022. aastal kaevandati Eestis kokku 1214,6 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa 87-st maardlast. Täitekruusa kaevandati kokku 109,2 tuh m<sup>3</sup> viiest maardlast.

Ehituskruusa ja täitekruusa bilansitabelis on kadude veerus kajastatud need varu kogused, mida on deklareeritud kadudena või mis varasematel aastatel on kaevandajate poolt valesti deklareeritud ja mille kohta 2022. aasta jooksul esitati varasemate perioodide andmeid muutvad kaevandatud mahu aruanded. Andmete korrigeerimisest tulenevaid varu muutusi oli nii negatiivses kui ka positiivses suunas, kokku suurenes varasemate perioodide täpsustuste tõttu mäeeraldiste ehituskruusa varu 83,2 tuh m<sup>3</sup> võrra, täitekruusa varu suurenes 0,1 tuh m<sup>3</sup> võrra.

17.12.2018 keskkonnaministri määrusega nr 52 uuendati geoloogilise uuringu kord. Liivade-kruusade uurimisel muudeti sõelte komplektis avade suurusi, kruusa uurimisel võeti kasutusele Los Angelese katse. Liiva ja kruusa kasutusala nimetusi 2018. a määruuses ei muudetud, kasutusala nimetused on 2005. a uuringuviisiga ja 2018. a uuringuviisiga uuritud liival ja kruusal samad. Koondbilansi tabelid ega seletuskiri ei erista liiva ja kruusa 2005. a uuringuviisiga ja 2018. a uuringuviisiga uuritud varusid.

**Harjumaal** uutes MÕNUSTE ja ODULEMMA kruusamaardlates võeti arvele ehituskruusa aktiivne tarbevaru. KALDA kruusamaardla Kalda mäeeraldise piires toimus ehituskruusa jääkvaru osaline ümberhindamine ja ehituskruusa jääkvaru täpsustamine. SELI kruusamaardla Seli III kruusakarjääri piires olev ehitusliiv ja ehituskruus hinnati osaliselt ümber ning võeti arvele täiendav ehitusliiva ja ehituskruusa aktiivse tarbevaru. TATRAMÄE kruusamaardlas hinnati Tatramäe II kruusakarjääri piires olev ehitusliiv ja ehituskruus osaliselt ümber täiteliivaks.

Maakonnas leidub ehituskruusa 28-s maardlas, täitekruusa leidub kahes maardlas, neist kaevandati üheksas maardlas.

AUDEVÄLJA maardlas toimus Audevälja II kruusakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine OÜ YIT Teed nimelt KMG OÜ nimele, karjäärist kaevandati 7,8 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

KALDA maardlas kaevandas AS Kiirkandur Mäepealse kruusakarjäärist 13,5 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. Kalda kruusakarjääri keskkonnaloal viidi varu vastavusse mäeeraldise piires arvel oleva varuga, mäeeraldise pindala vähenes.

KOSE-RISTI maardlas kaevandas Eleet Invest OÜ Kose-Risti III kruusakarjäärist 10,4 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa, luba pikendati 15 aasta võrra. AS K.U.Mell kaevandas Kose-Risti II mäeeraldise alalt 6,9 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

KOSU maardlast kaevandas Kivikandur OÜ Kosu kruusakarjäärist 2,0 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

MUSTU maardlas kaevandas OÜ Laaseri Puit Mustu kruusakarjäärist 3,0 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

PIHUVERE maardlast kaevandas Metsamaahalduse AS Pihuvvere II kruusakarjäärist 1,8 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. Pihuvvere kruusakarjääri luba registreeriti ümber OÜ Pihuvvere Kruus nimelt Metsamaahalduse AS-i nimele.

## Maavaravarude koondbilanss 2022

SELI maardlas kaevandas Kiviluks AS Seli II kruusakarjäärist ja Seli karjäärist kokku 4,4 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa; Selli II kruusakarjääri maavara kaevandamise luba pikendati ja täpsustati varusid.

TATRAMÄE maardlas kaevandas Kiirkandur AS Tatramäe II kruusakarjäärist 1,4 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. Tatramäe II kruusakarjääri luba viidi vastavusse maavarade registri andmetega.

VAHELAANE maardlas kaevandas AS Kiviluks Vahelaane II kruusakarjäärist 4,3 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

Täitekruusa Harjumaal 2022. aastal ei kaevandatud.

**Hiiumaal** PARTSI maardlas Partsi 2 kruusakarjääri piires toimus ehituskruusa aktiivse tarbevaru osaline ümberhindamine.

Maakonnas leidub ehituskruusa 6-s maardlas, neist kaevandati neljas.

MUDA maardlas anti Muda liivakarjääri luba AS-ile Tariston ehitusliiva kaevandamiseks.

MÄÄVLI maardlas kaevandas AS Tariston Kapasto IV kruusakarjäärist 13,1 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. Kapasto II kruusakarjääri loas muudeti kõrvaltingimusi ja uuendati graafilisi lisasid.

PARTSI maardlas kaevandas AS Tariston Partsi VI kruusakarjäärist 71,8 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

PRASSI maardlas kaevandas Hiiumaa Vallavalitsus Tilga kruusakarjäärist 2,2 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. Tilga kruusakarjääri luba aegus.

SUUREPSI maardlas kaevandas AS Tariston Suurepsi III kruusakarjäärist 22,4 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

**Ida-Virumaal** leidub ehituskruusa 10-s maardlas, varumuutusi ei olnud ja ehituskruusa ei kaevandatud.

**Jõgevamaal** uues HÄRJANURME maardlas võeti arvele ehituskruusa tarbevaru.

Maakonnas leidub ehituskruusa 12-s maardlas, neist kaevandati kolmes.

PEDJA maardlas kaevandas osaühing MOREEN Pedja kruusakarjäärist 10,0 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa, korrigeeriti Pedja kruusakarjääri 2020. a III kv kaevandatud mahtu.

PIKAMÄE maardlas kaevandas Osaühing Väandra MP Pikamäe kruusakarjäärist 4,6 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

REASTVERE maardlas korrigeeriti Reastvere II liivakarjääri 2020. a II-IV kv ja 2021. a II-IV kv kaevandatud ehituskruusa mahtu.

TUULE maardlas kaevandas osaühing MOREEN Tuule kruusakarjäärist 7,5 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa ja registreeriti Tuule kruusakarjääri luba ümber Kivikandur OÜ nimelt osaühing MOREEN nimele.

VANAJAAGU maardlas aegus osaühing MOREEN Vanajaagu kruusakarjääri luba.

**Järvamaal** uues ALBU maardlas võeti arvele ehituskruusa tarbevaru.

Maakonnas leidub ehituskruusa 17-s ja täitekruusa kolmes maardlas, neist kaevandati kuues.

HÄLLIMÄE maardlas kaevandas OÜ Revelstok Hällimäe karjäärist 4,4 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

KARUDE maardlas kaevandas AS Tariston Karude II kruusakarjäärist 0,4 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

LIIVAKU maardlas kaevandas TM Energy OÜ Liivaku kruusakarjäärist 8,0 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa, korrigeeriti Liivaku kruusakarjääri 2021. a III kv kaevandatud mahtu.

LINTSI maardlas kaevandas Osaühing Turgel Ehitus Grupp Lintsi kruusakarjäärist 7,6 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

MÕISAMETSA maardlas kaevandati Mõisametsa liivakarjäärist 0,9 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. Luba registreeriti ümber EMG Arendus OÜ nimelt EMG Karjäärid OÜ nimele.

## Maavaravarude koondbilanss 2022

NEITLA maardlas kaevandas Järva Vallavalitsus Neitla liivakarjäärist 0,1 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. Neitla III liivakarjääri luba aegus.

**Läänemaal** on ehituskruus arvel 7-s maardlas, kaevandati kahest maardlast. KAOPALU maardlas toimus ehituskruusa aktiivse reservvaru ja aktiivse tarbevaru osaline ümberhindamine. KEEDIKA kruusamaardla Keedika kruusakarjääri piires olev ehituskruus hinnati ümber täiteliivaks.

JAAKNA maardlas kaevandas Sandpit OÜ Jaakna III kruusakarjäärist 2,0 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa; EMG Karjäärid OÜ kaevandas Jaakna II liivakarjäärist 3,6 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa, Jaakna II liivakarjääri luba registreeriti ümber EMG Arendus OÜ nimelt EMG Karjäärid OÜ nimele.

KAOPALU maardlas kaevandas Lääne Teed OÜ Kaopalu kruusakarjäärist 0,6 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

KEEDIKA kruusamaardla Keedika kruusakarjääri piires oleva ehituskruusa jääkvaru ümberhindamine täiteliivaks.

**Lääne-Virumaal** UNDLA maardlas võeti arvele täiendav ehituskruusa tarbevaru.

Maakonnas on ehituskruus arvel 18-s maardlas ja täitekruus kahes maardlas, neist kaevandati üheksas.

HAAVA (RAKVERE) maardlas kaevandas Midam OÜ Haava II kruusakarjäärist 4,4 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

KAASIKU maardlas Kaasiku III kruusakarjääri luba aegus.

KELLAVERE-VESKIMÄE maardlas kaevandas Veskimäe Liivamaardla OÜ Kellavere-Veskimäe liivakarjäärist 4,2 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa ja OÜ MOREEN kaevandas Moora liivakarjäärist 0,2 ehituskruusa.

LASILA maardlas kaevandas OÜ T.A.K.Ehitus Lasila II kruusakarjäärist 2,1 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

LETIPEA maardlas anti OÜ-le EE Ressursid Letipea liivakarjääri luba ehitusliiva, täiteliiva ja ehituskruusa kaevandamiseks.

MALEVA maardlas kaevandas Metropol Group OÜ Maleva V kruusakarjäärist 3,1 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa; Kivikandur OÜ kaevandas Maleva II kruusakarjäärist 16,4 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

MEIBAUMI maardlas kaevandas Osühing Thorsen Grupp Loksa kruusakarjäärist 6,2 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

MÄNNIKVÄLJA maardlas kaevandas OÜ MOREEN Männikvälja liivakarjäärist 2,0 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

RAIGU maardlas kaevandas OÜ Thorsen Grupp 1,2 tuh m<sup>3</sup> täitekruusa.

SAKSI maardlas kaevandas OÜ Kadrina Kommunaal Saksi II kruusakarjäärist 0,4 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

UNDLA maardlas anti SKP Invest OÜ-le Undla kruusakarjääri luba ehituskruusa kaevandamiseks, seejärel toimus loa ümberregistreerimine SKP Invest OÜ nimelt Verston OÜ nimele. OÜ-le Enera anti Undla II kruusakarjääri luba ehituskruusa kaevandamiseks.

VINNI maardlas kaevandas Riigimetsa Majandamise Keskus Vinni kruusakarjäärist 0,4 tuh m<sup>3</sup>; RONK OÜ kaevandas Vinni II kruusakarjäärist 0,1 tuh m<sup>3</sup> ja Vinni III kruusakarjäärist 0,2 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa; AS OG Elektra kaevandas Salimäe kruusakarjäärist 40,8 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

**Põlvamaal** ABISSAARE liivamaardla Abissaare ja Abissaare II liivakarjääride piires olev ehituskruus hinnati ümber. MARIMÄE maardlas hinnati ehituskruus osaliselt ümber täiteliivaks. LAIAVANGU maardlas toimus ehituskruusa reservvaru osaline ümberhindamine.

Maakonnas on ehituskruus arvel 8-s maardlas, neist kaevandati neljas.

ABISSAARE maardlas Abissaare liivakarjääri luba viidi vastavusse mäeeraldisel piires oleva varuga, ehituskruusa mäeeraldisel enam ei ole, vähendati mäeeraldisel ja teenindusmaa pindalasid maakasutusõigusest tulenevalt. Abissaare II liivakarjääri luba viidi vastavusse mäeeraldisel piires oleva varuga, ehituskruusa mäeeraldisel enam ei ole.

KANGRU maardlast kaevandas Kangru Karjäär OÜ 1,5 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

KOLLERI-SAVERNA maardlas AS TREV-2 Grupp kaevandas Kolleri kruusakarjäärist 2,8 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa, lisaks korrigeeriti Kolleri kruusakarjääri 2021. a III ja IV kvartali kaevandatud mahtu.

LAIAVANGU maardlas kaevandas AS TREV-2 Grupp Laiavangu kruusakarjäärist 62,3 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa, korrigeeriti karjäärist 2022. a III kv kaevandatud ehituskruusa varu. Laiavangu kruusakarjääri mäeeraldis laienes sügavuti, luba pikendati 7 aasta võrra.

SAVERNA maardlas kaevandas AAV Teenused OÜ Saverna II kruusakarjäärist 0,8 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

**Pärnumaal** KIKEPERA maardlas toimus täiendava ehituskruusa tarbevaru arvele võtmine. NEPSTE liivamaardlas toimus Nepste II ja III liivakarjäärides varu kvaliteedi ja mahu täpsustamine, täpsustati ehitusliiva varukoguseid, hinnati ümber osaliselt ehituskruus ehitusliivaks ja osaliselt aktiivne varu ümber passiivseks. RINNAKU maardlas toimus täiendava täitekruusa tarbevaru kinnitamine.

Maakonnas leidub ehituskruusa 34-s maardlas ja täitekruusa kahes maardlas, neist kaevandati 13-s maardlas.

ALUSTE maardlas anti OÜ-le Lambasihver Aluste II liivakarjääri luba ehitusliiva kaevandamiseks. Aluste kruusakarjääri luba registreeriti ümber OÜ SOKKEL HOLDING nimelt Sokkel Karjäärid OÜ nimele.

ARE maardlas anti OÜ-le Tambira Are kruusakarjääri luba ehituskruusa ja täiteliiva kaevandamiseks.

EASSALU maardlas Eassalu VIII liivakarjääri luba anti Karlmax OÜ-le, mäeeraldisel leidub ehitusliiva, täiteliiva ja ehituskruusa.

ENNIKSE maardlas kaevandas Varbla Puhkeküla AS Ännikse kruusakarjäärist 20,7 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

KAMALI maardlas kaevandas OÜ Metsagrupp Kamali III liivakarjäärist 10,5 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa; Osaühing L.U. Konsult kaevandas Kamali II liivakarjäärist 56,3 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa; Saarde Vallavalitsus kaevandas Kamali liivakarjäärist 1,0 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

KIHNU maardlast kaevandas Kihnu Vallavalitsus Kihnu karjäärist 7,9 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

KIKEPERA maardlast kaevandas Osaühing Paimre 14,0 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

KIVIMÄE maardlast kaevandas Dozerland OÜ Kivimäe kruusakarjäärist 10,6 tuh m<sup>3</sup> täitekruusa; Dozerland OÜ kaevandas Kivimäe II kruusakarjäärist 0,2 tuh m<sup>3</sup> täitekruusa.

KIVININA maardlas kaevandas KMG OÜ Kivinina kruusakarjäärist 2,0 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

KUIARU maardla Kuiaru kruusakarjääri keskkonnaluba registreeriti ümber OÜ SOKKEL HOLDING asemel Sokkel Karjäärid OÜ nimele, kadude lahtris on Kuiaru kruusakarjääri 2021. a IV kv ja 2019. a II ja III kv kaevandatud mahtude parandus.

KÖRSA maardlas kaevandas OÜ Tee & Maa Kõrsa kruusakarjäärist 18,0 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

LAUDARU maardlast kaevandas OÜ Jür mets Laudaru kruusakarjäärist 2,8 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

MASSIARU maardlas anti uus kaevandamisluba Osaühingule Eesti Killustik Massiaru II liivakarjäär, kus leidub ehitusliiva, täiteliiva ja ehituskruusa.

RAATSIOTSA maardlas kaevandas VALICECAR OÜ Raatsiotsa II kruusakarjäärist 9,5 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa ja AS Lihula Maaparandus kaevandas Raatsiotsa kruusakarjäärist 0,5 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

RAMMUKA maardlast kaevandas Aksiaselts K.A.T. & Ko Rammuka kruusakarjäärist 0,5 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

## Maavaravarude koondbilanss 2022

RIISSELJA maardlas kaevandas VALICECAR OÜ Riisselja II kruusakarjäärist 10,0 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

RINNAKU maardlas kaevandas Vändra MP OÜ Rinnaku kruusakarjäärist 2,8 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

SELJA maardlas toimus Selja III kruusakarjääri loa ümberregistreerimine Eriku Grupp OÜ nimelt Osaühing OMATEC nimele.

SOHLU maardlas anti OÜ-le Eesti Killustik Sohlu kruusakarjääri luba ehituskruusa ja ehitusliiva kaevandamiseks.

SOOMRA maardlas kaevandas OÜ NURME TEEDEEHITUS Soomra kruusakarjäärist 0,6 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

**Raplamaal** leidub ehituskruusa 24-s, täitekruusa viies maardlas, neist kaevandati 11-s.

AHEKÖNNU maardlas kaevandas Sokkel Karjäärid OÜ Ahekõnnu kruusakarjäärist 11,9 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

ALESTI maardlas kaevandas OÜ Speedline Baltic Alesti II kruusakarjäärist 4,2 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

HAGUDI maardlas kaevandas OÜ Elektriväli Hagudi II kruusakarjäärist 6,1 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa, Hagudi II kruusakarjääri luba pikendati 15 a võrra, korrigeeriti mäeeraldise ja teenindusmaa piire maakasutusõigusest lähtuvalt, korrastamise suunaks määrati metsamaa ja veekogu. Hagudi III kruusakarjääri luba aegus.

KÜNKA maardlas kaevandas AS TREV-2 Grupp Künka kruusakarjäärist 15,5 tuh m<sup>3</sup> ja Künka II kruusakarjäärist 4,2 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

NURME maardlas anti AS-ile TREV-2 Grupp Nurme II kruusakarjääri luba täitekruusa kaevandamiseks.

ORAVA maardlas kaevandas OÜ Merko Kaevandused Orava lubjakivikarjäärist 24,1 tuh m<sup>3</sup> täitekruusa.

PAHKLA maardlast kaevandas OÜ Šeiker Teed Pahkla kruusakarjäärist 8,4 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

PURILA maardlast kaevandas AS TREV-2 Grupp 0,2 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa, korrigeeriti Purila kruusakarjääri 2021. a IV kvartali kaevandatud mahtu.

RAJA maardlas kaevandas Sokkel Karjäärid OÜ Raja kruusakarjäärist 1,5 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

REINU maardlas kaevandas OÜ Redoil Reinu IV kruusakarjäärist 37,4 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa; EMG Karjäärid OÜ kaevandas Reinu III lubjakivikarjäärist 3,5 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa; AS TREV-2 Grupp kaevandas Reinu lubjakivikarjäärist 2,5 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa, korrigeeriti Reinu lubjakivikarjääris 2022. a II kv kaevandatud ehituskruusa mahu.

RISU-SUURKÜLA maardlas kaevandas AS TREV-2 Grupp Risu-Suurküla kruusakarjäärist 3,6 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

SUTLEMA maardlas kaevandas aktsiaselts KIIRKANDUR Sutlema III lubjakivikarjäärist 53,3 tuh m<sup>3</sup> ja Sutlema II lubjakivikarjäärist 11,3 tuh m<sup>3</sup> täitekruusa. Sutlema III lubjakivikarjääri luba muudeti vastavaks arvel olevale varule.

**Saaremaal** leidub ehituskruusa 21-s ja täitekruusa ühes maardlas, neist kaevandati kuues. VARKJA maardla Varkja II kruusakarjääri jääkvaru hinnati ümber ehituskruusaks, ehitusliivaks ja täiteliivaks.

KARUJÄRVE maardlas kaevandas Riigimetsa Majandamise Keskus Karujärve kruusakarjäärist 14,1 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

LAGENÖMME maardlas kaevandas osaühing MOREEN Lagenõmme IV kruusakarjäärist 5,5 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa; AS Saare Ere kaevandas Lagenõmme V kruusakarjäärist 27,5 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa; Abiks Ikka OÜ kaevandas Lagenõmme III kruusakarjäärist 0,2 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

## Maavaravarude koondbilanss 2022

OOREMAA maardlas kaevandas Aktsiaselts Level Ooremaa IV kruusakarjäärist 0,4 tuh m<sup>3</sup>, Ooremaa III kruusakarjäärist 13,8 tuh m<sup>3</sup> ja Ooremaa II kruusakarjäärist 5,6 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa; Ooremaa II kruusakarjääri ja Ooremaa III kruusakarjääri load pikendati 15 a võrra.

PAMMANA maardlas kaevandas Saaremaa Vallavalitsus Metsküla II kruusakarjäärist 3,2 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

TIKKA maardlas kaevandas Aktsiaselts Level Tikka kruusakarjäärist 11,7 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

VARKJA kruusamaardlas Varkja II kruusakarjäärist kaevandas Verston OÜ 12,9 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa, korrigeeriti Varkja II kruusakarjääri 2017. a II, III ja IV kv ning 2018. a IV kv kaevandatud mahtu, samuti korrigeeriti 2020. a III kv ja IV kv kaevandatud mahtu.

**Tartumaal** PÕRGUMÄE kruusamaardlas toimus ehituskruusa aktiivse tarbevaru osaline ümberhindamine ja täiendava täiteliiva aktiivse tarbevaru kinnitamine. KUKEMETSA maardlas toimus täiendava ehituskruusa aktiivse tarbevaru arvele võtmine ja Kukemetsa VI kruusakarjääri piires oleva ehituskruusa jääkvaru ümberhindamine.

REOLA maardlas toimus Reola liivakarjääri loa muutmine vastavaks ümberhinnatud varudele, täpsustati ka täiendavaid tingimusi.

Maakonnas kaevandati ehituskruusa 10-s maardlas 26-st.

HELMİ-AAKRE maardlas kaevandas Kivikandur OÜ Helmi-Aakre VI kruusakarjäärist 9,3 tuh m<sup>3</sup>, Helmi-Aakre V liivakarjäärist 3,3 tuh m<sup>3</sup> ja Helmi-Aakre III kruusakarjäärist 1,4 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

INGLISMÄE (INGLIMÄE) maardlas kaevandas Inglismäe OÜ 1,0 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

KAARSIMÄE maardlas kaevandas OÜ Melior-M Kaarsimäe liivakarjäärist 8,5 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

KUKEMETSA maardlas kaevandas Suuremäe Karjäär OÜ Kukemetsa VI kruusakarjäärist 23,4 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa; OÜ Hanso MK kaevandas Kukemetsa kruusakarjäärist 31,5 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

LÕHMUSE (LAEVA II) maardlas kaevandas osaühing MOREEN Lõhmuse III kruusakarjäärist 3,8 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa ja OSAÜHING TARTU VALLA KOMMUNAAL kaevandas Lõhmuse kruusakarjäärist 18,9 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

PAASLANGI maardlast kaevandas FIE Rannar Lehis Paaslangi liivakarjäärist 0,9 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

PALUKÜLA-MÖLDRIPALU maardlas kaevandas Suuremäe Karjäär OÜ Paluküla II liivakarjäärist 0,7 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

PÕRGUMÄE maardlas kaevandas Verston OÜ Põrgumäe kruusakarjäärist 20,5 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa; Suuremäe Karjäär OÜ kaevandas Põrgumäe IV kruusakarjäärist 4,3 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa; Raudsepa Karjäär OÜ kaevandas Põrgumäe VII kruusakarjäärist 2,2 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

SARAKUSTE maardlas kaevandas Riigimetsa Majandamise Keskus Sarakuste II kruusakarjäärist 9,6 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

SUUREMÄE maardlas registreeriti Suuremäe kruusakarjääri luba ümber Geoforce OÜ nimelt EMG Karjäärid OÜ nimele.

VÄLGI-SELGISE maardlas kaevandas Riigimetsa Majandamise Keskus Välgil II liivakarjäärist 0,9 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

**Valgamaal** kaevandati ehituskruusa kolmes maardlas 13-st.

MAKITA maardlas OÜ Metsakohin Makita kruusakarjääri loa kehtivust pikendati ning mäeeraldist laiendati täiteliiva plokile.

MITI (MITIKÜLA, PALUPERI) maardlas kaevandas AS Kiirkandur Miti kruusakarjäärist 44,3 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa; AS TREV-2 Grupp kaevandas Palupera kruusakarjääri (laiendus)

## Maavaravarude koondbilanss 2022

mäeeraldise alalt 18,2 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa, korregeeriti Palupera kruusakarjääri (laiendus) 2021. a I-IV kv kaevandatud mahtu. OÜ-le Põllumaade Ost anti Miti II kruusakarjääri luba. NEERUTI maardlast kaevandas Tsura Talu OÜ Neeruti kruusakarjäärist 1,1 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

VANGJA maardlas kaevandas FIE Andrus Kõo Vangja II kruusakarjäärist 28,4 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa; Metsatervenduse OÜ kaevandas Vangja III kruusakarjäärist 17,0 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

**Viljandimaal** MURI maardlas toimus täiendava täitekruusa tarbevaru kinnitamine. ÖNNISTE maardlas toimus Önniste kruusakarjääri põhjapoolsema lahustüki piires oleva ehituskruusa varu ümberhindamine ehitus- ja täiteliiva varuks.

Maakonnas leidub ehituskruusa 18-s maardlas ja täitekruusa ühes maardlas, neist kaevandati kaheksast.

AINJA maardlas kaevandas JAVO Grupp OÜ Ainja II kruusakarjäärist 27,0 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa ja OÜ Ronk kaevandas Ainja III liivakarjäärist 6,0 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

KUREVARESE maardlast kaevandas Osaühing Kleo 1,5 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

MURESE maardlas kaevandas AS TREV-2 Grupp Murese III kruusakarjäärist 14,3 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa, loas määrati korrastamise suunaks rohumaa asemel metsamaa ja isetaimestuv rohuala koos ajutiselt niiskema alaga. OÜ Raidano kaevandas Murese II kruusakarjäärist 3,6 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

MURI maardlas kaevandas Liivram OÜ Muri kruusakarjäärist 37,1 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa, korregeeriti karjäärist 2022. a II kv kaevandatud ehituskruusa mahtu. OÜ Müüripõllu kaevandas Muri II liivakarjäärist 8,3 tuh m<sup>3</sup> täitekruusa.

NÕMME-KOORDI (PIRMASTU) maardlas kaevandas Osaühing Eureka Pirmastu II liivakarjäärist 3,8 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

POMBRE maardlas kaevandas Medemar OÜ Pombre liivakarjäärist ja Pombre II kruusakarjäärist kokku 7,4 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa, korregeeriti Pombre II kruusakarjääri 2020. a II kv ja IV kv kaevandatud mahtu.

TÄÄKSI maardlas kaevandas AS Acropolis Tääksi III liivakarjäärist 6,2 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa korregeeriti Tääksi III liivakarjääri 2020. a I kv - 2021. a III kv kaevandatud mahtu. Liivram OÜ kaevandas Tääksi liivakarjäärist 8,5 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

TIIDU maardlas Osaühing Vikinghaus Tiidu kruusakarjääri luba aegus.

**Võrumaal** kaevandati ehituskruusa neljas maardlas 14-st.

JAANI maardlas kaevandas Palmeks OÜ Palometsa kruusakarjäärist 5,0 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa; Kedoka OÜ kaevandas Hillepi kruusakarjäärist 1,5 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa; AS TREV-2 Grupp kaevandas Jaani kruusakarjäärist 36,4 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

LOOSI maardlas kaevandas LOOSI II LIIVAKARJÄÄR OÜ Loosi II liivakarjäärist 2,8 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa ja PM Kaubandusgrupp OÜ kaevandas Loosi liivakarjäärist 28,1 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. Loosi liivakarjääri luba pikendati 1 a võrra.

PÜSSAPALU maardlas kaevandas Verston OÜ Nogopalu kruusakarjäärist 10,0 tuh m<sup>3</sup>, Nogopalu III kruusakarjäärist 1,1 tuh m<sup>3</sup> ja Nogopalu VIII kruusakarjäärist 22,6 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. FIE Aare Randla kaevandas Rasva kruusakarjäärist 9,8 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

SAARDE maardlast kaevandas Metsatervenduse OÜ Saarde kruusakarjäärist 19,4 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.



## KOKKUVÕTE

Seisuga 31. detsember 2022. a on maavarade registris kokku arvele võetud 967 maardlat. Kolmes maardlas on välja eraldatud maardlaosad, seetõttu kehtivaid registrikaarte on kokku 998 (tabel 3).

Tabel 3. Maavarade registri registrikaartide ja maardlate koguarv seisuga 31.12.2022.

| Maardla põhimaavara  | Registrikaarte kokku | Maardlaid kokku |
|----------------------|----------------------|-----------------|
| Põlevkivi            | 23                   | 1               |
| Turvas               | 288                  | 280             |
| Lubjakivi            | 63                   | 62              |
| Dolokivi             | 37                   | 37              |
| Kruus                | 183                  | 183             |
| Liiv                 | 347                  | 347             |
| Savi                 | 46                   | 46              |
| Aluskorra ehituskivi | 1                    | 1               |
| Fosforiit            | 4                    | 4               |
| Meremuda             | 3                    | 3               |
| Järvemuda            | 2                    | 2               |
| Järvelubi            | 1                    | 1               |
| <b>KOKKU</b>         | <b>998</b>           | <b>967</b>      |

Kuna ühes maardlas on tihti uuritud ja arvele võetud mitme kasutusala varu (nt. samas maardlas on arvel nii liiva- kui ka kruusavaru, turbamaardlas on kaasneva maavarana arvel järvelubi) ja kuna mitmed maardlad paiknevad korraga kahe või kolme maakonna piires, esineb osa maardlaid mitme kasutusala bilansitabelis või sama kasutusala mitme maakonna all. Erinevate kasutusalaade esinemise tõttu on mitu bilansitabelit koostatud turba-, lubjakivi-, dolokivi-, liiva-, kruusa-, savi- ja järvemudavarudele.

Maavaravarude koondbilanssidesse kanti uusi maardlaid seoses geoloogiliste uuringutööde tulemuste arvelevõtmisega. Olemasolevates maardlates muutusid varud seoses täiendava varu kinnitamisega, varu ümberhindamisega juba bilanssi kantud maardlates või kaevandamisega.

Võrreldes eelnenud viiel aastal kaevandatud keskmise kogusega kaevandati 2022. aastal rohkem: täitedolokivi (105%), keraamilist savi (21%), keramsiidisavi (100%), täitekruusa (172%), tehnoloogilist liiva (14%), täiteliiva (24%), raviotstarbelist järvemuda (109%) ja turvast (36%).

Võrreldes eelnenud viiel aastal kaevandatud keskmise kogusega kaevandati 2022. aastal vähem: põlevkivi (14%), tehnoloogilist lubjakivi (44%), tsemendilubjakivi (29%), ehituslubjakivi (kõrge- ja madalam., 11%), täitelubjakivi (23%), tehnoloogilist dolokivi (24%), viimistlusdolokivi (78%), ehitusdolokivi (kõrge- ja madalam., 39%), tsemendisavi (100%), ehituskruusa (35%), ehitusliiva (12%) ja meremuda (44%).

Kaevandatud koguste muutusi ja muutuse protsente aastatel 2017-2022 võrreldes eelneva aastaga kirjeldab tabel lisas 3. Kaevandatud koguseid 2011-2022 kirjeldab lisa 4.

## KASUTATUD KIRJANDUS

### Trükised

Maapõueseadus ja selle rakendamise õigusaktid. Riigi Teataja.  
<https://www.riigiteataja.ee/akt/112122018053?leiaKehtiv>

### Käsikirjad

Roosalu, R., 2022. Eesti Vabariigi 2021. a maavaravarude koondbilansid (seisuga 31.12.2021. a). Tallinn. <https://geoportaal.maaamet.ee/est/Ruumiandmed/Geoloogilised-andmed/Maardlad/Maavaravarude-koondbilansid-p193.html>

KOONDTABELID MAAVARADE KAEVANDAMISE KOHTA 2022. AASTAL

Lisa 1

PÕLEVKIVI  
(tuhat tonni)

| Maardla       | Maakond              | Kaevandatud varu |            | Kaevandamiskaad ja täpsustused |            |
|---------------|----------------------|------------------|------------|--------------------------------|------------|
|               |                      | tarbevaru        | reservvaru | tarbevaru                      | reservvaru |
| Eesti maardla | Ida-Viru, Lääne-Viru | 10674,9          | 32,6       | -3096,6                        | 0,0        |

LUBJAKIVI (tuhat m³)  
tsemendilubjakivi\*, tehnoloogiline lubjakivi\*\*, täitelubjakivi\*\*\*,  
ehituslubjakivi (koos kõrgemargilise ehituslubjakiviga ja madalamargilise ehituslubjakiviga)

| Maardla                 | Maakond     | Kaevandatud varu |              | Kaevandamiskaad ja täpsustused (+/-) |            |
|-------------------------|-------------|------------------|--------------|--------------------------------------|------------|
|                         |             | tarbevaru        | reservvaru   | tarbevaru                            | reservvaru |
| Kunda*                  | Lääne-Viru  | 163,0            |              |                                      |            |
| Rummu**                 | Harju       |                  |              |                                      |            |
| Sopimetsa**             | Jõgeva      | 3,5              |              |                                      |            |
| Karinu**                | Järva       | 74,7             |              |                                      |            |
| Võhmuta**               | Lääne-Viru  |                  |              |                                      |            |
| Eivere***               | Järva       | 41,9             |              |                                      |            |
| Harku                   | Harju       | 114,2            | 195,2        |                                      |            |
| Maardu                  | Harju       | 163,1            |              | 2,1                                  |            |
| Määra                   | Harju       | 0,4              |              |                                      |            |
| Valkla                  | Harju       |                  |              |                                      |            |
| Vasalemma               | Harju       | 144,9            |              |                                      |            |
| Vão                     | Harju       | 412,8            |              |                                      |            |
| Narva                   | Ida-Viru    |                  |              |                                      |            |
| Suurkõrtsi              | I-V, L-Viru | 40,8             |              |                                      |            |
| Pajusi                  | Jõgeva      | 222,2            |              |                                      |            |
| Sopimetsa               | Jõgeva      | 128,7            |              |                                      |            |
| Eivere                  | Järva       |                  |              |                                      |            |
| Karinu                  | Järva       |                  |              |                                      |            |
| Pusku                   | Lääne       | 27,0             |              |                                      |            |
| Ungru-Sepaküla          | Lääne       | 2,2              |              |                                      |            |
| Inju-Meriküla           | Lääne-Viru  |                  |              |                                      |            |
| Kunda                   | Lääne-Viru  | 39,3             |              |                                      |            |
| Lubja                   | Rapla       | 60,7             |              |                                      |            |
| Orava                   | Rapla       | 4,3              |              |                                      |            |
| Reinu                   | Rapla       | 75,5             |              |                                      |            |
| Sutlema                 | Rapla       | 44,3             |              | 2,3                                  |            |
| Kogula                  | Saare       | 6,0              |              |                                      |            |
| <b>Lubjakivi kokku:</b> |             | <b>1769,5</b>    | <b>195,2</b> | <b>4,4</b>                           |            |

DOLOKIVI (tuhat m³)  
tehnoloogiline dolokivi\*, viimistlusdolokivi\*\*, täitedolokivi\*\*\*,  
ehitusdolokivi (koos kõrgemargilise ehituslubjakiviga ja madalamargilise ehituslubjakiviga)

| Maardla         | Maakond | Kaevandatud varu |            | Kaevandamiskaad ja täpsustused (+/-) |            |
|-----------------|---------|------------------|------------|--------------------------------------|------------|
|                 |         | tarbevaru        | reservvaru | tarbevaru                            | reservvaru |
| Kurevere*       | Pärnu   | 78,1             |            |                                      |            |
| Orgita-Haimre** | Rapla   | 0,4              |            |                                      |            |
| Kaarma**        | Saare   | 0,9              |            |                                      |            |

## Maavaravarude koondbilanss 2022

|                        |            |              |            |            |             |
|------------------------|------------|--------------|------------|------------|-------------|
| Kopli**                | Saare      |              |            |            |             |
| Selgase (Mustjala)**   | Saare      |              |            |            |             |
| Rõstla***              | Jõgeva     | 140,8        |            |            |             |
| Anelema***             | Pärnu      | 34,8         |            |            |             |
| Tarva***               | Pärnu      | 5,5          |            |            |             |
| Tagavere***            | Saare      | 1,0          |            |            |             |
| Marinova***            | Võru       | 4,0          |            |            |             |
| Rõstla                 | Jõgeva     | 57,6         |            |            |             |
| Sopimetsa              | Jõgeva     | 131,8        |            |            |             |
| Kareda                 | Järva      | 25,6         |            |            |             |
| Inju-Meriküla          | Lääne-Viru |              |            |            |             |
| Anelema                | Pärnu      | 72,8         |            |            |             |
| Koonga                 | Pärnu      | 35,1         |            |            |             |
| Tarva                  | Pärnu      | 7,6          |            | 1,7        |             |
| Orgita-Haimre          | Rapla      | 3,5          | 0,1        |            |             |
| Koguva                 | Saare      | 10,0         |            |            |             |
| Selgase (Mustjala)     | Saare      |              |            |            |             |
| Tagavere               | Saare      | 2,5          |            |            |             |
| Marinova               | Võru       | 55,5         |            | 5,1        |             |
| <b>Dolokivi kokku:</b> |            | <b>667,5</b> | <b>0,1</b> | <b>6,8</b> | <b>0,00</b> |

LIIV (tuhat m<sup>3</sup>)

tehnoloogiline liiv\*, ehitusliiv, täiteliiv

| Maardla       | Maakond | Ehitusliiv     |                 |                                                               | Täiteliiv      |                 |                                                               |
|---------------|---------|----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|
|               |         | tarbe-<br>varu | reserv-<br>varu | Varasemate<br>perioodide<br>täpsustused<br>(+/-)<br>tarbevaru | tarbe-<br>varu | reserv-<br>varu | Varasemate<br>perioodide<br>täpsustused<br>(+/-)<br>tarbevaru |
| Imara-Tabina* | Võru    | 33,2           |                 |                                                               |                |                 |                                                               |
| Kaku*         | Võru    | 0,4            |                 |                                                               |                |                 |                                                               |
| Aarnamäe      | Harju   | 154,0          |                 |                                                               |                |                 |                                                               |
| Audevälja     | Harju   | 12,7           |                 |                                                               | 5,0            |                 |                                                               |
| Huntauugu     | Harju   | 66,1           |                 |                                                               |                |                 |                                                               |
| Kalda         | Harju   | 2,4            |                 |                                                               |                |                 |                                                               |
| Karude        | Harju   |                |                 |                                                               |                |                 |                                                               |
| Kose-Risti    | Harju   | 1,5            |                 |                                                               | 0,9            |                 |                                                               |
| Kosu          | Harju   | 1,0            |                 |                                                               |                |                 |                                                               |
| Kuusalu       | Harju   | 227,8          |                 |                                                               |                |                 |                                                               |
| Mustu         | Harju   |                |                 |                                                               | 2,7            |                 |                                                               |
| Poolvahe      | Harju   | 9,6            |                 | 15,2                                                          |                |                 |                                                               |
| Punamäe       | Harju   |                |                 |                                                               |                |                 |                                                               |
| Raudoja       | Harju   |                |                 |                                                               | 28,9           |                 |                                                               |
| Seli          | Harju   | 17,0           |                 |                                                               | 1,8            |                 |                                                               |
| Soodla        | Harju   | 69,0           |                 | -32,2                                                         | 208,7          |                 | 51,1                                                          |
| Suuresta      | Harju   |                |                 | -0,6                                                          |                |                 | 3,3                                                           |
| Suuresöödi    | Harju   |                |                 |                                                               |                |                 |                                                               |
| Sõmeru        | Harju   |                |                 |                                                               | 11,3           |                 |                                                               |
| Tallinna-Saku | Harju   | 662,1          |                 | 2,6                                                           | 276,8          |                 | 26,3                                                          |
| Tatramäe      | Harju   | 16,0           |                 |                                                               | 1,7            |                 |                                                               |
| Vahelaane     | Harju   | 0,2            |                 |                                                               | 0,9            |                 |                                                               |
| Vaidasoo      | Harju   |                |                 |                                                               | 4,8            |                 |                                                               |
| Malvaste      | Hiiu    | 1,0            |                 | 1,7                                                           |                |                 |                                                               |

## Maavaravarude koondbilanss 2022

|                        |            |      |      |       |      |  |       |
|------------------------|------------|------|------|-------|------|--|-------|
| Mäavli                 | Hiiu       | 1,0  |      |       |      |  |       |
| Partsi                 | Hiiu       | 2,6  |      |       |      |  |       |
| Karlepi                | Ida-Viru   |      |      |       | 7,0  |  |       |
| Kirikuküla             | Ida-Viru   | 19,4 |      |       |      |  |       |
| Pannjärve              | Ida-Viru   | 10,6 | 32,8 |       | 19,2 |  |       |
| Süsinõmme              | Ida-Viru   |      |      |       | 7,6  |  |       |
| Tudulinna              | Ida-Viru   |      |      |       |      |  |       |
| Jaska                  | Jõgeva     | 0,8  |      |       |      |  |       |
| Kalevi                 | Jõgeva     | 27,5 |      |       |      |  |       |
| Metskonna              | Jõgeva     | 0,1  |      |       |      |  |       |
| Näduvere               | Jõgeva     | 28,0 |      |       |      |  |       |
| Odivere                | Jõgeva     | 18,1 |      |       | 2,0  |  |       |
| Pedja                  | Jõgeva     |      |      |       |      |  | -0,9  |
| Reastvere              | Jõgeva     | 13,2 |      | -20,3 |      |  |       |
| Siimusti<br>(Jõgeva)   | Jõgeva     | 93,6 |      | -38,6 | 84,2 |  | -24,2 |
| Soomevere              | Jõgeva     | 0,2  |      |       |      |  |       |
| Veia                   | Jõgeva     | 1,0  |      |       |      |  |       |
| Võtikvere              | Jõgeva     |      |      |       |      |  |       |
| Karude                 | Järva      |      |      |       | 17,5 |  |       |
| Liivamäe               | Järva      | 61,8 |      |       | 17,6 |  |       |
| Lintsi                 | Järva      |      |      |       | 2,4  |  |       |
| Mõisametsa             | Järva      | 0,3  |      |       | 0,9  |  |       |
| Neitla                 | Järva      | 1,0  |      |       | 0,2  |  |       |
| Rõamäe                 | Järva      |      |      |       | 33,1 |  | 42,8  |
| Sonni                  | Järva      |      |      |       |      |  |       |
| Änari                  | Järva      |      |      |       | 0,2  |  |       |
| Borrby                 | Lääne      | 0,3  |      |       |      |  |       |
| Jaakna                 | Lääne      | 19,1 |      |       |      |  |       |
| Kaopalu                | Lääne      |      |      |       |      |  |       |
| Keedika                | Lääne      |      |      |       | 86,1 |  |       |
| Küünimäe               | Lääne      | 9,0  |      |       |      |  |       |
| Lakenõmme              | Lääne      | 13,3 |      |       |      |  |       |
| Risti-Muru             | Lääne      | 1,1  |      | 0,1   |      |  |       |
| Valgevälja             | Lääne      | 3,3  |      |       | 3,6  |  |       |
| Altja-Rutja            | Lääne-Viru | 3,2  |      |       |      |  |       |
| Kaasiku                | Lääne-Viru | 0,8  |      |       |      |  |       |
| Kalajärve              | Lääne-Viru |      |      |       |      |  |       |
| Kellavere-<br>Veskimäe | Lääne-Viru | 38,9 |      |       | 8,2  |  |       |
| Maleva                 | Lääne-Viru | 2,9  |      |       |      |  |       |
| Meibaumi               | Lääne-Viru |      |      |       | 0,4  |  |       |
| Männikvälja            | Lääne-Viru |      |      |       |      |  |       |
| Pikametsa              | Lääne-Viru |      |      |       | 24,1 |  |       |
| Raigu                  | Lääne-Viru | 6,0  |      |       |      |  |       |
| Saksi                  | Lääne-Viru | 0,1  |      |       | 0,1  |  |       |
| Sauevälja              | Lääne-Viru |      |      |       | 7,7  |  |       |
| Soomukse               | Lääne-Viru | 2,0  |      |       |      |  |       |
| Sämi                   | Lääne-Viru |      |      |       | 15,6 |  |       |
| Tammiku                | Lääne-Viru | 30,3 |      |       |      |  |       |
| Veltsi<br>(Pahnimäe)   | Lääne-Viru |      |      |       |      |  |       |
| Abissaare              | Põlva      |      |      |       | 89,4 |  |       |
| Kadaja                 | Põlva      |      |      |       | 9,7  |  |       |
| Kangru                 | Põlva      | 4,5  |      |       | 16,3 |  |       |

## Maavaravarude koondbilanss 2022

|                         |       |      |  |      |       |     |      |
|-------------------------|-------|------|--|------|-------|-----|------|
| Kolleri-Saverna         | Põlva | 21,1 |  |      |       |     |      |
| Krüdnari                | Põlva | 56,7 |  |      | 0,2   |     | 3,4  |
| Laiavangu               | Põlva | 39,9 |  |      |       |     |      |
| Postisaare              | Põlva | 28,5 |  |      |       |     |      |
| Saverna                 | Põlva | 0,1  |  |      | 4,2   |     |      |
| Sõreste                 | Põlva | 11,7 |  | 0,7  |       |     | 0,5  |
| Tornimäe                | Põlva |      |  |      | 0,2   |     |      |
| Eassalu                 | Pärnu |      |  |      |       |     |      |
| Kamali                  | Pärnu | 73,9 |  |      | 2,5   |     | 3,0  |
| Kivinina                | Pärnu |      |  |      | 0,3   |     |      |
| Kuiaru                  | Pärnu |      |  |      |       |     | 2,8  |
| Kõrsa                   | Pärnu |      |  |      | 4,0   |     | 2,6  |
| Lauri                   | Pärnu |      |  |      | 3,5   |     |      |
| Mustu-Nõmme             | Pärnu | 0,3  |  | -7,0 |       |     |      |
| Nepste                  | Pärnu | 0,8  |  |      |       |     |      |
| Ohemäe                  | Pärnu |      |  |      |       |     |      |
| Pitsalu                 | Pärnu |      |  | 0,9  |       |     |      |
| Potsepa                 | Pärnu | 22,1 |  | -3,6 | 78,4  |     | 23,6 |
| Riisselja               | Pärnu |      |  |      | 1,4   |     | 3,2  |
| Seljametsa              | Pärnu |      |  |      | 23,7  | 6,2 | 3,1  |
| Soomra                  | Pärnu | 41,7 |  |      | 76,1  |     | 30,6 |
| Taganõmme               | Pärnu | 7,8  |  |      | 4,2   |     |      |
| Urissaare               | Pärnu | 23,0 |  |      |       |     |      |
| Võiste                  | Pärnu |      |  |      | 115,3 |     |      |
| Ahekõnnu                | Rapla |      |  |      | 3,5   |     |      |
| Akimatsi                | Rapla |      |  |      |       |     |      |
| Alesti                  | Rapla |      |  |      | 68,0  |     |      |
| Hagudi                  | Rapla | 9,1  |  |      | 2,5   |     |      |
| Künka                   | Rapla | 19,8 |  | 2,8  | 11,5  |     |      |
| Mustu                   | Rapla |      |  |      | 7,6   |     |      |
| Purila                  | Rapla | 7,7  |  |      | 2,5   |     |      |
| Raja                    | Rapla | 2,3  |  |      |       |     |      |
| Sillaotsa               | Rapla | 9,0  |  |      |       |     |      |
| Vanakubja               | Rapla |      |  |      | 0,8   |     |      |
| Kõõru                   | Saare | 1,4  |  |      |       |     |      |
| Lagenõmme               | Saare | 0,1  |  |      |       |     |      |
| Meiuste                 | Saare | 6,7  |  |      |       |     |      |
| Ooremaa                 | Saare | 0,4  |  |      |       |     |      |
| Pamma                   | Saare | 0,2  |  |      |       |     |      |
| Pammana                 | Saare |      |  |      |       |     |      |
| Tehu                    | Saare | 14,7 |  |      |       |     |      |
| Tikka                   | Saare |      |  |      |       |     |      |
| Varkja                  | Saare | 2,5  |  |      | 5,9   |     |      |
| Varkja                  | Saare |      |  | 3,8  |       |     | -0,1 |
| Viieristi               | Saare |      |  |      |       |     |      |
| Aardlapalu              | Tartu | 64,2 |  |      | 30,4  |     |      |
| Helmi-Aakre             | Tartu | 23,0 |  |      | 1,6   |     |      |
| Inglismäe<br>(Inglimäe) | Tartu |      |  |      | 5,4   |     |      |
| Järvepera               | Tartu | 0,0  |  |      |       |     |      |
| Kaarsimäe               | Tartu | 3,3  |  |      | 20,3  |     |      |
| Kaatsi                  | Tartu | 1,1  |  | 0,2  | 2,3   |     |      |
| Kabina                  | Tartu | 9,4  |  | 4,4  | 11,3  |     | 7,3  |
| Kikivere                | Tartu |      |  |      | 78,6  |     |      |
| Kobratu                 | Tartu |      |  |      | 193,3 |     |      |

## Maavaravarude koondbilanss 2022

|                              |          |      |  |       |      |  |     |
|------------------------------|----------|------|--|-------|------|--|-----|
| Kopamäe                      | Tartu    | 5,3  |  |       |      |  |     |
| Kukemetsa                    | Tartu    |      |  |       | 97,5 |  |     |
| Laguja                       | Tartu    | 2,5  |  |       |      |  |     |
| Lõhmuse<br>(Laeva II)        | Tartu    | 9,7  |  |       |      |  |     |
| Paaslangi                    | Tartu    |      |  |       |      |  |     |
| Palalinna                    | Tartu    |      |  |       | 1,8  |  |     |
| Paluküla-<br>Möldripalu      | Tartu    | 1,3  |  |       | 2,1  |  |     |
| Põrgumäe                     | Tartu    |      |  |       | 27,3 |  |     |
| Reola                        | Tartu    |      |  |       | 56,4 |  |     |
| Teedla                       | Tartu    |      |  |       |      |  |     |
| Vilkmanni                    | Tartu    | 0,3  |  |       |      |  |     |
| Vitipalu                     | Tartu    | 34,4 |  |       |      |  |     |
| Vorbuse                      | Tartu    |      |  |       |      |  |     |
| Vooremäe                     | Tartu    | 28,4 |  | 10,0  |      |  |     |
| Välgi-Selgise                | Tartu    | 5,4  |  |       | 5,9  |  |     |
| Holdre                       | Valga    | 8,4  |  |       |      |  |     |
| Kastolatsi                   | Valga    |      |  |       |      |  |     |
| Kirbu                        | Valga    |      |  |       | 0,8  |  |     |
| Kurejärve                    | Valga    |      |  |       |      |  |     |
| Kösti                        | Valga    |      |  |       |      |  |     |
| Miti (Mitiküla,<br>Paluperä) | Valga    | 2,0  |  | 1,8   |      |  |     |
| Oriku                        | Valga    | 4,1  |  |       |      |  |     |
| Puurina                      | Valga    |      |  |       | 3,2  |  |     |
| Sibula                       | Valga    | 1,4  |  |       |      |  |     |
| Siimu                        | Valga    | 15,9 |  | 1,1   | 20,8 |  | 1,8 |
| Sulevi                       | Valga    | 0,5  |  |       |      |  |     |
| Vangja                       | Valga    | 5,0  |  |       | 9,0  |  |     |
| Ainja                        | Viljandi | 1,1  |  |       |      |  |     |
| Kurevarese                   | Viljandi | 1,1  |  |       | 42,1 |  |     |
| Kurvitsa                     | Viljandi |      |  |       | 1,2  |  |     |
| Metsküla                     | Viljandi | 15,1 |  |       |      |  |     |
| Murru                        | Viljandi |      |  |       | 11,0 |  |     |
| Mäeküla                      | Viljandi |      |  |       |      |  |     |
| Nõmme-Koordi<br>(Pirmastu)   | Viljandi | 31,9 |  |       | 10,3 |  |     |
| Pahuvere                     | Viljandi | 32,4 |  |       |      |  |     |
| Pilu                         | Viljandi |      |  |       |      |  |     |
| Pombre                       | Viljandi | 7,9  |  | 2,8   | 0,6  |  |     |
| Remsi                        | Viljandi | 0,4  |  |       |      |  |     |
| Tääksi                       | Viljandi | 8,5  |  | -27,5 | 21,3 |  |     |
| Välgita                      | Viljandi | 0,2  |  |       |      |  |     |
| Õnniste                      | Viljandi |      |  |       | 1,5  |  |     |
| Ärma                         | Viljandi |      |  |       | 2,3  |  |     |
| Ala-Palo                     | Võru     | 1,9  |  |       |      |  |     |
| Holsta                       | Võru     | 15,9 |  |       |      |  |     |
| Jaani                        | Võru     | 0,2  |  |       |      |  |     |
| Juraski                      | Võru     | 67,3 |  |       |      |  |     |
| Järvere<br>(Sõmerpalu)       | Võru     | 0,2  |  |       |      |  |     |
| Kolgamäe                     | Võru     |      |  |       | 0,6  |  |     |
| Kuiandi                      | Võru     |      |  |       |      |  |     |
| Kose                         | Võru     |      |  |       | 0,5  |  |     |
| Kääpa                        | Võru     | 0,2  |  |       |      |  |     |

## Maavaravarude koondbilanss 2022

|                    |      |               |             |              |               |            |              |
|--------------------|------|---------------|-------------|--------------|---------------|------------|--------------|
| Loosi              | Võru | 11,4          |             |              | 3,6           |            |              |
| Pugastu            | Võru | 10,4          |             |              |               |            |              |
| Puutli             | Võru |               |             |              | 0,6           |            | -0,6         |
| Püssapalu          | Võru |               |             |              | 20,4          |            |              |
| Püve               | Võru |               |             |              | 0,2           |            |              |
| Saarde             | Võru | 8,3           |             |              |               |            |              |
| Sulbi              | Võru |               |             | -9,3         |               |            |              |
| Umbsaare           | Võru | 9,4           |             |              |               |            |              |
| Varese             | Võru | 13,5          |             |              |               |            |              |
| Vatsa              | Võru | 1,2           |             |              |               |            |              |
| <b>Liiv kokku:</b> |      | <b>2553,6</b> | <b>32,8</b> | <b>-91,0</b> | <b>2096,9</b> | <b>6,2</b> | <b>179,5</b> |

KRUUS (tuhat m<sup>3</sup>)  
ehituskruus, täitekruus

| Maardla           | Maakond  | Ehituskruus |            |                                                  | Täitekruus |                                                  |
|-------------------|----------|-------------|------------|--------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------|
|                   |          | tarbevaru   | reservvaru | Varasemate<br>perioodide<br>täpsustused<br>(+/-) | tarbevaru  | Varasemate<br>perioodide<br>täpsustused<br>(+/-) |
|                   |          |             |            | tarbevaru                                        |            | tarbevaru                                        |
| Audevälja         | Harju    | 7,8         |            |                                                  |            |                                                  |
| Kalda             | Harju    | 13,5        |            |                                                  |            |                                                  |
| Kose-Risti        | Harju    | 17,3        |            |                                                  |            |                                                  |
| Kosu              | Harju    | 2,0         |            |                                                  |            |                                                  |
| Mustu             | Harju    | 3,0         |            |                                                  |            |                                                  |
| Mõisametsa        | Harju    |             |            |                                                  |            |                                                  |
| Pihuvere          | Harju    | 1,8         |            |                                                  |            |                                                  |
| Seli              | Harju    | 4,4         |            |                                                  |            |                                                  |
| Tatramäe          | Harju    | 1,4         |            |                                                  |            |                                                  |
| Vahelaane         | Harju    | 4,3         |            |                                                  |            |                                                  |
| Mäavli            | Hiiu     | 13,1        |            |                                                  |            |                                                  |
| Partsi            | Hiiu     | 71,8        |            |                                                  |            |                                                  |
| Prassi            | Hiiu     | 2,2         |            |                                                  |            |                                                  |
| Suurepsi          | Hiiu     | 22,4        |            |                                                  |            |                                                  |
| Iisaku            | Ida-Viru |             |            |                                                  |            |                                                  |
| Tudulinna         | Ida-Viru |             |            |                                                  |            |                                                  |
| Pedja             | Jõgeva   | 10,0        |            |                                                  |            |                                                  |
| Pikamäe           | Jõgeva   | 4,6         |            |                                                  |            |                                                  |
| Reastvere         | Jõgeva   |             |            | 19,3                                             |            |                                                  |
| Siimusti (Jõgeva) | Jõgeva   |             |            |                                                  |            |                                                  |
| Tuule             | Jõgeva   | 7,5         |            |                                                  |            |                                                  |
| Võtikvere         | Jõgeva   |             |            |                                                  |            |                                                  |
| Hällimäe          | Järva    | 4,4         |            |                                                  |            |                                                  |
| Karude            | Järva    | 0,4         |            |                                                  |            |                                                  |
| Liivaku           | Järva    | 8,0         |            |                                                  |            | 0,1                                              |
| Lintsi            | Järva    | 7,6         |            |                                                  |            |                                                  |
| Mõisametsa        | Järva    | 0,9         |            |                                                  |            |                                                  |
| Neitla            | Järva    | 0,1         |            |                                                  |            |                                                  |
| Sonni             | Järva    |             |            |                                                  |            |                                                  |
| Änari             | Järva    |             |            |                                                  |            |                                                  |
| Borrby            | Lääne    |             |            |                                                  |            |                                                  |
| Jaakna            | Lääne    | 5,6         |            |                                                  |            |                                                  |
| Kaopalu           | Lääne    | 0,6         |            |                                                  |            |                                                  |



## Maavaravarude koondbilanss 2022

|                    |            |      |  |      |      |  |
|--------------------|------------|------|--|------|------|--|
| Keedika            | Lääne      |      |  |      |      |  |
| Küünimäe           | Lääne      |      |  |      |      |  |
| Haava (Rakvere)    | Lääne-Viru | 4,4  |  |      |      |  |
| Kaasiku            | Lääne-Viru |      |  |      |      |  |
| Kellavere-Veskimäe | Lääne-Viru | 4,4  |  |      |      |  |
| Lasila             | Lääne-Viru | 2,1  |  |      |      |  |
| Maleva             | Lääne-Viru | 19,4 |  |      |      |  |
| Meibaumi           | Lääne-Viru | 6,2  |  |      |      |  |
| Männikvälja        | Lääne-Viru | 2,0  |  |      |      |  |
| Raigu              | Lääne-Viru |      |  |      | 1,2  |  |
| Saksi              | Lääne-Viru | 0,4  |  |      |      |  |
| Tammiku            | Lääne-Viru |      |  |      |      |  |
| Vinni              | Lääne-Viru | 41,5 |  |      |      |  |
| Abissaare          | Põlva      |      |  |      |      |  |
| Kangru             | Põlva      | 1,5  |  |      |      |  |
| Kolleri-Saverna    | Põlva      | 2,8  |  | 4,5  |      |  |
| Laiavangu          | Põlva      | 62,3 |  | 4,0  |      |  |
| Saverna            | Põlva      | 0,8  |  |      |      |  |
| Sõreste            | Põlva      |      |  |      |      |  |
| Eassalu            | Pärnu      |      |  |      |      |  |
| Ennikse            | Pärnu      | 20,7 |  |      |      |  |
| Kaiste             | Pärnu      |      |  |      |      |  |
| Kamali             | Pärnu      | 67,8 |  |      |      |  |
| Kihnu              | Pärnu      | 7,9  |  |      |      |  |
| Kikepera           | Pärnu      | 14,0 |  |      |      |  |
| Kivimäe            | Pärnu      |      |  |      | 10,8 |  |
| Kivinina           | Pärnu      | 2,0  |  |      |      |  |
| Kuiaru             | Pärnu      |      |  | -0,4 |      |  |
| Kõrsa              | Pärnu      | 18,0 |  |      |      |  |
| Laudaru            | Pärnu      | 2,8  |  |      |      |  |
| Raatsiotsa         | Pärnu      | 10,0 |  |      |      |  |
| Rammuka            | Pärnu      | 0,5  |  |      |      |  |
| Riisselja          | Pärnu      | 10,0 |  |      |      |  |
| Rinnaku            | Pärnu      | 2,8  |  |      |      |  |
| Sigaste            | Pärnu      |      |  |      |      |  |
| Sikana             | Pärnu      |      |  |      |      |  |
| Soomra             | Pärnu      | 0,6  |  |      |      |  |
| Tammistu           | Pärnu      |      |  |      |      |  |
| Ahekõnnu           | Rapla      | 11,9 |  |      |      |  |
| Akimatsi           | Rapla      |      |  |      |      |  |
| Alesti             | Rapla      | 4,2  |  |      |      |  |
| Hagudi             | Rapla      | 6,1  |  |      |      |  |
| Künka              | Rapla      | 19,7 |  | 0,3  |      |  |
| Orava              | Rapla      |      |  |      | 24,1 |  |
| Pahkla             | Rapla      | 8,4  |  |      |      |  |
| Purila             | Rapla      | 0,2  |  | 2,5  |      |  |
| Raja               | Rapla      | 1,5  |  |      |      |  |
| Reinu              | Rapla      | 43,4 |  | 1,9  |      |  |
| Risu-Suurküla      | Rapla      | 3,6  |  |      |      |  |
| Sutlema            | Rapla      |      |  |      | 64,7 |  |
| Tika               | Rapla      |      |  |      |      |  |
| Karujärve          | Saare      | 14,1 |  |      |      |  |
| Lagenõmme          | Saare      | 33,2 |  |      |      |  |
| Ooremaa            | Saare      | 19,9 |  |      |      |  |

## Maavaravarude koondbilanss 2022

|                           |          |               |            |             |              |            |
|---------------------------|----------|---------------|------------|-------------|--------------|------------|
| Pammana                   | Saare    | 3,2           |            |             |              |            |
| Tikka                     | Saare    | 11,7          |            |             |              |            |
| Varkja                    | Saare    | 12,9          |            | 10,5        |              |            |
| Helmi-Aakre               | Tartu    | 14,0          |            |             |              |            |
| Inglismäe (Inglimäe)      | Tartu    | 1,0           |            |             |              |            |
| Kaarsimäe                 | Tartu    | 8,5           |            |             |              |            |
| Kukemetsa                 | Tartu    | 54,9          |            |             |              |            |
| Lõhmuse (Laeva II)        | Tartu    | 22,6          |            |             |              |            |
| Paaslangi                 | Tartu    | 0,9           |            |             |              |            |
| Paluküla-Möldripalu       | Tartu    | 0,7           |            |             |              |            |
| Põrgumäe                  | Tartu    | 27,0          |            |             |              |            |
| Sarakuste                 | Tartu    | 9,6           |            |             |              |            |
| Teedla                    | Tartu    |               |            |             |              |            |
| Välgi-Selgise             | Tartu    | 0,9           |            |             |              |            |
| Kastolatsi                | Valga    |               |            |             |              |            |
| Miti (Mitiküla, Palupera) | Valga    | 62,5          |            | 13,5        |              |            |
| Neeruti                   | Valga    | 1,1           |            |             |              |            |
| Siimu                     | Valga    |               |            |             |              |            |
| Vangja                    | Valga    | 45,4          |            |             |              |            |
| Ainja                     | Viljandi | 33,0          |            |             |              |            |
| Kurevarese                | Viljandi | 1,5           |            |             |              |            |
| Murese                    | Viljandi | 17,9          |            |             |              |            |
| Muri                      | Viljandi | 37,1          |            | 7,0         | 8,3          |            |
| Mäeküla                   | Viljandi |               |            |             |              |            |
| Nõmme-Koordi (Pirmastu)   | Viljandi | 3,8           |            |             |              |            |
| Pombre                    | Viljandi | 7,4           |            | 0,8         |              |            |
| Supsimari                 | Viljandi |               |            |             |              |            |
| Tääksi                    | Viljandi | 14,6          |            | -4,8        |              |            |
| Jaani                     | Võru     | 42,9          |            | 33,1        |              |            |
| Kuiandi                   | Võru     |               |            |             |              |            |
| Loosi                     | Võru     | 30,9          |            |             |              |            |
| Püssapalu                 | Võru     | 43,5          |            | -9,1        |              |            |
| Saarde                    | Võru     | 19,4          |            |             |              |            |
| <b>Kruus kokku:</b>       |          | <b>1214,6</b> | <b>0,0</b> | <b>83,2</b> | <b>109,2</b> | <b>0,1</b> |

SAVI (tuhat m³)

tsemendisavi\*, keraamiline savi,

keramsiidisavi\*\*

| Maardla            | Maakond    | Kaevandatud varu |            | Varasemate perioodide täpsustus |            |
|--------------------|------------|------------------|------------|---------------------------------|------------|
|                    |            | tarbevaru        | reservvaru | tarbevaru                       | reservvaru |
| Kunda*             | Lääne-Viru |                  |            |                                 |            |
| Aseri              | Lääne-Viru | 19,4             |            |                                 |            |
| Arumetsa**         | Pärnu      | 48,9             |            |                                 |            |
| <b>Savi kokku:</b> |            | <b>68,3</b>      |            |                                 |            |

JÄRVEMUDA (tuhat tonni)

järvemuda raviotstarbeks

| Maardla                 | Maakond | Kaevandatud varu |            | Kaevandamiskaod |            |
|-------------------------|---------|------------------|------------|-----------------|------------|
|                         |         | tarbevaru        | reservvaru | tarbevaru       | reservvaru |
| Värskä                  | Võru    | 0,7              |            |                 |            |
| <b>Järvemuda kokku:</b> |         | <b>0,7</b>       |            |                 |            |

MEREMUDA (tuhat tonni)  
meremuda

| Maardla                | Maakond | Kaevandatud varu |            | Varasemate perioodide täpsustus |            |
|------------------------|---------|------------------|------------|---------------------------------|------------|
|                        |         | tarbevaru        | reservvaru | tarbevaru                       | reservvaru |
| Käina                  | Hiiu    | 0,0015           |            |                                 |            |
| Haapsalu               | Lääne   | 0,0700           |            |                                 |            |
| <b>Meremuda kokku:</b> |         | <b>0,0715</b>    |            |                                 |            |

TURVAS (tuhat tonni)  
hästilagunenud turvas\*, vähelagunenud turvas\*\*

| Maardla                | Maakond    | Kaevandatud varu* |                                 | Kaevandatud varu** |            |                                 |
|------------------------|------------|-------------------|---------------------------------|--------------------|------------|---------------------------------|
|                        |            | tarbevaru         | varasemate perioodide täpsustus | tarbevaru          | reservvaru | varasemate perioodide täpsustus |
| Ellamaa                | Harju      | 3,5               |                                 | 4,8                |            |                                 |
| Mahtra                 | Harju      |                   |                                 | 14,4               |            |                                 |
| Ohtu                   | Harju      | 14,2              |                                 | 4,2                |            |                                 |
| Peningi                | Harju      | 4,8               |                                 | 1,5                |            |                                 |
| Rae                    | Harju      | 4,5               |                                 | 23,7               |            |                                 |
| Sausti                 | Harju      | 4,0               |                                 | 17,6               |            |                                 |
| Sooniste               | Harju      | 14,7              |                                 | 44,6               |            |                                 |
| Vääna                  | Harju      | 6,8               |                                 |                    |            |                                 |
| Ääsmäe                 | Harju      |                   |                                 | 8,4                |            |                                 |
| Eesti: Narva kaeveväli | Ida-Viru   | 4,2               |                                 | 3,1                |            |                                 |
| Puhatu                 | Ida-Viru   | 20,6              |                                 | 19,3               |            |                                 |
| Endla                  | Jõgeva     | 1,3               |                                 | 7,6                |            |                                 |
| Umbusi                 | Jõgeva     | 3,7               |                                 |                    |            |                                 |
| Endla                  | Järva      | 1,8               |                                 |                    |            |                                 |
| Epa-Vassaare           | Järva      | 3,6               |                                 |                    |            |                                 |
| Epu-Kakerdi: Prääma    | Järva      | 7,5               |                                 | 25,8               |            |                                 |
| Lokuta                 | Järva      | 3,5               |                                 |                    |            |                                 |
| Retla                  | Järva      | 9,2               |                                 | 4,4                |            |                                 |
| Tondissaare            | Järva      | 4,4               |                                 | 3,9                |            |                                 |
| Laiküla                | Lääne      | 41,2              |                                 |                    |            |                                 |
| Niibi                  | Lääne      | 8,6               |                                 | 3,4                |            |                                 |
| Armiku (Armiko)        | Lääne-Viru |                   |                                 | 3,6                |            |                                 |
| Ohepalu                | Lääne-Viru |                   |                                 | 4,5                |            |                                 |
| Peetla                 | Lääne-Viru | 7,2               |                                 | 2,2                | 2,0        |                                 |
| Punasoo                | Lääne-Viru |                   |                                 | 3,3                |            |                                 |
| Saara                  | Lääne-Viru |                   |                                 | 5,2                |            |                                 |
| Varudi                 | Lääne-Viru |                   |                                 | 6,0                |            |                                 |
| Kurgsoo                | Põlva      |                   |                                 | 2,6                |            |                                 |
| Meelva                 | Põlva      | 1,2               |                                 | 7,4                |            |                                 |
| Tuurapera              | Põlva      |                   |                                 | 11,2               |            |                                 |
| Kavasoo                | Pärnu      |                   |                                 | 3,3                |            |                                 |
| Kõrsa                  | Pärnu      |                   |                                 | 4,1                |            |                                 |
| Kõverdama              | Pärnu      | 19,9              |                                 |                    |            |                                 |
| Lavassaare             | Pärnu      | 164,1             |                                 | 145,6              | 29,2       |                                 |
| Mõksi                  | Pärnu      |                   |                                 | 2,6                |            |                                 |
| Põõravere              | Pärnu      |                   |                                 | 26,6               |            |                                 |
| Rääma                  | Pärnu      | 0,3               |                                 | 10,1               |            |                                 |

## Maavaravarude koondbilanss 2022

|                                     |          |              |            |              |             |            |
|-------------------------------------|----------|--------------|------------|--------------|-------------|------------|
| Hagudi                              | Rapla    |              |            | 8,0          |             |            |
| Hõreda                              | Rapla    |              |            | 2,4          |             |            |
| Illaste (Üllaste, Elliste)          | Rapla    | 2,1          |            | 1,7          |             |            |
| Imsi                                | Rapla    | 1,2          |            | 3,1          |             |            |
| Keava                               | Rapla    |              |            | 7,0          |             |            |
| Orgita                              | Rapla    | 1,4          |            | 2,6          |             |            |
| Tõnumaa                             | Rapla    | 4,2          |            | 8,4          | 1,2         |            |
| Õmma                                | Rapla    | 8,7          |            | 30,6         |             |            |
| Koigi                               | Saare    | 6,0          |            |              |             |            |
| Pelisoo                             | Saare    | 3,0          |            |              |             |            |
| Piila                               | Saare    | 9,6          |            |              |             |            |
| Keressaare                          | Tartu    | 3,0          |            | 3,9          |             |            |
| Laukasoo                            | Tartu    | 6,5          |            | 5,1          |             |            |
| Möllatsi                            | Tartu    | 3,8          |            |              |             |            |
| Sangla                              | Tartu    | 25,8         |            | 46,2         |             |            |
| Kantsi                              | Valga    |              |            | 4,1          |             |            |
| Lagesoo                             | Valga    |              |            | 4,1          |             |            |
| Tõrva                               | Valga    |              |            | 1,0          |             |            |
| Ikepera                             | Viljandi | 2,2          |            | 5,4          |             |            |
| Napsi                               | Viljandi | 2,1          |            | 7,7          |             |            |
| Parika                              | Viljandi | 8,9          |            | 10,3         |             |            |
| Pätsi                               | Viljandi | 1,3          |            | 1,3          |             |            |
| Soosaare                            | Viljandi |              |            | 33,5         |             |            |
| Õisu                                | Viljandi | 0,1          |            | 5,5          |             |            |
| Kurgsoo                             | Võru     |              |            | 5,2          |             |            |
| Roosa                               | Võru     |              |            | 7,9          |             |            |
| <b>Hästilagunenud turvas kokku:</b> |          | <b>444,7</b> | <b>0,0</b> |              |             |            |
| <b>Vähelagunenud turvas kokku:</b>  |          |              |            | <b>629,9</b> | <b>32,5</b> | <b>0,0</b> |

Koondtabel lubjakivi ja dolokivi 2022. a kaevandatud koguste kohta koos kaevandamisõiguse tasumäära maavaraliigiga

Lisa 2

| Loa nr      | Reg<br>k nr | Maardla nimetus           | Maakond  | Mäeeraldise nimetus            | Kasutusala                         | Tasumäära maavaraliik      | 2022<br>kaevandatud<br>tuh m3 | sh kõrge-<br>margiline | sh madala-<br>margiline | sh täitepinnas | sh tehno-<br>loogiline | sh<br>viimistlus |
|-------------|-------------|---------------------------|----------|--------------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------|------------------------|------------------|
| HARM-154    | 46          | Väo                       | Harju    | Väo lubjakivikarjäär           | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, kõrgemargiline  | 185,8                         | 185,8                  |                         |                |                        |                  |
| HARM-154    | 46          | Väo                       | Harju    | Väo lubjakivikarjäär           | kõrgemargiline<br>ehituslubjakivi  | Lubjakivi, kõrgemargiline  | 65,3                          | 65,3                   |                         |                |                        |                  |
| HARM-154    | 46          | Väo                       | Harju    | Väo lubjakivikarjäär           | madalamargiline<br>ehituslubjakivi | Lubjakivi, madalamargiline | 24,7                          |                        | 24,7                    |                |                        |                  |
| KMIN-137    | 46          | Väo                       | Harju    | Väo V lubjakivikarjäär         | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, kõrgemargiline  | 137,0                         | 137,0                  |                         |                |                        |                  |
| KL-515094   | 46          | Väo                       | Harju    | Väo VII lubjakivikarjäär       | kõrgemargiline<br>ehituslubjakivi  | Lubjakivi, kõrgemargiline  | 0,0                           |                        |                         |                |                        |                  |
| KL-515094   | 46          | Väo                       | Harju    | Väo VII lubjakivikarjäär       | madalamargiline<br>ehituslubjakivi | Lubjakivi, madalamargiline | 0,0                           |                        |                         |                |                        |                  |
| KL-514265   | 46          | Väo                       | Harju    | Väo VIII lubjakivikarjäär      | kõrgemargiline<br>ehituslubjakivi  | Lubjakivi, kõrgemargiline  | 0,0                           |                        |                         |                |                        |                  |
| KMIN-061    | 46          | Väo                       | Harju    | Tondi-Väo lubjakivikarjäär     | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, kõrgemargiline  | 0,0                           |                        |                         |                |                        |                  |
| KMIN-128    | 46          | Väo                       | Harju    | Tondi-Väo III lubjakivikarjäär | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, kõrgemargiline  | 0,0                           |                        |                         |                |                        |                  |
| HARM-131    | 56          | Valkla                    | Harju    | Valkla lubjakivikarjäär        | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, kõrgemargiline  | 0,0                           |                        |                         |                |                        |                  |
| HARM-160    | 577         | Jägala                    | Harju    | Jägala lubjakivikarjäär        | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, kõrgemargiline  | 0,0                           |                        |                         |                |                        |                  |
| HARM-159    | 178         | Maardu                    | Harju    | Maardu lubjakivikarjäär        | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, kõrgemargiline  | 71,5                          | 71,5                   |                         |                |                        |                  |
| HARM-128    | 178         | Maardu                    | Harju    | Pärtli paemurd                 | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, kõrgemargiline  | 0,9                           | 0,9                    |                         |                |                        |                  |
| HARM-136    | 178         | Maardu                    | Harju    | Maardu lõunakarjäär            | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, kõrgemargiline  | 33,5                          | 33,5                   |                         |                |                        |                  |
| HARM-161    | 178         | Maardu                    | Harju    | Maardu IV lubjakivikarjäär     | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, kõrgemargiline  | 57,2                          | 57,2                   |                         |                |                        |                  |
| HARM-143    | 55          | Rummu                     | Harju    | Rummu III lubjakivikarjäär     | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, madalamargiline | 0,0                           |                        |                         |                |                        |                  |
| HARM-143    | 55          | Rummu                     | Harju    | Rummu III lubjakivikarjäär     | tehnoloogiline lubjakivi           | Lubjakivi, tehnoloogiline  | 0,0                           |                        |                         |                |                        |                  |
| KMIN-038    | 161         | Harku                     | Harju    | Harku karjäär                  | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, kõrgemargiline  | 48,4                          | 48,4                   |                         |                |                        |                  |
| KMIN-086    | 161         | Harku                     | Harju    | Harku II karjäär               | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, kõrgemargiline  | 0,0                           |                        |                         |                |                        |                  |
| KMIN-096    | 161         | Harku                     | Harju    | Harku IV lubjakivikarjäär      | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, kõrgemargiline  | 82,0                          | 82,0                   |                         |                |                        |                  |
| KMIN-123    | 161         | Harku                     | Harju    | Harku V lubjakivikarjäär       | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, kõrgemargiline  | 65,8                          | 65,8                   |                         |                |                        |                  |
| HARM-145    | 161         | Harku                     | Harju    | Harku VI lubjakivikarjäär      | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, kõrgemargiline  | 113,1                         | 113,1                  |                         |                |                        |                  |
| KMIN-032    | 212         | Vasalemma                 | Harju    | Vasalemma karjäär              | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, madalamargiline | 144,9                         |                        | 144,9                   |                |                        |                  |
| HARM-037    | 647         | Määra                     | Harju    | Määra lubjakivikarjäär         | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, kõrgemargiline  | 0,4                           | 0,4                    |                         |                |                        |                  |
| L.MK/320058 | 52          | Narva                     | Ida-Viru | Kadastiku II lubjakivikarjäär  | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, kõrgemargiline  | 0,0                           |                        |                         |                |                        |                  |
| L.MK/329570 | 52          | Narva                     | Ida-Viru | Kadastiku III lubjakivikarjäär | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, madalamargiline | 0,0                           |                        |                         |                |                        |                  |
| KL-509345   | 788         | Lüganuse                  | Ida-Viru | Lüganuse lubjakivikarjäär      | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, kõrgemargiline  | 0,0                           |                        |                         |                |                        |                  |
| L.MK/317612 | 808         | Suurkõrtsi                | Ida-Viru | Suurkõrtsi lubjakivikarjäär    | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, kõrgemargiline  | 1,3                           |                        | 1,3                     |                |                        |                  |
| L.MK/317612 | 808         | Suurkõrtsi                | Ida-Viru | Suurkõrtsi lubjakivikarjäär    | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, madalamargiline | 1,4                           |                        | 1,4                     |                |                        |                  |
| L.MK/330055 | 16          | Kohtla-Järve (Kolga-Saka) | Ida-Viru | Kohtla-Järve lubjakivikarjäär  | tsemendilubjakivi                  | Lubjakivi, tehnoloogiline  | 0,0                           |                        |                         |                |                        |                  |
| L.MK/329511 | 49          | Pajusi                    | Jõgeva   | Otisaare lubjakivikarjäär      | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, kõrgemargiline  | 222,2                         | 222,2                  |                         |                |                        |                  |
| L.MK/319723 | 392         | Pudivere                  | Jõgeva   | Pudivere dolokivikarjäär       | täitedolokivi                      | Dolokivi, täitepinnas      | 0,0                           |                        |                         |                |                        |                  |
| L.MK/319723 | 392         | Pudivere                  | Jõgeva   | Pudivere dolokivikarjäär       | ehitusdolokivi                     | Dolokivi, kõrgemargiline   | 0,0                           |                        |                         |                |                        |                  |
| L.MK/328523 | 29          | Röstla                    | Jõgeva   | Röstla dolokivikarjäär         | ehitusdolokivi                     | Dolokivi, madalamargiline  | 0,0                           |                        |                         |                |                        |                  |
| L.MK/331952 | 29          | Röstla                    | Jõgeva   | Röstla III dolokivikarjäär     | madalamargiline<br>ehitusdolokivi  | Dolokivi, madalamargiline  | 57,6                          |                        | 57,6                    |                |                        |                  |

|             |     |               |            |                                  |                                    |                            |       |       |      |       |       |  |
|-------------|-----|---------------|------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------|-------|------|-------|-------|--|
| L.MK/331952 | 29  | Rõstla        | Jõgeva     | Rõstla III dolokivikarjäär       | täitedolokivi                      | Dolokivi, täitepinnas      | 140,8 |       |      | 140,8 |       |  |
| JÕGM-029    | 786 | Sopimetsa     | Jõgeva     | Sopimetsa lubjakivikarjäär       | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, kõrgemargiline  | 0,0   |       |      |       |       |  |
| JÕGM-029    | 786 | Sopimetsa     | Jõgeva     | Sopimetsa lubjakivikarjäär       | ehitusdolokivi                     | Dolokivi, kõrgemargiline   | 26,2  | 26,2  |      |       |       |  |
| JÕGM-029    | 786 | Sopimetsa     | Jõgeva     | Sopimetsa lubjakivikarjäär       | tehnoloogiline lubjakivi           | Lubjakivi, tehnoloogiline  | 3,5   |       |      |       | 3,5   |  |
| L.MK/319345 | 786 | Sopimetsa     | Jõgeva     | Sopimetsa II lubjakivikarjäär    | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, kõrgemargiline  | 128,7 | 128,7 |      |       |       |  |
| L.MK/319345 | 786 | Sopimetsa     | Jõgeva     | Sopimetsa II lubjakivikarjäär    | ehitusdolokivi                     | Dolokivi, kõrgemargiline   | 105,6 | 105,6 |      |       |       |  |
| 7/2004      | 769 | Eivere        | Järva      | Eivere lubjakivikarjäär          | täitelubjakivi                     | Lubjakivi, täitepinnas     | 28,6  |       |      | 28,6  |       |  |
| JARM-021    | 769 | Eivere        | Järva      | Eivere II lubjakivikarjäär       | täitelubjakivi                     | Lubjakivi, täitepinnas     | 13,3  |       |      | 13,3  |       |  |
| Jarm-042    | 17  | Karinu        | Järva      | Karinu lubjakivikarjäär          | tehnoloogiline lubjakivi           | Lubjakivi, tehnoloogiline  | 0,0   |       |      |       |       |  |
| Jarm-042    | 17  | Karinu        | Järva      | Karinu lubjakivikarjäär          | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, madalamargiline | 0,0   |       |      |       |       |  |
| KMIN-097    | 17  | Karinu        | Järva      | Karinu II lubjakivikarjäär       | tehnoloogiline lubjakivi           | Lubjakivi, tehnoloogiline  | 8,6   |       |      |       | 8,6   |  |
| L.MK/332246 | 17  | Karinu        | Järva      | Karinu III lubjakivikarjäär      | tehnoloogiline lubjakivi           | Lubjakivi, tehnoloogiline  | 66,1  |       |      |       | 66,1  |  |
| L.MK/300504 | 793 | Kareda        | Järva      | Kareda dolomiidikarjäär          | ehitusdolokivi                     | Dolokivi, madalamargiline  | 25,6  |       | 25,6 |       |       |  |
| LMKL-004    | 237 | Pusku         | Lääne      | Pusku lubjakivikarjäär           | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, madalamargiline | 27,0  |       | 27,0 |       |       |  |
| KMIN-024    | 79  | Ungu-Sepaküla | Lääne      | Sepaküla                         | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, kõrgemargiline  | 2,2   | 2,2   |      |       |       |  |
| L.MK/325742 | 48  | Inju-Meriküla | Lääne-Viru | Inju-Meriküla dolokivikarjäär    | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, madalamargiline | 0,0   |       |      |       |       |  |
| L.MK/325742 | 48  | Inju-Meriküla | Lääne-Viru | Inju-Meriküla dolokivikarjäär    | ehitusdolokivi                     | Dolokivi, madalamargiline  | 0,0   |       |      |       |       |  |
| L.MK/328620 | 48  | Inju-Meriküla | Lääne-Viru | Inju-Meriküla II dolokivikarjäär | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, madalamargiline | 0,0   |       |      |       |       |  |
| L.MK/328620 | 48  | Inju-Meriküla | Lääne-Viru | Inju-Meriküla II dolokivikarjäär | ehitusdolokivi                     | Dolokivi, madalamargiline  | 0,0   |       |      |       |       |  |
| KMIN-113    | 18  | Kunda         | Lääne-Viru | Kunda II lubjakivikarjäär        | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, kõrgemargiline  | 0,8   | 0,8   |      |       |       |  |
| L.MK/329568 | 18  | Kunda         | Lääne-Viru | Aru-Lõuna II lubjakivikarjäär    | tsemendilubjakivi                  | Lubjakivi, tehnoloogiline  | 0,0   |       |      |       |       |  |
| L.MK/329568 | 18  | Kunda         | Lääne-Viru | Aru-Lõuna II lubjakivikarjäär    | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, kõrgemargiline  | 0,0   |       |      |       |       |  |
| KMIN-050    | 18  | Kunda         | Lääne-Viru | Aru-Lõuna lubjakivikarjäär       | tsemendilubjakivi                  | Lubjakivi, tehnoloogiline  | 163,0 |       |      |       | 163,0 |  |
| KMIN-050    | 18  | Kunda         | Lääne-Viru | Aru-Lõuna lubjakivikarjäär       | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, kõrgemargiline  | 38,5  | 38,5  |      |       |       |  |
| KMIN-124    | 18  | Kunda         | Lääne-Viru | Toolse-Lääne lubjakivikarjäär    | tsemendilubjakivi                  | Lubjakivi, tehnoloogiline  | 0,0   |       |      |       |       |  |
| KMIN-124    | 18  | Kunda         | Lääne-Viru | Toolse-Lääne lubjakivikarjäär    | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, kõrgemargiline  | 0,0   |       |      |       |       |  |
| L.MK/318010 | 434 | Rakke         | Lääne-Viru | Rakke karjäär                    | tehnoloogiline lubjakivi           | Lubjakivi, tehnoloogiline  | 0,0   |       |      |       |       |  |
| KL-508031   | 808 | Suurkõrtsi    | Lääne-Viru | Suurkõrtsi II lubjakivikarjäär   | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, kõrgemargiline  | 7,4   | 7,4   |      |       |       |  |
| KL-508031   | 808 | Suurkõrtsi    | Lääne-Viru | Suurkõrtsi II lubjakivikarjäär   | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, madalamargiline | 30,7  | 30,7  |      |       |       |  |
| KMIN-001    | 50  | Võhmata       | Lääne-Viru | Võhmata lubjakivikarjäär         | tehnoloogiline lubjakivi           | Lubjakivi, tehnoloogiline  | 0,0   |       |      |       |       |  |
| Rapm-091    | 586 | Lubja         | Rapla      | Lubja lubjakivikarjäär           | täitelubjakivi                     | Lubjakivi, täitepinnas     | 0,0   |       |      |       |       |  |
| Rapm-091    | 586 | Lubja         | Rapla      | Lubja lubjakivikarjäär           | madalamargiline<br>ehituslubjakivi | Lubjakivi, madalamargiline | 60,7  |       | 60,7 |       |       |  |
| Rapm-034    | 585 | Orava         | Rapla      | Orava lubjakivikarjäär           | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, madalamargiline | 4,3   |       | 4,3  |       |       |  |
| KL-513227   | 585 | Orava         | Rapla      | Orava III lubjakivikarjäär       | madalamargiline<br>ehituslubjakivi | Lubjakivi, madalamargiline | 0,0   |       |      |       |       |  |
| Rapm-042    | 787 | Reinu         | Rapla      | Reinu lubjakivikarjäär           | ehituslubjakivi                    | Lubjakivi, kõrgemargiline  | 75,5  | 75,5  |      |       |       |  |
| Rapm-115    | 787 | Reinu         | Rapla      | Reinu III lubjakivikarjäär       | madalamargiline<br>ehituslubjakivi | Lubjakivi, madalamargiline | 0,0   |       |      |       |       |  |
| Rapm-059    | 832 | Sutlema       | Rapla      | Sutlema I lubjakivikarjäär       | madalamargiline<br>ehituslubjakivi | Lubjakivi, madalamargiline | 11,8  |       | 11,8 |       |       |  |
| Rapm-062    | 832 | Sutlema       | Rapla      | Sutlema II lubjakivikarjäär      | madalamargiline<br>ehituslubjakivi | Lubjakivi, madalamargiline | 31,7  |       | 31,7 |       |       |  |
| Rapm-104    | 832 | Sutlema       | Rapla      | Sutlema III lubjakivikarjäär     | madalamargiline<br>ehituslubjakivi | Lubjakivi, madalamargiline | 0,8   |       | 0,8  |       |       |  |

|             |     |                    |          |                              |                                   |                              |      |      |      |      |      |     |
|-------------|-----|--------------------|----------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|-----|
| KMIN-040    | 153 | Orgita-Haimre      | Rapla    | Orgita II paekarjäär         | ehitusdolokivi                    | Dolokivi, kõrgemargiline     | 0,0  |      |      |      |      |     |
| KMIN-051    | 153 | Orgita-Haimre      | Rapla    | Orgita paekarjäär            | ehitusdolokivi                    | Dolokivi, kõrgemargiline     | 1,2  | 1    |      |      |      |     |
| KMIN-108    | 153 | Orgita-Haimre      | Rapla    | Orgita V dolokivikarjäär     | ehitusdolokivi                    | Dolokivi, kõrgemargiline     | 2,2  | 2,2  |      |      |      |     |
| KMIN-108    | 153 | Orgita-Haimre      | Rapla    | Orgita V dolokivikarjäär     | viimistlusdolokivi                | Dolokivi, viimistlusdolokivi | 0,4  |      |      |      |      | 0,4 |
| KMIN-027    | 153 | Orgita-Haimre      | Rapla    | Orgita-III paekarjäär        | ehitusdolokivi                    | Dolokivi, kõrgemargiline     | 0,1  | 0,1  |      |      |      |     |
| KMIN-115    | 77  | Koonga             | Pärnu    | Koonga dolokivimaardla       | ehitusdolokivi                    | Dolokivi, kõrgemargiline     | 0,0  |      |      |      |      |     |
| KMIN-112    | 77  | Koonga             | Pärnu    | Koonga II dolokivikarjäär    | madalamargiline<br>ehitusdolokivi | Dolokivi, madalamargiline    | 35,1 |      | 35,1 |      |      |     |
| KMIN-002    | 82  | Kurevere           | Pärnu    | Kurevere dolomiidikarjäär    | ehitusdolokivi                    | Dolokivi, kõrgemargiline     | 0,0  |      |      |      |      |     |
| KMIN-034    | 82  | Kurevere           | Pärnu    | Kurevere II karjäär          | tehnoloogiline dolokivi           | Dolokivi, tehnoloogiline     | 0,0  |      |      |      |      |     |
| KMIN-034    | 82  | Kurevere           | Pärnu    | Kurevere II karjäär          | ehitusdolokivi                    | Dolokivi, kõrgemargiline     | 0,0  |      |      |      |      |     |
| KMIN-109    | 82  | Kurevere           | Pärnu    | Esivere dolokivikarjäär      | tehnoloogiline dolokivi           | Dolokivi, tehnoloogiline     | 78,1 |      |      |      | 78,1 |     |
| L.MK/333947 | 47  | Anelema            | Pärnu    | Anelema II dolokivikarjäär   | madalamargiline<br>ehitusdolokivi | Dolokivi, madalamargiline    | 63,0 |      | 63,0 |      |      |     |
| L.MK/333947 | 47  | Anelema            | Pärnu    | Anelema II dolokivikarjäär   | täitedolokivi                     | Dolokivi, täitepinnas        | 1,3  |      |      | 1,3  |      |     |
| L.MK/332978 | 47  | Anelema            | Pärnu    | Anelema IV dolokivikarjäär   | ehitusdolokivi                    | Dolokivi, kõrgemargiline     | 0,0  |      |      |      |      |     |
| L.MK/332978 | 47  | Anelema            | Pärnu    | Anelema IV dolokivikarjäär   | madalamargiline<br>ehitusdolokivi | Dolokivi, madalamargiline    | 0,0  |      |      |      |      |     |
| KMIN-083    | 47  | Anelema            | Pärnu    | Anelema dolokivikarjäär      | madalamargiline<br>ehitusdolokivi | Dolokivi, madalamargiline    | 9,8  |      | 9,8  |      |      |     |
| KMIN-083    | 47  | Anelema            | Pärnu    | Anelema dolokivikarjäär      | täitedolokivi                     | Dolokivi, täitepinnas        | 33,5 |      |      | 33,5 |      |     |
| L.MK/332709 | 433 | Tarva              | Pärnu    | Tarva dolokivikarjäär        | ehitusdolokivi                    | Dolokivi, madalamargiline    | 7,6  |      | 7,6  |      |      |     |
| L.MK/332709 | 433 | Tarva              | Pärnu    | Tarva dolokivikarjäär        | täitedolokivi                     | Dolokivi, täitepinnas        | 5,5  |      |      | 5,5  |      |     |
| KL-515945   | 433 | Tarva              | Pärnu    | Tarva III dolokivikarjäär    | täitedolokivi                     | Dolokivi, täitepinnas        | 0,0  |      |      |      |      |     |
| L.MK/325975 | 80  | Kogula             | Saare    | Kogula lubjakivikarjäär      | ehituslubjakivi                   | Lubjakivi, madalamargiline   | 6,0  |      | 6,0  |      |      |     |
| L.MK/321367 | 80  | Kogula             | Saare    | Kogula II lubjakivikarjäär   | ehituslubjakivi                   | Lubjakivi, madalamargiline   | 0,0  |      |      |      |      |     |
| L.MK/327053 | 57  | Koguva             | Saare    | Koguva dolokivikarjäär       | ehitusdolokivi                    | Dolokivi, madalamargiline    | 10,0 |      | 10,0 |      |      |     |
| L.MK/317814 | 20  | Tagavere           | Saare    | Tagavere dolokivikarjäär     | täitedolokivi                     | Dolokivi, täitepinnas        | 1,0  |      |      | 1,0  |      |     |
| L.MK/317814 | 20  | Tagavere           | Saare    | Tagavere dolokivikarjäär     | ehitusdolokivi                    | Dolokivi, kõrgemargiline     | 2,5  | 2,5  |      |      |      |     |
| L.MK/324715 | 61  | Selgase (Mustjala) | Saare    | Selgase dolokivikarjäär      | ehitusdolokivi                    | Dolokivi, madalamargiline    | 0,0  |      |      |      |      |     |
| L.MK/324715 | 61  | Selgase (Mustjala) | Saare    | Selgase dolokivikarjäär      | viimistlusdolokivi                | Dolokivi, viimistlusdolokivi | 0,0  |      |      |      |      |     |
| SAAM-020    | 61  | Selgase (Mustjala) | Saare    | Vallakivi dolomiidikarjäär   | ehitusdolokivi                    | Dolokivi, madalamargiline    | 0,0  |      |      |      |      |     |
| SAAM-020    | 61  | Selgase (Mustjala) | Saare    | Vallakivi dolomiidikarjäär   | viimistlusdolokivi                | Dolokivi, viimistlusdolokivi | 0,0  |      |      |      |      |     |
| SAAM-009    | 61  | Selgase (Mustjala) | Saare    | Haakeri dolomiidikarjäär     | ehitusdolokivi                    | Dolokivi, madalamargiline    | 0,0  |      |      |      |      |     |
| SAAM-009    | 61  | Selgase (Mustjala) | Saare    | Haakeri dolomiidikarjäär     | viimistlusdolokivi                | Dolokivi, viimistlusdolokivi | 0,0  |      |      |      |      |     |
| L.MK/324681 | 61  | Selgase (Mustjala) | Saare    | Vallakivi II dolokivikarjäär | ehitusdolokivi                    | Dolokivi, madalamargiline    | 0,0  |      |      |      |      |     |
| L.MK/324681 | 61  | Selgase (Mustjala) | Saare    | Vallakivi II dolokivikarjäär | viimistlusdolokivi                | Dolokivi, viimistlusdolokivi | 0,0  |      |      |      |      |     |
| L.MK/300733 | 190 | Kopli              | Saare    | Kopli dolokivikarjäär        | viimistlusdolokivi                | Dolokivi, viimistlusdolokivi | 0,0  |      |      |      |      |     |
| KMIN-042    | 42  | Kaarma             | Saare    | Kaarma dolomiidikarjäär      | viimistlusdolokivi                | Dolokivi, viimistlusdolokivi | 0,9  |      |      |      |      | 0,9 |
| KL-508491   | 877 | Arusaare           | Viljandi | Arusaare dolokivikarjäär     | ehitusdolokivi                    | Dolokivi, kõrgemargiline     | 0,0  |      |      |      |      |     |
| L.MK/325632 | 612 | Marinova           | Võru     | Marinova dolokivikarjäär     | ehitusdolokivi                    | Dolokivi, kõrgemargiline     | 0,0  |      |      |      |      |     |
| L.MK/325632 | 612 | Marinova           | Võru     | Marinova dolokivikarjäär     | kõrgemargiline<br>ehitusdolokivi  | Dolokivi, kõrgemargiline     | 13,5 | 13,5 |      |      |      |     |
| L.MK/325632 | 612 | Marinova           | Võru     | Marinova dolokivikarjäär     | täitedolokivi                     | Dolokivi, täitepinnas        | 4,0  |      |      | 4,0  |      |     |

|              |     |          |      |                             |                                   |                           |               |               |              |              |              |            |
|--------------|-----|----------|------|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| L.MK/325632  | 612 | Marinova | Võru | Marinova dolokivikarjäär    | madalamargiline<br>ehitusdolokivi | Dolokivi, madalamargiline | 23,5          |               | 23,5         |              |              |            |
| L.MK/326117  | 612 | Marinova | Võru | Marinova II dolokivikarjäär | ehitusdolokivi                    | Dolokivi, kõrgemargiline  | 18,5          | 18,5          |              |              |              |            |
| L.MK/326117  | 612 | Marinova | Võru | Marinova II dolokivikarjäär | kõrgemargiline<br>ehitusdolokivi  | Dolokivi, kõrgemargiline  | 0,0           |               |              |              |              |            |
| <b>Kokku</b> |     |          |      |                             |                                   |                           | <b>2632,1</b> | <b>1536,7</b> | <b>546,8</b> | <b>228,0</b> | <b>319,3</b> | <b>1,3</b> |



2017 – 2022 kaevandatud koguste muutused

Lisa 3

| Maavara kasutusala                      | Mõõtühik | Kaevandamine<br>(kaod ja täpsust.)<br>2017.a | Kaevandamine<br>(kaod ja täpsust.)<br>2018.a | Kaevandatud koguse<br>muutus<br>2017/2018,<br>% | Kaevandamine<br>(kaod ja täpsust.)<br>2019.a | Kaevandatud koguse<br>muutus<br>2018/2019,<br>% | Kaevandamine<br>(kaod ja täpsust.)<br>2020.a | Kaevandatud koguse<br>muutus<br>2019/2020,<br>% | Kaevandamine<br>(kaod ja täpsust.)<br>2021.a | Kaevandatud koguse<br>muutus<br>2020/2021,<br>% | Kaevandamine<br>(kaod ja täpsust.)<br>2022.a | Kaevandatud koguse<br>muutus<br>2021/2022,<br>% | 2022. a kaevandatud<br>koguse muutus<br>2017-2021 keskmise<br>suhtes, % |
|-----------------------------------------|----------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Põlevkivi                               | tuhat t  | 15632,7<br>(-4902,0)                         | 15944,0<br>(-4907,9)                         | 2                                               | 12127,6<br>(-3472,9)                         | -24                                             | 9194,7<br>(-2677,8)                          | -24                                             | 9208,8<br>(-2764,8)                          | 0,2                                             | 10708<br>(-3096,6)                           | 16,3                                            | -14                                                                     |
| Tsemendilubjakivi                       | tuhat m³ | 269,4                                        | 249,6                                        | -7                                              | 418,2                                        | 68                                              | 131,4                                        | -69                                             | 86,4                                         | -34                                             | 163,0                                        | 88,7                                            | -29                                                                     |
| Tehnoloogiline lubjakivi                | tuhat m³ | 130,6                                        | 153,0<br>(-0,002)                            | 17                                              | 137,5<br>(-0,02)                             | -10                                             | 112,6                                        | -18                                             | 160,3                                        | 42                                              | 78,1                                         | -51,3                                           | -44                                                                     |
| Ehituslubjakivi<br>(kõrge- ja madalam.) | tuhat m³ | 1992,1<br>(0,01)                             | 1885,4<br>(14,1)                             | -5                                              | 1786,3<br>(9,9)                              | -5                                              | 1836,3<br>(-0,1)                             | 3                                               | 1972,9<br>(-50,9)                            | 7                                               | 1681,6<br>(4,4)                              | -14,8                                           | -11                                                                     |
| Täitelubjakivi                          | tuhat m³ | –                                            | –                                            | –                                               | –                                            | –                                               | –                                            | –                                               | 270,6                                        | 100                                             | 41,9                                         | -84,5                                           | -23                                                                     |
| Tehnoloogiline dolokivi                 | tuhat m³ | 146,3                                        | 98,6                                         | -33                                             | 93,6                                         | -5                                              | 84,3                                         | -10                                             | 92,5                                         | 10                                              | 78,1                                         | -15,6                                           | -24                                                                     |
| Viimistlusdolokivi                      | tuhat m³ | 6,4                                          | 4,5                                          | -30                                             | 8,5<br>(-0,1)                                | 89                                              | 3,9                                          | -54                                             | 5,8<br>(0,3)                                 | 49                                              | 1,3                                          | -77,6                                           | -78                                                                     |
| Ehitusdolokivi<br>(kõrge- ja madalam.)  | tuhat m³ | 724,8<br>(-49,9)                             | 627,7<br>(-7,9)                              | -13                                             | 690,5<br>(0,1)                               | 10                                              | 752,2<br>(10,49)                             | 9                                               | 476,5<br>(2,1)                               | -37                                             | 402,1<br>(6,8)                               | -15,6                                           | -39                                                                     |
| Täitedolokivi                           | tuhat m³ | 7,9                                          | 35,8<br>(8,0)                                | 353                                             | 9,1                                          | -75                                             | 142,4                                        | 1465                                            | 257,9                                        | 81                                              | 186,0                                        | -27,9                                           | 105                                                                     |
| Tsemendisavi                            | tuhat m³ | 25,9                                         | 23,8                                         | -8                                              | 22,3                                         | -6                                              | 2,5                                          | -89                                             | 3,3                                          | 32                                              | 0                                            | -100,0                                          | -100                                                                    |
| Keraamiline savi                        | tuhat m³ | 12,0                                         | 18,6<br>(-5,8)                               | 55                                              | 15,3                                         | -18                                             | 14,8<br>(7,1)                                | -3                                              | 19,6                                         | 32                                              | 19,4                                         | -1,0                                            | 21                                                                      |
| Keramsiidisavi                          | tuhat m³ | –                                            | –                                            | –                                               | –                                            | –                                               | –                                            | –                                               | –                                            | –                                               | 48,9                                         | 100,0                                           | 100                                                                     |
| Ehituskruus                             | tuhat m³ | 1533,5<br>(34,6)                             | 2361,1<br>(31,2)                             | 54                                              | 1780,7<br>(-43,5)                            | -25                                             | 1850,8<br>(-68,0)                            | 4                                               | 1842,8<br>(20,4)                             | -0,4                                            | 1 214,6<br>(83,2)                            | -34,1                                           | -35                                                                     |
| Täitekruus                              | tuhat m³ | 17,7<br>(9,8)                                | 22,1                                         | 25                                              | 85,2<br>(6,7)                                | 286                                             | 35,4<br>(18,5)                               | -58                                             | 40,7<br>(-11,7)                              | 15                                              | 109,2<br>(0,1)                               | 168,3                                           | 172                                                                     |
| Tehnoloogiline liiv                     | tuhat m³ | 24                                           | 38                                           | 56                                              | 33,2                                         | -11                                             | 18,5                                         | -44                                             | 33,1                                         | 79                                              | 33,5                                         | 1,2                                             | 14                                                                      |
| Täiteliiv                               | tuhat m³ | 1810,1<br>(22,0)                             | 1857,4<br>(-3,7)                             | 3                                               | 1918,3<br>(84,8)                             | 3                                               | 2508,0<br>(-7,0)                             | 31                                              | 2753,0<br>(-56,4)                            | 10                                              | 2 698,9<br>(179,5)                           | -2,0                                            | 24                                                                      |
| Ehitusliiv                              | tuhat m³ | 2931,8<br>(50,5)                             | 2888,5<br>(39,6)                             | -1,5                                            | 2874,0<br>(9,4)                              | -0,5                                            | 2834,6<br>(91,3)                             | -1,4                                            | 2913,2<br>(37,9)                             | 2,8                                             | 2552,8<br>(-91,0)                            | -12,4                                           | -12                                                                     |
| Meremuda                                | tuhat t  | 0,21                                         | 0,21                                         | 0                                               | 0,11                                         | -48                                             | 0,0                                          | -100                                            | 0,1032<br>(-0,003)                           | 100                                             | 0,0715                                       | -30,7                                           | -44                                                                     |
| Järvemuda (raviks)                      | tuhat t  | 0,6                                          | 0,0                                          | 100                                             | 0,7                                          | 100                                             | 0,4                                          | -43                                             | 0,0                                          | -100                                            | 0,7                                          | 100,0                                           | 109                                                                     |
| Turvas                                  | tuhat t  | 676,6<br>(1,1)                               | 962,8                                        | 42                                              | 812,4<br>(-5,1)                              | -16                                             | 698,7<br>(-5,0)                              | -14                                             | 905,8<br>(6,2)                               | 30                                              | 1107,1                                       | 22,2                                            | 36                                                                      |

Fosforiiti, aluskorra ehituskivi (kristalliinset ehituskivi), raskeltsulavat savi, järvemuda (põlluväetiseks) ja järvelupja lisas 3 vaadeldud perioodil ei ole kaevandatud.

**Lisa 4**

Kaevandatud kogused 2011-2022

| Maavara kasutusala         | Mõõtühik | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   | 2021  | 2022  |
|----------------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| Põlevkivi                  | tuhat t  | 15 865 | 14 944 | 15 028 | 14 959 | 14 908 | 12 691 | 15633  | 15944  | 12128  | 9195   | 9209  | 10708 |
| Põlevkivi kadu             | tuhat t  | 4 755  | 4 042  | 4 142  | 4 240  | 4 557  | 4 084  | 4902   | 4908   | 3473   | 2678   | 2765  | 3097  |
| Põlevkivi koos kaoga       | tuhat t  | 20 619 | 18 986 | 19 170 | 19 199 | 19 466 | 16 775 | 20 535 | 20 852 | 15 601 | 11 873 | 11974 | 13804 |
|                            |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |
| Vähelagunenud turvas       | tuhat t  | 417    | 305    | 515    | 409    | 440    | 322    | 437    | 548    | 477    | 401    | 563   | 662   |
| Hästilagunenud turvas      | tuhat t  | 480    | 321    | 479    | 421    | 277    | 195    | 240    | 415    | 335    | 298    | 343   | 445   |
| Turvas kokku               | tuhat t  | 897    | 626    | 994    | 830    | 716    | 517    | 677    | 963    | 812    | 699    | 906   | 1107  |
|                            |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |
| Tsemendilubjakivi          | tuhat m³ | 333    | 325    | 336    | 312    | 158    | 150    | 269    | 250    | 418    | 131    | 86    | 163   |
| Tehnoloogiline lubjakivi   | tuhat m³ | 122    | 118    | 107    | 112    | 69     | 75     | 131    | 153    | 138    | 113    | 160   | 78    |
| Ehituslubjakivi*           | tuhat m³ | 1 598  | 1 610  | 1 829  | 1 519  | 1 627  | 1795   | 1992   | 1885   | 1786   | 1836   | 1973  | 1682  |
| Täitelubjakivi             | tuhat m³ | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –      | 271   | 42    |
| Tehnoloogiline dolokivi    | tuhat m³ | 142    | 130    | 135    | 143    | 128    | 100    | 146    | 99     | 94     | 84     | 93    | 78    |
| Viimistlusdolokivi         | tuhat m³ | 14     | 13     | 31     | 4      | 6      | 2      | 6      | 5      | 9      | 4      | 6     | 1     |
| Ehitusdolokivi**           | tuhat m³ | 440    | 527    | 503    | 413    | 545    | 528    | 725    | 628    | 691    | 752    | 477   | 402   |
| Täitedolokivi              | tuhat m³ | –      | 3      | –      | 10     | 8      | 2      | 8      | 36     | 9      | 142    | 258   | 186   |
| Tsemendisavi               | tuhat m³ | 53     | 44     | 49     | 47     | 18     | 19     | 26     | 24     | 22     | 3      | 3     | –     |
| Keraamiline savi           | tuhat m³ | 21     | 21     | 26     | 18     | 14     | 17     | 12     | 19     | 15     | 15     | 20    | 19    |
| Keramsiidisavi             | tuhat m³ | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –     | 49    |
| Ehituskruus                | tuhat m³ | 1 433  | 1 528  | 1 556  | 1 695  | 1 345  | 1345   | 1534   | 2361   | 1781   | 1851   | 1843  | 1215  |
| Täitekruus                 | tuhat m³ | 1      | 24     | 24     | 35     | 15     | 39     | 18     | 22     | 85     | 35     | 41    | 109   |
| Tehnoloogiline liiv        | tuhat m³ | 91     | 15     | 30     | 17     | 16     | 33     | 24     | 38     | 33     | 19     | 33    | 34    |
| Täiteliiv                  | tuhat m³ | 907    | 1 244  | 1 337  | 873    | 1 064  | 1132   | 1810   | 1857   | 1918   | 2508   | 2753  | 2103  |
| Ehitusliiv                 | tuhat m³ | 2 401  | 2 421  | 2 999  | 2 619  | 2 389  | 2934   | 2932   | 2889   | 2874   | 2835   | 2913  | 2553  |
| Meremuda                   | tuhat t  | 0,3    | 0,2    | 0,2    | 0,1    | 0,2    | 0,2    | 0,2    | 0,2    | 0,1    | –      | 0,1   | 0     |
| Järvemuda (raviks)         | tuhat t  | –      | –      | 0,5    | –      | 0,5    | –      | 0,6    | –      | 0,7    | 0,4    | –     | 0,7   |
| Järvelubi                  | tuhat t  | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –     | –     |
| Fosforiit                  | tuhat t  | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –     | –     |
| Kristalliinne ehituskivi   | tuhat m³ | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –     | –     |
| Raskeltsulav savi          | tuhat m³ | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –     | –     |
| Järvemuda (põlluväetiseks) | tuhat t  | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –     | –     |

\*Ehituslubjakivi real on ehituslubjakivi koos kõrgemargilise ehituslubjakiviga ja madalamargilise ehituslubjakiviga.

\*\*Ehitusdolokivi real on ehitusdolokivi koos kõrgemargilise ehitusdolokiviga ja madalamargilise ehitusdolokiviga