

MAA-AMET

reg nr 9-3/22/9156

EESTI VABARIIGI 2021. AASTA MAAVARAVARUDE KOONDBILANSID (seisuga 31.12.2021. a.)

Maa-ameti geoloogia osakonna
juhataja

Reet Roosalu

Tallinn 2022

ANNOTATSIOON

R. Roosalu “Eesti Vabariigi 2021. aasta maavaravarude koondbilansid”. Maa-amet, Tallinn, 2022. Tekst 66 lk, tekstilisa – 307 lk.

Maavaravarude koondbilansid koostati Maa-ameti poolt keskkonnaregistri maardlate nimistu volitatud töötaja ülesannete täitmise raames. Vajalikud andmed pärinevad keskkonnaregistri maardlate nimistu 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.

2021. 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 2021. a on keskkonnaregistri maardlate nimistus kokku arvele võetud 951 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. Põlevkivivarude koondbilansi seletuskiri	13
1.2. Turbavarude koondbilansi seletuskiri.....	15
1.3. Järvemudavarude koondbilansi seletuskiri	19
1.4. Meremudavarude koondbilansi seletuskiri	20
1.5. Järvelubjavarude koondbilansi seletuskiri.....	21
1.6. Fosforiidivarude koondbilansi seletuskiri.....	22
1.7. Lubjakivivarude koondbilansi seletuskiri.....	23
1.8. Dolokivivarude koondbilansi seletuskiri	26
1.9. Aluskorra ehituskivivarude koondbilansi seletuskiri	29
1.10. Savivarude koondbilansi seletuskiri.....	30
1.11. Liivavarude koondbilansi seletuskiri.....	31
1.12. Kruusavarude koondbilansi seletuskiri.....	43
2. KOKKUVÕTE	51
3. KASUTATUD KIRJANDUS	52
4. TEKSTILISAD	
Lisa 1. Koondtabelid maavaravarude kaevandamise kohta 2021. aastal.....	53
Lisa 2. Koondtabel lubjakivi ja dolokivi 2021. a kaevandatud koguste kohta koos kaevandamisõiguse tasumäära maavaraliigiga	62
Lisa 3. Koondtabel 2013 - 2021 kaevandatud koguste muutuse kohta	65
Lisa 4. Kaevandatud kogused 2011-2021	66
Lisa 5. MAAVARAVARUDE KOONDBILANSID seisuga 31.12.2021 (tabeli lk nr)	
Põlevkivi	1
Hästilagunenud turvas	7
Vähelagunenud turvas	51
Järvemuda põlluväetiseks	84
Järvemuda raviotstarbeks	86
Meremuda	86
Järvelubi (järvekriit)	87
Fosforiit	89
Tsemendilubjakivi	89
Tehnoloogiline lubjakivi	90
Ehituslubjakivi	93
Täitelubjakivi	104
Kõrgemargiline ehituslubjakivi	106
Madalamargiline ehituslubjakivi	109
Tehnoloogiline dolokivi	112
Viimistlusdolokivi	113
Ehitusdolokivi	115
Täitedolokivi	121
Kõrgemargiline ehitusdolokivi	123
Madalamargiline ehituslubjakivi	124
Kristalliinne ehituskivi	125
Tsemendisavi	126
Raskeltsulav savi	126
Keraamiline savi	126

Keramsiidisavi	121
Tehnoloogiline liiv	132
Ehitusliiv	133
Ehituskruus	200
Täitekruus	254
Täiteliiv	257

SISSEJUHATUS

Eesti maavaravarude arvestust peetakse keskkonnaregistri maardlate nimistus. Maardlad kantakse registrisse ja registrikaarte muudetakse vastavalt Maa-ameti peadirektori ja keskkonnaministri poolt korralduse või käskkirjaga kinnitatud geoloogiliste uuringute aruannetele ja kehtivatele maavara kaevandamise lubadele. Maavaravarude koondbilanss on statistiline aruanne, mis koostatakse iga kalendriaasta kohta keskkonnaregistri maardlate nimistu volitatud töötleja poolt ja esitatakse Keskkonnaministeeriumile ja Geoloogiafondi ning avalikustatakse Maa-ameti veebilehel.

Eesti Vabariigi 2021. a maavaravarude koondbilansid (seisuga 31.12.2021. a) on koostatud Eesti maavarade varude koguste ja varu muutuste kohta 2021. 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 2021. a on keskkonnaregistri maardlate nimistus kokku arvele võetud 951 maardlat. Kolmes suuremas maardlas (Eesti põlevkivimaardla, Epu-Kakerdi turbamaardla ja Vasalemma lubjakivimaardla) on välja eraldatud maardlaosad.

Maavaravarude koondbilanss koostati Maa-ameti poolt keskkonnaregistri maardlate nimistu volitatud töötleja ülesannete täitmise raames. Vajalikud andmed pärinevad keskkonnaregistri maardlate nimistu andmebaasist, mida on 2021. 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 korrastamisest 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 põhjust.

Koondülevaade seisuga 31.12.2021 arvel olevatest maavaravarudest ja 2021. aastal kaevandatud kogustest on toodud tabelis 1. Koondülevaade maavarade kaevandamise kohta maavarade ja maardlate lõikes 2021. aastal on toodud lisas 1.

Keskkonnaregistri maardlate nimistus 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 metoodika. Liivade-kruusade uurimisel muudeti sõelte komplektis avade suurusi, kruusa ja karbonaatkivimite uurimisel võeti kasutusele Los Angelese katse.

Liiva ja kruusa kasutusalade nimetusi 2018. a määruses ei muudetud, kasutusalade 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 kasutusalade nimetused 2018. a määruses muutusid, täpsemalt on kasutusalade nimetustega seonduvat selgitatud koondbilansi seletuskirja peatükkides 1.7. Lubjakivivaru koondbilansi seletuskiri ja 1.8. Dolokivivaru koondbilansi seletuskiri. Lubjakivi ja dolokivi 2021. a kaevandatud kogused mäeeraldiste kaupa koos kaevandamisõiguse tasumäärade maavaraliikidega on toodud lisas 2.

2021. 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 2021. a. ja varud seisuga 31.12.2021.

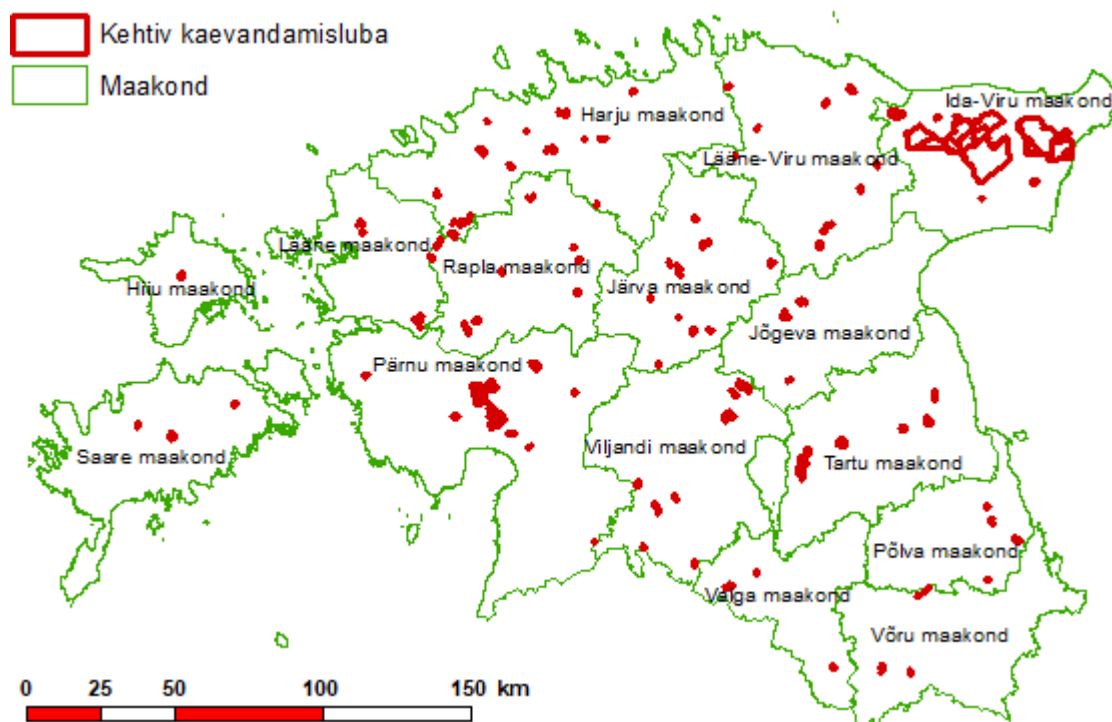
Maavara	Mõõtühik	Kaevandamine (kaod) 2021.a	Maavaravarud seisuga 31.12.2021		
			Aktiivne		Passiivne
			tarbevaru	reservvaru	
Põlevkivi	tuhat t	9 208,8 (-2 764,8)	923 416	302 525	3 371 785
Fosforiit	tuhat t	–	–	–	2 935 735
Tsemendilubjakivi	tuhat m ³	86,4	56 574	76 141	50 994
Tehnoloogiline lubjakivi	tuhat m ³	160,3	23753	41 024	73 610
Ehituslubjakivi	tuhat m ³	1829,9 (-50,9)	111 010	191 824	365 373
Täitelubjakivi	tuhat m ³	270,6	10 041	–	423
Kõrgemargiline ehituslubjakivi	tuhat m ³	34,0	24 939	–	1 233
Madalamargiline ehituslubjakivi	tuhat m ³	109	18 993	617	2 493
Tehnoloogiline dolokivi	tuhat m ³	92,5	12 282	82 582	–
Viimistlusdolokivi	tuhat m ³	5,8 (0,3)	2 515	20 603	2 261
Ehitusdolokivi	tuhat m ³	289,8 (2,1)	60 976	96 462	80 839
Täitedolokivi	tuhat m ³	257,9	10 996	–	–
Kõrgemargiline ehitusdolokivi	tuhat m ³	4,8	2 975	–	130
Madalamargiline ehitusdolokivi	tuhat m ³	181,9	11 196	–	–
Aluskorra ehituskivi	tuhat m ³	–	1 245 062	1 723 932	–
Tsemendisavi	tuhat m ³	3,3	14 899	11 213	489
Raskeltsulav savi	tuhat m ³	–	–	–	341
Keraamiline savi	tuhat m ³	19,6	9 958	235 893	13 028
Keramsiidisavi	tuhat m ³	–	8 046	2 248	228
Ehituskruus	tuhat m ³	1 842,8 (20,4)	67 025	61 177	17 282
Täitekruus	tuhat m ³	40,7 (-11,7)	3 550	–	35
Tehnoloogiline liiv	tuhat m ³	33,1	6 032	3 231	2 128
Täiteliiv	tuhat m ³	2 753,0 (-56,4)	127 014	5 807	8 438
Ehitusliiv	tuhat m ³	2913,2 (37,9)	279 780	413 401	168 822

Meremuda	tuhat t	0,1 (-0,003)	1 408	–	1 680
Järvemuda (põlluväetiseks)	tuhat t	–	171	1 048	312
Järvemuda (raviks)	tuhat t	–	1 129	–	–
Järvelubi	tuhat t	–	731	5 120	4 857
Turvas	tuhat t	905,8 (6,2)	206 012	743 125	638 447

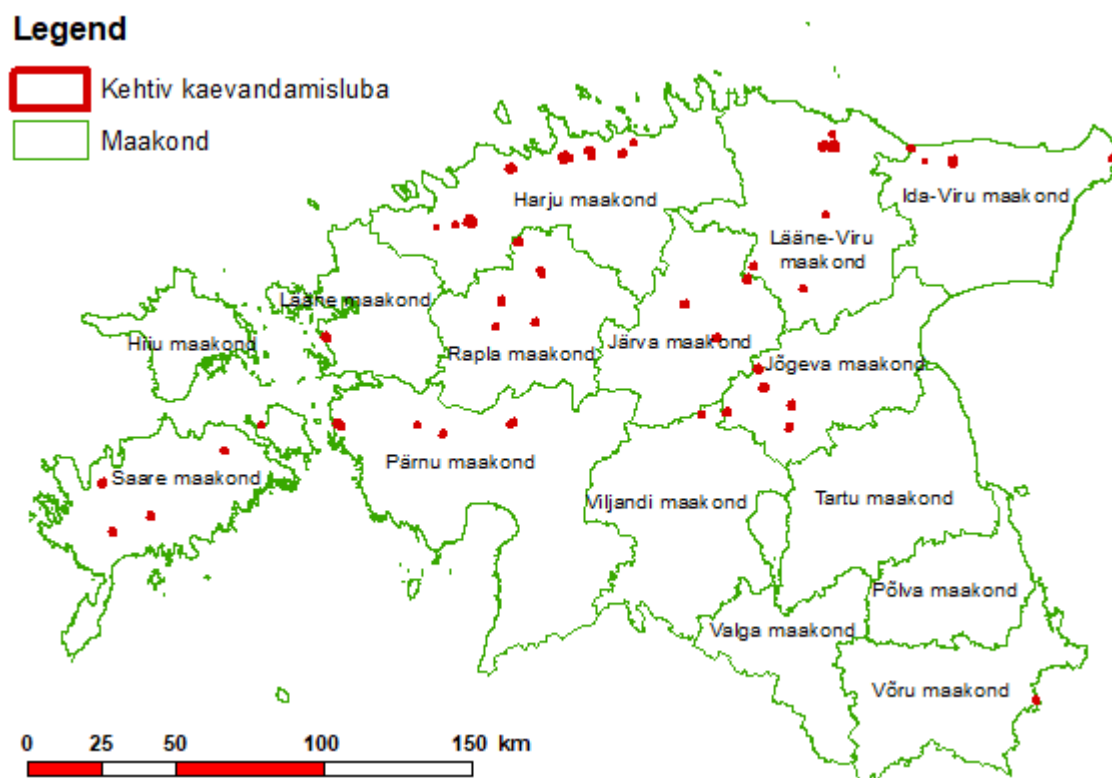
Seisuga 31. detsember 2021. a kehtis Eestis 762 keskkonnaluba maavara kaevandamiseks. Mäeeraldis on mäetöösturile maavara kaevandamiseks antud maapõue osa.

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

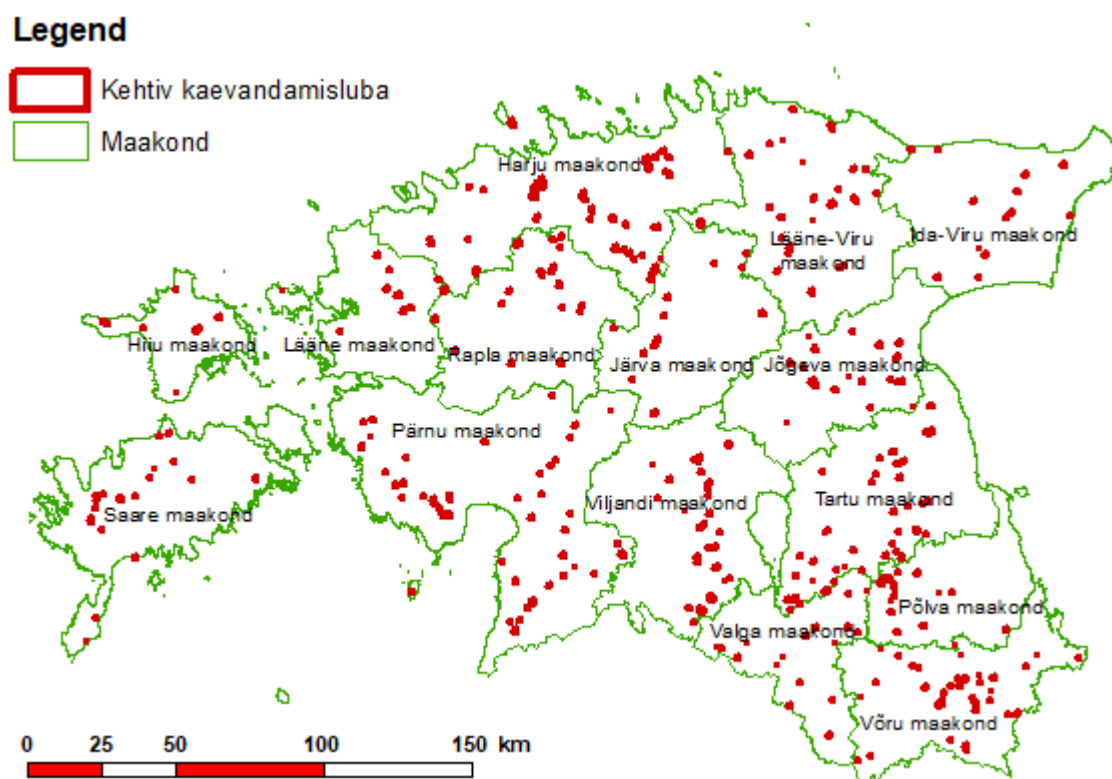
Legend



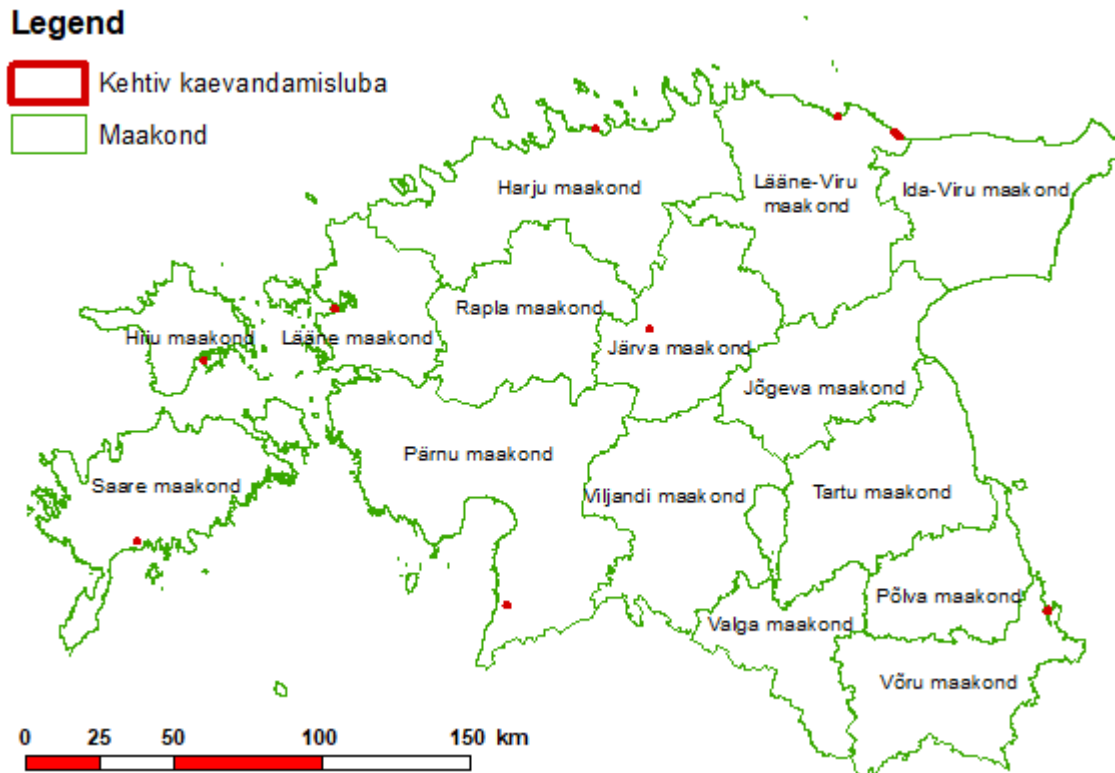
Joonis 1. Põlevkivi ja turba mäeeraldiste jaotus maakondade lõikes



Joonis 2. Lubjakivi ja dolokivi mäeeraldiste jaotus maakondade lõikes



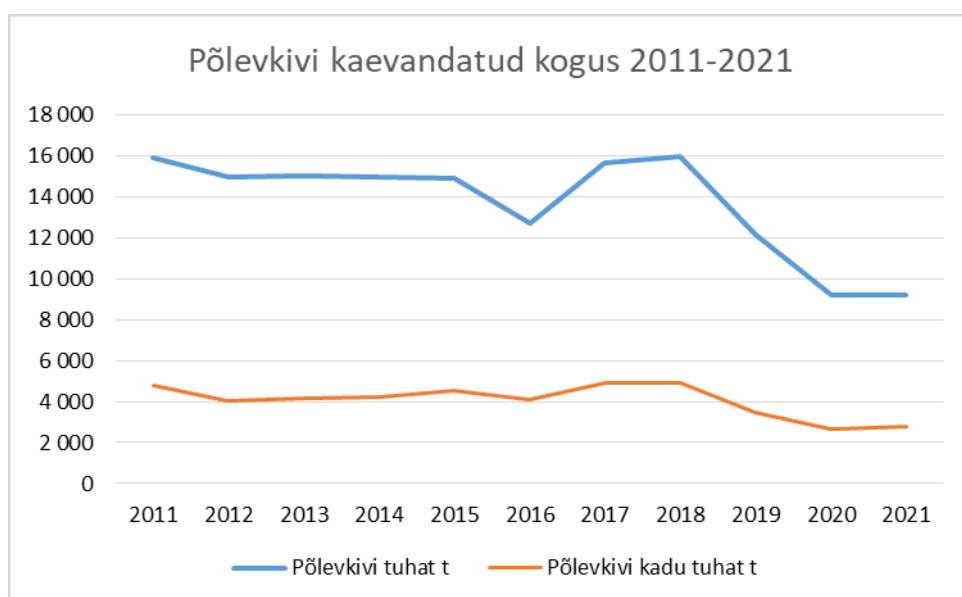
Joonis 3. Kruusa ja liiva mäeeraldiste jaotus maakondade lõikes



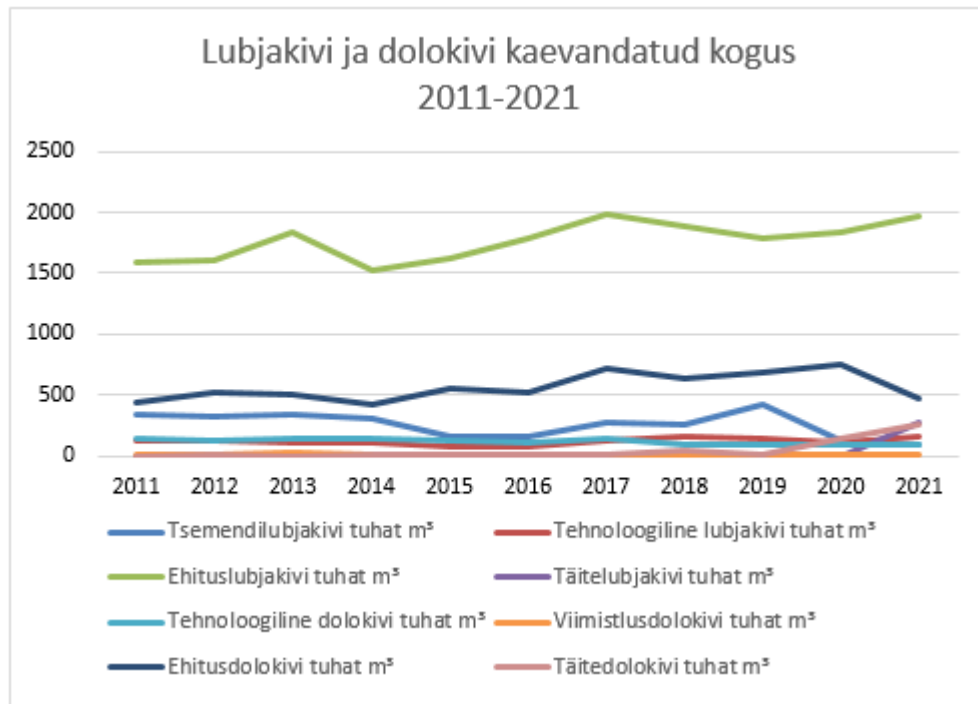
Joonis 4. Savi, meremuda ja järvemuda mäeeraldiste jaotus maakondade lõikes

Aastatel 2016 - 2021 toimunud maavara kaevandamise koguseid kasutusalade lõikes kirjeldab lisa 3.

Kaevandatud maavara koguste muutusi ajavahemikul 2011 – 2021 kirjeldavad joonised 5 – 9 ja lisa 4.

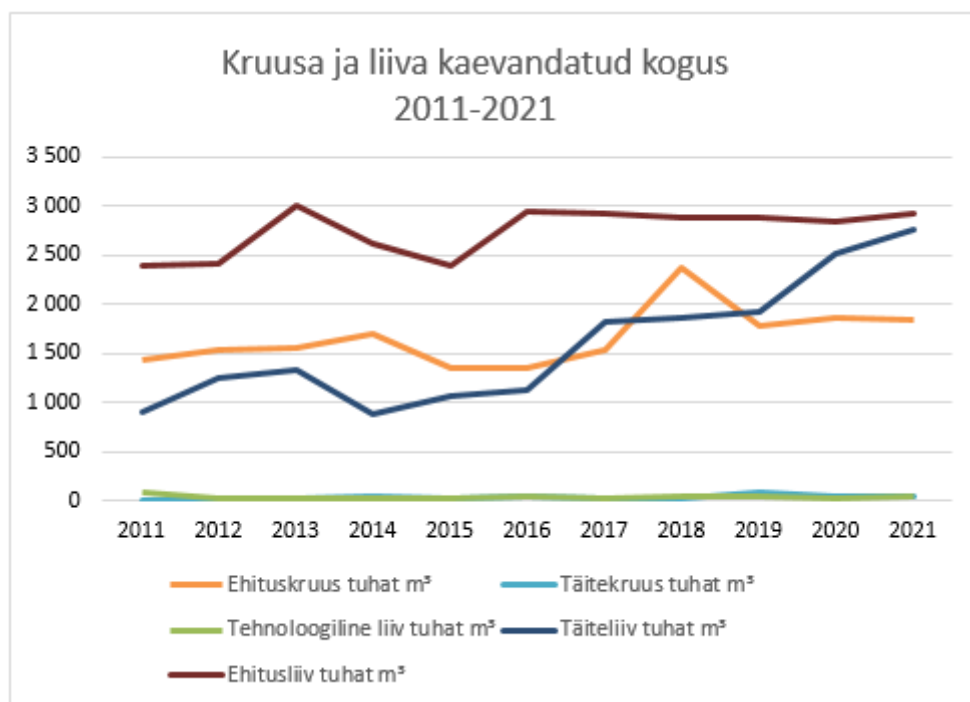


Joonis 5. Põlevkivi kaevandatud koguste muutus 2011 - 2021



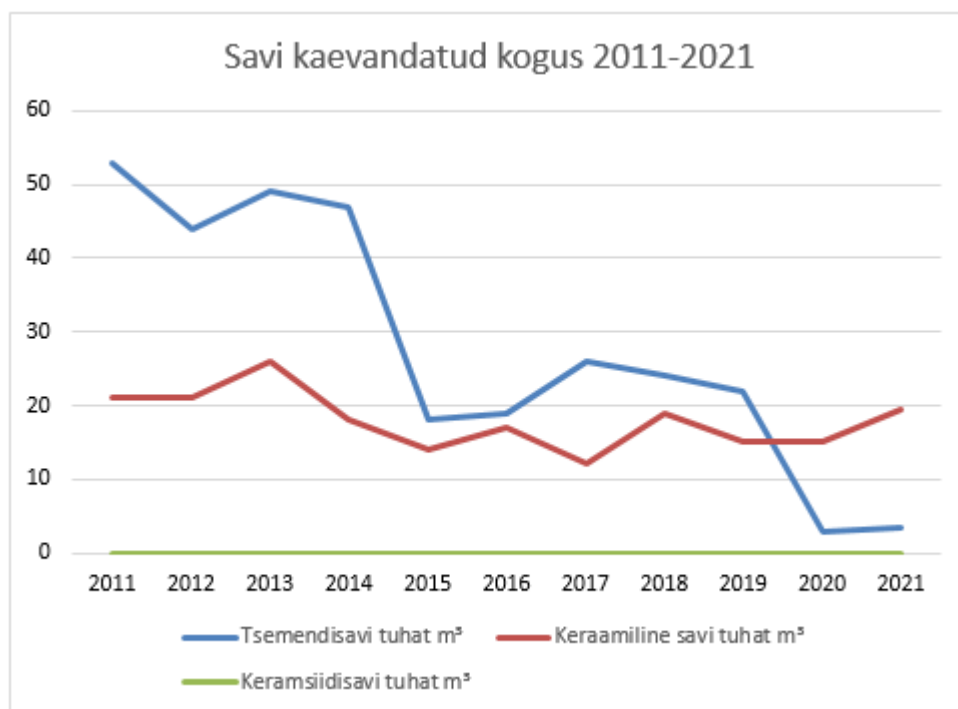
Joonis 6. Lubjakivi ja dolokivi kaevandatud koguste muutus 2011 – 2021.

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.

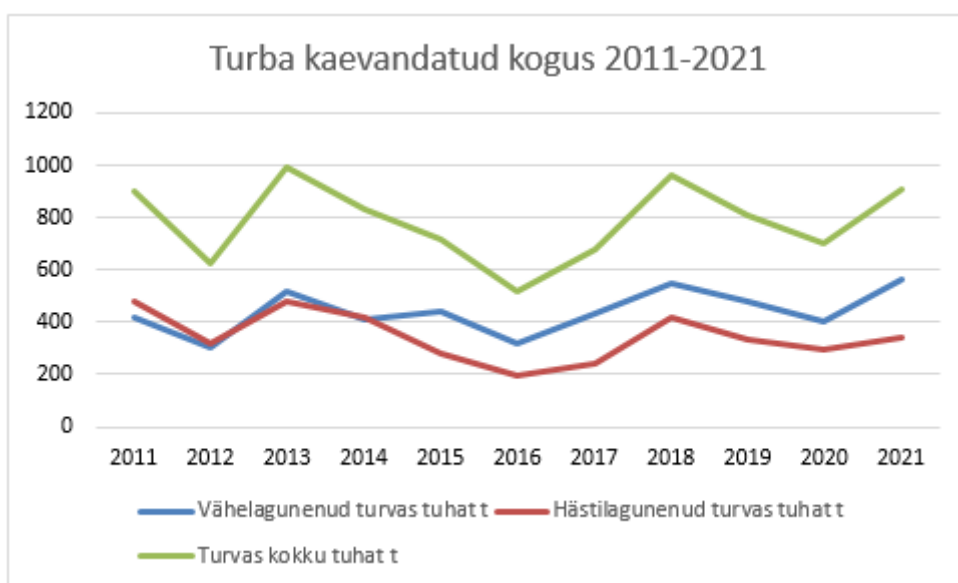


Joonis 7. Kruusa ja liiva kaevandatud koguste muutus 2011 – 2021.

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 – 2021



Joonis 9. Turba kaevandatud koguste muutus 2011 - 2021

Eesti Vabariigi 2021. aasta
põlevkivivaru koondbilanss
(seisuga 31.12.2021)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2021. 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.

2021. aastal kaevandati Eesti maardlast kokku 9208,8 tuh tonni põlevkivi aktiivset tarbevaru, mida oli 2% rohkem kui eelneval aastal. Kaod moodustasid kokku 2764,8 tuh tonni, mida oli 3,2% rohkem kui eelneval aastal.

Seoses ettevõtte ärinime muutumisega registreeriti kõik **Enefit Kaevandused AS** nimel olevad kaevandamisload ümber **Enefit Power AS** nimele. Kokku kaevandati Enefit Power AS poolt 2021. aastal 52,9% Eesti põlevkivi aastatoodangust, kokku 4866,9 tuh tonni aktiivset tarbevaru, reservvaru 2021. aastal ei kaevandatud. Kadudeks läks 1673,1 tuh tonni. Allmaakaevandustest olid töös Estonia ja Ahtme ning pealmaakarjääridest Narva ja Sirgala. Kõik eelnimetatud mäeeraldised asuvad Ida-Virumaal.

Seoses karstitsiooni esinemisega täpsustati Estonia kaevevälja aktiivset tarbevaru, lisaks hinnati osaliselt põlevkivi aktiivne tarbevaru ümber passiivseks tarbevaruks.

AHTME kaeveväljal kaevandati 48,9 tuh tonni põlevkivi tarbevaru, kaevandamiskaod moodustasid 16,6 tuh tonni. Kaod moodustasid 25,3% kaevandatud ja kadudena deklareeritud varu kogusummast. Ahtme II kaevanduse mäeeraldisel ala laienes pindalaliselt, luba pikendati 23 aasta võrra.

ESTONIA kaeveväljal kaevandati 2961,7 tuh tonni põlevkivi tarbevaru. Kaevandamiskaod moodustasid 1331,0 tuh tonni. Kaod moodustasid 31,0% kaevandatud ja kadudena deklareeritud varu kogusummast.

KOHTLA kaeveväljal ei kaevandatud.

NARVA kaeveväljal kaevandati Narva karjäärist ja Narva põlevkivikarjäärist II kokku 1213,1 tuh tonni põlevkivi, kaevandamiskaod moodustasid kokku 146,8 tuh tonni. Kaod moodustasid 10,8% kaevandatud ja kadudena deklareeritud varu kogusummast.

SIRGALA kaeveväljal kaevandati Sirgala karjäärist ja Sirgala II põlevkivikarjäärist kokku 643,1 tuh tonni põlevkivi ja kaevandamiskaod moodustasid 178,6 tuh tonni. Kaod moodustasid 21,7% kaevandatud ja kadudena deklareeritud varu kogusummast.

TAMMIKU kaeveväljal on mäetööd peatatud alates 2002. a.

UUS-KIVIÕLI uuringuväljal Uus-Kiviõli kaevandusest Enefit Power AS ei kaevandanud.

VIRU kaeveväljal Viru mäeeraldisest Enefit Power AS ei kaevandanud.

VKG Kaevandused OÜ kaevandas 2021. aastal 37,5% Eesti põlevkivi aastatoodangust, kokku 3457,3 tuh t. Kadudeks läks 1091,7 tuh tonni põlevkivi. Allmaakaevandustest olid töös Ojamaa, Sompa ja Viru. Kõik eelnimetatud mäeeraldised asuvad Ida-Virumaal.

Põlevkivikihtide mõõdistamistulemuste alusel täpsustati Ojamaa uuringuvälja tarbevaru.

OJAMAA uuringuväljalt kaevandati 3152,5 tuh tonni põlevkivi tarbevaru, kaod moodustasid 970,8 tuh tonni (23,5% kaevandatud ja kadudena deklareeritud varu kogusummast).

SOMPA kaeveväljal kaevandati Sompka kaevandusest 145,6 tuh tonni põlevkivi ja kaevandamiskaod moodustasid 64,2 tuh t (30,6% kaevandatud ja kadudena deklareeritud varu kogusummast).

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

VIRU kaeveväljal kaevandati Viru II mäeeraldise alalt 159,2 tuh t põlevkivi ja kaevandamiskaod moodustasid 56,7 tuh t (26,3% kaevandatud ja kadudena deklareeritud varu kogusummast).

OÜ Kiviõli Keemiatööstuse kaevandas Ida-Virumaal PÕHJA-KIVIÕLI uuringuväljal Põhja-Kiviõli II põlevkivikarjäärist ja Põhja-Kiviõli põlevkivikarjäärist kokku 884,8 tuh t põlevkivi tarbevaru, reservvaru 2021. aastal ei kaevandatud. Kaevandatud kogus moodustas 2021. aastal 9,6% Eesti põlevkivi aastatoodangust.

AS Kunda Nordic Tsement 2021. aastal Lääne-Virumaal KOHALA uuringuvälja Ubja põlevkivikarjäärist põlevkivi ei kaevandanud.

Eesti Vabariigi 2021. aasta
turbavarude koondbilanss
(seisuga 31.12.2021)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2021. a on Eestis 280 maardlat, mille põhimaavara on turvas. Epu-Kakerdi turbamaardlal on 9 maardlaosa: 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).

2021. aastal kaevandati Eestis turvast kokku 905,8 tuh tonni, sealhulgas 342,5 tuh tonni hästilagunenud ja 563,3 tuh tonni vähelagunenud turvast. Kaevandati 62-st maardlast. 2021. aastal kaevandati turvast 30% rohkem kui 2020. aastal. Peamiselt aianduses kasutusel oleva vähelagunenud turba kaevandatud kogus ületas kümne eelneva aasta keskmise 32%, peamiselt küttematerjalina kasutatava hästilagunenud turba kaevandamine moodustas kümne eelneva aasta keskmisest 99% (vt. joonist 9 lk 12 ja koguseid lisas 4).

Harjumaal KOSTIVERE maardlas toimus hästi- ja vähelagunenud tarbe- ja reservvaru ümberhindamine ja täiendava tarbevaru kinnitamine, lisaks toimus hästilagunenud turba aktiivse reservvaru ja passiivse reservvaru osaline mahakandmine seoses, kaevandamisväärsse varu puudumisega.

Maakonnas asuvast 38-st turbamaardlast kaevandati üheksas.

AS Tootsi Turvas kaevandas ELLAMAA maardla Riisipere turbatootmisalalt 2,1 tuh tonni hästilagunenud turvast ning Riisipere IV turbatootmisalalt 3,9 tuh tonni vähelagunenud turvast, MAHTRA maardla Leva tootmisalalt 9,1 tuh tonni vähelagunenud turvast, PENINGI maardlas Peningi turbatootmisalalt 1,4 tuh tonni hästilagunenud turvast, SAUSTI maardla Paekna tootmisalalt 2,8 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 3,3 tuh tonni vähelagunenud turvast; Peningi turbatootmisala maavara kaevandamise loas muudeti korrastamise suunda ning kaevandatava varu kogust; korrigeeriti Riisipere IV turbatootmisalalt 2020. a kaevandatud vähelagunenud turba mahtu.

OHTU maardlas kaevandas AS Jiffy Products Estonia Ohtu turbatootmisalalt 4,2 tuh tonni vähelagunenud turvast ja 15,7 tuh tonni hästilagunenud turvast.

PENINGI maardlas kaevandas AS Ahtol Seli II turbatootmisalalt 1,0 tuh tonni vähelagunenud turvast; Seli II turbatootmisala laienes pindalaliselt, luba pikendati 30 aasta võrra, muudeti kaevandamise maksimaalset aastamäära.

AS Ahtol kaevandas RAE maardlas kahelt turbatootmisalalt kokku 6,2 tuh tonni hästilagunenud ja 13,1 tuh tonni vähelagunenud turvast, Rae turbatootmisala maavara kaevandamise loas muudeti maksimaalset aastast tootmismahtu.

SAUSTI maardlas kaevandas AS Jiffy Products Estonia Sausti turbatootmisalalt ja Aasu turbatootmisalalt kokku 11,5 tuh tonni vähelagunenud turvast. SOONISTE maardlas kaevandas Kekkilä-BVB Eesti OÜ kahelt mäeeraldiselt kokku 12,5 tuh t hästilagunenud turvast ja 29,1 tuh tonni vähelagunenud turvast, korrigeeriti Sooniste turbatootmisalalt 2020. a kaevandatud hästi- ja vähelagunenud turba mahtu. VÄÄNA maardlast kaevandas AS Jiffy Products Estonia 12,1 tuh tonni hästilagunenud turvast.

ÄÄSMÄE maardlast kaevandas AS Jiffy Products Estonia 9,8 tuh tonni vähelagunenud turvast.

Hiiumaal on 3 turbamaardlat. 2021. a varumuutusi ei olnud.

Ida-Virumaal asuvast 12-st maardlast kaevandati kahes.

NARVA kaeveväljal kaevandas Enefit Kaevandused AS Narva karjäärast ja Narva põlevkivikarjäär II mäeeraldise alalt kokku 6,9 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 5,1 tuh tonni vähelagunenud turvast. PUHATU maardlast kaevandas AS Tootsi Turvas Kasesoo turbatoomisalt 5,3 tuh tonni vähelagunenud turvast ning Puhatu tootmisalt 15,0 tuh tonni vähelagunenud turvast ja 2,2 tuh tonni hästilagunenud turvast.

Jõgevamaal asuvast 32-st turbamaardlast oli kasutusel kaks.

ENDLA maardlas kaevandas OÜ Siimusti Känd Endla turbatootmisalt 3,3 tuh tonni vähelagunenud turvast ja 1,6 tuh tonni hästilagunenud turvast; AS Tara-Torf kaevandas Tapiku turbatootmisalt 4,8 tuh t vähelagunenud turvast. UMBUSI maardlast kaevandas AS Tara-Torf 3,0 tuh tonni hästilagunenud turvast.

Järvamaal asuvast 27-st maardlast kaevandati kuues.

AS Prelvex kaevandas ENDLA maardla Ervita turbatootmisalt 1,8 tuh tonni hästilagunenud turvast; EPA-VASSAARE maardla Väljaotsa turbatootmisalt 3,7 tuh tonni hästilagunenud turvast; EPU-KAKERDI maardla Präama maardlaosa Präama turbatootmisalt 6,0 tuh tonni hästilagunenud ja 20,5 tuh tonni vähelagunenud turvast; LOKUTA maardla Lokuta turbatootmisalt 2,3 tuh tonni hästilagunenud turvast; RETLA maardlast Retla turbatootmisalt 9,8 tuh tonni hästilagunenud ja 8,6 tuh tonni vähelagunenud turvast ning TONDISSAARE maardlast Viisu turbatootmisalt 7,0 tuh tonni hästilagunenud ja 6,2 tuh tonni vähelagunenud turvast.

Läänemaal LAIKÜLA maardlas toimus Laiküla II turbatootmisala piires hästi- ja vähelagunenud turba varu ümberhindamine, osaliselt hinnati aktiivne tarbevaru ümber passiivseks tarbevaruks.

Maakonnas oli 7-st maardlast kasutuses kaks.

Torf AS kaevandas LAIKÜLA maardla Laiküla turbatootmisalt 11,6 tuh tonni hästilagunenud ja Laiküla II turbatootmisalt 21,9 tuh tonni hästilagunenud turvast; Torf AS-ile anti uus kaevandamisluba Laiküla III turbatootmisala. NIIBI maardlas kaevandas OÜ Kekkilä-BVB Eesti Niibi III turbatootmisalt 8,6 tuh tonni hästilagunenud turvast ja Niibi turbatootmisalt 2,4 tuh tonni vähelagunenud turvast.

Lääne-Virumaal PEETLA maardlas toimus Salla turbatootmisala piires oleva hästilagunenud turba passiivse tarbevaru ümberhindamine aktiivseks tarbevaruks.

Maakonnas on 43 turbamaardlat, neist oli kasutuses kuus.

PEETLA maardlas kaevandas OÜ Vestur Peetla ja Salla tootmisaladelt kokku 14,5 tuh tonni hästilagunenud turba tarbevaru, 3,3 tuh tonni vähelagunenud turba tarbevaru ja 1,3 tuh tonni vähelagunenud turba reservvaru; Salla turbatootmisala maavara kaevandamise luba pikendati 28 aasta võrra, mäeeraldise piir korrigeeriti vastavaks tarbevaru piirile. OÜ Rakvere Põllumajandustehnika kaevandas ARMIKU (ARMIKO) maardlast 1,9 tuh tonni vähelagunenud turvast, OHEPALU maardlas Tapa turbatootmisalt 3,4 tuh tonni vähelagunenud turvast, PUNASOO maardlast 1,7 tuh tonni vähelagunenud turvast, SAARA maardlas Soonuka tootmisalt 4,4 tuh tonni vähelagunenud turvast ja VARUDI maardlas Varudi ja Varudi II turbatootmisalt kokku 3,8 tuh tonni vähelagunenud turvast; Varudi II turbatootmisala laienes pindalaliselt.

Põlvamaal TUURAPERÄ maardlas toimus hästi- ja vähelagunenud turba aktiivse reservvaru osaline ümberhindamine ja täiendava aktiivse ja passiivse tarbevaru kinnitamine.

Maakonnas toimus kaevandamine 10-st maardlast kolmes.

AS Kagu-Eesti Turvas kaevandas KURGSOO maardlast 2,4 tuh tonni vähelagunenud turvast. Van der Knaap Eesti OÜ kaevandas MEELVA maardlas Meelva ja Määrastu

Maavaravarude koondbilanss 2021

turbatootmisaladelt kokku 2,1 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 5,0 tuh tonni vähelagunenud turvast ning TUURAPERÄ maardlas Tuurapera turbatootmisalalt 7,6 tuh tonni vähelagunenud turvast.

Pärnumaal KÕVERDAMA maardlas toimus Kõverdama turbatootmisala piires hästi- ja vähelagunenud turba aktiivse tarbevaru osaline ümberhindamine ning täiendava vähelagunenud turba tarbevaru kinnitamine. LAVASSAARE maardlas toimus olemasoleva vähe- ja hästilagunenud turba reservvaru osaline ümberhindamine aktiivseks 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 117,2 tuh tonni hästilagunenud ja 119,9 tuh tonni vähelagunenud turba tarbevaru ja 22,0 tuh tonni vähelagunenud turba reservvaru.

KAVASOO maardlast kaevandas Jiffy Products Estonia AS 2,8 tuh tonni vähelagunenud turvast. KÕRSA maardlas kaevandas Jiffy Products Estonia AS Kõrsa II turbatootmisalalt 4,0 tuh tonni vähelagunenud turvast. Torf AS kaevandas KÕVERDAMA maardlast 15,9 tuh tonni hästilagunenud turvast.

MÕKSI maardlast kaevandas Jiffy Products Estonia AS 2,3 tuh tonni vähelagunenud turvast.

PÖÖRAVERE maardlas kaevandas AS Tootsi Turvas Pööravere turbatootmisalalt 16,4 tuh tonni vähelagunenud turvast.

RÄÄMA maardlas kaevandas Jiffy Products Estonia AS Rääma turbatootmisalalt 0,8 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 2,6 tuh tonni vähelagunenud turvast; Biolan Baltic OÜ kaevandas Rääma II turbatootmisalalt 7,4 tuh tonni vähelagunenud turvast.

Raplamaal olevast 28-st maardlast oli kasutusel kaheksa.

ERA Valduse AS kaevandas HÕREDA maardlas Hõreda turbatootmisalalt 2,5 tuh tonni vähelagunenud turvast, ILLASTE (ÜLLASTE, ELLISTE) maardlas Illaste turbatootmisalalt 1,0 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 2,2 tuh tonni vähelagunenud turvast. ORGITA maardlast 1,5 tuhat tonni hästilagunenud ja 2,2 tuh tonni vähelagunenud turvast ning TÕNUMAA maardlast 3,6 tuhat tonni hästilagunenud turvast, 8,4 tuh tonni vähelagunenud turba tarbevaru ja 0,8 tuh tonni vähelagunenud turba reservvaru.

IMSI maardlast kaevandas AS Mikskaar 0,5 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 3,4 tuh tonni vähelagunenud turvast.

Rapla Turvas AS kaevandas HAGUDI maardla Rabivere tootmisalalt 8,0 tuh tonni vähelagunenud turvast ning KEAVA maardlas Keava turbatootmisalalt 1,5 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 5,0 tuh tonni vähelagunenud turvast.

ÕMMA maardlas kaevandas AS Matureks Õmma turbatootmisalalt 3,1 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 1,0 tuh tonni vähelagunenud turvast; OÜ Kekkilä-BVB Eesti kaevandas Kuislemma turbatootmisalalt 29,3 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 MÖLLATSI maardlas toimus Möllatsi turbatootmisala piires hästilagunenud turba tarbevaru ümberhindamine.

Maakonnas on 20 turbamaardlat, neist kaevandati kolmes.

AS Tartu Jõujaam kaevandas KERESSAARE maardlas Keressaare turbatootmisalalt 0,6 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 3,4 tuh tonni vähelagunenud turvast, LAUKASOO maardlas Laukasoo ja Laukasoo II turbatootmisalalt kokku 3,9 tuh tonni hästilagunenud

Maavaravarude koondbilanss 2021

turvast ja 4,4 tuh tonni vähelagunenud turvast. SANGLA maardlas kaevandas AS Elva E.P.T AS Elva E.P.T turbatootmisalalt 35,4 tuh t vähelagunenud turvast; AS Tootsi Turvas kaevandas Ulila turbatootmisalalt 4,4 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 9,8 tuh tonni vähelagunenud turvast; Peat Mill OÜ kaevandas Sangla kütteturba tootmisalalt 8,1 tuh tonni hästilagunenud turvast; Tootsi Turvas AS-ile anti uus kaevandamisluba Ulila II turbatootmisala; Sangla III turbatootmisala maavara kaevandamise luba registreeriti Peat Mill OÜ nimelt ümber Sangla III OÜ nimele.

Valgamaal kaevandati 26-st maardlast kolmes.

AS Valmap Grupp kaevandas KANTSI maardlast 1,9 tuh tonni vähelagunenud turvast, LAGESOO maardlast 3,2 tuh tonni vähelagunenud turvast ning TÕRVA maardla Helme tootmisalalt 0,8 tuh tonni vähelagunenud turvast; Lagesoo turbatootmisala maavara kaevandamise luba pikendati ühe aasta võrra.

Viljandimaal on 22 turbamaardlat, neist kaevandati kuues.

AS Ramsi Turvas kaevandas NAPSI maardlast 1,2 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 6,0 tuh tonni vähelagunenud turvast, PARIKA maardla kahelt turbatootmisalalt kokku 4,5 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 12,7 tuh tonni vähelagunenud turvast ning ÕISU maardla kahelt turbatootmisalalt 4,8 tuh tonni vähelagunenud turvast ja 0,034 tuh tonni hästilagunenud turvast.

IKEPERA maardlas toimus Lannu II turbatootmisala maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS Matork nimelt AS Mikskaar nimele, kokku kaevandati turbatootmisalalt 5,9 tuh tonni vähelagunenud turvast. PÄTSI maardlas kaevandas Mulgi Turvas AS Pätsi turbatootmisalalt 0,3 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 2,5 tuh tonni vähelagunenud turvast. SOOSAARE maardlas kaevandas AS Kraver Soosaare III turbatootmisalalt, Soosaare II turbatootmisalalt, Tässi turbatootmisalalt ja Soosaare I turbatootmisalalt kokku 28,5 tuh tonni vähelagunenud turvast.

Võrumaal on 23 turbamaardlat, neist kaevandati kahes.

AS Kagu-Eesti Turvas kaevandas KURGSOO maardlas Kurgsoo I turbatootmisalalt 3,1 tuh tonni vähelagunenud turvast ja Kurgsoo II turbatootmisalalt 2,4 tuh tonni vähelagunenud turvast. ROOSA maardlas kaevandas Roosa Turvas AS Roosa turbatootmisalalt 7,4 tuh tonni vähelagunenud turvast.

Eesti Vabariigi 2021. aasta
järvemudavarude koondbilanss
(seisuga 31.12.2021)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2021. a on Eestis kaks maardlat, kus järvemuda on põhimaavara (VÄRSKA ja ERMISTU), teistes maardlates on järvemuda kaasneva maavarana. Järvemuda on kümnes maardlas põlluväetisena ja kahes maardlas raviotstarbeliseks kasutamiseks (seejuures Ermistu maardlas leidub nii põlluväetisena kui ka raviotstarbeliseks kasutamiseks sobivat muda). 2021. aastal järvemuda ei kaevandatud.

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

Eesti Vabariigi 2021. aasta
meremudavarude koondbilanss
(seisuga 31.12.2021)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2021. a on Eestis kolm maardlat, kus meremuda on põhimaavara, kaasneva maavarana meremuda ei esine.
2021. aastal kaevandati Eestis 0,1032 tuh tonni meremuda.

Hiiumaal KÄINA maardlas kaevandas OÜ Leiger Käina II meremudakarjäärast 0,0032 tuh tonni meremuda, korrigeeriti karjäärast 2019. aastal kaevandatud meremuda mahtu. Käina II meremudakarjääri loas muudeti täiendavaid tingimusi, Käina mäeeraldise piires toimus mäeeraldise piires oleva meremuda jääkvaru täpsustamine.

Läänemaal HAAPSALU maardlas kaevandas OÜ Ravimuda Tagalahe mäeeraldiselt 0,1 tuh tonni meremuda.

Saaremaal varumuutusi polnud.

Eesti Vabariigi 2021. aasta
järvelubjavarude koondbilanss
(seisuga 31.12.2021)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2021. a on Eestis üks maardla (VARANGU), kus järvelubi on põhimaavara, 8-s turbamaardlas (või turbamaardla maardlaosas) on järvelubi kaasnevaks maavaraks. Ohepalu maardlas paikneb järvelubi kahe maakonna piires.

2021. aastal järvelupja ei kaevandatud.

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

Eesti Vabariigi 2021. aasta
fosforiidivaru koondbilanss
(seisuga 31.12.2021)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2021. 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 2021. a polnud.

Eesti Vabariigi 2021. aasta
lubjakivivaru koondbilanss
(seisuga 31.12.2021)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2021. a on Eestis 61 maardlat, mille põhimaavara on lubjakivi. Vasalemma maardlal on 2 maardlaosa: Padise Paemurrud nr 1 ja Padise Paemurrud nr 2. Ehituslubjakivi leidub 48 maardlas, tsemendilubjakivi 2 maardlas, tehnoloogilist lubjakivi 24 maardlas, täitelubjakivi neljas maardlas. Kaks maardlat paiknevad kahe maakonna piires.

2021. aastal kaevandati Eestis ühest maardlast 86,4 tuh m³ tsemendilubjakivi, neljast maardlast 160,3 tuh m³ tehnoloogilist lubjakivi, 20 maardlast 1972,9 tuh m³ ehituslubjakivi (koos kõrgemargilise ehituslubjakiviga ja madalamargilise ehituslubjakiviga) ja ühest maardlast 270,6 tuh m³ täitelubjakivi.

Ehituslubjakivi bilansitabelis on kadude veerus kajastatud need varu kogused, mida on deklareeritud kaona või mis varasematel aastatel on kaevandajate poolt valesti kaevandatud mahu aruannetes deklareeritud ja mille osas 2021. aasta jooksul esitati varasemate perioodide kohta täpsustavad mahu andmed. Kaevandatud mahu andmete korrigeerimisest tulenev varu muutus oli negatiivses suunas, kokku vähenes varasemate perioodide täpsustuste tõttu mäeeraldiste ehituslubjakivi varu 50,9 tuh m³ 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 2021. 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.

2021. 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 toimus täiendava kõrgemargilise ehituslubjakivi tarbevaru kinnitamine, lisaks toimus Maardu lubjakivikarjääri piires oleva ehituslubjakivi osaline ümberhindamine.

HARKU maardlas kaevandas Balti Kivi OÜ Harku V lubjakivikarjäärist 76,0 tuh m³ ehituslubjakivi; AS Harku Karjäär kaevandas Harku II karjäärist 4,3 tuh m³ ehituslubjakivi tarbevaru ning Harku VI lubjakivikarjäärist ja Harku IV lubjakivikarjäärist kokku 212,8 tuh m³ ehituslubjakivi reservvaru; Harku karjääri maavara kaevandamise loas muudeti loa täiendavaid tingimusi ja korrastamissuunda; Harku IV lubjakivikarjääri maavara kaevandamise luba pikendati 10 aasta võrra.

MAARDU maardlas kaevandas EMG Karjäärid OÜ Maardu IV lubjakivikarjäärist 42,8 tuh m³ ehituslubjakivi; OÜ Starhill kaevandas Maardu lubjakivikarjäärist 54,8 tuh m³ ehituslubjakivi; OÜ Esito kaevandas Maardu lõunakarjäärist 45,5 tuh m³ ehituslubjakivi, luba pikendati kokku viie aasta võrra; OÜ Pärtli Paas kaevandas Pärtli paemurrust 0,8 tuh m³ ehituslubjakivi, luba viidi vastavusse mäeeraldise piires olevale varule.

RUMMU maardlas kaevandas OÜ Erksaar Rummu III lubjakivikarjäärist 0,021 tuh m³ tehnoloogilist lubjakivi.

VALKLA maardlast kaevandas OÜ Põhjaki 0,3 tuh m³ ehituslubjakivi, kadudena deklareeriti 0,3 tuh m³ ehituslubjakivi. VSALEMMMA maardlas Padise Paemurrud nr 2 maardlaosas Vasalemma karjäärist kaevandas Nordkalk AS 81,5 tuh m³ ehituslubjakivi.

VÄO maardlas kaevandas Väo Paas OÜ Väo V lubjakivikarjäärist 186,8 tuh m³ ehituslubjakivi; Paekivitoodete Tehase OÜ kaevandas Väo lubjakivikarjäärist 281,7 tuh m³ ehituslubjakivi, 34,0 tuh m³ kõrgemargilist ehituslubjakivi ja 17,9 tuh m³ madalamargilist ehituslubjakivi, Väo lubjakivikarjääri maavara kaevandamise loal viidi varu vastavusse mäeeraldise piires olevale varule.

Hiiumaal varumuutusi ei olnud ja lubjakivi ei kaevandatud.

Ida-Virumaal kinnitati kõrgemargiline ja madalamargiline ehituslubjakivi tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uus UIKALA maardla.

LÜGANUSE maardlas anti Kaltsiumkarbonaat OÜ-le ehituslubjakivi kaevandamiseks uus kaevandamisluba Lüganuse lubjakivikarjäär.

NARVA maardlas kaevandas Narva Stone OÜ Kadastiku III lubjakivikarjäärist 0,1 tuh m³ ehituslubjakivi. SUURKÕRTSI maardlast kaevandas Kiviluks AS 22,7 tuh m³ ehituslubjakivi.

Jõgevamaal SOPIMETSA maardlas toimus täiendava kõrgemargilise ja madalamargilise ehituslubjakivi aktiivse ja passiivse tarbevaru kinnitamine.

PAJUSI maardlas kaevandas AS Kaltsiit Otisaare lubjakivikarjäärist 293,3 tuh m³ ehituslubjakivi. SOPIMETSA maardlas kaevandas OÜ Moreen Sopimetsa II lubjakivikarjäärist 130,4 tuh m³ ehituslubjakivi; OÜ Luige Kivi kaevandas Sopimetsa lubjakivikarjäärist 51,1 tuh m³ tehnoloogilist lubjakivi.

Järvamaal EIVERE maardlas kaevandas OÜ Eesti Killustik Eivere lubjakivikarjäärist ja Eivere II lubjakivikarjäärist kokku 270,6 tuh m³ täitelubjakivi; Eivere lubjakivikarjääri ja Eivere II lubjakivikarjääri maavara kaevandamise load viidi vastavusse mäeeraldiste piires olevale varudele.

KARINU maardlas kaevandas Nordkalk AS Karinu lubjakivikarjäärist, Karinu II lubjakivikarjäärist ja Karinu III lubjakivikarjäärist kokku 102,5 tuh m³ tehnoloogilist lubjakivi ja 4,7 tuh m³ ehituslubjakivi.

Läänemaal kaevandas OÜ Ungru Paekivi PUSKU maardlast 13,8 tuh m³ ehituslubjakivi ja UNGRU-SEPAKÜLA maardlast Sepaküla mäeeraldiselt 0,9 tuh m³ ehituslubjakivi.

Lääne-Virumaal KUNDA maardlas kaevandas Kunda Nordic Tsement AS Aru-Lõuna lubjakivikarjäärist 86,4 tuh m³ tsemendilubjakivi ja 163,0 tuh m³ ehituslubjakivi; OÜ Piira Talu kaevandas Kunda II lubjakivikarjäärist 0,2 tuh m³ ehituslubjakivi, kadudena deklareeriti 0,1 tuh m³ ehituslubjakivi.

VÕHMUTA maardlas kaevandas AS SMA Mineral Võhmuta lubjakivikarjäärist 6,6 tuh m³ tehnoloogilist lubjakivi.

Raplamaal LUBJA maardlas toimus ehituslubjakivi aktiivse ja passiivse tarbevaru ümberhindamine ning täiendava madalamargilise ehituslubjakivi ja täitelubjakivi aktiivse ja passiivse tarbevaru kinnitamine, sealjuures toimus ümberhindamine ja täiendava varu kinnitamine osaliselt Lubja lubjakivikarjääri piires. ORAVA maardlas toimus täiendava madalamargilise ehituslubjakivi tarbevaru kinnitamine. SUTLEMA maardlas toimus Sutlema III lubjakivikarjääri, Sutlema II lubjakivikarjääri ja Sutlema I lubjakivikarjääri piires oleva ehituslubjakivi tarbevaru ümberhindamine madalamargiliseks ehituslubjakiviks.

LUBJA maardlast kaevandas OÜ Eesti Killustik 86,6 tuh m³ madalamargilist ehituslubjakivi; Lubja lubjakivikarjääri maavara kaevandamise luba viidi vastavusse mäeeraldise piires olevale varule.

ORAVA maardlas toimus Orava lubjakivikarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine Orgita Dolomiiditooted OÜ nimelt OÜ Merko Kaevandused nimele, karjäärist kaevandati kokku 31,7 tuh m³ ehituslubjakivi, korrigeeriti karjäärist 2020. a kaevandatud ehituslubjakivi mahtu; TREV-2 Grupp AS-ile anti uus kaevandamisluba Orava III lubjakivikarjäär.

REINU maardlas kaevandas AS TREV-2 Grupp Reinu lubjakivikarjäärist 96,6 tuh m³ ehituslubjakivi.

SUTLEMA maardlas kaevandas AS Kiirkandur Sutlema II lubjakivikarjäärist 23,6 tuh m³ ehituslubjakivi ja 4,5 tuh m³ madalamargilist ehituslubjakivi; Sutlema II lubjakivikarjääri maavara kaevandamise luba pikendati ühe aasta võrra.

Saaremaal KOGULA maardlas kaevandas Moreen OÜ Kogula II lubjakivikarjäärist 41,0 tuh m³ ehituslubjakivi ja AS Level Kogula lubjakivikarjäärist 20,6 tuh m³ ehituslubjakivi.

Võrumaal varumuutusi ei olnud.

Eesti Vabariigi 2021. aasta
dolokivivaru koondbilanss
(seisuga 31.12.2021)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2021. a on Eestis 37 maardlat, mille põhimaavara on dolokivi. Ehitusdolokivi leidub 30 maardlas, tehnoloogilist dolokivi 5 maardlas, täitedolokivi 7 maardlas, viimistlusdolokivi 9 maardlas.

2021. aastal kaevandati neljast maardlast 5,8 tuh m³ viimistlusdolokivi, 12-st maardlast 476,5 tuh m³ ehitusdolokivi (koos kõrgemargilise ehitusdolokiviga ja madalamargilise ehitusdolokiviga), ühest maardlast 92,5 tuh m³ tehnoloogilist dolokivi ja neljast maardlast 257,9 tuh m³ täitedolokivi.

Ehitusdolokivi bilansitabelis on kadude veerus kajastatud see varu kogus, mis varasematel aastatel on kaevandajate poolt valesti kaevandatud mahu aruannetes deklareeritud ja mille osas 2021. aasta jooksul esitati varasemate perioodide kohta täpsustavad mahu aruanded. Andmete korrigeerimisest tulenevalt suurenes varasemate perioodide täpsustuste tõttu mäeeraldiste ehitusdolokivi varu 2,1 tuh m³ võrra ja viimistlusdolokivi varu suurenes 0,3 tuh m³ 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 2021. 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.

2021. 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 täiendava madalamargilise ehitusdolokivi aktiivse tarbevaru kinnitamine.

RÕSTLA maardlas kaevandas OÜ Eesti Killustik Rõstla III dolokivikarjäärist 154,3 tuh m³ täitedolokivi ja 78,4 tuh m³ madalamargilist ehitusdolokivi.
SOPIMETSA maardlas kaevandas OÜ Moreen Sopimetsa II lubjakivikarjäärist 115,7 tuh m³ ehitusdolokivi tarbevaru.

Järvamaal TÄNNASSILMA maardlas toimus ehitusdolokivi reservvaru osaline ümberhindamine ja täiendava madalamargilise ehitusdolokivi tarbevaru kinnitamine.

KAREDA maardlast kaevandas Väo Paas OÜ 41,4 tuh m³ ehitusdolokivi.

Läänemaal 2021. a kaevandamist ja varumuutusi ei toimunud.

Lääne-Virumaal INJU-MERIKÜLA maardlas kaevandas OÜ Pärtli Paas Inju-Meriküla dolokivikarjäärist 0,1 tuh m³ ehitusdolokivi.

Pärnumaal ANELEMA maardlas toimus Anelema dolokivikarjääri ja Anelema II dolokivikarjääri piires oleva kõrgemargilise ehitusdolokivi ümberhindamine madalamargiliseks ehitusdolokiviks ja täitedolokiviks; lisaks hinnati maardlas osaliselt ümber ehitusdolokivi passiivne tarbevaru madalamargiliseks ehitusdolokiviks ja täitedolokiviks ning osa ehitusdolokivi passiivsest reservvarust liideti aktiivse reservvaru koosseisu.

ANELEMA maardlas viidi Anelema ja Anelema II dolokivikarjääri load vastavusse mäeeraldise piires oleva varuga, lisaks laienes Anelema II dolokivikarjääri mäeeraldise ala pindalaliselt; OÜ Forek kaevandas Anelema II dolokivikarjäärist 5,7 tuh m³ täitedolokivi ja 20,4 tuh m³ madalamargilist ehitusdolokivi ning Anelema dolokivikarjäärist 94,2 tuh m³ täitedolokivi ja 19,7 tuh m³ madalamargilist ehitusdolokivi.

KOONGA maardlas kaevandas OÜ Forek 63,4 tuh m³ madalamargilist ehitusdolokivi; Koonga II dolokivikarjääri luba viidi vastavusse mäeeraldise piires oleva varuga, hiljem muudeti loa täiendavaid tingimusi.

KUREVERE maardlas kaevandas Nordkalk AS Esivere dolokivikarjäärist 92,5 tuh m³ tehnoloogilist dolokivi; Kurevere dolomiidikarjääri maavara kaevandamise luba 30 aasta võrra.

TARVA maardlast kaevandas Kivikandur OÜ 18,8 tuh m³ ehitusdolokivi ja 2,6 tuh m³ täitedolokivi.

Raplamaal LUBJA maardlas toimus Lubja lubjakivikarjääri piires oleva ehitusdolokivi aktiivse tarbevaru ümberhindamine.

ORGITA-HAIMRE maardlas kaevandas AS Saare Dolomiit Orgita V dolokivikarjäärist 0,1 tuh m³ viimistlusdolokivi ja 0,7 tuh m³ ehitusdolokivi; Gildemann OÜ kaevandas Orgita-III paekarjäärist 0,3 tuh m³ ehitusdolokivi reservvaru; korrigeeriti Orgita paekarjäärist 2018-2019. aastal kaevandatud ehitusdolokivi mahtu.

Saaremaal KAARMA maardlast kaevandas Saare Dolomiit-Väokivi OÜ 1,2 tuh m³ viimistlusdolokivi. KOPLI maardlast kaevandas Dolokivi OÜ 0,2 tuh m³ viimistlusdolokivi. KOGUVA maardlast kaevandas Muhu Vallavalitsus 0,3 tuh m³ ehitusdolokivi.

SELGASE (MUSTJALA) maardlas kaevandas OÜ Saare Dolomiit-Väokivi Vallakivi II dolokivikarjäärist 1,5 tuh m³ viimistlusdolokivi ja 0,7 tuh m³ ehitusdolokivi; Valicecar OÜ kaevandas Vallakivi dolokivikarjäärist 2,8 tuh m³ viimistlusdolokivi ja 0,5 tuh m³

Maavaravarude koondbilanss 2021

ehitusdolokivi; Haakeri OÜ kaevandas Haakeri dolomiidikarjäärist 0,1 tuh m³ viimistlusdolokivi ja 0,1 tuh m³ ehitusdolokivi, Haakeri dolomiidikarjääri maavara kaevandamise luba pikendati 25 aasta võrra, korrigeeriti Haakeri dolomiidikarjäärist 2017-2019. aastal kaevandatud viimistlusdolokivi ja ehitusdolokivi mahtu.

TAGAVERE maardlast kaevandas Maravo AS 14,0 tuh m³ ehitusdolokivi ja 1,1 tuh m³ täitedolokivi.

Viljandimaal ARUSSAARE maardlas anti Metsasaadused OÜ-le ehitusdolokivi kaevandamiseks uus kaevandamisluba Arussaare dolokivikarjäär.

Võrumaal MARINOVA maardlas kaevandas AS TREV-2 Grupp Marinova dolokivikarjäärist 16,5 tuh m³ ehitusdolokivi tarbevaru ja 65,0 tuh m³ ehitusdolokivi reservvaru; Aigren OÜ kaevandas Marinova II dolokivikarjäärist 15,7 tuh m³ ehitusdolokivi ja 4,8 tuh m³ kõrgemargilist ehitusdolokivi.

Eesti Vabariigi 2021. aasta
aluskorra ehituskivivaru koondbilanss
(seisuga 31.12.2021)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2021. a on Eestis üks **aluskorra ehituskivi** maardla (kuni 31.12.2016 kehtinud maapõuaseaduse 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 keskkonnaregistri maardlate nimistus 2021. 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 2021. aastal kaevandatud ei ole.

Eesti Vabariigi 2021. aasta
savivaru koondbilanss
(seisuga 31.12.2021)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2021. 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.

2021. aastal kaevandati Eestis ühest maardlast 3,3 tuh m³ tsemendisavi, ühest maardlast 19,6 tuh m³ keraamilist savi, keramsiidisavi ja raskeltsulavat savi ei kaevandatud.

Harjumaal KALLAVERE (ÜLGASE) maardlas toimus Ülgase savikarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS YIT Eesti nimelt OÜ YIT Teed nimele.

Lääne-Virumaal kaevandas ASERI maardlas AS Wienerberger Aseri savikarjäärist 19,6 tuh m³ keraamilist savi. KUNDA maardlas kaevandas AS Kunda Nordic Tsement Mereäärne savikarjäärist 3,3 tuh m³ tsemendisavi.

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

Eesti Vabariigi 2021. aasta
liivavaru koondbilanss
(seisuga 31.12.2021)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2021. a on Eestis 334 maardlat, kus liiv on põhimaavara. Paljudes maardlates levib liiv ja kruus korraga. Ehitusliiva leidub 362 maardlas, täiteliiva 230 maardlas ja tehnoloogilist liiva 5 maardlas. Viis maardlat asuvad kahes maakonnas.

2021. aastal kaevandati kokku 33,1 tuh m³ tehnoloogilist liiva, 2913,2 tuh m³ ehitusliiva ja 2753,0 tuh m³ täiteliiva. Kaevandati 164-st maardlast.

Ehitusliiva ja täiteliiva bilansitabelites on kadude veerus kajastatud see varu kogus, mis varasematel aastatel on kaevandajate poolt valesti kaevandatud mahu aruannetes deklareeritud (näiteks mahu aruandes oli kajastatud ehitusliiva kaevandamine, kuid nüüd täpsustati, et tegelikult kaevandati maa-ainest või ehituskruusa) ja mille kohta 2021. aasta jooksul esitati varasemate perioodide kohta täpsustavad mahu aruanded või on andmete kontrollimise käigus selgunud viga varasemate perioodide bilansikandes. Andmete korrigeerimisest tulenevaid varu muutusi oli nii negatiivses kui ka positiivses suunas, kokku suurenes varasemate perioodide täpsustuste tõttu mäeeraldiste ehitusliiva tarbevaruvaru 37,9 tuh m³ võrra ja täiteliiva tarbevaru vähenes 56,4 tuh m³ võrra.

17.12.2018 keskkonnaministri määrusega nr 52 uuendati geoloogilise uuringu kord. Liivade-kruusade uurimisel muudeti sõelte komplektis avade suurusi. Liiva ja kruusa kasutusalade nimetusi 2018. a määruises ei muudetud, kasutusalade 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 KALAJÄRVE maardlas toimus täiendava ehitusliiva tarbevaru kinnitamine. KUUSALU maardlas toimus Kuusalu III liivakarjääri piires oleva ehitusliiva osaline ümberhindamine. MUSTU maardlas toimus Mustu VI kruusakarjääri piires täiendava täiteliiva tarbevaru kinnitamine. SELI maardlas toimus Seli II kruusakarjääri piires oleva ehitusliiva ja täiteliiva jääkvaru täpsustamine; Selli II kruusakarjääri piires toimus täiteliiva varu ümberhindamine ja täiendava ehitusliiva varu kinnitamine. SOODLA maardlas toimus täiendava ehitus- ja täiteliiva tarbevaru kinnitamine, lisaks toimus Soodla liivakarjääri piires oleva ehitusliiva osaline ümberhindamine. SUURESÖÖDI maardlas toimus Suuresöödi karjääri piires täiendava täiteliiva varu kinnitamine. PUNAMÄE maardlas toimus Punamäe kruusakarjääri piires täiendava ehitus- ja täiteliiva varu kinnitamine. TALLINNA-SAKU maardlas toimus ehitusliiva aktiivse tarbevaru ümberhindamine ning täiendava ehitusliiva ja täiteliiva aktiivse tarbevaru kinnitamine, lisaks toimus ehitusliiva tarbevaru täpsustamine Tammemäe IV liivakarjääri piires. PIIRSALU ja VALGEJÕE maardlas toimus ehitusliiva aktiivse reservvaru osaline ümberhindamine ja täiendava täiteliiva aktiivse tarbevaru kinnitamine.

Harjumaal leidub ehitusliiva 42-s maardlas, täiteliiva leidub 23-s maardlas, neist toimus kaevandamine 18-s.

AARNAMÄE maardlas kaevandas AS Tariston Aarnamäe liivakarjäärist 102,7 tuh m³ ehitusliiva; Aarnamäe liivakarjääri maavara kaevandamisluba pikendati viie aasta ja üheksa kuu võrra. AUDEVÄLJA maardlas toimus Audevälja II kruusakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS YIT Eesti nimelt OÜ YIT Teed nimele, kokku

Maavaravarude koondbilanss 2021

kaevandati karjäärast 23,2 tuh m³ ehitusliiva ja 9,0 tuh m³ täiteliiva; AS Kiirkandur kaevandas Kruusa karjäärast 0,1 tuh m³ ehitusliiva, korregeeriti karjäärast 2020. aastal kaevandatud ehitusliiva mahtu. AINJA maardlas toimus Ainja II liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine OÜ Forestonia nimelt AS Roger Puit nimele.

HUNTAUGU maardlas kaevandas EMG Karjäärid OÜ Huntaugu III liivakarjäärast ja Huntaugu V liivakarjäärast kokku 76,5 tuh m³ ehitusliiva; AS TREV-2 Grupp kaevandas Huntaugu I liivakarjäärast 25,0 tuh m³ ehitusliiva; AS Kumari kaevandas Huntaugu liivakarjäärast 34,5 tuh m³ ehitusliiva, korregeeriti karjäärast 2019-2020. aastal kaevandatud ehitusliiva mahtu.

KARUDE maardlas toimus Karude III liivakarjääri ja Karude V liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS YIT Eesti nimelt OÜ YIT Teed nimele, Karude III liivakarjäärast ja Karude V liivakarjäärast kaevandati kokku 65,1 tuh m³ täiteliiva tarbevaru, Karude III liivakarjäärast kaevandati lisaks veel 16,1 tuh m³ täiteliiva reservvaru.

KIBUNA maardlas anti A&P Mets AS-ile uus kaevandamisluba Kibuna liivakarjäär. KOSE-RISTI maardlas kaevandas AS K.U.Mell Kose-Risti II kruusakarjäärast 4,0 tuh m³ ehitusliiva ja 2,5 tuh m³ täiteliiva. KUUSALU maardlas kaevandas EMG Karjäärid OÜ Kuusalu III liivakarjäärast 105,2 tuh m³ ehitusliiva ja Kuusalu II liivakarjäärast 0,034 tuh m³ ehitusliiva.

MUSTU maardlas kaevandas Sokkel Holding OÜ Mustu III liivakarjäärast 18,3 tuh m³ täiteliiva.

POOLVAHE maardlas kaevandas AS Merko Infra Poolvahe II liivakarjäärast 98,4 tuh m³ ehitusliiva. PUNAMÄE maardlas toimus Punamäe kruusakarjääri ümberregistreerimine AS YIT Eesti nimelt OÜ YIT Teed nimele, hiljem registreeriti luba ümber KMG OÜ nimele, luba viidi vastavusse määeraldise piires oleva varuga; karjäärast kaevandati 0,7 tuh m³ ehitusliiva ja 0,9 tuh m³ täiteliiva.

RAUDOJA maardlas toimus Raudoja liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS YIT Eesti nimelt OÜ YIT Teed nimele, karjäärast kaevandati 6,2 tuh m³ ehitusliiva. RÕÕSA maardlas pikendati Rõõsa II liivakarjääri maavara kaevandamise luba kahe aasta võrra.

SELI maardlas kaevandas Kiviluks AS Seli karjäärast, Seli II kruusakarjäärast ja Seli III kruusakarjäärast kokku 5,1 tuh m³ ehitusliiva ning Seli II kruusakarjäärast ja Seli karjäärast kokku 3,8 tuh m³ täiteliiva; Selli II kruusakarjääri maavara kaevandamise luba registreeriti ümber AS YIT Eesti nimelt OÜ YIT Teed nimele; korregeeriti Seli III kruusakarjäärast 2019. aastal kaevandatud ehitusliiva mahtu. SOODLA maardlas kaevandas AS Merko Infra Soodla II liivakarjäärast 0,4 tuh m³ ehitusliiva ja 176,4 tuh m³ täiteliiva; Soodla liivakarjäärast kaevandas EMG Karjäärid OÜ 137,3 tuh m³ ehitusliiva ja 155,4 tuh m³ täiteliiva, luba viidi vastavusse määeraldise piires olevale varule. SUURESTA maardlast kaevandas Arkop OÜ Suuresta liivakarjäärast 0,6 tuh m³ täiteliiva. SUURESÖÖDI maardlas registreeriti Suuresöödi karjääri maavara kaevandamise luba ümber AS YIT Eesti nimelt OÜ YIT Teed nimele, hiljem KMG OÜ nimele, luba viidi vastavusse määeraldise piires oleva varuga, karjäärast kaevandati 36,5 tuh m³ täiteliiva. SÕMERU maardlas pikendati Sõmeru liivakarjääri maavara kaevandamise luba 8 aasta võrra; Sõmeru II liivakarjääri maavara kaevandamise luba pikendati 10 aasta võrra, luba viidi vastavusse määeraldise piires oleva varuga.

TALLINNA-SAKU maardlas kaevandas TREV-2 Grupp AS Liivalaia VII liivakarjäärast 79,6 tuh m³ ehitusliiva, Tammemäe III liivakarjäärast 89,4 tuh m³ ehitusliiva ja 169,2 tuh m³ täiteliiva ning Tammemäe II liivakarjäärast 42,5 tuh m³ täiteliiva; Liivalaia VII liivakarjääri määeraldise ala laienes pindalaliselt ja sügavuti, luba pikendati viie aasta võrra; Tammemäe III liivakarjääri määeraldise ala laienes pindalaliselt ja sügavuti täiteliiva varu võrra, kuid vähenes ehitusliiva varu võrra; korregeeriti Liivalaia VII liivakarjäärast 2020. aastal kaevandatud ehitusliiva mahtu.

Talteri liivakarjääri ja Talteri II liivakarjääri maavara kaevandamise load registreeriti ümber AS YIT Eesti nimelt OÜ YIT Teed nimele, hiljem registreeriti Talteri liivakarjääri maavara

Maavaravarude koondbilanss 2021

kaevandamise luba ümber KMG OÜ nimele; Talteri II liivakarjäärast ja Talteri liivakarjäärast kaevandati kokku 72,0 tuh m³ ehitusliiva ja Talteri II liivakarjäärast 151,1 tuh m³ täiteliiva, korregeeriti Talteri liivakarjäärast ja Talteri II liivakarjäärast 2020. a kaevandatud ehitus- ja täiteliiva mahtu.

Silikaat AS kaevandas Männiku VIII liivakarjäärast 139,2 tuh m³ ehitusliiva, Männiku II liivakarjäärast 151,0 tuh m³ ehitusliiva ning Männiku liivakarjäärast 92,0 tuh m³ ehitusliiva ja 127,8 tuh m³ täiteliiva. Kiirkandur AS kaevandas Liivalaia 4 karjäärast 92,1 tuh m³ ehitusliiva.

Liivalaia III liivakarjääri, Männiku VI liivakarjääri, Männiku V liivakarjääri ja Tammemäe V liivakarjääri maavara kaevandamise load registreeriti ümber OÜ C.B.A. nimelt Balti Liiv OÜ nimele; Männiku V liivakarjäärast kaevandati 12,4 tuh m³ ehitusliiva ning Liivalaia III liivakarjäärast kaevandati 32,4 tuh m³ ehitusliiva. AS TREF Nord kaevandas Tammemäe IV liivakarjäärast 51,6 tuh m³ ehitusliiva; mäeeraldis laienes sügavuti, luba pikendati 7 aasta võrra. TREV-2 Grupp AS-ile anti uus kaevandamisluba Männiku XIX liivakarjäär; Silikaat AS-ile anti uus kaevandamisluba Männiku XI liivakarjäär.

TATRAMÄE maardlas kaevandas Kiirkandur AS Tatramäe II kruusakarjäärast 10,3 tuh m³ ehitusliiva.

VAHELAANE maardlas kaevandas AS Kiviluks Vahelaane III kruusakarjäärast 0,1 tuh m³ ehitusliiva ja 0,1 tuh m³ täiteliiva.

VAIDASOO maardlas kaevandas AS Tariston Vaidasoo liivakarjäärast 10,1 tuh m³ täiteliiva. VETLA maardlas anti Turgel Ehitus Grupp OÜ-le uus kaevandamisluba Vetla liivakarjäär.

Hiiumaal MUDA maardlas toimus täiendava ehitusliiva aktiivse ja passiivse tarbevaru kinnitamine. PARTSI maardlas toimus täiendava ehitusliiva tarbevaru kinnitamine ja täiteliiva reservvaru kinnitamine, mis tunnistati ühtlasti ka kaevandatavaks ja kasutatavaks.

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

MALVASTE maardlas kaevandas AS Tariston Malvaste II liivakarjäärast 0,6 tuh m³ ehitusliiva ja OÜ Hiiu Autotrans Malvaste karjäärast 4,9 tuh m³ ehitusliiva.

MÄÄVLI maardlas kaevandas AS Tariston Kapasto IV kruusakarjäärast 5,9 tuh m³ ehitusliiva; Kameks OÜ kaevandas Kapasto II kruusakarjäärast 0,2 tuh m³ ehitusliiva, korregeeriti Kapasto II kruusakarjäärast 2017. a kaevandatud ehitusliiva mahtu.

PARTSI maardlas toimus Partsi VII kruusakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine Maanteeameti nimelt Transpordiameti nimele, hiljem registreeriti luba umbes Vestam OÜ nimele; Partsi IV kruusakarjääri maavara kaevandamise luba registreeriti ümber Maanteeameti nimelt Vestam OÜ nimele; AS Tariston kaevandas Partsi VI kruusakarjäärast 0,5 tuh m³ ehitusliiva, mäeeraldis laienes sügavuti; AS Kiirkandur kaevandas Partsi 2 kruusakarjäärast 10,2 tuh m³ ehitusliiva.

PUSKI maardlas kaevandas AS Kiirkandur Puski liivakarjäärast 0,1 tuh m³ ehitusliiva.

Täiteliiva Hiiumaal 2021. aastal ei kaevandatud.

Ida-Virumaal kinnitati täiteliiva tarbevaru ning kanti keskkonnaregistrisse uus KONJU maardla. PANNJÄRVE maardlas toimus ehitusliiva aktiivse reservvaru osaline ümberhindamine ja täiendava aktiivse tarbevaru kinnitamine.

Maakonnas leidub ehitusliiva 11-s maardlas, täiteliiva leidub 14-s maardlas, neist kaevandati viies.

IISAKU maardlas toimus Iisaku kruusakarjääri ja Iisaku III liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS YIT Eesti nimelt OÜ YIT Teed nimele; OÜ YIT Teed kaevandas Iisaku kruusakarjäärast 0,9 tuh m³ ehitusliiva, korregeeriti karjäärast 2019-2020. aastal kaevandatud ehitusliiva mahtu.

KARLEPI maardlas kaevandas Metsamaahalduse AS Karlepi liivakarjäärist 12,0 tuh m³ täiteliiva. KIRIKUKÜLA maardlas anti Tariston AS-ile uus kaevandamisluba Kirikuküla II liivakarjäär, kust kaevandati 0,6 tuh m³ ehitusliiva. KOLLASE maardlas pikendati Kollase karjääri maavara kaevandamise luba ühe aasta võrra, hiljem veel 10 aasta võrra.

PANNJÄRVE maardlas kaevandas OÜ Eesti Killustik Pannjärve liivakarjäärist 29,2 tuh m³ ehitusliiva reservvaru ja Pannjärve II liivakarjäärist 6,7 tuh m³ ehitusliiva ja 20,5 tuh m³ täiteliiva tarbevaru.

RAUDI maardlas registreeriti Raudi liivakarjääri maavara kaevandamise luba ümber YIT Eesti AS nimelt OÜ YIT Teed nimele. REBASE maardlas laienes Rebase II liivakarjääri mäeeraldise ala pindalaliselt.

SÜSINÕMME maardlas toimus Süsinõmme liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS YIT Eesti nimelt OÜ YIT Teed nimele.

TUDULINNA maardlas pikendati Tudulinna kruusakarjääri maavara kaevandamise luba 2,5 aasta võrra, Metropol Group OÜ kaevandas karjäärist 0,1 tuh m³ ehitusliiva, korrigeeriti karjäärist 2020. aastal kaevandatud täiteliiva mahtu.

Jõgevamaal SIIMUSTI maardlas toimus Siimusti III liivakarjääri piires oleva ehitusliiva tarbevaru ümberhindamine ja täiendava täiteliiva varu kinnitamine.

Maakonnas leidub ehitusliiva 22-s maardlas, täiteliiva leidub 8-s maardlas, neist kaevandati kaheksas.

KALEVI maardlas kaevandas OÜ Moreen Kalevi liivakarjäärist 10,0 tuh m³ ehitusliiva.

METSKONNA maardlas kaevandas Kuremaa Enveko AS Metskonna karjäärist 0,5 tuh m³ ehitusliiva.

NÄDUVERE maardlas kaevandas OÜ Moreen Näduvere liivakarjäärist 7,5 tuh m³ ehitusliiva. ODIVERE maardlas kaevandas OÜ Neli Transport Odivere liivakarjäärist 29,1 tuh m³ ehitusliiva ja 5,0 tuh m³ täiteliiva. OTSA maardlas toimus Otsa liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine Maanteeameti nimelt ümber OÜ Aigren nimele, luba pikendati 15 aasta võrra.

PÄDE maardlas anti Moreen OÜ-le uus kaevandamisluba Päde liivakarjäär.

REASTVERE maardlas toimus Reastvere liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine Maanteeameti nimelt Etrek Partners OÜ nimele, karjäärist kaevandati 4,1 tuh m³ ehitusliiva.

SIIMUSTI (JÕGEVA) maardlas kaevandas Sandpit OÜ Siimusti III liivakarjäärist 7,6 tuh m³ ehitusliiva ja 2,4 tuh m³ täiteliiva; OÜ Moreen kaevandas Liiva II liivakarjäärist 45,0 tuh m³ ehitusliiva.

VEIA maardlas kaevandas Geoforce OÜ Veia liivakarjäärist 9,7 tuh m³ ehitusliiva. VÕTIKVERE maardlas kaevandas Moreen OÜ Võtikvere liivakarjäärist 4,2 tuh m³ ehitusliiva ja 2,2 tuh m³ täiteliiva.

Järvamaal LIIVAKU maardlas toimus täiendava täiteliiva tarbevaru kinnitamine.

Maakonnas leidub ehitusliiva 8-s maardlas ja täiteliiva 11-s maardlas, neist kaevandati seitsmes.

KARUDE maardlas kaevandas AS Tariston Karude IV liivakarjäärist 168,0 tuh m³ täiteliiva; korrigeeriti Karude II kruusakarjäärist 2018. aastal kaevandatud täiteliiva mahtu.

LIIVAMÄE maardlas kaevandas AS Tariston Liivamäe II liivakarjäärist 32,1 tuh m³ ehitusliiva ja 10,1 tuh m³ täiteliiva, luba pikendati 7 aasta võrra, korrigeeriti karjäärist 2014., 2017. ja 2019. aastal kaevandatud ehitus- ja täiteliiva mahtu; Liivamäe III liivakarjääri maavara kaevandamise luba registreeriti ümber Metsaserv OÜ nimelt AS Tariston nimele, karjäärist kaevandati 69,6 tuh m³ ehitusliiva ja 17,3 tuh m³ täiteliiva.

MÕISAMETSA maardlas kaevandas EMG Arendus OÜ Mõisametsa liivakarjäärist 14,6 tuh m³ ehitusliiva ja 41,8 tuh m³ täiteliiva.

NEITLA maardlas kaevandas Järva Vallavalitsus Neitla liivakarjäärist 1,5 tuh m³ ehitusliiva ja 0,3 tuh m³ täiteliiva; korrigeeriti Neitla II liivakarjäärist 2019. aastal kaevandatud ehitus- ja täiteliiva mahtu ning Neitla liivakarjäärist 2020. aastal kaevandatud ehitus- ja täiteliiva mahtu. RÖAMÄE maardlas kaevandas AS Tariston Rõamäe liivakarjäärist 194,3 tuh m³ täiteliiva. SONNI maardlas kaevandas Osaühing Turgel Ehitus Grupp Sonni kruusakarjäärist 0,8 tuh m³ ehitusliiva ja 0,2 tuh m³ täiteliiva, korrigeeriti karjäärist 2016. ja 2020. aastal kaevandatud ehitus- ja täiteliiva mahtu. ÄNARI maardlas kaevandas Mateko OÜ Änari liivakarjäärist 0,1 tuh m³ ehitusliiva ja 3,9 tuh m³ täiteliiva.

Läänemaal leidub ehitusliiva 15-s maardlas ja täiteliiva ühes maardlas, neist kaevandati viies.

BORRBY maardlas kaevandas Vormsi Vallavalitsus Borrby kruusakarjäärist 0,8 tuh m³ ehitusliiva.

JAAKNA maardlas kaevandas Sandpit OÜ Jaakna III kruusakarjäärist 1,0 tuh m³ ehitusliiva; Lääne Teed OÜ kaevandas Jaakna kruusakarjäärist 14,9 tuh m³ ehitusliiva; Jaakna II liivakarjääri maavara kaevandamise luba pikendati 9 aasta võrra.

KAOPALU maardlas kaevandas Lääne Teed OÜ Kaopalu kruusakarjäärist 1,0 tuh m³ ehitusliiva; Kiirkandur AS-ile anti uus kaevandamisluba Kaopalu III kruusakarjäär. KÜÜNIMÄE maardlas kaevandas Variku Liiv OÜ Küünimäe liivakarjäärist 25,0 tuh m³ ehitusliiva.

LAKENÕMME maardlas kaevandas Geoforce OÜ Lakenõmme liivakarjäärist 8,5 tuh m³ ehitusliiva; Lakenõmme II liivakarjääri luba viidi vastavusse mäeeraldise piires olevale varule; Merko Kaevandus OÜ-le anti uus kaevandamisluba Lakenõmme III liivakarjäär.

Lääne-Virumaal kinnitati täiteliiva tarbevaru ning kanti keskkonnaregistrisse uus KUTSALA maardla. KALAJÄRVE ja SAKSI maardlas toimus täiendava ehitusliiva tarbevaru kinnitamine. KELLAVERE-VESKIMÄE maardlas toimus Kellavere-Veskimäe liivakarjääri piires oleva ehitus- ja täiteliiva jääkvaru täpsustamine. VELTSI (PAHNIMÄE) maardlas toimus ehitusliiva aktiivse reservvaru osaline ümberhindamine ja täiendava täiteliiva tarbevaru kinnitamine.

Maakonnas leidub ehitusliiva 29-s maardlas ja täiteliiva 18-s maardlas, neist kaevandati 13-s.

ALTJA-RUTJA maardlas laienes Altpere liivakarjääri mäeeraldise ala pindalaliselt, luba pikendati kahe aasta võrra.

HAAVA (RAKVERE) maardlas toimus Haava III kruusakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS YIT Eesti nimelt OÜ YIT Teed nimele.

KAASIKU maardlas kaevandas Midam OÜ Kaasiku II liivakarjäärist 0,5 tuh m³ ehitusliiva, Kaasiku II liivakarjääri maavara kaevandamise luba pikendati ühe aasta võrra. KALAJÄRVE maardlas toimus Kalajärve II liivakarjääri ja Kalajärve III liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS YIT Eesti nimelt OÜ YIT Teed nimele, Kalajärve III liivakarjäärist kaevandati 5,7 tuh m³ ehitusliiva. KELLAVERE-VESKIMÄE maardlas kaevandas Veskimäe Liivamaardla OÜ Kellavere-Veskimäe liivakarjäärist 65,7 tuh m³ ehitusliiva ja 15,1 tuh m³ täiteliiva; OÜ Heino Veod kaevandas Kuusemetsa karjäärist 8,1 tuh m³ ehitusliiva.

MALEVA maardlas kaevandas Kivikandur OÜ Maleva II kruusakarjäärist 0,7 tuh m³ ehitusliiva; Merko Kaevandused OÜ-le anti uus kaevandamisluba Maleva VIII liivakarjäär.

MEIBAUMI maardlas kaevandas FIE Tiiu Elmend Mäeotsa Talu Meibaumi liivakarjäärist 0,0015 tuh m³ täiteliiva, korrigeeriti karjäärist 2020. aastal kaevandatud täiteliiva mahtu. MÄNNIKVÄLJA maardlas kaevandas OÜ Moreen Männikvälja liivakarjäärist 2,5 tuh m³ ehitusliiva.

PIKAMETSA maardlas toimus Pikametsa liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS Eesti Teed nimelt Verston OÜ nimele.

RAIGU maardlas kaevandas Thorsen Grupp OÜ Raigu kruusakarjäärist 1,4 tuh m³ ehitusliiva.

SAKSI maardlas kaevandas OÜ Kadrina Kommunaal Saksi II kruusakarjäärist 2,2 tuh m³ ehitusliiva ja 0,7 tuh m³ täiteliiva. SAUEVÄLJA maardlas kaevandas Geoforce OÜ Sauevälja kruusakarjäärist 19,1 tuh m³ täiteliiva. SOOMUKSE maardlas kaevandas OÜ Kadrina Kommunaal Soomukse kruusakarjäärist 0,4 tuh m³ ehitusliiva. SÄMI maardlas kaevandas Sämiliiva OÜ Sämi liivakarjäärist 0,9 tuh m³ ehitusliiva ja 2,2 tuh m³ täiteliiva.

TAMMIKU maardlas toimus Tammiku liivakarjääri ja Tammiku IV liivakarjääri maavara kaevandamise lubade ümberregistreerimine AS Eesti Teed nimelt Verston OÜ nimele; Thabelinus OÜ kaevandas Tammiku III liivakarjäärist 2,3 tuh m³ ehitusliiva.

VELTSI (PAHNIMÄE) maardlas toimus Veltsi karjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS Eesti Teed nimelt Verston OÜ nimele, karjäärist kaevandati 2,9 tuh m³ ehitusliiva; korrigeeriti Veltsi karjäärist 2020. aastal kaevandatud ehitusliiva mahtu.

Põlvamaal JÕKSI maardlas toimus ehitusliiva reservvaru osaline ümberhindamine ja täiendava ehitusliiva tarbevaru kinnitamine. KANGRU maardlas toimus täiendava täiteliiva tarbevaru kinnitamine. LAIAVANGU maardlas toimus täiendava ehitusliiva tarbevaru kinnitamine.

Maakonnas leidub ehitusliiva 15-s maardlas ja täiteliiva 13-s maardlas, neist kaevandati kaheksas.

ABISSAARE maardlas anti TREV-2 Grupp AS-ile uus kaevandamisluba Abissaare liivakarjäär, ettevõtte kaevandas Abissaare II liivakarjäärist 25,7 tuh m³ ehitusliiva ja 7,1 tuh m³ täiteliiva.

KANGRU maardlas kaevandas Kangru Karjäär OÜ Kangru liivakarjäärist 2,0 tuh m³ ehitusliiva. KADAJA maardlas kaevandas AS TREV-2 Grupp Kadaja II liivakarjäärist 33,7 tuh m³ täiteliiva. KOLLERI-SAVERNA maardlas tunnistati kehtetuks senised Kolleri II kruusakarjääri ja Kolleri III kruusakarjääri maavara kaevandamise load ning asemele anti uus ja ühendatud Kolleri liivakarjääri maavara kaevandamise luba, karjäärist kaevandati 17,4 tuh m³ ehitusliiva. KORJUSMÄE maardlas anti Makita Karjäärid OÜ-le uus kaevandamisluba Korjusmäe liivakarjäär ja Tariston AS-ile uus kaevandamisluba Korjusmäe II liivakarjäär. KRÜÜDNERI maardlas kaevandas AS TREV-2 Grupp Krüüdneri V liivakarjäärist 6,2 tuh m³ ehitusliiva; OÜ Krüüdneri Karjäär kaevandas Kalda liivakarjäärist 15,4 tuh m³ ehitusliiva ja Krüüdneri liivakarjäärist 57,0 tuh m³ ehitusliiva; laiendati Krüüdneri V liivakarjääri mäeeraldis teenindusmaa ala.

LAIAVANGU maardlas anti TREV-2 Grupp AS-ile uus kaevandamisluba Laiavangu liivakarjäär; Laiavangu II kruusakarjääri laienes sügavuti.

MOOSTE maardlas aegus Mooste II liivakarjääri maavara kaevandamise luba.

POSTISAARE maardlas kaevandas FIE Olar Järvloo Postisaare liivakarjäärist 93,7 tuh m³ ehitusliiva.

SAVERNA maardlas kaevandas AAV Teenused OÜ Saverna II kruusakarjäärist 0,5 tuh m³ täiteliiva, luba pikendati 14 aasta võrra. SÕRESTE maardlas kaevandas AT Maavarad OÜ Sõreste III liivakarjäärist 10,0 tuh m³ ehitusliiva; AS TREV-2 Grupp kaevandas Sõreste IV liivakarjäärist 12,6 tuh m³ ehitusliiva ja 9,1 tuh m³ täiteliiva; Rae Kivitehas OÜ kaevandas Sõreste II liivakarjäärist 2,9 tuh m³ ehitusliiva; OÜ Aigren kaevandas Sõreste liivakarjäärist 6,0 tuh m³ ehitusliiva; Sõreste II liivakarjääri mäeeraldis laienes pindalaliselt, luba pikendati 15 aasta võrra.

TORNIMÄE maardlas anti Relsiit Haldus OÜ-le uus kaevandamisluba Tornimäe IV liivakarjäär.

Pärnumaal EASSALU maardlas toimus Eassalu V liivakarjääri piires oleva ehitus- ja täiteliiva varu täpsustamine, lisaks toimus maardla piires täiendava täiteliiva varu kinnitamine ja ehitusliiva aktiivse reservvaru täpsustamine ja osaliselt kaevandataavaks ja kasutatavaks tunnistamine. KAISTE maardlas toimus olemasoleva ehitusliiva reservvaru osaline ümberhindamine ja täiendava ehitusliiva tarbevaru kinnitamine. KIVININA maardlas toimus Kivinina kruusakarjääri piires ja RIISSELJA maardlas toimus Riisselja kruusakarjääri piires täiendava täiteliiva tarbevaru kinnitamine. RAATSIOTSA ja URISAAARE maardlas toimus täiendava ehitusliiva tarbevaru kinnitamine. KAULOJA, NEPSTE ja TÕITOJA maardlas toimus täiendava ehitus- ja täiteliiva tarbevaru kinnitamine.

Maakonnas leidub ehitusliiva 33-s maardlas, täiteliiva 32-s maardlas, neist kaevandati 15-s.

EASSALU maardlas toimus Eassalu III liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS YIT Eesti nimelt OÜ YIT Teed nimele, karjäärist kaevandati 0,2 tuhat m³ ehitusliiva ja 0,4 tuhat m³ täiteliiva; OÜ Nurme Teedehitus kaevandas Eassalu V liivakarjäärist 1,5 tuhat m³ ehitusliiva ja 0,3 tuhat m³ täiteliiva, korregeeriti karjäärist 2017-2018. aastal kaevandatud ehitus- ja täiteliiva mahtu.

KAISTE maardlas anti TREV-2 Grupp AS-ile uus kaevandamisluba Kaiste II kruusakarjäär. KAMALI maardlas kaevandas L.U. Konsult OÜ Kamali II liivakarjäärist 0,4 tuhat m³ ehitusliiva ja Saarde Vallavalitsus Kamali liivakarjäärist 1,3 tuhat m³ ehitusliiva. KIVININA maardlas toimus Kivinina kruusakarjääri maavara kaevandamisloa ümberregistreerimine AS YIT Eesti nimelt OÜ YIT Teed nimele, hiljem KMG OÜ nimele, mäeeraldise piiri korregeeriti vastavaks tarbevaru piirile, karjäärist kaevandati 1,9 tuhat m³ täiteliiva. KÕRSA maardlas kaevandas Tee & Maa OÜ Kõrsa kruusakarjäärist 7,6 tuhat m³ täiteliiva.

LAURI maardlas toimus Lauri liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine Maanteeameti nimelt Valicecar OÜ nimele, karjäärist kaevandati 15,0 tuhat m³ täiteliiva, lisaks korregeeriti karjäärist 2018. aastal kaevandatud täiteliiva mahtu.

MUSTU-NÕMME maardlast kaevandas AS Lihula Maaparandus Mustu-Nõmme liivakarjäärist 5,0 tuhat m³ ehitusliiva. NEPSTE maardlas kaevandas Tambira OÜ Nepste IV liivakarjäärist 8,2 tuhat m³ ehitusliiva; Sokkel Holding OÜ kaevandas Nepste liivakarjäärist 2,1 tuhat m³ ehitusliiva, korregeeriti karjäärist 2020. aastal kaevandatud ehitusliiva mahtu.

OHEMÄE maardlas kaevandas Lääne Teed OÜ Ohemäe liivakarjäärist 0,2 tuhat m³ ehitusliiva ja 1,6 tuhat m³ täiteliiva.

PITSALU maardlas toimus Pitsalu liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS YIT Eesti nimelt OÜ YIT Teed nimele, karjäärist kaevandati 5,3 tuhat m³ ehitusliiva; Peeter Laurile anti uus kaevandamisluba Pitsalu II liivakarjäär. POTSEPA maardlas kaevandas OÜ Eesti Killustik Potsepa liivakarjäärist 39,8 tuhat m³ ehitusliiva ja 31,6 tuhat m³ täiteliiva, Potsepa liivakarjääri maavara kaevandamise luba pikendati 15 aasta võrra, mäeeraldis laienes pindalaliselt ja sügavuti; Potsepa III liivakarjäärist kaevandati 7,4 tuhat m³ täiteliiva, korregeeriti karjäärist 2020. aastal kaevandatud täiteliiva mahtu.

RIISSELJA maardlas viidi Riisselja kruusakarjääri maavara kaevandamise loal varu vastavusse mäeeraldise piires olevale varule, luba registreeriti ümber AS YIT Eesti nimelt OÜ YIT Teed nimele, karjäärist kaevandati 30,2 tuhat m³ täiteliiva.

SIKANA maardlas aegus Sikana kruusakarjääri maavara kaevandamise luba. SOOMRA maardlas toimus Soomra II kruusakarjääri ja Soomra V liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine OÜ Tambira nimelt Dozerland OÜ nimele, Soomra V liivakarjäärist kaevandati 10,2 tuhat m³ ehitusliiva ja 40,0 tuhat m³ täiteliiva ning Soomra II kruusakarjäärist kaevandati 13,5 tuhat m³ täiteliiva; Nurme Teedehitus OÜ kaevandas Soomra kruusakarjäärist 7,9 tuhat m³ ehitusliiva ja 22,9 tuhat m³ täiteliiva; korregeeriti Soomra V liivakarjäärist ja Soomra II kruusakarjäärist 2020. a kaevandatud ehitus- ja täiteliiva mahtu.

TAGANÕMME maardlas kaevandas Riigimetsa Majandamise Keskus Taganõmme liivakarjäärist 2,5 tuhat m³ ehitusliiva ja 0,3 tuhat m³ täiteliiva. TÕITOJA maardlas anti TREV-2 Grupp AS-ile uus kaevandamisluba Tõitoja II liivakarjäär.

URISSAARE maardlas kaevandas Grossi Puit OÜ Urissaare II liivakarjäärist 21,3 tuh m³ ehitusliiva.

VÕISTE maardlas kaevandas EMG Arendus OÜ Võiste liivakarjäärist 27,4 tuh m³ täiteliiva.

Raplamaal kinnitati ehitusliiva ja täiteliiva tarbevaru ning kanti keskkonnaregistrisse uus VAHASTU maardla. KENNI maardlas toimus ehitusliiva tarbevaru osaline ümberhindamine ja täiendava täiteliiva varu kinnitamine. MUSTU maardlas toimus Mustu IV liivakarjääri piires ja Mustu V kruusakarjääri piires täiendava täiteliiva tarbevaru kinnitamine. PURILA maardlas toimus täiendava ehitus- ja täiteliiva tarbevaru kinnitamine.

Maakonnas leidub ehitusliiva 15-s maardlas, täiteliiva 12-s maardlas, neist kaevandati üheksas.

AHEKÕNNU maardlas kaevandas OÜ Sokkel Holding Ahekõnnu kruusakarjäärist 2,1 tuh m³ täiteliiva. AKIMATSI maardlas kaevandas Mäffy OÜ Kullamaa II liivakarjäärist 5,3 tuh m³ täiteliiva, aegus Kullamaa II liivakarjääri maavara kaevandamise luba. ALESTI maardlas kaevandas OÜ Speedline Alesti liivakarjäärist 2,5 tuh m³ täiteliiva.

HAGUDI maardlas kaevandas Elektriväli OÜ Hagudi II kruusakarjäärist 8,5 tuh m³ ehitusliiva ja 2,3 tuh m³ täiteliiva, korregeeriti Hagudi II kruusakarjäärist 2014-2015. aastal kaevandatud ehitus- ja täiteliiva mahtu; OÜ Paemaa kaevandas Hagudi III kruusakarjäärist 0,5 tuh m³ ehitusliiva.

KÜNKA maardlas kaevandas TREV-2 Grupp AS Künka II kruusakarjäärist ja Künka kruusakarjäärist kokku 55,7 tuh m³ ehitusliiva ja Künka kruusakarjäärist 32,5 tuh m³ täiteliiva; korregeeriti Künka II kruusakarjäärist 2020. aastal kaevandatud ehitusliiva mahtu; Künka ja Künka II kruusakarjääri maavara kaevandamise lubades muudeti kaevandatava varu koguseid.

MUSTU maardlas kaevandas Sokkel Holding OÜ Mustu IV liivakarjäärist 10,0 tuh m³ täiteliiva; Mustu IV liivakarjääri, Mustu V kruusakarjääri ja Mustu VI kruusakarjääri maavara kaevandamise load viidi vastavusee mäeeraldiste piires oleva varuga.

PURILA maardlas kaevandas TREV-2 Grupp AS Purila kruusakarjäärist 1,3 tuh m³ ehitusliiva ja 1,5 tuh m³ täiteliiva.

RAJA maardlas kaevandas OÜ Sokkel Holding Raja kruusakarjäärist 0,2 tuh m³ ehitusliiva ja 0,3 tuh m³ täiteliiva.

TIKA maardlas anti Silikaat AS-ile uus kaevandamisluba Tika II liivakarjäär.

VANAKUBJA maardlas kaevandas OÜ Orgita Dolomiiditooted Vanakubja liivakarjäärist 0,2 tuh m³ täiteliiva.

Saaremaal KÄESLA maardlas toimus täiendava ehitusliiva tarbevaru kinnitamine.

Maakonnas leidub ehitusliiva 21-s maardlas, täiteliiva 8-s maardlas, neist kaevandati 11-s.

KÕÕRU maardlas kaevandas Saare Ere AS Kõõru liivakarjäärist 2,8 tuh m³ ehitusliiva.

LAGENÕMME maardlas kaevandas Lagenõmme III kruusakarjäärist Abiks Ikka OÜ 0,1 tuh m³ ehitusliiva reservvaru; Lagenõmme I kruusakarjääri maavara kaevandamise luba registreeriti ümber AS Eesti Teed nimelt Verston OÜ nimele.

MEIUSTE maardlas toimus Meiuste liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS Eesti Teed nimelt Verston OÜ nimele, karjäärist kaevandati 2,4 tuh m³ ehitusliiva.

OOREMAA maardlas kaevandas AS Level Ooremaa IV kruusakarjäärist 4,6 tuh m³ ehitusliiva.

PAMMA maardlas toimus Pamma liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS Eesti Teed nimelt Verston OÜ nimele, karjäärist kaevandati 1,8 tuh m³ ehitusliiva. PAMMANA maardlas kaevandas Saaremaa Vallavalitsus Metsküla II kruusakarjäärist 0,5 tuh m³ ehitusliiva.

TEHU maardlas kaevandast Valicecar OÜ Tehu liivakarjäärast 15,0 tuh m³ ehitusliiva. TIKKA maardlas kaevandas AS Level Tikka kruusakarjäärast 4,9 tuh m³ täiteliiva. VARKJA liivamaardlas kaevandas AS Level Varkja II liivakarjäärast 4,3 tuh m³ ehitusliiva ja 3,9 tuh m³ täiteliiva. VARKJA kruusamaardlas toimus Varkja II kruusakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS Eesti Teed nimelt Verston OÜ nimele, karjäärast kaevandati 0,2 tuh m³ ehitusliiva. VIIERISTI maardlas toimus Viiersti liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS Eesti Teed nimelt Verston OÜ nimele, karjäärast kaevandati 5,0 tuh m³ ehitusliiva tarbevaru ja 1,7 tuh m³ ehitusliiva reservvaru.

Tartumaal KUKEMETSA maardlas toimus Kukemetsa V kruusakarjääri piires täiendava täiteliiva varu kinnitamine. KUREJÄRVE maardlas toimus täiendava ehitusliiva aktiivse ja passiivse tarbevaru kinnitamine. PALUKÜLA-MÖLDRIPALU maardlas toimus täiendava täiteliiva tarbevaru kinnitamine. REOLA maardlas toimus Reola liivakarjääri piires oleva ehitusliiva tarbevaru ümberhindamine ja täiendava täiteliiva varu kinnitamine. VANA-KASTRE maardlas toimus Vana-Kastre II kruusakarjääri piires oleva ehitusliiva tarbevaru ümberhindamine ja täiendava täiteliiva varu kinnitamine. VÄLGI-SELGISE maardlas toimus ehitusliiva aktiivse tarbevaru osaline ümberhindamine ja täiendava täiteliiva varu kinnitamine.

Maakonnas leidub ehitusliiva 31-s maardlas ja täiteliiva 25-s maardlas, neist oli kasutuses 20.

AARDLAPALU maardlas kaevandas OÜ Eesti Killustik Aardlapalu liivakarjäärast 50,7 tuh m³ ehitusliiva ja 174,2 tuh m³ täiteliiva; korrigeeriti karjäärast 2020. aastal kaevandatud ehitus- ja täiteliiva mahtu.

HELMİ-AAKRE maardlas kaevandas OÜ PM Kaubandusgrupp Ruusamäe liivakarjäärast ja Ruusamäe II liivakarjäärast kokku 12,6 tuh m³ ehitusliiva; Kivikandur OÜ kaevandas Helmi-Aakre V liivakarjäärast 39,7 tuh m³ ehitusliiva; Helmi-Aakre IV liivakarjääri maavara kaevandamise luba pikendati 15 aasta võrra; korrigeeriti Helmi-Aakre VI kruusakarjäärast 2015. aastal kaevandatud ehitusliiva mahtu.

INGLISMÄE (INGLIMÄE) maardlas tunnistati kehtetuks senised Inglismäe II liivakarjääri ja Inglismäe liivakarjääri maavara kaevandamise load ning asemele anti ühendatud Inglismäe liivakarjääri maavara kaevandamise luba, karjäärast kaevandati 1,1 tuh m³ ehitusliiva ja 18,9 tuh m³ täiteliiva.

JÄRVEPERA maardlas toimus Järvepera liivakarjääri ja Järvepera II liivakarjääri maavara kaevandamise lubade ümberregistreerimine AS Eesti Teed nimelt Verston OÜ nimele, Järvepera II liivakarjäärast kaevandati 0,1 tuh m³ ehitusliiva ja 0,008 tuh m³ täiteliiva.

KAARSIMÄE maardlas kaevandas Melior-M OÜ Kaarsimäe liivakarjäärast 5,6 tuh m³ ehitusliiva ja 12,1 tuh m³ täiteliiva, korrigeeriti karjäärast 2020. aastal kaevandatud ehitus- ja täiteliiva mahtu; FIE Üllar Kaaver kaevandas Kaarsimäe III kruusakarjäärast 0,2 tuh m³ täiteliiva. KAATSI maardlas kaevandas OÜ Eesti Killustik Kaatsi liivakarjäärast 4,0 tuh m³ ehitusliiva. KABINA maardlas kaevandas Luunja Varahalduse Sihtasutus Kabina kruusakarjäärast 6,2 tuh m³ ehitusliiva ja 15,4 tuh m³ täiteliiva; luba viidi vastavusse mäeeraldisse piires olevale varule, mäeeraldis nimetati ümber Kabina liivakarjääriks. KAHNA maardlas toimus Kahna liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS Eesti Teed nimelt Verston OÜ nimele. KIKIVERE maardlas kaevandas Helgi Baumann Kikivere liivakarjäärast 96,7 tuh m³ täiteliiva. KOB RATU maardlas kaevandas Mantrum OÜ Kobratu III liivakarjäärast 268,7 tuh m³ täiteliiva; Kobratu liivakarjääri maavara kaevandamise luba registreeriti ümber AS Eesti Teed nimelt Verston OÜ nimele, korrigeeriti karjäärast 2019. aastal kaevandatud täiteliiva mahtu. KOPAMÄE maardlas toimus Kopamäe II liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS Eesti Teed nimelt Verston OÜ nimele. KUKEMETSA maardlas kaevandas OÜ Hanso MK Kukemetsa kruusakarjäärast 4,5 tuh m³ täiteliiva, korrigeeriti karjäärast 2020. aastal kaevandatud täiteliiva mahtu; SMK Grupp OÜ kaevandas Kukemetsa III liivakarjäärast 107,4 tuh m³ täiteliiva.

Maavaravarude koondbilanss 2021

LAGUJA maardlas kaevandas K-Kaeve OÜ Laguja liivakarjäärist 8,1 tuh m³ ehitusliiva. LÕHMUSE (LAEVA II) maardlas kaevandas Moreen OÜ Lõhmuse III kruusakarjäärist 4,6 tuh m³ ja Lõhmuse IV liivakarjäärist 45,0 tuh m³ ehitusliiva; Tartu Valla Kommunaal OÜ-le anti uus kaevandamisluba Lõhmuse kruusakarjäär.

PAASLANGI maardlas kaevandas FIE Rannar Lehis Paaslangi liivakarjäärist 0,6 tuh m³ täiteliiva. PAALI maardlas toimus Paali liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine Koduaia Hooldus OÜ nimelt OÜ Akron nimele. PALALINNA maardlas kaevandas OÜ TAVT Palalinna liivakarjäärist 0,1 tuh m³ täiteliiva. PALUKÜLA-MÖLDRIPALU maardlas toimus Paluküla liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS Eesti Teed nimelt Verston OÜ nimele, määraldis laienes pindalaliselt, luba pikendati 15 aasta võrra. PÕRGUMÄE maardlas toimus Põrgumäe kruusakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS Eesti Teed nimelt Verston OÜ nimele.

REOLA maardlas toimus Reola liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS YIT Eesti nimelt OÜ YIT Teed nimele, karjäärist kaevandati 17,6 tuh m³ ehitusliiva ja 71,3 tuh m³ täiteliiva.

TEEDLA maardlas kaevandas AS Teedla Mõis Teedla liivakarjäärist 0,3 tuh m³ ehitusliiva ja 0,2 tuh m³ täiteliiva.

VANA-KASTRE maardlas toimus Vana-Kastre II kruusakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS YIT Eesti nimelt OÜ YIT Teed nimele. VITIPALU maardlas toimus Vitipalu liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS Eesti Teed nimelt Verston OÜ nimele, karjäärist kaevandati 10,7 tuh m³ ehitusliiva. VOOREMÄE maardlas kaevandas Telver AS Vooremäe liivakarjäärist 24,9 tuh m³ ehitusliiva. VORBUSE maardlas kaevandas AS Tariston Vorbuse liivakarjäärist 51,0 tuh m³ täiteliiva. VÄLGI-SELGISE maardlas kaevandas Sandpit OÜ Välgil II liivakarjäärist 1,5 tuh m³ ehitusliiva; Välgil liivakarjääri maavara kaevandamise luba registreeriti ümber AS Eesti Teed nimelt Verston OÜ nimele.

Valgamaal MAKITA maardlas toimus täiendava täiteliiva tarbevaru kinnitamine. MITI (MITIKÜLA, PALUPERA) maardlas toimus Palupera kruusakarjäär (laiendus) määeraldise piires oleva ehitusliiva tarbevaru täpsustamine, lisaks toimus maardla piires ehitusliiva passiivse tarbevaru osaline ümberhindamine ja täiendava aktiivse tarbevaru kinnitamine. HOLDRE maardlas toimus Vanaveski kruusakarjääri piires oleva ehitusliiva tarbevaru ümberhindamine ja täiendava ehitusliiva ja täiteliiva tarbevaru kinnitamine.

Maakonnas leidub ehitusliiva 29-s ja täiteliiva 17-s maardlas, neist kaevandati 11-s.

HOLDRE maardlas pikendati Variku liivakarjääri maavara kaevandamise luba 15 aasta võrra, hiljem registreeriti luba ümber Valmap Grupp AS nimelt Sarapiku OÜ nimele, karjäärist kaevandati 34,5 tuh m³ ehitusliiva.

KASTOLATSI maardlas kaevandas OÜ Otepää Betoon Kastolatsi liivakarjäärist 14,2 tuh m³ ehitusliiva; Eksiiv OÜ-le anti uus kaevandamisluba Liivaaugu liivakarjäär. KIRBU maardlas kaevandas OÜ Valga Puu Kirbu liivakarjäärist 0,2 tuh m³ ehitusliiva. KUREJÄRVE maardlas kaevandas OÜ AAB Ekskavaator Ungre liivakarjäärist 1,3 tuh m³ ehitusliiva ja 1,3 tuh m³ täiteliiva, korregeeriti karjäärist 2015. ja 2018. aastal kaevandatud ehitus- ja täiteliiva mahtu. KÖSTI maardlas kaevandas OÜ Sanva Kösti liivakarjäärist 3,2 tuh m³ ehitusliiva, Kösti liivakarjääri maavara kaevandamise luba aegus.

MITI (MITIKÜLA, PALUPERA) maardlas kaevandas AS TREV-2 Grupp Palupera kruusakarjäär (laiendus) määeraldise alalt 14,5 tuh m³ ehitusliiva, korregeeriti karjäärist 2020. aastal kaevandatud ehitusliiva mahtu; Palupera III kruusakarjääri maavara kaevandamise luba registreeriti ümber Maanteeameti nimelt Transpordiameti nimele, hiljem OÜ Aigren nimele; Palupera kruusakarjäär (laiendus) maavara kaevandamise luba viidi vastavusse määeraldise piires olevale varule, hiljem vähendati teenindusmaa ala.

ORIKU maardlas kaevandas Gravel Deposits OÜ Oriku liivakarjäärist 1,3 tuh m³ ehitusliiva.

PUURINA maardlas kaevandas AS TREV-2 Grupp Puurina liivakarjäärist 2,6 tuh m³ täiteliiva.

SIBULA maardlas kaevandas Metsatervenduse OÜ Sibula liivakarjäärist 0,2 tuh m³ ehitusliiva. SIIMU maardlas kaevandas Marvald OÜ Siimu III liivakarjäärist 6,6 tuh m³ täiteliiva; OÜ Ronk kaevandas Siimu II liivakarjäärist 1,2 tuh m³ ehitusliiva ja 7,5 tuh m³ täiteliiva, mäeeraldis laienes pindalaliselt, luba pikendati 15 aasta võrra. SULEVI maardlas kaevandas Valga Puu OÜ Sulevi liivakarjäärist 1,4 tuh m³ ehitusliiva.

VANGJA maardlas tunnistati kehtetuks senine Vangja kruusakarjääri maavara kaevandamise luba ning asemele anti uus Vangja liivakarjääri maavara kaevandamise luba.

Viljandimaal MURI maardlas toimus täiendava ehitusliiva tarbevaru kinnitamine. MÄEKÜLA maardlas toimus täiendava ehitus- ja täiteliiva tarbevaru kinnitamine. SAMMULI maardlas toimus olemasoleva täiteliiva jääkvaru mahakandmine, seoses kaevandamisväärsse varu puudumisega. ÖNNISTE maardlas toimus täiendava täiteliiva tarbevaru kinnitamine.

Maakonnas leidub ehitusliiva 26-s maardlas, täiteliiva leidub 21-s, neist kaevandati 11-s.

KUREVARESE maardlas kaevandas Kleo OÜ Kurevarese kruusakarjäärist 0,2 tuh m³ ehitusliiva ja 7,4 tuh m³ täiteliiva; Kurevarese kruusakarjääri mäeeraldisel alal laiendati pindalaliselt, kuid looduskaitsealistest kitsendustest lähtuvalt jäi mäeeraldisest osa ehitusliiva varu välja, luba pikendati 15 aasta võrra. KURVITSA maardlas kaevandas Höbelakk OÜ Kurvitsa liivakarjäärist 28,1 tuh m³ täiteliiva; Höbelakk OÜ-le anti uus kaevandamisluba Kurvitsa II liivakarjäär.

MURRU maardlas kaevandas AS Acropolis Murru liivakarjäärist 6,2 tuh m³ ehitusliiva ja 17,8 tuh m³ täiteliiva. MÄEKÜLA maardlas kaevandas EMG Arendus OÜ Mäeküla III liivakarjäärist 0,4 tuh m³ ehitusliiva ja 0,3 tuh m³ täiteliiva.

NÕMME-KOORDI (PIRMASTU) maardlas kaevandas Holstre-Nõmme Kalastus OÜ Lolu liivakarjäärist ja Lolu II liivakarjäärist kokku 5,4 tuh m³ ehitusliiva ja Lolu II liivakarjäärist 8,0 tuh m³ täiteliiva; korrigeeriti Lolu II liivakarjäärist 2018-2019. aastal kaevandatud ehitus- ja täiteliiva mahtu; aegus Lolu liivakarjääri maavara kaevandamise luba; OÜ Eureka kaevandas Pirmastu II liivakarjäärist 24,8 tuh m³ ehitusliiva ja 7,7 tuh m³ täiteliiva; Sakala Teed OÜ kaevandas Nõmme liivakarjäärist 0,7 tuh m³ täiteliiva.

PAHUVERE maardlas kaevandas OÜ PM Kaubandusgrupp Pahuvere liivakarjäärist 19,0 tuh m³ ehitusliiva. PILU maardlas kaevandas Mikser OÜ Pilu II liivakarjäärist 2,0 tuh m³ ehitusliiva. POMBRE maardlas kaevandas Medemar OÜ Pombre liivakarjäärist 0,3 tuh m³ ehitusliiva.

REMSI maardlas kaevandas OÜ Sakala Teed Remsi liivakarjäärist 2,1 tuh m³ ehitusliiva.

SAAREPEEDI maardlas toimus Saarepeedi liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine Maanteeameti nimelt Transpordiameti nimele, hiljem registreeriti luba ümber Mansarv OÜ nimele.

TÄÄKSI maardlas kaevandas AS Acropolis Tääksi III liivakarjäärist 7,9 tuh m³ ehitusliiva; Liivram OÜ kaevandas Tääksi liivakarjäärist 6,5 tuh m³ täiteliiva.

VANAMÕISA maardlas anti Enera OÜ-le uus kaevandamisluba Vanamõisa liivakarjäär. VÄLGITA maardlas registreeriti Välgita kruusakarjääri maavara kaevandamise luba ümber Maanteeameti nimelt Transpordiameti nimele, hiljem Verston OÜ nimele.

ÄRMA maardlas kaevandas Sakala Teed OÜ Ärma liivakarjäärist 7,2 tuh m³ täiteliiva.

Võrumaal kinnitati täiteliiva tarbevaru ning kanti keskkonnaregistrisse uus KASARITSA maardla. PÜSSAPALU maardlas toimus ehitusliiva reservvaru osaline ümberhindamine ja täiendava ehitus- ja täiteliiva tarbevaru kinnitamine.

Maakonnas leidub 46-s maardlas ehitusliiva, 23-s maardlas täiteliiva ja viies maardlas leidub tehnoloogilist liiva. Kaevandati 19-s maardlas.

Tehnoloogilist liiva kaevandas IMARA-TABINA maardlas OÜ Kiviliiv Tabina liivakarjäärist 0,2 tuh m³, O-I Production Estonia AS kaevandas Tabina II liivakarjäärist 32,7 tuh m³. KAKU maardlas kaevandas Võru Betoon OÜ Kaku liivakarjäärist 0,1 tuh m³ tehnoloogilist liiva.

ALA-PALO maardlas kaevandas AS TREV-2 Grupp Ala-Palo II liivakarjäärist 62,7 tuh m³ ehitusliiva; OÜ Aigren kaevandas Ala-Palo liivakarjäärist 3,6 tuh m³ ehitusliiva.

HOLSTA maardlas kaevandas OÜ Kiviliiv Holsta II liivakarjäärist 0,2 tuh m³ ehitusliiva; AS TREV-2 Grupp kaevandas Holsta liivakarjäärist 43,3 tuh m³ ehitusliiva.

JAANI maardlas kaevandas OÜ Kedoka Hillepi kruusakarjäärist 3,2 tuh m³ ehitusliiva ja Hedovana liivakarjäärist 6,6 tuh m³ ehitusliiva; Jaani kruusakarjääri maavara kaevandamise luba pikendati ühe aasta võrra, hiljem tunnistati kehtetuks senised Jaani kruusakarjääri, Jaani II kruusakarjääri, Jaani III kruusakarjääri ja Hansi kruusakarjääri maavara kaevandamise load ning asemele anti uus ja ühendatud Jaani kruusakarjääri maavara kaevandamise luba.

JURASKI maardlas kaevandas Aigren OÜ Juraski liivakarjäärist 4,0 tuh m³ ehitusliiva. JÄRVERE (SÕMERPALU) maardlas kaevandas Võru Betoon OÜ Järvere II liivakarjäärist 1,0 tuh m³ ehitusliiva.

KOLGAMÄE maardlas anti Aigren OÜ-le uus kaevandamisluba Kolgamäe II liivakarjäär, kust kaevandati 0,3 tuh m³ täiteliiva.

KOSE maardlas laienes Kose liivakarjääri pindalaliselt, luba pikendati 15 aasta võrra. KUIANDI maardlas toimus Kuiandi liivakarjääri maavara kaevandamise loa pikendamine ühe aasta võrra, Aigren OÜ kaevandas karjäärist 4,3 tuh m³ ehitusliiva. KÄÄPA maardlas toimus Tilsipalu liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS Eesti Teed nimelt Verston OÜ nimele.

LOOSI maardlas kaevandas Loosi II liivakarjäär OÜ Loosi II liivakarjäärist 2,0 tuh m³ ehitusliiva ja 1,3 tuh m³ täiteliiva; PM Kaubandusgrupp OÜ kaevandas Loosi liivakarjäärist 2,2 tuh m³ ehitusliiva ja 0,6 tuh m³ täiteliiva.

MIIKSE maardlas anti Relsiit Haldus OÜ-le uus kaevandamisluba Miikse liivakarjäär.

PUGASTU maardlas kaevandas Võru Betoon OÜ Pugastu I liivakarjäärist 11,0 tuh m³ ehitusliiva. PUUTLI maardlas toimus Puutli liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine Avo Purgas Tamme Talu nimelt Päidre Põllud OÜ nimele, karjäärist kaevandati 0,1 tuh m³ täiteliiva. PÕDRAMETSA maardlas aegus Põdrametsa kruusakarjääri maavara kaevandamise luba. PÜSSAPALU maardlas kaevandas OÜ Aigren Nogopalu VII karjäärist 3,0 tuh m³ ehitusliiva ja 11,5 tuh m³ täiteliiva; Pächter Halduse OÜ-le anti uus kaevandamisluba Nogopalu IX liivakarjäär; Nogopalu kruusakarjääri ja Nogopalu VI kruusakarjääri maavara kaevandamise luba registreeriti ümber AS Eesti Teed nimelt Verston OÜ nimele. PÜVE maardlas kaevandas TREV-2 Grupp AS Püve liivakarjäärist 0,1 tuh m³ ehitusliiva ja 0,4 tuh m³ täiteliiva.

SAARDE maardlas kaevandas Metsatervenduse OÜ Saarde kruusakarjäärist 0,9 tuh m³ ehitusliiva. SULBI maardlas kaevandas Toftani Metsanduse OÜ Sulbi II liivakarjäärist 11,7 tuh m³ ehitusliiva.

UMBSAARE maardlas toimus Umbsaare liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine OÜ Katupi nimelt Taristu Grupp OÜ nimele, karjäärist kaevandati 10,0 tuh m³ ehitusliiva.

VARESE maardlas kaevandas OÜ Aigren Varese liivakarjäärist 28,3 tuh m³ ehitusliiva. VATSA maardlas kaevandas FIE Aivar Mägi Vatsa II liivakarjäärist 1,1 tuh m³ ehitusliiva.

Eesti Vabariigi 2021. aasta
kruusavaru koondbilanss
(seisuga 31.12.2021)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2021. a on Eestis 182 maardlat, kus kruus on põhimaavara. Paljudes maardlates levib kruus ja liiv korraga. Ehituskruusa leidub 252 maardlas, täitekruusa 15 maardlas. Neli maardlat asub kahe maakonna piires.

2021. aastal kaevandati Eestis kokku 1842,8 tuh m³ ehituskruusa 106-st maardlast. Täitekruusa kaevandati kokku 40,7 tuh m³ 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 kaevandatud mahu aruannetes deklareeritud ja mille kohta 2021. aasta jooksul esitati varasemate perioodide kohta täpsustavad mahu aruanded või on andmete kontrollimise käigus selgunud viga varasemate perioodide bilansikandes. Andmete korrigeerimisest tulenevaid varu muutusi oli nii negatiivses kui ka positiivses suunas, kokku suurenes varasemate perioodide täpsustuste tõttu mäeeraldiste ehituskruusa varu 20,4 tuh m³ võrra, täitekruusa varu vähenes 11,7 tuh m³ 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 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 MUSTU maardlas toimus Mustu VI kruusakarjääri piires oleva ehituskruusa tarbevaru ümberhindamine. PUNAMÄE maardlas toimus Punamäe kruusakarjääri piires oleva ehituskruusa ümberhindamine. SELI maardlas toimus Seli II kruusakarjääri piires oleva ehituskruusa jääkvaru täpsustamine; Selli II kruusakarjääri piires toimus ehituskruusa varu ümberhindamine. SUURESÖÖDI maardlas toimus Suuresöödi karjääri piires oleva ehituskruusa tarbevaru ümberhindamine.

Maakonnas leidub ehituskruusa 27-s maardlas, täitekruusa leidub kahes maardlas, neist kaevandati ehituskruusa 10-s maardlas.

AUDEVÄLJA maardlas toimus Audevälja II kruusakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS YIT Eesti nimelt OÜ YIT Teed nimele, karjäärist kaevandati 5,2 tuh m³ ehituskruusa; korrigeeriti Kruusa karjäärist 2020. aastal kaevandatud ehituskruusa mahtu.

KALDA maardlas kaevandas AS Kiirkandur Mäepealse kruusakarjäärist 22,9 tuh m³ ehituskruusa ja Kalda mäeeraldiselt 1,6 tuh m³ ehituskruusa; korrigeeriti Kalda karjäärist 2016-2020. aastal kaevandatud ehituskruusa mahtu.

KIBUNA maardlas anti A&P Mets AS-ile uus kaevandamisluba Kibuna liivakarjäär ja Päidre Põllud OÜ-le uus kaevandamisluba Kibuna II kruusakarjäär.

KOSE-RISTI maardlas kaevandas Eleet Invest OÜ Kose-Risti III kruusakarjäärist 16,4 tuh m³ ehituskruusa; AS K.U.Mell kaevandas Kose-Risti II mäeeraldiselt alalt 18,5 tuh m³ ehituskruusa. KOSU maardlast kaevandas Kivikandur OÜ 1,3 tuh m³ ehituskruusa.

MUSTU maardlas kaevandas OÜ Laaseri Puit Mustu kruusakarjäärist 13,3 tuh m³ ehituskruusa. MÕISAMETSA maardlast kaevandas Ronk OÜ 4,1 tuh m³ ehituskruusa.

Maavaravarude koondbilanss 2021

PIHUVERE maardlast kaevandas Metsamaahalduse AS Pihuvere II kruusakarjäärast 8,0 tuh m³ ehituskruusa; mäeeraldis laienes sügavuti, luba pikendati 3 aasta võrra. PIUGA maardlas toimus Piuga kruusakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS YIT Eesti nimelt OÜ YIT Teed nimele, hiljem muudeti loas täiendavaid tingimusi.

SELI maardlas kaevandas Kiviluks AS Seli III kruusakarjäärast, Seli II kruusakarjäärast ja Seli karjäärast kokku 43,5 tuh m³ ehituskruusa; Selli II kruusakarjääri maavara kaevandamise luba registreeriti ümber AS YIT Eesti nimelt OÜ YIT Teed nimele. SUURESÖÖDI maardlas registreeriti Suuresöödi karjääri maavara kaevandamise luba ümber AS YIT Eesti nimelt OÜ YIT Teed nimele, hiljem viidu luba vastavusse mäeeraldisel piires oleva varuga.

TATRAMÄE maardlas kaevandas Kiirkandur AS Tatramäe II kruusakarjäärast 20,4 tuh m³ ehituskruusa.

VAHELAANE maardlas kaevandas AS Kiviluks Vahelaane III kruusakarjäärast 0,4 tuh m³ ehituskruusa.

Täitekruusa Harjumaal 2021. aastal ei kaevandatud.

Hiiumaal MUDA maardlas ja PARTSI maardlas toimus ehituskruusa aktiivse reservvaru osaline ümberhindamine.

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

MÄÄVLI maardlas kaevandas AS Tariston Kapasto IV kruusakarjäärast 22,2 tuh m³ ehituskruusa; Kameks OÜ kaevandas Kapasto II kruusakarjäärast 1,1 tuh m³ ehituskruusa.

PARTSI maardlas toimus Partsi VII kruusakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine Maanteeameti nimelt Transpordiameti nimele, hiljem registreeriti luba ümber Vestam OÜ nimele; Partsi IV kruusakarjääri maavara kaevandamise luba registreeriti ümber Maanteeameti nimelt Vestam OÜ nimele; AS Tariston kaevandas Partsi VI kruusakarjäärast 67,8 tuh m³ ehituskruusa.

PRASSI maardlas kaevandas Hiiumaa Vallavalitsus Tilga kruusakarjäärast 0,8 tuh m³ ehituskruusa.

SUUREPSI maardlas kaevandas AS Tariston Suurepsi III kruusakarjäärast 19,0 tuh m³ ehituskruusa.

Ida-Virumaal leidub ehituskruusa 9-s maardlas, neist kaevandati kahes.

IISAKU maardlas toimus Iisaku kruusakarjääri ja Iisaku III liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS YIT Eesti nimelt OÜ YIT Teed nimele, kahest karjäärast kaevandati kokku 6,1 tuh m³ ehituskruusa; korrigeeriti 2019-2020. aastal Iisaku kruusakarjäärast kaevandatud ehituskruusa mahtu.

TUDULINNA maardlas kaevandas Metropol Group OÜ Tudulinna kruusakarjäärast 22,9 tuh m³ ehituskruusa, korrigeeriti karjäärast 2020. aastal kaevandatud ehituskruusa mahtu, Tudulinna kruusakarjääri maavara kaevandamise luba pikendati 2,5 aasta võrra.

Jõgevamaal SIIMUSTI maardlas toimus Siimusti III liivakarjääri piires oleva ehituskruusa tarbevaru ümberhindamine.

Maakonnas leidub ehituskruusa 10-s maardlas, neist kaevandati neljas.

PEDJA maardlas kaevandas OÜ Moreen Pedja kruusakarjäärast 3,0 tuh m³ ehituskruusa.

REASTVERE maardlas kaevandas OÜ Sadala Agro Reastvere II liivakarjäärast 6,3 tuh m³ ehituskruusa.

SIIMUSTI (JÕGEVA) maardlas kaevandas OÜ Moreen Liiva II liivakarjäärast 10,0 tuh m³ ehituskruusa ja Siimusti II liivakarjäärast 2,0 tuh m³ ehituskruusa.

VÕTIKVERE maardlast kaevandas OÜ Moreen 2,3 tuh m³ ehituskruusa.

Järvamaal LIIVAKU maardlas toimus ehituskruusa reservvaru osaline ümberhindamine.

Maakonnas leidub ehituskruusa 16-s ja täitekruusa kolmes maardlas, neist kaevandati seitsmes.

HÄLLIMÄE maardlas toimus Hällimäe karjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine Maanteeameti nimelt Transpordiameti nimele, hiljem registreeriti luba ümber OÜ Revelstok nimele, karjäärist kaevandati 3,7 tuh m³ ehituskruusa.

JALGSEMA maardlas pikendati Jalgsema karjääri maavara kaevandamise luba 10 aasta võrra.

LIIVAKU maardlas toimus Liivaku kruusakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS Tariston nimelt TM Energy OÜ nimele, karjäärist kaevandati 0,7 tuh m³ ehituskruusa ja 0,1 tuh m³ täitekruusa; korrigeeriti Liivaku kruusakarjäärist 2018. aastal kaevandatud ehituskruusa mahtu. LINTSI maardlast kaevandas OÜ Turgel Ehitus Grupp 19,9 tuh m³ ehituskruusa.

MÕISAMETSA maardlas kaevandas EMG Arendus OÜ Mõisametsa liivakarjäärist 42,4 tuh m³ ehituskruusa.

NEITLA maardlas kaevandas Järva Vallavalitsus Neitla liivakarjäärist 0,1 tuh m³ ehituskruusa, korrigeeriti karjäärist 2020. aastal kaevandatud ehituskruusa mahtu; korrigeeriti Neitla II kruusakarjäärist 2019. aastal kaevandatud ehituskruusa mahtu.

SONNI maardlas kaevandas OÜ Turgel Ehitus Grupp Sonni kruusakarjäärist 1,7 tuh m³ ehituskruusa, korrigeeriti karjäärist 2016. ja 2020. aastal kaevandatud ehituskruusa mahtu.

ÄNARI maardlast kaevandas Mateko OÜ 0,03 tuh m³ ehituskruusa.

Läänemaal on ehituskruus arvel 7-s maardlas, kaevandati viiest maardlast.

BORRBY maardlast kaevandas Vormsi Vallavalitsus 0,4 tuh m³ ehituskruusa.

JAAKNA maardlas kaevandas Sandpit OÜ Jaakna III kruusakarjäärist 13,6 tuh m³ ehituskruusa; EMG Arendus OÜ kaevandas Jaakna II liivakarjäärist 5,3 tuh m³ ehituskruusa; Lääne Teed OÜ kaevandas Jaakna kruusakarjäärist 60,9 tuh m³ ehituskruusa; Jaakna II liivakarjääri maavara kaevandamise luba pikendati 9 aasta võrra.

KAOPALU maardlas kaevandas Lääne Teed OÜ Kaopalu kruusakarjäärist 8,0 tuh m³ ehituskruusa; Kiirkandur AS-ile anti uus kaevandamisluba Kaopalu III kruusakarjäär. KEEDIKA maardlas toimus Keedika kruusakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine Maanteeameti nimelt OÜ Lääne Teed nimele, karjäärist kaevandati 26,8 tuh m³ ehituskruusa. KÜÜNIMÄE maardlast kaevandas Variku Liiv OÜ 32,0 tuh m³ ehituskruusa.

Lääne-Virumaal kinnitati ehituskruusa tarbevaru ning kanti keskkonnaregistrisse uus UNDLA maardla. KELLAVERE-VESKIMÄE maardlas toimus Kellavere-Veskimäe liivakarjääri piires oleva ehituskruusa jääkvaru täpsustamine.

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

HAAVA (RAKVERE) maardlas toimus Haava III kruusakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS YIT Eesti nimelt OÜ YIT Teed nimele, karjäärist kaevandati 19,4 tuh m³ ehituskruusa; Midam OÜ kaevandas Haava II kruusakarjäärist 4,9 tuh m³ ehituskruusa.

KAASIKU maardlas kaevandas Midam OÜ Kaasiku III kruusakarjäärist 3,7 tuh m³ ehituskruusa. KELLAVERE-VESKIMÄE maardlas kaevandas Veskimäe Liivamaardla OÜ Kellavere-Veskimäe liivakarjäärist 8,0 tuh m³ ehituskruusa.

LASILA maardlas kaevandas OÜ T.A.K.Ehitus Lasila II kruusakarjäärist 1,7 tuh m³ ehituskruusa, kadudena deklareeriti 1,0 tuh m³ ehituskruusa.

MALEVA maardlas kaevandas Metropol Group OÜ Maleva V kruusakarjäärist 6,5 tuh m³ ehituskruusa; Kivikandur OÜ kaevandas Maleva II kruusakarjäärist 4,2 tuh m³ ehituskruusa; Maleva karjääri maavara kaevandamise luba registreeriti ümber Maanteeameti nimelt OÜ Aigren nimele. MEIBAUMI maardlas anti Thorsen Grupp OÜ-le uus kaevandamisluba Loksa

Maavaravarude koondbilanss 2021

kruusakarjäär. MÄNNIKVÄLJA maardlas kaevandas EMG Karjäärid OÜ Männikvälja kruusakarjäärist 11,5 tuh m³ ehituskruusa ja OÜ Moreen kaevandas Männikvälja liivakarjäärist 2,5 tuh m³ ehituskruusa.

RAIGU maardlas kaevandas Thorsen Grupp OÜ 4,0 tuh m³ täitekruusa.

SAKSI maardlas kaevandas Kadrina Kommunaal OÜ Saksi II kruusakarjäärist 5,7 tuh m³ ehituskruusa.

TAMMIKU maardlas toimus Tammiku liivakarjääri ja Tammiku IV liivakarjääri maavara kaevandamise lubade ümberregistreerimine AS Eesti Teed nimelt Verston OÜ nimele, Tammiku liivakarjäärist kaevandati 4,9 tuh m³ ehituskruusa.

Põlvamaal LAIAVANGU maardlas toimus ehituskruusa reservvaru osaline ümberhindamine, osaliselt tunnistati reservvaru kaevandatavaks ning kasutatavaks.

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

ABISSAARE maardlas anti TREV-2 Grupp AS-ile uus kaevandamisluba Abissaare liivakarjäär, ettevõtte kaevandas Abissaare II liivakarjäärist 6,7 tuh m³ ehituskruusa.

KANGRU maardlast kaevandas Kangru Karjäär OÜ 2,0 tuh m³ ehituskruusa. KOLLERI-SAVERNA maardlas tunnistati kehtetuks senised Koller II kruusakarjääri ja Koller III kruusakarjääri maavara kaevandamise load ning asemele anti uus ja ühendatud Koller liivakarjääri maavara kaevandamise luba; TREV-2 Grupp AS kaevandas Koller kruusakarjäärist 9,6 tuh m³ ehituskruusa. KRÜÜDNERI maardlas muudeti Krüüdneri III kruusakarjääri maavara kaevandamise loas korrastamise suunda.

LAIAVANGU maardlas kaevandas AS Tariston Laiavangu II kruusakarjäärist 5,8 tuh m³ ehituskruusa; AS TREV-2 Grupp kaevandas Laiavangu kruusakarjäärist 147,9 tuh m³ ehituskruusa, korrigeeriti karjäärist 2019-2020. aastal kaevandatud ehituskruusa varu.

SAVERNA maardlas kaevandas AAV Teenused OÜ Saverna II kruusakarjäärist 2,1 tuh m³ ehituskruusa, luba pikendati 14 aasta võrra. SÕRESTE maardlas kaevandas AT Maavarad OÜ Sõreste III liivakarjäärist 2,2 tuh m³ ehituskruusa; Sõreste II liivakarjääri mäeeraldis laienes pindalaliselt, luba pikendati 15 aasta võrra.

Pärnumaal EASSALU maardlas toimus Eassalu V liivakarjääri piires oleva ehituskruusa varu täpsustamine, lisaks toimus maardla piires ehituskruusa aktiivse reservvaru täpsustamine ja osaliselt kaevandatavaks ja kasutatavaks tunnistamine. KIVININA maardlas toimus Kivinina kruusakarjääri ja RIISSELJA maardlas toimus Riisselja kruusakarjääri piires oleva ehituskruusa tarbevaru ümberhindamine. TAMMISTU maardlas toimus täiendava ehituskruusa tarbevaru kinnitamine.

Maakonnas leidub ehituskruusa 34-s maardlas ja täitekruusa ühes maardlas, neist kaevandati 16-s maardlast.

EASSALU maardlas kaevandas OÜ Nurme Teedehitus Eassalu V liivakarjäärist 8,8 tuh m³ ehituskruusa. ENNIKSE maardlas kaevandas Varbla Puhkeküla AS Ännikse kruusakarjäärist 13,6 tuh m³ ehituskruusa.

KAISTE maardlas kaevandas AS Kiirkandur Kaiste I kruusakarjäärist 2,9 tuh m³ ehituskruusa; TREV-2 Grupp AS-ile anti uus kaevandamisluba Kaiste II kruusakarjäär.

KAMALI maardlas kaevandas OÜ Metsagrupp Kamali III liivakarjäärist 3,7 tuh m³ ehituskruusa; L.U. Konsult OÜ kaevandas Kamali II liivakarjäärist 14,1 tuh m³ ehituskruusa.

KIHNU maardlast kaevandas Kihnu Vallavalitsus 0,4 tuh m³ ehituskruusa. KIKEPERA

maardlast kaevandas Paimre OÜ 22,1 tuh m³ ehituskruusa. KIVIMÄE maardlast kaevandas Dozerland OÜ 1,0 tuh m³ täitekruusa. KIVININA maardlas toimus Kivinina kruusakarjääri

mäeeraldis piiri korrigeerimine vastavaks tarbevaru piirile, lisas registreeriti luba ümber AS YIT Eesti nimelt OÜ YIT Teed nimele, hiljem KMG OÜ nimele; karjäärist kaevandati 0,5 tuh m³ ehituskruusa. KÕRSA maardlas kaevandas Tee & Maa OÜ Kõrsa kruusakarjäärist 16,2 tuh m³ ehituskruusa.

LAUDARU maardlast kaevandas OÜ Jür mets 21,8 tuh m³ ehituskruusa.

Maavaravarude koondbilanss 2021

PITSALU maardlas toimus Pitsalu liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS YIT Eesti nimelt OÜ YIT Teed nimele; Peeter Laurile anti uus kaevandamisluba Pitsalu II liivakarjäär.

RAATSIOTSA maardlas kaevandas Valicecar OÜ Raatsiotsa II kruusakarjäärist 10,0 tuh m³ ehituskruusa ja AS Lihula Maaparandus kaevandas Raatsiotsa kruusakarjäärist 1,3 tuh m³ ehituskruusa. RAMMUKA maardlast kaevandas K.A.T. & Ko AS 4,9 tuh m³ ehituskruusa. RIISSELJA maardlas toimus Riisselja II kruusakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine K.A.T. & Ko AS nimelt Valicecar OÜ nimele, karjäärist kaevandati 35,4 tuh m³ ehituskruusa.

SELJA maardlas toimus Selja kruusakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine Metsatervenduse OÜ nimelt Tori Sawmill OÜ nimele. SIGASTE maardlast kaevandas Nurme Teedehitus OÜ 10,0 tuh m³ ehituskruusa. SIKANA maardlas kaevandas Vändra MP OÜ Sikana III kruusakarjäärist 0,7 tuh m³ ehituskruusa; aegus Sikana kruusakarjääri ja Sikana IV mäeeraldise maavara kaevandamise luba. TAMMISTU maardlas kaevandas OÜ Tambira Tammistu kruusakarjäärist 55,4 tuh m³ ehituskruusa.

Raplamaal MUSTU maardlas toimus Mustu IV liivakarjääri piires ja Mustu V kruusakarjääri piires oleva ehituskruusa ümberhindamine. ORAVA ja PURILA maardlas toimus täiendava ehituskruusa tarbevaru kinnitamine. SUTLEMA maardlas toimus täitekruusa tarbevaru osaline ümberhindamine, osaliselt toimus täitekruusa ümberhindamine Sutlema III lubjakivikarjääri piires.

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

AHEKÖNNU maardlas kaevandas OÜ Sokkel Holding Ahekõnnu kruusakarjäärist 28,9 tuh m³ ehituskruusa; korrigeeriti Ahekõnnu kruusakarjäärist 2018-2019. aastal kaevandatud ehituskruusa mahtu. AKIMATSI maardlas kaevandas Mäffy OÜ Kullamaa II liivakarjäärist 0,7 tuh m³ ehituskruusa, Kullamaa II liivakarjääri maavara kaevandamise luba aegus.

HAGUDI maardlas kaevandas Elektriväli OÜ Hagudi II kruusakarjäärist 3,8 tuh m³ ehituskruusa, korrigeeriti karjäärist 2014-2015. aastal kaevandatud ehituskruusa mahtu; OÜ Paemaa kaevandas Hagudi III kruusakarjäärist 0,4 tuh m³ ehituskruusa.

KÜNKA maardlas kaevandas TREV-2 Grupp AS kahest karjäärist kokku 53,3 tuh m³ ehituskruusa; Künka ja Künka II kruusakarjääri maavara kaevandamise lubades muudeti kaevandatava varu koguseid.

ORAVA maardlas toimus Orava lubjakivikarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine Orgita Dolomiiditooted OÜ nimelt OÜ Merko Kaevandused nimele, korrigeeriti Orava lubjakivikarjäärist 2020. aastal kaevandatud täitekruusa mahtu.

PAHKLA maardlast kaevandas OÜ Šeiker Teed 8,4 tuh m³ ehituskruusa. PURILA maardlast kaevandas TREV-2 Grupp AS 13,7 tuh m³ ehituskruusa.

RAJA maardlas kaevandas Sokkel Holding OÜ Raja kruusakarjäärist 16,5 tuh m³ ehituskruusa. REINU maardlas kaevandas OÜ Redoil Reinu IV kruusakarjäärist 22,4 tuh m³ ehituskruusa; AS TREV-2 Grupp kaevandas Reinu lubjakivikarjäärist 0,9 tuh m³ ehituskruusa. RISU-SUURKÜLA maardlas toimus Risu-Suurküla kruusakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine Tenno Heinla nimelt AS TREV-2 Grupp nimele, karjäärist kaevandati 15,0 tuh m³ ehituskruusa.

SUTLEMA maardlas kaevandas Kiirkandur AS Sutlema III lubjakivikarjäärist ja Sutlema II lubjakivikarjäärist kokku 14,7 tuh m³ täitekruusa; Sutlema II lubjakivikarjääri maavara kaevandamise luba pikendati ühe aasta võrra.

TIKA maardlast kaevandas OÜ Šeiker Teed 6,5 tuh m³ ehituskruusa.

Saaremaal leidub ehituskruusa 21-s ja täitekruusa ühes maardlas, neist kaevandati viies.

LAGENÕMME maardlas kaevandas OÜ Moreen Lagenõmme IV kruusakarjäärist 1,0 tuh m³ ehituskruusa; AS Saare Ere kaevandas Lagenõmme V kruusakarjäärist 8,3 tuh m³ ehituskruusa; Abiks Ikka OÜ kaevandas Lagenõmme III kruusakarjäärist 0,1 tuh m³ ehituskruusa, mäeeraldis laienes pindalaliselt; Lagenõmme I kruusakarjääri maavara kaevandamise luba registreeriti ümber AS Eesti Teed nimelt Verston OÜ nimele.

MÕNTU maardlas toimus Mõntu kruusakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS Eesti Teed nimelt Verston OÜ nimele.

OOREMAA maardlas kaevandas AS Level Ooremaa IV kruusakarjäärist 0,1 tuh m³ ehituskruusa ja Ooremaa III kruusakarjäärist 24,6 tuh m³ ehituskruusa.

TIKKA maardlas kaevandas AS Level Tikka kruusakarjäärist 8,1 tuh m³ ehituskruusa; korrigeeriti karjäärist 2020. aastal kaevandatud ehituskruusa mahtu.

VARKJA kruusamaardlas toimus Varkja II kruusakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS Eesti Teed nimelt Verston OÜ nimele, karjäärist kaevandati 0,9 tuh m³ ehituskruusa. VIIERISTI maardlas toimus Viiersti liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS Eesti Teed nimelt Verston OÜ nimele, karjäärist kaevandati 0,1 tuh m³ ehituskruusa reservvaru.

Täitekruusa Saaremaal 2021. aastal ei kaevandatud.

Tartumaal KUKEMETSA maardlas toimus Kukemetsa V kruusakarjääri piires oleva ja REOLA maardlas toimus Reola liivakarjääri piires oleva ehituskruusa tarbevaru ümberhindamine. VANA-KASTRE maardlas toimus Vana-Kastre II kruusakarjääri piires oleva ehituskruusa tarbevaru ümberhindamine. VÄLGI-SELGISE maardlas toimus ehituskruusa aktiivse tarbevaru osaline ümberhindamine.

Maakonnas kaevandati ehituskruusa 10-s maardlas 27-st.

HELMİ-AAKRE maardlas kaevandas Kivikandur OÜ Helmi-Aakre VI kruusakarjäärist 0,4 tuh m³ ehituskruusa ja Helmi-Aakre V liivakarjäärist 10,4 tuh m³ ehituskruusa; korrigeeriti Helmi-Aakre III kruusakarjäärist 2019. aastal kaevandatud ehituskruusa mahtu.

INGLISMÄE (INGLIMÄE) maardlas tunnistati kehtetuks senised Inglismäe II liivakarjääri ja Inglismäe liivakarjääri maavara kaevandamise load ning asemele anti ühendatud Inglismäe liivakarjääri maavara kaevandamise luba, karjäärist kaevandati 2,4 tuh m³ ehituskruusa.

JÄRVEPERA maardlas toimus Järvepera liivakarjääri ja Järvepera II liivakarjääri maavara kaevandamise lubade ümberregistreerimine AS Eesti Teed nimelt Verston OÜ nimele.

KAARSIMÄE maardlas kaevandas OÜ Melior-M Kaarsimäe liivakarjäärist 33,6 tuh m³ ehituskruusa. KUKEMETSA maardlas kaevandas Suuremäe Karjäär OÜ Kukemetsa VI kruusakarjäärist 48,6 tuh m³ ehituskruusa; OÜ Hanso MK kaevandas Kukemetsa kruusakarjäärist 20,0 tuh m³ ehituskruusa, korrigeeriti karjäärist 2020. aastal kaevandatud ehituskruusa mahtu.

LÕHMUSE (LAEVA II) maardlas kaevandas Moreen OÜ Lõhmuse III kruusakarjäärist 5,4 tuh m³ ehituskruusa; aegus Alpter Grupp OÜ-le kuuluv Lõhmus kruusakarjääri maavara kaevandamise luba, hiljem anti samale alale Tartu Valla Kommunaal OÜ-le uus ja laiendatud luba Lõhmuse kruusakarjäär, kust kaevandati 6,5 tuh m³ ehituskruusa.

PAASLANGI maardlast kaevandas FIE Rannar Lehis 1,7 tuh m³ ehituskruusa. PALUKÜLA-MÖLDRIPALU maardlas laienes Paluküla liivakarjääri maavara kaevandamise luba, kust saab täiteliiva kõrval kaevandada nüüd ka ehituskruusa. PÕRGUMÄE maardlas kaevandas Suuremäe Karjäär OÜ Põrgumäe IV kruusakarjäärist 19,0 tuh m³ ehituskruusa; Põrgumäe kruusakarjääri maavara kaevandamise luba registreeriti ümber AS Eesti Teed nimelt Verston OÜ nimele, karjäärist kaevandati 16,2 tuh m³ ehituskruusa.

REOLA maardlas toimus Reola liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS YIT Eesti nimelt OÜ YIT Teed nimele, karjäärist kaevandati 2,2 tuh m³ ehituskruusa.

SARAKUSTE maardlas kaevandas Riigimetsa Majandamise Keskus Sarakuste II kruusakarjäärist 3,5 tuh m³ ehituskruusa.

TEEDLA maardlast kaevandas AS Teedla Mõis 0,4 tuh m³ ehituskruusa.

VANA-KASTRE maardlas toimus Vana-Kastre II kruusakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS YIT Eesti nimelt OÜ YIT Teed nimele.

Valgamaal HOLDRE maardlas toimus Vanaveski kruusakarjääri piires oleva ehituskruusa tarbevaru ümberhindamine. MITI (MITIKÜLA, PALUPERA) maardlas toimus Palupera kruusakarjäär (laiendus) mäeeraldise piires oleva ehituskruusa tarbevaru täpsustamine ning ehituskruusa jääkvaru osaline mahakandmine, seoses kaevandamisväärses varu puudumisega, lisaks toimus maardla piires ehitusliiva passiivse tarbevaru osaline ümberhindamine ja täiendava aktiivse tarbevaru kinnitamine.

Maakonnas kaevandati ehituskruusa viiest maardlast 12-st.

KASTOLATSI maardlast kaevandas OÜ Otepää Betoon 1,8 tuh m³ ehituskruusa.

MITI (MITIKÜLA, PALUPERA) maardlas kaevandas AS Kiirkandur Miti kruusakarjäärist 28,6 tuh m³ ehituskruusa; AS TREV-2 Grupp kaevandas Palupera kruusakarjäär (laiendus) mäeeraldise alalt 40,2 tuh m³ ehituskruusa, korregeeriti karjäärist 2020. aastal kaevandatud ehituskruusa mahtu; Palupera III kruusakarjääri maavara kaevandamise luba registreeriti ümber Maanteeameti nimelt Transpordiameti nimele, hiljem OÜ Aigren nimele; Palupera kruusakarjäär (laiendus) maavara kaevandamise luba viidi vastavusse mäeeraldise piires olevale varule, hiljem vähendati teenindusmaa ala.

NEERUTI maardlast kaevandas Tsura Talu OÜ 1,1 tuh m³ ehituskruusa.

SIIMU maardlast kaevandas OÜ Sanva 1,8 tuh m³ ehituskruusa.

VANGJA maardlas kaevandas FIE Andrus Kõo Vangja II kruusakarjäärist 5,0 tuh m³ ehituskruusa.

Viljandimaal kinnitati ehituskruusa tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uus KASSI maardla. SAMMULI maardlas toimus olemasoleva ehituskruusa jääkvaru mahakandmine, seoses kaevandamisväärses varu puudumisega.

Maakonnas leidub ehituskruusa 19-s maardlas ja täitekruusa ühes maardlas, neist kaevandat 9-st.

AINJA maardlas kaevandas JAVO Grupp OÜ Ainja II kruusakarjäärist 14,5 tuh m³ ehituskruusa.

KASSI maardlas anti Roger Puit AS-ile uus kaevandamisluba Kassi kruusakarjäär. KUREVARESE maardlast kaevandas OÜ Kleo 0,3 tuh m³ ehituskruusa, Kurevarese kruusakarjääri mäeeraldise alal laiendati pindalaliselt, kuid looduskaitsealadest kitsendustest lähtuvalt jäi mäeeraldisest osa ehituskruusa varu välja, luba pikendati 15 aasta võrra.

MURESE maardlas kaevandas AS TREV-2 Grupp Murese III kruusakarjäärist 9,7 tuh m³ ehituskruusa. MURI maardlas kaevandas OÜ Liivram Muri kruusakarjäärist 42,3 tuh m³ ehituskruusa, korregeeriti karjäärist 2020. aastal kaevandatud ehituskruusa mahtu; OÜ Müüripõllu kaevandas Muri II liivakarjäärist 20,9 tuh m³ täitekruusa. MÄEKÜLA maardlas kaevandas EMG Arendus OÜ Mäeküla III liivakarjäärist 0,019 tuh m³ ehituskruusa.

NÕMME-KOORDI (PIRMASTU) maardlas kaevandas Eureka OÜ Pirmastu II liivakarjäärist 4,4 tuh m³ ehituskruusa.

POMBRE maardlas kaevandas Medemar OÜ Pombre II kruusakarjäärist 14,6 tuh m³ ehituskruusa.

SAAREPEEDI maardlas toimus Saarepeedi liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine Maanteeameti nimelt Transpordiameti nimele, hiljem registreeriti luba ümber Mansarv OÜ nimele. SUPSIMARI maardlas aegus senine Supsimari II kruusakarjääri luba, asemele anti uus luba Supsimari II kruusakarjäär, korregeeriti karjäärist 2017. aastal kaevandatud ehituskruusa mahtu.

TÄÄKSI maardlas kaevandas AS Acropolis Tääksi III liivakarjäärist 6,2 tuh m³ ehituskruusa; Liivram OÜ kaevandas Tääksi liivakarjäärist 30,3 tuh m³ ehituskruusa.

VÄLGITA maardlas registreeriti Välgita kruusakarjääri maavara kaevandamise luba ümber Maanteeameti nimelt Transpordiameti nimele, hiljem Verston OÜ nimele. ÕNNISTE maardlast kaevandas Sakala Teed OÜ 3,7 tuh m³ ehituskruusa.

Võrumaal kaevandati ehituskruusa kuues maardlast 14-st.

JAANI maardlas kaevandas Palmeks OÜ Palometsa kruusakarjäärist 4,0 tuh m³ ehituskruusa; AS TREV-2 Grupp kaevandas Jaani III kruusakarjäärist 29,9 tuh m³ ehituskruusa; Kedoka OÜ kaevandas Hillepi kruusakarjäärist ja Hedovana liivakarjäärist kokku 46,3 tuh m³ ehituskruusa; Jaani kruusakarjääri maavara kaevandamise luba pikendati ühe aasta võrra, hiljem tunnistati kehtetuks senised Jaani kruusakarjääri, Jaani II kruusakarjääri, Jaani III kruusakarjääri ja Hansi kruusakarjääri maavara kaevandamise load ning asemele anti uus ja ühendatud Jaani kruusakarjääri maavara kaevandamise luba, kust kaevandas AS TREV-2 Grupp 43,1 tuh m³ ehituskruusa.

KUIANDI maardlas kaevandas OÜ Aigren Kuiandi liivakarjäärist 1,0 tuh m³ ehituskruusa, Kuiandi liivakarjääri maavara kaevandamise luba pikendati ühe aasta võrra.

LOOSI maardlas kaevandas Loosi II liivakarjäär OÜ Loosi II liivakarjäärist 3,6 tuh m³ ehituskruusa ja PM Kaubandusgrupp OÜ kaevandas Loosi liivakarjäärist 6,7 tuh m³ ehituskruusa.

PÕDRAMETSA maardlast kaevandas Palmeks OÜ 1,0 tuh m³ ehituskruusa, Põdrametsa kruusakarjääri maavara kaevandamise luba aegus.

PÜSSAPALU maardlas toimus Nogopalu kruusakarjääri, Nogopalu III kruusakarjääri, Nogopalu VI kruusakarjääri ja Nogopalu VIII kruusakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS Eesti Teed nimelt Verston OÜ nimele, karjääridest kaevandati kokku 105,6 tuh m³ ehituskruusa; Aigren OÜ kaevandas Nogopalu VII karjäärist 3,0 tuh m³ ehituskruusa; PM Kaubandusgrupp OÜ kaevandas Nogopalu V kruusakarjäärist 1,0 tuh m³ ehituskruusa.

SAARDE maardlast kaevandas Metsatervenduse OÜ 3,8 tuh m³ ehituskruusa.

KOKKUVÕTE

Seisuga 31. detsember 2021. a on keskkonnaregistri maardlate nimistus kokku arvele võetud 951 maardlat. Kolmes maardlas on välja eraldatud maardlaosad, seetõttu registrikaarte on kokku 982 (tabel 3).

Tabel 3. Keskkonnaregistri maardlate nimistu registrikaartide ja maardlate koguarv seisuga 31.12.2021.

Maardla põhimaavara	Registrikaarte kokku	Maardlaid kokku
Põlevkivi	23	1
Turvas	288	280
Lubjakivi	61	60
Dolokivi	37	37
Kruus	182	182
Liiv	334	334
Savi	46	46
Aluskorra ehituskivi	1	1
Fosforiit	4	4
Meremuda	3	3
Järvemuda	2	2
Järvelubi	1	1
KOKKU	982	951

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 2021. aastal rohkem: tehnoloogilist lubjakivi (32%), ehituslubjakivi (6%), täitelubjakivi (100%), viimistlusdolokivi (13%), täitedolokivi (555%), keraamilist savi (27%), ehituskruusa (4%), täitekruusa (2%), tehnoloogilist liiva (13%), täiteliiva (49%), ehitusliiva (1%) ja turvast (23%).

Võrreldes eelnenud viiel aastal kaevandatud keskmise kogusega vähenes 2021. aastal kaevandamine: põlevkivil (30%), tsemendilubjakivil (65%), tehnoloogilisel dolokivil (12%), ehitusdolokivil (28%), tsemendisavil (82%), meremudal (32%) ja raviotstarbelisel järvemudal (100%).

Kaevandatud koguste muutusi ja muutuse protsente aastatel 2016-2021 võrreldes eelneva aastaga kirjeldab tabel lisas 3. Kaevandatud koguseid 2011-2021 kirjeldab lisa 4.

KASUTATUD KIRJANDUS

Trükised

Maapõueseadus ja selle rakendamise õigusaktid. Riigi Teataja.

Käsikirjad

Roosalu, R., 2021. Eesti Vabariigi 2020. a maavaravarude koondbilansid (seisuga 31.12.2020. a). Tallinn. EGF 9494

KOONDTABELID MAAVARADE KAEVANDAMISE KOHTA 2021. AASTAL

Lisa 1

PÕLEVKIVI
(tuhat tonni)

Maardla	Maakond	Kaevandatud varu		Kaevandamiskaod ja täpsustused	
		tarbevaru	reservvaru	tarbevaru	reservvaru
Eesti maardla	Ida-Viru, Lääne-Viru	9208,8	0,0	2764,8	0,0

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

Maardla	Maakond	Kaevandatud varu		Kaevandamiskaod ja täpsustused	
		tarbevaru	reservvaru	tarbevaru	reservvaru
Kunda*	Lääne-Viru	86,4			
Rummu**	Harju	0,021			
Sopimetsa**	Jõgeva	51,1			
Karinu**	Järva	102,5			
Võhmuta**	Lääne-Viru	6,6			
Eivere***	Järva	270,6			
Harku	Harju	80,3	212,8		
Maardu	Harju	143,9			
Valkla	Harju	0,3		-0,3	
Vasalemma	Harju	81,5			
Väo	Harju	520,4			
Narva	Ida-Viru	0,1			
Suurkõrtsi	Ida-Viru	22,7			
Pajusi	Jõgeva	293,3			
Sopimetsa	Jõgeva	130,4			
Eivere	Järva				
Karinu	Järva	4,7			
Pusku	Lääne	13,8			
Ungru-Sepaküla	Lääne	0,9			
Inju-Meriküla	Lääne-Viru				
Kunda	Lääne-Viru	163,2		-0,1	
Lubja	Rapla	86,6			
Orava	Rapla	31,7		-50,5	
Reinu	Rapla	96,6			
Sutlema	Rapla	28,1			
Kogula	Saare	61,6			
Lubjakivi kokku:		2277,4	212,8	-50,9	

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

Maardla	Maakond	Kaevandatud varu		Kaevandamiskaod ja täpsustused	
		tarbevaru	reservvaru	tarbevaru	reservvaru
Kurevere*	Pärnu	92,5			
Orgita-Haimre**	Rapla	0,1			
Kaarma**	Saare	1,2			
Kopli**	Saare	0,2			

Maavaravarude koondbilanss 2021

Selgase (Mustjala)**	Saare	4,3		0,3	
Rõstla***	Jõgeva	154,3			
Anelema***	Pärnu	99,9			
Tarva***	Pärnu	2,6			
Tagavere***	Saare	1,1			
Rõstla	Jõgeva	78,4			
Sopimetsa	Jõgeva	115,7			
Kareda	Järva	41,4			
Inju-Meriküla	Lääne-Viru	0,1			
Anelema	Pärnu	40,1			
Koonga	Pärnu	63,4			
Tarva	Pärnu	18,8			
Orgita-Haimre	Rapla	0,7	0,3	1,8	
Koguva	Saare	0,3			
Selgase (Mustjala)	Saare	1,3		0,3	
Tagavere	Saare	14,0			
Marinova	Võru	37,0	65,0		
Dolokivi kokku:		767,4	65,3	2,4	

LIIV (tuhat m³)

tehnoloogiline liiv*, ehitusliiv, täiteliiv

Maardla	Maakond	Ehitusliiv			Täiteliiv		
				Varasemate perioodide täpsustused/kaod			Varasemate perioodide täpsustused
		tarbevaru	reservvaru	tarbevaru	tarbevaru	reservvaru	tarbevaru
Imara-Tabina*	Võru	32,9					
Kaku*	Võru	0,1					
Aarnamäe	Harju	102,7					
Audevälja	Harju	23,3		0,9	9,0		
Huntauugu	Harju	136,0		2,0			
Karude	Harju				65,0	16,1	
Kose-Risti	Harju	4,0			2,5		
Kuusalu	Harju	105,2					
Mustu	Harju				18,3		
Poolvahe	Harju	98,4					
Punamäe	Harju	0,7			0,9		
Raudoja	Harju	6,2					
Seli	Harju	5,2		1,7	3,8		
Soodla	Harju	137,7			331,9		
Suuresta	Harju				0,6		
Suuresöödi	Harju				36,5		
Tallinna-Saku	Harju	811,6		-17,7	490,6		-35,3
Tatramäe	Harju	10,3					
Vahelaane	Harju	0,1			0,1		
Vaidasoo	Harju				10,1		
Malvaste	Hiiu	5,5					
Määvli	Hiiu	6,1		1,0			
Partsi	Hiiu	10,7					
Puski	Hiiu	0,1					
Iisaku	Ida-Viru	0,9		2,7			
Karlepi	Ida-Viru				12,0		

Maavaravarude koondbilanss 2021

Kirikuküla	Ida-Viru	0,6					
Pannjärve	Ida-Viru	6,7	29,2		20,5		
Tudulinna	Ida-Viru	0,1					1,8
Kalevi	Jõgeva	10,0					
Metskonna	Jõgeva	0,5					
Näduvere	Jõgeva	7,5					
Odivere	Jõgeva	29,1			5,0		
Reastvere	Jõgeva	4,1					
Siimusti (Jõgeva)	Jõgeva	52,6			2,4		
Veia	Jõgeva	9,7					
Võtikvere	Jõgeva	4,2			2,2		
Karude	Järva				168,0		5,0
Liivamäe	Järva	101,7		-21,8	27,4		8,5
Mõisametsa	Järva	14,6			41,8		
Neitla	Järva	1,5		0,4	0,3		-2,0
Rõamäe	Järva				194,3		
Sonni	Järva	0,8		3,8	0,2		1,1
Änari	Järva	0,1			3,9		
Borrby	Lääne	0,8					
Jaakna	Lääne	15,9					
Kaopalu	Lääne	1,0					
Küünimäe	Lääne	25,0					
Lakenõmme	Lääne	8,5					
Kaasiku	Lääne- Viru	0,5					
Kalajärve	Lääne- Viru	5,7					
Kellavere- Veskimäe	Lääne- Viru	73,7			15,1		
Maleva	Lääne- Viru	0,7					
Meibaumi	Lääne- Viru				0,0015		1,2
Männikvälja	Lääne- Viru	2,5					
Raigu	Lääne- Viru	1,4					
Saksi	Lääne- Viru	2,2			0,7		
Sauevälja	Lääne- Viru				19,1		
Soomukse	Lääne- Viru	0,4					
Sämi	Lääne- Viru	0,9			2,2		
Tammiku	Lääne- Viru	2,3					
Veltsi (Pahnimäe)	Lääne- Viru	2,9		-2,2			
Abissaare	Põlva	25,7			7,1		
Kadaja	Põlva				33,7		
Kangru	Põlva	2,0					
Kolleri- Saverna	Põlva	17,4					
Krüüdneri	Põlva	78,7					
Postisaare	Põlva	93,7					
Saverna	Põlva				0,5		

Maavaravarude koondbilanss 2021

Sõreste	Põlva	31,4			9,1		
Eassalu	Pärnu	1,7		8,2	0,7		16,1
Kamali	Pärnu	1,7					
Kivinina	Pärnu				1,9		
Kõrsa	Pärnu				7,6		
Lauri	Pärnu				15,0		0,3
Mustu-Nõmme	Pärnu	5,0					
Nepste	Pärnu	10,3		2,1			
Ohemäe	Pärnu	0,2			1,6		
Pitsalu	Pärnu	5,3					
Potsepa	Pärnu	39,8			39,0		7,4
Riisselja	Pärnu				30,2		
Soomra	Pärnu	18,1		11,1	76,4		13,1
Taganõmme	Pärnu	2,5			0,3		
Urissaare	Pärnu	21,3					
Võiste	Pärnu				27,4		
Ahekõnnu	Rapla				2,1		
Akimatsi	Rapla				5,3		
Alesti	Rapla				2,5		
Hagudi	Rapla	9,0		-0,7	2,3		-0,2
Künka	Rapla	55,6		2,6	32,5		
Mustu	Rapla				10,0		
Purila	Rapla	1,3			1,5		
Raja	Rapla	0,2			0,3		
Vanakubja	Rapla				0,2		
Kõõru	Saare	2,8					
Lagenõmme	Saare		0,1				
Meiuste	Saare	2,4					
Ooremaa	Saare	4,6					
Pamma	Saare	1,8					
Pammana	Saare	0,5					
Tehu	Saare	15,0					
Tikka	Saare				4,9		
Varkja	Saare	4,3			3,9		
Varkja	Saare	0,2					
Viieristi	Saare	5,0	1,7				
Aardlapalu	Tartu	50,7		-1,0	174,2		-21,8
Helmi-Aakre	Tartu	52,2		3,2	18,9		
Inglismäe (Inglimäe)	Tartu	1,1					
Järvepera	Tartu	0,1			0,008		
Kaarsimäe	Tartu	5,6		4,9	12,3		-5,8
Kaatsi	Tartu	4,0					
Kabina	Tartu	6,2			15,4		
Kikivere	Tartu				96,7		
Kobratu	Tartu				268,7		-16,1
Kukemetsa	Tartu				111,9		-7,8
Laguja	Tartu	8,1					
Lõhmuse (Laeva II)	Tartu	49,6					
Paaslangi	Tartu				0,6		
Palalinna	Tartu				0,1		
Reola	Tartu	17,6			71,3		
Teedla	Tartu	0,3			0,2		

Maavaravarude koondbilanss 2021

Vitipalu	Tartu	10,7					
Vorbuse	Tartu				51,0		
Vooremäe	Tartu	24,9					
Välgi-Selgise	Tartu	1,5					
Holdre	Valga	34,5					
Kastolatsi	Valga	14,2					
Kirbu	Valga	0,2					
Kurejärve	Valga	1,3		16,9	1,3		-16,9
Kösti	Valga	3,2					
Miti (Mitiküla, Palupera)	Valga	14,5		9,7			
Oriku	Valga	1,3					
Puurina	Valga				2,6		
Sibula	Valga	0,2					
Siimu	Valga	1,2			14,1		
Sulevi	Valga	1,4					
Kurevarese	Viljandi	0,2			7,4		
Kurvitsa	Viljandi				28,1		
Murru	Viljandi	6,2			17,8		
Mäeküla	Viljandi	0,4			0,3		
Nõmme-Koordi (Pirmastu)	Viljandi	30,1		10,1	16,4		-5,0
Pahuvere	Viljandi	19,0					
Pilu	Viljandi	2,0					
Pombre	Viljandi	0,3					
Remsi	Viljandi	2,1					
Tääksi	Viljandi	7,9			6,5		
Ärma	Viljandi				7,2		
Ala-Palo	Võru	66,3					
Holsta	Võru	43,5					
Jaani	Võru	9,9					
Juraski	Võru	4,0					
Järvere (Sõmerpalu)	Võru	1,0					
Kolgamäe	Võru				0,3		
Kuiandi	Võru	4,3					
Loosi	Võru	4,2			1,9		
Pugastu	Võru	11,0					
Puutli	Võru				0,1		
Püssapalu	Võru	3,0			11,5		
Püve	Võru	0,1			0,4		
Saarde	Võru	0,9					
Sulbi	Võru	11,7					
Umbsaare	Võru	10,0					
Varese	Võru	28,3					
Vatsa	Võru	1,1					
Liiv kokku:		2915,3	31,0	37,9	2736,9	16,1	-56,4

Maavaravarude koondbilanss 2021

KRUUS (tuhat m³)
ehituskruus, täitekruus

Maardla	Maakond	Ehituskruus			Täitekruus	
		tarbevaru	reservvaru	Varasemate perioodide täpsustused	tarbevaru	Varasemate perioodide täpsustused
				tarbevaru		tarbevaru
Audevälja	Harju	5,2		-4,2		
Kalda	Harju	24,5		7,1		
Kose-Risti	Harju	34,9				
Kosu	Harju	1,3				
Mustu	Harju	13,3				
Mõisametsa	Harju	4,1				
Pihuvere	Harju	8,0				
Seli	Harju	43,5				
Tatramäe	Harju	20,4				
Vahelaane	Harju	0,4				
Mäavli	Hiiu	23,3				
Partsi	Hiiu	67,8				
Prassi	Hiiu	0,8				
Suurepsi	Hiiu	19,0				
Iisaku	Ida-Viru	6,1		2,3		
Tudulinna	Ida-Viru	22,9		1,4		
Pedja	Jõgeva	3,0				
Reastvere	Jõgeva	6,3				
Siimusti (Jõgeva)	Jõgeva	12,0				
Võtikvere	Jõgeva	2,3				
Hällimäe	Järva	3,7				
Liivaku	Järva	0,7		2,1	0,1	
Lintsi	Järva	19,9				
Mõisametsa	Järva	42,4				
Neitla	Järva	0,1		-1,6		
Sonni	Järva	1,7		7,9		
Änari	Järva	0,03				
Borrby	Lääne	0,4				
Jaakna	Lääne	79,8				
Kaopalu	Lääne	8,0				
Keedika	Lääne	26,8				
Küünimäe	Lääne	32,0				
Haava (Rakvere)	Lääne-Viru	24,3				
Kaasiku	Lääne-Viru	3,7				
Kellavere-Veskimäe	Lääne-Viru	8,0				
Lasila	Lääne-Viru	1,7		-1,0		
Maleva	Lääne-Viru	10,8				
Männikvälja	Lääne-Viru	14,0				
Raigu	Lääne-Viru				4,0	
Saksi	Lääne-Viru	5,7				
Tammiku	Lääne-Viru	4,9				
Abissaare	Põlva	6,7				
Kangru	Põlva	2,0				
Kolleri-Saverna	Põlva	9,6				
Laiavangu	Põlva	153,7		2,6		

Maavaravarude koondbilanss 2021

Saverna	Põlva	2,1				
Sõreste	Põlva	2,2				
Eassalu	Pärnu	8,8				
Ennikse	Pärnu	13,6				
Kaiste	Pärnu	2,9				
Kamali	Pärnu	17,7				
Kihnu	Pärnu	0,4				
Kikepera	Pärnu	22,1				
Kivimäe	Pärnu				1,0	
Kivinina	Pärnu	0,5				
Kõrsa	Pärnu	16,2				
Laudaru	Pärnu	21,8				
Raatsiotsa	Pärnu	11,3				
Rammuka	Pärnu	4,9				
Riisselja	Pärnu	35,4				
Sigaste	Pärnu	10,0				
Sikana	Pärnu	0,7				
Tammistu	Pärnu	55,4				
Ahekõnnu	Rapla	28,9		0,4		
Akimatsi	Rapla	0,7				
Hagudi	Rapla	4,2		-0,04		
Künka	Rapla	53,2				
Orava	Rapla					-11,7
Pahkla	Rapla	8,4				
Purila	Rapla	13,7				
Raja	Rapla	16,5				
Reinu	Rapla	23,3				
Risu-Suurküla	Rapla	15,0				
Sutlema	Rapla				14,7	
Tika	Rapla	6,5				
Lagenõmme	Saare	9,4				
Ooremaa	Saare	24,7				
Tikka	Saare	8,1		4,9		
Varkja	Saare	0,9				
Viieristi	Saare		0,1			
Helmi-Aakre	Tartu	10,8		8,2		
Inglismäe (Inglimäe)	Tartu	2,4				
Kaarsimäe	Tartu	33,6				
Kukemetsa	Tartu	68,6		-4,1		
Lõhmuse (Laeva II)	Tartu	11,9				
Paaslangi	Tartu	1,7				
Põrgumäe	Tartu	35,2				
Reola	Tartu	2,2				
Saraksute	Tartu	3,5				
Teedla	Tartu	0,4				
Kastolatsi	Valga	1,8				
Miti (Mitiküla, Palupera)	Valga	68,8		-9,0		
Neeruti	Valga	1,1				
Siimu	Valga	1,8				
Vangja	Valga	5,0				
Ainja	Viljandi	14,5				
Kurevarese	Viljandi	0,3				
Murese	Viljandi	9,7				
Muri	Viljandi	42,3		3,2	20,9	

Maavaravarude koondbilanss 2021

Mäeküla	Viljandi	0,019				
Nõmme-Koordi (Pirmastu)	Viljandi	4,4				
Pombre	Viljandi	14,6				
Supsimari	Viljandi			0,3		
Tääksi	Viljandi	36,5				
Õnniste	Viljandi	3,7				
Jaani	Võru	123,4				
Kuiandi	Võru	1,0				
Loosi	Võru	10,3				
Põdrametsa	Võru	1,0				
Püssapalu	Võru	109,5				
Saarde	Võru	3,8				
Kruus kokku:		1842,7	0,1	20,4	40,7	-11,7

SAVI (tuhat m³)

tsemendisavi*, keraamiline savi

Maardla	Maakond	Kaevandatud varu		Varasemate perioodide täpsustus	
		tarbevaru	reservvaru	tarbevaru	reservvaru
Kunda*	Lääne-Viru	3,3			
Aseri	Lääne-Viru	19,6			
Savi kokku:		22,9			

MEREMUDA (tuhat tonni)

meremuda

Maardla	Maakond	Kaevandatud varu		Varasemate perioodide täpsustus	
		tarbevaru	reservvaru	tarbevaru	reservvaru
Käina	Hiiu	0,0032		-0,003	
Haapsalu	Lääne	0,1			
Meremuda kokku:		0,1032		-0,003	

TURVAS (tuhat tonni)

hästilagunenud turvas*, vähelagunenud turvas**

Maardla	Maakond	Kaevandatud varu*		Kaevandatud varu**		varasemate perioodide täpsustus
		tarbevaru	varasemate perioodide täpsustus	tarbevaru	reservvaru	
Ellamaa	Harju	2,1		3,9		0,3
Mahtra	Harju			9,1		
Ohtu	Harju	15,7		4,2		
Peningi	Harju	1,4		1,0		
Rae	Harju	6,2		13,1		
Sausti	Harju	2,8		14,8		
Sooniste	Harju	12,5	0,9	29,1		5,0
Vääna	Harju	12,1				
Ääsmäe	Harju			9,8		
Eesti: Narva kaeveväli	Ida-Viru	6,9		5,1		
Puhatu	Ida-Viru	2,2		20,3		
Endla	Jõgeva	1,6		8,1		
Umbusi	Jõgeva	3,0				
Endla	Järva	1,8				
Epa-Vassaare	Järva	3,7				
Epu-Kakerdi: Prääma	Järva	6,0		20,5		

Maavaravarude koondbilanss 2021

Lokuta	Järva	2,3				
Retla	Järva	9,8		8,6		
Tondissaare	Järva	7,0		6,2		
Laiküla	Lääne	33,5				
Niibi	Lääne	8,6		2,4		
Armiku (Armiko)	Lääne-Viru			1,9		
Ohepalu	Lääne-Viru			3,4		
Peetla	Lääne-Viru	14,5		3,3	1,3	
Punasoo	Lääne-Viru			1,7		
Saara	Lääne-Viru			4,4		
Varudi	Lääne-Viru			3,8		
Kurgsoo	Põlva			2,4		
Meelva	Põlva	2,1		5,0		
Tuurapera	Põlva			7,6		
Kavasoo	Pärnu			2,8		
Kõrsa	Pärnu			4,0		
Kõverdama	Pärnu	15,9				
Lavassaare	Pärnu	117,2		119,9	22,0	
Mõksi	Pärnu			2,3		
Pööravere	Pärnu			16,4		
Rääma	Pärnu	0,8		10,0		
Hagudi	Rapla			8,0		
Hõreda	Rapla			2,5		
Illaste (Üllaste, Elliste)	Rapla	1,0		2,2		
Imsi	Rapla	0,5		3,4		
Keava	Rapla	1,5		5,0		
Orgita	Rapla	1,5		2,2		
Tõnumaa	Rapla	3,6		8,4	0,8	
Õmma	Rapla	3,1		30,2		
Koigi	Saare	6,0				
Pelisoo	Saare	3,0				
Piila	Saare	9,6				
Keressaare	Tartu	0,6		3,4		
Laukasoo	Tartu	3,9		4,4		
Sangla	Tartu	12,6		45,2		
Kantsi	Valga			1,9		
Lagesoo	Valga			3,2		
Tõrva	Valga			0,8		
Ikepera	Viljandi			5,9		
Napsi	Viljandi	1,2		6,0		
Parika	Viljandi	4,5		12,7		
Pätsi	Viljandi	0,3		2,5		
Soosaare	Viljandi			28,5		
Õisu	Viljandi	0,034		4,8		
Kurgsoo	Võru			5,5		
Roosa	Võru			7,4		
Hästilagunenud turvas kokku:		342,5	0,9			
Vähelagunenud turvas kokku:				539,2	24,1	5,3

Koondtabel lubjakivi ja dolokivi 2021. a kaevandatud koguste kohta koos kaevandamisõiguse tasumäära maavaraliigiga

Lisa 2

Loa nr	Reg k nr	Maardla nimetus	Maakond	Mäeeraldise nimetus	Kasutusala	Tasumäära maavaraliik	2021 kaevandatud tuh m³	sh kõrge- margiline	sh madala- margiline	sh täitepinnas	sh tehno- loogiline	sh viimistlus
HARM-154	46	Väo	Harju	Väo lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi, kõrgemargiline ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	315,7	315,7				
HARM-154	46	Väo	Harju	Väo lubjakivikarjäär	madalamargiline ehituslubjakivi	Lubjakivi, madalamargiline	17,9		17,9			
KMIN-137	46	Väo	Harju	Väo V lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	186,8	186,8				
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	0,3	0,3				
HARM-160	577	Jägala	Harju	Jägala lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	0,0					
HARM-159	178	Maardu	Harju	Maardu lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	54,8	54,8				
HARM-128	178	Maardu	Harju	Pärtli paemurd	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	0,8	0,8				
HARM-136	178	Maardu	Harju	Maardu lõunakarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	45,5	45,5				
HARM-161	178	Maardu	Harju	Maardu IV lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	42,8	42,8				
HARM-143	55	Rummu	Harju	Rummu III lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, madalamargiline	0,0					
HARM-143	55	Rummu	Harju	Rummu III lubjakivikarjäär	tehnoogiline lubjakivi	Lubjakivi, tehnoogiline	0,021				0,021	
KMIN-038	161	Harku	Harju	Harku karjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	0,0					
KMIN-086	161	Harku	Harju	Harku II karjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	4,3	4,3				
KMIN-096	161	Harku	Harju	Harku IV lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	186,9	186,9				
KMIN-123	161	Harku	Harju	Harku V lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	76,0	76,0				
HARM-145	161	Harku	Harju	Harku VI lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	25,9	25,9				
KMIN-032	212	Vasalemma	Harju	Vasalemma karjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, madalamargiline	81,5		81,5			
HARM-037	647	Määra	Harju	Määra lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	0,0					
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	0,1		0,1			
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	0,0					
L.MK/317612	808	Suurkõrtsi	Ida-Viru	Suurkõrtsi lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, madalamargiline	22,7		22,7			
L.MK/330055	16	Kohtla-Järve (Kolga-Saka)	Ida-Viru	Kohtla-Järve lubjakivikarjäär	tsemendilubjakivi	Lubjakivi, tehnoogiline	0,0					
L.MK/329511	49	Pajusi	Jõgeva	Otisaare lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	293,3	293,3				
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	Rõstla	Jõgeva	Rõstla dolokivikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, madalamargiline	0,0					
L.MK/331952	29	Rõstla	Jõgeva	Rõstla III dolokivikarjäär	madalamargiline ehitusdolokivi	Dolokivi, madalamargiline	78,4		78,4			
L.MK/331952	29	Rõstla	Jõgeva	Rõstla III dolokivikarjäär	täitedolokivi	Dolokivi, täitepinnas	154,3			154,3		
JÕGM-029	786	Sopimetsa	Jõgeva	Sopimetsa lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	0,0					
JÕGM-029	786	Sopimetsa	Jõgeva	Sopimetsa lubjakivikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, kõrgemargiline	0,0					
JÕGM-029	786	Sopimetsa	Jõgeva	Sopimetsa lubjakivikarjäär	tehnoogiline lubjakivi	Lubjakivi, tehnoogiline	51,1				51,1	
L.MK/319345	786	Sopimetsa	Jõgeva	Sopimetsa II lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	130,4	130,4				
L.MK/319345	786	Sopimetsa	Jõgeva	Sopimetsa II lubjakivikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, kõrgemargiline	115,7	115,7				

7/2004	769	Eivere	Järva	Eivere lubjakivikarjäär	täitelubjakivi	Lubjakivi, täitepinnas	176,2			176,2		
JARM-021	769	Eivere	Järva	Eivere II lubjakivikarjäär	täitelubjakivi	Lubjakivi, täitepinnas	94,4			94,4		
Jarm-042	17	Karinu	Järva	Karinu lubjakivikarjäär	tehnoloogiline lubjakivi	Lubjakivi, tehnoloogiline	4,4				4,4	
Jarm-042	17	Karinu	Järva	Karinu lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, madalamargiline	4,7		4,7			
KMIN-097	17	Karinu	Järva	Karinu II lubjakivikarjäär	tehnoloogiline lubjakivi	Lubjakivi, tehnoloogiline	26,6				26,6	
L.MK/332246	17	Karinu	Järva	Karinu III lubjakivikarjäär	tehnoloogiline lubjakivi	Lubjakivi, tehnoloogiline	71,6				71,6	
L.MK/300504	793	Kareda	Järva	Kareda dolomiidikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, madalamargiline	41,4		41,4			
LMKL-004	237	Pusku	Lääne	Pusku lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, madalamargiline	13,8		13,8			
KMIN-024	79	Ungru-Sepaküla	Lääne	Sepaküla	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	0,9	0,9				
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	0,1		0,1			
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	0,2	0,2				
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	86,4				86,4	
KMIN-050	18	Kunda	Lääne-Viru	Aru-Lõuna lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	163,0	163,0				
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	0,0					
KL-508031	808	Suurkõrtsi	Lääne-Viru	Suurkõrtsi II lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, madalamargiline	0,0					
KMIN-001	50	Võhmuta	Lääne-Viru	Võhmuta lubjakivikarjäär	tehnoloogiline lubjakivi	Lubjakivi, tehnoloogiline	6,6				6,6	
Rapm-091	586	Lubja	Rapla	Lubja lubjakivikarjäär	täitelubjakivi	Lubjakivi, täitepinnas	0,0					
Rapm-091	586	Lubja	Rapla	Lubja lubjakivikarjäär	madalamargiline ehituslubjakivi	Lubjakivi, madalamargiline	86,6		86,6			
Rapm-034	585	Orava	Rapla	Orava lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, madalamargiline	31,7		31,7			
KL-513227	585	Orava	Rapla	Orava III lubjakivikarjäär	madalamargiline ehituslubjakivi	Lubjakivi, madalamargiline	0,0					
Rapm-042	787	Reinu	Rapla	Reinu lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	96,6	96,6				
Rapm-115	787	Reinu	Rapla	Reinu III lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	0,0					
Rapm-059	832	Sutlema	Rapla	Sutlema I lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	0,0					
Rapm-059	832	Sutlema	Rapla	Sutlema I lubjakivikarjäär	madalamargiline ehituslubjakivi	Lubjakivi, madalamargiline	0,0					
Rapm-062	832	Sutlema	Rapla	Sutlema II lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	23,6	23,6				
Rapm-062	832	Sutlema	Rapla	Sutlema II lubjakivikarjäär	madalamargiline ehituslubjakivi	Lubjakivi, madalamargiline	4,5		4,5			
Rapm-104	832	Sutlema	Rapla	Sutlema III lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	0,0					
Rapm-104	832	Sutlema	Rapla	Sutlema III lubjakivikarjäär	madalamargiline ehituslubjakivi	Lubjakivi, madalamargiline	0,0					
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	0,0					
KMIN-108	153	Orgita-Haimre	Rapla	Orgita V dolokivikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, kõrgemargiline	0,7	0,7				
KMIN-108	153	Orgita-Haimre	Rapla	Orgita V dolokivikarjäär	viimistlusdolokivi	Dolokivi, viimistlusdolokivi	0,1					0,1

KMIN-027	153	Orgita-Haimre	Rapla	Orgita-III paekarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, kõrgemargiline	0,3	0,3				
KMIN-115	77	Koonga	Pärnu	Koonga dolokivimaardla	ehitusdolokivi	Dolokivi, kõrgemargiline	0,0					
KMIN-112	77	Koonga	Pärnu	Koonga II dolokivikarjäär	madalamargiline ehitusdolokivi	Dolokivi, madalamargiline	63,4		63,4			
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	92,5				92,5	
L.MK/333947	47	Anelema	Pärnu	Anelema II dolokivikarjäär	madalamargiline ehitusdolokivi	Dolokivi, madalamargiline	20,4		20,4			
L.MK/333947	47	Anelema	Pärnu	Anelema II dolokivikarjäär	täitedolokivi	Dolokivi, täitepinnas	5,7			5,7		
L.MK/332978	47	Anelema	Pärnu	Anelema IV dolokivikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, kõrgemargiline	0,0					
KMIN-083	47	Anelema	Pärnu	Anelema dolokivikarjäär	madalamargiline ehitusdolokivi	Dolokivi, madalamargiline	19,7		19,7			
KMIN-083	47	Anelema	Pärnu	Anelema dolokivikarjäär	täitedolokivi	Dolokivi, täitepinnas	94,2			94,2		
L.MK/332709	433	Tarva	Pärnu	Tarva dolokivikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, madalamargiline	18,8		18,8			
L.MK/332709	433	Tarva	Pärnu	Tarva dolokivikarjäär	täitedolokivi	Dolokivi, täitepinnas	2,6			2,6		
L.MK/325975	80	Kogula	Saare	Kogula lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, madalamargiline	20,6		20,6			
L.MK/321367	80	Kogula	Saare	Kogula II lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, madalamargiline	41,0		41,0			
L.MK/327053	57	Koguva	Saare	Koguva dolokivikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, madalamargiline	0,3		0,3			
L.MK/317814	20	Tagavere	Saare	Tagavere dolokivikarjäär	täitedolokivi	Dolokivi, täitepinnas	1,1			1,1		
L.MK/317814	20	Tagavere	Saare	Tagavere dolokivikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, kõrgemargiline	14,0	14,0				
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	0,5		0,5			
SAAM-020	61	Selgase (Mustjala)	Saare	Vallakivi dolomiidikarjäär	viimistlusdolokivi	Dolokivi, viimistlusdolokivi	2,8					2,8
SAAM-009	61	Selgase (Mustjala)	Saare	Haakeri dolomiidikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, madalamargiline	0,1		0,1			
SAAM-009	61	Selgase (Mustjala)	Saare	Haakeri dolomiidikarjäär	viimistlusdolokivi	Dolokivi, viimistlusdolokivi	0,1					0,1
L.MK/324681	61	Selgase (Mustjala)	Saare	Vallakivi II dolokivikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, madalamargiline	0,7		0,7			
L.MK/324681	61	Selgase (Mustjala)	Saare	Vallakivi II dolokivikarjäär	viimistlusdolokivi	Dolokivi, viimistlusdolokivi	1,5					1,5
L.MK/300733	190	Kopli	Saare	Kopli dolokivikarjäär	viimistlusdolokivi	Dolokivi, viimistlusdolokivi	0,2					0,2
KMIN-042	42	Kaarma	Saare	Kaarma dolomiidikarjäär	viimistlusdolokivi	Dolokivi, viimistlusdolokivi	1,2					1,2
KL-508491	877	Arussaare	Viljandi	Arussaare dolokivikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, kõrgemargiline	0,0					
L.MK/325632	612	Marinova	Võru	Marinova dolokivikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, kõrgemargiline	81,5	81,5				
L.MK/326117	612	Marinova	Võru	Marinova II dolokivikarjäär	ehitusdolokivi, kõrgemargiline ehitusdolokivi	Dolokivi, kõrgemargiline	20,5	20,5				
Kokku							3323,0	1880,5	568,9	528,5	339,2	5,9

2016 – 2021 kaevandatud koguste muutused

Lisa 3

Maavara kasutusala	Mõõtühik	Kaevandamine (kaod ja täpsust.) 2016.a	Kaevandamine (kaod ja täpsust.) 2017.a	Kaevandatud koguse muutus 2016/2017, %	Kaevandamine (kaod ja täpsust.) 2018.a	Kaevandatud koguse muutus 2017/2018, %	Kaevandamine (kaod ja täpsust.) 2019.a	Kaevandatud koguse muutus 2018/2019, %	Kaevandamine (kaod ja täpsust.) 2020.a	Kaevandatud koguse muutus 2019/2020, %	Kaevandamine (kaod ja täpsust.) 2021.a	Kaevandatud koguse muutus 2020/2021, %	2021. a kaevandatud koguse muutus 2016-2020 keskmise suhtes, %
Põlevkivi	tuhat t	12691,4 (-4083,9)	15632,7 (-4902,0)	23	15944,0 (-4907,9)	2	12127,6 (-3472,9)	-24	9194,7 (-2677,8)	-24	9208,8 (-2764,8)	0,2	-30
Fosforiit	tuhat t	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tsemendilubjakivi	tuhat m³	149,7	269,4	80	249,6	-7	418,2	68	131,4	-69	86,4	-34	-65
Tehnoloogiline lubjakivi	tuhat m³	75,4 (-0,002)	130,6	73	153,0 (-0,002)	17	137,5 (-0,02)	-10	112,6	-18	160,3	42	32
Ehituslubjakivi	tuhat m³	1795,2 (-321,3)	1992,1 (0,01)	11	1885,4 (14,1)	-5	1786,3 (9,9)	-5	1836,3 (-0,1)	3	1972,9 (-50,9)	7	6
Täitelubjakivi	tuhat m³	–	–	–	–	–	–	–	–	–	270,6	100	100
Tehnoloogiline dolokivi	tuhat m³	100,0	146,3	46	98,6	-33	93,6	-5	84,3	-10	92,5	10	-12
Viimistlusdolokivi	tuhat m³	2,4	6,4	167	4,5	-30	8,5 (-0,1)	89	3,9	-54	5,8 (0,3)	49	13
Ehitusdolokivi	tuhat m³	527,6 (-0,1)	724,8 (-49,9)	37	627,7 (-7,9)	-13	690,5 (0,1)	10	752,2 (10,49)	9	476,5 (2,1)	-37	-28
Täitedolokivi	tuhat m³	1,8	7,9	339	35,8 (8,0)	353	9,1	-75	142,4	1465	257,9	81	555
Aluskorra ehituskivi	tuhat m³	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tsemendisavi	tuhat m³	19,2	25,9	35	23,8	-8	22,3	-6	2,5	-89	3,3	32	-82
Raskeltsulav savi	tuhat m³	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Keraamiline savi	tuhat m³	16,5	12,0	-27	18,6 (-5,8)	55	15,3	-18	14,8 (7,1)	-3	19,6	32	27
Keramsiidisavi	tuhat m³	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ehituskruus	tuhat m³	1345,3 (102)	1533,5 (34,6)	14	2361,1 (31,2)	54	1780,7 (-43,5)	-25	1850,8 (-68,0)	4	1842,8 (20,4)	-0,4	4
Täitekruus	tuhat m³	38,9	17,7 (9,8)	-54	22,1	25	85,2 (6,7)	286	35,4 (18,5)	-58	40,7 (-11,7)	15	2
Tehnoloogiline liiv	tuhat m³	33,0	24	-27	38	56	33,2	-11	18,5	-44	33,1	79	13
Täiteliiv	tuhat m³	1131,8 (-2,3)	1810,1 (22,0)	60	1857,4 (-3,7)	3	1918,3 (84,8)	3	2508,0 (-7,0)	31	2753,0 (-56,4)	10	49
Ehitusliiv	tuhat m³	2933,7 (44,9)	2931,8 (50,5)	0	2888,5 (39,6)	-1,5	2874,0 (9,4)	-0,5	2834,6 (91,3)	-1,4	2913,2 (37,9)	2,8	1
Meremuda (raviks)	tuhat t	0,202	0,21	4	0,21	0	0,11	-48	0,0	-100	0,1 (-0,003)	100	-32
Järvemuda (põlluväetiseks)	tuhat t	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Järvemuda (raviks)	tuhat t	0,0	0,6	-100	0,0	100	0,7	100	0,4	-43	0,0	-100	-100
Järvelubi	tuhat t	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turvas	tuhat t	517,4 (0,1)	676,6 (1,1)	31	962,8	42	812,4 (-5,1)	-16	698,7 (-5,0)	-14	905,8 (6,2)	30	23

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

Kaevandatud kogused 2011-2021

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