

MAA-AMET

reg nr 9-3/20/6881

EESTI VABARIIGI 2019. AASTA MAAVARAVARUDE KOONDBILANSID (seisuga 31.12.2019. a.)

Maa-ameti geoloogia osakonna
juhataja

Reet Roosalu

Tallinn 2020

ANNOTATSIOON

R. Roosalu “Eesti Vabariigi 2019. aasta maavaravarude koondbilansid”. Maa-amet, Tallinn, 2020. Tekst 50 lk, tekstilisad – 293 lk (Keskkonnaministeerium, Maa-amet, Geoloogiafond).

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.

2019. 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 2019. a on keskkonnaregistri maardlate nimistus kokku arvele võetud 936 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.....	4
1. BILANSSIDE SELETUSKIRJAD	
1.1. Põlevkivivaru koondbilansi seletuskiri	11
1.2. Turbavaru koondbilansi seletuskiri.....	13
1.3. Järvemudavaru koondbilansi seletuskiri	18
1.4. Meremudavaru koondbilansi seletuskiri	19
1.5. Järvelubjavaru koondbilansi seletuskiri.....	20
1.6. Fosforiidivaru koondbilansi seletuskiri.....	21
1.7. Lubjakivivaru koondbilansi seletuskiri.....	22
1.8. Dolokivivaru koondbilansi seletuskiri	25
1.9. Aluskorra ehituskivivaru koondbilansi seletuskiri	28
1.10. Savivaru koondbilansi seletuskiri.....	29
1.11. Liivavaru koondbilansi seletuskiri.....	30
1.12. Kruusavaru koondbilansi seletuskiri.....	41
2. KOKKUVÕTE	49
3. KASUTATUD KIRJANDUS	50
4. TEKSTILISAD	
Lisa 1. Koondtabelid maavaravarude kaevandamise kohta 2019. aastal.....	51
Lisa 2. Koondtabel lubjakivi ja dolokivi 2019. a kaevandatud koguste kohta koos kaevandamisõiguse tasumäära maavaraliigiga	60
Lisa 3. Koondtabel 2014 - 2019 kaevandatud koguste muutuse kohta	63
Lisa 4. Kaevandatud kogused 2009-2019	64
Lisa 5. MAAVARAVARUDE KOONDBILANSID seisuga 31.12.2019 (tabeli lk nr)	
Põlevkivi	1
Hästilagunenud turvas	7
Vähelagunenud turvas	48
Järvemuda põlluväetiseks	81
Järvemuda raviotstarbeks	82
Meremuda	83
Järvelubi (järvekriit)	84
Fosforiit	85
Tsemendilubjakivi	86
Tehnoloogiline lubjakivi	87
Ehituslubjakivi	90
Tehnoloogiline dolokivi	100
Viimistlusdolokivi	101
Ehitusdolokivi	103
Täitedolokivi	109
Aluskorra ehituskivi	111
Tsemendisavi	111
Raskeltsulav savi	111
Keraamiline savi	112
Keramsiidisavi	116
Tehnoloogiline liiv	117
Ehitusliiv	118
Ehituskruus	182
Täitekruus	233
Täiteliiv	236

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 2019. a maavaravarude koondbilansid (seisuga 31.12.2019. a) on koostatud Eesti maavarade varude koguste ja varu muutuste kohta 2019. 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 2019. a on keskkonnaregistri maardlate nimistus kokku arvele võetud 936 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 2019. 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, samuti muudeti mõnes maardlas 2017. a haldusreformi järgset maakondlikku kuuluvust. 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 maavara kaevandamise luba, on mäeeraldise real nimetuse järel näidatud kaevandamisloa omaja nimi ja kaevandamisloa number. Registrikaardi 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 põhjusi.

Koondülevaade seisuga 31.12.2019 arvel olevatest maavaravarudest ja 2019. aastal kaevandatud kogustest on toodud tabelis 1. Koondülevaade maavarade kaevandamise kohta maavarade ja maardlate lõikes 2019. 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 suurus, kruusa ja karbonaatkivimite 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.

Lubjakivi ja dolokivi uurimisel kasutusala nimetused 2018. a määrmuses muutusid, täpsemalt on kasutusala nimetustega seonduvat selgitatud koondbilansi seletuskirja peatükkides 1.7. Lubjakivivaru koondbilansi seletuskiri ja 1.8. Dolokivivaru koondbilansi seletuskiri. Lubjakivi ja dolokivi 2019. a kaevandatud kogused mäeeraldiste kaupa koos kaevandamisõiguse tasumäärade maavaraliikidega on toodud lisas 2.

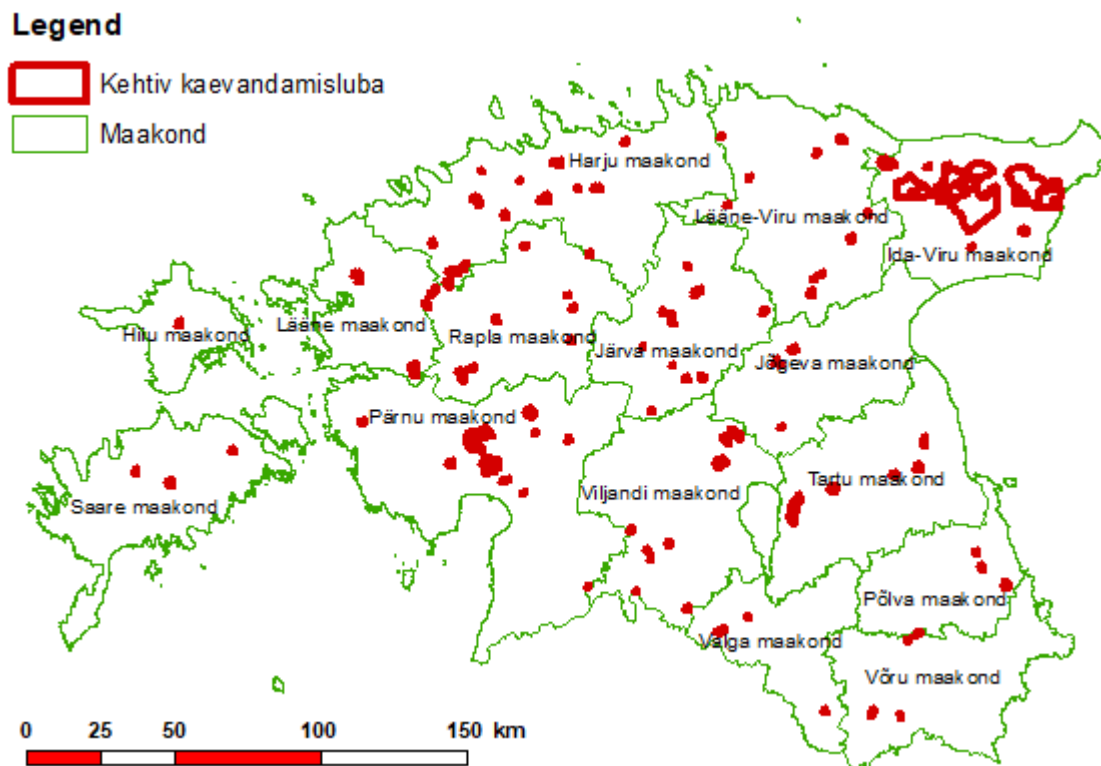
2019. aastal oli lubja- ja dolokivikarjäärade piires arvel ainult 2005. a uuringuviisiga lubjakivi ja dolokivi. 2018. a uuringuviisiga lubjakivi ja dolokivi leidis seisuga 31.12.2019 kahes maardlas (Orava ja Marinova), kuid kaevandamislube nendele varudele veel ei olnud. 2019. a koondbilansi tabelis (lisa 5) ei eristu 2018. a uuringuviisiga kõrgemargilise ja madalamargilise ehituslubjakivi ja ehitusdolokivi varu 2005. a uuringuviisiga ehituslubjakivi ja ehitusdolokivi varust, eristumine tekib 2020. a maavarade koondbilansi tabelis ja seletuskirjas.

Tabel 1. Maavarade kaevandamine 2019. a. ja varud seisuga 31.12.2019.

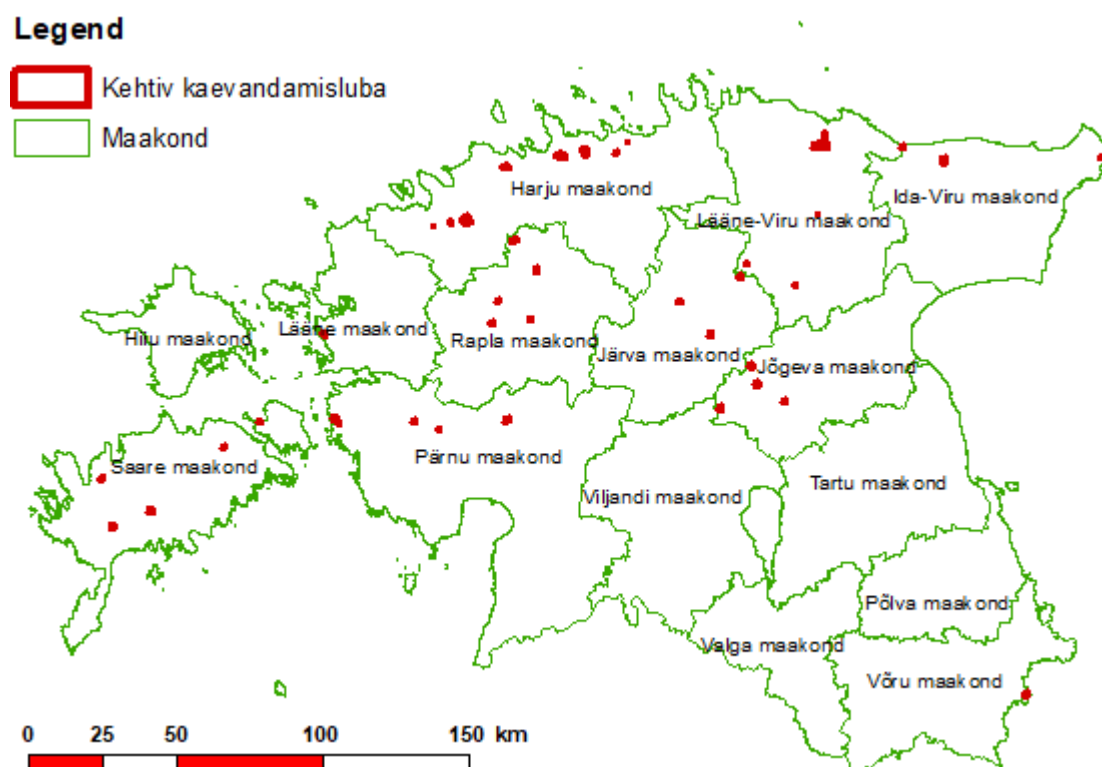
Maavara	Mõõtühik	Kaevandamine	Maavaravarud seisuga 31.12.2019		
		(kaod)			
		2019.a			
			Aktiivne		Passiivne
			tarbevaru	reservvaru	
Põlevkivi	tuhat t	12 127,6 (-3472,9)	946 710	302 554	3 377 740
Fosforiit	tuhat t	–	–	–	2 935 735
Tsemendilubjakivi	tuhat m ³	418,2	56 792	76 141	50 994
Tehnoloogiline lubjakivi	tuhat m ³	137,5 (-0,02)	24 026	41 024	73 610
Ehituslubjakivi	tuhat m ³	1 786,3 (9,9)	135 137	192 884	366 374
Tehnoloogiline dolokivi	tuhat m ³	93,6	12 459	82 582	–
Viimistlusdolokivi	tuhat m ³	8,5 (-0,1)	2 524	20 603	2 261
Ehitusdolokivi	tuhat m ³	690,5 (0,1)	70 487	98 026	81 038
Täitedolokivi	tuhat m ³	9,1	3 490	–	–
Aluskorra ehituskivi	tuhat m ³	–	1 245 062	1 723 932	–
Tsemendisavi	tuhat m ³	22,3	14 905	11 213	489
Raskeltsulav savi	tuhat m ³	–	–	–	341
Keraamiline savi	tuhat m ³	15,3	9 992	235 886	13 028
Keramsiidisavi	tuhat m ³	–	8 046	2 248	228
Ehituskruus	tuhat m ³	1 780,7 (-43,5)	71 971	61 983	17 688
Täitekruus	tuhat m ³	85,2 (6,7)	3 140	–	14
Tehnoloogiline liiv	tuhat m ³	33,2	5 186	3 231	2 128
Täiteliiv	tuhat m ³	1 918,3 (84,8)	107 113	5 683	4 746
Ehitusliiv	tuhat m ³	2 874,0 (9,4)	266 936	416 411	171 551
Meremuda	tuhat t	0,11	1 374	–	1 680
Järvemuda (põlluväetiseks)	tuhat t	–	171	1 048	312
Järvemuda (raviks)	tuhat t	0,7	1 129	–	–
Järvelubi	tuhat t	–	731	5 120	4 857
Turvas	tuhat t	812,4 (-5,1)	205 330	746 947	640 165

Seisuga 31. detsember 2019. a kehtis Eestis 726 maavara kaevandamise luba. Mäeeraldis on mäetöösturile maavara kaevandamiseks antud maapõue osa.

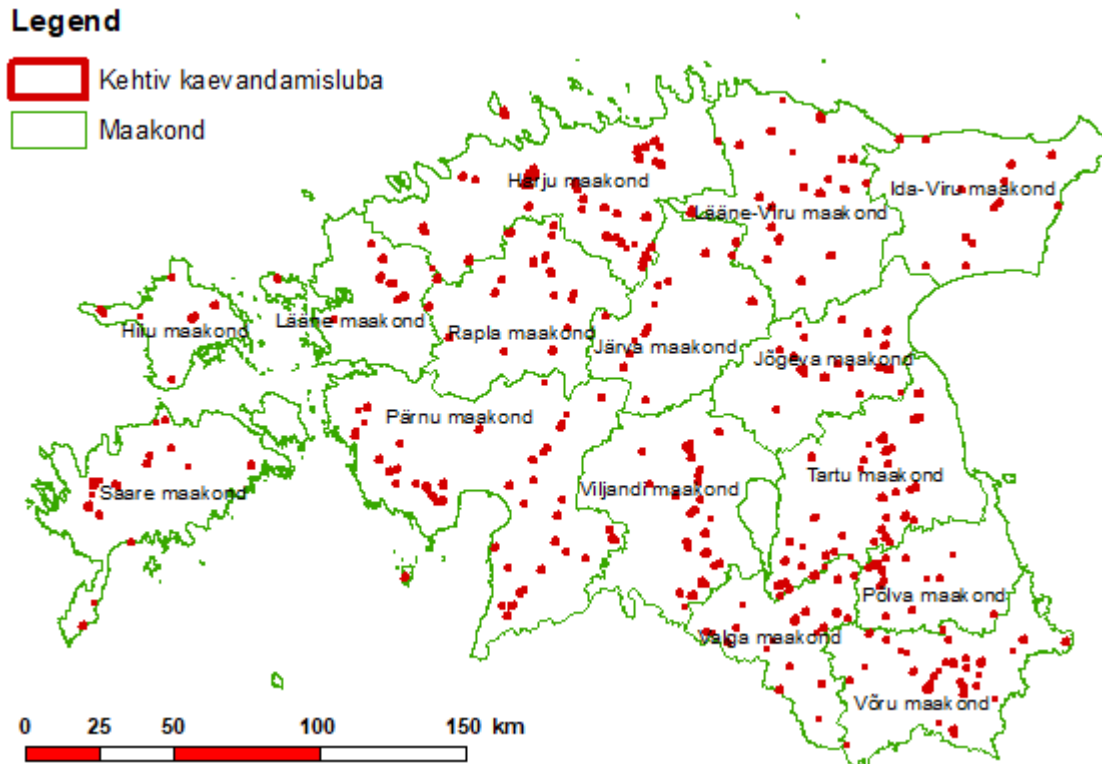
Põlevkivi, turba, lubjakivi, dolokivi, kruusa, liiva, savi, meremuda ja järvemuda mäeeraldiste jaotust maakondade lõikes iseloomustavad joonised 1, 2, 3 ja 4.



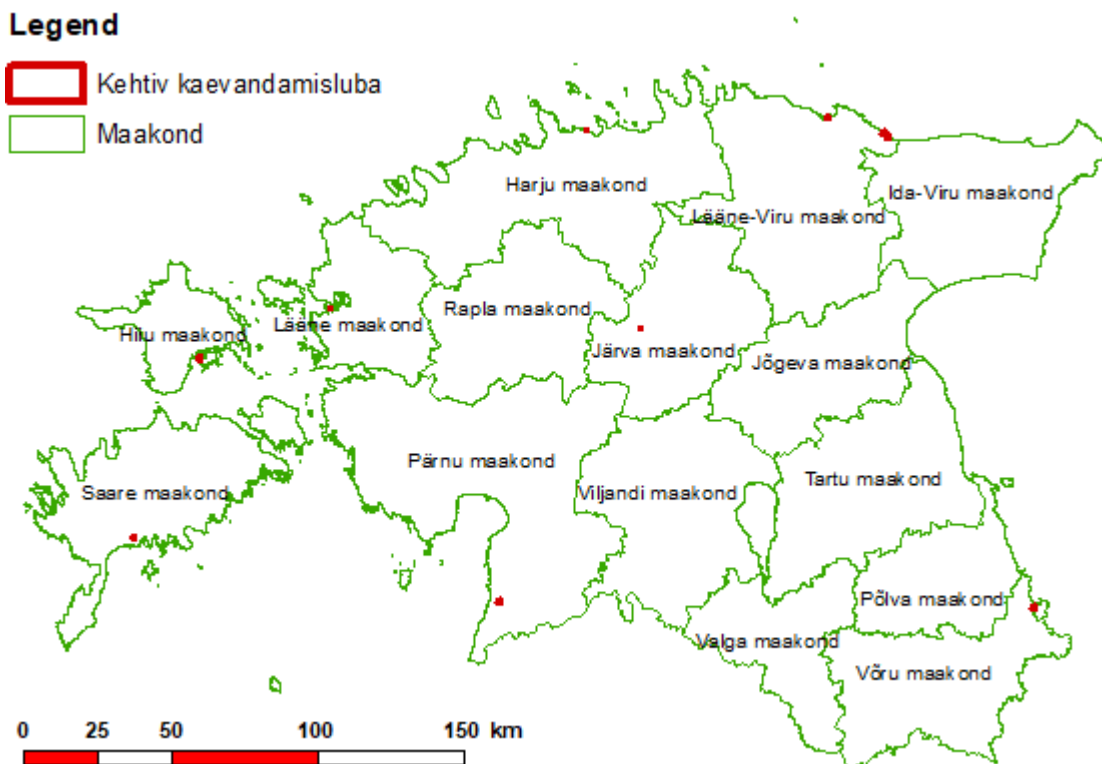
Joonis 1. Põlevkivi ja turba mäeeraldiste jaotus maakondade lõikes



Joonis 2. Lubjakivi ja dolokivi mäeeraldiste jaotus maakondade lõikes



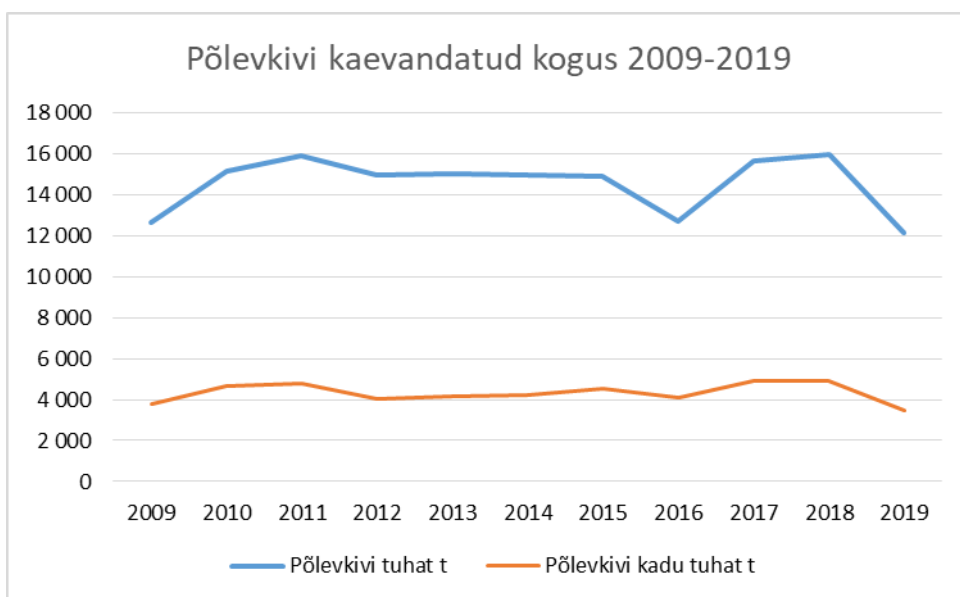
Joonis 3. Kruusa ja liiva mäeeraldiste jaotus maakondade lõikes



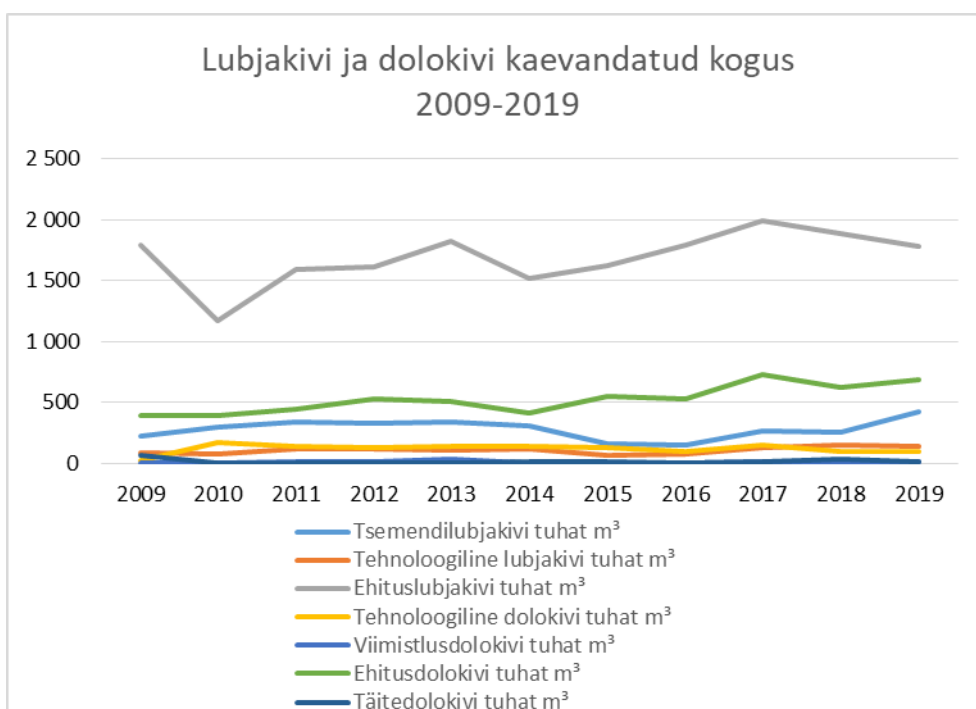
Joonis 4. Savi, meremuda ja järvemuda mäeeraldiste jaotus maakondade lõikes

Aastatel 2014 - 2019 toimunud maavara kaevandamise koguseid kasutusalade lõikes kirjeldab lisa 3.

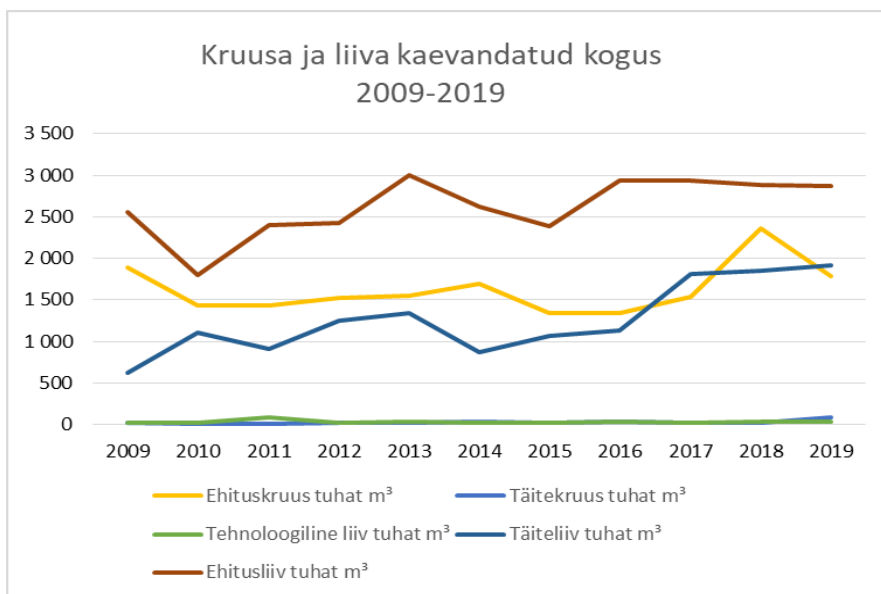
Kaevandatud maavara koguste muutusi ajavahemikul 2009 – 2019 kirjeldavad joonised 5 – 9 ja lisa 4.



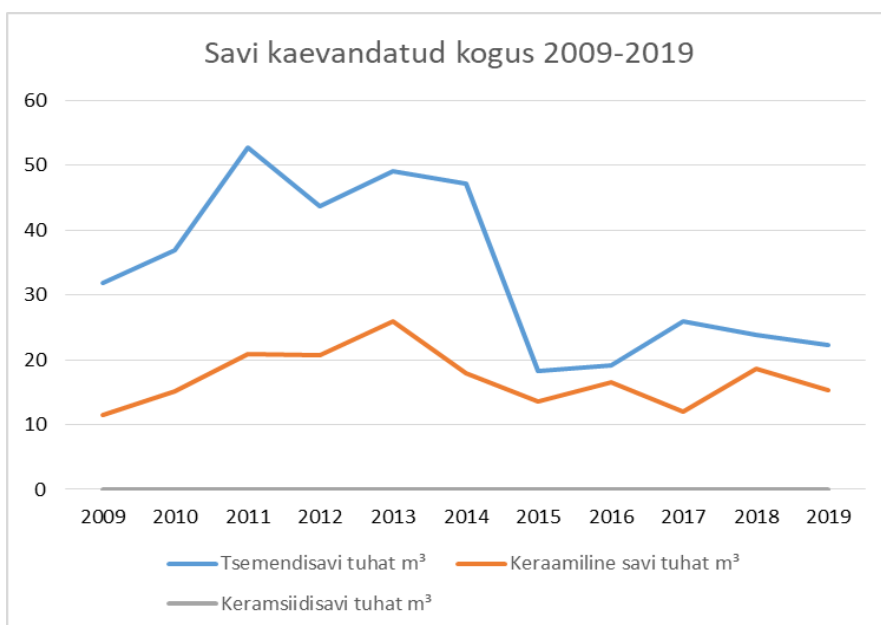
Joonis 5. Põlevkivi kaevandatud koguste muutus 2009 - 2019



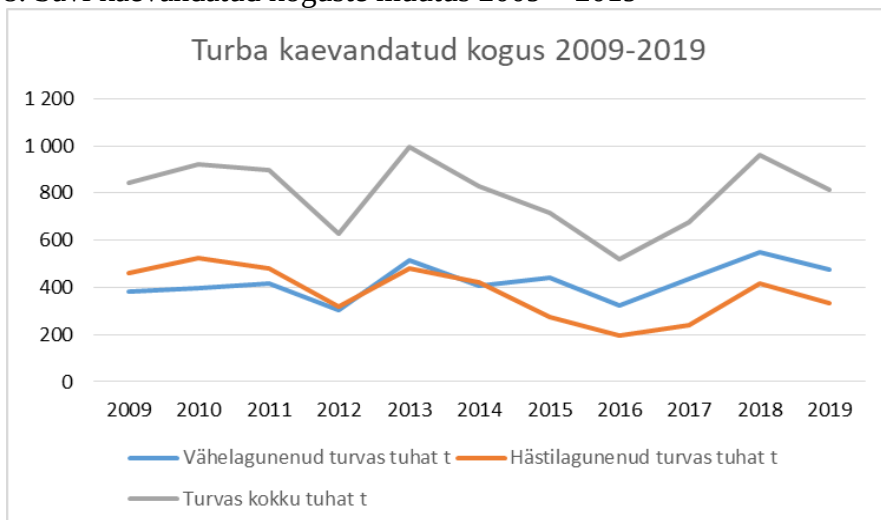
Joonis 6. Lubjakivi ja dolokivi kaevandatud koguste muutus 2009 - 2019



Joonis 7. Kruusa ja liiva kaevandatud koguste muutus 2009 – 2019



Joonis 8. Savi kaevandatud koguste muutus 2009 – 2019



Joonis 9. Turba kaevandatud koguste muutus 2009 - 2019

Eesti Vabariigi 2019. aasta
põlevkivivaru koondbilanss
(seisuga 31.12.2019)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2019. 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.

2019. aastal kaevandati Eesti maardlast kokku 12 110,8 tuh tonni põlevkivi aktiivset tarbevaru ja 16,8 tuh tonni reservvaru, mida oli 24% vähem kui eelneval aastal. Kaod moodustasid kokku 3472,9 tuh tonni, mida oli 29% vähem kui eelneval aastal.

Enefit Kaevandused AS kaevandas 2019. aastal 61,5% Eesti põlevkivi aastatoodangust, kokku 7457,5 tuh tonni aktiivset tarbevaru, reservvaru 2019. aastal ei kaevandatud. Kadudeks läks 2433,5 tuh tonni. Allmaakaevandustest olid töös Estonia ja Ahtme ning pealmaakarjääridest Narva ja Sirgala. Kõik eelnimetatud mäeeraldised asuvad Ida-Virumaal. Põlevkivikihtide mõõdistamistulemuste alusel täpsustati Estonia kaevevälja tarbevaru. Aidu ja Kohtla kaeveväljal toimus põlevkivi aktiivse reservvaru osaline kaevandatavaks ja kasutatavaks tunnistamine. Narva kaevevälja põlevkivi passiivne tarbevaru hinnati osaliselt ümber aktiivseks tarbevaruks ning liideti Permisküla uuringuvälja koosseisu.

AHTME kaeveväljal kaevandati 74,8 tuh tonni põlevkivi tarbevaru, kaevandamiskaod moodustasid 27,7 tuh tonni. Kaod moodustasid 27,0% kaevandatud ja kadudena deklareeritud varu kogusummast.

AIDU kaeveväljal aegus Aidu karjääri mäeeraldise maavara kaevandamise luba.

ESTONIA kaeveväljal kaevandati 4968,5 tuh tonni põlevkivi tarbevaru. Kaevandamiskaod moodustasid 2133,8 tuh tonni. Kaod moodustasid 30,0% kaevandatud ja kadudena deklareeritud varu kogusummast.

KOHTLA kaeveväljal ei kaevandatud.

NARVA kaeveväljal kaevandati Narva karjäärist ja Narva põlevkivikarjäärist II kokku 1144,1 tuh tonni põlevkivi, kaevandamiskaod moodustasid kokku 149,6 tuh tonni. Kaod moodustasid 11,6% kaevandatud ja kadudena deklareeritud varu kogusummast.

SIRGALA kaeveväljal kaevandati Sirgala karjäärist ja Sirgala II põlevkivikarjäärist kokku 1270,1 tuh tonni põlevkivi ja kaevandamiskaod moodustasid 122,4 tuh tonni. Kaod moodustasid 8,8% kaevandatud ja kadudena deklareeritud varu kogusummast.

TAMMIKU kaeveväljal on mäetööd peatatud alates 2002. a.

UUS-KIVIÕLI uuringuväljal anti **Enefit Kaevandused AS**-ile uus kaevandamisluba Uus-Kiviõli kaevandus, mis hiljem registreeriti osaliselt ümber **VKG Kaevandused OÜ** nimele. Ümberregistreerimise tulemusel vähenes Uus-Kiviõli kaevanduse mäeeraldise pindala, tekkis uus mäeeraldis – Uus-Kiviõli II kaevandus.

VIRU kaeveväljal toimus Viru mäeeraldise osaline ümberregistreerimine **VKG Kaevandused OÜ** nimele. Ümberregistreerimise tulemusel vähenes Viru mäeeraldise pindala, tekkis uus mäeeraldis – Viru II mäeeraldis.

VKG Kaevandused OÜ kaevandas 2019. aastal 29,0% Eesti põlevkivi aastatoodangust, kokku 3520,5 tuh t. Kadudeks läks 1039,6 tuh tonni põlevkivi. Allmaakaevandustest olid töös Ojamaa, Sompas ja Viru. Kõik eelnimetatud mäeeraldised asuvad Ida-Virumaal.

Maavaravarude koondbilanss 2019

Põlevkivikihtide mõõdistamistulemuste alusel täpsustati Ojamaa uuringuvälja ning Sompa ja Viru kaeveväljade tarbevaru. Ojamaa uuringuvälja põlevkivi aktiivne reservvaru tunnistati osaliselt kaevandatavaks ja kasutatavaks, lisaks tunnistati osa aktiivsest tarbevarust passiivseks tarbevaruks.

OJAMAA uuringuväljalt kaevandati 2962,2 tuh tonni põlevkivi tarbevaru, kaod moodustasid 767,0 tuh tonni (20,6% kaevandatud ja kadudena deklareeritud varu kogusummast). Ojamaa põlevkivikaevanduse mäeeraldise loas muudeti kaevandamise aastamäära.

SOMPA kaeveväljal kaevandati Sompa kaevandusest 503,8 tuh tonni põlevkivi ja kaevandamiskaod moodustasid 252,8 tuh t (33,4% kaevandatud ja kadudena deklareeritud varu kogusummast). Sompa kaevanduse mäeeraldise loas muudeti kaevandamise aastamäära.

UUS-KIVIÕLI uuringuväljal anti VKG Kaevandused OÜ-le uus kaevandamisluba Uus-Kiviõli II kaevandus, hiljem muudeti loas kaevandamise aastamäära.

VIRU kaeveväljal anti VKG Kaevandused OÜ-le uus kaevandamisluba Viru II mäeeraldis, hiljem muudeti loas kaevandamise aastamäära. Viru II mäeeraldise alalt kaevandati 54,5 tuh t põlevkivi ja kaevandamiskaod moodustasid 19,8 tuh t (26,6% kaevandatud ja kadudena deklareeritud varu kogusummast).

OÜ Kiviõli Keemiatööstuse Varad nimel olevad PÕHJA-KIVIÕLI uuringuvälja Põhja-Kiviõli põlevkivikarjäär ja Põhja-Kiviõli II põlevkivikarjäär mäeeraldiste maavara kaevandamise load registreeriti ümber **OÜ Kiviõli Keemiatööstuse** nimele; Põhja-Kiviõli II põlevkivikarjäärist kaevandati kokku 1067,2 tuh t põlevkivi tarbevaru ja 16,8 tuh tonni põlevkivi reservvaru. Kaevandatud kogus moodustas 2019. aastal 8,9% Eesti põlevkivi aastatoodangust. Põhja-Kiviõli põlevkivikarjääri ja Põhja-Kiviõli II põlevkivikarjääri mäeeraldiste lubades muudeti kaevandamise aastamäära.

AS Kunda Nordic Tsement kaevandas Lääne-Virumaal KOHALA uuringuvälja Ubja põlevkivikarjäärist 65,5 tuh t põlevkivi aktiivset tarbevaru. Kaevandatud kogus moodustas 2019. aastal 0,5% Eesti põlevkivi aastatoodangust.

Eesti Vabariigi 2019. aasta
turbavarude koondbilanss
(seisuga 31.12.2019)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2019. 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 49 maardlat kahe ja 2 maardlat kolme maakonna piires. Hästilagunenud turvast leidub 291 maardlas (või maardlaosas) ja vähelagunenud turvast 220 maardlas (või maardlaosas).

2019. aastal kaevandati Eestis turvast kokku 812,4 tuh tonni, sealhulgas 335,2 tuh tonni hästilagunenud ja 477,2 tuh tonni vähelagunenud turvast. Kaevandati 62-st maardlast. 2019. aastal kaevandati turvast 16% vähem kui 2018. aastal. Peamiselt aianduses kasutusel oleva vähelagunenud turba kaevandatud kogus oli kümne eelneva aasta keskmisest 10% suurem, kuid peamiselt küttematerjalina kasutatava hästilagunenud turba kaevandamine moodustas kümne eelneva aasta keskmisest 81% (vt. joonist 9 lk 9 ja koguseid lisas 4).

Harjumaal SAKU maardlas toimus olemasoleva hästilagunenud turba aktiivse reservvaru osaline mahakandmine. PENINGI maardlas toimus Peningi turbatootmisala ja ELLAMAA maardlas toimus Riisipere turbatootmisala piiresse jääva hästi- ja vähelagunenud turba tarbevaru ümberhindamine. OHTU maardlas toimus olemasoleva hästilagunenud turba aktiivse reservvaru ümberhindamine.

Maakonnas asuvast 38-st turbamaardlast kaevandati üheksas.

AS Tootsi Turvas kaevandas ELLAMAA maardla Riisipere turbatootmisalalt 2,9 tuh tonni hästilagunenud turvast ning Riisipere IV turbatootmisalalt 3,6 tuh tonni vähelagunenud turvast, MAHTRA maardla Leva tootmisalalt 10,7 tuh tonni vähelagunenud turvast, PENINGI maardlas Peningi turbatootmisalalt 5,3 tuh tonni hästilagunenud turvast, SAUSTI maardla Paekna tootmisalalt 5,3 tuh tonni vähelagunenud turvast; Peningi turbatootmisala maavara kaevandamise luba ja Riisipere turbatootmisala maavara kaevandamise luba pikendati ühe aasta võrra.

OHTU maardlas kaevandas AS Jiffy Products Estonia Ohtu turbatootmisalalt 3,8 tuh tonni vähelagunenud turvast ja 11,2 tuh tonni hästilagunenud turvast.

AS Ahtol kaevandas RAE maardlas kahelt turbatootmisalalt kokku 6,6 tuh tonni hästilagunenud ja 15,9 tuh tonni vähelagunenud turvast; Rae turbatootmisala mäeeraldisel piir korregeeriti vastavaks tarbevaru piirile, luba pikendati 30 aasta võrra.

RUMMU (KODASOO) maardlas pikendati Kodasoo turbatootmisala maavara kaevandamise luba ühe aasta võrra.

SAUSTI maardlas kaevandas AS Jiffy Products Estonia Sausti turbatootmisalalt ja Aasu turbatootmisalalt kokku 9,2 tuh tonni vähelagunenud turvast; Aasu turbatootmisala mäeeraldisel piir korregeeriti vastavaks tarbevaru piirile, luba pikendati 30 aasta võrra. SOONISTE maardlas kaevandas OÜ Kekkila Eesti kahelt mäeeraldiselt kokku 7,9 tuh t hästilagunenud turvast ja 27,5 tuh tonni vähelagunenud turvast; Sooniste turbatootmisala mäeeraldisel piire korregeeriti vastavaks tarbevaru piirile, luba pikendati 30 aasta võrra. VÄÄNA maardlast kaevandas AS Jiffy Products Estonia 10,1 tuh tonni hästilagunenud turvast.

ÄÄSMÄE maardlast kaevandas AS Jiffy Products Estonia 6,5 tuh tonni vähelagunenud turvast.

Hiiumaal on 3 turbamaardlat, neist kaevandati ühes.

PIHLA maardlas kaevandas AS Hiiu Turvas Pihla turbatootmisalalt 4,5 tuh tonni vähelagunenud turvast, lisaks korrigeeriti turbatootmisalalt 2018. a kaevandatud vähelagunenud turba kogust.

Ida-Virumaal PUHATU maardlas toimus Kasesoo turbatootmisala ning HIIESOO maardlas toimus Hiiesoo turbatootmisala hästi- ja vähelagunenud turba varu ümberhindamine. Haldusjaotuse muutusega seoses liikus KURE maardla Ida-Viru maakonnast osaliselt Lääne-Viru maakonda.

Maakonnas asuvast 12-st maardlast kaevandati kahes.

HIIESOO maardlas korrigeeriti Hiiesoo turbatootmisala mäeeraldise piire vastavaks ümberhinnatud tarbevaru piirile, luba pikendati 30 aasta võrra. NARVA kaeveväljal kaevandas Enefit Kaevandused AS Narva põlevkivikarjäär II mäeeraldise alalt 4,8 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 3,4 tuh tonni vähelagunenud turvast. PUHATU maardlast kaevandas AS Tootsi Turvas Kasesoo turbatootmisalalt 1,3 tuh tonni vähelagunenud turvast ning Puhatu tootmisalalt 3,9 tuh tonni vähelagunenud turvast ja 33,5 tuh tonni hästilagunenud turvast; Kasesoo turbatootmisala mäeeraldise piir korrigeeriti vastavaks ümberhinnatud tarbevaru piirile, luba pikendati 30 aasta võrra.

Jõgevamaal ENDLA maardlas toimus Tapiku turbatootmisala hästi- ja vähelagunenud turba varu ümberhindamine. Haldusjaotuse muutusega seoses liikusid SORTSI ja VISUSTI maardla Jõgeva maakonnast osaliselt Tartu maakonda.

Maakonnas asuvast 32-st turbamaardlast oli kasutusel kaks.

ENDLA maardlas kaevandas OÜ Siimusti Känd Endla turbatootmisalalt 1,5 tuh tonni vähelagunenud turvast ja 1,4 tuh tonni hästilagunenud turvast; AS Tara-Torf kaevandas Tapiku turbatootmisalalt 4,7 tuh t vähelagunenud turvast. UMBUSI maardlast kaevandas AS Tara-Torf 1,9 tuh tonni hästilagunenud turvast; Umbusi turbatootmisala mäeeraldise piir korrigeeriti vastavaks ümberhinnatud aktiivse tarbevaru piirile, luba pikendati 30 aasta võrra.

Järvamaal liikusid seoses haldusjaotuse muutusega LOOSALU ja KASTNA maardla Rapla maakonnast osaliselt Järva maakonda.

Maakonnas asuvast 27-st maardlast kaevandati kuues.

AS Prelvex kaevandas ENDLA maardla Ervita turbatootmisalalt 0,9 tuh tonni hästilagunenud turvast; EPA-VASSAARE maardla Väljaotsa turbatootmisalalt 0,5 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 2,1 tuh tonni vähelagunenud turvast; EPU-KAKERDI maardla Prääma maardlaosa Prääma turbatootmisalalt 6,5 tuh tonni hästilagunenud ja 9,7 tuh tonni vähelagunenud turvast; LOKUTA maardla Lokuta turbatootmisalalt 4,4 tuh tonni hästilagunenud turvast; RETLA maardlast Retla turbatootmisalalt 8,1 tuh tonni hästilagunenud ja 7,1 tuh tonni vähelagunenud turvast ning TONDISSAARE maardlast Viisu turbatootmisalalt 2,6 tuh tonni hästilagunenud ja 1,9 tuh tonni vähelagunenud turvast; Ervita turbatootmisala, Lokuta turbatootmisala, Viisu turbatootmisala ja Väljaotsa turbatootmisala mäeeraldise piire korrigeeriti vastavaks aktiivse tarbevaru piirile, lubasid pikendati 30 aasta võrra. EPU-KAKERDI maardla Tartussaare maardlaosas pikendati Kaalepi turbatootmisala luba 30 aasta võrra.

Läänemaal SUURSOO maardlas toimus olemasoleva hästilagunenud turba aktiivse ja passiivse reservvaru ümberhindamine.

Maakonnas oli 7-st maardlast kasutuses kaks.

Torf AS kaevandas LAIKÜLA maardla Laiküla turbatootmisalalt 9,3 tuh tonni hästilagunenud ja Laiküla II turbatootmisalalt 14,0 tuh tonni vähelagunenud turvast; Laiküla turbatootmisala mäeeraldise piiri korrigeeriti vastavaks tarbevaru piirile, luba pikendati 30

aasta võrra. NIIBI maardlas kaevandas OÜ Kekkila Eesti Niibi III turbatootmisalalt 5,2 tuh tonni hästilagunenud turvast ja Niibi turbatootmisalalt 4,7 tuh tonni vähelagunenud turvast.

Lääne-Virumaal OHEPALU maardlas toimus Tapa turbatootmisala hästi- ja vähelagunenud turba varu koguse ümberhindamine. Haldusjaotuse muutusega seoses liikus KURE maardla osaliselt Ida-Virumaalt Lääne-Viru maakonda.

Maakonnas on bilansis 43 turbamaardlat, neist oli kasutuses kuus.

PEETLA maardlas tunnistati kehtetuks senised Peetla turbatootmisala ja Simuna turbatootmisala maavara kaevandamise load ja asemele anti uued maavara kaevandamise load; OÜ Vestur kaevandas Peetla ja Salla tootmisaladelt kokku 6,6 tuh tonni hästilagunenud ja 2,0 tuh tonni vähelagunenud turvast; Salla turbatootmisala maavara kaevandamise luba pikendati ühe aasta võrra. OÜ Rakvere Põllumajandustehnika kaevandas ARMIKU (ARMIKO) maardlast 0,8 tuh tonni vähelagunenud turvast, OHEPALU maardlas Tapa turbatootmisalalt 2,0 tuh tonni vähelagunenud turvast, PUNASOO maardlast 1,5 tuh tonni vähelagunenud turvast, SAARA maardlas Soonuka tootmisalalt 2,2 tuh tonni vähelagunenud turvast ja VARUDI maardlas Varudi ja Varudi II turbatootmisalalt kokku 2,5 tuh tonni vähelagunenud turvast; Tapa turbatootmisala mäeeraldise maavara kaevandamise luba pikendati ühe aasta võrra; Varudi turbatootmisala mäeeraldise piir korrigeeriti vastavaks tarbevaru piirile, luba pikendati 20 aasta võrra.

Põlvamaal KURGSOO maardlas toimus hästi- ja vähelagunenud turba täiendava tarbevaru kinnitamine. Haldusjaotuse muutusega seoses liikus PEIPSIÄÄRE maardla osaliselt Võru maakonnast Põlva maakonda.

Maakonnas toimus kaevandamine 10-st maardlast kolmes.

AS Kagu-Eesti Turvas kaevandas KURGSOO maardlast 1,9 tuh tonni vähelagunenud turvast. Van der Knaap Eesti OÜ kaevandas MEELVA maardlas Meelva ja Määrastu turbatootmisaladelt kokku 5,5 tuh tonni vähelagunenud turvast ning TUURAPERÄ maardlas Tuurapera turbatootmisalalt 0,7 tuh tonni vähelagunenud turvast; Meelva turbatootmisala ja Määrastu turbatootmisala mäeeraldise piire korrigeeriti vastavaks tarbevaru piirile, lubasid pikendati 30 aasta võrra; Tuurapera turbatootmisala maavara kaevandamise luba pikendati ühe aasta võrra. MEENIKONNA maardlas aegus Meenikonna turbatootmisala maavara kaevandamise luba.

Pärnumaal LAVASSAARE maardlas toimus hästi- ja vähelagunenud turba varu ümberhindamine, samuti Elbu III turbatootmisala hästi- ja vähelagunenud turba varu ümberhindamine. RÄÄMA maardlas toimus olemasoleva vähe- ja hästilagunenud turba tarbe- ja reservvaru osaline ümberhindamine ning täiendava hästilagunenud turba tarbevaru kinnitamine. MÕRDAMA maardlas toimus hästi- ja vähelagunenud turba varu ümberhindamine.

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 100,6 tuh tonni hästilagunenud ja 123,3 tuh tonni vähelagunenud turba tarbevaru ja 19,4 tuh tonni vähelagunenud turba reservvaru; varasemate perioodide paranduste tulemusel Lavassaare II turbatootmisalal ning Lavassaare ja Elbu turbatootmisalal vähenes hästilagunenud turba kaevandatud maht kokku 25,5 tuh tonni võrra, vähelagunenud turba kaevandatud maht suurenes 25,9 tuh tonni võrra. Lisaks pikendati Lavassaare ja Elbu turbatootmisala mäeeraldise maavara kaevandamise luba ühe aasta võrra, hiljem korrigeeriti mäeeraldise piir vastavaks aktiivse tarbevaru piirile, luba pikendati 30 aasta võrra; korrigeeriti Elbu turbatootmisala mäeeraldise piir vastavaks tarbevaru piirile, luba pikendati 30 aasta võrra; Elbu III turbatootmisala maavara kaevandamise luba registreeriti ümber OÜ Are STK nimelt OÜ TorfEst nimele, hiljem luba aegus; ASB Greenworld Eesti OÜ-le anti uus

kaevandamisluba Nurme III turbatootmisala, hiljem korrigeeriti mäeeraldise piiresse jäävat varu kogust.

Torf AS kaevandas KÕVERDAMA maardlast 19,8 tuh tonni hästilagunenud turvast.

KAVASOO maardlast kaevandas Jiffy Products Estonia AS 2,2 tuh tonni vähelagunenud turvast. AS Torfex kaevandas KÕRSA maardlas Kõrsa turbatootmisalalt 0,6 tuh tonni vähelagunenud turvast, Kõrsa turbatootmisala maavara kaevandamise luba aegus; Kõrsa II turbatootmisala mäeeraldis laienes, luba pikendati 30 aasta võrra ning luba registreeriti ümber AS Torfex nimelt Jiffy Products Estonia AS nimele, turbatootmisalalt kaevandati 2,2 tuh tonni vähelagunenud turvast.

MÖKSI maardlast kaevandas Jiffy Products Estonia AS 1,8 tuh tonni vähelagunenud turvast.

PÖÖRAVERE maardlast kaevandas AS Tootsi Turvas 13,7 tuh tonni vähelagunenud turvast; Pööravere turbatootmisala maavara kaevandamise luba pikendati kolme kuu võrra.

RÄÄMA maardlas kaevandas Jiffy Products Estonia AS Rääma turbatootmisalalt 0,9 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 2,5 tuh tonni vähelagunenud turvast.

Raplamaal liikusid seoses haldusjaotuse muutusega LOOSALU ja KASTNA maardla Rapla maakonnast osaliselt Järva maakonda.

Maakonnas olevast 28-st maardlast oli kasutusel seitse.

HÕREDA maardlas toimus Hõreda turbatootmisala maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine Turvas AS nimelt Pae Turvas AS nimele, hiljem registreeriti luba ümber Pae Turvas AS nimelt ERA Valduse AS nimele. IMSI maardlas toimus Imsi turbatootmisala ümberregistreerimine AS Turvas nimelt AS Mikskaar nimele; turbatootmisalalt kaevandati 0,7 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 1,4 tuh tonni vähelagunenud turvast. ILLASTE (ÜLLASTE, ELLISTE) maardlas kaevandas ERA Turvas OÜ Illaste turbatootmisalalt 2,5 tuh tonni vähelagunenud turvast. Rapla Turvas AS kaevandas HAGUDI maardla Rabivere tootmisalalt 4,5 tuh tonni vähelagunenud turvast ning KEAVA maardlas Keava turbatootmisalalt 4,5 tuh tonni vähelagunenud turvast. ERA Valduse AS kaevandas ORGITA maardlast 0,7 tuhat tonni hästilagunenud ja 2,5 tuh tonni vähelagunenud turvast ning TÕNUMAA maardlast 4,2 tuhat tonni hästilagunenud turvast, 8,0 tuh tonni vähelagunenud turba tarbevaru ja 0,2 tuh tonni vähelagunenud turba reservvaru. ÕMMA maardlas kaevandas OÜ Kekkila Eesti Kuislemma turbatootmisalalt 25,7 tuh tonni vähelagunenud turvast.

Saaremaal PELISOO maardlas toimus Kuumi turbatootmisala ja PIILA maardlas toimus Piilasoo turbatootmisala hästi- ja vähelagunenud turba varu ümberhindamine.

Maakonnas 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 8,0 tuh tonni hästilagunenud turvast; Kuumi turbatootmisala ja Piilasoo turbatootmisala mäeeraldiste piire korrigeeriti vastavaks tarbevaru piirile, lubasid pikendati 30 aasta võrra; Saikla turbatootmisala maavara kaevandamise luba pikendati ühe aasta võrra.

Tartumaal seoses haldusjaotuse muutusega liikus PALUPERA maardla Valga maakonnast osaliselt Tartu maakonda ja Valga maakonnast osaliselt Tartu maakonda. Haldusjaotuse muutusega seoses liikusid SORTSI ja VISUSTI maardla Jõgeva maakonnast osaliselt Tartu maakonda.

Maakonnas on 20 turbamaardlat, neist kaevandati neljas.

AS Tartu Jõujaam kaevandas KERESSAARE maardlas Keressaare turbatootmisalalt 8,3 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 3,1 tuh tonni vähelagunenud turvast; LAUKASOO maardlas kahelt turbatootmisalalt kokku 11,2 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 3,3 tuh tonni vähelagunenud turvast; MÖLLATSI maardlast 29,6 tuh tonni hästilagunenud turvast.

Maavaravarude koondbilanss 2019

SANGLA maardlas kaevandas AS Elva E.P.T AS Elva E.P.T turbatootmisalalt 23,4 tuh t vähelagunenud turvast; AS Tootsi Turvas kaevandas Ulila turbatootmisalalt 8,1 tuh tonni vähelagunenud turvast, Ulila turbatootmisala mäeeraldise piir korrigeeriti vastavaks tarbevaru piirile, luba pikendati 30 aasta võrra; Peat Mill OÜ kaevandas Sangla kütteturba tootmisalalt 4,1 tuh tonni hästilagunenud turvast.

Valgamaal LAGESOO maardlas toimus hästi- ja vähelagunenud turba aktiivse reservvaru osaline kaevandatavaks ja kasutatavaks tunnistamine. Seoses haldusjaotuse muutusega liikus PALUPERA maardla Valga maakonnast osaliselt Tartu maakonda ja Valga maakonnast osaliselt Tartu maakonda.

Maakonnas kaevandati 26-st maardlast kolmes.

AS Valmap Grupp kaevandas KANTSI maardlast 4,1 tuh tonni vähelagunenud turvast, LAGESOO maardlast 1,4 tuh tonni vähelagunenud turvast ning TÕRVA maardla Helme tootmisalalt 0,6 tuh tonni vähelagunenud turvast; Lagesoo turbatootmisala maavara kaevandamise luba pikendati ühe aasta võrra; Helme turbatootmisala mäeeraldise piir korrigeeriti vastavaks tarbevaru piirile, luba pikendati 25 aasta võrra; Kantsi turbatootmisala mäeeraldise piir korrigeeriti vastavaks tarbevaru piirile, luba pikendati 30 aasta võrra.

Viljandimaal on 22 turbamaardlat, neist kaevandati viies.

AS Ramsi Turvas kaevandas NAPSI maardlast 0,2 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 5,3 tuh tonni vähelagunenud turvast, PARIKA maardla kahelt turbatootmisalalt kokku 8,2 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 11,3 tuh tonni vähelagunenud turvast ning ÕISU maardla kahelt turbatootmisalalt 4,2 tuh tonni vähelagunenud turvast ja 0,2 tuh tonni hästilagunenud turvast; Napsi turbatootmisala, Parika turbatootmisala ja Parika II turbatootmisala maavara kaevandamise lubasid pikendati ühe aasta võrra.

AS Matork kaevandas IKEPERA maardla Lannu II turbatootmisalalt 0,9 tuh tonni vähelagunenud turvast; Lannu II turbatootmisala mäeeraldise piir korrigeeriti vastavaks tarbevaru piirile, luba pikendati 30 aasta võrra. PÄTSI maardlas korrigeeriti Pätsi turbatootmisala mäeeraldise piire vastavaks aktiivse tarbevaru piirile ja luba pikendati 30 aasta võrra, hiljem registreeriti luba ümber AS Matork nimelt ümber Mulgi Turvas AS nimele. SOOSAARE maardlas kaevandas AS Kraver Soosaare III turbatootmisalalt, Soosaare II turbatootmisalalt, Tassi turbatootmisalalt ja Soosaare I turbatootmisalalt kokku 25,9 tuh tonni vähelagunenud turvast.

Võrumaal KURGSOO maardlas toimus hästi- ja vähelagunenud turba täiendava tarbevaru kinnitamine. Haldusjaotuse muutusega seoses liikus PEIPSIÄÄRE maardla osaliselt Võru maakonnast Põlva maakonda.

Maakonnas on 23 turbamaardlat, neist kaevandati kahes.

AS Kagu-Eesti Turvas kaevandas KURGSOO maardlas Kurgsoo I turbatootmisalalt ja Kurgsoo II turbatootmisalalt kokku 4,2 tuh tonni vähelagunenud turvast. PÕDRASOO maardlas korrigeeriti Põdrasoo turbatootmisala mäeeraldise piir vastavaks aktiivse tarbevaru piirile. ROOSA maardlas kaevandas Roosa Turvas AS Roosa turbatootmisalalt 5,8 tuh tonni vähelagunenud turvast.

Eesti Vabariigi 2019. aasta
järvemudavarude koondbilanss
(seisuga 31.12.2019)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2019. 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).

2019. aastal kaevandati Eestis 0,7 tuh tonni järvemuda.

Võrumaal VÄRSKA maardlast kaevandas Värska Sanatoorium AS 0,7 tuh tonni järvemuda raviotstarbeks, Värska ravimudakarjääri maavara kaevandamise luba aegus.

Harjumaal, Lääne-Virumaal, Pärnumaal, Raplamaal ja Viljandimaal varumuutusi polnud.

Eesti Vabariigi 2019. aasta
meremudavarude koondbilanss
(seisuga 31.12.2019)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2019. a on Eestis kolm maardlat, kus meremuda on põhimaavara, kaasneva maavarana meremuda ei esine. 2019. aastal kaevandati Eestis 0,11 tuh tonni meremuda.

Hiiumaal KÄINA maardlas toimus Käina mäeeraldise maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine Antu SR OÜ nimelt Pro Laspi OÜ nimele, Käina mäeeraldiselt kaevandati kokku 0,01 tuh tonni meremuda.

Läänemaal kaevandas OÜ Ravimuda HAAPSALU maardlast Tagalahe mäeeraldiselt 0,1 tuh tonni meremuda; Tagalaht mäeeraldise maavara kaevandamise luba pikendati ühe aasta võrra.

Saaremaal meremuda ei kaevandatud.

Eesti Vabariigi 2019. aasta
järvelubjavarude koondbilanss
(seisuga 31.12.2019)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2019. a on Eestis üks maardla (VARANGU), kus järvelubi on põhimaavara, 37-s turbamaardlas (või turbamaardla maardlaosas) on järvelubi kaasnevaks maavaraks. Ohepalu maardlas paikneb järvelubi kahe maakonna piires.

2019. aastal järvelupja ei kaevandatud.

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

Eesti Vabariigi 2019. aasta
fosforiidivaru koondbilanss
(seisuga 31.12.2019)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2019. a on Eestis neli fosforiidimaardlat – ASERI, RAKVERE, TOOLSE ja TSITRE (sh paikneb Aseri maardla kahe maakonna piires). Kõigis maardlates on fosforiit põhimaavara.

Alates 1991. a suvest on Eestis fosforiidi kaevandamine lõpetatud.

Eesti Vabariigi 2019. aasta
lubjakivivaru koondbilanss
(seisuga 31.12.2019)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2019. a on Eestis 59 maardlat, mille põhimaavara on lubjakivi. Vasalemma maardlal on 2 maardlaosa: Padise Paemurrud nr 1 ja Padise Paemurrud nr 2. Ehituslubjakivi leidub 44 maardlas, tsemendilubjakivi 2 maardlas, tehnoloogilist lubjakivi 24 maardlas. Kaks maardlat paiknevad kahe maakonna piires.

2019. aastal kaevandati Eestis ühest maardlast 418,2 tuh m³ tsemendilubjakivi, neljast maardlast 137,5 tuh m³ tehnoloogilist lubjakivi ja 18 maardlast 1786,3 tuh m³ ehituslubjakivi.

Ehituslubjakivi bilansitabelites on kadude veerus kajastatud need varu kogused, mis varasematel aastatel on kaevandajate poolt valesti kaevandatud mahu aruannetes deklareeritud ja mille osas 2019. aasta jooksul esitati varasemate perioodide kohta täpsustavad mahu aruanded. Andmete korrigeerimisest tulenev varu muutus oli positiivses suunas, kokku suurenes varasemate perioodide täpsustuste tõttu mäeeraldiste ehituslubjakivi varu 9,9 tuh m³ võrra.

17.12.2018 määrusega nr 52 uuendatud geoloogilise uuringu korras võeti karbonaatkivimite uurimisel kasutusele Los Angelese katse. 2018. a määruhes muutusid lubjakivi ja dolokivi kasutusala nimetused, ehituslubjakivi ja ehitusdolokivi kasutusalaadele lisandusid ette kõrgemargiline ja madalamargiline. 2005. a uuringuviisiga ja 2018. a uuringuviisiga uuritud karbonaatkivimite varude kasutusalaade 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 2019. a kaevandatud kogused mäeeraldiste kaupa koos kaevandamisõiguse tasumäärade maavaraliikidega on toodud lisas 2. Sellest tabelist selgub, millised 2005. a uuringuviisiga mäeeraldiste varud on kaevandamisõiguse tasu arvestamisel kõrgemargilised ja millised on madalamargilised. 2019. aastal oli lubja- ja dolokivikarjäärade piires arvel ainult 2005. a uuringuviisiga lubjakivi ja dolokivi.

2018. a uuringuviisiga lubjakivi ja dolokivi leidis seisuga 31.12.2019 kahes maardlas (Orava ja Marinova), kuid kaevandamislube nendele varudele veel ei olnud. 2019. a

koondbilansi tabelis (lisa 5) ei eristu 2018. a uuringuviisiga kõrgemargilise ja madalamargilise ehituslubjakivi ja ehitusdolikivi varu 2005. a uuringuviisiga ehituslubjakivi ja ehitusdolikivi varust, eristumine tekib 2020. a maavarade koondbilansi tabelis ja seletuskirjas.

Harjumaal VASALEMMA maardla Padise Paemurrud nr 2 maardlaosas toimus ehituslubjakivi aktiivse tarbevaru ja passiivse reservvaru osaline ümberhindamine ning täiendava tehnoloogilise lubjakivi aktiivse ja passiivse tarbevaru kinnitamine. NABALA maardlas toimus ehituslubjakivi aktiivse varu osaline ümberhindamine passiivseks varuks. MAARDU maardlas toimus olemasoleva ehituslubjakivi passiivse tarbevaru osaline ümberhindamine aktiivseks tarbevaruks.

HARKU maardlas kaevandas Balti Kivi OÜ Harku V lubjakivikarjäärist 65,6 tuh m³ ehituslubjakivi, mäeeraldis laienes pindalaliselt ning luba pikendati 15 aasta võrra; AS Harku Karjäär kaevandas Harku IV lubjakivikarjäärist, Harku II karjäärist ja Harku karjäärist kokku 51,3 tuh m³ ehituslubjakivi tarbevaru ja 216,1 tuh m³ ehituslubjakivi reservvaru.

JÄGALA maardlas anti Väo Paas OÜ-le uus kaevandamis luba Jägala lubjakivikarjääri.

MAARDU maardlas tunnistati kehtetuks seni kehtinud Maardu ja Maardu II lubjakivikarjääri maavara kaevandamise load, asemele anti uus ühendatud Maardu lubjakivikarjääri maavara kaevandamise luba; OÜ Starhill kaevandas Maardu ja Maardu II lubjakivikarjääri aladelt kokku 54,8 tuh m³ ehituslubjakivi; OÜ Pärtli Paas kaevandas Pärtli paemurrust 1,5 tuh m³ ehituslubjakivi.

VALKLA maardlast kaevandas OÜ Põhjaki 0,5 tuh m³ ehituslubjakivi. VASALEMMA maardlas Padise Paemurrud nr 2 maardlaosas Vasalemma karjäärist kaevandas Nordkalk AS 95,4 tuh m³ ehituslubjakivi.

VÄO maardlas tunnistati kehtetuks Väo VI lubjakivikarjääri maavara kaevandamise luba, asemele anti uus Väo lubjakivikarjääri maavara kaevandamise luba; Paekivitoodete Tehase OÜ kaevandas Väo lubjakivikarjäärist 311,4 tuh m³ ehituslubjakivi; Väo Paas OÜ kaevandas Väo V lubjakivikarjäärist 175,7 tuh m³ ehituslubjakivi.

Hiiumaal varumuutusi ei olnud ja lubjakivi ei kaevandatud.

Ida-Virumaal SUURKÕRTSI maardlast kaevandas Kiviluks AS 16,2 tuh m³ ehituslubjakivi; korrigeeriti Suurkõrtsi lubjakivikarjäärist 2018. aastal kaevandatud mahtu.

Jõgevamaal PAJUSI maardlas toimus kaevandamisväärse varu puudumise tõttu osaline ehituslubjakivi tarbevaru kustutamine.

PAJUSI maardlas kaevandas AS Kaltsiit Otisaare lubjakivikarjäärist 253,2 tuh m³ ehituslubjakivi; Otisaare lubjakivikarjäär laienes pindalaliselt. SOPIMETSA maardlas kaevandas OÜ Moreen Sopimetsa II lubjakivikarjäärist 92,6 tuh m³ ehituslubjakivi, Sopimetsa II lubjakivikarjääri mäeeraldis laienes pindalaliselt. OÜ Luige Kivi kaevandas Sopimetsa lubjakivikarjäärist 0,1 tuh m³ ehituslubjakivi ja 30,3 tuh m³ tehnoloogilist lubjakivi.

Järvamaal KARINU maardlas toimus ehituslubjakivi aktiivse reservvaru osaline ümberhindamine ja täiendava tehnoloogilise lubjakivi aktiivse tarbevaru ja ehituslubjakivi aktiivse reservvaru kinnitamine.

EIVERE maardlas kaevandas OÜ Eesti Killustik Eivere lubjakivikarjäärist ja Eivere II lubjakivikarjäärist kokku 142,5 tuh m³ ehituslubjakivi; korrigeeriti Eivere II lubjakivikarjäärist 2018. aastal kaevandatud mahtu.

KARINU maardlas kaevandas Nordkalk AS Karinu lubjakivikarjäärist, Karinu II lubjakivikarjäärist ja Karinu III lubjakivikarjäärist kokku 101,5 tuh m³ tehnoloogilist lubjakivi ning Karinu lubjakivikarjäärist 3,7 tuh m³ ehituslubjakivi.

Läänemaal kaevandas OÜ Ungru Paekivi PUSKU maardlast 11,5 tuh m³ ehituslubjakivi. UNGRU-SEPAKÜLA maardlast Sepaküla mäeeraldiselt kaevandas OÜ Ungru Paekivi 0,3 tuh m³ ehituslubjakivi; markseiderimöödistuse tulemusena tuvastati Sepaküla karjääri lamamist allpool passiivse reservvaru kaevandamist 0,09 tuh m³ ulatuses.

Lääne-Virumaal kaevandas KUNDA maardlas Kunda Nordic Tsement AS Aru-Lõuna lubjakivikarjäärist 406,6 tuh m³ tsemendilubjakivi ja 58,4 tuh m³ ehituslubjakivi ning Aru-Lõuna II lubjakivikarjäärist 11,6 tuh m³ tsemendilubjakivi; Kunda II lubjakivikarjääri maavara kaevandamise luba registreeriti ümber AS Päide Kivi nimelt OÜ Piira Talu nimele.

VÕHMUTA maardlas kaevandas AS SMA Mineral Võhmuta lubjakivikarjäärist 5,5 tuh m³ tehnoloogilist lubjakivi.

Raplamaal ORAVA maardlas võeti arvele täitelubjakivi aktiivne tarbe- ja reservvaru, mis aruande täiendava läbivaatamise järel hinnati ümber ehituslubjakivi aktiivseks tarbe- ja reservvaruks. NABALA maardlas toimus ehituslubjakivi aktiivse varu osaline ümberhindamine passiivseks varuks.

LUBJA maardlast kaevandas OÜ Eesti Killustik 60,9 tuh m³ ehituslubjakivi. ORAVA maardlas kaevandas Orgita Dolomiiditooted OÜ Orava lubjakivikarjäärist 13,6 tuh m³ ehituslubjakivi.

REINU maardlas kaevandas AS TREV-2 Grupp Reinu lubjakivikarjäärist 78,7 tuh m³ ehituslubjakivi. SUTLEMA maardlas kaevandas AS Kiirkandur Sutlema I lubjakivikarjäärist ja Sutlema II lubjakivikarjäärist kokku 39,6 tuh m³ ehituslubjakivi.

Saaremaal KOGULA maardlas kaevandas Moreen OÜ Kogula II lubjakivikarjäärist 18,0 tuh m³ ehituslubjakivi ja AS Level Kogula lubjakivikarjäärist 24,8 tuh m³ ehituslubjakivi; korrigeeriti Kogula lubjakivikarjäärist 2018. aastal kaevandatud mahtu. AS Limex kaevandas LÜMANDA-MÕISAKÜLA maardla Tolmu I lubjakivikarjäärist 0,2 tuh m³ tehnoloogilist lubjakivi, kadudeks märgiti 0,02 tuh m³; Tolmu I lubjakivikarjääri maavara kaevandamise luba aegus.

Võrumaal varumuutusi ei olnud.

Eesti Vabariigi 2019. aasta
dolokivivaru koondbilanss
(seisuga 31.12.2019)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2019. a on Eestis 36 maardlat, mille põhimaavara on dolokivi. Ehitusdolokivi leidub 29 maardlas, tehnoloogilist dolokivi 5 maardlas, täitedolokivi 5 maardlas, viimistlusdolokivi 9 maardlas.

2019. aastal kaevandati neljast maardlast 8,5 tuh m³ viimistlusdolokivi, 10-st maardlast 690,5 tuh m³ ehitusdolokivi, ühest maardlast 93,6 tuh m³ tehnoloogilist dolokivi ja ühest maardlast 9,1 tuh m³ täitedolokivi.

Ehitusdolokivi ja viimistlusdolokivi bilansitabelis on kadude veerus kajastatud see varu kogus, mis varasematel aastatel on kaevandajate poolt valesi kaevandatud mahu aruannetes deklareeritud ja mille osas 2018. aasta jooksul esitati varasemate perioodide kohta täpsustavad mahu aruanded. Andmete korrigeerimisest tulenevalt suurenes varasemate perioodide täpsustuste tõttu mäeeraldiste ehitusdolokivi tarbevaru 0,1 tuh m³ võrra ning viimistlusdolokivi tarbevaru vähenes 0,1 tuh m³ võrra.

17.12.2018 määrusega nr 52 uuendatud geoloogilise uuringu korras võeti karbonaatkivimite uurimisel kasutusele Los Angelese katse. 2018. a määruis muutusi lubjakivi ja dolokivi kasutusladi nimetused, ehituslubjakivi ja ehitusdolokivi kasutusladi lisandusi ette kõrgemargiline ja madalamargiline. 2005. a uuringuviisiga ja 2018. a uuringuviisiga uuritud karbonaatkivimite varude kasutusladi 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 2019. a kaevandatud kogused mäeeraldiste kaupa koos kaevandamisõiguse tasumäärade maavaraliikidega on toodud lisa 2. Sellest tabelist selgub, millised 2005. a uuringuviisiga mäeeraldiste varud on kaevandamisõiguse tasu arvestamisel kõrgemargilised ja millised on madalamargilised. 2019. aastal oli lubja- ja dolokivikarjäärade piires arvel ainult 2005. a uuringuviisiga lubjakivi ja dolokivi.

2018. a uuringuviisiga lubjakivi ja dolokivi leidus seisuga 31.12.2019 kahes maardlas (Orava ja Marinova), kuid kaevandamislube nendele varudele veel ei olnud. 2019. a koondbilansi tabelis (lisa 5) ei eristu 2018. a uuringuviisiga kõrgemargilise ja madalamargilise ehituslubjakivi ja ehitusdolokivi varu 2005. a uuringuviisiga ehituslubjakivi ja ehitusdolokivi varust, eristumine tekib 2020. a maavarade koondbilansi tabelis ja seletuskirjas.

Jõgevamaal kaevandas OÜ Eesti Killustik RÕSTLA maardlas Rõstla III dolokivikarjäärist 11,9 tuh m³ ehitusdolokivi tarbevaru ja Rõstla dolokivikarjäärist 177,0 tuh m³ ehitusdolokivi reservvaru.

SOPIMETSA maardlas kaevandas OÜ Moreen Sopimetsa II lubjakivikarjäärist 77,6 tuh m³ ehitusdolokivi tarbevaru, Sopimetsa II lubjakivikarjääri mäeeraldis laienes pindalaliselt.

Järvamaal KAREDA maardlast kaevandas Väo Paas OÜ 34,6 tuh m³ ehitusdolokivi.

Läänemaal 2019. a kaevandamist ja varumuutusi ei toimunud.

Lääne-Virumaal 2019. a kaevandamist ja varumuutusi ei toimunud.

Pärnumaal KOONGA maardlas toimus ehitusdolokivi aktiivse tarbevaru osaline ümberhindamine ning täiendava ehitusdolokivi aktiivse tarbevaru kinnitamine.

ANELEMA maardlas anti Eesti Killustik OÜ-le uus kaevandamisluba Anelema IV dolokivikarjäär; Anelema III dolokivikarjääri maavara kaevandamise luba tunnistati kehtetuks, asemele anti uus Anelema II dolokivikarjääri maavara kaevandamise luba; OÜ Forek kaevandas Anelema II dolokivikarjäärist 58,4 tuh m³ ehitusdolokivi, Anelema dolokivikarjäärist 116,3 tuh m³ ehitusdolokivi ning Anelema III dolokivikarjäärist kaevandati 9,1 tuh m³ täitedolokivi.

KUREVERE maardlas kaevandas Nordkalk AS Esivere dolokivikarjäärist 93,6 tuh m³ tehnoloogilist dolokivi.

TARVA maardlas tunnistati kehtetuks olemasolevad Tarva dolokivikarjääri ja Tarva II dolokivikarjääri maavara kaevandamise luba ning asemele anti uus ja ühendatud Tarva dolokivikarjääri maavara kaevandamise luba; Kivikandur OÜ kaevandas maardlast 34,6 tuh m³ ehitusdolokivi.

Raplamaal LUBJA maardlas kaevandas OÜ Eesti Killustik Lubja lubjakivikarjäärist 23,3 tuh m³ ehitusdolokivi.

ORGITA-HAIMRE maardlas kaevandas AS Saare Dolomiit Orgita V dolokivikarjäärist 1,2 tuh m³ viimistlusdolokivi ja 6,5 tuh m³ ehitusdolokivi; OÜ Orgita Dolomiiditooted kaevandas Orgita paekarjäärist 0,6 tuh m³ ehitusdolokivi.

Saaremaal SELGASE (MUSTJALA) maardlas toimus Haakeri dolomiidikarjääri piires oleva ehitusdolokivi ja viimistlusdolokivi tarbevaru täpsustamine.

KAARMA maardlast kaevandas Saare Dolomiit-Väokivi OÜ 4,7 tuh m³ viimistlusdolokivi. KOPLI maardlast kaevandas Dolokivi OÜ 0,4 tuh m³ viimistlusdolokivi. KOGUVA maardlas korregeeriti Koguva dolokivikarjäärist 2018. a kaevandatud mahtu. SELGASE (MUSTJALA) maardlas kaevandas Saare Dolomiit-Väokivi OÜ Vallakivi II dolokivikarjäärist 2,1 tuh m³ viimistlusdolokivi ning Haakeri OÜ kaevandas Haakeri dolomiidikarjäärist 0,1 tuh m³ viimistlusdolokivi ja 0,2 tuh m³ ehitusdolokivi; korregeeriti Haakeri dolomiidikarjäärist 2016. a kaevandatud mahtu.

TAGAVERE maardlast kaevandas Maravo AS 5,9 tuh m³ ehitusdolokivi.

Viljandimaal 2019. a kaevandamist ja varumuutusi ei toimunud.

Võrumaal MARINOVA maardlas toimus ehitusdolokivi aktiivse tarbe- ja reservvaru osaline ümberhindamine ning täiendava ehitusdolokivi aktiivse ja passiivse tarbevaru kinnitamine.

MARINOVA maardlas kaevandas AS TREV-2 Grupp Marinova dolokivikarjäärist 64,8 tuh m³ ehitusdolokivi tarbevaru ja 39,1 tuh m³ ehitusdolokivi reservvaru; Aigren OÜ kaevandas Marinova II dolokivikarjäärist 39,9 tuh m³ ehitusdolokivi tarbevaru.

Eesti Vabariigi 2019. aasta
aluskorra ehituskivivaru koondbilanss
(seisuga 31.12.2019)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2019. a on Eestis üks **aluskorra ehituskivi** maardla (kuni 31.12.2016 kehtinud maapõueseaduse kohaselt nimetati sama **maavara** kristalliinseks ehituskiviks). MAARDU aluskorra ehituskivi maardla asub **Harjumaal**.

Graniiti on Eestis 1970-ndatel uuritud ka Hiiumaal Paluküla leiukohas, kuid materjali halva kvaliteedi ja kaevandamisraskuste tõttu hinnati ala perspektiivituks ning arvutatud 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 2019. 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. Kristalliinset ehituskivi 2019. aastal kaevandatud ei ole.

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

Kasutusalala	Uuringuviis	
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

Eesti Vabariigi 2019. aasta
savivaru koondbilanss
(seisuga 31.12.2019)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2019. 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.

2019. aastal kaevandati Eestis ühest maardlast 22,3 tuh m³ tsemendisavi, ühest maardlast 15,3 tuh m³ keraamilist savi, keraamsiidisavi ja raskeltsulavat savi ei kaevandatud.

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

Lääne-Virumaal kaevandas ASERI maardlas AS Wienerberger Aseri savikarjäärist 15,3 tuh m³ keraamilist savi. KUNDA maardlas kaevandas AS Kunda Nordic Tsement Mereäärne savikarjäärist 22,3 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 2019. aasta
liivavaru koondbilanss
(seisuga 31.12.2019)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2019. a on Eestis 317 maardlat, kus liiv on põhimaavara. Paljudes maardlates levib liiv ja kruus korraga. Ehitusliiva leidub 356 maardlas, täiteliiva 202 maardlas ja tehnoloogilist liiva 4 maardlas. Viis maardlat asuvad kahes maakonnas.

2019. aastal kaevandati kokku 33,2 tuh m³ tehnoloogilist liiva, 2874,0 tuh m³ ehitusliiva ja 1918,3 tuh m³ täiteliiva. Kaevandati 162-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 2018. 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 8,6 tuh m³ võrra ja reservvaru 0,8 tuh m³ võrra, täiteliiva tarbevaru suurenes 84,8 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 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 HUNTAUGU maardlas toimus korrastatuks tunnistatud Huntaugu II liivakarjääri jääkvaru arvelt kustutamine kaevandamisväärsuse puudumise tõttu. TALLINNA-SAKU maardlas toimus ehitusliiva ja täiteliiva aktiivse ja passiivse varu ümberhindamine ning täiendava ehitusliiva ja täiteliiva aktiivse ja passiivse tarbevaru kinnitamine, lisaks toimus ehitusliiva ja täiteliiva tarbevaru ümberhindamine Talteri ja Talteri II liivakarjääri piires.

Harjumaal leidub ehitusliiva 42-s maardlas, täiteliiva leidub 19-s maardlas, neist toimus kaevandamine 21-s.

AARNAMÄE maardlast kaevandas AS Tariston 47,1 tuh m³ ehitusliiva, korrigeeriti Aarnamäe liivakarjäärist 2017. a kaevandatud ehitusliiva mahtu. AUDEVÄLJA maardlas toimus Audevälja II kruusakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine YIT Infra Eesti AS nimelt AS YIT Eesti nimele, karjäärist kaevandati kokku 6,1 tuh m³ ehitusliiva ja 2,4 tuh m³ täiteliiva; OÜ Padise Grupp kaevandas Kruusa karjäärist 6,4 tuh m³ ehitusliiva, korrigeeriti Kruusa karjäärist 2010-2018. a kaevandatud ehitusliiva mahtu.

HUNTAUGU maardlas toimus Huntaugu II mäeeraldiste, Huntaugu III liivakarjääri ja Huntaugu V liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine Kiiu Soon OÜ nimelt EMG Karjäärid OÜ nimele, Huntaugu V liivakarjäärist kaevandati kokku 33,6 tuh m³ ehitusliiva; AS Kumari kaevandas Huntaugu liivakarjäärist 10,7 tuh m³ ehitusliiva; Huntaugu II mäeeraldiste ala tunnistati korrastatuks; korrigeeriti Huntaugu I liivakarjäärist ja Huntaugu liivakarjäärist 2018. a kaevandatud ehitusliiva mahtu.

KARJAKÜLA maardlast kaevandas AS Kiirkandur 0,2 tuh m³ täiteliiva. KARUDE maardlas toimus Karude III liivakarjääri ja Karude V liivakarjääri maavara kaevandamise loa

Maavaravarude koondbilanss 2019

ümberregistreerimine YIT Infra Eesti AS nimelt AS YIT Eesti nimele, karjäärdest kaevandati kokku 30,1 tuh m³ täiteliiva; korrigeeriti Karude V liivakarjäärast 2018. a kaevandatud täiteliiva mahtu. KOSE-RISTI maandlas kaevandas AS K.U.Mell Kose-Risti II mäeeraldiselt 1,1 tuh m³ ehitusliiva ja 0,7 tuh m³ täiteliiva.

KUUSALU maandlas toimus Kuusalu II, Kuusalu III ja Kuusalu IV liivakarjäärade maavara kaevandamise lubade ümberregistreerimine OÜ Kiu Soon nimelt EMG Karjäärid OÜ nimele, Kuusalu IV liivakarjäärast kaevandati kokku 53,4 tuh m³ ehitusliiva; OÜ Eesti Killustik kaevandas Kuusalu liivakarjäärast 16,3 tuh m³ ehitusliiva; laienes Kuusalu II liivakarjääri mäeeraldisse ala; korrigeeriti Kuusalu III karjäärast ja Kuusalu II liivakarjäärast 2018. a ehitusliiva kaevandatud mahtu.

KÕRNUMÄE maandlas toimus Väike-Kõrnomaa karjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine Tallinna Teede AS nimelt AS Merko Ehitus Eesti nimele, karjäärast kaevandati kokku 3,7 tuh m³ ehitusliiva ja 14,0 tuh m³ täiteliiva.

MUSTU maandlas kaevandas Sokkel Holding OÜ Mustu III liivakarjäärast 101,6 tuh m³ täiteliiva.

POOLVAHE maandlas kaevandas AS Merko Infra Poolvahe II liivakarjäärast 210,5 tuh m³ ehitusliiva.

RAUDOJA maandlas toimus Raudoja liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine YIT Infra Eesti AS nimelt AS YIT Eesti nimele, karjäärast kaevandati kokku 4,1 tuh m³ ehitusliiva. RÕÕSA maandlas toimus Rõõsa mäeeraldisse maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine YIT Infra Eesti AS nimelt AS YIT Eesti nimele, hiljem luba aegus; korrigeeriti Rõõsa II liivakarjäärast 2018. aastal kaevandatud täiteliiva mahtu.

SELI maandlas kaevandas Kiviluks AS Seli karjäärast, Seli II kruusakarjäärast ja Seli III kruusakarjäärast kokku 12,9 tuh m³ ehitusliiva ning Seli II kruusakarjäärast 0,8 tuh m³ täiteliiva; Selli II mäeeraldisse luba registreeriti ümber YIT Infra Eesti AS nimelt AS YIT Eesti nimele, hiljem muudeti kaevandamise keskmist aastamäära.

SOODLA maandlas kaevandas AS Merko Infra Soodla II liivakarjäärast 63,8 tuh m³ täiteliiva, korrigeeriti Soodla II liivakarjäärast 2015-2016. a kaevandatud ehitus- ja täiteliiva mahtu; Soodla liivakarjääri maavara kaevandamise luba registreeriti ümber AS TREF Nord nimelt EMG Karjäärid OÜ nimele, karjäärast kaevandati kokku 31,4 tuh m³ ehitusliiva ja 79,5 tuh m³ täiteliiva.

SUURESTA maandlast kaevandas Arkop OÜ 0,8 tuh m³ ehitusliiva ja 1,6 tuh m³ täiteliiva.

SUURESÖÖDI maandlas toimus Suuresöödi karjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine YIT Infra Eesti AS nimelt AS YIT Eesti nimele, karjäärast kaevandati 10,8 tuh m³ täiteliiva. SÕMERU maandlas kaevandas AS Tariston Sõmeru liivakarjäärast 2,3 täiteliiva.

TALLINNA-SAKU maandlas anti YIT Eesti AS-ile uus kaevandamisluba Talteri II liivakarjäär, Talteri liivakarjääri maavara kaevandamise luba registreeriti ümber YIT Infra Eesti AS nimelt AS YIT Eesti nimele, kahest karjäärast kaevandati kokku 226,6 tuh m³ ehitusliiva ja 146,2 tuh m³ täiteliiva, korrigeeriti Talteri liivakarjäärast 2016-2018. a kaevandatud ehitus- ja täiteliiva mahtu. Silikaat AS kaevandas Männiku VIII liivakarjäärast 57,4 tuh m³ ehitusliiva, Männiku II liivakarjäärast 112,1 tuh m³ ehitusliiva ning Männiku liivakarjäärast 25,2 tuh m³ ehitusliiva ja 185,6 tuh m³ täiteliiva; Kiirkandur AS kaevandas Liivalaia 4 karjäärast 99,7 tuh m³ ehitusliiva; TREV-2 Grupp AS kaevandas Tammemäe III liivakarjäärast 84,3 tuh m³ ehitusliiva ning Tammemäe II liivakarjäärast 1,6 tuh m³ ehitusliiva ja 61,4 tuh m³ täiteliiva, korrigeeriti Tammemäe III liivakarjääri 2018. a ehitusliiva kaevandatud mahtude deklaratsioonide. TREV-2 Grupp AS-ile anti uus kaevandamisluba Liivalaia VII liivakarjäär. OÜ C.B.A. kaevandas Männiku V liivakarjäärast 1,0 tuh m³ ehitusliiva ja 4,0 tuh m³ täiteliiva, korrigeeriti Männiku V liivakarjäärast 2014. a kaevandatud ehitus- ja täiteliiva mahtu, Liivalaia III liivakarjäärast 21,3 tuh m³ ehitusliiva ning Männiku VI

Maavaravarude koondbilanss 2019

mäeeraldise alalt 1,0 tuh m³ täiteliiva. AS TREF Nord kaevandas Tammemäe IV liivakarjäärist 53,2 tuh m³ ehitusliiva.

TATRAMÄE maardlas kaevandas Kiirkandur AS Tatramäe II kruusakarjäärist 18,8 tuh m³ ehitusliiva.

VAHELAANE maardlas tunnistati kehtetuks senised Vahelaane II kruusakarjääri ja Vahelaane IV kruusakarjääri maavara kaevandamise load ning asemele anti uus ja ühendatud Vahelaane II kruusakarjääri maavara kaevandamise luba, kus ehituskruusa kõrval on lubatud kaevandada ka ehitusliiva ja täiteliiva; Kuusalu Veod OÜ kaevandas Vahelaane V kruusakarjäärist 2,5 tuh m³ ehitusliiva.

VAIDASOO maardlas kaevandas AS Tariston Vaidasoo liivakarjäärist 0,6 tuh m³ ehitusliiva ja 3,2 tuh m³ täiteliiva; korrigeeriti Vaidasoo liivakarjäärist 2013-2016. a kaevandatud ehitus- ja täiteliiva mahtu.

Hiiumaal leidub ehitusliiva 18 maardlas, täiteliiva leidub neljas maardlas, liiva kaevandati kahes maardlas.

MALVASTE maardlas kaevandas AS Tariston Malvaste II liivakarjäärist 1,6 tuh m³ ehitusliiva ja OÜ Hiiu Autotrans Malvaste karjäärist 0,1 tuh m³ ehitusliiva; korrigeeriti Malvaste karjäärist 2018. a kaevandatud ehitusliiva mahtu.

MÄÄVLI maardlas kaevandas AS Tariston Kapasto IV kruusakarjäärist 4,2 tuh m³ ehitusliiva; Kameks OÜ kaevandas Kapasto II kruusakarjäärist 0,4 tuh m³ ehitusliiva; OÜ Kapastu kaevandas Määvli-Kapasto mäeeraldise alalt 1,0 tuh m³ ehitusliiva; korrigeeriti Kapasto II kruusakarjäärist 2016. aastal kaevandatud ehitusliiva mahtu; Kapasto liivakarjääri maavara kaevandamise luba pikendati 10 aasta võrra.

PARTSI maardlas toimus Partsi 2 kruusakarjääri loa ümberregistreerimine Maanteeameti nimelt Kiirkandur AS nimele. PUSKI maardlas toimus Puski liivakarjääri ümberregistreerimine Maanteeameti nimelt AS Kiirkandur nimele.

Täiteliiva Hiiumaal 2019. aastal ei kaevandatud.

Ida-Virumaal IISAKU maardlas toimus Iisaku III liivakarjääri piires täiendava täiteliiva tarbevaru kinnitamine.

Maakonnas leidub ehitusliiva 10-s maardlas, täiteliiva leidub 12-s maardlas, neist kaevandati kuues.

IISAKU maardlas toimus Iisaku kruusakarjääri ja Iisaku III liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine YIT Infra Eesti AS nimelt AS YIT Eesti nimele, Iisaku kruusakarjäärist kaevandati 3,0 tuh m³ ehitusliiva.

KARLEPI maardlast kaevandas Metsamaahalduse AS 29,8 tuh m³ täiteliiva. KIRIKUKÜLA maardlas kaevandas AS Tariston Kirikuküla liivakarjäärist 5,9 tuh m³ ehitusliiva. PANNJÄRVE maardlas kaevandas OÜ Eesti Killustik Pannjärve liivakarjäärist 70,2 tuh m³ ehitusliiva reservvaru; Pannjärve II liivakarjääri maavara kaevandamise luba pikendati viie aasta võrra, loa vormil täpsustati kaevandatava varu koguseid.

REBASE maardlas kaevandas OÜ Loam Rebase II liivakarjäärist 0,2 tuh m³ täiteliiva.

SÜSINÖMME maardlas toimus Süsinõmme liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine YIT Infra Eesti AS nimelt AS YIT Eesti nimele, karjäärist kaevandati kokku 4,3 tuh m³ täiteliiva.

TUDULINNA maardlas anti Relsiit Haldus OÜ-le uus kaevandamisluba Tudulinna II liivakarjäär.

Jõgevamaal JASKA maardlas toimus täiendava ehitusliiva tarbevaru ja reservvaru kinnitamine, osaliselt kinnitati täiendav tarbevaru Jaska liivakarjääri piires. PÄDE maardlas toimus täiendava ehitusliiva aktiivse ja passiivse tarbevaru kinnitamine. SIIMUSTI (JÕGEVA) maardlas toimus täiendava täiteliiva tarbevaru kinnitamine.

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

JASKA maardlas toimus Jaska liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS TREV-2 Grupp nimelt Maanteeameti nimele.

KALEVI maardlas muudeti Kalevi liivakarjääri mäeeraldise ulatust arvestades eelmisel aastal toimunud varude ümberhindamist, OÜ Moreen kaevandas karjäärist 2,0 tuh m³ ehitusliiva.

LUIGE maardlas kaevandas OÜ Moreen Jõemäe kruusakarjäärist 0,5 tuh m³ ehitusliiva.

METSKONNA maardlas kaevandas Kuremaa Enveko AS Metskonna karjäärist 2,4 tuh m³ ehitusliiva.

NÄDUVERE maardlas toimus Näduvere liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS TREV-2 Grupp nimelt Maanteeameti nimele.

ODIVERE maardlast kaevandas OÜ Neli Transport 28,6 tuh m³ ehitusliiva ja 0,2 tuh m³ täiteliiva, korrigeeriti Odivere liivakarjäärist 2017-2018. aastal kaevandatud täiteliiva mahtu.

OTSA maardlas toimus Otsa liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS TREV-2 Grupp nimelt Maanteeameti nimele.

REASTVERE maardlas aegus Reastvere II liivakarjääri maavara kaevandamise luba, hiljem tunnistati kehteks Reastvere III liivakarjääri ja Reastvere IV liivakarjääri maavara kaevandamise luba ning asemele anti uus ja ühendatud Reastvere II liivakarjääri maavara kaevandamise luba; AS Teede REV-2 kaevandas Reastvere liivakarjäärist 4,5 tuh m³ ehitusliiva.

PEDJA maardlast Pedja kruusakarjäärist kaevandas OÜ Moreen 15,0 tuh m³ täiteliiva.

SIIMUSTI (JÕGEVA) maardlas kaevandas OÜ Siimel Siimusti liivakarjäärist 15,0 tuh m³ täiteliiva; Sandpit OÜ kaevandas Siimusti III liivakarjäärist 57,0 tuh m³ ehitusliiva ja 18,0 tuh m³ täiteliiva; OÜ Moreen kaevandas Liiva II liivakarjäärist ja Siimusti II liivakarjäärist kokku 77,5 tuh m³ ehitusliiva ja Liiva II liivakarjäärist 19,5 tuh m³ täiteliiva. SOOMEVERE maardlas Soomevere liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS TREV-2 Grupp nimelt Maanteeameti nimele. SÕÕRU maardlas toimus Sõõru liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine AS TREV-2 Grupp nimelt Maanteeameti nimele.

TÕRENURME maardlas anti Mainer OÜ-le uus kaevandamisluba Tõrenurme liivakarjäär.

VEIA maardlast kaevandas Geoforce OÜ 1,3 tuh m³ ehitusliiva. VÕTIKVERE maardlast kaevandas Moreen OÜ 12,0 tuh m³ ehitusliiva ja 6,3 tuh m³ täiteliiva.

Järvamaal kinnitati ehitusliiva ja täiteliiva tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uus AASUVÄLJA maardla. LIIVAMÄE maardlas toimus täiendava ehitusliiva ja täiteliiva tarbevaru kinnitamine. LINTSI maardlas toimus olemasoleva täiteliiva tarbevaru osaline ümberhindamine.

Maakonnas leidub ehitusliiva 10-s maardlas ja täiteliiva 10-s maardlas, neist kaevandati seitsmes.

AASUVÄLJA maardlas anti Tariston AS-ile uus kaevandamisluba Aasuvälja liivakarjäär.

KARUDE maardlas kaevandas AS Tariston Karude IV liivakarjäärist 94,0 tuh m³ täiteliiva.

LIIVAMÄE maardlas kaevandas AS Tariston Liivamäe II liivakarjäärist 4,5 tuh m³ ehitusliiva ja 11,9 tuh m³ täiteliiva. LINTSI maardlast kaevandas Homeline OÜ 2,3 tuh m³ täiteliiva, korrigeeriti Lintsi kruusakarjäärist 2011., 2014., 2016-2018. aastal kaevandatud täiteliiva mahtu.

MÕISAMETSA maardlas toimus Mõisametsa liivakarjääri ümberregistreerimine Maavarade OÜ nimelt EMG Arendus OÜ nimele, karjäärist kaevandati kokku 49,3 tuh m³ ehitusliiva ja 135,1 tuh m³ täiteliiva; korrigeeriti Mõisametsa liivakarjäärist 2018. a kaevandatud ehitus- ja täiteliiva mahtu. MÄÄRO maardlast kaevandas Riigimetsa Majandamise Keskus 2,3 tuh m³ täiteliiva.

Maavaravarude koondbilanss 2019

NEITLA maardlas kaevandas Sisek OÜ Neitla III liivakarjäärist 1,6 tuh m³ ehitusliiva ja 0,3 tuh m³ täiteliiva; FIE Marika Tuherm kaevandas Neitla II liivakarjäärist 3,0 tuh m³ ehitusliiva ja 0,3 tuh m³ täiteliiva; Järva Vallavalitsus kaevandas Neitla liivakarjäärist 33,5 tuh m³ ehitusliiva ja 6,3 tuh m³ täiteliiva.

ÄNARI maardlas kaevandas Mateko OÜ 3,0 tuh m³ täiteliiva.

Läänemaal LAKENÕMME maardlas toimus olemasoleva ehitusliiva reservvaru osaline ümberhindamine ja täiendava tarbevaru kinnitamine. JAAKNA maardlas toimus Jaakna II liivakarjääri piires oleva ehitusliiva tarbevaru ümberhindamine.

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

BORRBY maardlast kaevandas Vormsi Vallavalitsus 0,1 tuh m³ ehitusliiva.

JAAKNA maardlas toimus Jaakna II liivakarjääri ümberregistreerimine Maavarade OÜ nimelt EMG Arendus OÜ nimele, karjäärist kaevandati kokku 23,0 tuh m³ ehitusliiva; Sandpit OÜ kaevandas Jaakna III liivakarjäärist 6,5 tuh m³ ehitusliiva.

KAOPALU maardlas kaevandas Lääne Teed OÜ Kaopalu kruusakarjäärist 22,0 tuh m³ ehitusliiva. KÜÜNIMÄE maardlast kaevandas Variku Liiv OÜ 7,0 tuh m³ ehitusliiva.

LAKENÕMME maardlas kaevandas Geoforce OÜ Lakenõmme liivakarjäärist 0,4 tuh m³ ehitusliiva; korrigeeriti Lakenõmme liivakarjäärist 2014. a kaevandatud ehitusliiva mahtu; Ronk OÜ-le anti uus kaevandamisluba Lakenõmme II liivakarjäär.

RISTI-MURU maardlast kaevandas Piibenõmme OÜ 30,4 tuh m³ ehitusliiva.

VALGEVÄLJA maardlas toimus Valgevälja liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine Lääne Teed OÜ nimelt Maanteeameti nimele.

Lääne-Virumaal MALEVA maardlas toimus täiendava ehitusliiva tarbevaru kinnitamine.

Maakonnas leidub ehitusliiva 29-s maardlas ja täiteliiva 14-s maardlas, neist kaevandati 15-s.

ALTJA-RUTJA maardlas anti Tariston AS-ile uus kaevandamisluba Altpere liivakarjäär, kust kaevandati 24,8 tuh m³ ehitusliiva; Altpere II mäeeraldise maavara kaevandamise luba registreeriti ümber Maanteeameti nimelt AS Merko Infra nimele.

HAAVA (RAKVERE) maardlas toimus Haava III kruusakarjääri ümberregistreerimine YIT Infra Eesti AS nimelt AS YIT Eesti nimele. HURTJA maardlas kaevandas Ronk OÜ Hurtja liivakarjäärist 47,4 tuh m³ ehitusliiva.

KAASIKU maardlas kaevandas Midam OÜ Kaasiku II liivakarjäärist 2,2 tuh m³ ehitusliiva. KALAJÄRVE maardlas pikendati Kalajärve III liivakarjääri maavara kaevandamise luba 14 aasta võrra; Kalajärve II liivakarjääri ja Kalajärve III liivakarjääri maavara kaevandamise load registreeriti ümber YIT Infra Eesti AS nimelt AS YIT Eesti nimele; Kalajärve III liivakarjäärist kaevandati 6,7 tuh m³ ehitusliiva. KELLAVERE-VESKMÄE maardlas kaevandas Veskimäe Liivamaardla OÜ Kellavere-Veskimäe liivakarjäärist 23,7 tuh m³ ehitusliiva ja 5,4 tuh m³ täiteliiva; OÜ Heino Veod kaevandas Kuusemetsa karjäärist 12,2 tuh m³ ehitusliiva.

MALEVA maardlas korrigeeriti Maleva II kruusakarjäärist 2018. a kaevandatud ehitusliiva mahtu. MEIBAUMI maardlast kaevandas FIE Tiiu Elmend Mäeotsa Talu 8,5 tuh m³ täiteliiva. MIILA maardlast kaevandas AS Lasila Betoon 0,6 tuh m³ ehitusliiva. MÄNNIKVÄLJA maardlast kaevandas OÜ Moreen 8,7 tuh m³ ehitusliiva.

PIKAMETSA maardlast kaevandas Eesti Teed AS 53,7 tuh m³ täiteliiva.

RAIGU maardlast kaevandas Thorsen Grupp OÜ 0,1 tuh m³ ehitusliiva.

SAKSI maardlas kaevandas Kadrina Kommunaal OÜ Saksi II kruusakarjäärist 1,3 tuh m³ ehitusliiva ja 0,4 tuh m³ täiteliiva; AS Tariston kaevandas Saksi kruusakarjäärist 0,5 tuh m³ ehitusliiva ja 0,1 tuh m³ täiteliiva. SOOMUKSE maardlas kaevandas OÜ Kadrina

Kommunaal Soomukse kruusakarjäärast 2,3 tuh m³ ehitusliiva. SÄMI maardlast kaevandas Sämiliiva OÜ 2,4 tuh m³ täiteliiva.

TAMMIKU maardlas kaevandas Thabelinus OÜ Tammiku III liivakarjäärast 0,3 tuh m³ ehitusliiva.

VELTSI (PAHNIMÄE) maardlas kaevandas AS Eesti Teed Veltsi karjäärast 10,0 tuh m³ ehitusliiva; Veltsi karjääri maavara kaevandamise luba pikendati ühe aasta võrra.

Põlvamaal LAIAVANGU maardlas toimus täiendava ehitusliiva aktiivse ja passiivse tarbevaru kinnitamine. Haldusjaotuse muutusega seoses liikus MADALA maardla Põlva maakonnast osaliselt Võru maakonda.

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

KANGRU maardlast kaevandas Kangru Karjäär OÜ 14,0 tuh m³ ehitusliiva. KADAJA maardlas kaevandas AS TREV-2 Grupp Kadaja II liivakarjäärast 3,9 tuh m³ täiteliiva, luba pikendati 15 aasta võrra; korrigeeriti Kadaja II liivakarjäärast 2017-2018. a kaevandatud täiteliiva mahtu. KRÜÜDNERI maardlas tunnistati kehtetuks olemasolevad Krüüdneri II liivakarjääri ja Krüüdneri V liivakarjääri maavara kaevandamise luba ning asemele anti uus ja ühendatud Krüüdneri V liivakarjääri maavara kaevandamise luba; AS TREV-2 Grupp kaevandas Krüüdneri V liivakarjäärast 42,7 tuh m³ ehitusliiva ja 51,1 tuh m³ täiteliiva; OÜ Krüüdneri Karjäär kaevandas Kalda liivakarjäärast 45,8 tuh m³ ehitusliiva; AAB Ekskavaator OÜ-le anti uus kaevandamisluba Krüüdneri VI liivakarjäär; korrigeeriti Krüüdneri II liivakarjäärast 2016. aastal kaevandatud ehitusliiva mahtu.

POSTISAARE maardlas kaevandas FIE Olar Järvloo Postisaare liivakarjäärast 125,7 tuh m³ ehitusliiva.

SÖRESTE maardlas kaevandas AS TREV-2 Grupp Sõreste IV liivakarjäärast 20,6 tuh m³ ehitusliiva ja 14,9 tuh m³ täiteliiva; OÜ Aigren kaevandas Sõreste liivakarjäärast 42,0 tuh m³ ehitusliiva; Rae Kivitehas OÜ kaevandas Sõreste II liivakarjäärast 3,7 tuh m³ täiteliiva; Maavarade OÜ-le anti uus kaevandamisluba Sõreste III liivakarjäär, hiljem registreeriti luba ümber EMG Arendus OÜ nimele.

TORNIMÄE maardlast kaevandas AAV Teenused OÜ 0,2 tuh m³ täiteliiva.

Pärnumaal kinnitati ehitusliiva tarbevaru ning kanti keskkonnaregistrisse uus PÄRAKÜLA ja SOHLU maardla. Kinnitati täiteliiva tarbevaru ning kanti keskkonnaregistrisse uus MÄDARA, VILUVERE ja VÕIDU maardla. KAULOJA maardlas toimus täiendava ehitusliiva ja täiteliiva tarbevaru kinnitamine. KIHNU maardlas toimus Kihnu karjääri piires oleva ehitusliiva tarbevaru ümberhindamine. KIUSUMETSA maardlas toimus olemasoleva ehitusliiva reservvaru osaline ümberhindamine ja täiendava ehitusliiva tarbevaru kinnitamine. KAISTE maardlas toimus olemasoleva ehitusliiva tarbevaru ja reservvaru osaline ümberhindamine ja täiendava täiteliiva tarbevaru kinnitamine. SELJAMETSA maardlas toimus täiendava täiteliiva tarbevaru kinnitamine. VANGU maardlas toimus täiendava ehitusliiva tarbevaru kinnitamine.

Maakonnas leidub ehitusliiva 30-s maardlas, täiteliiva 29-s maardlas, neist kaevandati 15-s.

EASSALU maardlas toimus Eassalu III liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine YIT Infra Eesti AS nimelt AS YIT Eesti nimele, hiljem pikendati luba 10 aasta võrra, karjäärast kaevandati 2,8 tuh m³ ehitusliiva ja 1,1 tuh m³ täiteliiva; Eassalu VI kruusakarjääri maavara kaevandamise luba registreeriti ümber Sytembox OÜ nimelt OÜ Nurme Teedehituse nimele. ENNIKSE maardlas kaevandas Varbla Puhkeküla AS Ännikse kruusakarjäärast 0,5 tuh m³ täiteliiva.

KAMALI maardlas toimus Kamali III liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine OÜ Metsagrupp nimelt OÜ Nurme Teedehitus nimele; L.U. Konsult OÜ kaevandas Kamali II liivakarjäärast 0,019 tuh m³ ehitusliiva; Saarde Vallavalitsus

Maavaravarude koondbilanss 2019

kaevandas Kamali liivakarjäärist 3,0 tuh m³ ehitusliiva. KINKSI maardlas pikendati Kinksi kruusakarjääri maavara kaevandamise luba kümne aasta võrra. KRUNDI maardlas anti Eesti Killustik OÜ-le uus kaevandamisluba Krundi liivakarjäär. KUIARU maardlast kaevandas Sokkel Holding OÜ 2,9 tuh m³ täiteliiva, korregeeriti Kuiaru kruusakarjäärist 2017. a kaevandatud täiteliiva mahtu. KÕRSA maardlas kaevandas Tee & Maa OÜ Kõrsa kruusakarjäärist 14,0 tuh m³ täiteliiva.

LAURI maardlast kaevandas Maanteeamet 7,2 tuh m³ täiteliiva.

MUSTU-NÕMME maardlast kaevandas AS Lihula Maaparandus 0,7 tuh m³ ehitusliiva.

OHEMÄE maardlas kaevandas Üle OÜ Ohemäe II karjäärist 0,7 tuh m³ ehitusliiva; Lääne Teed OÜ kaevandas Ohemäe liivakarjäärist 1,9 tuh m³ ehitusliiva ja 3,2 tuh m³ täiteliiva, Ohemäe liivakarjääri määraldis laienes, luba pikendati 15 aasta võrra.

PITSALU maardlas toimus Pitsalu liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine YIT Infra Eesti AS nimelt AS YIT Eesti nimele, karjäärist kaevandati 0,2 tuh m³ ehitusliiva. POTSEPA maardlas kaevandas OÜ Eesti Killustik Potsepa liivakarjäärist 52,4 tuh m³ ehitusliiva ja 41,3 tuh m³ täiteliiva, korregeeriti Potsepa liivakarjäärist 2018. aastal kaevandatud ehitus- ja täiteliiva mahtu; Eesti Killustik OÜ-le anti uus kaevandamisluba Potsepa III liivakarjäär, kust kaevandati 15,6 tuh m³ täiteliiva.

RAATSIOTSA maardlas anti Valicecar OÜ-le uus kaevandamisluba Raatsiotsa III liivakarjäär.

SELJAMETSA maardlast kaevandas AS Tariston 37,0 tuh m³ täiteliiva. SOOMRA maardlas kaevandas OÜ Tambira Soomra V liivakarjäärist ja Soomra II kruusakarjäärist kokku 7,8 tuh m³ ehitusliiva ja 7,0 tuh m³ täiteliiva; Nurme Teedehitus OÜ kaevandas Soomra kruusakarjäärist 3,3 tuh m³ ehitusliiva ja 26,2 tuh m³ täiteliiva; korregeeriti Soomra V liivakarjäärist kaevandatud ehitus- ja täiteliiva mahtu ning Soomra II kruusakarjäärist 2017-2018. aastal kaevandatud ehitusliiva mahtu.

TAGANÕMME maardlast kaevandas Riigimetsa Majandamise Keskus 4,9 tuh m³ ehitusliiva ja 2,1 tuh m³ täiteliiva. TAMMISTE maardlas anti Tariston AS-ile uus kaevandamisluba Tammiste liivakarjäär.

URISSAARE maardlas kaevandas Grossi Puit OÜ Urissaare II liivakarjäärist 55,8 tuh m³ ehitusliiva.

VANGU maardlas anti Eesti Killustik OÜ-le uus kaevandamisluba Vangu liivakarjäär.

VATLA maardlas kaevandas AS Lihula Maaparandus Vatla liivakarjäärist 0,4 tuh m³ täiteliiva. VÕISTE maardlas toimus Võiste liivakarjääri ümberregistreerimine Maavarade OÜ nimelt EMG Arendus OÜ nimele.

Raplamaal kinnitati ehitusliiva tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uus URGE maardla. TIKA maardlas toimus olemasoleva ehitusliiva tarbevaru ümberhindamine ja täiendava ehitusliiva ja täiteliiva tarbevaru kinnitamine.

Maakonnas leidub ehitusliiva 14-s maardlas, täiteliiva 10-s maardlas, neist kaevandati seitsmes.

AHEKÕNNU maardlas kaevandas Sokkel Holding OÜ Ahekõnnu kruusakarjäärist 2,5 tuh m³ täiteliiva. ALESTI maardlas kaevandas Speedline Baltic OÜ Alesti kruusakarjäärist 1,8 tuh m³ ehitusliiva ja 0,6 tuh m³ täiteliiva.

HAGUDI maardlas kaevandas Elektriväli OÜ Hagudi II kruusakarjäärist 4,1 tuh m³ ehitusliiva ja 1,1 tuh m³ täiteliiva; OÜ Paemaa kaevandas Hagudi III kruusakarjäärist 0,9 tuh m³ ehitusliiva.

KÜNKA maardlas anti TREV-2 Grupp AS-ile uus kaevandamisluba Künka II kruusakarjäär, kus leidub ka ehitusliiva, ettevõtte kaevandas kahest karjäärist kokku 6,4 tuh m³ ehitusliiva ja Künka kruusakarjäärist 2,5 tuh m³ täiteliiva.

PURILA maardlast kaevandas AS TREV-2 Grupp 0,9 tuh m³ ehitusliiva ja 1,0 tuh m³ täiteliiva.

RAJA maardlast kaevandas OÜ Sokkel Holding 0,4 tuh m³ ehitusliiva.

VANAKUBJA maardlast kaevandas OÜ Orgita Dolomiiditooted 1,3 tuh m³ täiteliiva.

Saaremaal TEHU maardlas toimus Tehu kruusakarjääri piires täiendava ehitusliiva tarbevaru kinnitamine.

Maakonnas leidub ehitusliiva 20-s maardlas, täiteliiva 8-s maardlas, neist kaevandati kümnes.

KÕÕRU maardlast kaevandas Saare Ere AS 5,7 tuh m³ ehitusliiva.

LAGENÕMME maardlas kaevandas AS Saare Ere Lagenõmme II kruusakarjäärist 1,2 tuh m³ ehitusliiva ja 0,8 tuh m³ täiteliiva; korrigeeriti Lagenõmme III kruusakarjäärist 2017. a kaevandatud ehitusliiva mahtu, Lagenõmme III kruusakarjääri maavara kaevandamise luba pikendati 15 aasta võrra.

MEIUSTE maardlas korrigeeriti Meiuste liivakarjäärist 2017. a kaevandatud ehitusliiva mahtu. MIRJE maardlas korrigeeriti Mirje liivakarjäärist 2007. a kaevandatud täiteliiva mahtu, Mirje liivakarjääri maavara kaevandamise luba aegus.

OOREMAA maardlas kaevandas AS Level Ooremaa IV kruusakarjäärist 11,5 tuh m³ ehitusliiva ja 0,1 tuh m³ täiteliiva.

PAMMA maardlast kaevandas AS Eesti Teed 6,7 tuh m³ ehitusliiva. PAMMANA maardlas kaevandas Saaremaa Vallavalitsus Metsküla II kruusakarjäärist 0,1 tuh m³ ehitusliiva.

TEHU maardlas korrigeeriti Tehu kruusakarjäärist 2018. a kaevandatud ehitusliiva mahtu.

TIKKA maardlast kaevandas AS Level 4,8 tuh m³ täiteliiva. TÕRISE maardlas kaevandas Valicecar OÜ Tõrise II kruusakarjäärist 12,6 tuh m³ ehitusliiva.

VARKJA liivamaardlas kaevandas AS Level Varkja II liivakarjäärist 2,2 tuh m³ ehitusliiva ja 1,3 tuh m³ täiteliiva, korrigeeriti karjäärist 2015. a kaevandatud täiteliiva mahtu. AS Eesti Teed kaevandas VARKJA kruusamaardlas Varkja II kruusakarjäärist 0,9 tuh m³ ehitusliiva ning VIIERISTI maardlast 7,7 tuh m³ ehitusliiva tarbevaru ja 0,7 tuh m³ ehitusliiva reservvaru.

Tartumaal AARDLAPALU maardlas toimus olemasoleva ehitusliiva ja täiteliiva aktiivse ja passiivse tarbevaru ümberhindamine ja täiendava varu kinnitamine, osaliselt toimus ümberhindamine Aardlapalu liivakarjääri piires. KOBRATU maardlas toimus olemasoleva ehitusliiva ja täiteliiva tarbevaru ümberhindamine ning täiendava täiteliiva tarbevaru kinnitamine, osaliselt toimus ümberhindamine Kobratu III liivakarjääri alal. Haldusjaotuse muutusega seoses liikus KUREJÄRVE maardla Tartu maakonnast osaliselt Valga maakonda.

Maakonnas leidub ehitusliiva 31-s maardlas ja täiteliiva 24-s maardlas, neist oli kasutuses 22.

AARDLAPALU maardlast kaevandas OÜ Eesti Killustik 102,7 tuh m³ ehitusliiva ja 4,5 tuh m³ täiteliiva.

HELLENURME maardlas toimus Hellenurme kruusakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine Pinnasetööde OÜ nimelt Knitser OÜ nimele. HELMI-AAKRE maardlas kaevandas AS TREV-2 Grupp Helmi-Aakre IV liivakarjäärist 8,0 tuh m³ ehitusliiva ja 3,0 tuh m³ täiteliiva; OÜ PM Kaubandusgrupp kaevandas Ruusamäe liivakarjäärist 18,5 tuh m³ ehitusliiva; PM Kaubandusgrupp OÜ-le anti uus kaevandamisluba Ruusamäe II liivakarjäär.

INGLISMÄE (INGLIMÄE) maardlas kaevandas Inglismäe OÜ kahest karjäärist kokku 7,6 tuh m³ ehitusliiva ja 1,0 tuh m³ täiteliiva; korrigeeriti Inglismäe liivakarjäärist 2018. a kaevandatud täiteliiva mahtu.

JÄRVEPERA maardlast kaevandas AS Eesti Teed Järvepera II liivakarjäärist 0,1 tuh m³ täiteliiva.

KAARSIMÄE maardlas kaevandas Melior-M OÜ Kaarsimäe liivakarjäärist 1,5 tuh m³ ehitusliiva ja 11,4 tuh m³ täiteliiva; korrigeeriti Kaarsimäe liivakarjäärist 2017-2018. a kaevandatud ehitus- ja täiteliiva mahtu. KAATSI maardlast kaevandas Cambi OÜ 5,2 tuh m³

Maavaravarude koondbilanss 2019

ehitusliiva. KABINA maardlas kaevandas Luunja Varahalduse Sihtasutus Kabina kruusakarjäärist 4,4 tuh m³ ehitusliiva; korrigeeriti Kabina kruusakarjäärist 2017-2018. a kaevandatud ehitusliiva mahtu. KIKIVERE maardlast kaevandas Helgi Baumann 62,9 tuh m³ täiteliiva. KOBRATU maardlas kaevandas Mantrum OÜ Kobratu III liivakarjäärist 9,6 tuh m³ ehitusliiva ja 220,4 tuh m³ täiteliiva; Eesti Teed AS-ile anti uus kaevandamisluba Kobratu liivakarjäär, kust kaevandati 18,5 tuh m³ täiteliiva. KOPAMÄE maardlast kaevandas OÜ Cambi 0,9 tuh m³ ehitusliiva. KUKEMETSA maardlas kaevandas SMK Grupp OÜ Kukemetsa III liivakarjäärist 18,7 tuh m³ ehitusliiva ja 56,1 tuh m³ täiteliiva. KÕDUKÜLA maardlast kaevandas RoadWest OÜ 16,6 tuh m³ täiteliiva, Kõduküla liivakarjääri maavara kaevandamise luba pikendati 15 aasta võrra.

LAGUJA maardlas toimus Laguja liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine OÜ Anes-Veod nimelt K-Kaeve OÜ nimele, karjäärist kaevandati kokku 1,6 tuh m³ ehitusliiva.

Moreen OÜ-le anti uus kaevandamisluba Lõhmuse III kruusakarjäär, kust kaevandati 2,5 tuh m³ ehitusliiva, lisaks kaevandas ettevõtte Lõhmuse IV liivakarjäärist 30,5 tuh m³ ehitusliiva.

PAASLANGI maardlast kaevandas FIE Rannar Lehis 1,1 tuh m³ täiteliiva. PALALINNA maardlast kaevandas OÜ TAVT 2,6 tuh m³ täiteliiva, korrigeeriti Palalinna liivakarjäärist 2017-2018. a kaevandatud täiteliiva mahtu.

REOLA maardlas toimus Reola liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine YIT Infra Eesti AS nimelt AS YIT Eesti nimele, karjäärist kaevandati kokku 7,7 tuh m³ ehitusliiva ja 0,9 tuh m³ täiteliiva.

VANA-KASTRE maardlas toimus Vana-Kastre II kruusakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine YIT Infra Eesti AS nimelt AS YIT Eesti nimele, karjäärist kaevandati kokku 5,3 tuh m³ ehitusliiva. VITIPALU maardlast kaevandas AS Eesti Teed 22,2 tuh m³ ehitusliiva. VOOREMÄE maardlas kaevandas Telver AS Vooremäe liivakarjäärist 23,3 tuh m³ ehitusliiva, kadudena deklareeriti 5,5 tuh m³. VORBUSE maardlast kaevandas AS Tariston 2,0 tuh m³ täiteliiva. VÄLGI-SELGISE maardlas kaevandas AS Eesti Teed Selgise II liivakarjäärist 0,1 tuh m³ ehitusliiva, Selgise II liivakarjääri maavara kaevandamise luba aegus.

Valgamaal METSOJA ja SIIMU maardlas toimus täiendava täiteliiva tarbevaru kinnitamine. SIBULA maardlas toimus Sibula ja Sibula II liivakarjääri piires oleva ehitusliiva jääkvaru täpsustamine ja täiendava varu kinnitamine, kogu varu liideti Sibula liivakarjääri koosseisu. Haldusjaotuse muutusega seoses liikus KUREJÄRVE maardla Tartu maakonnast osaliselt Valga maakonda.

Maakonnas leidub ehitusliiva 29-s ja täiteliiva 13-s maardlas, neist kaevandati 10-s.

HOLDRE maardlas kaevandas Valmap Grupp AS Variku liivakarjäärist 62,0 tuh m³ ehitusliiva. HÄRMA maardlast kaevandas AS Valmap Grupp 4,2 tuh m³ täiteliiva.

KASTOLATSI maardlas kaevandas OÜ Otepää Betoon Kastolatsi liivakarjäärist 21,4 tuh m³ ehitusliiva. KEENI maardlas aegus Metsatervenduse OÜ Keeni liivakarjääri maavara kaevandamise luba. KIRBU maardlast kaevandas OÜ Valga Puu 0,2 tuh m³ ehitusliiva. KÕSTI maardlast kaevandas OÜ Sanva 3,3 tuh m³ ehitusliiva.

LAANEMETSA maardlast kaevandas Kivikandur OÜ 0,1 tuh m³ ehitusliiva.

MITI (MITIKÜLA, PALUPERÄ) maardlas laienes sügavuti Paluperä kruusakarjäär (laiendus) mäeeraldis, luba pikendati 15 aasta võrra; Kasemäe mäeeraldis maavara kaevandamise luba pikendati ühe aasta võrra.

PUURINA maardlast kaevandas AS TREV-2 Grupp 1,8 tuh m³ täiteliiva.

SIBULA maardlas kaevandas Metsatervenduse OÜ Sibula liivakarjäärist 2,6 tuh m³ ehitusliiva. SIIMU maardlas kaevandas OÜ Sanva Siimu kruusakarjäärist 6,4 tuh m³ täiteliiva; OÜ Ronk kaevandas Siimu II liivakarjäärist 2,9 tuh m³ ehitusliiva ja 8,2 tuh m³ täiteliiva; Siimu kruusakarjääri maavara kaevandamise luba pikendati 10 aasta võrra. SULEVI maardlast kaevandas Valga Puu OÜ 1,3 tuh m³ ehitusliiva.

VANGJA maardlas korregeeriti Vangja kruusakarjäärist 2016-2018. a kaevandatud ehitusliiva mahtu.

Viljandimaal KURVITSA maardlas toimus täiendava täiteliiva tarbevaru kinnitamine. TÄÄKSI maardlas toimus Tääksi ja Tääksi II kruusakarjääri piires oleva ehitusliiva ja täiteliiva tarbevaru osaline ümberhindamine ja täiendava täiteliiva tarbevaru kinnitamine. VÄLGITA maardlas toimus Välgita kruusakarjääri piires oleva ehitusliiva ja täiteliiva tarbevaru ümberhindamine ja täiendava ehitusliiva varu kinnitamine.

Maakonnas leidub ehitusliiva 26-s maardlas, täiteliiva leidub 20-s, neist kaevandati 10-s.

AINJA maardlas anti Ronk OÜ-le uus kaevandamisluba Ainja III liivakarjäär. KUREVARESE maardlast kaevandas Kleo OÜ 1,9 tuh m³ ehitusliiva ja 4,3 tuh m³ täiteliiva. KURVITSA maardlast kaevandas Höbelakk OÜ 12,8 tuh m³ täiteliiva. METSKÜLA maardlast kaevandas HMG Invest ja Holding OÜ 6,8 tuh m³ täiteliiva. MURRU maardlast kaevandast AS Acropolis 6,1 tuh m³ ehitusliiva ja 17,4 tuh m³ täiteliiva. MÄEKÜLA maardlas toimus Mäeküla III liivakarjääri ümberregistreerimine Maavarade OÜ nimelt EMG Arendus OÜ nimele. NÕMME-KOORDI (PIRMASTU) maardlas kaevandas Holstre-Nõmme Kalastus OÜ Lolu liivakarjäärist ja Lolu II liivakarjäärist kokku 17,9 tuh m³ ehitusliiva ja 0,3 tuh m³ täiteliiva; OÜ Eureka kaevandas Pirmastu II liivakarjäärist 40,8 tuh m³ ehitusliiva ja 13,1 tuh m³ täiteliiva, mäeeraldis laienes pindalaliselt, korregeeriti Pirmastu II liivakarjäärist 2011-2018. a kaevandatud ehitus- ja täiteliiva mahtu. Sakala Teed OÜ kaevandas Nõmme liivakarjäärist 1,1 tuh m³ ehitusliiva ja 1,1 tuh m³ täiteliiva. PAHUVERE maardlas kaevandas OÜ PM Kaubandusgrupp Pahuvere liivakarjäärist 20,9 tuh m³ ehitusliiva; Kruusamägi OÜ-le anti uus kaevandamisluba Pahuvere II liivakarjäär. PILU maardlas kaevandas Mikser OÜ Pilu II liivakarjäärist 7,0 tuh m³ ehitusliiva. POMBRE maardlas kaevandas Medemar OÜ Pombre II kruusakarjäärist 0,3 tuh m³ ehitusliiva; korregeeriti Pombre II kruusakarjäärist 2015-2017. a kaevandatud ehitus- täiteliiva mahtu. REMSI maardlast kaevandas OÜ Sakala Teed 11,8 tuh m³ ehitusliiva ja 1,1 tuh m³ täiteliiva; Remsi liivakarjääri mäeeraldis laienes pindalaliselt; korregeeriti Remsi liivakarjäärist 2017-2018. a kaevandatud täiteliiva mahtu. TÄÄKSI maardlas kaevandas AS Acropolis Tääksi III liivakarjäärist 14,6 tuh m³ ehitusliiva; Maanteeamet kaevandas Tääksi kruusakarjäärist 0,001 tuh m³ täiteliiva. ÄRMA maardlas korregeeriti Ärna liivakarjäärist 2017-2018. a kaevandatud ehitus- ja täiteliiva mahtu.

Võrumaal JAANI maardlas toimus Hansi, Jaani, Jaani II ja Jaani III kruusakarjääride piires oleva ehitusliiva varu ümberhindamine ning täiendava ehitusliiva varu kinnitamine. PÜVE maardlas toimus Püve liivakarjääri piires oleva ehitusliiva ja täiteliiva jääkvaru ümberhindamine. Kinnitati täiendav täiteliiva tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uus SAMMUKA maardla. VARESE maardlas toimus täiendava ehitusliiva varu kinnitamine, mis liideti Varese liivakarjääri koosseisu. Haldusjaotuse muutusega seoses liikus MADALA maardla Põlva maakonnast osaliselt Võru maakonda.

Maakonnas leidub 45-s maardlas ehitusliiva, 19-s maardlas täiteliiva ja neljas maardlas leidub tehnoloogilist liiva. Kaevandati 16-s maardlas.

Tehnoloogilist liiva kaevandas IMARA-TABINA maardlas OÜ Kiviliiv Tabina liivakarjäärist 1,7 tuh m³, O-I Production Estonia AS kaevandas Tabina IV liivakarjäärist 0,1 tuh m³ ja Tabina II liivakarjäärist 30,9 tuh m³. KAKU maardlast kaevandas Võru Betoon OÜ 0,6 tuh m³ tehnoloogilist liiva.

ALA-PALO maardlas kaevandas OÜ Aigren Ala-Palo liivakarjäärist 8,7 tuh m³ ehitusliiva; Avalor Invest OÜ-le anti uus kaevandamisluba Ala-Palo II liivakarjäär, mis hiljem registreeriti ümber AS TREV-2 Grupp nimele.

Maavaravarude koondbilanss 2019

HALLA maardlas toimus Halla liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine FIE Volli Kuklase nimelt ümber OÜ Venturo nimele. HOLSTA maardlas kaevandas OÜ Kiviliiv Holsta II liivakarjäärist 0,2 tuh m³ ehitusliiva; AS TREV-2 Grupp kaevandas Holsta liivakarjäärist 1,0 tuh m³ ehitusliiva ja 1,4 tuh m³ täiteliiva. IMARA-TABINA maardlas kaevandas O-I Production Estonia AS Tabina IV liivakarjäärist 0,01 tuh m³ ehitusliiva ja 0,025 tuh m³ täiteliiva.

JAANI maardlas kaevandas Palmeks OÜ Palometsa kruusakarjäärist 6,5 tuh m³ ehitusliiva; OÜ Kedoka kaevandas Hillepi kruusakarjäärist 10,5 tuh m³ ehitusliiva ja Hedovana liivakarjäärist 1,5 tuh m³ ehitusliiva; korrigeeriti Hansi kruusakarjäärist 2013-2018. a kaevandatud ehitusliiva mahtu.

JURASKI maardlast kaevandas Aigren OÜ 16,0 tuh m³ ehitusliiva. JÄRVERE (SÕMERPALU) maardlas kaevandas Võru Betoon OÜ Järvere II liivakarjäärist 6,0 tuh m³ ehitusliiva.

KOLGAMÄE maardlas aegus Aigren OÜ Kolgamäe II liivakarjääri maavara kaevandamise luba, mis oli antud täiteliiva kaevandamiseks. KOSE maardlast kaevandas OÜ Kedoka 5,0 tuh m³ ehitusliiva. KÄÄPA maardlas kaevandas AS Eesti Teed Tilsipalu liivakarjäärist 9,2 tuh m³ ehitusliiva ja 13,9 tuh m³ täiteliiva.

LOOSI maardlas kaevandas Loosi II liivakarjäär OÜ Loosi II liivakarjäärist 0,4 tuh m³ ehitusliiva ja 1,9 tuh m³ täiteliiva.

PALOVEERE maardlas toimus Paloveere kruusakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine Avalor Arendus OÜ nimelt AS Tariston nimele. PIIROJA maardlas kaevandas AS TREV-2 Grupp Piiraja II liivakarjäärist 27,1 tuh m³ täiteliiva. PÜSSAPALU maardlas kaevandas OÜ Aigren Nogopalu VII karjäärist 20,2 tuh m³ ehitusliiva ja 4,1 tuh m³ täiteliiva. PÜVE maardlas anti TREV-2 Grupp AS-ile uus kaevandamisluba Püve liivakarjäär. SULBI maardlas kaevandas Toftani Metsanduse OÜ Sulbi II liivakarjäärist 22,6 tuh m³ ehitusliiva.

UMBSAARE maardlast kaevandas OÜ Katupi 4,9 tuh m³ ehitusliiva.

VARESE maardlas kaevandas OÜ Aigren Varese liivakarjäärist 48,6 tuh m³ ehitusliiva.

VATSA maardlas kaevandas FIE Aivar Mägi Vatsa II liivakarjäärist 1,3 tuh m³ ehitusliiva.

Eesti Vabariigi 2019. aasta
kruusavaru koondbilanss
(seisuga 31.12.2019)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2019. a on Eestis 187 maardlat, kus kruus on põhimaavara. Paljudes maardlates levib kruus ja liiv korraga. Ehituskruusa leidub 251 maardlas, täitekruusa 13 maardlas. 4 maardlat asub kahe maakonna piires.

2019. aastal kaevandati Eestis kokku 1780,7 tuh m³ ehituskruusa 110-st maardlast. Täitekruusa kaevandati kokku 85,2 tuh m³ viiest maardlast.

Ehituskruusa ja täitekruusa bilansitabelis on kadude veerus kajastatud need varu kogused, mis varasematel aastatel on kaevandajate poolt valesti kaevandatud mahu aruannetes deklareeritud ja mille kohta 2019. 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 vähenes varasemate perioodide täpsustuste tõttu mäeeraldiste ehituskruusa varu 43,5 tuh m³ võrra, täitekruusa varu suurenes 6,7 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 leidub ehituskruusa 26-s maardlas, täitekruusa leidub ühes maardlas, neist kaevandati ehituskruusa 13-s maardlas.

AUDEVÄLJA maardlas toimus Audevälja II kruusakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine YIT Infra Eesti AS nimelt AS YIT Eesti nimele, karjäärist kaevandati kokku 1,1 tuh m³ ehituskruusa ja OÜ Padise Grupp Kruusa karjäärist 0,8 tuh m³ ehituskruusa; korrigeeriti Kruusa karjäärist 2010-2018. a kaevandatud ehituskruusa mahtu.

KALDA maardlas kaevandas AS Kiirkandur Mäepealse kruusakarjäärist 3,0 tuh m³ ehituskruusa ja Kalda mäeeraldiselt 5,0 tuh m³ ehituskruusa. KARJAKÜLA maardlas korrigeeriti Karjaküla karjäärist 2018. a kaevandatud ehituskruusa mahtu.

KOSE-RISTI maardlas kaevandas Eleet Invest OÜ Kose-Risti III kruusakarjäärist 0,1 tuh m³ ehituskruusa; AS K.U.Mell kaevandas Kose-Risti II mäeeraldiselt alalt ja Kose-Risti kruusakarjäärist kokku 5,9 tuh m³ ehituskruusa. KOSU maardlast kaevandas Kivikandur OÜ 0,015 tuh m³ ehituskruusa. KÕRNUMÄE maardlas toimus Väike-Kõrnomaa karjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine Tallinna Teede AS nimelt AS Merko Ehitus Eesti nimele; karjäärist kaevandati kokku 10,5 tuh m³ ehituskruusa.

MUSTU maardlast kaevandas OÜ Laaseri Puit 5,5 tuh m³ ehituskruusa; Mustu kruusakarjääri mäeeraldis laienes pindalaliselt, luba pikendati 15 aasta võrra; korrigeeriti Mustu kruusakarjäärist 2017. a kaevandatud ehituskruusa mahtu. MÕISAMETSA maardlast kaevandas Ronk OÜ 8,5 tuh m³ ehituskruusa.

PIUGA maardlas toimus Piuga kruusakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine YIT Infra Eesti AS nimelt AS YIT Eesti nimele, hiljem pikendati luba 15 aasta võrra. PUNAMÄE maardlas toimus Punamäe kruusakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine Lemminkäinen Eesti AS nimelt AS YIT Eesti nimele, mäeeraldis laienes pindalaliselt, luba pikendati viie aasta võrra.

Maavaravarude koondbilanss 2019

SELI maardlas kaevandas Kiviluks AS Seli III kruusakarjäärist, Seli II kruusakarjäärist ja Seli karjäärist kokku 20,4 tuh m³ ehituskruusa; Selli II kruusakarjääri maavara kaevandamise luba registreeriti ümber YIT Infra Eesti AS nimelt AS YIT Eesti nimele, hiljem muudeti kaevandamise keskmist aastamäära, karjäärist kaevandati 2,1 tuh m³ ehituskruusa. SUURESÖÖDI maardlas toimus Suuresöödi karjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine YIT Infra Eesti AS nimelt AS YIT Eesti nimele, karjäärist kaevandati 8,7 tuh m³ ehituskruusa.

TATRAMÄE maardlas kaevandas Kiirkandur AS Tatramäe II kruusakarjäärist 43,4 tuh m³ ehituskruusa.

VAHELAANE maardlas tunnistati kehtetuks olemasolevad Vahelaane II kruusakarjääri ja Vahelaane IV kruusakarjääri maavara kaevandamise luba ning asemele anti uus ja ühendatud Vahelaane II kruusakarjääri maavara kaevandamise luba; Kuusalu Veod OÜ kaevandas Vahelaane V kruusakarjäärist 22,7 tuh m³ ehituskruusa. VAIDASOO maardlast kaevandas AS Tariston 0,9 tuh m³ ehituskruusa; korregeeriti Vaidasoo liivakarjäärist 2013-2018. a kaevandatud ehituskruusa mahtu. VOOSE (KURISSAARE) maardlast Kurissaare-3 mäeeraldiselt kaevandas AS Kiirkandur 0,007 tuh m³ ehituskruusa; Kurissaare-3 mäeeraldiselt maavara kaevandamise luba aegus.

Täitekruusa Harjumaal 2019. aastal ei kaevandatud.

Hiiumaal leidub ehituskruusa 6-s maardlas, neist kaevandati kolmes.

MÄÄVLI maardlas korregeeriti Kapasto II kruusakarjäärist 2016. a kaevandatud ehituskruusa mahtu.

PARTSI maardlas toimus Partsi 2 kruusakarjääri ümberregistreerimine Maanteeameti nimelt Kiirkandur AS nimele; AS Tariston kaevandas Partsi VI kruusakarjäärist 47,5 tuh m³ ehituskruusa. PRASSI maardlas kaevandas Hiiumaa Vallavalitsus Tilga kruusakarjäärist 0,5 tuh m³ ehituskruusa.

SUUREPSI maardlas kaevandas AS Tariston Suurepsi III kruusakarjäärist 25,8 tuh m³ ehituskruusa; Suurepsi III kruusakarjääri mäeeraldiselt teenindusmaa piiri laiendati.

Ida-Virumaal liikus seoses haldusjaotuse muutusega KÕRTSI maardla Ida-Viru maakonnast osaliselt Lääne-Viru maakonda.

Maakonnas leidub ehituskruusa 9-s maardlas, neist kaevandati kahes.

IISAKU maardlas toimus Iisaku kruusakarjääri ja Iisaku III liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine YIT Infra Eesti AS nimelt AS YIT Eesti nimele; Iisaku kruusakarjäärist kaevandati kokku 7,9 tuh m³ ehituskruusa.

MOLDOVA (AA) maardlas toimus Moldova kruusakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine OÜ Kiviõli Keemiatööstuse Varad nimelt Kiviõli Keemiatööstus OÜ nimele.

TUDULINNA maardlas kaevandas Maanteeamet Tudulinna kruusakarjäärist 5,1 tuh m³ ehituskruusa; Relsiit Haldus OÜ-le anti uus kaevandamisluba Tudulinna II liivakarjäär.

Jõgevamaal SIIMUSTI (JÕGEVA) maardlas toimus täiendava ehituskruusa tarbevaru kinnitamine.

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

LUIGE maardlas kaevandas OÜ Moreen Jõemäe kruusakarjäärist 2,0 tuh m³ ehituskruusa.

REASTVERE maardlas aegus Reastvere II liivakarjääri maavara kaevandamise luba, hiljem tunnistati kehteks Reastvere III liivakarjääri ja Reastvere IV liivakarjääri maavara kaevandamise luba ning asemele anti uus ja ühendatud Reastvere II liivakarjääri maavara kaevandamise luba; OÜ Sadala Agro kaevandas Reastvere II liivakarjäärist 2,1 tuh m³ ehituskruusa.

SIIMUSTI (JÕGEVA) maardlas kaevandas OÜ Moreen Siimusti II liivakarjäärist 17,0 tuh m³ ehituskruusa.

VÕTIKVERE maardlast kaevandas OÜ Moreen 6,8 tuh m³ ehituskruusa.

Järvamaal LINTSI maardlas toimus ehituskruusa reservvaru osaline ümberhindamine ja täiendava tarbevaru kinnitamine. Haldusjaotuse muutusega seoses liikus KÕRVEKÜLA maardla Lääne-Viru maakonnast osaliselt Järva maakonda.

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

KÕLTSI maardlast kaevandas Maanteeamet 4,0 tuh m³ ehituskruusa; Kõltsi kruusakarjääri maavara kaevandamise luba pikendati viie aasta võrra; korrigeeriti Kõltsi kruusakarjäärist 2018. a kaevandatud ehituskruusa mahtu.

LIIVAKU maardlast kaevandas AS Tariston 55,9 tuh m³ ehituskruusa; korrigeeriti Liivaku kruusakarjäärist 2017-2018. a kaevandatud ehituskruusa mahtu, kuna kaevandaja deklareeris kaevandamist volest plokist, siis korrigeerimise tulemusena vähenes Liivaku kruusakarjääri piires olev ehituskruusa maht 44,7 tuh m³ võrra ning maardla piires olev ehituskruusa suurenes maht 44,7 tuh m³ võrra; Liivaku kruusakarjääri mäeeraldis laienes. LINTSI maardlast kaevandas Homeline OÜ 7,3 tuh m³ ehituskruusa, korrigeeriti Lintsi kruusakarjäärist 2011., 2014., 2016-2018. a kaevandatud ehituskruusa mahtu.

MÕISAMETSA maardlas toimus Mõisametsa liivakarjääri ümberregistreerimine Maavarade OÜ nimelt EMG Arendus OÜ nimele, karjäärist kaevandati 137,6 tuh m³ ehituskruusa; korrigeeriti Mõisametsa liivakarjäärist 2018. a kaevandatud ehituskruusa mahtu. MÄÄRO maardlast kaevandas Riigimetsa Majandamise Keskus 2,3 tuh m³ ehituskruusa ja 0,3 tuh m³ täitekruusa.

NEITLA maardlas kaevandas Sisek OÜ Neitla III liivakarjäärist 0,8 tuh m³ ehituskruusa; FIE Marika Tuherm kaevandas Neitla II liivakarjäärist 1,4 tuh m³ ehituskruusa; Järva Vallavalitsus kaevandas Neitla liivakarjäärist 2,1 tuh m³ ehituskruusa.

VÕÕBU maardlas toimus Võõbu kruusakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine YIT Infra Eesti AS nimelt AS YIT Eesti nimele.

Läänemaal JAAKNA maardlas toimus Jaakna II liivakarjääri ja KEEDIKA maardlas toimus Keedika kruusakarjääri piires oleva ehituskruusa tarbevaru täpsustamine.

Maakonnas on ehituskruus arvel 7-s maardlas, kaevandati kolmest maardlast.

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

JAAKNA maardlas toimus Jaakna II liivakarjääri ümberregistreerimine Maavarade OÜ nimelt EMG Arendus OÜ nimele, karjäärist kaevandati kokku 1,6 tuh m³ ehituskruusa; Sandpit OÜ kaevandas Jaakna III liivakarjäärist 5,5 tuh m³ ehituskruusa; Lääne Teed OÜ kaevandas Jaakna kruusakarjäärist 0,7 tuh m³ ehituskruusa.

KAOPALU maardlas kaevandas Lääne Teed OÜ Kaopalu kruusakarjäärist 50,5 tuh m³ ehituskruusa. KEEDIKA maardlas viidi Keedika kruusakarjääri maavara kaevandamise luba kooskõlla mäeeraldisse piires oleva jääkvaruga, hiljem registreeriti luba ümber Lääne Teed OÜ nimelt Maanteeameti nimele.

LAKENÕMME maardlas anti Ronk OÜ-le uus kaevandamisluba Lakenõmme II liivakarjäär.

Lääne-Virumaal kinnitati täitekruusa tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uus VEADLA maardla. Haldusjaotuse muutusega seoses liikus KÕRVEKÜLA maardla Lääne-Viru maakonnast osaliselt Järva maakonda ning KÕRTSI maardla liikus Ida-Viru maakonnast osaliselt Lääne-Viru maakonda.

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

HAAVA (RAKVERE) maardlas toimus Haava III kruusakarjääri ümberregistreerimine YIT Infra Eesti AS nimelt AS YIT Eesti nimele, karjäärist kaevandati

Maavaravarude koondbilanss 2019

11,8 tuh m³ ehituskruusa; Midam OÜ kaevandas Haava II kruusakarjäärist 10,4 tuh m³ ehituskruusa.

KAASIKU maardlast kaevandas Midam OÜ 2,8 tuh m³ ehituskruusa. KELLAVERE-VESKIMÄE maardlas kaevandas Veskimäe Liivamaardla OÜ Kellavere-Veskimäe liivakarjäärist 2,9 tuh m³ ehituskruusa.

LASILA maardlas kaevandas OÜ T.A.K.Ehitus Lasila II kruusakarjäärist 2,0 tuh m³ ehituskruusa.

MALEVA maardlas kaevandas Metropol Group OÜ Maleva V kruusakarjäärist 14,9 tuh m³ ehituskruusa; Maleva karjääri maavara kaevandamise luba pikendati 10 aasta võrra; korregeeriti Maleva II kruusakarjäärist 2018. a kaevandatud ehituskruusa mahtu. MÄNNIKVÄLJA maardlas kaevandas OÜ Moreen Männikvälja liivakarjäärist 5,3 tuh m³ ehituskruusa; Männikvälja kruusakarjääri maavara kaevandamise luba registreeriti ümber Innato OÜ nimelt OÜ Kiiu Soon nimele, hiljem registreeriti luba ümber OÜ Kiiu Soon nimelt EMG Karjäärid OÜ nimele.

RAIGU maardlas kaevandas Thorsen Grupp OÜ 8,0 tuh m³ täitekruusa.

SAKSI maardlas kaevandas Kadrina Kommunaal OÜ Saksi II kruusakarjäärist 5,0 tuh m³ ehituskruusa; AS Tariston kaevandas Saksi kruusakarjäärist 0,3 tuh m³ ehituskruusa. SAUEVÄLJA maardlast kaevandas Geoforce OÜ 64,2 tuh m³ ehituskruusa. SOOMUKSE maardlast kaevandas Kadrina Kommunaal OÜ Soomukse kruusakarjäärist 3,7 tuh m³ ehituskruusa.

VINNI maardlas kaevandas OÜ Ronk Vinni III kruusakarjäärist 0,1 tuh m³ ehituskruusa; Riigimetsa Majandamise Keskus kaevandas Vinni kruusakarjäärist 11,7 tuh m³ ehituskruusa.

Põlvamaal LAIAVANGU maardlas toimus ehituskruusa aktiivse reservvaru osaline ümberhindamine.

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

KOLLERI-SAVERNA maardlas kaevandas AS TREV-2 Grupp Kolleri II kruusakarjäärist ja Kolleri III kruusakarjäärist kokku 51,9 tuh m³ ehituskruusa; korregeeriti Kolleri II kruusakarjäärist 2014. a kaevandatud ning Kolleri kruusakarjäärist 2013. ja 2015. a kaevandatud ehituskruusa mahtu.

LAIAVANGU maardlas kaevandas AS Tariston Laiavangu II kruusakarjäärist kaevandati 21,6 tuh m³ ehituskruusa; AS TREV-2 Grupp kaevandas Laiavangu kruusakarjäärist 67,1 tuh m³ ehituskruusa.

SAVERNA maardlas kaevandas AAV Teenused OÜ Saverna II kruusakarjäärist 1,3 tuh m³ ehituskruusa. SÖRESTE maardlas anti Maavarade OÜ-le uus kaevandamis luba Sõreste III liivakarjäär, hiljem registreeriti luba ümber EMG Arendus OÜ nimele.

Pärnumaal kinnitati ehituskruusa tarbevaru ning kanti keskkonnaregistrisse uus SOHLU maardla. KIHNU maardlas toimus Kihnu karjääri piires oleva ehituskruusa ümbrhindamine ja täiendava varu kinnitamine. KIVIMÄE maardlas toimus täiendava täitekruusa tarbevaru kinnitamine. KAISTE maardlas toimus ehituskruusa tarbevaru ja reservvaru osaline ümberhindamine ning täiendava tarbevaru kinnitamine.

Maakonnas leidub ehituskruusa 34-s maardlas ja täitekruusa ühes maardlas, neist kaevandati 17-s maardlast.

ALUSTE maardlast kaevandas Sokkel Holding OÜ 19,9 tuh m³ ehituskruusa; korregeeriti Aluste kruusakarjäärist 2017. a kaevandatud ehituskruusa mahtu.

EASSALU maardlas toimus Eassalu III liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine YIT Infra Eesti AS nimelt AS YIT Eesti nimele, hiljem pikendati luba 10 aasta võrra, karjäärast kaevandati 4,2 tuh m³ ehituskruusa; OÜ Nurme Teedehitus kaevandas Eassalu V kruusakarjäärist 4,6 tuh m³ ehituskruusa; Eassalu VI kruusakarjääri maavara kaevandamise luba registreeriti ümber Sytembox OÜ nimelt OÜ Nurme

Teedeehituse nimele. ENNIKSE maardlas kaevandas Varbla Puhkeküla AS Ännikse kruusakarjäärist 19,5 tuh m³ ehituskruusa.

KAISTE maardlas kaevandas AS Kiirkandur Kaiste I kruusakarjäärist 0,9 tuh m³ ehituskruusa. KAMALI maardlas toimus Kamali III liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine OÜ Metsagrupp nimelt OÜ Nurme Teedeehitus nimele, karjäärist kaevandati kokku 35,8 tuh m³ ehituskruusa; L.U. Konsult OÜ kaevandas Kamali II liivakarjäärist 38,0 tuh m³ ehituskruusa. KIHNU maardlast kaevandas Maanteeamet 0,5 tuh m³ ehituskruusa. KIKEPERA maardlas anti Paimre OÜ-le uus kaevandamisluba Kikepera kruusakarjäär, kust kaevandati 22,8 tuh m³ ehituskruusa. KINKSI maardlas pikendati Kinksi kruusakarjääri maavara kaevandamise luba kümne aasta võrra. KIVIMÄE maardlast kaevandas Dozerland OÜ 4,1 tuh m³ täitekruusa. KIVININA maardlas anti YIT Eesti AS-ile uus kaevandamisluba Kivinina kruusakarjäär. KUIARU maardlas kaevandas Sokkel Holding OÜ Kuiaru kruusakarjäärist 2,6 tuh m³ ehituskruusa, korregeeriti karjäärist 2017. a kaevandatud ehituskruusa mahtu. KÕRSA maardlas kaevandas Tee & Maa OÜ Kõrsa kruusakarjäärist 38,0 tuh m³ ehituskruusa.

LAUDARU maardlast kaevandas OÜ Jür mets 0,5 tuh m³ ehituskruusa.

MURRU I maardlas kaevandas Pärnu Linnavalitsus Uue-Alu kruusakarjäärist 1,7 tuh m³ ehituskruusa.

OHEMÄE maardlas kaevandas Üle OÜ Ohemäe II karjäärist 5,0 tuh m³ ehituskruusa; laienes Ohemäe liivakarjääri mäeeraldis, luba pikendati 15 aasta võrra.

PITSALU maardlas toimus Pitsalu liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine YIT Infra Eesti AS nimelt AS YIT Eesti nimele. POTSEPA maardlas anti Eesti Killustik OÜ-le uus kaevandamisluba Potsepa II kruusakarjäär.

RAATSIOTSA maardlas kaevandas Valicecar OÜ Raatsiotsa II kruusakarjäärist 20,0 tuh m³ ehituskruusa ja AS Lihula Maaparandus kaevandas Raatisotsa kruusakarjäärist 0,6 tuh m³ ehituskruusa. RAMMUKA maardlas anti K.A.T. & Ko AS-ile uus kaevandamisluba Rammuka kruusakarjäär. RIISSELJA maardlas toimus Riisselja kruusakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine YIT Infra Eesti AS nimelt AS YIT Eesti nimele; K.A.T. & Ko AS-ile anti uus kaevandamisluba Riisselja II kruusakarjäär, kust kaevandati 14,0 tuh m³ ehituskruusa. RINNAKU maardlas kaevandas Vändra MP OÜ 0,3 tuh m³ ehituskruusa.

SELJA maardlas anti Eriku Grupp OÜ-le uus kaevandamisluba Selja III kruusakarjäär. SIGASTE maardlast kaevandas Nurme Teedeehitus OÜ 7,8 tuh m³ ehituskruusa. SIKANA maardlas aegus AS Eesti Teed Sikana II mäeeraldis maavara kaevandamise luba. SOOMRA maardlas kaevandas OÜ Tambira Soomra II kruusakarjäärist 1,6 tuh m³ ehituskruusa.

Raplamaal kinnitati ehituskruusa tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uus RISU-SUURKÜLA ja URGE maardla. ORAVA maardlas toimus Orava lubjakivikarjääri piires oleva ehituskruusa varu ümberhindamine täitekruusa varuks. TIKKA maardlas toimus ehituskruusa tarbevaru ümberhindamine.

Maakonnas leidub ehituskruusa 24-s, täitekruusa viies maardlas, neist kaevandati 10-s.

AHEKÖNNU maardlast kaevandas Sokkel Holding OÜ 29,1 tuh m³ ehituskruusa. ALESTI maardlas kaevandas OÜ Speedline Alesti kruusakarjäärist 3,7 tuh m³ ehituskruusa ja 5,5 tuh m³ täitekruusa.

HAGUDI maardlas kaevandas Elektriväli OÜ Hagudi II kruusakarjäärist 1,9 tuh m³ ehituskruusa; OÜ Paemaa kaevandas Hagudi III kruusakarjäärist 0,1 tuh m³ ehituskruusa.

KÜNKA maardlas anti TREV-2 Grupp AS-ile uus kaevandamisluba Künka II kruusakarjäär, ettevõtte kaevandas kahest karjäärist kokku 8,4 tuh m³ ehituskruusa.

LUISTE maardlas laienes pindaliselt Luiste kruusakarjääri mäeeraldis.

ORAVA maardlas kaevandas Orgita Dolomiiditooted OÜ Orava lubjakivikarjäärist 1,0 tuh m³ ehituskruusa.

Maavaravarude koondbilanss 2019

PAHKLA maardlast kaevandas OÜ Šeiker Teed 6,9 tuh m³ ehituskruusa. PURILA maardlas kaevandas AS TREV-2 Grupp Purila kruusakarjäärist 9,4 tuh m³ ehituskruusa.

RAJA maardlas kaevandas Sokkel Holding OÜ Raja kruusakarjäärist 0,3 tuh m³ ehituskruusa. REINU maardlas kaevandas OÜ Redoil Reinu IV kruusakarjäärist 7,9 tuh m³ ehituskruusa, AS TREV-2 Grupp kaevandas Reinu lubjakivikarjäärist 0,7 tuh m³ ehituskruusa. RISU-SUURKÜLA maardlas anti Tenno Heinlale uus kaevandamisluba Risu-Suurküla kruusakarjäär.

SUTLEMA maardlas kaevandas Kiirkandur AS Sutlema II lubjakivikarjäärist 67,3 tuh m³ täitekruusa.

TIKA maardlast kaevandas Šeiker Teed OÜ 7,1 tuh m³ ehituskruusa.

Saaremaal TEHU maardlas toimus Tehu kruusakarjääri piires oleva ehituskruusa ümberhindamine.

Maakonnas leidub ehituskruusa 21-s ja täitekruusa ühes maardlas, neist kaevandati kaheksas.

KARUJÄRVE maardlast kaevandas Riigimetsa Majandamise Keskus 24,7 tuh m³ ehituskruusa. KINGLI maardlas korregeeriti Kingli II kruusakarjäärist 2018. a kaevandatud ehituskruusa ja täitekruusa mahtu.

LAGENÕMME maardlas kaevandas OÜ Moreen Lagenõmme IV kruusakarjäärist 1,1 tuh m³ ehituskruusa; AS Saare Ere kaevandas Lagenõmme V kruusakarjäärist 7,8 tuh m³ ehituskruusa; Abiks Ikka OÜ kaevandas Lagenõmme III kruusakarjäärist 0,5 tuh m³ ehituskruusa, Lagenõmme III kruusakarjääri maavara kaevandamise luba pikendati 15 aasta võrra.

OOREMAA maardlas kaevandas AS Level Oorema III kruusakarjäärist 32,1 tuh m³ ehituskruusa.

PAMMANA maardlas kaevandas Saaremaa Vallavalitsus Metsküla II kruusakarjäärist 5,6 tuh m³ ehituskruusa.

TEHU maardlast kaevandas OÜ KPT-Projekt 10,0 tuh m³ ehituskruusa. TIKKA maardlast kaevandas AS Level 11,5 tuh m³ ehituskruusa.

VARKJA kruusamaardlas kaevandas AS Eesti Teed Varkja II kruusakarjäärist 19,4 tuh m³ ehituskruusa. VIIERISTI maardlast kaevandas AS Eesti Teed 1,5 tuh m³ ehituskruusa.

Tartumaal kaevandati ehituskruusa 11-s maardlas 27-st.

HELLENURME maardlas toimus Hellenurme kruusakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine Pinnasetööde OÜ nimelt Knitser OÜ nimele. HELMI-AAKRE maardlas kaevandas Kivikandur OÜ Helmi-Aakre VI kruusakarjäärist ja Helmi-Aakre III kruusakarjäärist kokku 21,8 tuh m³ ehituskruusa.

INGLISMÄE (INGLIMÄE) maardlas kaevandas Inglismäe OÜ Inglismäe II liivakarjäärist 0,3 tuh m³ ehituskruusa.

JÄRVEPERA maardlas kaevandas Eesti Teed AS Järvepera II liivakarjäärist 6,2 tuh m³ ehituskruusa.

KAARSIMÄE maardlas korregeeriti Kaarsimäe liivakarjäärist 2017-2018. a kaevandatud ehituskruusa mahtu. KABINA maardlast kaevandas Luunja Varahalduse Sihtasutus 14,6 tuh m³ ehituskruusa; korregeeriti Kabina kruusakarjäärist 2017-2018. a kaevandatud ehituskruusa mahtu. KUKEMETSA maardlas toimus Kukemetsa VI kruusakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine Krüüdneri Karjäär OÜ nimelt Suuremäe Karjäär OÜ nimele, karjäärist kaevandati kokku 25,8 tuh m³ ehituskruusa; OÜ Hanso MK kaevandas Kukemetsa kruusakarjäärist 41,4 tuh m³ ehituskruusa.

LÕHMUSE (LAEVA II) maardlas kaevandas Alpter Grupp OÜ Lõhmuse kruusakarjäärist 8,4 tuh m³ ehituskruusa; Moreen OÜ-le anti uus kaevandamisluba Lõhmuse III kruusakarjäär.

Maavaravarude koondbilanss 2019

PAASLANGI maardlast kaevandas FIE Rannar Lehis 1,2 tuh m³ ehituskruusa. PÕRGUMÄE maardlas kaevandas Suuremäe Karjäär OÜ Põrgumäe IV kruusakarjäärist 33,0 tuh m³ ehituskruusa; AS Eesti Teed kaevandas Põrgumäe kruusakarjäärist 2,6 tuh m³ ehituskruusa. REOLA maardlas toimus Reola liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine YIT Infra Eesti AS nimelt AS YIT Eesti nimele, karjäärist kaevandati kokku 1,0 tuh m³ ehituskruusa.

SARAKUSTE maardlas kaevandas Riigimetsa Majandamise Keskus Sarakuste II kruusakarjäärist 2,0 tuh m³ ehituskruusa; OÜ Sootaga VÜ Sarakuste kruusakarjääri maavara kaevandamise luba aegus.

VANA-KASTRE maardlas toimus Vana-Kastre II kruusakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine YIT Infra Eesti AS nimelt AS YIT Eesti nimele, karjäärist kaevandati kokku 3,5 tuh m³ ehituskruusa. VÄLGI-SELGISE maardlas aegus AS Eesti Teed Selgise II liivakarjääri maavara kaevandamise luba.

Valgamaal MITI (MITIKÜLA, PALUPERA) maardlas toimus Kasemäe mäeeraldise piires oleva ehituskruusa tarbevaru ümberhindamine.

Maakonnas kaevandati ehituskruusa kuuest maardlast 12-st.

KASTOLATSI maardlast kaevandas OÜ Otepää Betoon 2,6 tuh m³ ehituskruusa.

MAKITA maardlast kaevandas Metsakohin OÜ 11,9 tuh m³ ehituskruusa. MITI (MITIKÜLA, PALUPERA) maardlas kaevandas AS TREV-2 Grupp Palupera kruusakarjäär (laiendus) mäeeraldise alalt 22,3 tuh m³ ehituskruusa, mäeeraldis laienes sügavuti, luba pikendati 15 aasta võrra; Kasemäe mäeeraldise maavara kaevandamise luba pikendati ühe aasta võrra.

NEERUTI maardlast kaevandas Tsura Talu OÜ 0,5 tuh m³ ehituskruusa.

SIIMU maardlast kaevandas OÜ Sanva 1,9 tuh m³ ehituskruusa; Siimu kruusakarjääri maavara kaevandamise luba pikendati 10 aasta võrra.

VANGJA maardlas kaevandas FIE Andrus Kõo Vangja II kruusakarjäärist 9,4 tuh m³ ehituskruusa; Metsatervenduse OÜ kaevandas Vangja III kruusakarjäärist 26,4 tuh m³ ehituskruusa; Kõo Maavarad OÜ kaevandas Vangja kruusakarjäärist 12,9 tuh m³ ehituskruusa; korrigeeriti Vangja II kruusakarjäärist 2017-2018. a kaevandatud ja Vangja kruusakarjäärist 2016-2018. a kaevandatud ehituskruusa mahtu.

Viljandimaal TÄÄKSI maardlas toimus Tääksi ja Tääksi II kruusakarjääri piires oleva ehituskruusa tarbevaru ümberhindamine ja täiendava tarbevaru kinnitamine. VÄLGITA maardlas toimus Välgita kruusakarjääri piires oleva ehituskruusa ümberhindamine.

Maakonnas kaevandati ehituskruusa kaheksast maardlast 18-st.

AINJA maardlas kaevandas JAVO Grupp OÜ Ainja II kruusakarjäärist 40,0 tuh m³ ehituskruusa, korrigeeriti karjäärist 2017. a kaevandatud ehituskruusa mahtu; Ronk OÜ-le anti uus kaevandamisluba Ainja III liivakarjäär.

KUREVARESE maardlast kaevandas OÜ Kleo 2,5 tuh m³ ehituskruusa.

MURESE maardlas kaevandas OÜ Raidano Murese II kruusakarjäärist 15,0 tuh m³ ehituskruusa; Murese III kruusakarjääri maavara kaevandamise luba registreeriti ümber Metsaserv OÜ nimelt AS TREV-2 Grupp nimele. MURI maardlast kaevandas OÜ Liivram 37,9 tuh m³ ehituskruusa. MÄEKÜLA maardlas toimus Mäeküla III liivakarjääri ümberregistreerimine Maavarade OÜ nimelt EMG Arendus OÜ nimele.

NÕMME-KOORDI (PIRMASTU) maardlas kaevandas Eureka OÜ Pirmastu II liivakarjäärist 7,4 tuh m³ ehituskruusa, korrigeeriti Pirmastu II liivakarjäärist 2011-2018. a kaevandatud ehituskruusa mahtu.

POMBRE maardlas kaevandas Medemar OÜ kahest karjäärist kokku 14,6 tuh m³ ehituskruusa; korrigeeriti Pombre liivakarjäärist 2017. a kaevandatud ja Pombre II kruusakarjäärist 2015-2017. a kaevandatud ehituskruusa mahtu.

TÄÄKSI maardlas kaevandas AS Acropolis Tääksi III liivakarjäärist 11,2 tuh m³ ehituskruusa; Maanteeamet kaevandas Tääksi kruusakarjäärist 0,001 tuh m³ ehituskruusa. ÕNNISTE maardlast kaevandas Sakala Teed OÜ 9,1 tuh m³ ehituskruusa, korregeeriti Önniste kruusakarjäärist 2017. a kaevandatud ehituskruusa mahtu.

Võrumaal JAANI maardlas toimus Hansi, Jaani, Jaani II ja Jaani III kruusakarjääride piires oleva ehituskruusa varu ümberhindamine ning täiendava ehituskruusa varu kinnitamine.

Maakonnas kaevandati ehituskruusa kuues maardlast 14-st.

HALLA maardlas toimus Halla liivakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine FIE Volli Kuklase nimelt ümber OÜ Venturo nimele.

JAANI maardlas kaevandas Palmeks OÜ Palometsa kruusakarjäärist 8,0 tuh m³ ehituskruusa; AS TREV-2 Grupp kaevandas Jaani III kruusakarjäärist 45,9 tuh m³ ehituskruusa, korregeeriti karjäärist 2016. ja 2018. aastal kaevandatud ehituskruusa mahtu; Kedoka OÜ kaevandas Hillepi kruusakarjäärist ja Hedovana liivakarjäärist kokku 11,5 tuh m³ ehituskruusa; korregeeriti Hansi kruusakarjäärist 2013-2018. a kaevandatud ehituskruusa mahtu ning Jaani kruusakarjäärist 2016. aastal kaevandatud ehituskruusa mahtu.

KUIANDI maardlast kaevandas OÜ Aigren 8,0 tuh m³ ehituskruusa. LOOSI maardlas kaevandas Loosi II liivakarjäär OÜ Loosi II liivakarjäärist 0,5 tuh m³ ehituskruusa.

PALOVEERE maardlas toimus Paloveere kruusakarjääri maavara kaevandamise loa ümberregistreerimine Avalor Arendus OÜ nimelt AS Tariston nimele. PÕDRAMETSA maardlast kaevandas Palmeks OÜ 12,0 tuh m³ ehituskruusa.

PÜSSAPALU maardlas kaevandas AS Eesti Teed Nogopalu VIII kruusakarjäärist, Nogopalu VI kruusakarjäärist, Nogopalu III kruusakarjäärist ja Nogopalu kruusakarjäärist kokku 59,5 tuh m³ ehituskruusa, korregeeriti Nogopalu III kruusakarjäärist 2017. aastal kaevandatud ehituskruusa mahtu. Aigren OÜ kaevandas Nogopalu VII karjäärist ja Nogopalu IV kruusakarjäärist kokku 10,2 tuh m³ ehituskruusa; FIE Aare Randla kaevandas Rasva kruusakarjäärist 1,7 tuh m³ ehituskruusa.

RUHINGU maardlas anti Palmeks OÜ-le uus kaevandamisluba Ruhingu kruusakarjäär, kust kaevandati 7,0 tuh m³ ehituskruusa, kadudena deklareeriti 10 tuh m³ ehituskruusa.

KOKKUVÕTE

Seisuga 31. detsember 2019. a on keskkonnaregistri maardlate nimistus kokku arvele võetud 936 maardlat. Kolmes maardlas on välja eraldatud maardlaosad, seetõttu registrikaarte on kokku 967 (tabel 3).

Tabel 3. Keskkonnaregistri maardlate nimistu registrikaartide ja maardlate koguarv seisuga 31.12.2019.

Maardla põhimaavara	Registrikaarte kokku	Maardlaid kokku
Põlevkivi	23	1
Turvas	288	280
Lubjakivi	59	58
Dolokivi	36	36
Kruus	187	187
Liiv	317	317
Savi	46	46
Aluskorra ehituskivi	1	1
Fosforiit	4	4
Meremuda	3	3
Järvemuda	2	2
Järvelubi	1	1
KOKKU	967	936

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 keskmiste kogustega kaevandati 2019. aastal rohkem: tsemendilubjakivi (84%), tehnoloogilist lubjakivi (27%), ehituslubjakivi (1%), viimistlusdolokivi (86%), ehitusdolokivi (22%), ehituskruusa (8%), täitekruusa (230%), tehnoloogilist liiva (30%), täiteliiva (42%), ehitusliiva (4%), raviotstarbelist järvemuda (226%) ja turvast (10%).

Võrreldes eelnenud viiel aastal kaevandatud keskmiste kogustega vähenes 2019. aastal kaevandamine: põlevkivil (18%), tehnoloogilisel dolokivil (24%), täitedolokivil (28%), tsemendisavil (17%), keraamilisel savil (3%) ja meremudal (40%).

Kaevandatud koguste muutusi ja muutuse protsente aastatel 2014-2019 võrreldes eelneva aastaga kirjeldab tabel lisas 3. Kaevandatud koguseid 2009-2019 kirjeldab lisa 4.

KASUTATUD KIRJANDUS

Trükised

Maapõueseadus ja selle rakendamise õigusaktid. Riigi Teataja.

Käsikirjad

Roosalu, R., 2019. Eesti Vabariigi 2018. a maavaravarude koondbilansid (seisuga 31.12.2018. a). Tallinn.

KOONDTABELID MAAVARADE KAEVANDAMISE KOHTA 2019. AASTAL

Lisa 1

PÕLEVKIVI (tuhat tonni)

Maardla	Maakond	Kaevandatud varu		Kaevandamiskaad ja täpsustused	
		tarbevaru	reservvaru	tarbevaru	reservvaru
Eesti maardla	Ida-Viru, Lääne-Viru	12110,8	16,8	3472,9	0,0

LUBJAKIVI (tuhat m³)
tsemendilubjakivi*, tehnoloogiline lubjakivi**, ehituslubjakivi

Maardla	Maakond	Kaevandatud varu		Kaevandamiskaad ja täpsustused	
		tarbevaru	reservvaru	tarbevaru	reservvaru
Kunda*	Lääne-Viru	418,2			
Sopimetsa**	Jõgeva	30,3			
Karinu**	Järva	101,5			
Võhmuta**	Lääne-Viru	5,5			
Lümanda-Mõisaküla**	Saare	0,20		-0,02	
Harku	Harju	116,9	216,0		
Maardu	Harju	56,3			
Valkla	Harju	0,5			
Vasalemma	Harju	95,4			
Vao	Harju	487,1			
Suurkõrtsi	Ida-Viru	16,2		7,5	
Pajusi	Jõgeva	253,2			
Sopimetsa	Jõgeva	92,7			
Eivere	Järva	142,5		-2,4	
Karinu	Järva	3,7			
Pusku	Lääne	11,5			
Ungru-Sepaküla	Lääne	0,3			
Kunda	Lääne-Viru	58,4			
Lubja	Rapla	60,9			
Orava	Rapla	13,6			
Reinu	Rapla	78,7			
Sutlema	Rapla	39,6			
Kogula	Saare	42,8		4,9	
Lubjakivi kokku:		2126,0	216,0	9,98	

DOLOKIVI (tuhat m³)
tehnoloogiline dolokivi*, viimistlusdolokivi**, täitedolokivi***, ehitusdolokivi

Maardla	Maakond	Kaevandatud varu		Kaevandamiskaad ja täpsustused	
		tarbevaru	reservvaru	tarbevaru	reservvaru
Kurevere*	Pärnu	93,6			
Orgita-Haimre**	Rapla	1,2			
Kaarma**	Saare	4,7			
Kopli**	Saare	0,4			
Selgase (Mustjala)**	Saare	2,2		-0,1	
Anelema***	Pärnu	9,1			
Rõstla	Jõgeva	11,9	177,0		
Sopimetsa	Jõgeva	77,6			
Kareda	Järva	34,6			

Maavaravarude koondbilanss 2019

Anelema	Pärnu	174,7			
Tarva	Pärnu	34,6			
Lubja	Rapla	23,3			
Orgita-Haimre	Rapla	7,1			
Koguva	Saare			0,2	
Selgase (Mustjala)	Saare	0,2		-0,1	
Tagavere	Saare	5,9			
Marinova	Võru	104,6	39,1		
Dolokivi kokku:		585,7	216,1	0,0	

LIIV (tuhat m³)

tehnoloogiline liiv*, ehitusliiv, täiteliiv

Maardla	Maakond	Ehitusliiv				Täiteliiv	
				Varasemate perioodide täpsustused			Varasemate perioodide täpsustused
				tarbevaru	reservvaru		tarbevaru
Imara-Tabina*	Võru	32,7					
Kaku*	Võru	0,6					
Aarnamäe	Harju	47,1		-18,6			
Audevälja	Harju	12,5		0,4		2,4	
Huntauugu	Harju	44,3		-6,2			
Karjaküla	Harju					0,2	
Karude	Harju					30,1	-5,1
Kose-Risti	Harju	1,1				0,7	
Kuusalu	Harju	69,7		13,7			
Kõrnumäe	Harju	3,7				14,0	
Mustu	Harju					101,6	
Poolvahe	Harju	210,5					
Raudoja	Harju	4,1					
Rõõsa	Harju						16,6
Seli	Harju	12,9				0,8	
Soodla	Harju	31,4		-31,3		143,3	13,1
Suuresta	Harju	0,8				1,6	
Suuresöödi	Harju					10,8	
Sõmeru	Harju					2,3	
Tallinna-Saku	Harju	682,3		20,3		398,2	-23,4
Tatramäe	Harju	18,8					
Vahelaane	Harju	2,5					
Vaidasoo	Harju	0,6		24,0		3,2	1,2
Malvaste	Hiiu	1,7		0,4			
Määvli	Hiiu	5,6		0,2			
Iisaku	Ida-Viru	3,0					
Karlepi	Ida-Viru					29,8	
Kirikuküla	Ida-Viru	5,9					
Pannjärve	Ida-Viru		70,2				
Rebase	Ida-Viru					0,2	
Süsinõmme	Ida-Viru					4,3	
Kalevi	Jõgeva	2,0					
Luige	Jõgeva	0,5					
Metskonna	Jõgeva	2,4					
Odivere	Jõgeva	28,6				0,2	5,2
Pedja	Jõgeva					15,0	
Reastvere	Jõgeva	4,5					

Maavaravarude koondbilanss 2019

Siimusti (Jõgeva)	Jõgeva	134,5				52,5	
Veia	Jõgeva	1,3					
Võtikvere	Jõgeva	12,0				6,3	
Karude	Järva					94,0	
Liivamäe	Järva	4,5				11,9	
Lintsi	Järva					2,3	7,6
Mõisametsa	Järva	49,3		-14,7		135,1	-6,9
Määro	Järva					2,3	
Neitla	Järva	38,1				6,8	
Änari	Järva					3,0	
Borrby	Lääne	0,1					
Jaakna	Lääne	29,5					
Kaopalu	Lääne	22,0					
Küünimäe	Lääne	7,0					
Lakenõmme	Lääne	0,4		2,1			
Risti-Muru	Lääne	30,4					
Altja-Rutja	Lääne-Viru	24,8					
Hurtja	Lääne-Viru	47,4					
Kaasiku	Lääne-Viru	2,2					
Kalajärve	Lääne-Viru	6,7					
Kellavere-Veskimäe	Lääne-Viru	35,9				5,4	
Maleva	Lääne-Viru			0,2			
Meibaumi	Lääne-Viru					8,5	
Miila	Lääne-Viru	0,6					
Männikvälja	Lääne-Viru	8,7					
Pikametsa	Lääne-Viru					53,7	
Raigu	Lääne-Viru	0,1					
Saksi	Lääne-Viru	1,9				0,5	
Soomukse	Lääne-Viru	2,3					
Sämi	Lääne-Viru					2,4	
Tammiku	Lääne-Viru	0,3					
Veltsi (Pahnimäe)	Lääne-Viru	10,0					
Kadaja	Põlva					3,9	8,9
Kangru	Põlva	14,0					
Krüüdneri	Põlva	88,5		-5,4		51,1	
Postisaare	Põlva	125,7					
Sõreste	Põlva	62,6				18,6	
Tornimäe	Põlva					0,2	
Eassalu	Pärnu	2,8				1,1	
Ennikse	Pärnu					0,5	
Kamali	Pärnu	3,119					
Kuiaru	Pärnu					2,9	-3,5
Kõrsa	Pärnu					14,0	
Lauri	Pärnu					7,2	
Mustu-Nõmme	Pärnu	0,7					
Ohemäe	Pärnu	2,6				3,2	
Pitsalu	Pärnu	0,2					
Potsepa	Pärnu	52,4		-0,5		56,9	0,5
Seljametsa	Pärnu					37,0	
Soomra	Pärnu	11,2		-9,7		33,2	-0,6
Taganõmme	Pärnu	4,9				2,1	
Urissaare	Pärnu	55,8					

Maavaravarude koondbilanss 2019

Vatla	Pärnu					0,4	
Ahekõnnu	Rapla					2,5	
Alesti	Rapla	1,8				0,6	
Hagudi	Rapla	5,0				1,1	
Künka	Rapla	6,4				2,5	
Purila	Rapla	0,9				1,0	
Raja	Rapla	0,4					
Vanakubja	Rapla					1,3	
Kõõru	Saare	5,7					
Lagenõmme	Saare	1,2			0,8	0,8	
Meiuste	Saare			-1,5			
Mirje	Saare						5,7
Ooremaa	Saare	11,5				0,1	
Pamma	Saare	6,7					
Pammana	Saare	0,1					
Tehu	Saare			-6,2			
Tikka	Saare					4,8	
Tõrise	Saare	12,6					
Varkja	Saare	2,2				1,3	0,1
Varkja	Saare	0,9					
Viieristi	Saare	7,7	0,7				
Aardlapalu	Tartu	102,7				4,5	
Helmi-Aakre	Tartu	26,5				3,0	
Inglismäe (Inglimäe)	Tartu	7,6				1,1	0,7
Järvepera	Tartu					0,1	
Kaarsimäe	Tartu	1,5		10,1		11,4	0,3
Kaatsi	Tartu	5,2					
Kabina	Tartu	4,4		9,4			
Kikivere	Tartu					62,9	
Kobratu	Tartu	9,6				238,9	
Kopamäe	Tartu	0,9					
Kukemetsa	Tartu	18,7				56,1	
Kõduküla	Tartu					16,6	
Laguja	Tartu	1,6					
Lõhmuse (Laeva II)	Tartu	33,0					
Paaslangi	Tartu					1,1	
Palalinna	Tartu					2,6	-1,2
Reola	Tartu	7,7				0,9	
Vana-Kastre	Tartu	5,3					
Vitipalu	Tartu	22,2					
Vorbuse	Tartu					2,0	
Vooremäe	Tartu	23,3		-5,5			
Välgi-Selgise	Tartu	0,1					
Holdre	Valga	62,0					
Härma	Valga					4,2	
Kastolatsi	Valga	21,4					
Kirbu	Valga	0,2					
Kösti	Valga	3,3					
Laanemetsa	Valga	0,1					
Puurina	Valga					1,8	
Sibula	Valga	2,6					
Siimu	Valga	2,9				14,6	
Sulevi	Valga	1,3					

Maavaravarude koondbilanss 2019

Vangja	Valga			-1,6			
Kurevarese	Viljandi	1,6				4,3	
Kurvitsa	Viljandi					12,8	
Metsküla	Viljandi					6,8	
Murru	Viljandi	6,1				17,4	
Nõmme-Koordi (Pirmastu)	Viljandi	59,8		16,0		14,4	36,9
Pahuvere	Viljandi	20,9					
Pilu	Viljandi	7,0					
Pombre	Viljandi	0,3		1,2			17,0
Remsi	Viljandi	11,8				1,1	10,3
Tääksi	Viljandi	14,6				0,001	
Ärma	Viljandi			11,3			1,3
Ala-Palo	Võru	8,7					
Holsta	Võru	1,2				1,4	
Imara-Tabina	Võru	0,01				0,025	
Jaani	Võru	18,5		0,5			
Juraski	Võru	16,0					
Järvere (Sõmerpalu)	Võru	6,0					
Kose	Võru	5,0					
Kääpa	Võru	9,2				13,9	
Loosi	Võru	0,4				1,9	
Piiraja	Võru					27,1	
Püssapalu	Võru	20,2				4,1	
Sulbi	Võru	22,6					
Umbsaare	Võru	4,9					
Varese	Võru	48,6					
Vatsa	Võru	1,3					
Liiv kokku:		2836,2	70,9	8,6	0,8	1918,7	84,7

KRUUS

(tuhat m³)

Maardla	Maakond	Ehituskruus			Täitekruus	
		tarbevaru	reservvaru	Varasemate perioodide täpsustused	tarbevaru	Varasemate perioodide täpsustused
				tarbevaru		tarbevaru
Audevälja	Harju	1,9		6,3		
Kalda	Harju	7,9				
Karjaküla	Harju			1,3		
Kose-Risti	Harju	6,0				
Kosu	Harju	0,015				
Kõrnumäe	Harju	10,5				
Mustu	Harju	5,5		-1,5		
Mõisametsa	Harju	8,5				
Seli	Harju	22,4				
Suuresöödi	Harju	8,7				
Tatramäe	Harju	43,4				
Vahelaane	Harju	22,7				
Vaidasoo	Harju	0,9		2,5		
Voose (Kurissaare)	Harju	0,007				

Maavaravarude koondbilanss 2019

Määvli	Hiiu		0,1		
Partsi	Hiiu	47,5			
Prassi	Hiiu	0,5			
Suurepsi	Hiiu	25,8			
Iisaku	Ida-Viru	7,9			
Tudulinna	Ida-Viru	5,1			
Luige	Jõgeva	2,0			
Reastvere	Jõgeva	2,1			
Siimusti (Jõgeva)	Jõgeva	17,0			
Võtikvere	Jõgeva	6,8			
Kõltsi	Järva	4,0	0,6		
Liivaku	Järva	55,9	-44,7		
Lintsi	Järva	7,3	11,4		
Mõisametsa	Järva	137,6	-4,3		
Määro	Järva	2,3		0,3	
Neitla	Järva	4,3			
Borrby	Lääne	0,4			
Jaakna	Lääne	7,8			
Kaopalu	Lääne	50,5			
Haava (Rakvere)	Lääne-Viru	22,1			
Kaasiku	Lääne-Viru	2,8			
Kellavere- Veskimäe	Lääne-Viru	2,9			
Lasila	Lääne-Viru	2,0			
Maleva	Lääne-Viru	14,9	0,9		
Männikvälja	Lääne-Viru	5,3			
Raigu	Lääne-Viru			8,0	
Saksi	Lääne-Viru	5,3			
Sauevälja	Lääne-Viru	64,2			
Soomukse	Lääne-Viru	3,7			
Vinni	Lääne-Viru	11,7			
Kolleri- Saverna	Põlva	51,8	1,4		
Laiavangu	Põlva	88,6			
Saverna	Põlva	1,3			
Aluste	Pärnu	19,9	6,4		
Eassalu	Pärnu	8,7			
Ennikse	Pärnu	19,5			
Kaiste	Pärnu	0,9			
Kamali	Pärnu	73,8			
Kihnu	Pärnu	0,5			
Kikepera	Pärnu	22,8			
Kivimäe	Pärnu			4,1	
Kuiaru	Pärnu	2,6	6,2		
Kõrsa	Pärnu	38,0			
Laudaru	Pärnu	0,5			
Murru I	Pärnu	1,7			
Ohemäe	Pärnu	5,0			
Raatslotsa	Pärnu	20,6			
Riisselja	Pärnu	14,0			
Rinnaku	Pärnu	0,3			
Sigaste	Pärnu	7,8			
Soomra	Pärnu	1,6			

Maavaravarude koondbilanss 2019

Ahekõnnu	Rapla	29,1				
Alesti	Rapla	3,7			5,5	
Hagudi	Rapla	2,0				
Künka	Rapla	8,4				
Orava	Rapla	1,0				
Pahkla	Rapla	6,9				
Purila	Rapla	9,4				
Raja	Rapla	0,3				
Reinu	Rapla	8,6				
Sutlema	Rapla				67,3	
Tika	Rapla	7,1				
Karujärve	Saare	24,7				
Kingli	Saare			-6,7		6,7
Lagenõmme	Saare	9,4				
Ooremaa	Saare	32,1				
Pammana	Saare	5,6				
Tehu	Saare	10,0				
Tikka	Saare	11,5				
Varkja	Saare	19,4				
Viieristi	Saare		1,5			
Helmi-Aakre	Tartu	21,8				
Inglismäe (Inglimäe)	Tartu	0,3				
Järvepera	Tartu	6,2				
Kaarsimäe	Tartu			7,9		
Kabina	Tartu	14,6		-9,4		
Kukemetsa	Tartu	67,2				
Lõhmuse (Laeva II)	Tartu	8,4				
Paaslangi	Tartu	1,2				
Põrgumäe	Tartu	35,5				
Reola	Tartu	1,0				
Sarakuste	Tartu	2,0				
Vana-Kastre	Tartu	3,5				
Kastolatsi	Valga	2,6				
Makita	Valga	11,9				
Miti (Mitiküla, Palupera)	Valga	22,3				
Neeruti	Valga	0,5				
Siimu	Valga	1,9				
Vangja	Valga	48,7		-27,5		
Ainja	Viljandi	40,0		-9,5		
Kurevarese	Viljandi	2,5				
Murese	Viljandi	15,0				
Muri	Viljandi	37,9				
Nõmme- Koordi (Pirmastu)	Viljandi	7,4		29,4		
Pombre	Viljandi	14,6		11,2		
Tääksi	Viljandi	11,2				
Önniste	Viljandi	9,1		3,4		
Jaani	Võru	65,4		-14,5		
Kuiandi	Võru	8,0				
Loosi	Võru	0,5				
Põdrametsa	Võru	12,0				

Maavaravarude koondbilanss 2019

Püssapalu	Võru	71,4		-4,5		
Ruhingu	Võru	7,0		-10,0		
Kruus kokku:		1778,8	1,5	-43,6	85,2	6,7

SAVI (tuhat m³)

tsemendisavi*, keraamiline savi

Maardla	Maakond	Kaevandatud varu		Kaevandamiskaod	
		tarbevaru	reservvaru	tarbevaru	reservvaru
Kunda*	Lääne-Viru	22,3			
Aseri	Lääne-Viru	15,3			
Savi kokku:		37,6			

JÄRVEMUDA (tuhat tonni)

järvemuda raviotstarbeks

Maardla	Maakond	Kaevandatud varu		Kaevandamiskaod	
		tarbevaru	reservvaru	tarbevaru	reservvaru
Värskä	Võru	0,7			
Järvemuda kokku:		0,7			

MEREMUDA (tuhat tonni)

meremuda raviotstarbeks

Maardla	Maakond	Kaevandatud varu		Kaevandamiskaod	
		tarbevaru	reservvaru	tarbevaru	reservvaru
Käina	Hiiu	0,01			
Haapsalu	Lääne	0,1			
Meremuda kokku:		0,11			

TURVAS (tuhat tonni)

hästilagunenud turvas*, vähelagunenud

turvas**

Maardla	Maakond	Kaevandatud varu*		Kaevandatud varu**		varasemate perioodide täpsustus
		tarbevaru	varasemate perioodide täpsustus	tarbevaru	reservvaru	
Ellamaa	Harju	2,9		3,6		
Mahtra	Harju			10,7		
Ohtu	Harju	11,2		3,8		
Peningi	Harju	5,3				
Rae	Harju	6,6		15,9		
Sausti	Harju			14,4		
Sooniste	Harju	7,9		27,5		
Vääna	Harju	10,1				
Ääsmäe	Harju			6,5		
Pihla	Hiiu			4,5		-5,5
Eesti: Narva kaeveväli	Ida-Viru	4,8		3,4		
Puhatu	Ida-Viru	33,5		5,2		
Endla	Jõgeva	1,4		6,2		
Umbusi	Jõgeva	1,9				
Endla	Järva	0,9				
Epa-Vassaare	Järva	0,5		2,1		
Epu-Kakerdi: Prääma	Järva	6,5		9,7		
Lokuta	Järva	4,4				
Retla	Järva	8,1		7,1		

Maavaravarude koondbilanss 2019

Tondissaare	Järva	2,6		1,9		
Laiküla	Lääne	9,3		14,0		
Niibi	Lääne	5,2		4,7		
Armiku (Armiko)	Lääne-Viru			0,8		
Ohepalu	Lääne-Viru			2,0		
Peetla	Lääne-Viru	6,6		2,0		
Punasoo	Lääne-Viru			1,5		
Saara	Lääne-Viru			2,2		
Varudi	Lääne-Viru			2,5		
Kurgsoo	Põlva			1,9		
Meelva	Põlva			5,5		
Tuurapera	Põlva			0,7		
Kavasoo	Pärnu			2,2		
Kõrsa	Pärnu			2,7		
Kõverdama	Pärnu	19,8				
Lavassaare	Pärnu	100,6	-25,5	123,3	19,4	25,9
Möksi	Pärnu			1,8		
Pööravere	Pärnu			13,7		
Rääma	Pärnu	0,9		2,5		
Hagudi	Rapla			4,5		
Illaste (Üllaste, Elliste)	Rapla			2,5		
Imsi	Rapla	0,7		1,4		
Keava	Rapla			4,5		
Orgita	Rapla	0,7		2,5		
Tõnumaa	Rapla	4,2		8,0	0,2	
Õmma	Rapla			25,7		
Koigi	Saare	6,0				
Pelisoo	Saare	3,0				
Piila	Saare	8,0				
Keressaare	Tartu	8,3		3,1		
Laukasoo	Tartu	11,2		3,3		
Möllatsi	Tartu	29,6				
Sangla	Tartu	4,1		31,5		
Kantsi	Valga			4,1		
Lagesoo	Valga			1,4		
Tõrva	Valga			0,6		
Ikepera	Viljandi			0,9		
Napsi	Viljandi	0,2		5,3		
Parika	Viljandi	8,1		11,3		
Soosaare	Viljandi			25,9		
Õisu	Viljandi	0,2		4,2		
Kurgsoo	Võru			4,2		
Roosa	Võru			5,8		
Hästilagunenud turvas kokku:		335,3	-25,5			
Vähelagunenud turvas kokku:				457,2	19,6	20,4

Koondtabel lubjakivi ja dolokivi 2019. a kaevandatud koguste kohta koos kaevandamisõiguse tasumäära maavaraliigiga

Lisa 2

Loa nr	Reg k nr	Maardla nimetus	Maakond	Mäeeraldise nimetus	Kasutusala	Tasumäära maavaraliik	2019 kaevandatud tuh m3	sh kõrge- margiline	sh madala- margiline	sh täite- pinnas	sh tehno- loogiline	sh viimistl us
HARM-154	46	Väo	Harju	Väo lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	311,4	311,4				
KMIN-137	46	Väo	Harju	Väo V lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	175,7	175,7				
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	0,5	0,5				
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	1,5	1,5				
HARM-136	178	Maardu	Harju	Maardu lõunakarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	0	0				
HARM-143	55	Rummu	Harju	Rummu III lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, madalamargiline	0		0			
HARM-143	55	Rummu	Harju	Rummu III lubjakivikarjäär	tehnoloogiline lubjakivi	Lubjakivi, tehnoloogiline	0				0	
KMIN-038	161	Harku	Harju	Harku karjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	43,6	43,6				
KMIN-086	161	Harku	Harju	Harku II karjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	37,6	37,6				
KMIN-096	161	Harku	Harju	Harku IV lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	186,2	186,2				
KMIN-123	161	Harku	Harju	Harku V lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	65,6	65,6				
HARM-145	161	Harku	Harju	Harku VI lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	0	0				
KMIN-032	212	Vasalemma	Harju	Vasalemma karjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, madalamargiline	95,4		95,4			
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		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	16,2		16,2			
L.MK/330055	16	Kohtla-Järve (Kolga-Saka)	Ida-Viru	Kohtla-Järve lubjakivikarjäär	tsemendilubjakivi	Lubjakivi, tehnoloogiline	0				0	
L.MK/329511	49	Pajusi	Jõgeva	Otisaare lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	253,2	253,2				
L.MK/319723	392	Pudivere	Jõgeva	Pudivere dolokivikarjäär	täitedolokivi	Dolokivi, täitepinnas	0			0		
L.MK/319723	392	Pudivere	Jõgeva	Pudivere dolokivikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, kõrgemargiline	0	0				
L.MK/328523	29	Rõstla	Jõgeva	Rõstla dolokivikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, madalamargiline	177,0		177,0			
L.MK/331952	29	Rõstla	Jõgeva	Rõstla III dolokivikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, madalamargiline	11,9		11,9			
JÕGM-029	786	Sopimetsa	Jõgeva	Sopimetsa lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	0,1	0,1				
JÕGM-029	786	Sopimetsa	Jõgeva	Sopimetsa lubjakivikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, kõrgemargiline	0	0				
JÕGM-029	786	Sopimetsa	Jõgeva	Sopimetsa lubjakivikarjäär	tehnoloogiline lubjakivi	Lubjakivi, tehnoloogiline	30,3				30,3	
L.MK/319345	786	Sopimetsa	Jõgeva	Sopimetsa II lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	92,6	92,6				
L.MK/319345	786	Sopimetsa	Jõgeva	Sopimetsa II lubjakivikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, kõrgemargiline	77,6	77,6				
7/2004	769	Eivere	Järva	Eivere lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, madalamargiline	100,7		100,7			
JARM-021	769	Eivere	Järva	Eivere II lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	41,8	41,8				
Jarm-042	17	Karinu	Järva	Karinu lubjakivikarjäär	tehnoloogiline lubjakivi	Lubjakivi, tehnoloogiline	4,2				4,2	
Jarm-042	17	Karinu	Järva	Karinu lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, madalamargiline	3,7		3,7			
KMIN-097	17	Karinu	Järva	Karinu II lubjakivikarjäär	tehnoloogiline lubjakivi	Lubjakivi, tehnoloogiline	96,8				96,8	
L.MK/332246	17	Karinu	Järva	Karinu III lubjakivikarjäär	tehnoloogiline lubjakivi	Lubjakivi, tehnoloogiline	0,5				0,5	
L.MK/300504	793	Kareda	Järva	Kareda dolomiidikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, madalamargiline	34,6		34,6			
LMKL-004	237	Pusku	Lääne	Pusku lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, madalamargiline	11,5		11,5			

Loa nr	Reg k nr	Maardla nimetus	Maakond	Mäeeraldise nimetus	Kasutusala	Tasumäära maavaraliik	2019 kaevandatud tuh m3	sh kõrge- margiline	sh madala- margiline	sh täite- pinnas	sh tehno- loogiline	sh viimist- lus
KMIN-024	79	Ungu-Sepaküla	Lääne	Sepaküla	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	0,3	0,3				
L.MK/325742	48	Inju-Meriküla	Lääne-Viru	Inju-Meriküla dolokivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, madalamargiline	0		0			
L.MK/325742	48	Inju-Meriküla	Lääne-Viru	Inju-Meriküla dolokivikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, madalamargiline	0		0			
L.MK/328620	48	Inju-Meriküla	Lääne-Viru	Inju-Meriküla II dolokivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, madalamargiline	0		0			
L.MK/328620	48	Inju-Meriküla	Lääne-Viru	Inju-Meriküla II dolokivikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, madalamargiline	0		0			
KMIN-113	18	Kunda	Lääne-Viru	Kunda II lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	0	0				
L.MK/329568	18	Kunda	Lääne-Viru	Aru-Lõuna II lubjakivikarjäär	tsemendilubjakivi	Lubjakivi, tehnoloogiline	11,6				11,6	
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	406,6				406,6	
KMIN-050	18	Kunda	Lääne-Viru	Aru-Lõuna lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	58,4	58,4				
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	
KMIN-001	50	Võhmuta	Lääne-Viru	Võhmuta lubjakivikarjäär	tehnoloogiline lubjakivi	Lubjakivi, tehnoloogiline	5,5				5,5	
Rapm-091	586	Lubja	Rapla	Lubja lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	60,3	60,3				
Rapm-091	586	Lubja	Rapla	Lubja lubjakivikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, madalamargiline	23,3		23,3			
Rapm-091	586	Lubja	Rapla	Lubja lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, madalamargiline	0,6		0,6			
Rapm-034	585	Orava	Rapla	Orava lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, madalamargiline	13,6		13,6			
Rapm-042	787	Reinu	Rapla	Reinu lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	78,7	78,7				
Rapm-059	832	Sutlema	Rapla	Sutlema I lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	35,8	35,8				
Rapm-062	832	Sutlema	Rapla	Sutlema II lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	3,8	3,8				
Rapm-104	832	Sutlema	Rapla	Sutlema III lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	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	0,6	0,6				
KMIN-108	153	Orgita-Haimre	Rapla	Orgita V dolokivikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, kõrgemargiline	6,5	6,5				
KMIN-108	153	Orgita-Haimre	Rapla	Orgita V dolokivikarjäär	viimistlusdolokivi	Dolokivi, viimistlusdolokivi	1,2					1,2
KMIN-027	153	Orgita-Haimre	Rapla	Orgita-III paekarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, kõrgemargiline	0	0				
KMIN-115	77	Koonga	Pärnu	Koonga dolokivimaardla	ehitusdolokivi	Dolokivi, kõrgemargiline	0	0				
KMIN-112	77	Koonga	Pärnu	Koonga II dolokivikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, kõrgemargiline	0	0				
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	93,6				93,6	
L.MK/333947	47	Anelema	Pärnu	Anelema II dolokivikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, kõrgemargiline	58,4	58,4				
L.MK/333947	47	Anelema	Pärnu	Anelema II dolokivikarjäär	täitedolokivi	Dolokivi, täitepinnas	9,1			9,1		
L.MK/332978	47	Anelema	Pärnu	Anelema IV dolokivikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, kõrgemargiline	0	0				
KMIN-083	47	Anelema	Pärnu	Anelema dolokivikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, kõrgemargiline	116,3	116,3				
KMIN-083	47	Anelema	Pärnu	Anelema dolokivikarjäär	täitedolokivi	Dolokivi, täitepinnas	0			0		
L.MK/332709	433	Tarva	Pärnu	Tarva dolokivikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, madalamargiline	34,6		34,6			
L.MK/332709	433	Tarva	Pärnu	Tarva dolokivikarjäär	täitedolokivi	Dolokivi, täitepinnas	0			0		
L.MK/325975	80	Kogula	Saare	Kogula lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, madalamargiline	24,8		24,8			
L.MK/321367	80	Kogula	Saare	Kogula II lubjakivikarjäär	ehituslubjakivi	Lubjakivi, madalamargiline	18,0		18,0			

Loa nr	Reg k nr	Maardla nimetus	Maakond	Mäeeraldise nimetus	Kasutusala	Tasumäära maavaraliik	2019 kaevandatud tuh m3	sh kõrge- margiline	sh madala- margiline	sh täite- pinnas	sh tehno- loogiline	sh viimistl us
L.MK/327053	57	Koguva	Saare	Koguva dolokivikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, madalamargiline	0		0			
L.MK/317814	20	Tagavere	Saare	Tagavere dolokivikarjäär	täitedolokivi	Dolokivi, täitepinnas	0			0		
L.MK/317814	20	Tagavere	Saare	Tagavere dolokivikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, kõrgemargiline	5,9	5,9				
L.MK/324715	61	Selgase (Mustjala)	Saare	Selgase dolokivikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, madalamargiline	0		0			
L.MK/324715	61	Selgase (Mustjala)	Saare	Selgase dolokivikarjäär	viimistlusdolokivi	Dolokivi, viimistlusdolokivi	0					0
SAAM-020	61	Selgase (Mustjala)	Saare	Vallakivi dolomiidikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, madalamargiline	0		0			
SAAM-009	61	Selgase (Mustjala)	Saare	Haakeri dolomiidikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, madalamargiline	0,2		0,2			
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		0			
L.MK/324681	61	Selgase (Mustjala)	Saare	Vallakivi II dolokivikarjäär	viimistlusdolokivi	Dolokivi, viimistlusdolokivi	2,1					2,1
L.MK/300733	190	Kopli	Saare	Kopli dolokivikarjäär	viimistlusdolokivi	Dolokivi, viimistlusdolokivi	0,4					0,4
KMIN-042	42	Kaarma	Saare	Kaarma dolomiidikarjäär	viimistlusdolokivi	Dolokivi, viimistlusdolokivi	4,7					4,7
SAAM-003	70	Lümanda-Mõisaküla	Saare	Tolmu I lubjakivikarjäär	tehnoloogiline lubjakivi	Lubjakivi, tehnoloogiline	0,2				0,2	
L.MK/325632	612	Marinova	Võru	Marinova dolokivikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, kõrgemargiline	103,9	103,9				
L.MK/326117	612	Marinova	Võru	Marinova II dolokivikarjäär	ehitusdolokivi	Dolokivi, kõrgemargiline	39,9	39,9				
Kokku							3144,0	1911,0	566,1	9,1	649,3	8,5

2019. aastal oli lubja- ja dolokivikarjääride piires arvel ainult 2005. a uuringuviisiga lubjakivi ja dolokivi.
2018. a uuringuviisiga lubjakivi ega dolokivi kaevandamiseks kaevandamislube saadud ei ole seisuga 31.12.2019.

2014 – 2019 kaevandatud koguste muutused

Lisa 3

Maavara kasutusala	Mõõtühik	Kaevandamine (kaod ja täpsust.) 2014.a	Kaevandamine (kaod ja täpsust.) 2015.a	Kaevandatud koguse muutus 2014/2015 %	Kaevandamine (kaod ja täpsust.) 2016.a	Kaevandatud koguse muutus 2015/2016, %	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, %	2019. a kaevandatud koguse muutus 2014-2018 keskmise suhtes, %
Põlevkivi	tuhat t	14959,2 (-4239,6)	14908,4 (-4557,2)	-0,3	12691,4 (-4083,9)	-15	15632,7 (-4902,0)	23	15944,0 (-4907,9)	2	12127,6 (-3472,9)	-24	-18
Tsemendilubjakivi	tuhat m³	311,8	157,5 (0,1)	-49	149,7	-5	269,4	80	249,6	-7	418,2	68	84
Tehnoloogiline lubjakivi	tuhat m³	112,2 (-0,002)	68,9 (2,1)	-39	75,4 (-0,002)	9	130,6	73	153,0 (-0,002)	17	137,5 (-0,02)	-10	27
Ehituslubjakivi	tuhat m³	1518,8 (110,8)	1627,1 (3,9)	7	1795,2 (-321,3)	10	1992,1 (0,01)	11	1885,4 (14,1)	-5	1786,3 (9,9)	-5	1
Tehnoloogiline dolokivi	tuhat m³	142,6	127,7	-10	100,0	-22	146,3	46	98,6	-33	93,6	-5	-24
Viimistlusdolokivi	tuhat m³	4,0	5,6	40	2,4	-57	6,4	167	4,5	-30	8,5 (-0,1)	89	86
Ehitusdolokivi	tuhat m³	412,9 17,5	544,9	32	527,6 (-0,1)	-3	724,8 (-49,9)	37	627,7 (-7,9)	-13	690,5 (0,1)	10	22
Täitedolokivi	tuhat m³	9,9	7,9 (5,6)	-20	1,8	-77	7,9	339	35,8 (8,0)	353	9,1	-75	-28
Tsemendisavi	tuhat m³	47,1	18,2	-61	19,2	5	25,9	35	23,8	-8	22,3	-6	-17
Keraamiline savi	tuhat m³	17,9	13,5	-25	16,5	22	12,0	-27	18,6 (-5,8)	55	15,3	-18	-3
Ehituskruus	tuhat m³	1694,8 (46,7)	1345,3 (44,8)	-21	1345,3 (102)	0	1533,5 (34,6)	14	2361,1 (31,2)	54	1780,7 (-43,5)	-25	8
Täitekruus	tuhat m³	35,4	14,8 (10,9)	-58	38,9	163	17,7 (9,8)	-54	22,1	25	85,2 (6,7)	286	230
Tehnoloogiline liiv	tuhat m³	17,1	16,2	-5	33,0	104	24	-27	38	56	33,2	-11	30
Täiteliiv	tuhat m³	872,8 (80,1)	1063,8 (21,3)	22	1131,8 (-2,3)	6	1810,1 (22,0)	60	1857,4 (-3,7)	3	1918,3 (84,8)	3	42
Ehitusliiv	tuhat m³	2618,6 (129,9)	2388,9 (50,7)	-9	2933,7 (44,9)	23	2931,8 (50,5)	-0,1	2888,5 (39,6)	-1,5	2874,0 (9,4)	-0,5	4
Meremuda (raviks)	tuhat t	0,1	0,2	100	0,202	1	0,21	4	0,21	0	0,11	-48	-40
Järvemuda (raviks)	tuhat t	0,0	0,5	100	0,0	-100	0,6	100	0,0	100	0,7	100	226
Turvas	tuhat t	829,7	716,2	-14	517,4 (0,1)	-28	676,6 (1,1)	31	962,8	42	812,4 (-5,1)	-16	10

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

Kaevandatud kogused 2009-2019

[illegible]